PEDROLLO

the spring of life

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ 02/2024

Компания **Pedrollo S.p.A.**, основана в 1974 году, на протяжении своей 40-летней истории развивалась, сосредоточившись на инновациях, качестве и надежности продукции и вышла на международный уровень.

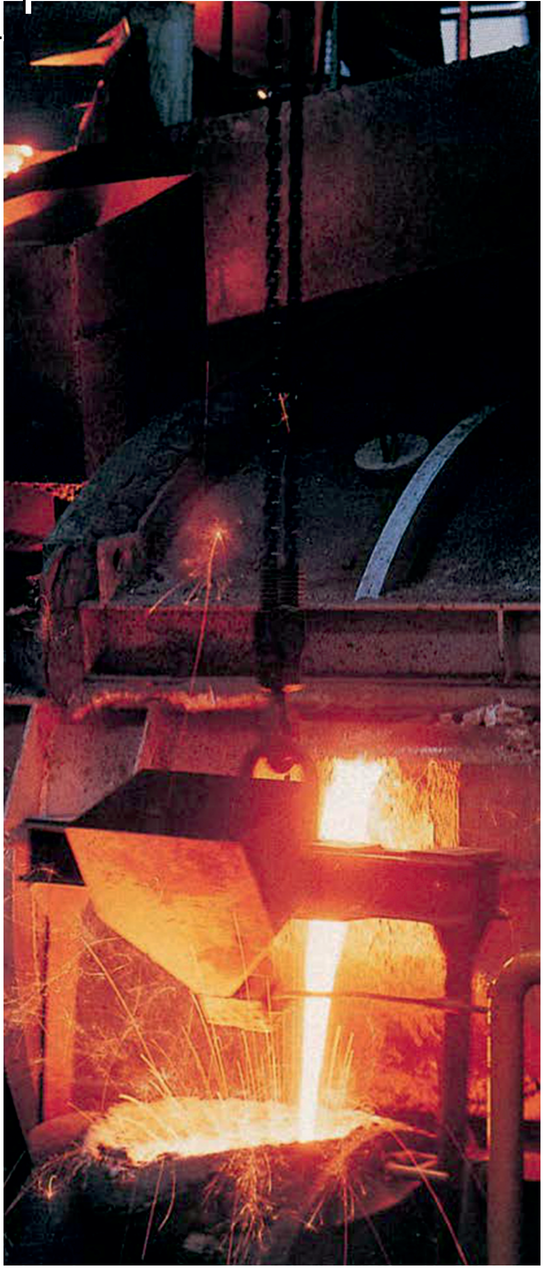
Компания признана одним из мировых лидеров в производстве электронасосов, экспортируя в 160 стран на 5-ти континентах более чем 90% своего оборота. При этом дизайн и производство остаются в Италии.

Благодаря постоянному мониторингу всего производственного цикла, который идет от закупки сырья до сервиса и передовых технологических решений, Pedrollo обеспечивает высочайшее качество своей продукции.

Использование сложных станков-автоматов и передовых производственных линий позволяет компании производить более 2 миллионов электронасосов в год, которые включают в себя более 100 моделей, для удовлетворения любых потребностей.

PEDROLLO
the spring of life

Оглавление



Компания **Pedrollo S.p.A.** способна производить каждую деталь электронасосов, имея в распоряжении литейный цех, отдел по штамповке стальных форм, подразделение по изготовлению двигателей / обмоток и отдел по механической обработке, которые обеспечивают максимальную точность и высочайшее качество конечного продукта на каждом этапе производства.

Постоянно расширяющееся производственные площади компании, покрывающая площадь в 100 тысяч квадратных метров характеризуется высоким уровнем автоматизации, где инновационные технологии и квалифицированный персонал играют важную роль.

PEDROLLO®
the spring of life

РЕГЛАМЕНТ (UE) N. 547/2012

Электронасосы с минимальным индексом эффективности **MEI** ≥ 0,40 в соответствии с регламентом (**EC**) в силе с 1 января 2015.

Эталонное значение для наиболее эффективных насосов для воды **MEI** ≥ 0,70.

Эффективность электронасоса с обточенным рабочим колесом, как правило, ниже, чем у насоса с рабочим колесом полного диаметра. Обточка рабочего колеса фиксирует рабочую точку насоса, с последующим снижением потребления электроэнергии. Индекс минимальной эффективности (**MEI**) основан на максимальном диаметре рабочего колеса.

Работа данного насоса для воды с переменными рабочими точками может быть более эффективна и экономична, когда работа регулируется, например, с помощью двигателя с переменной скоростью вращения, который корректирует работу насоса к системе.

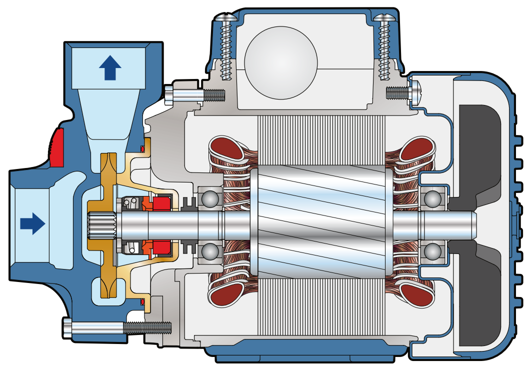
Информация о КПД доступна по адресу:
www.europump.org/efficiencycharts

PK

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **90 л/мин** (5.4 $м^3$/час)
Напор до **100 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+60 °C**
Температура окружающей среды до **+40** °C (+45 °C для **PK 60**)
Максимальное давление в корпусе насоса:

- **6 Бар** в PK 60, PK 60-MD, PK 65
- **7 Бар** в PK 70, PK 80
- **10 Бар** в PK 90, PK 100, PK 200, PK 300

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: чугун с катафарезной обработкой, патрубки с резьбой согласно **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: И з алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной фукцией. Снижает риск заклинивания рабочего колеса.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, с периферийными радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
PK 60-65-70-80-60MD Керамика - Графит - **NBR**
PK 90 Карбид кальция - Графит - **NBR** **PK100-200-300** Графит - Керамика - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PK: трехфазный **230/400 В - 50 Гц**
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,60 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: Класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PK** с рабочим колесом вихревого типа рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос.
Благодаря их надежности, простоте в эксплуатации и экономичности, эти насосы нашли свое применение, прежде всего в быту, в частности, для подачи воды совместно с небольшими гидроаккумуляторами для орошения огородов и садов. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

СЕРТИФИКАТЫ

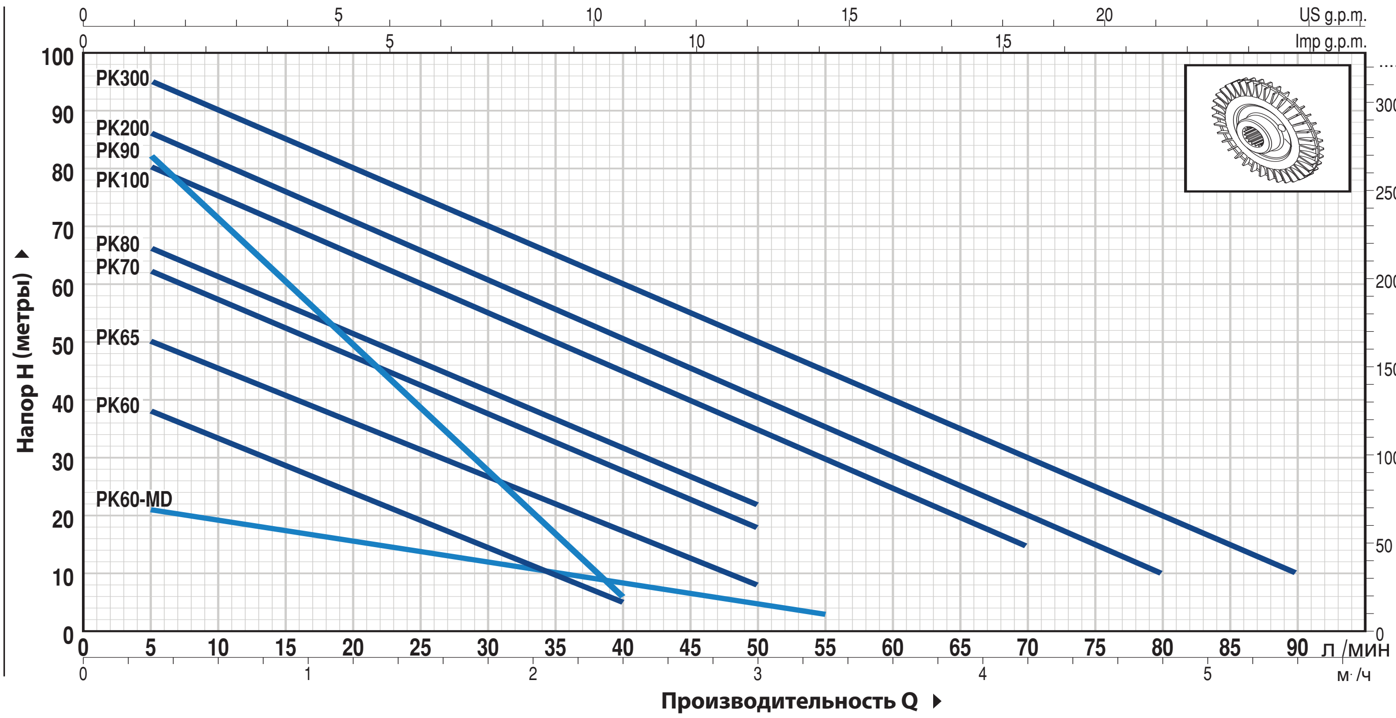
Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas **(DNV)**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

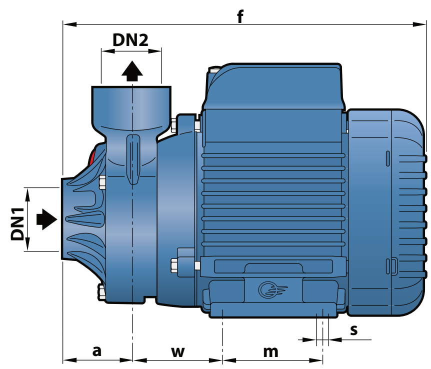
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

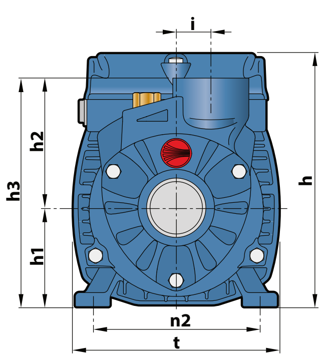
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	4.2	4.8	5.4
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	л/мин.	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**55**	**70**	**80**	**90**
PKm 60	**PK 60**	0.37	0.50		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PKm 60-MD	**PK 60-MD**	0.37	0.50		22	21	19	17.5	15.5	13.8	12	10	8.5	5	3			
PKm 65	**PK 65**	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PKm 70	**PK 70**	0.60	0.85	**H**	65	62	57	52	47	42	37	32	27	18				
PKm 80	**PK 80**	0.75	1	метры	70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PKm 90	**PK 90**	0.75	1		90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PKm 100	**PK 100**	1.1	1.5		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	30	15		
PKm 200	**PK 200**	1.5	2		90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	35	20	10	
PKm 300	**PK 300**	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	45	30	20	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС





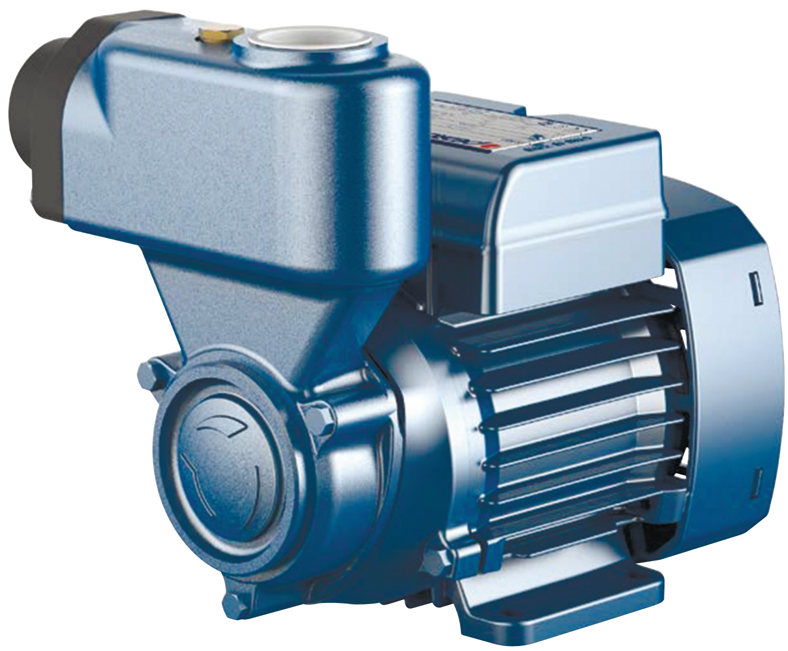
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKm 60	**PK 60**				207	145	56		131		55		93-100			**5.2**	**5.2**
PKm 60-MD	**PK 60-MD**			39				75				118		53		**5.1**	**5.1**
PKm 65	**PK 65**	**1”**	**1”**		236	152	63		138	20	80		100		7	**7.0**	**6.3**
PKm 70	**PK 70**			55	285			85	156							**10.0**	**9.9**
PKm 80	**PK 80**					180	71				90	140	112	62		**10.0**	**9.9**
PKm 90	**PK 90**	**¾”**	**¾”**	46	278			84	155	19						**10.3**	**10.0**
PKm 100	**PK 100**															**14.4**	**12.4**
PKm 200	**PK 200**	**1”**	**1”**	55	350	212	80	94	174	20	100	164	125	85	9	**15.5**	**13.4**
PKm 300	**PK 300**																**15.6**

PKS

Самовсасывающие электронасосы
с вихревым рабочим колесом

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3 м^3/ч)
Напор до **70 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9** м (**HS**)
Температура жидкости от **-10 °C** до **+60 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C** (**+50 °C** для **PKS 60**) Максимальное давление в корпусе насоса:

- **6 Бар** в **PKS 60**, **PKS 65**
- **7 Бар** в **PKS 70**, **PKS 80**

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1** и встроенным запорным клапаном во всасывающем отверстии
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН: Встроен во всасывающий патрубок
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Из алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной функцией. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, с периферийными радиальными лопатками.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431 **(EN 10088-3 - 1.4104** для **PKS 60, PKS 65)**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: R-12 Керамика - Графит - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PKSm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
PKS: трехфазный 230/400 В -50 Гц.
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,60 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: Класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IPX4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, и с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Благодаря своей компактности, надежности и простоте использования они подходят для использования в быту, например, для распределения воды в сочетании с резервуарами небольшого давления, для орошения садов и огородов, для забора воды из резервуаров. и для всех тех других ситуаций, когда воздух или газ могут присутствовать в перекачиваемой воде. Насос поставляется в комплекте с обратным клапаном. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

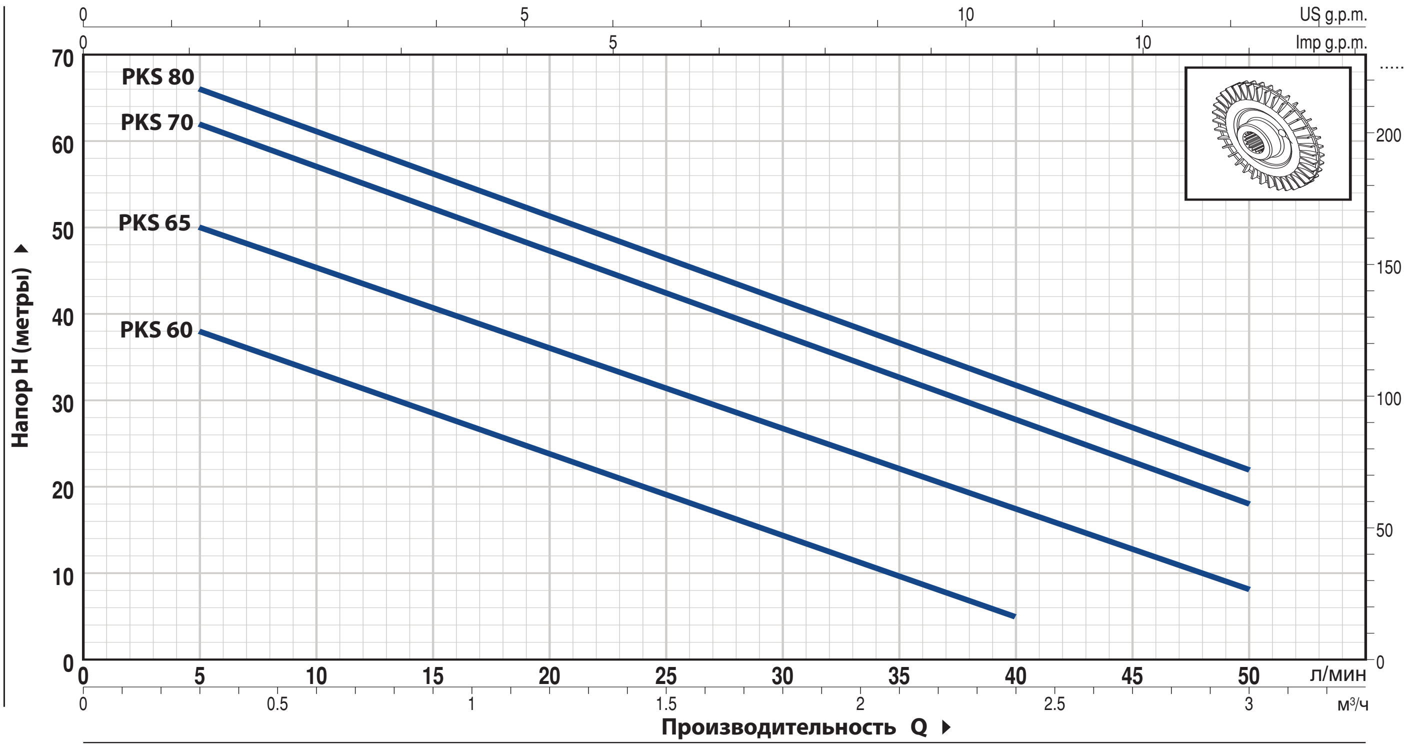
ЕАС

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

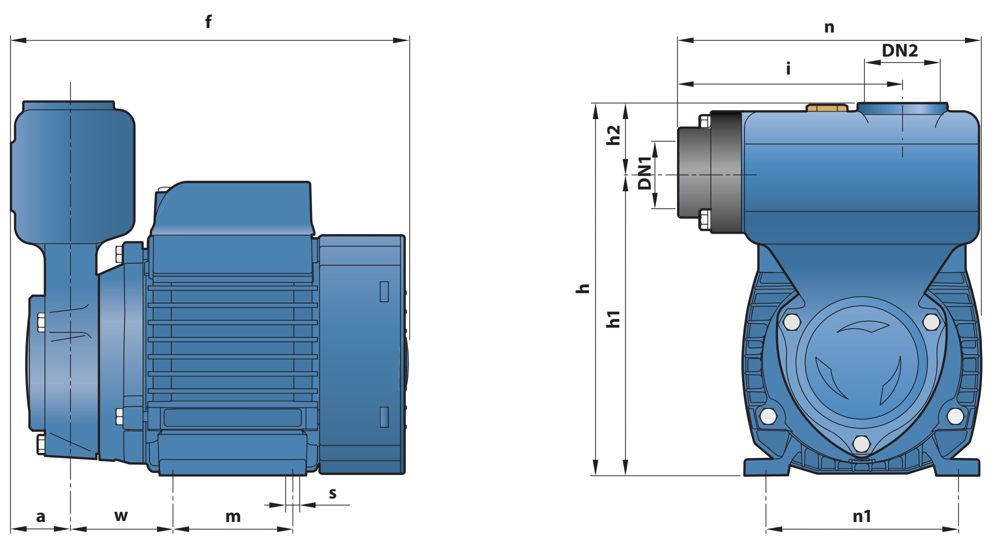
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч.ас	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	л/мин.	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
PKSm 60	**PKS 60**	0.37	0.50	**H** метры	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5		
PKSm 65	**PKS 65**	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8
PKSm 70	**PKS 70**	0.60	0.85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18
PKSm 80	**PKS 80**	0.75	1,0		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											ВЕС кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKSm 60	**PKS 60**	**1"**	**1"**	29	197	183	149	34	110	55	149	93-100	53	7	**6.1**	**6.1**
PKSm 65	**PKS 65**	**1"**	**1"**	29	226	190	156	34	110	80	149	100	53	7	**7.8**	**7.1**
PKSm 70	**PKS 70**	**1"**	**1"**	29	260	198	164	34	110	90	160	112	62	7	**10.6**	**10.5**
PKSm 80	**PKS 80**	**1"**	**1"**	29	260	198	164	34	110	90	160	112	62	7	**10.6**	**10.5**

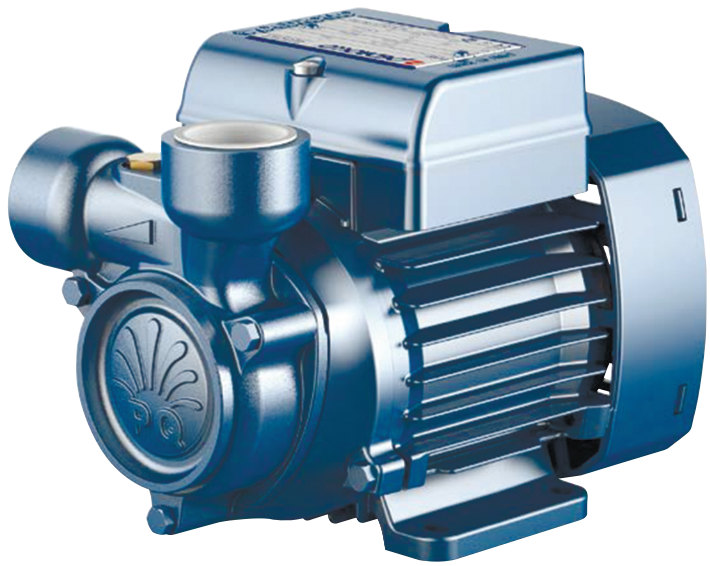
PQ

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **90 л/мин.** (5,4 $м^3$/час)
Напор до **100 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:

- **6 Бар** в PQ 60, PQ 65
- **7 Бар** в PQ 70, PQ 80
- **10 Бар** в PQ 90, PQ100, PQ 200, PQ300

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: чугун с катафарезной обработкой, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Из алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной функцией. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431** (**EN 10088-3 -1.4104)**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

PQ 60-65	Керамика - Графит - **NBR**
PQ 70, 80, 90	Карбид кальция - Графит - **NBR**
PQ100-200-300	Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQ m: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ : трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2** до P2 = 0,55 кВт и **IE3** от P2 = 0,6 кВт (**IEC 60034-30**)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PQ** с рабочим клесом вихревого типа рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос. Гидравлические характеристики этих электронасосов, совместно с их компактностью, позволяют использовать их в промышленных целях и в быту. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАТЫ

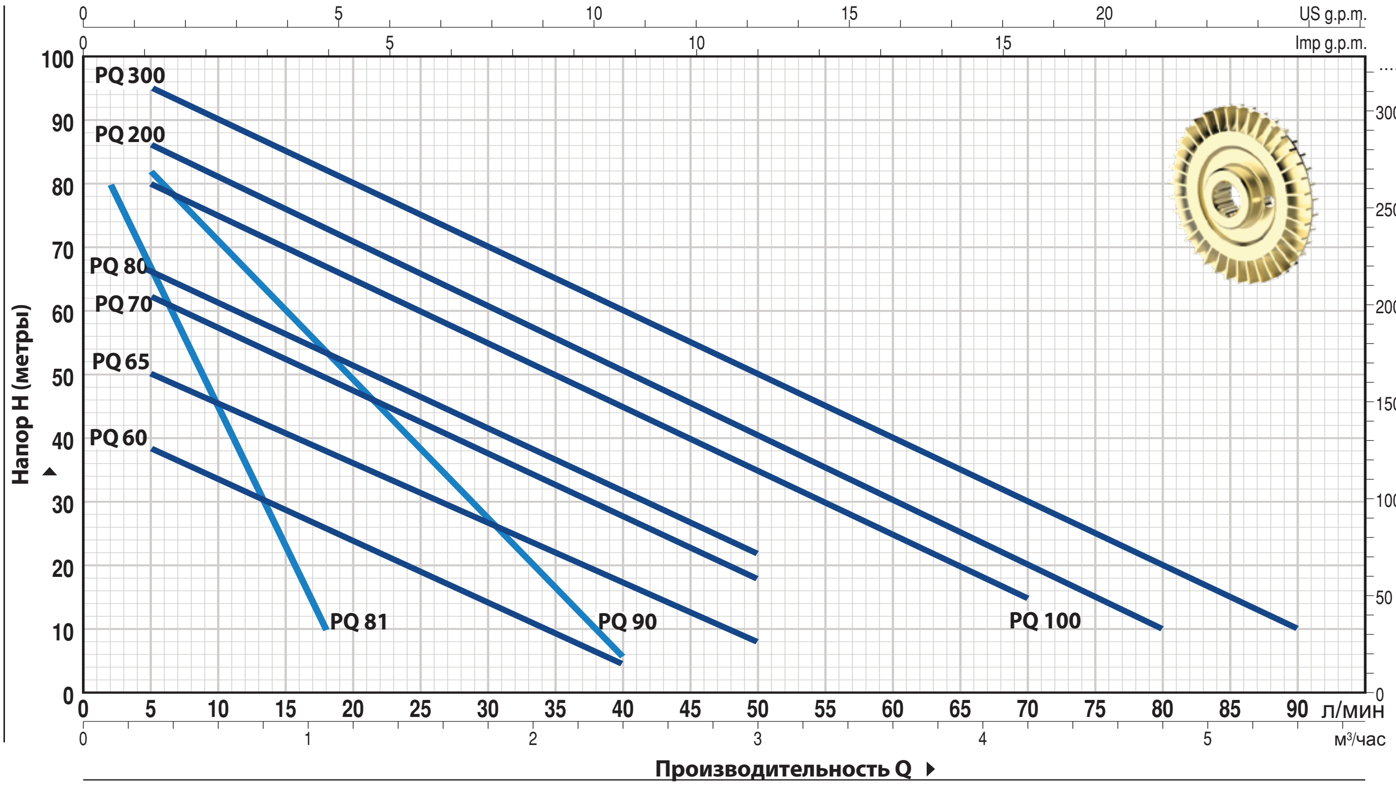
Компания с сертифицированной системой управления DNV
I**ISO 9001**: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

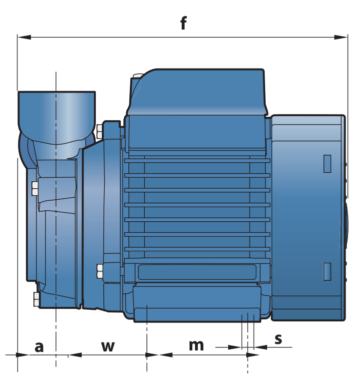
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

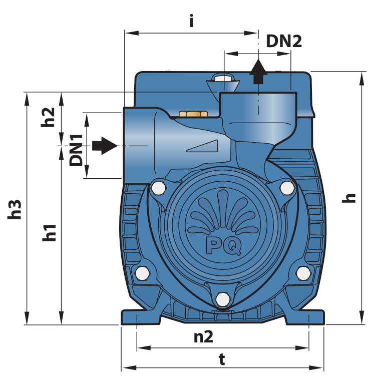
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q															
				м³/ч.	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	л/мин.	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
PQm 60	**PQ 60**	0.37	0.50		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 65	**PQ 65**	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PQm 70	**PQ 70**	0.60	0.85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18				
PQm 80	**PQ 80**	0.75	1	**H,**	70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PQm 90	**PQ 90**	0.75	1	метры	90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PQm 100	**PQ 100**	1.1	1.5		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15		
PQm 200	**PQ 200**	1.5	2		90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PQm 300	**PQ 300**	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~
PQm 60	**PQ 60**				192	145	101		131	76	55	118	94-100	53		**4.8**	**4.8**
PQm 65	**PQ 65**	**1"**	**1"**		220	152	113	30	143	78	80	120	100			**6.9**	**6.2**
PQm 70	**PQ 70**			22			121		151	83					7	**9.7**	**9.8**
PQm 80	**PQ 80**				256	181 *					90	142	112	62.5		**9.7**	**9.7**
PQm 90	**PQ 90**	**¾"**	**¾"**				126	27	153	84						**9.9**	**8.9**
PQm 100	**PQ 100**				322.5											**14.1**	**14.0**
PQm 200	**PQ 200**	**1"**	**1"**	29		211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	**15.2**	**15.2**
PQm 300	**PQ 300**				342.5											**17,9**	**17.8**

PQ-PRO

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **15 л/мин**. (0,9 м^3/час)
Напор до **80 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса: 10 Бар
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с антиблокировочной обработкой и резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий с латунной вставкой (запатентовано), снижает риск заклинивания рабочего колеса
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопастями.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
ST1-12 Ø 12 мм Карбид кремния - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQm-PRO: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ-PRO: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
Электронасос оснащен высокопроизводительным двигателем класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, и с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Гидравлические характеристики этих насосов в сочетании с их компактностью делают их пригодными для использования в промышленности. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАТЫ

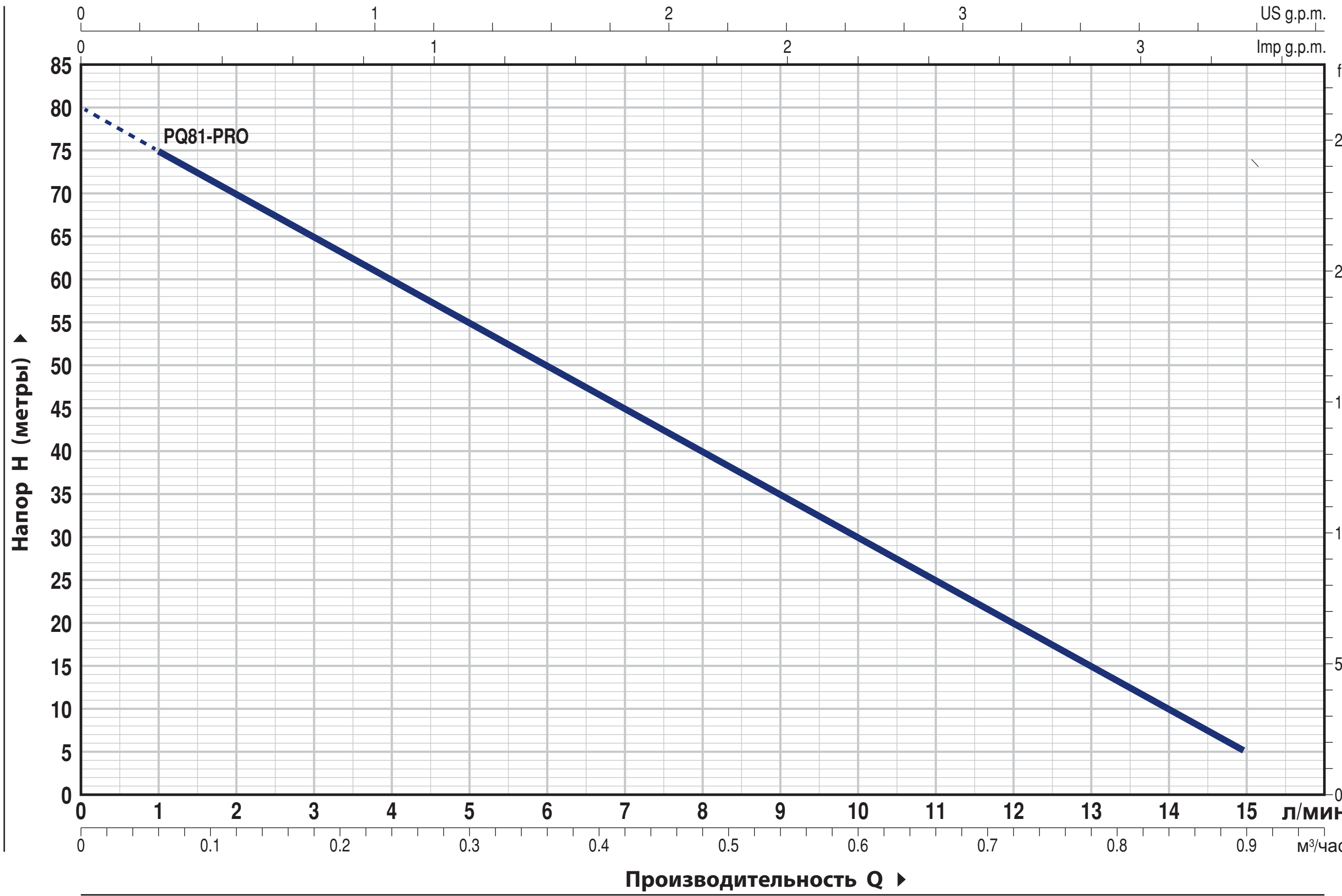
Компания с сертифицированной системой управления DNV
I**ISO 9001**: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

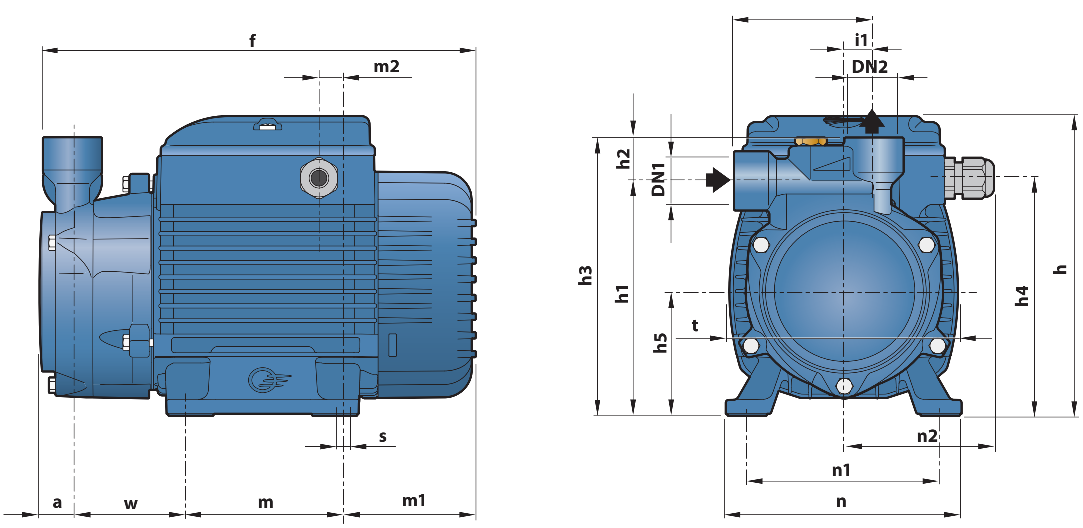
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	▲		л/мин	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
PQm 81-PRO	**PQ 81-PRO**	0.45	0.60	**IE3**	**H**	метры	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																		кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 81-PRO	**PQ 81-PRO**	**½"**	**½"**	19	224	153	119	22	141	120.5	63	71	15	80	69	11.5	120	100	77	117	55	7	**6.9**	**6.2**

PQ-Bs

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3,0 $м^3$/час)
Напор до **90 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
(+ 50 °C для **PQ 60-Bs)**
Максимальное давление в корпусе насоса: **6 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Латунь в комплекте с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий с латунной вставкой (запатентовано), снижает риск заклинивания крыльчатки
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопастями
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
ST1-12 Ø 12 мм Карбид кремния - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQm-Bs: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ-Bs: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
Электронасос оснащен высокопроизводительным двигателем класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**.
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, и с жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Гидравлические характеристики этих насосов в сочетании с их компактностью делают их пригодными для использования в промышленности. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

СЕРТИФИКАТЫ

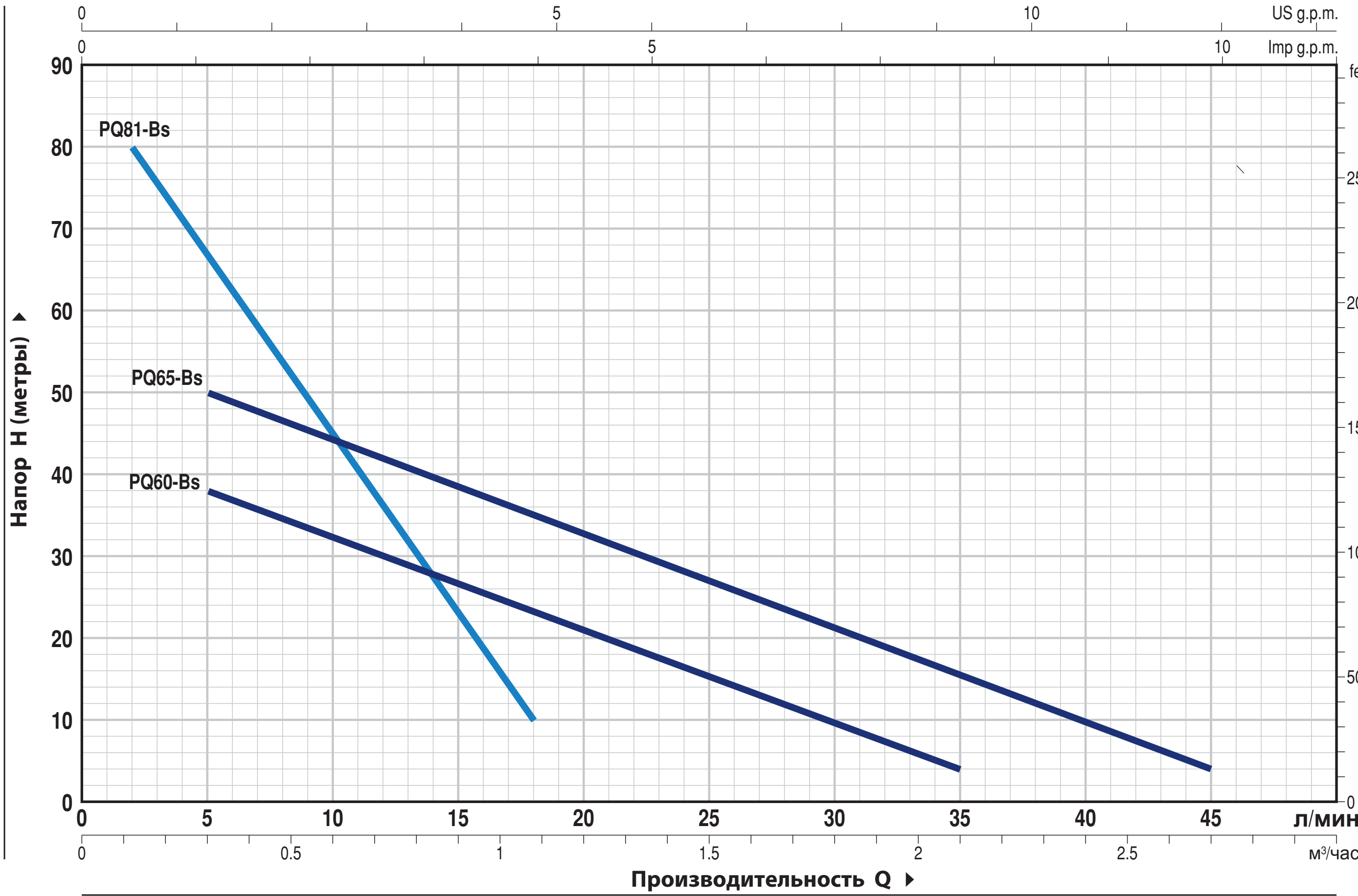
Компания с сертифицированной системой управления DNV
I**ISO 9001**: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

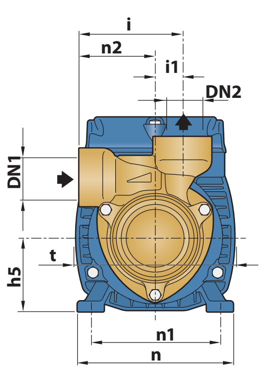
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

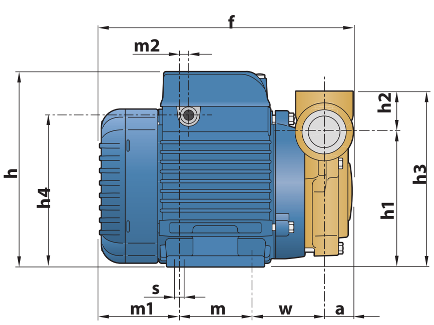


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0.37	0.50	IE3	H метры	44	38	32	27	21	15	10	4		
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0.55	0.75			55	50	44	38	33	27	21	15	10	4

ТИП		МОЩНОСТЬ (P_2)			Q м³/час	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲	л/мин	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.50	0.70	IE3	H метры	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10

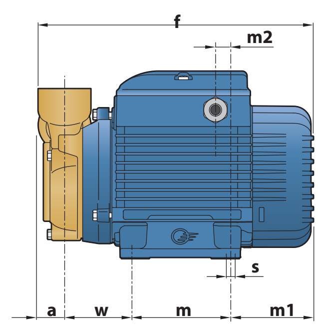
PQ 60-Bs

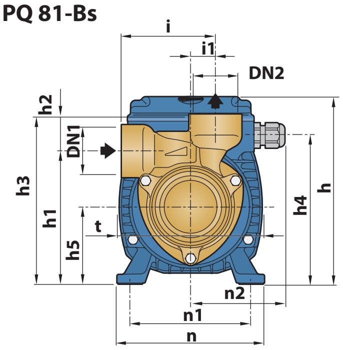




РАЗМЕРЫ И ВЕС

PQ 65-Bs, PQ 81-Bs





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																			кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	1"	1"	22	192	145	101	30	131	112	56	76	20	55	62	8	116	94 | 100	55.5	118	53	7	5.0	5.0
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs			23	225	155	108		143	120.5	63			80	70	11.5	119	100	76.5	117			7.0	6.9
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	½"	½"	19	224		119	22	141			71	15								56		6.8	6.1

PQ 3000

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3 м³/час)
Напор до **180 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до +**40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **18 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: PQ 3000: Чугун с антиблокирующей обработкой **(PQ 3000-MF**: литая нержавеющая сталь **AISI 316)** в комплекте с резьбовыми отверстиями в соответствии с ISO 228/1
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 316**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Бронза, с периферийными радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: Графит - Керамика - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQ 3000: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
Электронасос с двигателем высокого класса эффективности **IE3** (IEC 60034-30)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **PQ 3000** рекомендуются для перекачки чистой воды без наличия абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса. Гидравлические характеристики этих электронасосов позволяют использовать их в промышленных целях. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАТЫ

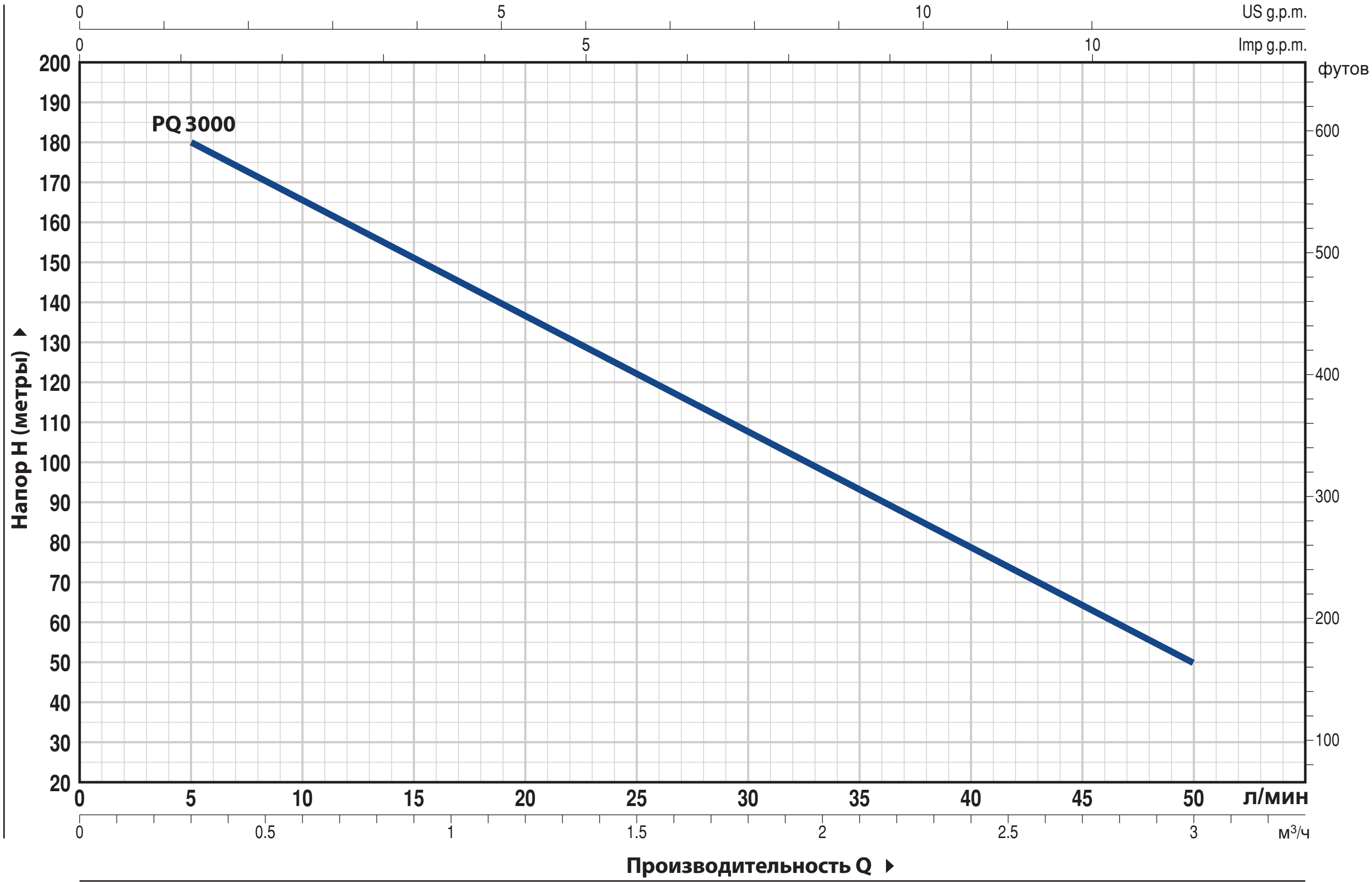
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

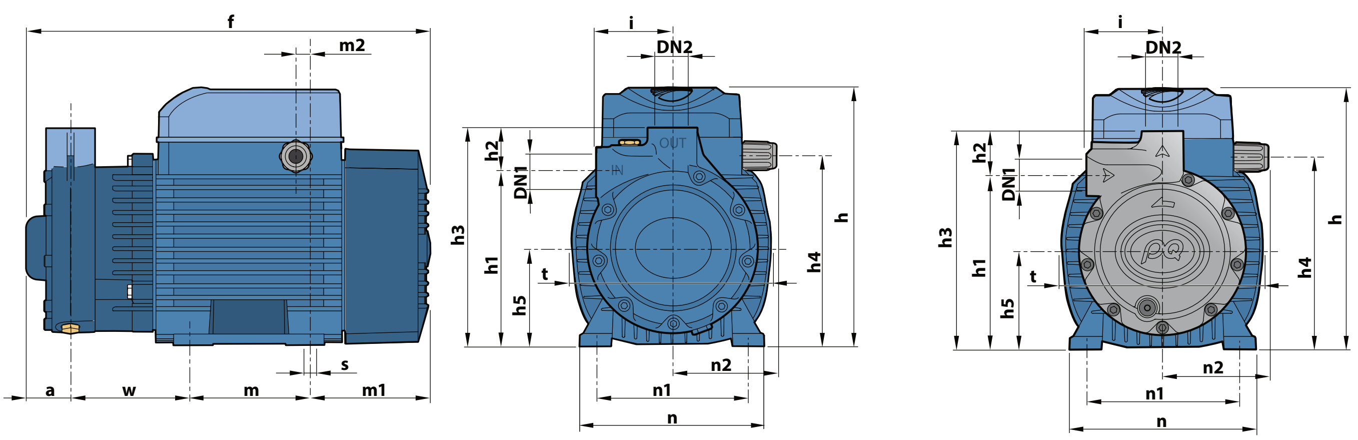
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	ЛС	▲	Q м³/ч	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
				л/мин	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
PQ 3000	2.2	3	IE3	H метры	180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50
PQ 3000-MF	2.2	3	IE3	H метры	180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50

РАЗМЕРЫ И ВЕС



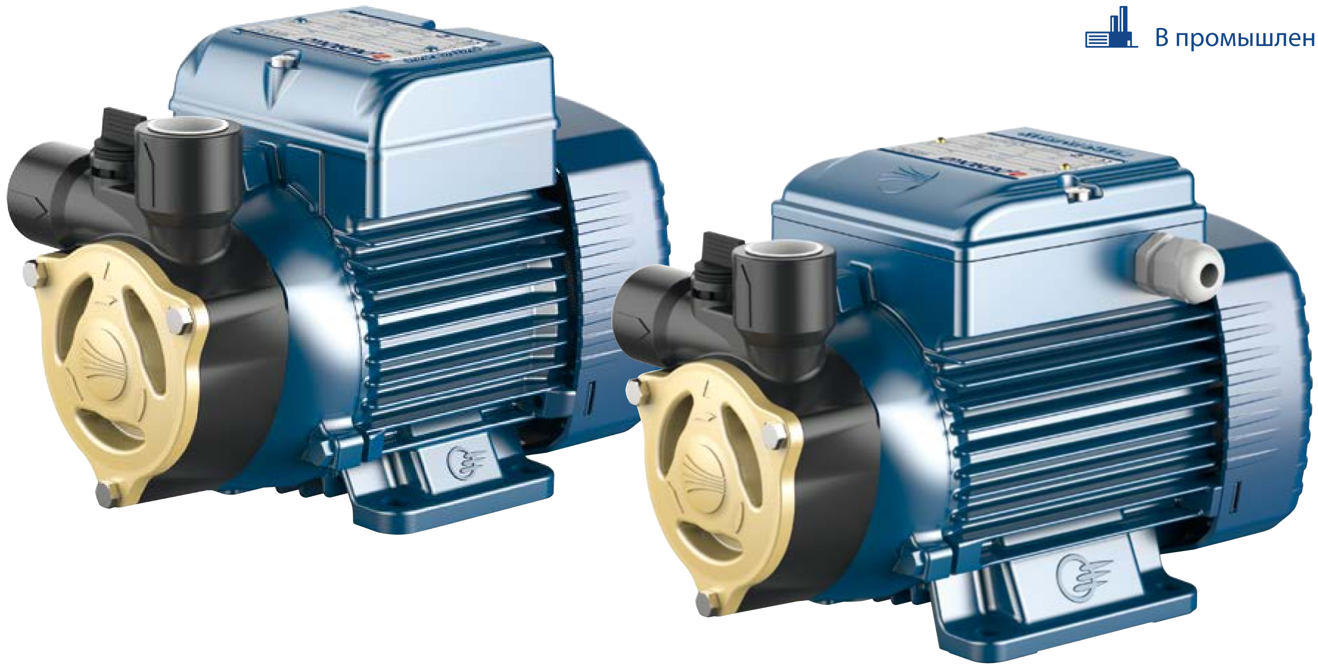
ТИП Трехфазный	ПАТРУБКИ DN1	DN2	РАЗМЕРЫ мм a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	кг 3~
PQ 3000	¾"	¾"	37	336	212	142	36	178	156	80	62	100	98.5	11.5	151	125	85	164	100.5	9	**17.2**
PQ 3000-MF	¾"	¾"	28	327	212	142	36	178	156	80	62	100	98.5	11.5	151	125	85	164	100.5	9	**17.1**

PQA

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3.0 $м^3$/час)
Напор до **90 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C** (**+45 °C** для **PQA 50-60**)
Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**
Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы **PQA** рекомендуются для перекачивания чистой воды без абразивных частиц и жидкостей, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Конструкция корпуса насоса из PPS и латуни защищает от образования ржавчины и окисления. Из-за этих характеристик эти насосы подходят для использования в промышленных приложениях, таких как охлаждение, кондиционирование воздуха, прачечные и т. д. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Полимер **RYTON**, патрубки с металлической вставкой с резьбой согласно ISO 228/1

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Латунь

КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Из алюминия с латунной вставкой с антиблокировочной функцией. Исключает блокировку рабочего колеса после длительного простоя.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: ST1-12
Карбид кремния - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQAm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQA: трехфазный **230/400В - 50 Гц.**
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАТЫ

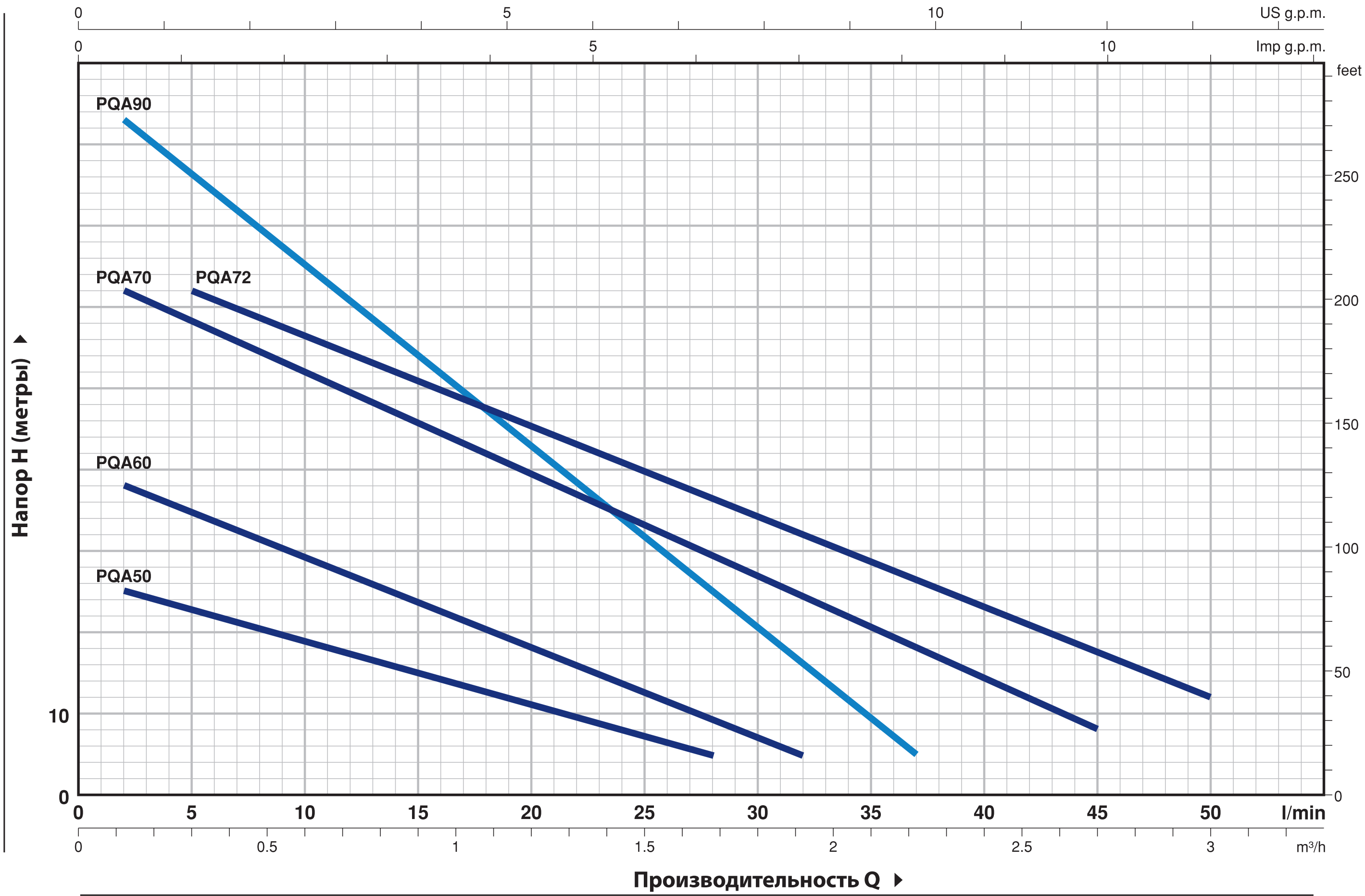
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

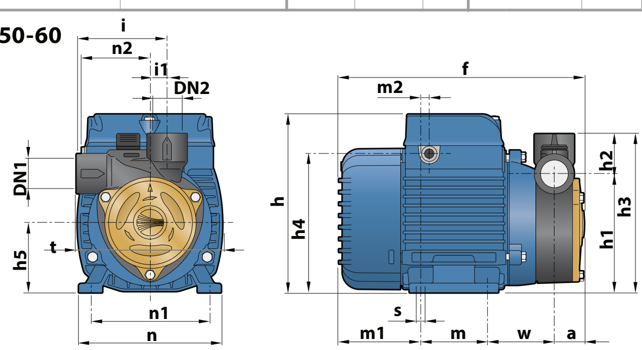
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

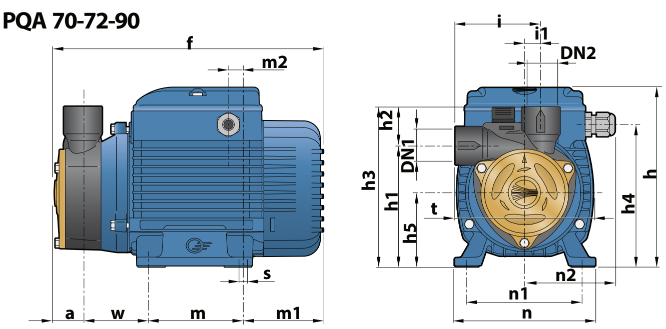


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.7	1.8	1.9	2.2	2.7	3.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	0	2	5	10	15	20	25	28	30	32	37	45	50
PQAm 50	PQA 50	0.18	0.25	IE3	H метры	26	25	22	19	15	11	8	5					
PQAm 60	PQA 60	0.37	0.50			40	38	35	29	23.5	18	12.5	9	7	5			
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75			65	62	58	52	45.5	39.5	33	30	27	24	18	8	
PQAm 72	PQA 72	0.55	0.75			65	–	62	56	51	45	40	36	34	32	26	17	12
PQAm 90	PQA 90	0.75	1			90	83	76	65	54	43	31	25	20	16	5		

PQA 50-60



PQA 70-72-90



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																			ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQAm 50	PQA 50	½"	½"	25	198	145	96	33	129	112	56	72.5	13.5	55	65	8	116	94 | 100	55.5	117	53	7	4.7	4.7
PQAm 60	PQA 60																						4.7	4.7
PQAm 70	PQA 70			28	261	179	116.5	32.5	149	139	71	72.5	13.5	90	80.5	22	134	112	78	142	62.5		9.3	9.3
PQAm 72	PQA 72	1"	1"				121	30	151			83	20										9.3	9.3
PQAm 90	PQA 90	½"	½"	26.5	260			35	156			76	16								62		9.4	9.4

PV

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **45 л/мин** (2.7 $м^3$/час)
Напор до **100 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **8 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+50 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Латунь, патрубки с резьбой согласно I**SO 228/1**
ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА: Латунь
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийным радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: ST1-12E
Карбид кремния - Графит - **EPDM.**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PVm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой встроенной в обмотку.
PV: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы Трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (**IEC 60034-30-1**)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Электронасосы серии **PV** рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос. Конструктивные характеристики данной серии компактных насосов из латуни являются надежной гарантией от коррозии и окисления; эти характеристики позволяют использовать их в промышленности, в частности, в системах охлаждения и кондиционирования.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

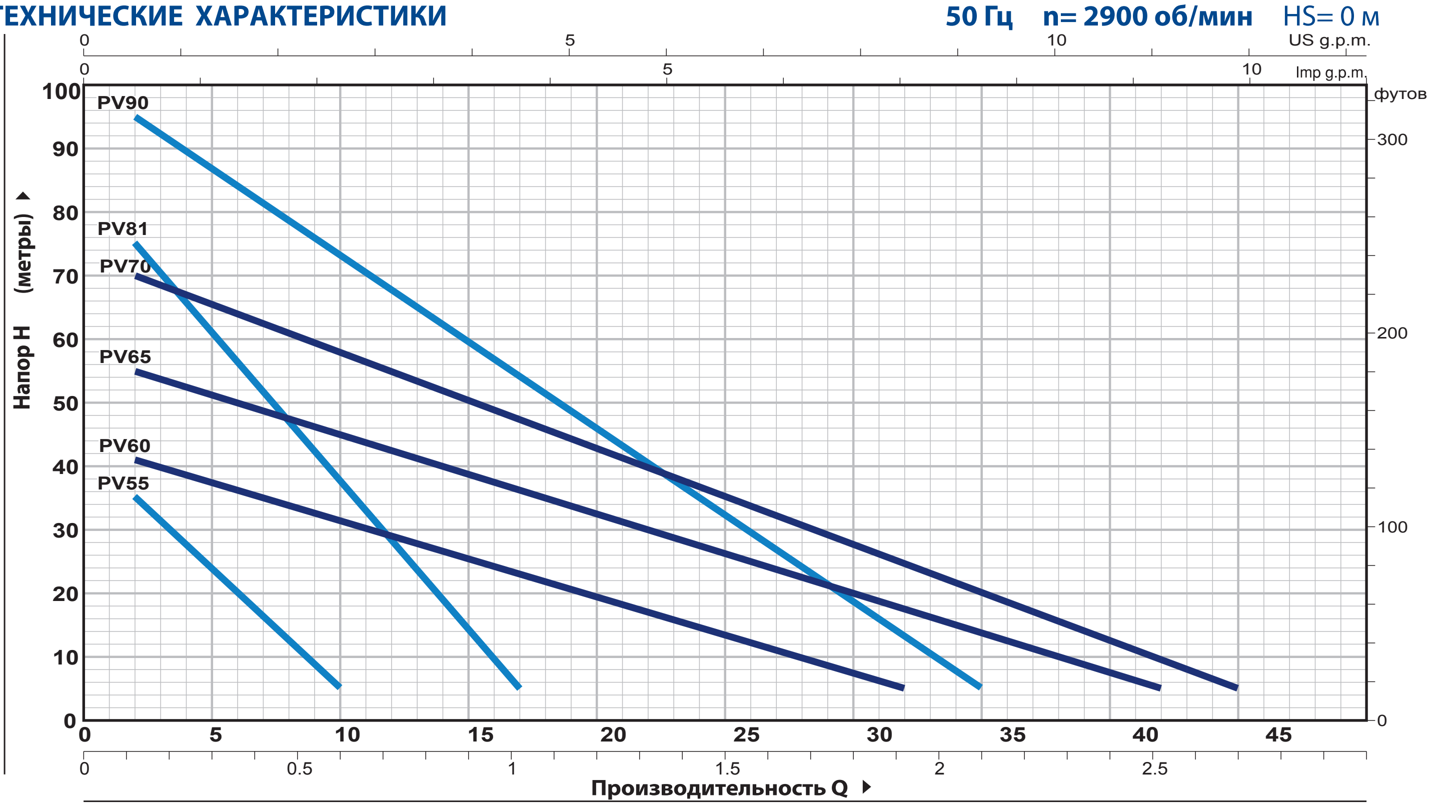
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАТЫ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

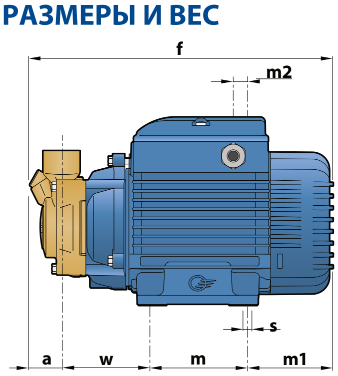
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

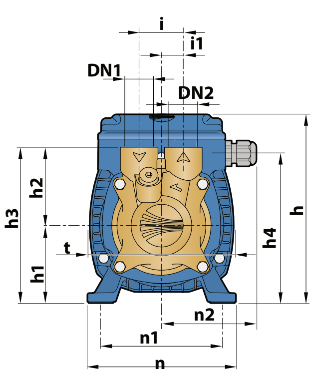


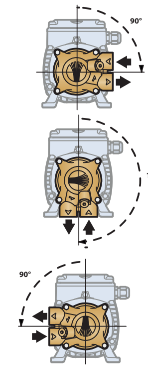
ТИП		МОЩНОСТЬ(P2)			Q	м³/ч	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲		л/мин.	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE3	H метры	50 Гц	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5
						60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

ТИП		МОЩНОСТЬ(P2)			Q	м³/ч	0	0,12	0,30	0,60	0,90	1,02	1,2	1,5	1,8	1,9	2,1	2,5	2,7
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲		л/мин.	0	2	5	10	15	17	20	25	30	32	35	42	45
PVm 60	PV 60	0.37	0.50				43	41	37.5	31.5	25.5	23	19.5	13	7.5	5			
PVm 81	PV 81	0.37	0.50				85	75	61	38	15	5							
PVm 65	PV 65	0.60	0.85	IE3	H	метры	58	55	51	45	39	36	32.5	26	20	17.5	14	5	
PVm 70	PV 70	0.90	1.20				74	70	65.5	58	50	47	43	35	28	25	20	9.5	5
PVm 90	PV 90	0.90	1.20				100	95	87	73	59.5	54	46	32	19	13	5		

РАЗМЕРЫ И ВЕС







При повороте корпуса насоса обязательно повернуть и заднюю крышку корпуса

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм																		кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	¼"	¼"	10.5	194	145	56	40	96	112	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	55.5	116	63	7	**4.4**	**4.4**
PVm 60	PV 60	½"	½"	26	243.5			62	125		35	17.5								68		**5.5**	**5.5**
PVm 81	PV 81			26.5	241	152	63	65	128	120.5			80	69.5	11.5	120	98/102	76.5	116	65		**6.8**	**6.8**
PVm 65	PV 65	¾"	¾"	27	243.5				129											67	7	**6.8**	**6.8**
PVm 70	PV 70			26.5	276	180	71	66	137	132	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	72	141	79		**10.2**	**9.5**
PVm 90	PV 90			28	275															76.5		**10.0**	**9.3**

CP

Центробежные электронасосы

с мощностью электродвигателя от 0,25 - 2,2 кВт

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **160 л/мин** (9.6 м³/час)
Напор до **56 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** в CP 100-130-132-150-158
- **10 Бар** в CP 170-190-200

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
AR-12/ AR14 Керамика - Графит - NBR
FN-18 для **CP170-170M-190-200** Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CPm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку
CP: трехфазный **230/400 В - 50 Гц**
Электронасосы: Трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,25 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,37 кВт в классе **IE3** (**IEC 60034-30-1**)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **CP** рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.
Благодаря их надежности и простоте в эксплуатации, они находят широкое применение в быту и в коммунальном хозяйстве, в частности для подачи воды в сочетании с небольшими системами поддержания давления, а также для поливки садов и огородов.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

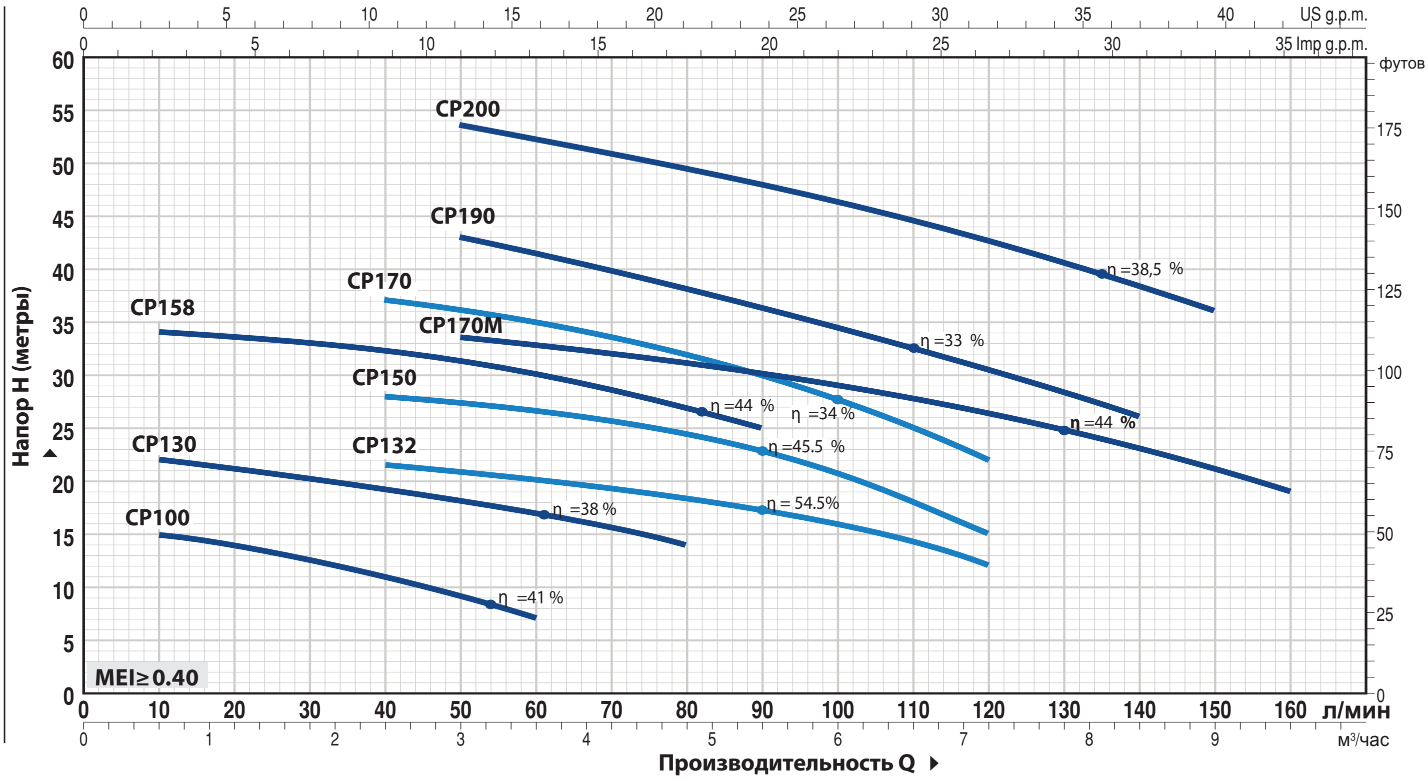
ЕАС

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

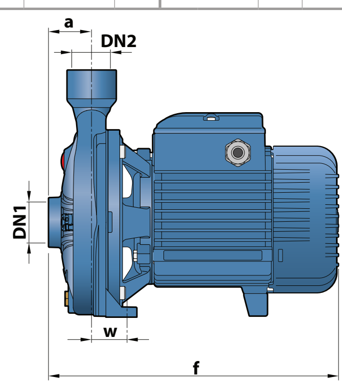
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

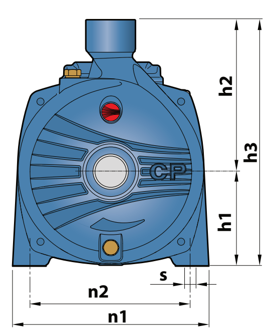
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч.	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	↘	Q л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
CPm 100	CP 100	0.25	0.33	IE2	H, метры	16	15	14	12.5	11	9	7										
CPm 130	CP 130	0.37	0.50	IE2	H, метры	23	22	21	20	19	18	17	15.5	14								
CPm 132	CP 132	0.55	0.75	IE2	H, метры	23	–	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	18.5	17.5	16	14	12				
CPm 150	CP 150	0.75	1	IE2	H, метры	29.5	–	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15				
CPm 158	CP 158	0.75	1	IE2	H, метры	36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25							
CPm 170	CP 170	1.1	1.5	IE2	H, метры	41	–	–	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22				
CPm 170M	CP 170M	1.1	1.5	IE2	H, метры	36	–	–	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19
CPm 190	CP 190	1.5	2	IE3	H, метры	48	–	–	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26		
CPm 200	CP 200	2.2	3	IE3	H, метры	56	–	–	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36	

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h3	h1	h2	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 100	CP 100	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	6.8	6.9
CPm 130	CP 130	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	7.7	7.7
CPm 132	CP 132	1"	1"	42	257	205	82	123	165	135	38	11	8.4	8.4
CPm 150	CP 150	1"	1"	42	286	240	92	148	190	160	37	11	12.0	12.0
CPm 158	CP 158	1"	1"	42	286	240	92	148	190	160	37	11	12.1	12.0
CPm 170 - 170M	CP 170 - 170M	1¼"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.8	17.2
CPm 190	CP 190	1¼"	1"	47.5	364	290	115	175	242	206	36.5	11	21.5	21.5
CPm 200	CP 200	1¼"	1"	47.5	384	290	115	175	242	206	36.5	11	24.2	24.2

CP

Центробежные электронасосы

с мощностью электродвигателя от 1,1 - 11 кВт

Чистая вода

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **900 л/мин** (54 $м^3$/ч)
Напор до **79 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:
- нержавеющая сталь - **CP160**
- латунь - **CP 210 - 220 - 230**
- чугун - **CP 250**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18; FN-20; FN-24; FN-32NU Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 11 кВт
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (IEC 60034-30-1).
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронососы серии **CP** подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря своей надежности и простоте использования эти насосы широко используются в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных применениях, например, для подачи воды, в системах кондиционирования и охлаждения, для орошения и т. д. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

CE

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

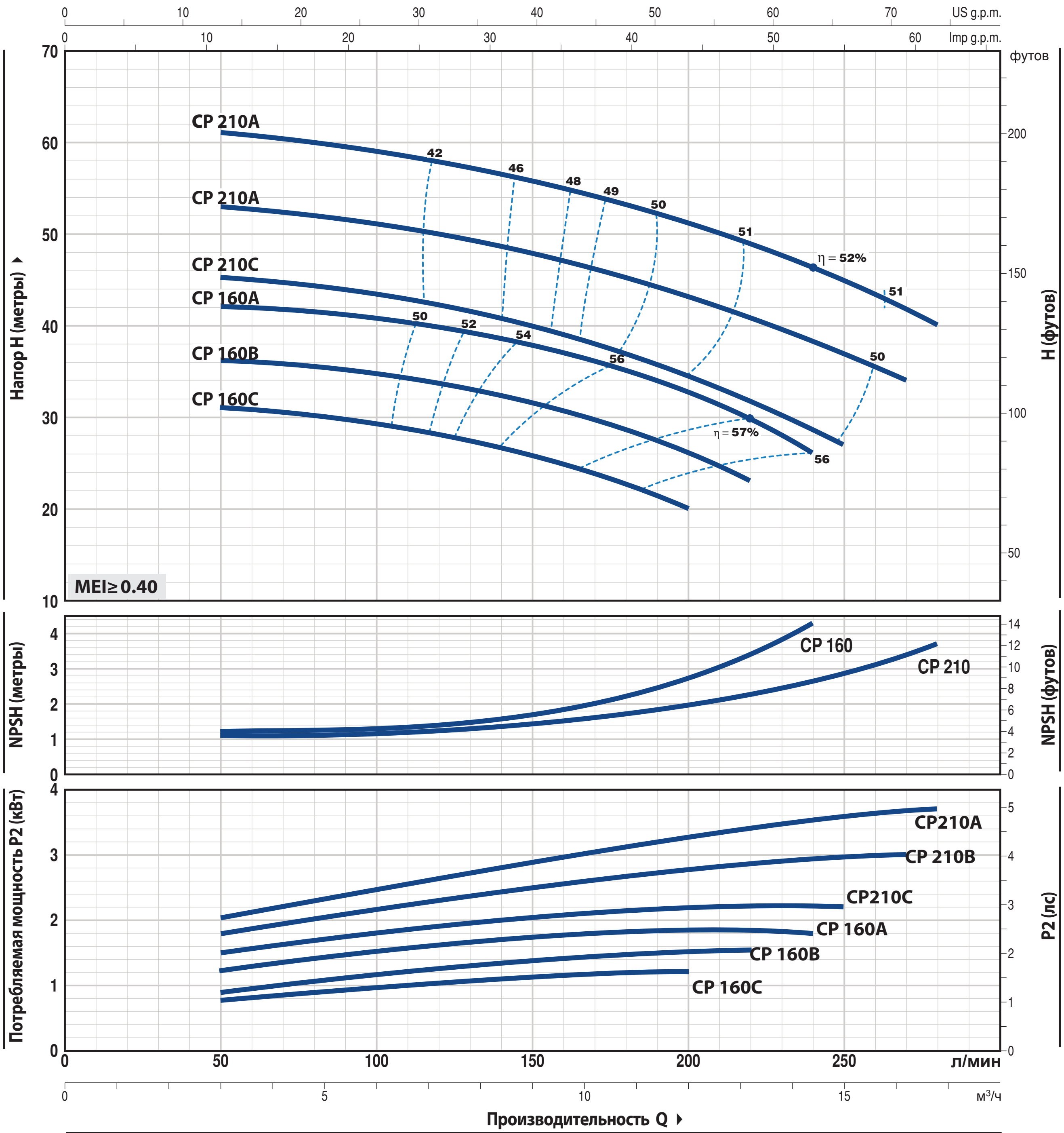
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

PEDROLLO the spring of life

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	▲		л/мин.	**0**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**220**	**240**	**250**	**270**	**280**
CPm 160C	**CP 160C**	1.1	1.5	IE2			32	31	30.5	29.5	28	26	23	20					
CPm 160B	**CP 160B**	1.5	2				37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23				
–	**CP 160A**	2.2	3		**H,** метры		43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26			
CPm 210C	**CP 210C**	2.2	3	**IE3**			46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	28.5	27		
–	**CP 210B**	3	4				54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34	
–	**CP 210A**	4	5.5				61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

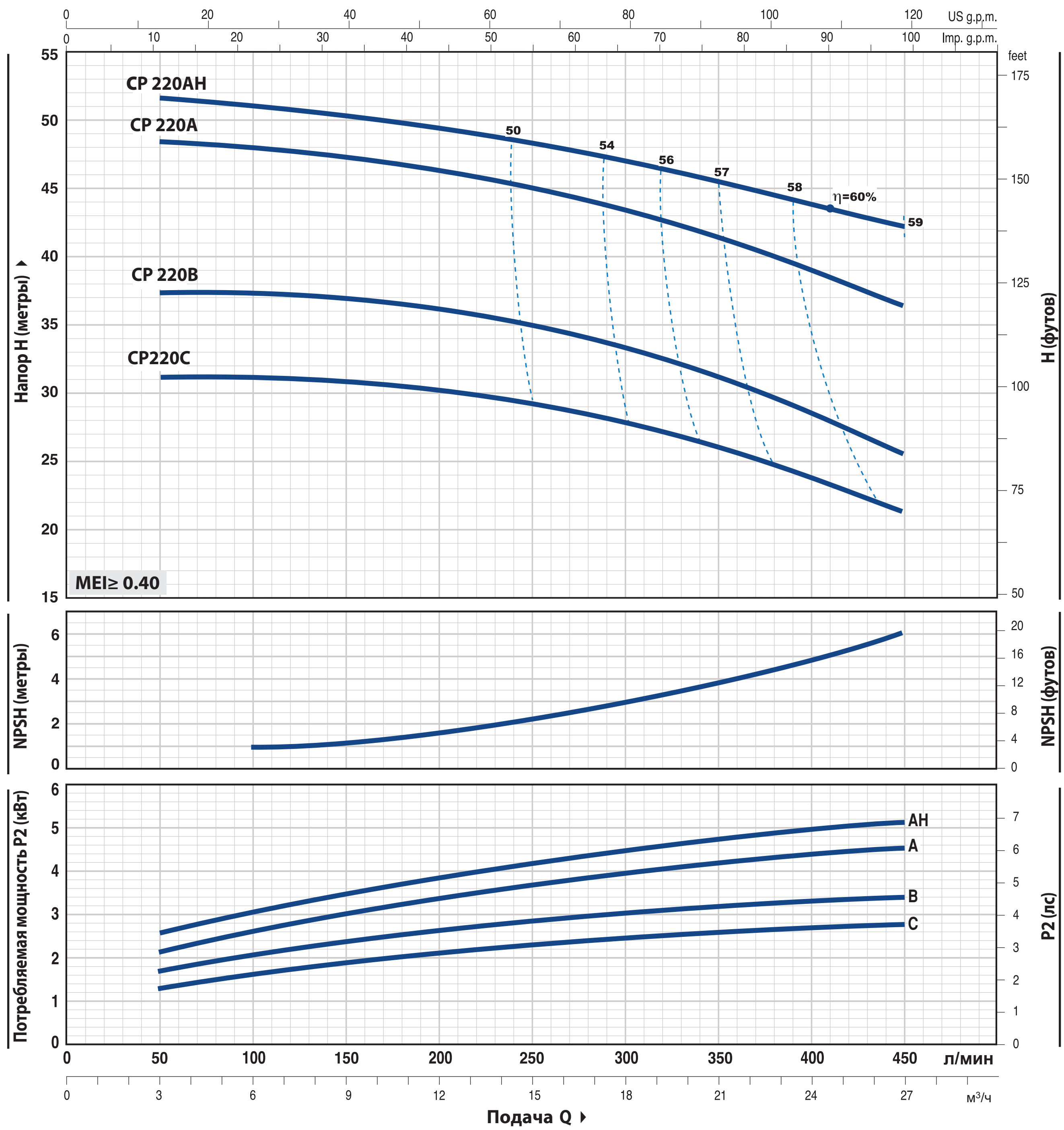
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

CP 220

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



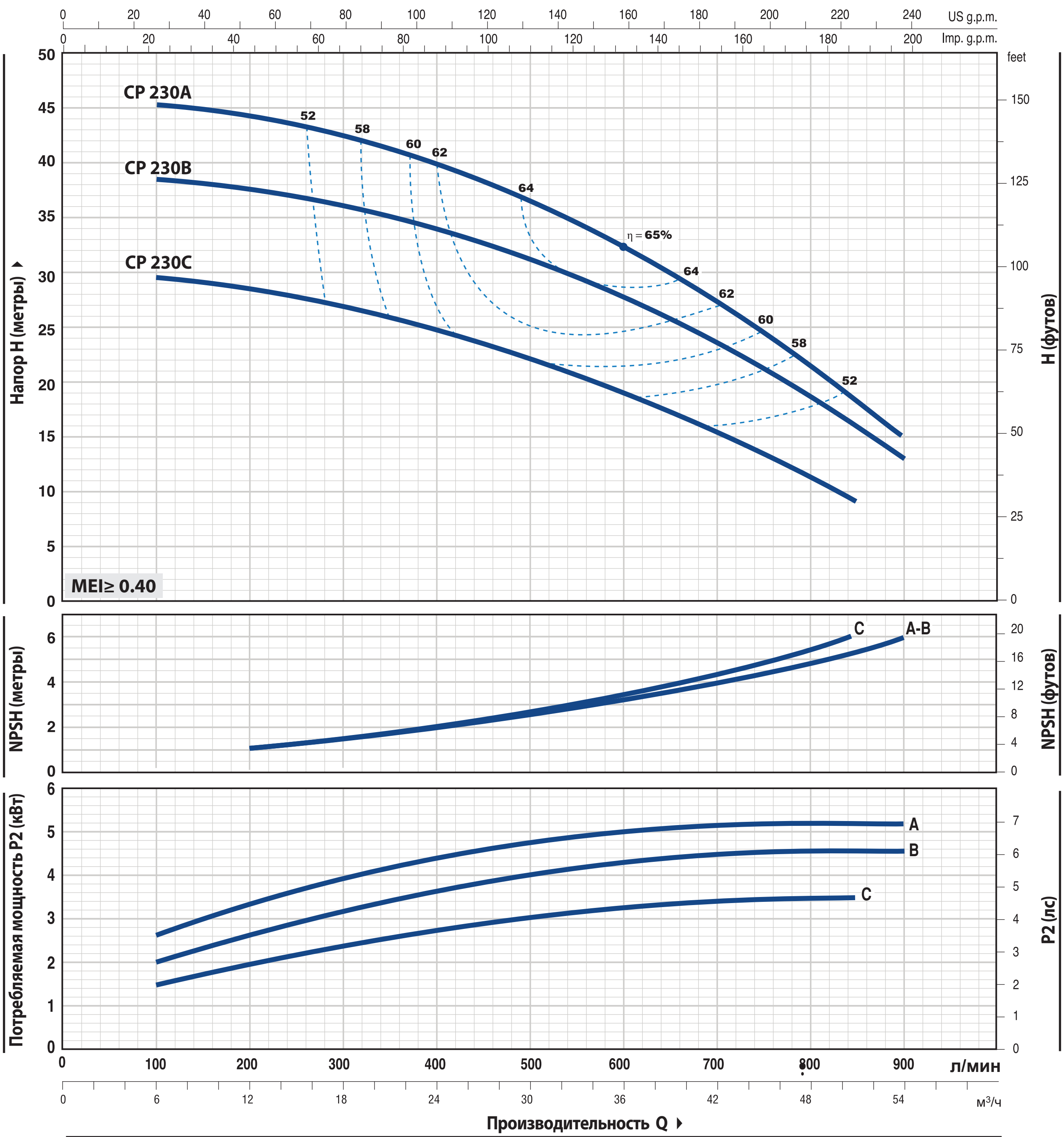
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м^3/ч.	0	3	6	12	18	24	27
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	▲		л/мин.	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**450**
CPm 220C	**CP 220C**	2.2	3	IE3	H, метры		32	31.5	31	30	28	24	21
–	**CP 220B**	3	4				38	37.5	37	36	33.5	29	25
–	**CP 220A**	4	5.5				49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
–	**CP 220AH**	5.5	7.5				52	51.5	51	49	47	44	42

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

PEDROLLO the spring of life

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Трехфазный	**кВт**	**ЛС**	▲	л/мин.	0	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**850**	**900**
CP 230C	3	4	**IE3**	**H,** метры	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9	
CP 230B	4	5.5			39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13
CP 230A	5.5	7.5			46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15

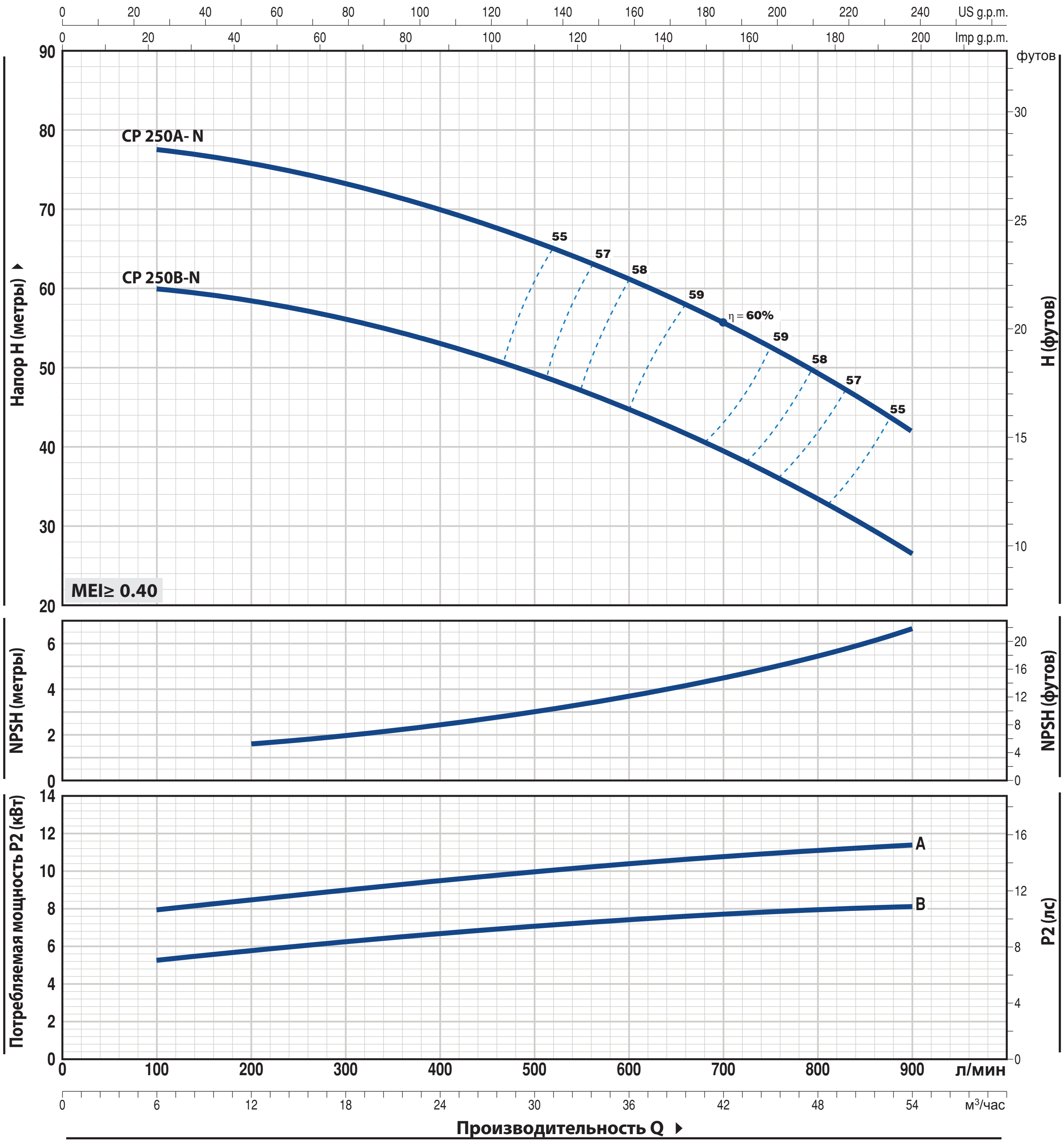
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

CP 250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

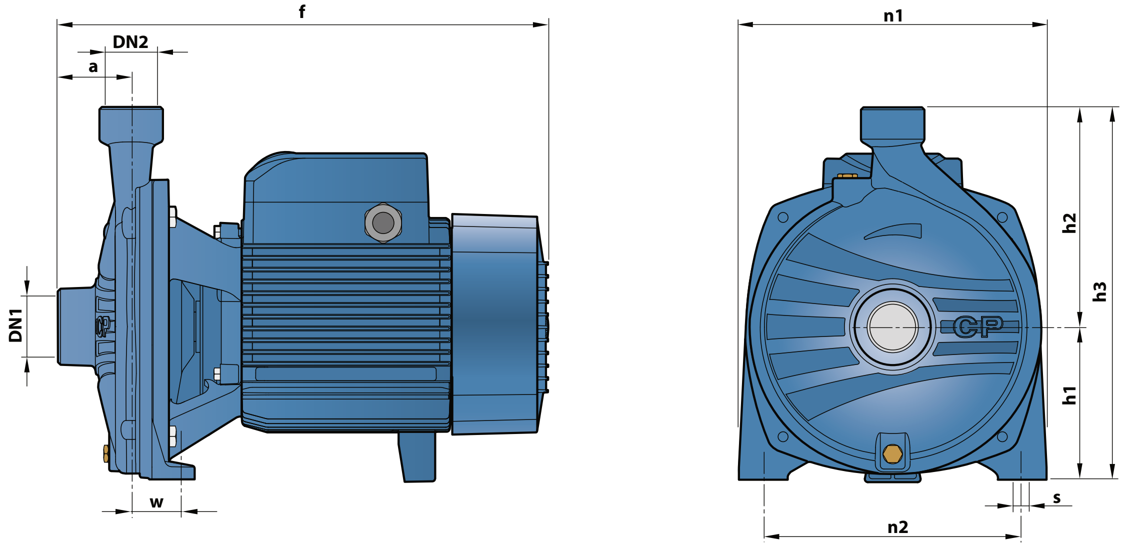


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
Трехфазный	**кВт**	**ЛС**	**▲**		л/мин.	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
CP 250B	7.5	10	**IE3**	**H,** метры		61	60	58	56	53	49	45	39.5	33.5	26.5
CP 250A	11	15				79	77.5	75.5	73	70	66	61.5	56	50	42

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

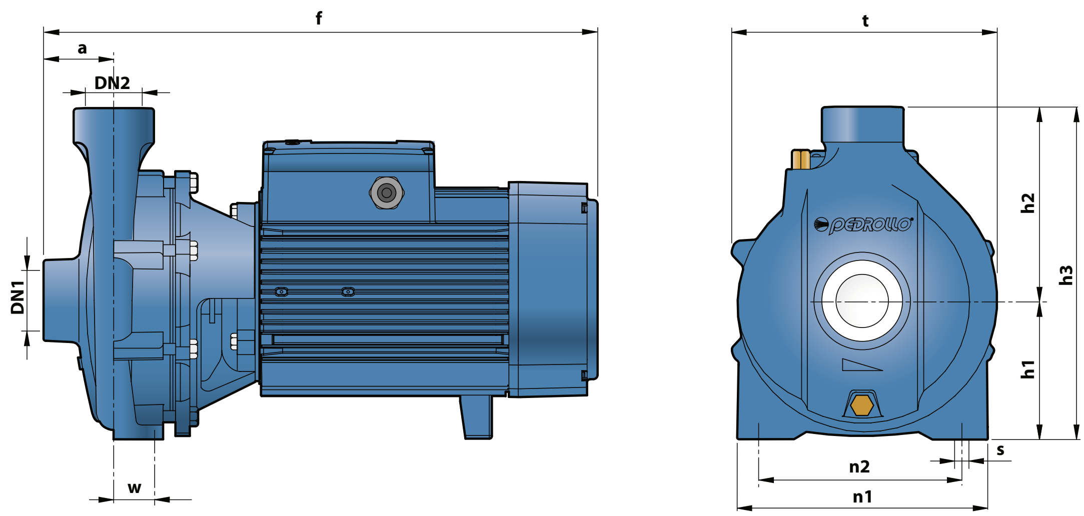
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

РАЗМЕРЫ И ВЕС
CP160-210



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 160C	CP 160C												19.3	18.8
CPm 160B	CP 160B			54	373	260	110	150	207	165	44.5	11	20.0	20.5
–	CP 160A	1½"	1"										–	23.5
CPm 210C	CP 210C												29.0	29.2
–	CP 210B			60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	–	31.0
–	CP 210A												–	31.2

РАЗМЕРЫ И ВЕС
CP220-250



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 220C	CP 220C				441/409	315	132	183	255	170	230			31.9	28.5
–	CP 220B				441									–	32.3
–	CP 220A				460	328	136	192	273	190	250			–	41.0
–	CP 220AH			70	505							40		–	46.0
–	CP 230C	2"	2"		441	315	132	183	255	170	230		14	–	31.9
–	CP 230B				460	328	136	192	273	190	250			–	41.0
–	CP 230A				505									–	46.0
–	CP 250B			65	507	392	160	232	322	230	294	45		–	74.0
–	CP 250A				571									–	103.0

CP - ST

Центробежные электронасосы
с электродвигателем от 0,25 - 2,2 кВт

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

CP-ST4
Корпус насоса: **нерж.сталь AISI 304**
Рабочее колесо: **нерж.сталь AISI 304**
Вал: **нерж.сталь AISI 431**

CP-ST6
Корпус насоса: **нерж.сталь AISI 316L**
Рабочее колесо: **нерж.сталь AISI 316L**
Вал: **нерж.сталь AISI 316L**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **270 л/мин** (9.6 $м^3$/час)
Напор до **45 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
Температура окружающей среды до **+40 °С**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** для CP 100-130-132-150-158-ST4
  CP 100-130-132-150-158-ST6
- **8 Бар** для CP 170-170M-ST4
  CP 170-170M-ST6

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: нержавеющая сталь **AISI304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431** для **CP-ST4**
Нержавеющая сталь **AISI 316L** для **CP-ST6**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
AR-12/AR-14 Керамика - Графит - **NBR**
FN-18 Графит - Керамика - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CPm-ST4/ST6: однофазный 230 В - 50Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
CP-ST4/ST6: трехфазный 230/400 В - 50Гц
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями для P2 = 0,25 кВт в классе IE2 и от P2 = 0,37 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

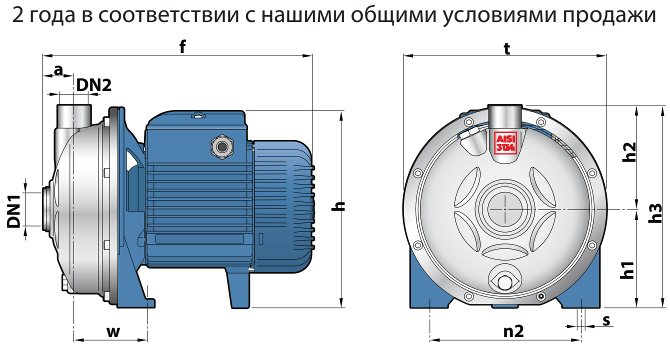
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам чего насос сделан. Из-за своих конструктивных особенностей эти центробежные насосы рекомендуются для использования в бытовых, сельскохозяйственных и промышленных применений. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью изготовлены из нержавеющей стали **AISI 304** или **AISI 316L**, что гарантирует полную гигиену и максимальную устойчивость против коррозии. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

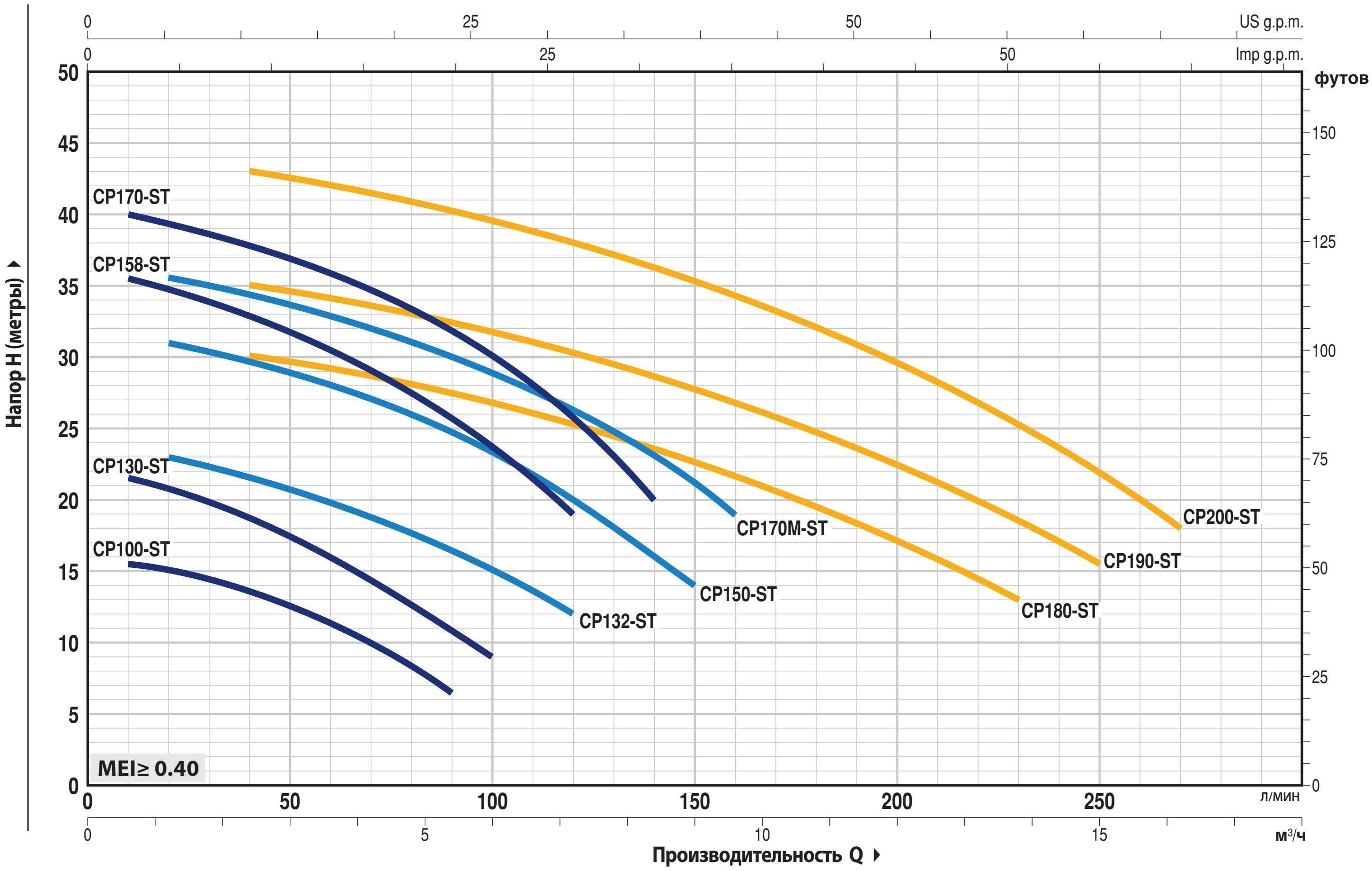
СЕРТИФИКАТЫ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

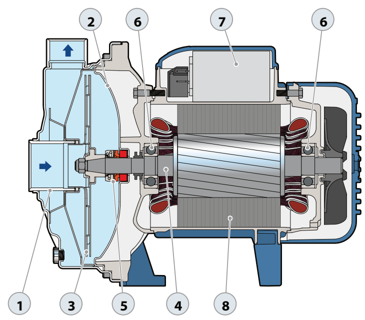


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч.	0	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	12	13.8	15	16.2
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	▲	л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**90**	**100**	**120**	**140**	**150**	**160**	**200**	**230**	**250**	**270**
CPm 100-ST4 **CPm 100-ST6**	**CP 100-ST4** **CP 100-ST6**	0.25	0.33	**IE2**	**H** метры	16	15.5	15	13.5	11.2	6.5									
CPm 130-ST4 **CPm 130-ST6**	**CP 130-ST4** **CP 130-ST6**	0.37	0.50	**IE3**		22.5	21.5	20.8	18.8	16	10.8	9								
CPm 132-ST4 **CPm 132-ST6**	**CP 132-ST4** **CP 132-ST6**	0.55	0.75			24	–	23	21.5	19.8	16.5	15	12							
CPm 150-ST4 **CPm 150-ST6**	**CP 150-ST4** **CP 150-ST6**	0.75	1	**IE3**		32	–	31	29.8	28	24.8	23.2	20	16	14					
CPm 158-ST4 **CPm 158-ST6**	**CP 158-ST4** **CP 158-ST6**	0.75	1			36.5	35.5	34.5	33	31	26.2	24	19							
CPm 170-ST4 **CPm 170-ST6**	**CP 170-ST4** **CP 170-ST6**	1.1	1.5	**IE3**		41	40	39.2	37.8	36	32	30	25.8	20						
CPm 170M-ST4 **CPm 170M-ST6**	**CP 170M-ST4** **CP 170M-ST6**	1.1	1.5			36.5	–	35.5	34.3	33	30	29	26.4	23	21	19				
CPm 180-ST4 **CPm 180-ST6**	**CP 180-ST4** **CP 180-ST6**	1.1	1.5	**IE3**		31.5	–	–	30	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13		
CPm 190-ST4 **CPm 190-ST6**	**CP 190-ST4** **CP 190-ST6**	1.5	2			37	–	–	35	34	32.2	31.5	30.2	28.7	27.8	27	22.7	18.5	15.5	
CPm 200-ST4 **CPm 200-ST6**	**CP 200-ST4** **CP 200-ST6**	2.2	3			45	–	–	43	42	40.2	39.5	38	36.5	35.5	34.5	29.8	25.5	22	18



1. КОРПУС НАСОСА
2. КРЫШКА
3. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО
4. ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ
5. МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
6. ПОДШИПНИКИ
7. КОНДЕНСАТОР
8. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

HF

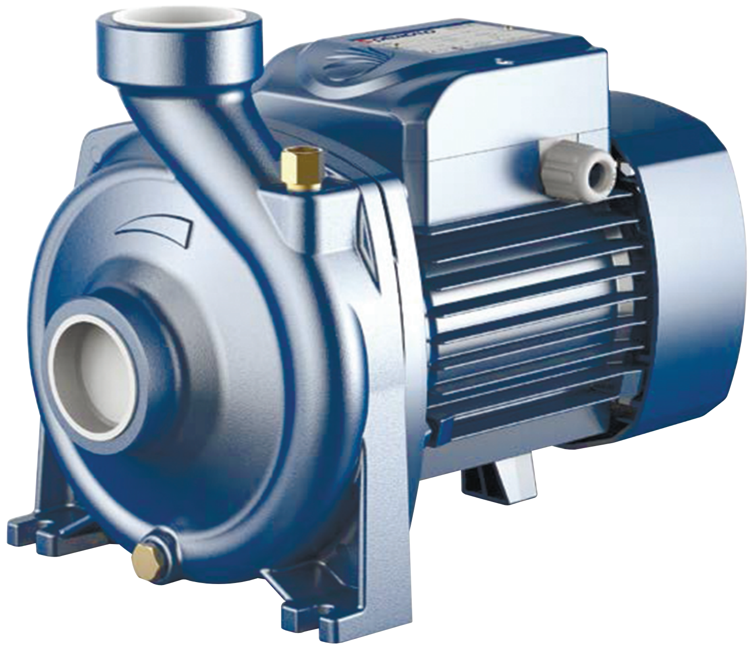
Центробежные электронасосы

➠ **Средняя производительность до 600 л/мин (36 м^3/час)**

Чистая вода

В промышленности

В сельском хозяйстве



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **600 л/мин.** (36 м^3/час)
Напор до **39 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** в **HF 5-50-51**
- **10 Бар** в **HF 5M-70**

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
Чугун для **HF 5M-70**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, радиальное колесо центробежного типа
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

AR-12; **AR-14**	Керамика - Графит - **NBR**
FN-18 для **HF 5M-70**	Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: HFm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
HF: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы трехфазные оснащены высокоэффективными двигателями мощностью до P2=0,55 кВт в классе **IE2** и от P2=0,75 кВт в классе **IE3** (**IEC 60034-30-1**)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования в гражданских и сельскохозяйственных целях. Высокая эффективность и возможности непрерывной работы делают эти насосы идеальными для использования в таких областях, как наводнение и распыление воды, забор воды из озер, рек и колодцев, а также для любого количества различных промышленных применений, где требуются характеристики высоких скоростей потока и среднего и низкого напора. Монтаж должен производиться в хорошо проветриваемых закрытых помещениях или в любом случае защищенных от непогоды

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

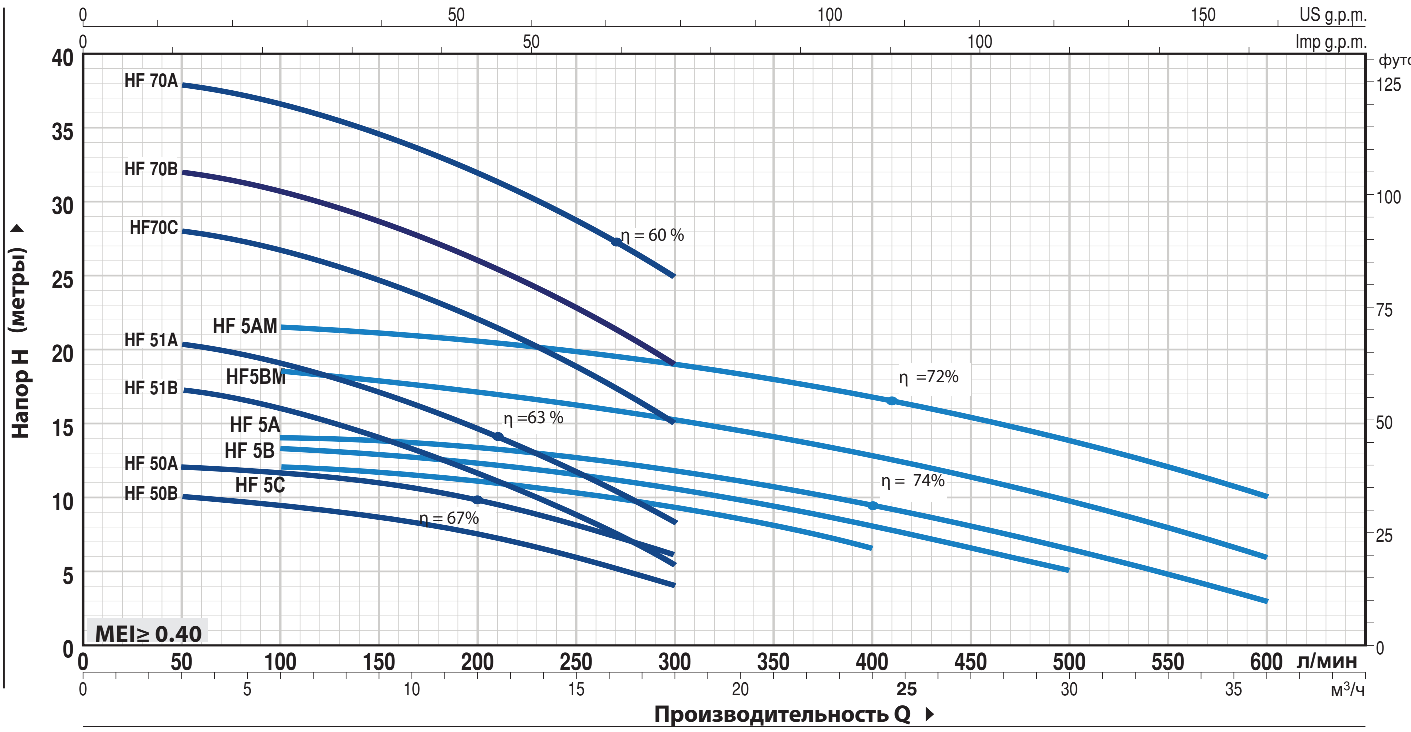
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

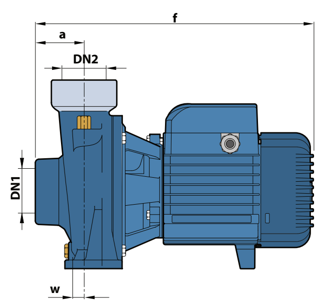
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

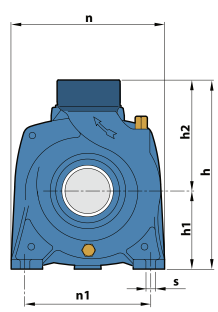
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	▲	л/мин.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
HFm 50B	HF 50B	0.37	0.50	IE2	H, метры	10	10	9.5	8.5	7.5	6	4				
HFm 50A	HF 50A	0.55	0.75			12	12	11.5	11	9.6	8	6				
HFm 51B	HF 51B	0.60	0.85	IE2		18.2	17.2	16	14	11.5	9	5.4				
HFm 51A	HF 51A	0.75	1			21.2	20.2	19	17	14.5	11.6	8.4				
HFm 70C	HF 70C	1.1	1.5	IE2		29	28	26.5	24.5	22	18.5	15				
HFm 70B	HF 70B	1.5	2	**IE3**		33	32	30.5	28.5	26	22.5	19				
–	HF 70A	2.2	3			39	38	36.5	34.5	32	28.5	25				
HFm 5C	HF 5C	0.55	0.75	IE2		12.5	–	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5		
HFm 5B	HF 5B	0.75	1			13.7	–	13.2	13	12.5	11.6	10.5	9.2	8	5	
HFm 5A	HF 5A	1.1	1.5			14.5	–	13.8	13.5	13.2	12.6	11.8	10.5	9.2	6.5	3
HFm 5BM	HF 5BM	1.1	1.5	IE2		19	–	18.5	18	17	16	15.2	14	12.8	9.7	6
HFm 5AM	HF 5AM	1.5	2	**IE3**		22	–	21.5	21	20.5	19.8	19	18	16.8	13.8	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
HFm 50B	HF 50B	1½"	1½"	42	270	82	118	200	166	135	-8	10	8.0	8.1
HFm 50A	HF 50A												8.9	8.2
HFm 51B	HF 51B			45	303	92	133	225	190	160	2		12.9	12.7
HFm 51A	HF 51A												13.0	13.0
HFm 70C	HF 70C			48.5	373	114	155	269	216	171	12	12	18.8	20.1
HFm 70B	HF 70B												21.4	21.5
–	HF 70A				393								–	24.2
HFm 5C	HF 5C	2"	2"	43	316	97	141	238	192	160	-68	10	14.3	14.2
HFm 5B	HF 5B												14.3	14.3
HFm 5A	HF 5A												14.6	14.7
HFm 5BM	HF 5BM			59	386	110	150	260	208		12.5	11	19.2	20.3
HFm 5AM	HF 5AM												21.6	21.6

HF

Центробежные электронасосы

➠ **Высокая производительность до 2200 л/мин (132 м³/час)**

Чистая вода

В сельском хозяйстве

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **2200 л/мин.** (132 $м^3$/час)
Напор до **24.5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 Бар** в **HF 4**
- **10 Бар** в **HF 6-8-20-30**

Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь **HF 4; HF 6; HF 8**
Чугун **HF 20; HF 30**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

AR-14 для **HF 4**	Керамика - Графит - **NBR**
FN-18; FN-20; FN-24	Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: HFm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
HF: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы трехфазные оснащен высокоэффективным двигателем класса **IE3** (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **HF** рекомендуются для применения в коммунальном секторе и в сельском хозяйстве. Высокий **КПД,** а также возможность использования в режиме длительных и высоких нагрузок, позволяют с успехом применять эти насосы для самотечного орошения и дождевания, для отбора воды из озер, рек, колодцев, а также в самых разных отраслях промышленности, когда необходимо достижение высоких показателей подачи при средней и низкой величине напора.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

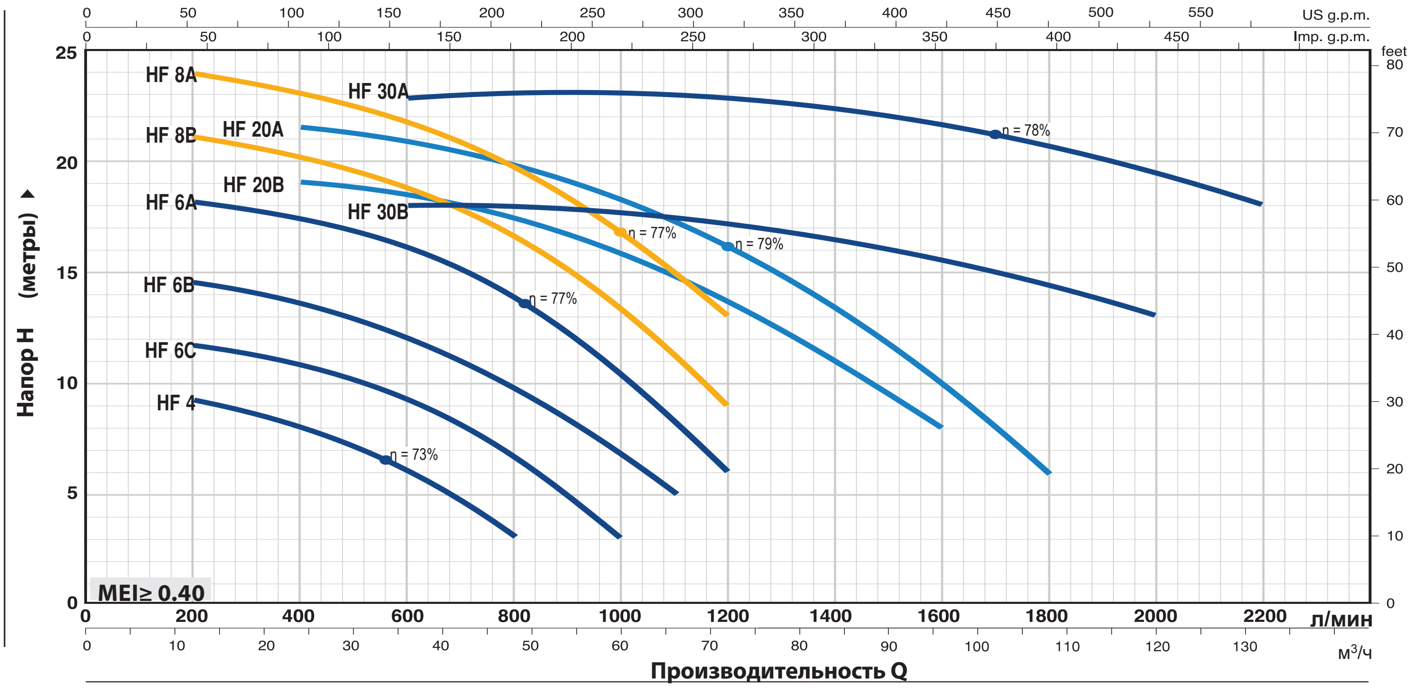
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

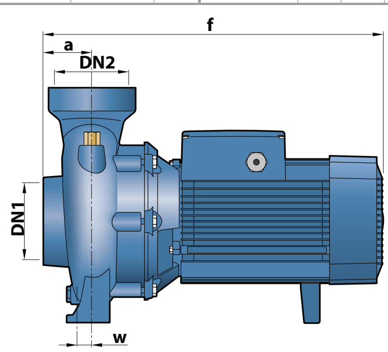
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

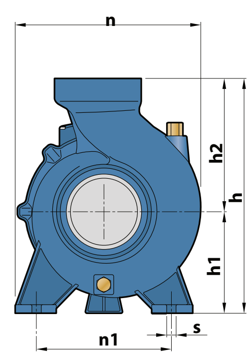
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	▲		л/мин.	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1400**	**1600**	**1700**	**1800**	**2000**	**2200**
HFm 4	**HF 4**	0.75	1	IE2	H метры		10	9.3	8.7	8	7	6	4.7	3										
HFm 6C	**HF 6C**	1.1	1.5				11.9	11.7	11.3	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3								
HFm 6B	**HF 6B**	1.5	2	**IE3**			14.7	14.5	14	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5							
–	**HF 6A**	2.2	3				18.5	18.1	17.8	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6						
–	**HF 8B**	3	4				21.5	21	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9						
–	**HF 8A**	4	5.5				24.5	24	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13						
–	**HF 20B**	3	4				19	-	-	19	18.8	18.5	18	17.5	16.8	16	14.5	13.5	11	8				
–	**HF 20A**	4	5.5				21.5	-	-	21.5	21.3	21	20.5	19.8	19	18	17	16	13.3	10	8	6		
–	**HF 30B**	5.5	7.5				18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	17.5	17	16.5	15.5	15	14.5	13	
–	**HF 30A**	7.5	10				23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	22.5	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5	18

РАЗМЕРЫ И ВЕС



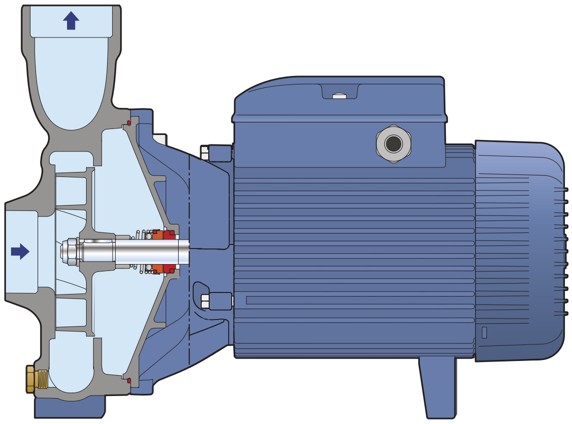


ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
HFm 4	**HF 4**	**2½"**	**2½"**	47	317	240	97	143	198	155	-68	10	**14.5**	**14.3**
HFm 6C	**HF 6C**	**3"**	**3"**	68	411	312	120	192	240	190	6	12	**25.5**	**25.4**
HFm 6B	**HF 6B**												**26.5**	**26.8**
–	**HF 6A**												–	**29.3**
–	**HF 8B**	**4"**	**4"**	80	445		132	180	245		30	14	–	**35.6**
–	**HF 8A**				465								–	**41.0**
–	**HF 20B**				455				255				–	**37.2**
–	**HF 20A**				470								–	**41.0**
–	**HF 30B**			82	585	370	160	210	292	212			–	**52.2**
–	**HF 30A**												–	**57.8**

NGA

Центробежные электронасосы

с рабочим колесом открытого типа



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **900 л/мин** (54 $м^3$/час)
Напор до **20,5м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса
- 6 бар **NGA 1 - NGA 2,**
- 10 бар **NGA 3**

Непрерывная работа **S1**
Канал для твердых взвешанных веществ
- **d=12 мм** для **NGA 1 - NGA 2,**
- **d=20 мм** для **NGA 3**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун JL 250 с катафорезной обработкой, с портами с резьбой **ISO 228/**1
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Чугун JL 200 для **NGA3,** нержавеющая сталь **AISI 304** для **NGA1, NGA2**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Открытое рабочее колесо из чугуна JL 250 с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14 (Керамика - Графит - NBR)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: NGAm: Однофазный **230 V - 50 Гц** со встроенной в обмотку защитой от тепловой перегрузки.
NGA: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Трехфазные электронасосы оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IPX4 **(NGA1/2)** - IPX5 **(NGA3)**.

ГАРАНТИЯ

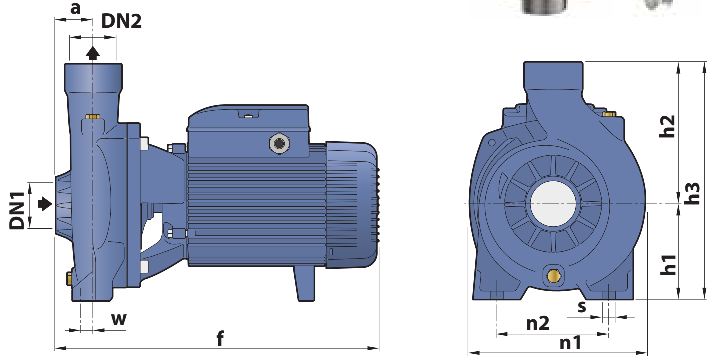
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания воды и жидкостей, химически неагрессивных к материалам, из которых изготовлен насос. Конструктивное решение открытого рабочего колеса позволяет перекачивать относительно загрязненные жидкости без опасности засорения рабочего колеса.
NGA особенно подходят для перекачивания не совсем чистых жидкостей, гарантируя полезное прохождение твердых частиц размером до 20 мм и, следовательно, для таких применений, как перекачка из каналов, рек, резервуаров, резервуаров и т. д.
Установку необходимо проводить в хорошо проветриваемых закрытых помещениях или в любом случае защищенных от непогоды.

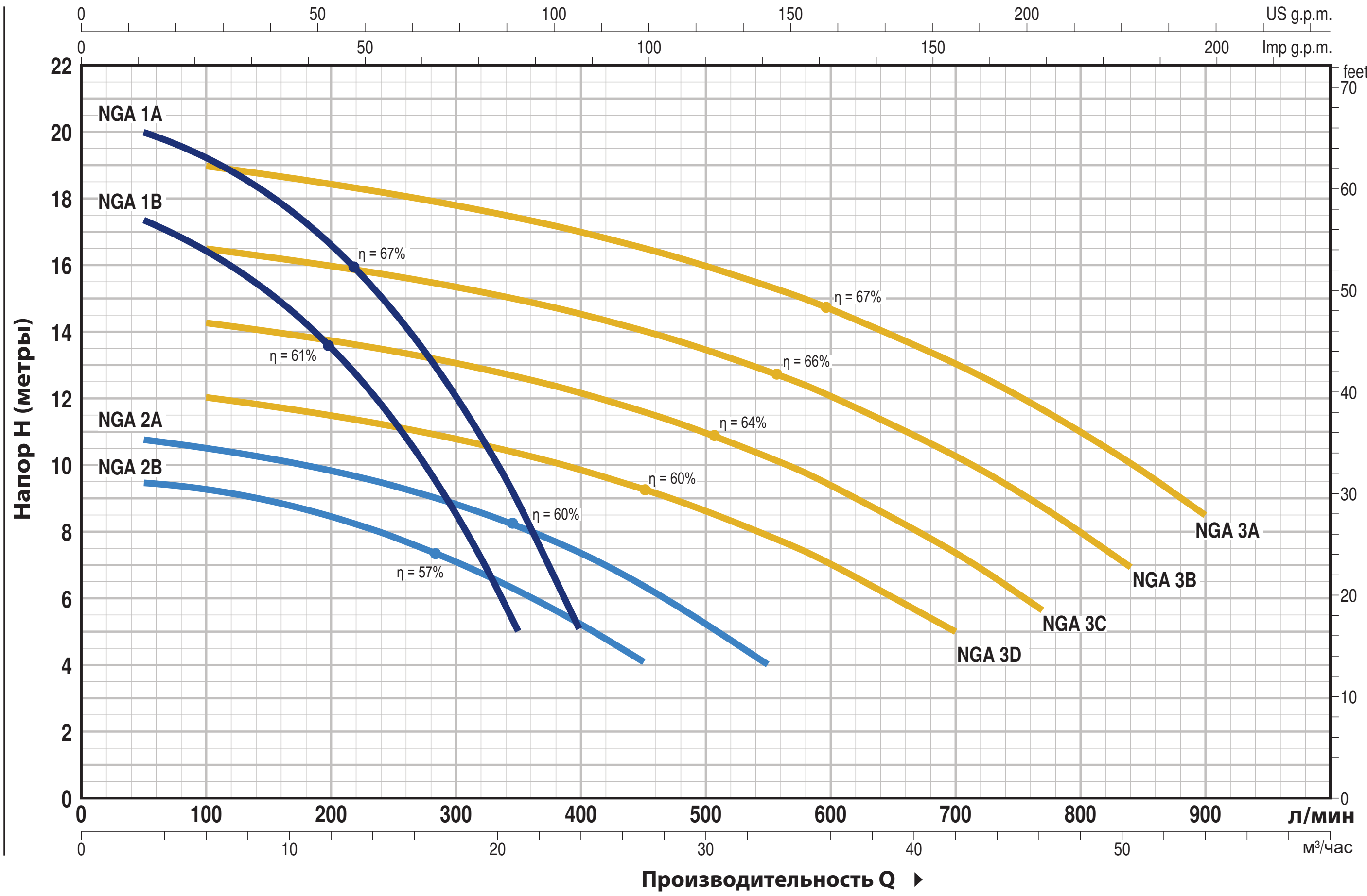
ВЫПОЛНЕНИЕ ПО ЗАПРОСУ

- Специальное механическое уплотнение
- Корпус насоса с резьбовыми патрубками NPT ANSI B 1.20.1
- Другое напряжение или частота 60 Гц
- Поставка фланцев ISO 228/1 для всасывающего и нагнетательного патрубков из нержавеющей стали AISI 316.
- На горячую воду до 110 °C



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**HP**	▲	Q л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
NGAm 1B	**NGA 1B**	0.55	0.75	**IE3**	**H** метры	18	17.4	16.4	15.2	13.5	11.3	8.7	5	
NGAm1A	**NGA 1A**	0.75	1			20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	3	6	12	18	24	27	33	42	46.2	50.4	54
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**HP**	▲	Q л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**450**	**550**	**700**	**770**	**840**	**900**
NGAm 2B	**NGA 2B**	0.55	0.75			9.5	9.4	9.3	8.4	7	5.2	4					
NGAm 2A	**NGA 2A**	0.75	1			11	10.8	10.5	9.8	8.8	7.4	6.4	4				
NGAm 3D	**NGA 3D**	1.1	1.5	**IE3**	**H** метры	12.5	–	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5			
NGAm 3C	**NGA 3C**	1.5	2			14.8	–	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7		
NGAm 3B	**NGA 3B**	1.8	2.5			17	–	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7	
NGAm 3A	**NGA 3A**	2.2	3			19.5	–	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

ТИП		ПАТРУБКИ		Размеры мм									кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B	**NGA 1B**	**1½″**	**1½″**	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.5	12.5
NGAm1A	**NGA 1A**												12.7	12.7
NGAm 2B	**NGA 2B**			32									12.9	12.9
NGAm 2A	**NGA 2A**												13.1	13.1
NGAm 3D	**NGA 3D**	**2″**	**2″**	48	387	120	178	298	217	140	18	11.5	21.4	22.2
NGAm 3C	**NGA 3C**												23.1	23.1
NGAm 3B	**NGA 3B**				407								25.7	25.7
NGAm 3A	**NGA 3A**												25.7	25.7

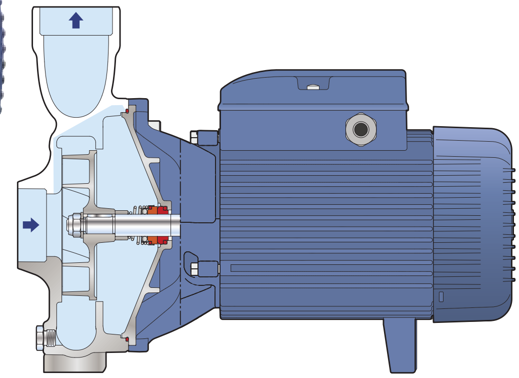
NGA-PRO

Центробежные электронасосы
из нержавеющей стали AISI 316
с рабочим колесом открытого типа

Чистая вода

В сельском хозяйстве

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **900 л/мин.** (54 $м^3$/час)
Напор до **20.5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса
- **6 бар NGA 1-PRO, NGA 2- PRO**
- **10 бар NGA 3-PRO**

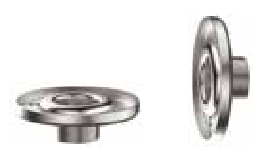
Непрерывная работа **S1**
Канал для твердых взвешанных веществ
- **d=12 мм** для **NGA 1-PRO - NGA 2-PRO,**
- **d=20 мм** для **NGA 3-PRO**

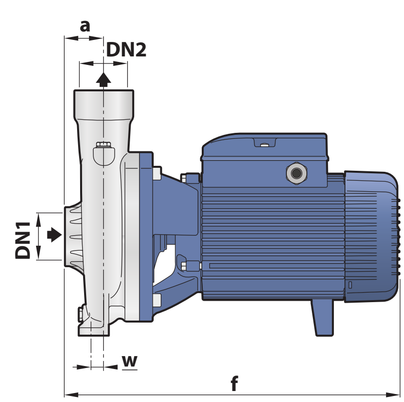
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУС
НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Открытого типа из нержавеющей стали **AISI 316**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 316L**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14S
Керамика - Графит - Витон
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PRO-NGAm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PRO-NGA: трехфазный **230/400В-50Гц.**
Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (**IEC 60034-30-1**).
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IPX4 (NGA1/2-PRO) - IPX5 (NGA3-PRO)

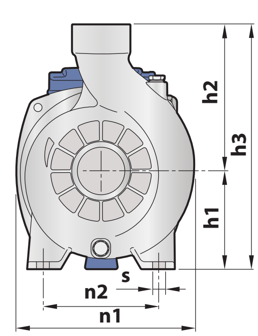
ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Рекомендуются для перекачивания воды и жидкостей, химически неагрессивных к материалам, из которых изготовлен насос.
Конструктивное решение открытого рабочего колеса позволяет перекачивать относительно загрязненные жидкости. Все компоненты, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 316.
NGA PRO особенно подходят для перекачивания не совсем чистых жидкостей, гарантируя полезное прохождение твердых частиц размером до 20 мм и, следовательно, для таких применений, как промывка и циркуляция охлаждающих жидкостей, резервуаров и т. д.
Монтаж необходимо производить в хорошо проветриваемых закрытых помещениях или в любом случае защищенных от непогоды.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПО ЗАПРОСУ
- Специальное механическое уплотнение
- Нормализованное механическое уплотнение с защитой от вращения (**NGA3**)
- Корпус насоса с портами с резьбой **NPT ANSI B 1.20.1**
- Другое напряжение или частота 60 Гц
- Поставка фланцев **ISO 228/1** для всасывающего и нагнетательного патрубков из нержавеющей стали **AISI 316**.
- На горячую воду до 110 °C

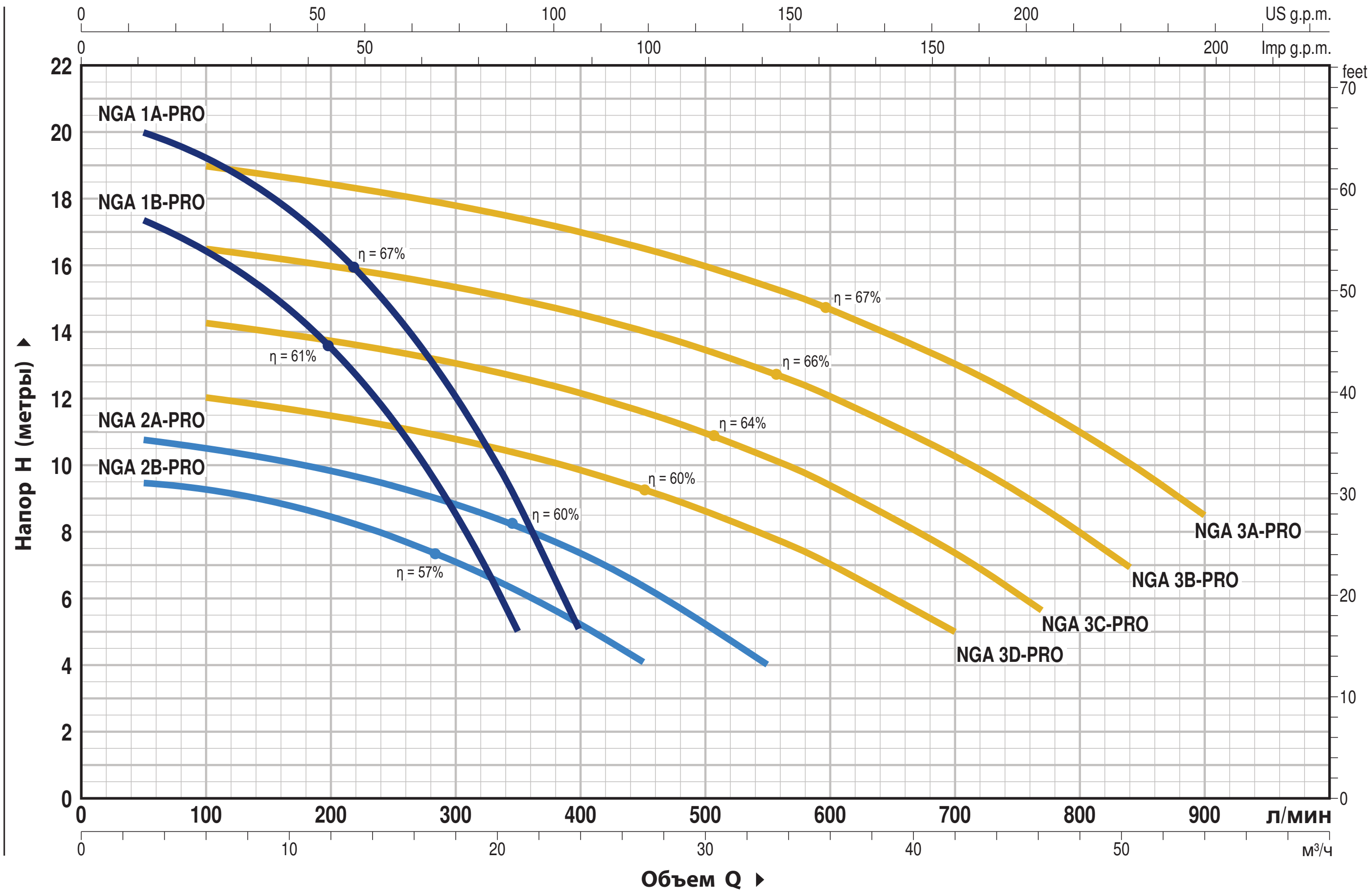






ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲	Q л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	IE3	H метры	18	17.4	16.4	15.2	13.5	11.3	8.7	5	
NGAm1A	NGA 1A	0.75	1			20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	3	6	12	18	24	27	33	42	46.2	50.4	54
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲	Q л/мин	0	50	100	200	300	400	450	550	700	770	840	900
NGAm 2B	NGA 2B	0.55	0.75	IE3	H метры	9.5	9.4	9.3	8.4	7	5.2	4					
NGAm 2A	NGA 2A	0.75	1			11	10.8	10.5	9.8	8.8	7.4	6.4	4				
NGAm 3D	NGA 3D	1.1	1.5			12.5	–	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5			
NGAm 3C	NGA 3C	1.5	2			14.8	–	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7		
NGAm 3B	NGA 3B	1.8	2.5			17	–	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7	
NGAm 3A	NGA 3A	2.2	3			19.5	–	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½″	1½″	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.9	12.7
NGAm1A - PRO	NGA 1A - PRO												13.1	13.0
NGAm 2B - PRO	NGA 2B - PRO			32									13.2	13.0
NGAm 2A - PRO	NGA 2A - PRO												13.4	13.3
NGAm 3D - PRO	NGA 3D - PRO	2″	2″	48	387	120	178	298	217	140	18	11.5	20.2	21.0
NGAm 3C - PRO	NGA 3C - PRO												21.9	21.9
NGAm 3B - PRO	NGA 3B - PRO				407								24.5	24.5
NGAm 3A - PRO	NGA 3A - PRO												24.5	24.5

2CP

Центробежные электронасосы

с двумя рабочими колесами

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **450 л/мин** (27 м^3/час)

Напор до **112м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C до +90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C до +40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 Бар**
(6 Бар для **2CP25/130N)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронососы серии **2CP** подходят для использования с жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Высокая производительность и приспособляемость к широкому кругу приложений делают эти насосы идеальным выбором для решения жилых, гражданских и промышленных задач, в частности, для распределения воды в сочетании с гидроаккумуляторами для повышения давления в сети водоснабжения, а также для пожаротушения.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми отверстиями в соответствии с I**SO 228/1**

РАБОЧЕЕ КОЛЕС: Нержавеющая сталь **AISI 304**
Латунь для **2CP 25/130**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14; FN-18; FN-20; FN-24, FN-24 Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2CPm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2CP: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3** (IEC 60034-30-1)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

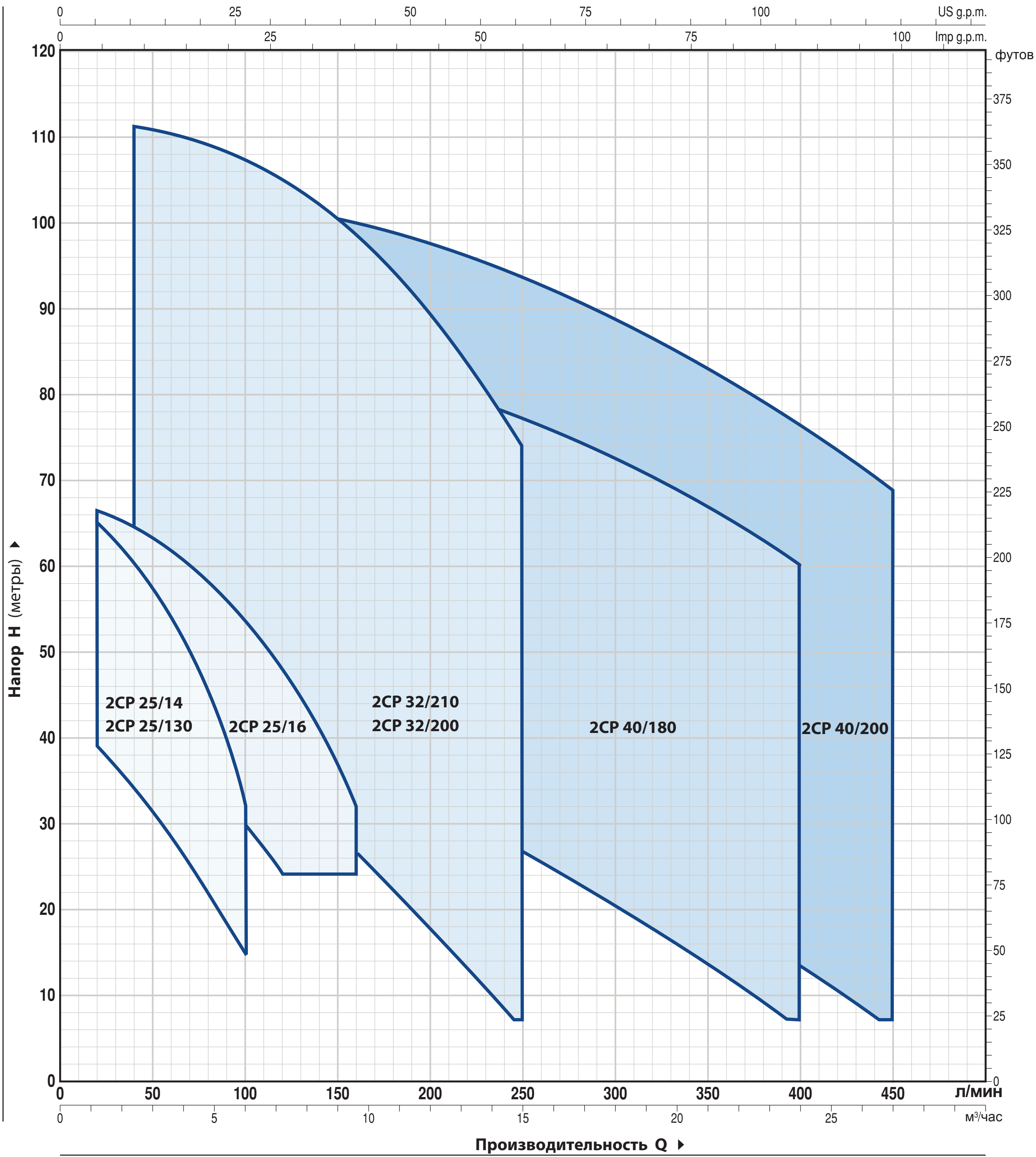
ЕАС

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

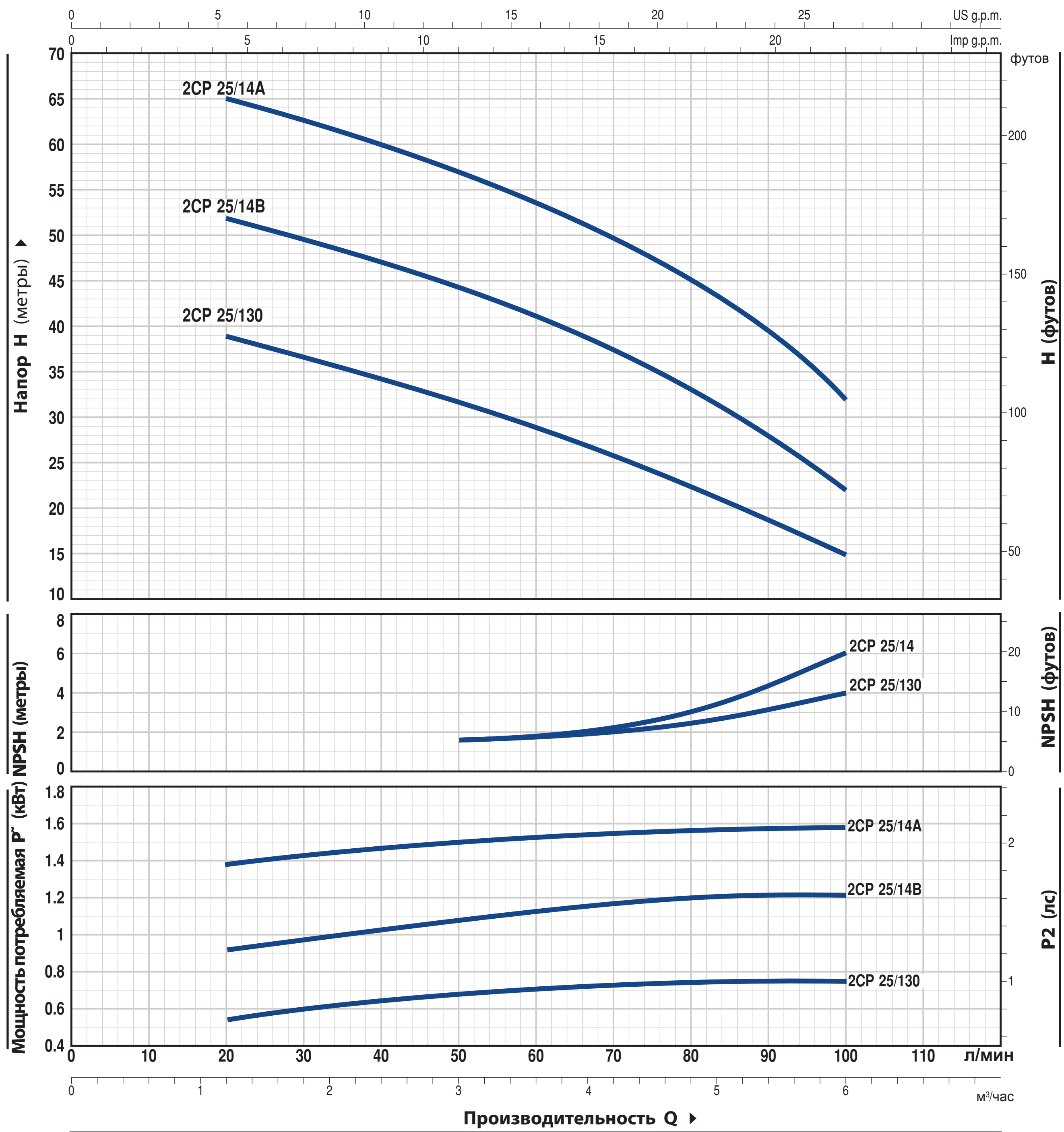
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



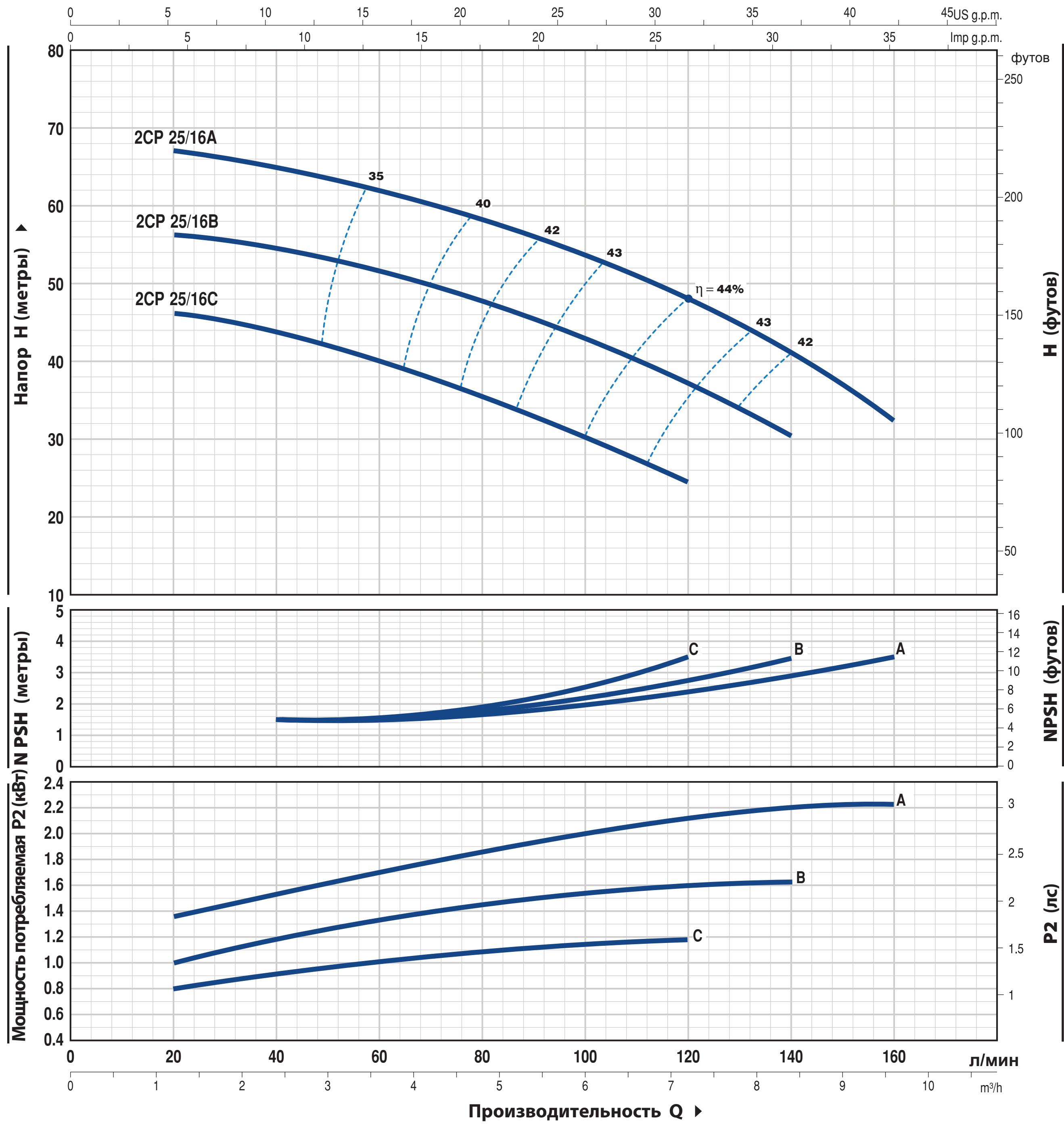
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	**▲**	л/мин	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
2CPm 25/130	**2CP 25/130**	0.75	1	IE2	**H** метры	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
2CPm 25/ 14B	**2CP 25/ 14B**	1.1	1.5			54	52	50	47.5	44,5	41	37	33	28	22
2CPm 25/ 14A	**2CP 25/ 14A**	1.5	2	**IE3**		67	65	62	60	57	54	50	45	40	32

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	▲	л/мин	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**140**	**160**
2CPm 25/ 16C	**2CP 25/ 16C**	1.1	1.5	IE2	**H** метры	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24		
2CPm 25/ 16B	**2CP 25/ 16B**	1.5	2	**IE3**		58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	
–	**2CP 25/ 16A**	2.2	3			68	67	65.5	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32

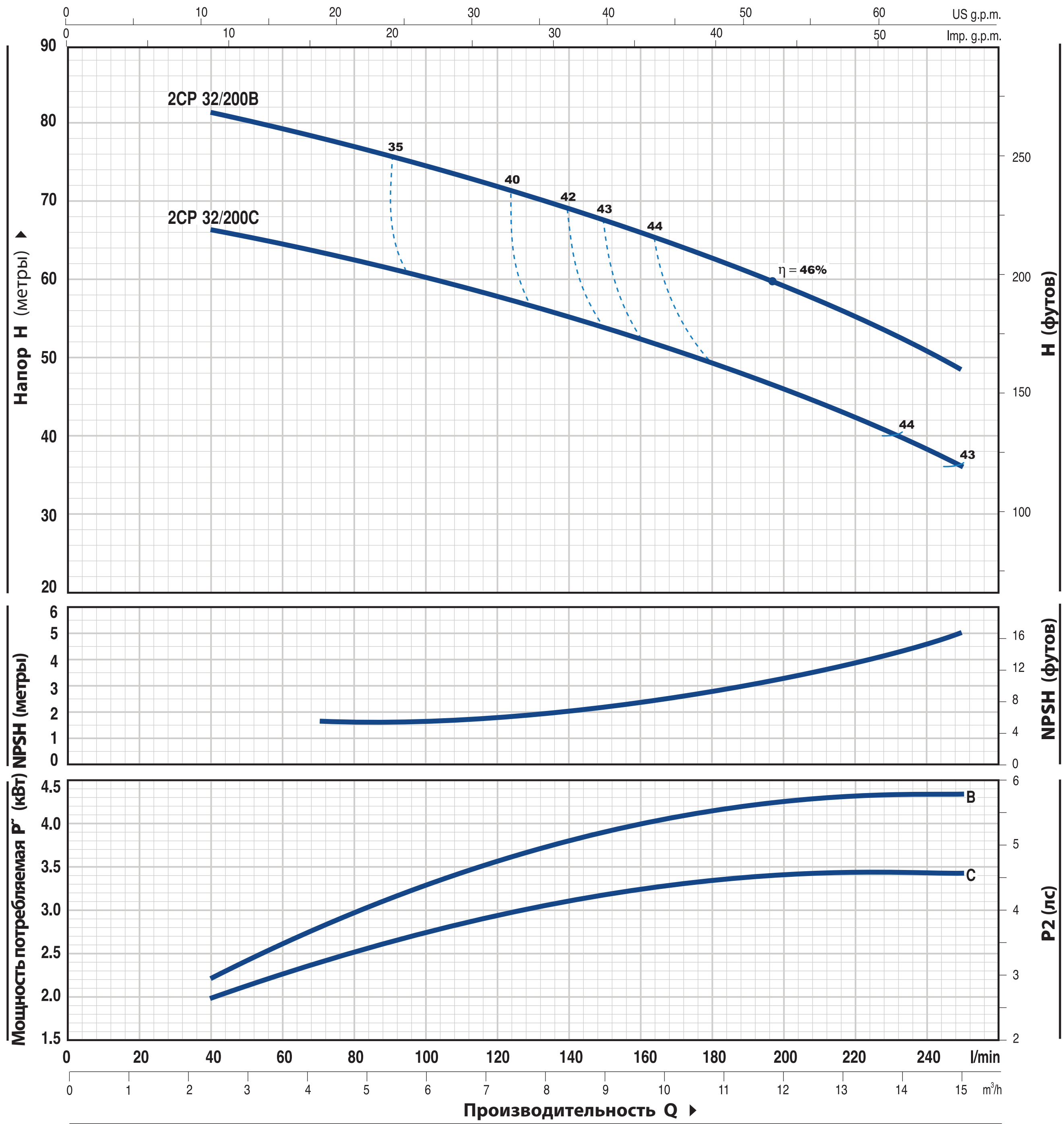
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

2CP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS.....

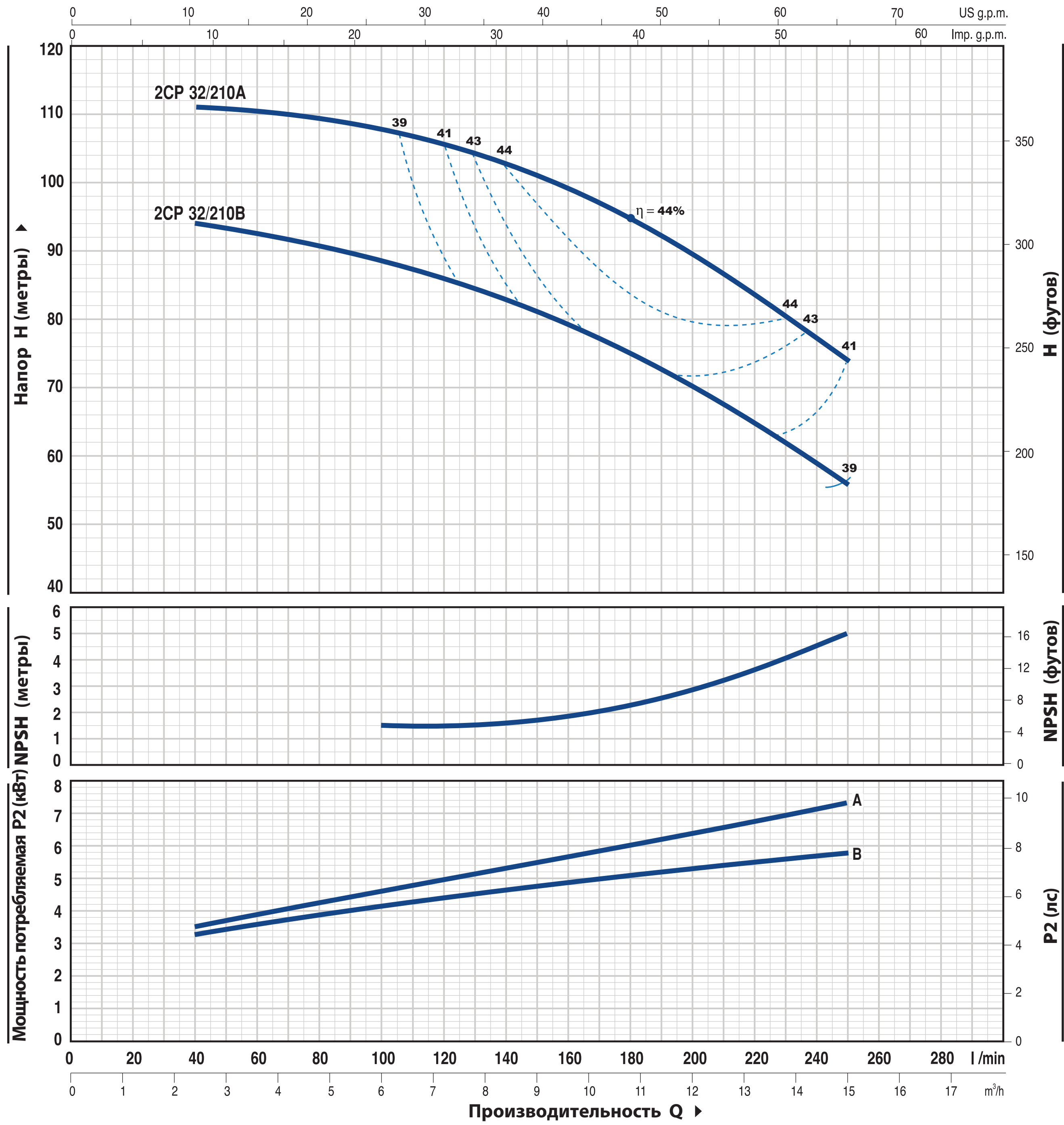


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Трехфазный	**кВт**	**лс**	▲	л/мин	**0**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**250**
2CP 32/200C	3	4	**IE3**	**H** метры	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5			85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

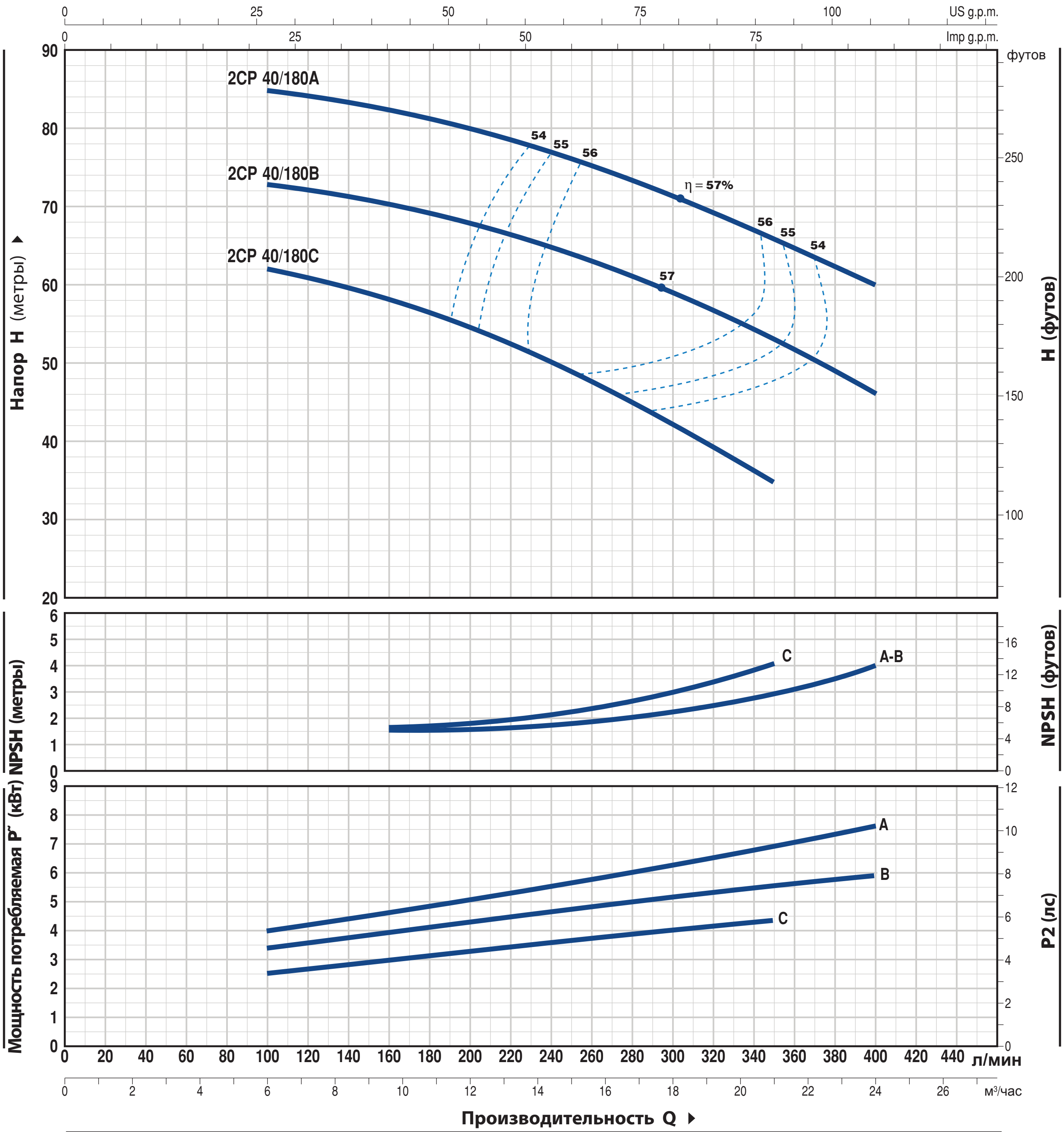


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			м³/час	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Трехфазный	**кВт**	**лс**	▲	**Q** л/мин	**0**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**250**
2CP 32/210B	5.5	7.5	**IE3**	**H** метры	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10			112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

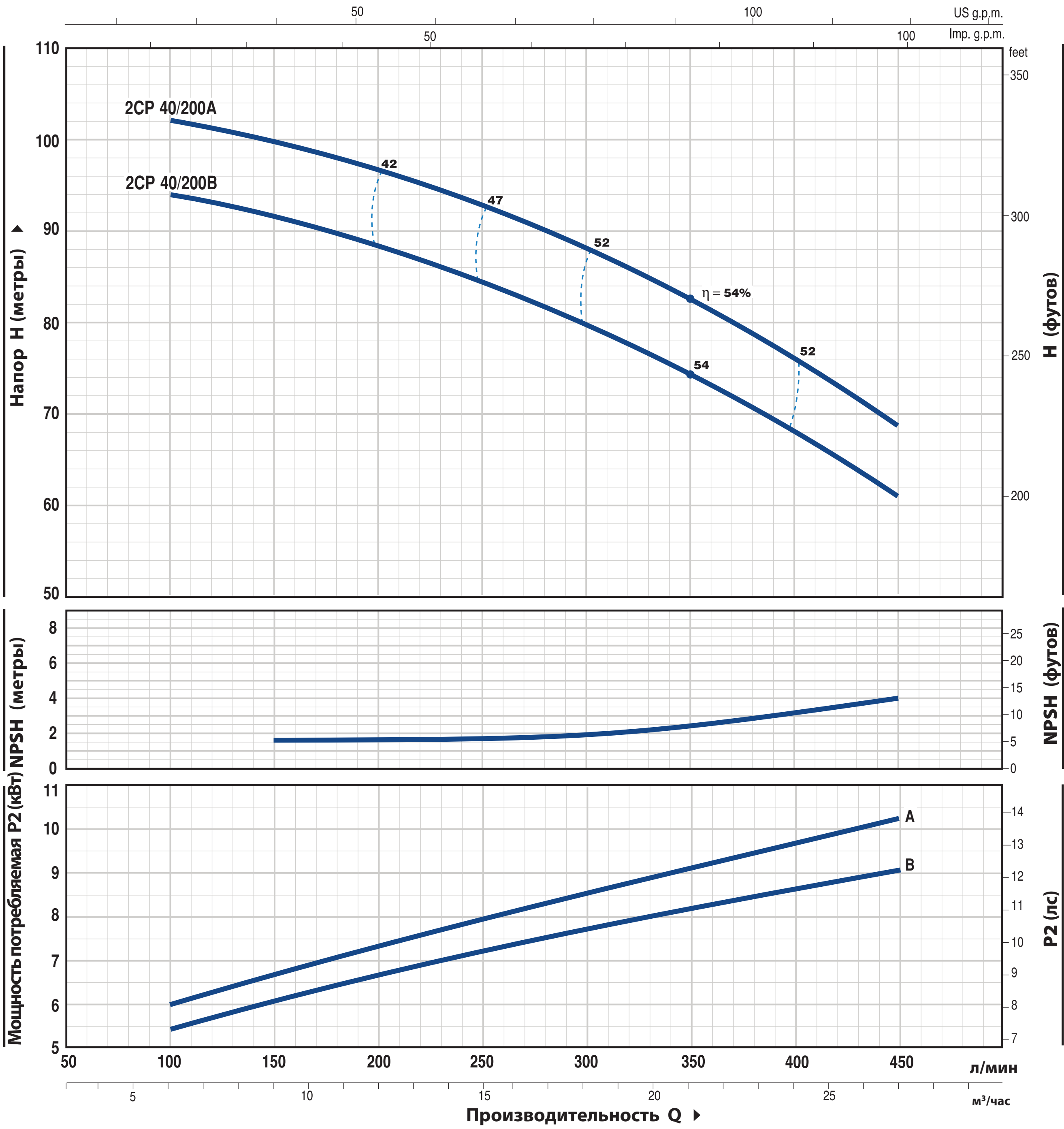


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Трехфазный	**кВт**	**лс**	▲		л/мин	**0**	**100**	**110**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
2CP 40/180C	4	5.5		**H** метры		64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35	
2CP 40/180B	5.5	7.5	**IE3**			76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46
2CP 40/180A	7.5	10				88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

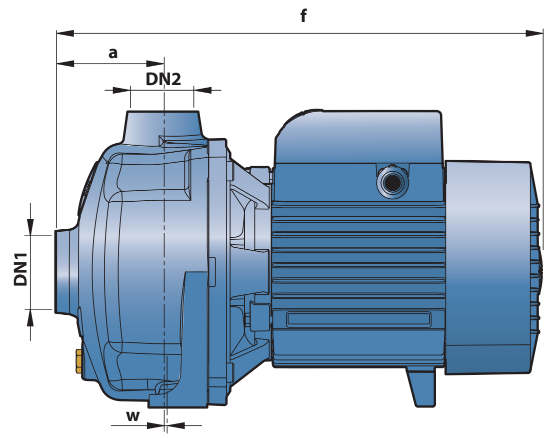
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

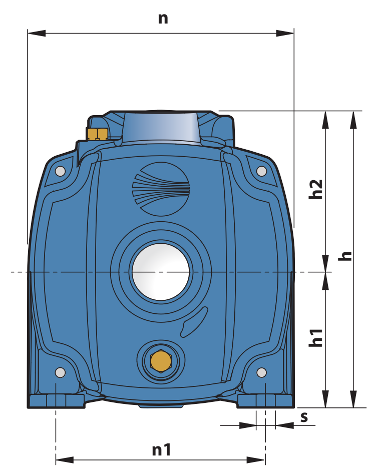


ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	▲	Q м³/час	0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0
				Q л/мин	**0**	**100**	**150**	**180**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H метры	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61
2CP 40/200A	11	15			105	102	100	98	97	93	88	83	76	69

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/130N	**2CP 25/130N**	**1¼"**	**1"**	73	330	201	92	109	180	142	1	10	**14.5**	**14.4**

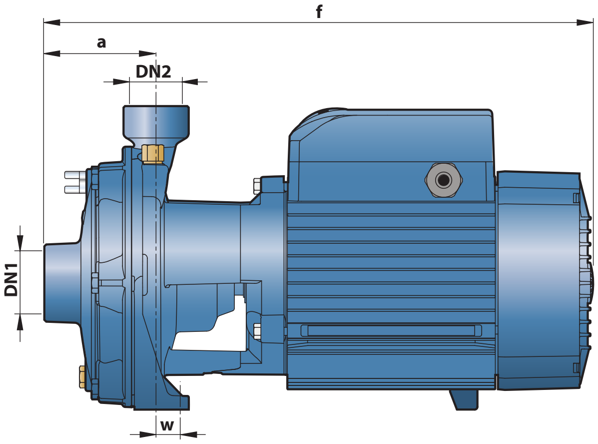
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

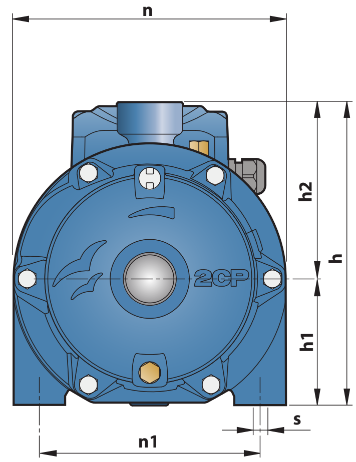
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В		
Однофазный	230 В	240 В	110 В
2CPm 25/130N	**6.3 A**	**6.0 A**	**12.6 A**

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2CP 25/130N	**4.6 A**	**2.6 A**	**1.5 A**	**4.3 A**	**2.5 A**	**1.4 A**

PEDROLLO
the spring of life

РАЗМЕРЫ И ВЕС





<table>
<tr><th colspan="2">ТИП</th><th colspan="2">ПАТРУБКИ</th><th colspan="9">РАЗМЕРЫ мм</th><th colspan="2">ВЕС кг</th></tr>
<tr><th>Однофазный</th><th>Трехфазный</th><th>DN1</th><th>DN2</th><th>a</th><th>f</th><th>h</th><th>h1</th><th>h2</th><th>n</th><th>n1</th><th>w</th><th>s</th><th>1~</th><th>3~</th></tr>
<tr><td>2CPm 25/ 14B</td><td>2CP 25/ 14B</td><td rowspan="5">1¼"</td><td rowspan="5">1"</td><td rowspan="5">82</td><td rowspan="5">404</td><td>223</td><td>93</td><td>130</td><td>200</td><td>162</td><td>17</td><td>10</td><td>19.3</td><td>18.8</td></tr>
<tr><td>2CPm 25/ 14A</td><td>2CP 25/ 14A</td><td>261</td><td>110</td><td>151</td><td>225</td><td>185</td><td>26</td><td>11</td><td>24.6</td><td>23.5</td></tr>
<tr><td>2CPm 25/ 16C</td><td>2CP 25/ 16C</td><td>223</td><td>93</td><td>130</td><td>200</td><td>162</td><td>17</td><td>10</td><td>19.3</td><td>18.6</td></tr>
<tr><td>2CPm 25/ 16B</td><td>2CP 25/ 16B</td><td rowspan="2">261</td><td rowspan="2">110</td><td rowspan="2">151</td><td rowspan="2">225</td><td rowspan="2">185</td><td rowspan="2">26</td><td rowspan="2">11</td><td>24.4</td><td>23.3</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 25/ 16A</td><td>–</td><td>24.6</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 32/200C</td><td rowspan="2">1½"</td><td rowspan="4">1¼"</td><td rowspan="2">95</td><td rowspan="2">464</td><td rowspan="2">304</td><td rowspan="2">132</td><td rowspan="2">172</td><td rowspan="2">266</td><td rowspan="2">206</td><td rowspan="2">19</td><td rowspan="9">14</td><td>–</td><td>38.0</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 32/200B</td><td>–</td><td>43.0</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 32/210B</td><td rowspan="7">2"</td><td rowspan="5">108</td><td rowspan="2">542</td><td rowspan="5">334</td><td rowspan="5">139</td><td rowspan="5">195</td><td rowspan="5">292</td><td rowspan="7">232</td><td rowspan="7">21</td><td>–</td><td>54.0</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 32/210A</td><td>–</td><td>61.0</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 40/180C</td><td rowspan="5">1½"</td><td>496</td><td>–</td><td>49.0</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 40/180B</td><td rowspan="2">542</td><td>–</td><td>54.0</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 40/180A</td><td>–</td><td>60.0</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 40/200B</td><td rowspan="2">110</td><td rowspan="2">566</td><td rowspan="2">355</td><td rowspan="2">160</td><td rowspan="2">195</td><td rowspan="2">298</td><td>–</td><td>90.0</td></tr>
<tr><td>–</td><td>2CP 40/200A</td><td>–</td><td>91.0</td></tr>
</table>

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В		
Однофазный	230 В	240 В	110В
2CPm 25/14B	7.7 A	7.4 A	15.5 A
2CPm 25/14A	10.5 A	10.0 A	21.0 A
2CPm 25/16C	7.7 A	7.4 A	15.5 A
2CPm 25/16B	10.0 A	9.6 A	20.0 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ В					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.8 A	5.1 A	2.9 A
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	4.3 A	12.3 A	7.1 A	4.1 A
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	6.1 A	17.7 A	10.2 A	5.9 A
2CP 32/210B	21.7 A	12.5 A	7.2 A	19.9 A	11.5 A	6.7 A
2CP 32/210A	27.7 A	16.0 A	9.2 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 A
2CP 40/180B	21.3 A	12.3 A	7.1 A	20.8 A	12.0 A	6.9 A
2CP 40/180A	26.7 A	15.4 A	8.9 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/200B	–	17.5 A	10.1 A	–	17.45 A	10.0 A
2CP 40/200A	–	20.0 A	11.6 A	–	19.9 A	11.5 A

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ	КОНТЕЙНЕР
Однофазный	Трехфазный	кол-во насосов	кол-во насосов
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50	70
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50	70
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50	70
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50	70
–	2CP 25/16A	50	70
–	2CP 32/200C	18	24
–	2CP 32/200B	18	24
–	2CP 32/210B	12	16
–	2CP 32/210A	12	16
–	2CP 40/180C	12	16
–	2CP 40/180B	12	16
–	2CP 40/180A	12	16
–	2CP 40/200B	6	9
–	2CP 40/200A	6	9

2-5CP

Центробежные многоступенчатые электронасосы

2-4CP Рабочее колесо: **Noryl**

2-5CP-I Рабочее колесо: нержавеющая **сталь AISI 304**

Чистая вода

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7,8 $м^3$/час)
Напор до **67м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C** для **2-5CP**
Температура окружающей среды до **+60 °C** для **2-5CP-I**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с эпоксидным покрытием, с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая AISI 303
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил **FE1520PW / Нерж.сталь AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-13) Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
2-5CPm: Однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2-5CP: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
➠ Трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями до **IE2 до P2=0,55 кВт и IE3 от P2=0,75 кВт (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. В результате своей бесшумности эти насосы широко используются в быту, например, для распределения воды в сочетании с резервуарами высокого и среднего давления, а также для орошения садов и огородов и т. д.
Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

СЕРТИФИКАЦИЯ

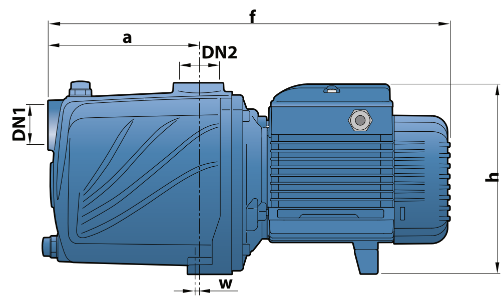
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

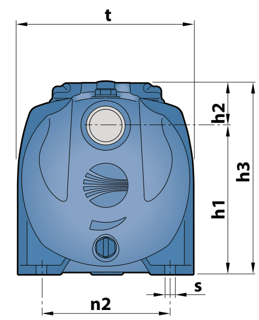
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

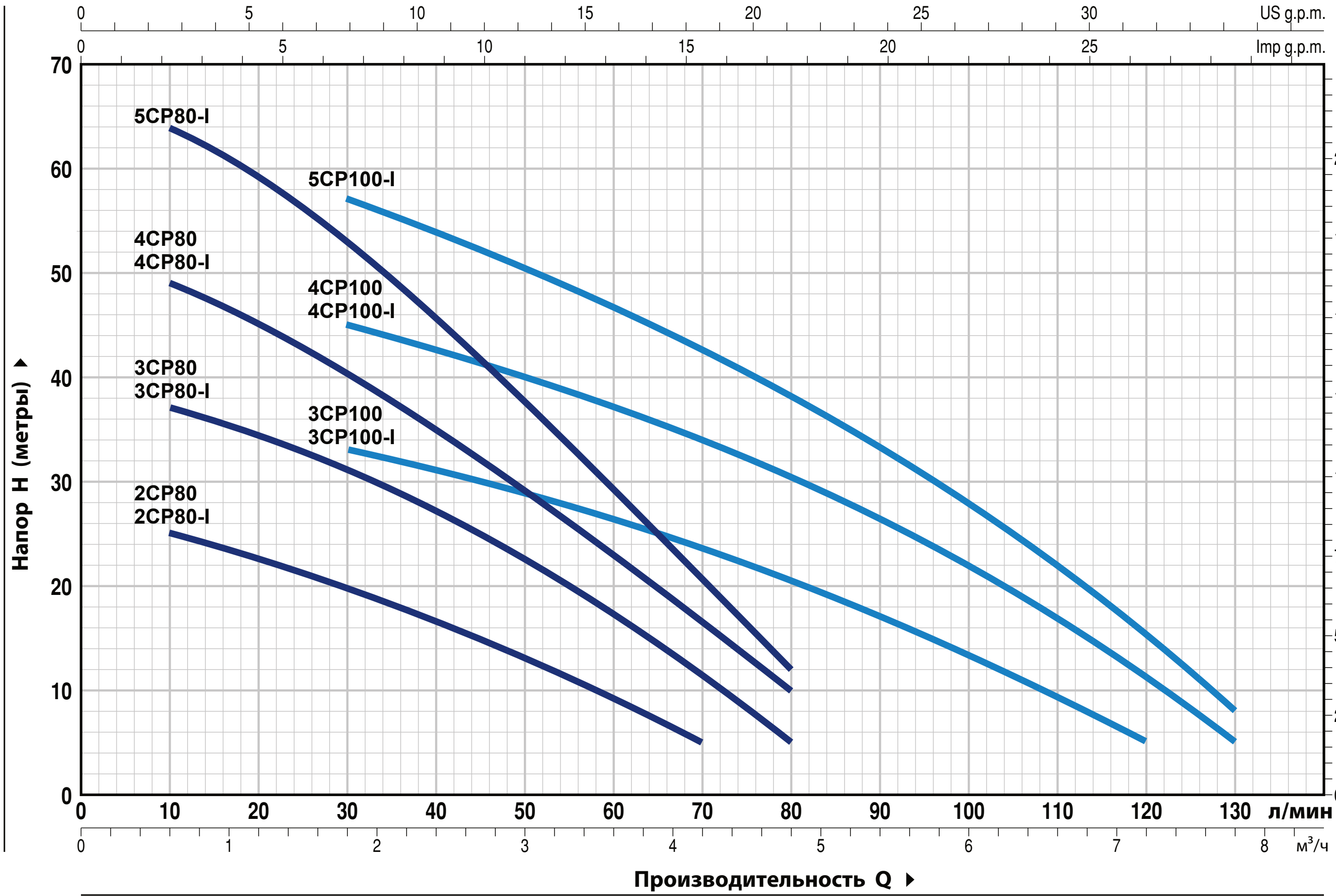
РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**HP**	**▲**	**Q** л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**
2CPm 80 **2CPm 80-I**	**2CP 80** **2CP 80-I**	0.37	0.50	**IE2**	**H** метры	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CPm 80 **3CPm 80-I**	**3CP 80** **3CP 80-I**	0.45	0.60	**IE2**	**H** метры	40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
4CPm 80 **4CPm 80-I**	**4CP 80** **4CP 80-I**	0.55	0.75	**IE2**	**H** метры	52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
5CPm 80-I	**5CP 80-I**	0.75	1	**IE3**	**H** метры	67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
3CPm 100 **3CPm 100-I**	**3CP 100** **3CP 100-I**	0.55	0.75	**IE2**	**H** метры	38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CPm 100 **4CPm 100-I**	**4CP 100** **4CP 100-I**	0.75	1	**IE3**	**H** метры	50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
5CPm 100-I	**5CP 100-I**	1.1	1.5	**IE3**	**H** метры	63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания. ▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно **IEC 60034-30-1**

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80 -I	**2CP 80-I**	**1"**	**1"**	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	**9.7**	**9.7**
3CPm 80-I	**3CP 80-I**	**1"**	**1"**	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	**10.7**	**10.7**
4CPm 80-I	**4CP 80-I**	**1"**	**1"**	135	363	172	134	38	172	158	118	1	10	**12.2**	**11.7**
5CPm 80-I	**5CP 80-I**	**1"**	**1"**	135	382	192 *	134	38	172	158	118	1	10	**15.1**	**15.1**
3CPm 100-I	**3CP 100-I**	**1"**	**1"**	110	338	172	134	38	172	158	118	1	10	**11.5**	**11.0**
4CPm 100-I	**4CP 100-I**	**1"**	**1"**	135	382	192 *	134	38	172	158	118	1	10	**14.9**	**14.9**
5CPm 100-I	**5CP 100-I**	**1"**	**1"**	135	382	192 *	134	38	172	158	118	1	10	**15.8**	**15.8**

(*) h=210 мм для однофазных версий на 110 В

2-5CR 60-80-100

Центробежные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7,8 $м^3/ч$)
Напор до **67 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **7 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовыми патрубками ISO228/1
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил / Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-13) Керамика - графит - **NBR** **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-5CRm:** Однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2-5CR: трехфазный 230/ 400 в - 50 Гц.
➠ Трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,75 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Многоступенчатые центробежные электронасосы серии **2- 5CR** из нержавеющей стали подходят для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря тихой работе, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т. д.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

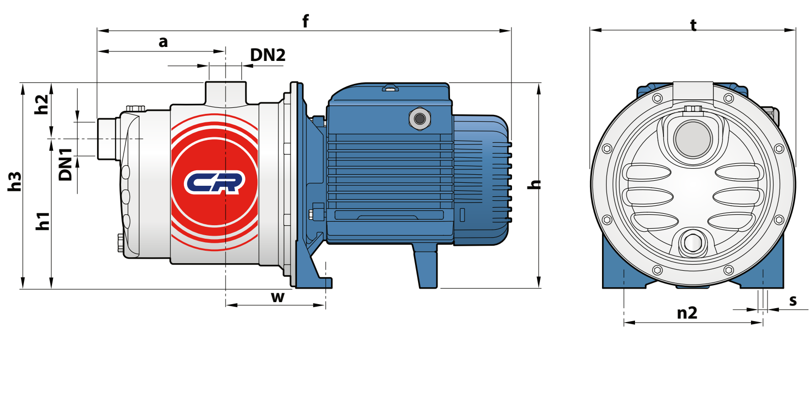
ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАТЫ

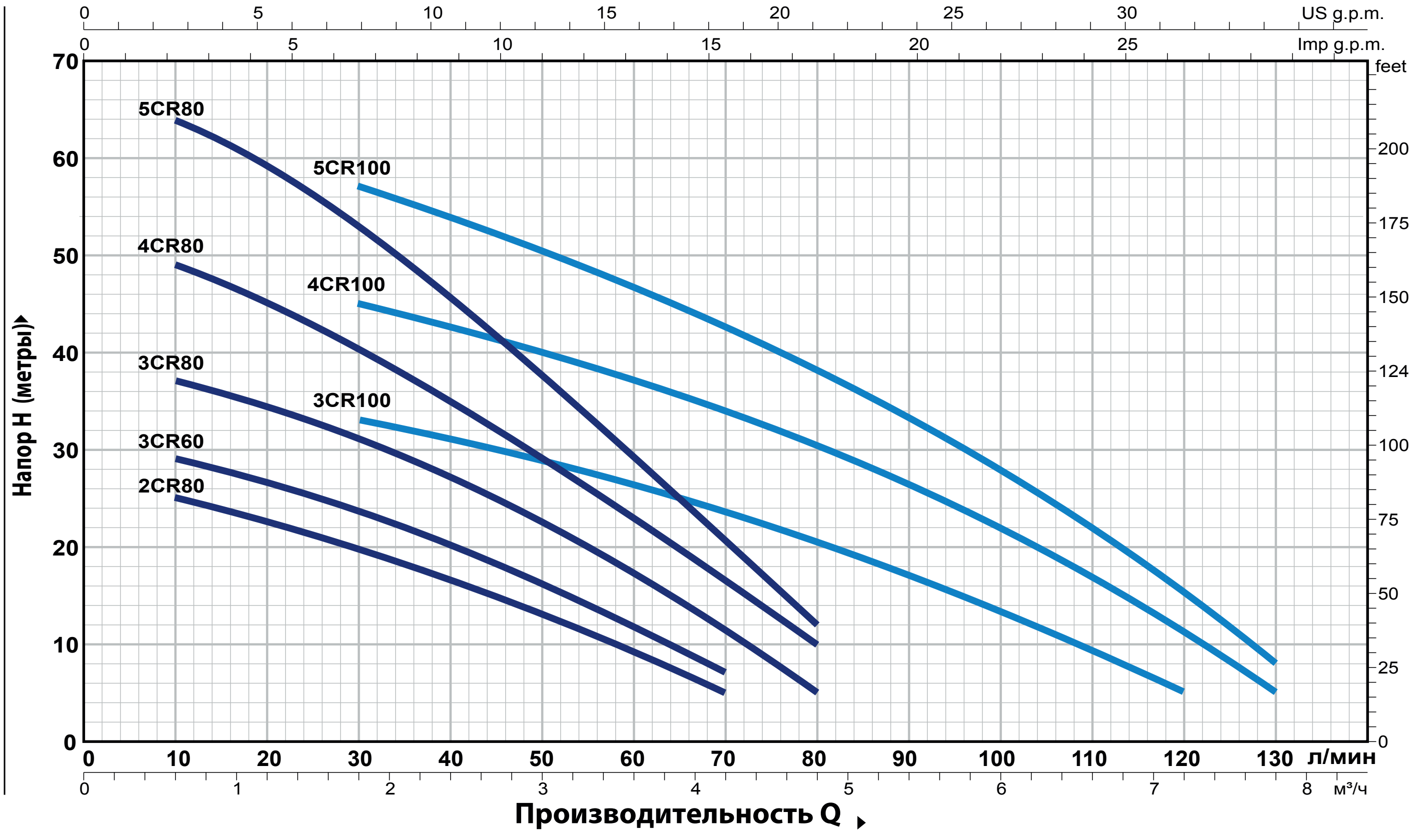
Компания с сертифицированной системой управления **DNV ISO 9001**: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

РАЗМЕРЫ И ВЕС



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		Мощность (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	**▲**	л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**
2CRm 80	**2CR 80**	0.37	0.50			27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CRm 60	**3CR 60**	0.37	0.50	**IE2**		31	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7						
3CRm 80	**3CR 80**	0.45	0.60			40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
4CRm 80	**4CR 80**	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
5CRm 80	**5CR 80**	0.75	1	**IE3**	**H** метры	67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
3CRm 100	**3CR 100**	0.55	0.75	**IE2**		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CRm 100	**4CR 100**	0.75	1	**IE3**		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
5CRm 100	**5CR 100**	1.1	1.5			63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3В согласно IEC 60034-30-1.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

РАЗМЕРЫ И ВЕС

<table>
<tr><th colspan="2">ТИП</th><th colspan="2">ПАТРУБКИ</th><th colspan="10">РАЗМЕРЫ мм</th><th colspan="2">кг</th></tr>
<tr><th>Однофазный</th><th>Трехфазный</th><th>DN1</th><th>DN2</th><th>a</th><th>f</th><th>h</th><th>h1</th><th>h2</th><th>h3</th><th>t</th><th>n2</th><th>w</th><th>s</th><th>1~</th><th>3~</th></tr>
<tr><td>2CRm 80</td><td>2CR 80</td><td rowspan="8">1"</td><td rowspan="8">1"</td><td rowspan="3">113</td><td rowspan="3">367</td><td rowspan="4">182</td><td rowspan="8">132</td><td rowspan="8">51</td><td rowspan="8">183</td><td rowspan="8">182</td><td rowspan="8">120</td><td rowspan="8">87</td><td rowspan="4">9</td><td>6.4</td><td>6.3</td></tr>
<tr><td>3CRm 60</td><td>3CR 60</td><td>6.3</td><td>6.4</td></tr>
<tr><td>3CRm 80</td><td>3CR 80</td><td>7.2</td><td>7.2</td></tr>
<tr><td>4CRm 80</td><td>4CR 80</td><td rowspan="2">138</td><td>392</td><td>8.3</td><td>7.6</td></tr>
<tr><td>5CRm 80</td><td>5CR 80</td><td>411</td><td>202 *</td><td>10</td><td>11.4</td><td>10.7</td></tr>
<tr><td>3CRm 100</td><td>3CR 100</td><td>113</td><td>367</td><td>182</td><td>9</td><td>7.9</td><td>7.2</td></tr>
<tr><td>4CRm 100</td><td>4CR 100</td><td rowspan="2">138</td><td rowspan="2">410</td><td rowspan="2">202 *</td><td rowspan="2">10</td><td>10.7</td><td>10.6</td></tr>
<tr><td>5CRm 100</td><td>5CR 100</td><td>11.4</td><td>10.7</td></tr>
</table>

FCR 15-30

Центробежные
многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В коммунальном секторе

В промышленности

РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Нержавеющая сталь AISI 304

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **800 л/мин** (48 $м^3$/час)
- Напор до **120 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-15 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **12 Бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
ФЛАНЕЦ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ДИФФУЗОРЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нежавеющая сталь **A ISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-KU-24, d=24 мм
* Графит - Керамика - EPDM
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: FCR: Трехфазный 230/400В - 50Гц с конденсатором и встроенной в обмотку тепловой защитой.
➠Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 55

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**	CE
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**	
CEI 61-150	**CEI 2-3**	

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

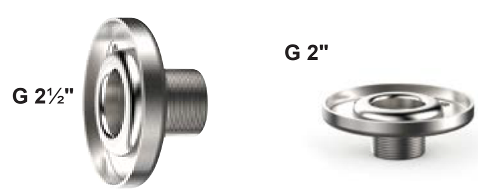
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Благодаря бесшумности и экономному энергопотреблению они могут широко использоваться в бытовом секторе, в частности, для автоматического распределения воды с использованием небольших и средних автоклавных баков, в промышленности, системах полива и т.д. Очень высокая производительность благодаря усовершенствованной - гидродинамической конструкции. Все компоненты насоса изготовлены из нержавеющей стали с гладкой поверхностью, что снижает уровень трения и увеличивает эффективность.

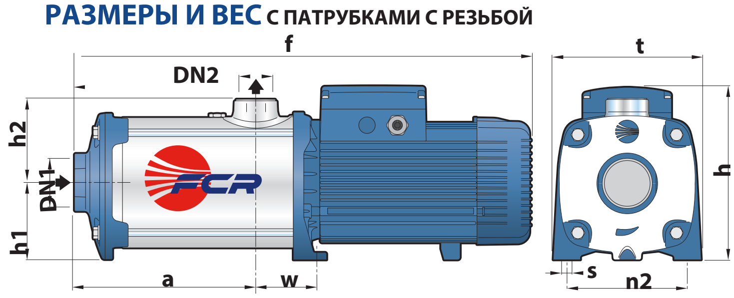
Многоступенчатая конструкция обеспечивает низкий уровень шума. Электродвигатель нового поколения, предназначенный также для работы с инвертором, обеспечивает сбалансированную работу и бесшумность.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота **60 Гц**.
- Насос из нержавеющей стали **AISI 316**.
- Для жидкостей температурой выше или ниже.
- Корпус насоса с патрубками с резьбой **NPT ANSI B 1.20.1**
- Поставка фланцев ISO 228/1 для всасывающего и нагнетательного патрубков из нержавеющей стали **AISI300**



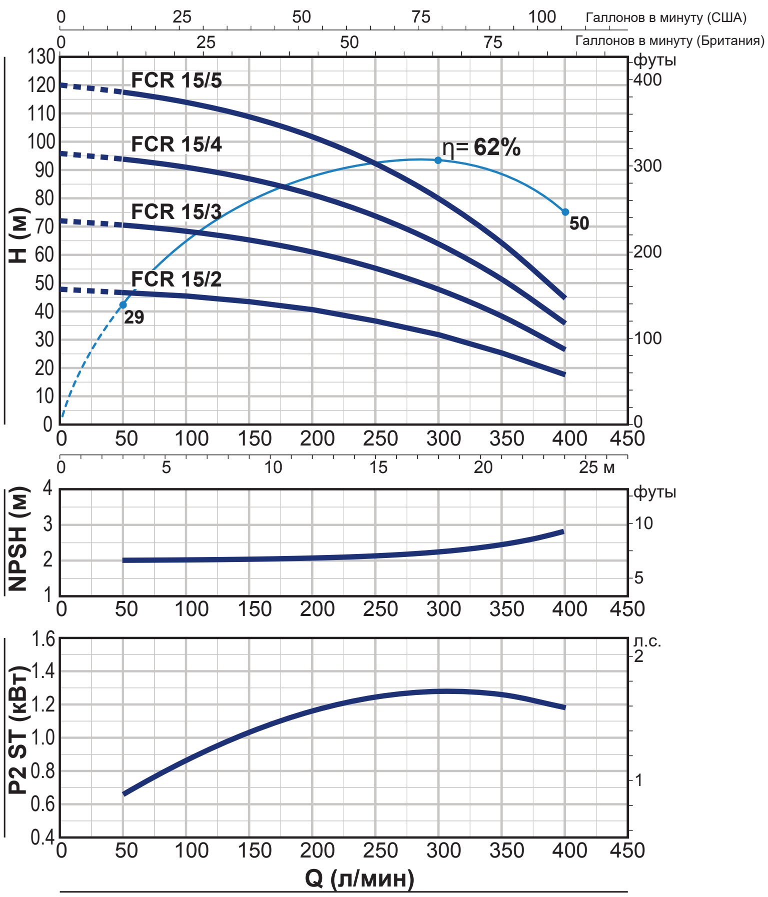
РАЗМЕРЫ И ВЕС С ПАТРУБКАМИ С РЕЗЬБОЙ



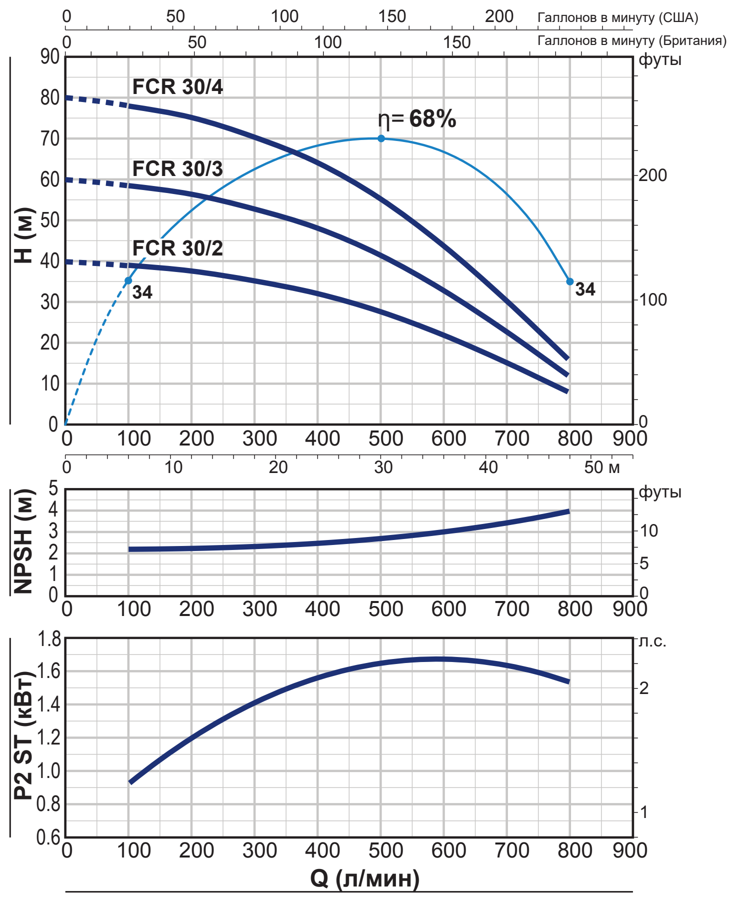
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

FCR 15



FCR 30



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч	0	3	6	12	18	24	36	48
Трехфазный	кВт	л.с.	▲		л/мин	0	50	100	200	300	400	600	800
FCR 15/2	3	4	IE3	H метры		48	47	45.5	40.5	32	18	-	-
FCR 15/3	4	5.5				72	70	68.5	61	48	27	-	-
FCR 15/4	5.5	7.5				96	94	91	81	64	36	-	-
FCR 15/5	7.5	10				120	117	114	102	80	45	-	-
FCR 30/2	4	5.5				40	-	39	37.5	35	31.5	22	8
FCR 30/3	5.5	7.5				60	-	58.5	56	52.5	47.5	33	12
FCR 30/4	7.5	10				80	-	78	75	70	63	44	16

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор
HS = Высота всасывания

Рабочие характеристики соответствуют стандарту EN ISO 9906, класс 3B.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

РАЗМЕРЫ И ВЕС С ПАТРУБКАМИ С РЕЗЬБОЙ

МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	3~
FCR 15/2	2½″	2″	156	525	262	120	132	234	190	96	12	**33,7**
FCR 15/3			200	569								**39,3**
FCR 15/4			244	659								**49,8**
FCR 15/5			288	703								**57,2**
FCR 30/2			156	525	262	120	132	234	190	96	12	**36,7**
FCR 30/3			200	615								**44,1**
FCR 30/4			244	659								**54,8**

FCR 80-100

Многоступенчатые центробежные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7,8 м^3/ч)
Напор до **67 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+60 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **7 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-13) Керамика - Графит - NBR **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:**
FCRm: однофазный **230 В - 50 Гц**
с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
FCR: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Трехфазные насосы оснащены высокоэффективными двигателями класса I**E3 (IEC 60034-30-1)**
– Изоляция: класс F
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Подходят для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря своей надежности и чрезвычайно тихой работе данные насосы рекомендуются для применения в быту, в частности, для повышения давления и распределения воды в сочетании с баками малого или среднего давления, для садовых и оросительных систем и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

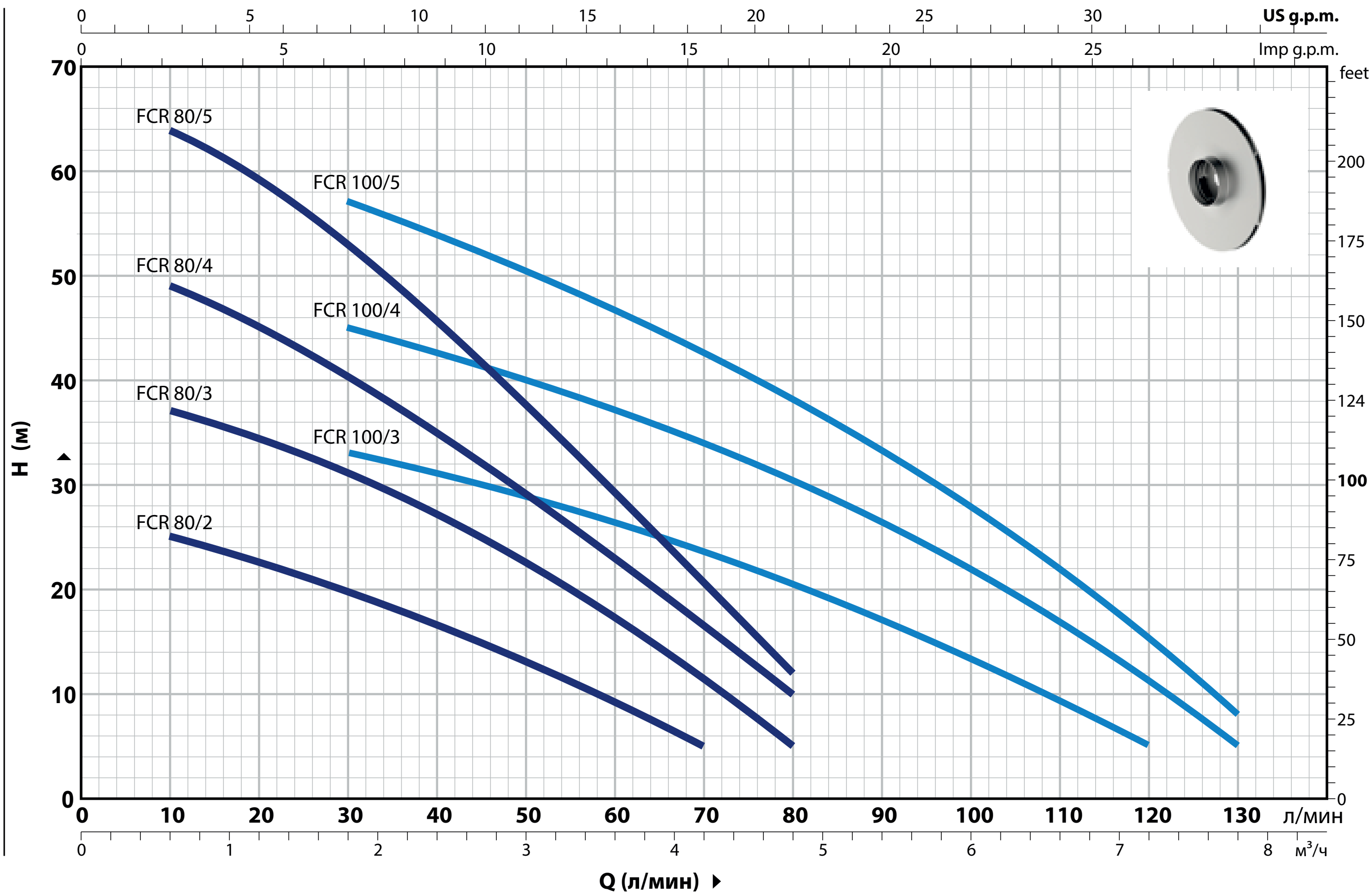
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Электронасосы, сертифицированные WRAS

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

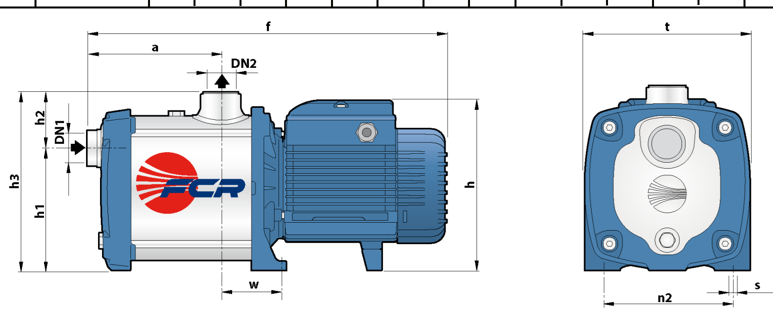
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**
FCRm 80/2	FCR 80/2	0,37	0,50				27	26	25	24	22,5	21	20	16,5	13	9	5						
FCRm 80/3	FCR 80/3	0,45	0,60				40	38	37	36	34,5	33	31	27	22,5	17	11	5					
FCRm 80/4	FCR 80/4	0,55	0,75		H		52	50	49	47	44,5	42	40	34	28,5	22,5	16	10					
FCRm 80/5	FCR 80/5	0,75	1	IE3	метры		67	66	64	62	59	56	53	45,5	37,5	29,5	20,5	12					
FCRm 100/3	FCR 100/3	0,55	0,75				38	37	36	35	34,5	33,5	33	31	28	26	23	20	17	13,5	10	5	
FCRm 100/4	FCR 100/4	0,75	1				50	50	49	48	47	46	45	42	39,5	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5
FCRm 100/5	FCR 100/5	1,1	1,5				63	62	61,5	60,5	59,5	58	57	53,5	50,5	46,5	42,5	38	33	28	22	15	8

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FCRm 80/2	FCR 80/2			107	333									7,3	7,3
FCRm 80/3	FCR 80/3					171								8,5	8,5
FCRm 80/4	FCR 80/4			132	358									8,6	8,6
FCRm 80/5	FCR 80/5	1"	1"		377	189	122	56	178	160	125	56,5	9	9,7	9,8
FCRm 100/3	FCR 100/3			107	333	171								9,1	8,4
FCRm 100/4	FCR 100/4			132	377	189								12,2	10,6
FCRm 100/5	FCR 100/5													11,4	10,7

FCR 90-130-200

Центробежные
многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Noryl FE1520PW (-**X**)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **200 л/мин** (12 м³/час)
- Напор до **111 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **11 Бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
ФЛАНЕЦ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
- Норил **FE1520PW** (модели на конце **X**)
ДИФФУЗОРЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нежавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:
FN-18 Графит - Керамика - EPDM
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: FCRm: Однофазный 230В-50Гц с тепловой защитой, встроенной обмотку.
FCR: трехфазный 230/400В -50 Гц
➠ Трехфазные электронасосы оснащены высокоэффективными двигателями класса **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.
Благодаря своей надежности и бесшумности, эти насосы широко применяются в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объёмов, для подачи воды, для орошения огородов и садов и т.д.
Установка насоса должна производиться в закрытых помеще-ниях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

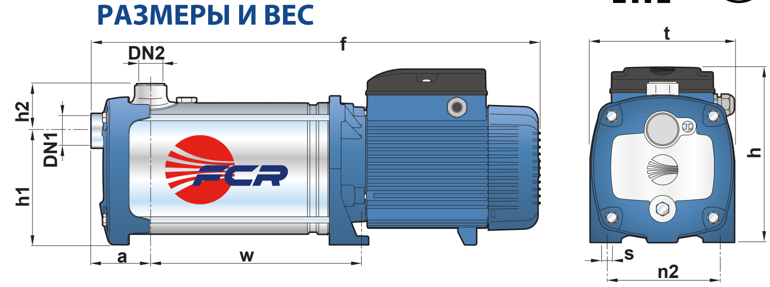
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

СЕРТИФИКАЦИЯ

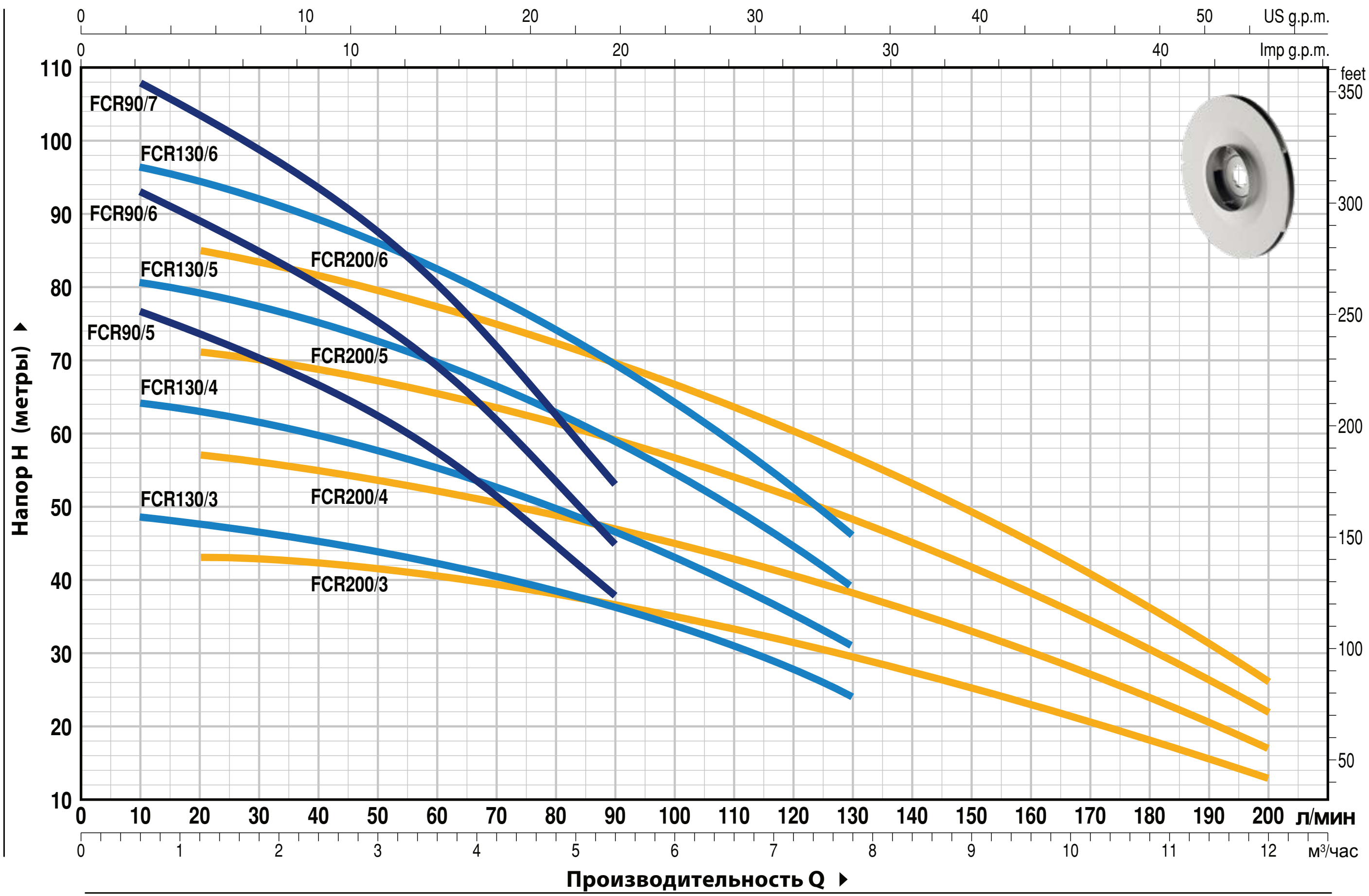
Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества

РАЗМЕРЫ И ВЕС



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП Однофазный	Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	▲	Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0
					л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130	140	160	180	200
FCRm 90/5	FCR 90/5	1.1	1.5			80	78	77	74	67	57	45	38						
FCRm 90/6	FCR 90/6	1.5	2			96	94	92	88	80	69	53	45						
FCRm 90/7	FCR 90/7	1.8	2.5			111	110	108	103	93	80	63	53						
FCRm 130/3	FCR 130/3	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	36	33.5	24				
FCRm 130/4	FCR 130/4	1.5	2			65	65	64	63	60	56	50	47	43	31				
FCRm 130/5	FCR 130/5	1.8	2.5	IE3	H метры	81	81	80.5	79	75	70	62.5	59	54	39				
–	FCR 130/6	2.2	3			97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	69	64	46				
FCRm 200/3	FCR 200/3	1.1	1.5			44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	36.5	35	29	27.5	23	18	13
FCRm 200/4	FCR 200/4	1.5	2			58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	47	45	38	35.5	30	24	17
FCRm 200/5	FCR 200/5	1.8	2.5			73	72	71.5	71	69	65.5	62	59	56.5	48	44.5	38	30	22
–	FCR 200/6	2.2	3			87	86	85.5	85	82	78	73	69	67	57	53	45	36	26

ТИП Однофазный	Трехфазный	ПАТРУБКИ DN1	DN2	РАЗМЕРЫ, мм a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	кг 1~	3~
FCRm 90/5	FCR 90/5				497						191		20.3	19.8
FCRm 90/6	FCR 90/6				523						217		21.0	21.9
FCRm 90/7	FCR 90/7				569						243		26.0	26.0
FCRm 130/3	FCR 130/3				445						139		18.1	18.1
FCRm 130/4	FCR 130/4				471						165		20.0	20.1
FCRm 130/5	FCR 130/5	1¼"	1"	75	517	228	145	59	185	145	191	11	23.7	23.8
–	FCR 130/6				543						217		–	24.8
FCRm 200/3	FCR 200/3				445						139		18.1	18.1
FCRm 200/4	FCR 200/4				471						165		20.0	20.1
FCRm 200/5	FCR 200/5				518						191		23.7	23.6
–	FCR 200/6				543						217		–	24.4

HT

Вертикальные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **800 л/мин** (48 м^3/час)
Напор до 1**20 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-15°С** до **+90°С**
Температура окружающей среды до **+40°С**
Max рабочее давление **12 бар**
Непрерывное обслуживание **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУС
НАСОСА: чугун **JL250** с катафорезной обработкой, оснащен резьбовыми и фланцевыми портами ISO 228/1.
КРЫШКА: Чугун JL250 с катафорезной обработкой
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь AISI 304
ДИФФУЗОРЫ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 304
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
HTm: Однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
HT: Трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Подходит для водоснабжения, перекачивания чистых жидкостей и создания давления в гражданских, промышленных и сельскохозяйственных установках. Многоступенчатая конструкция обеспечивает очень низкий порог рабочего шума. Электродвигатель новой конструкции, предназначенный для работы с инверторами, отличается сбалансированной и тихой работой.
Класс эффективности **IE3**, класс изоляции **F** и степень защиты **IPX4**.
Механическое уплотнение **КЕРАМИКА-ГРАФИТ-NBR** обеспечивает надежную и бесперебойную работу в течение длительного периода времени.

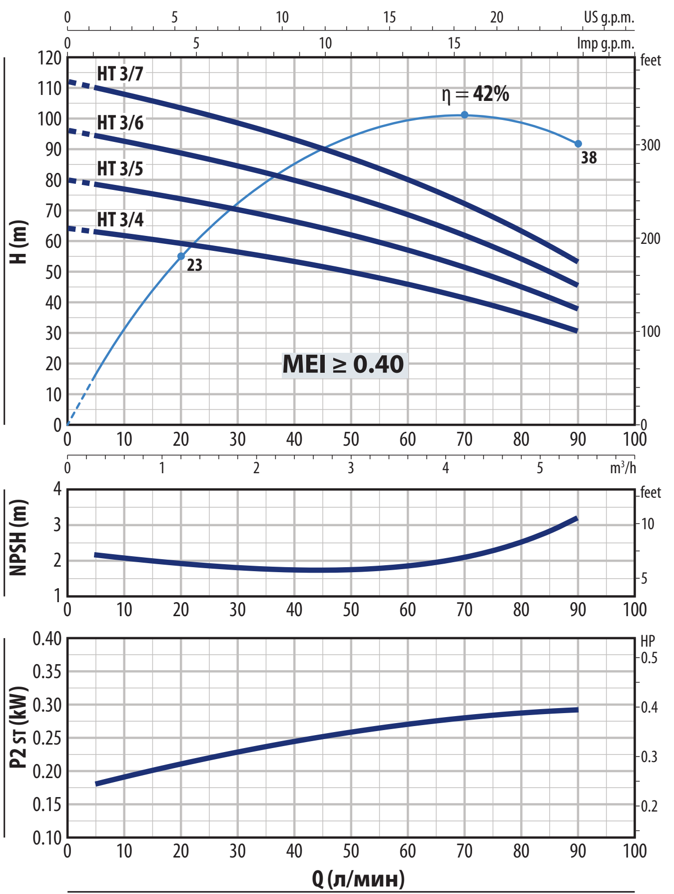
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ
Другие напряжения питания или частота **60 Гц.**
Для жидкостей с высокими или низкими температурами. **(МАКС. 110 °C)**
Корпус насоса с патрубками со стандартной трубной резьбой **NPT ANSI B 1.20.1** Ответные фланцы
Комплект для защиты от сухого хода

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

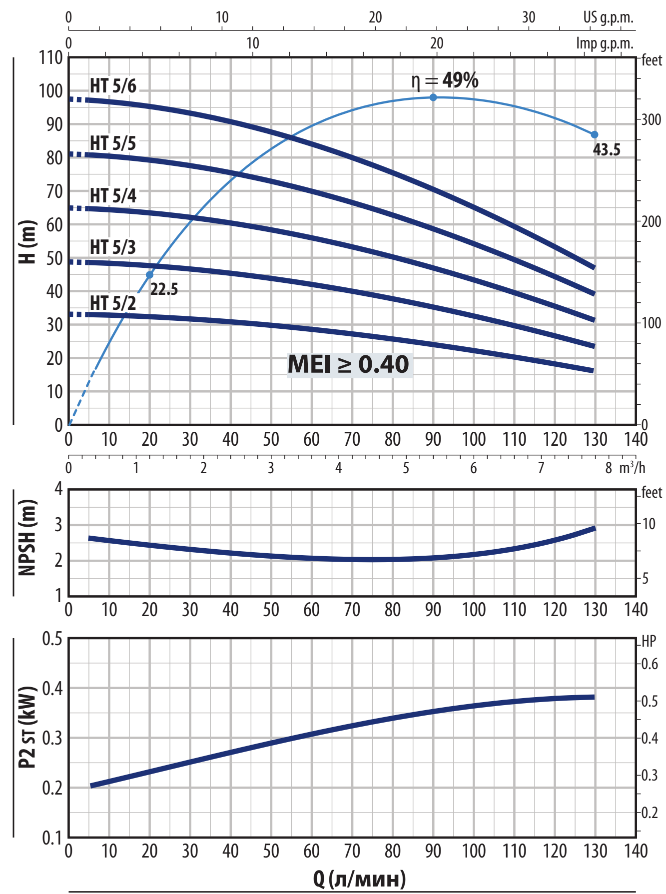
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

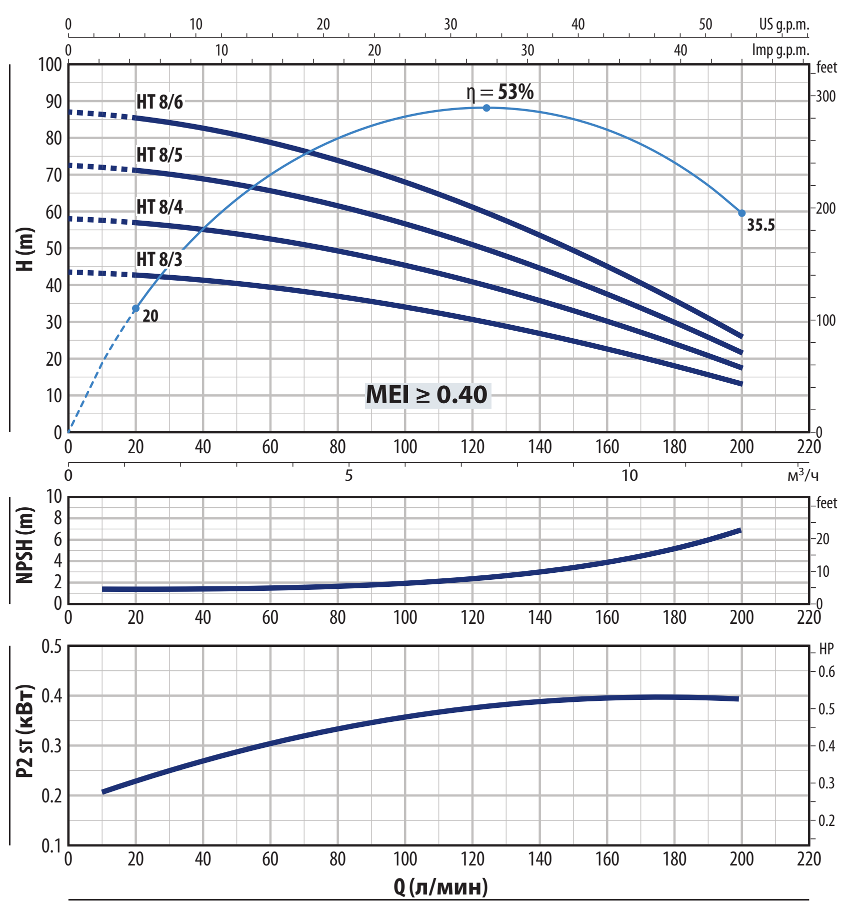
HT 3



HT 5



HT 8



HT 3

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90
HTm 3/4	HT 3/4	0.75	1	IE3	H метры	64	63	61.5	59	53	45.5	36	30.5
HTm 3/5	HT 3/5	1.1	1.5	IE3	H метры	80	79	77	74	66.5	57	45	38
HTm 3/6	HT 3/6	1.5	2	IE3	H метры	96	94	92	89	80	68.5	54	45.5
HTm 3/7	HT 3/7	1.8	2.5	IE3	H метры	112	110	108	103	93	80	63	53

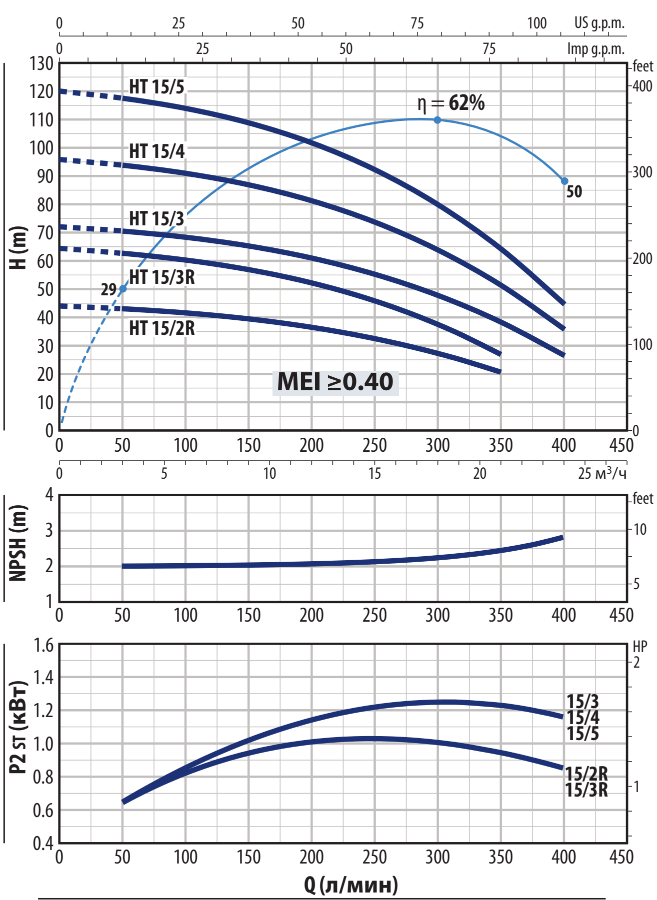
HT 5

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
HTm 5/2	HT 5/2	0.75	1	IE3	H метры	33	33	32.7	32.3	30.5	28.5	25.5	24	22.2	16
HTm 5/3	HT 5/3	1.1	1.5	IE3	H метры	49	49	48.5	47.5	45.5	42	37.5	35	32.5	24
HTm 5/4	HT 5/4	1.5	2	IE3	H метры	65	65	64.5	63.5	60.5	56	50.5	47	43.5	32
HTm 5/5	HT 5/5	1.8	2.5	IE3	H метры	81	81	81	79	76	70	63	58.5	54	39
HTm 5/6	HT 5/6	2.2	3	IE3	H метры	98	97	97	95	91	84	75	70	65	47

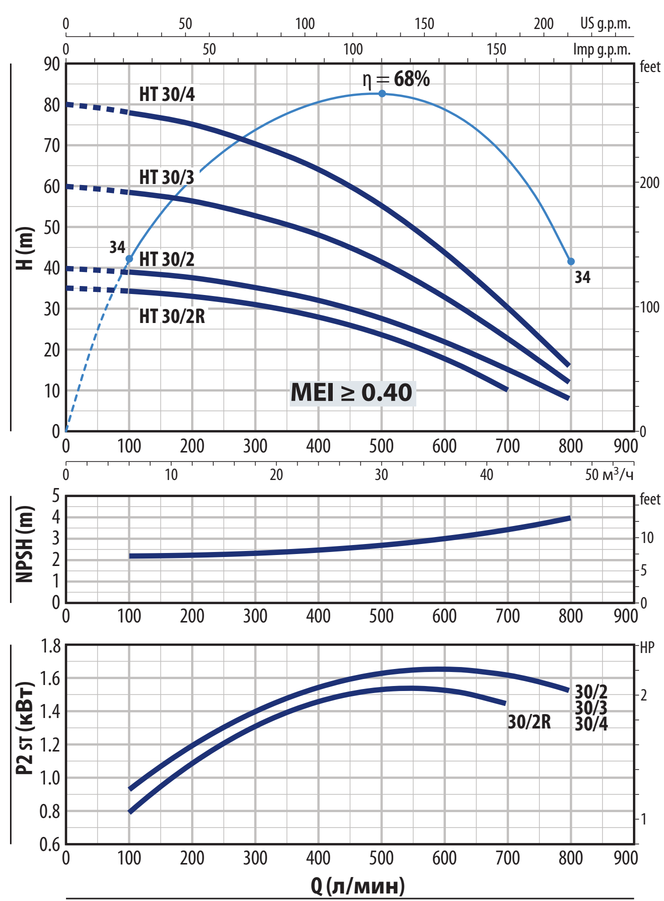
HT 8

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲	л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HTm 8/3	HT 8/3	1.1	1.5	IE3	H метры	44	43	41.5	39.5	37	34	30.5	26.8	22.6	17.9	13
HTm 8/4	HT 8/4	1.5	2	IE3	H метры	58	58	55	52.5	49.5	45.5	41	35.5	30	23.9	18
HTm 8/5	HT 8/5	1.8	2.5	IE3	H метры	73	71.5	69	66	61.5	57	51	44.5	37.5	30	21.5
HTm 8/6	HT 8/6	2.2	3	IE3	H метры	87	85.5	83	79	74	68	61.5	53.5	45	36	26

HT 15



HT 30



PEDROLLO the spring of life

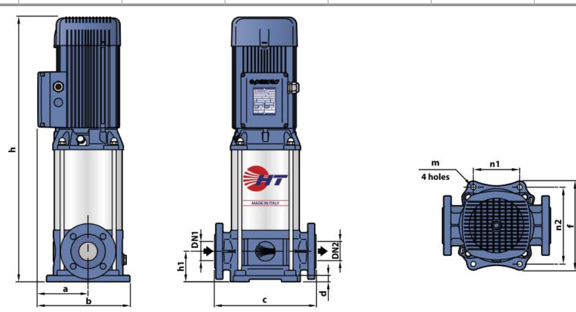
HT 15

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)				0	3	6	12	18	21	24
Трехфазный	кВт	HP	▲	Q м³/ч / л/мин	0	50	100	200	300	350	400
HT 15/2R	2.2	3			44	43	41.5	36.5	27.5	20.5	
HT 15/3R	3	4			64.5	62.5	60.5	52.0	37.5	27	
HT 15/3	4	5.5	IE3	H метры	72	70	68.5	61	48	38.5	27
HT 15/4	5.5	7.5			96	94	91	81	64	51.5	36
HT 15/5	7.5	10			120	117	114	102	80	64.5	45

HT 30

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)				0	6	12	18	24	36	42	48
Трехфазный	кВт	HP	▲	Q м³/ч / л/мин	0	100	200	300	400	600	700	800
HT 30/2R	3	4			35	34	33	31	28	17.6	10	
HT 30/2	4	5.5	IE3	H метры	40	39	37.5	35	31.5	22	22.1	8
HT 30/3	5.5	7.5			60	58.5	56	52.5	47.5	33	33	12
HT 30/4	7.5	10			80	78	75	70	63	44	44	16

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		PORTS		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Одно-фазный	Трех-фазный	DN1	DN2	a	b	c	d	f	h	h1	n1	n2	m	1~	3~
HTm 3/4	HT 3/4								509					34.0	33.5
HTm 3/5	HT 3/5	1"	1"						535					34.2	33.7
HTm 3/6	HT 3/6								561					34.9	35.8
HTm 3/7	HT 3/7								607					39.9	39.9
HTm 5/2	HT 5/2					250			457	75				33.0	33.0
HTm 5/3	HT 5/3								483					33.2	33.2
HTm 5/4	HT 5/4	1¼"	1¼"	126	231		15	210	509		100	180	Ø 13	35.1	35.2
HTm 5/5	HT 5/5								555					38.8	38.9
HTm 5/6	HT 5/6								581					39.9	39.9
HTm 8/3	HT 8/3								488					34.6	34.6
HTm 8/4	HT 8/4	1½"	1½"			280			514	80				36.5	36.6
HTm 8/5	HT 8/5								560					40.2	40.1
HTm 8/6	HT 8/6								586					40.9	40.9
–	HT 15/2R								589					–	52.2
–	HT 15/3R								633					–	52.4
–	HT 15/3	2"	2"			300				90				–	52.8
–	HT 15/4								677					–	70.3
–	HT 15/5			151	275		18	247	771		130	215	Ø 14	–	78.5
–	HT 30/2R								604					–	55.4
–	HT 30/2	2½"	2½"			320				105				–	55.4
–	HT 30/3								648					–	61.7
–	HT 30/4								742					–	69.5

HT-PRO

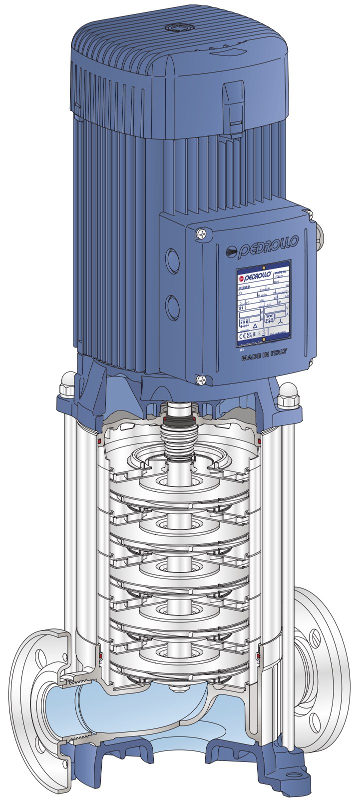
Вертикальные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **800 л/мин** (48 м^3/час)
Напор до 1**20 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-15°C** до **+90°C**
Температура окружающей среды до **+40°C**
Max рабочее давление **12 бар**
Непрерывное обслуживание **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУС

НАСОСА: чугун **JL250** с катафорезной обработкой, оснащен резьбовыми и фланцевыми портами ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА: Чугун JL250 с катафорезной обработкой
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь AISI 304
ДИФФУЗОРЫ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 304
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
HTm: Однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
HT: Трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт
ИЗОЛЯЦИЯ: **класс F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: **IP X4**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подходит для водоснабжения, перекачивания чистых жидкостей и создания давления в гражданских, промышленных и сельскохозяйственных установках. Многоступенчатая конструкция обеспечивает очень низкий порог рабочего шума. Электродвигатель новой конструкции, предназначенный для работы с инверторами, отличается сбалансированной и тихой работой. Класс эффективности IE3, класс изоляции F и степень защиты IPX4. Механическое уплотнение КЕРАМИКА-ГРАФИТ-NBR обеспечивает надежную и бесперебойную работу в течение длительного периода времени.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

Другие напряжения питания или частота **60 Гц.**
Для жидкостей с высокими или низкими температурами. **(max 110 °C)**
Корпус насоса с патрубками со стандартной трубной резьбой **NPT ANSI B 1.20.1**
Ответные фланцы
Комплект для защиты от сухого хода

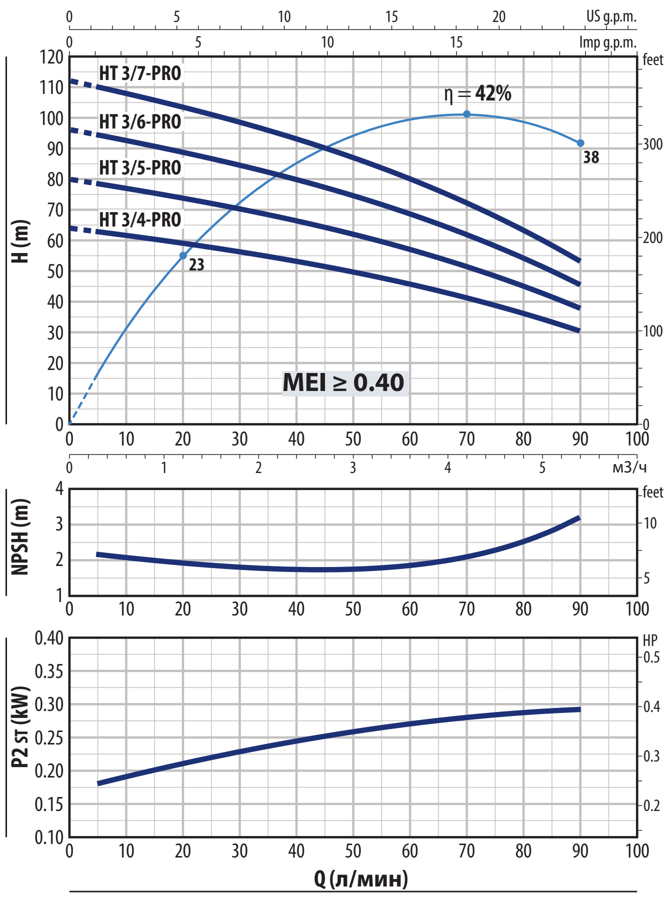
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

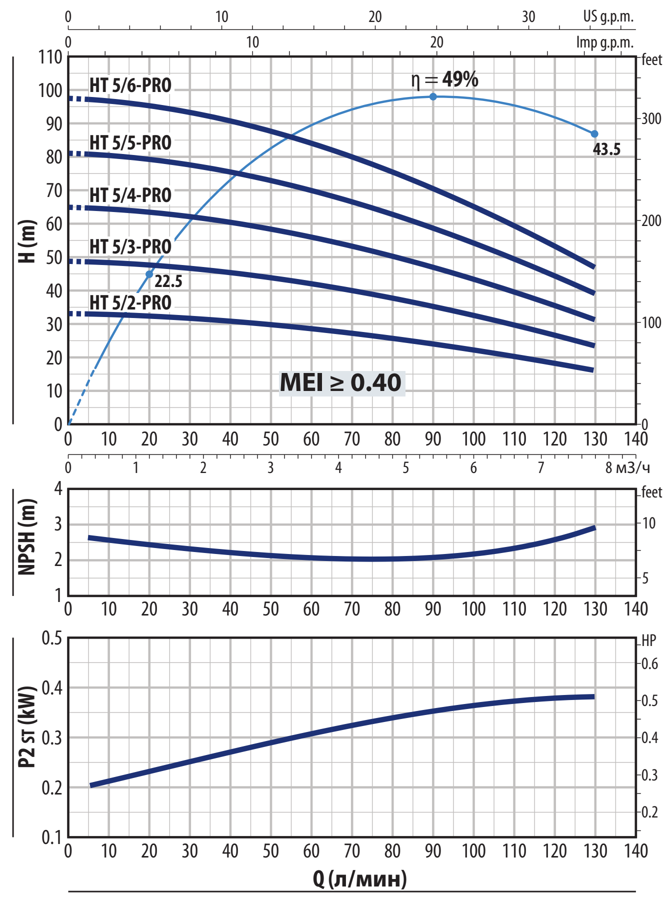
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

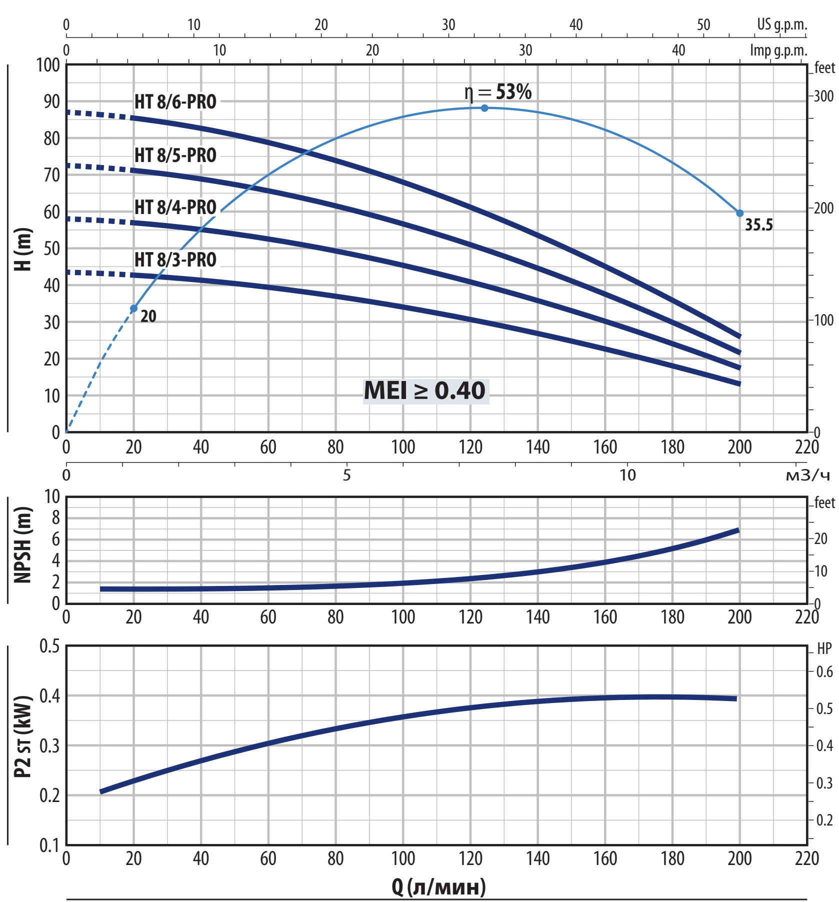
HT 3 - PRO



HT 5 - PRO



HT 8 - PRO



HT-PRO

HT 3 - PRO

MODEL		POWER (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4
Однофазный	Трехфазный	kW	HP	▲	Q л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	0.75	1	IE3	H metres	64	63	61.5	59	53	45.5	36	30.5
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO	1.1	1.5			80	79	77	74	66.5	57	45	38
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO	1.5	2			96	94	92	89	80	68.5	54	45.5
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO	1.8	2.5			112	110	108	103	93	80	63	53

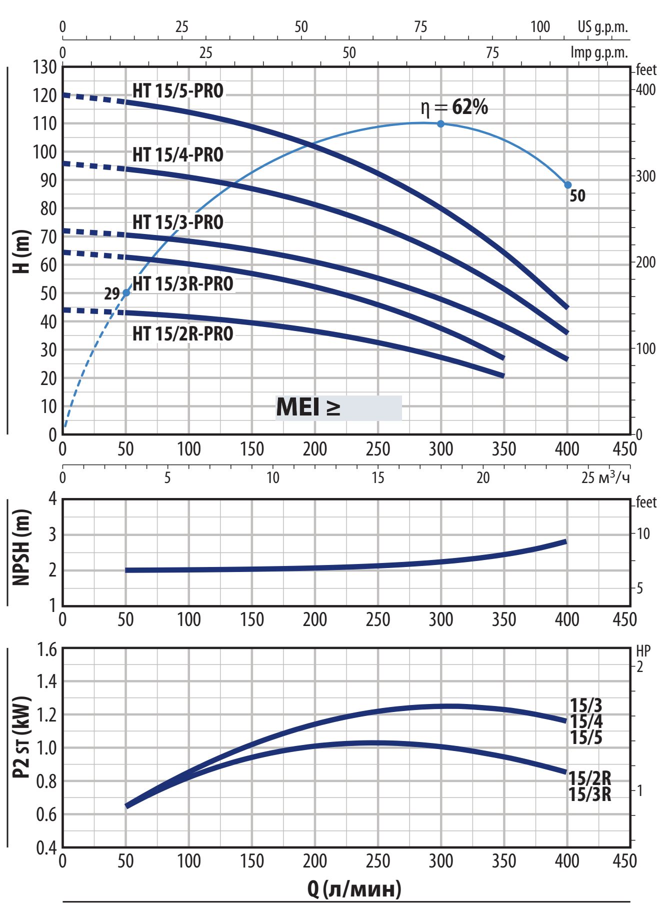
HT 5 - PRO

ТИП		POWER (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6	7.8
Однофазный	Трехфазный	kW	HP	▲	Q л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	0.75	1	IE3	H metres	33	33	32.7	32.3	30.5	28.5	25.5	24	22.2	16
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45.5	42	37.5	35	32.5	24
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO	1.5	2			65	65	64.5	63.5	60.5	56	50.5	47	43.5	32
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO	1.8	2.5			81	81	81	79	76	70	63	58.5	54	39
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO	2.2	3			98	97	97	95	91	84	75	70	65	47

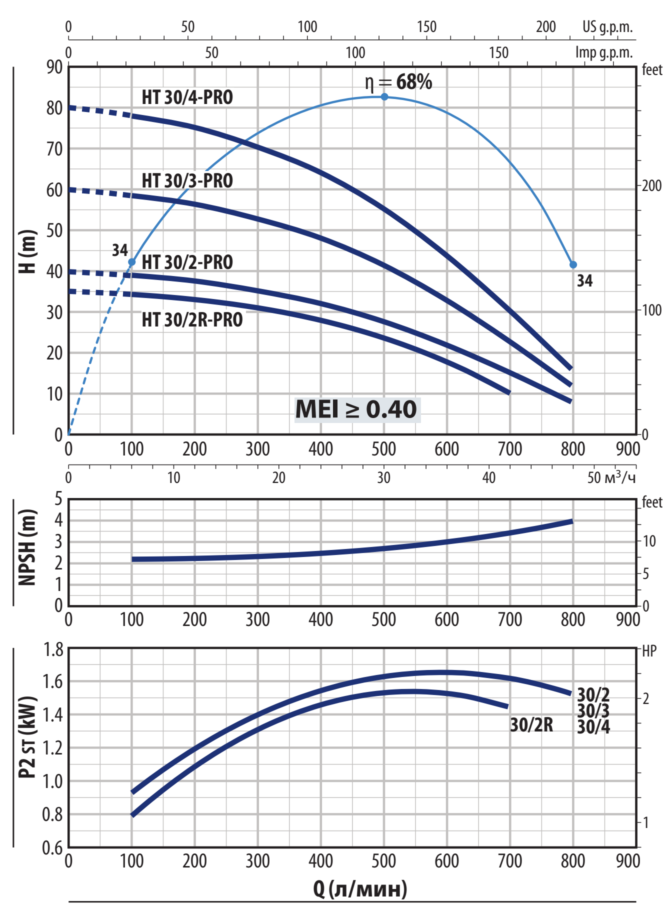
HT 8 - PRO

ТИП		МОЩНОСТЬ(P2)			Q м³/ч	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲	Q л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	1.1	1.5	IE3	H metres	44	43	41.5	39.5	37	34	30.5	26.8	22.6	17.9	13
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	1.5	2			58	58	55	52.5	49.5	45.5	41	35.5	30	23.9	18
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO	1.8	2.5			73	71.5	69	66	61.5	57	51	44.5	37.5	30	21.5
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	2.2	3			87	85.5	83	79	74	68	61.5	53.5	45	36	26

HT 15 - PRO



HT 30 - PRO



HT-PRO

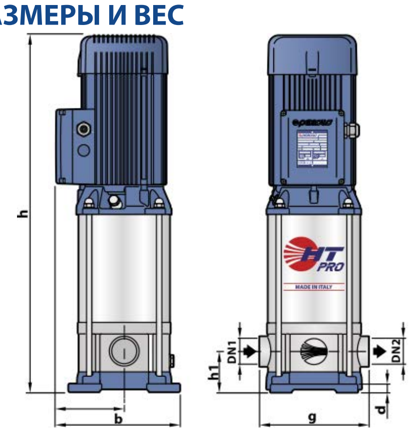
HT 15 - PRO

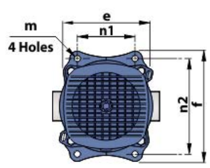
ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	▲	Q м³/ч	0	3	6	12	18	21	24
				Q л/мин	0	50	100	200	300	350	400
HT 15/2R - PRO	2.2	3	IE3	H metres	44	43	41.5	36.5	27.5	20.5	
HT 15/3R - PRO	3	4			64.5	62.5	60.5	52.0	37.5	27	
HT 15/3 - PRO	4	5.5			72	70	68.5	61	48	38.5	27
HT 15/4 - PRO	5.5	7.5			96	94	91	81	64	51.5	36
HT 15/5 - PRO	7.5	10			120	117	114	102	80	64.5	45

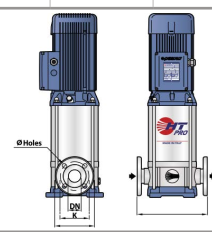
HT 30 - PRO

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	▲	Q м³/ч	0	6	12	18	24	36	42	48
				Q л/мин	0	100	200	300	400	600	700	800
HT 30/2R - PRO	3	4	IE3	H metres	35	34	33	31	28	17.6	10	
HT 30/2 - PRO	4	5.5			40	39	37.5	35	31.5	22	22.1	8
HT 30/3 - PRO	5.5	7.5			60	58.5	56	52.5	47.5	33	33	12
HT 30/4 - PRO	7.5	10			80	78	75	70	63	44	44	16

РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП	DN ФЛАНЦЫ мм	D мм	K мм	Кол-во ОТВЕРСТИЯ	Ø мм
HT 3 - PRO	25	115	85		14
HT 5 - PRO	32	140	100	4	
HT 8 - PRO	40	150	110		18
HT 15 - PRO	50	165	125		
HT 30 - PRO	65	185	145	8	

тип Однофазный	Трехфазный	PORTS DN1	DN2	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	d	f	g	h	h1	n1	n2	m	кг 1~	3~
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO									509					32.0	31.5
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO	1"	1"							535					32.2	31.7
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO									561					32.9	33.8
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO									607					37.9	37.9
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO					250			212	457	75				29.9	29.9
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO									483					30.1	30.1
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO	1¼"	1¼"	126	231		15	210		509		100	180	Ø 13	32	32.1
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO									555					35.7	35.8
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO									581					36.8	36.8
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO									488					30.6	30.6
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	1½"	1½"			280			240	514	80				32.5	32.6
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO									560					36.2	36.1
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO									586					36.9	36.9
–	HT 15/2R - PRO									589					–	48.0
–	HT 15/3R - PRO									633					–	48.2
–	HT 15/3 - PRO	2"	2"			300			260		90				–	48.6
–	HT 15/4 - PRO									677					–	66.1
–	HT 15/5 - PRO			151	275		18	247		771		130	215	Ø 14	–	74.3
–	HT 30/2R - PRO									604					–	50.1
–	HT 30/2 - PRO	2½"	2½"			320			274		105				–	50.2
–	HT 30/3 - PRO									648					–	56.5
–	HT 30/4 - PRO									742					–	64.3

MK

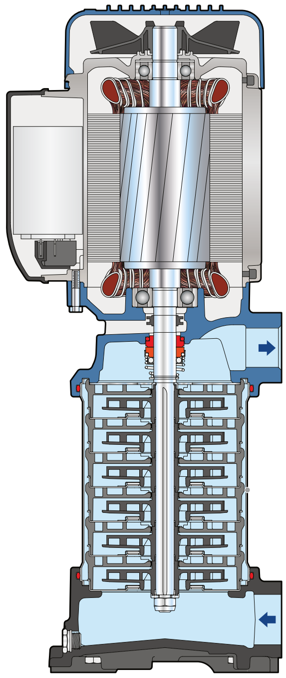
Вертикальные
многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **180 л/мин** (10,8 м^3/час)
Напор до **112 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **11 Бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУС
НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO **22**8/1

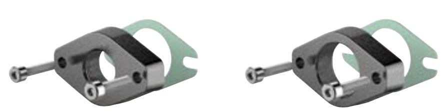
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 30**4
РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФЗОРЫ: Норил **FE1520PW**
ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18 Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: MKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку до **P2=1,5 кВт**.
MK: трехфазный 230/400 в - 50 Гц.
Трехфазный электронасосы оснащены высоко-производительными двигателями класса
IE3 (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Высокая производительность и адаптируемость к широкому спектру применений делают их идеальным выбором для бытовых, гражданских и промышленных применений, в частности для распределения воды в сочетании с напорными баками и для повышения давления в сети. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)
- Специальное механическое уплотнение
- Нарезные фланцы по стандарту ISO 228/1 (1”-1¼”-1½”) с всасывающими и нагнетательными каналами.



ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

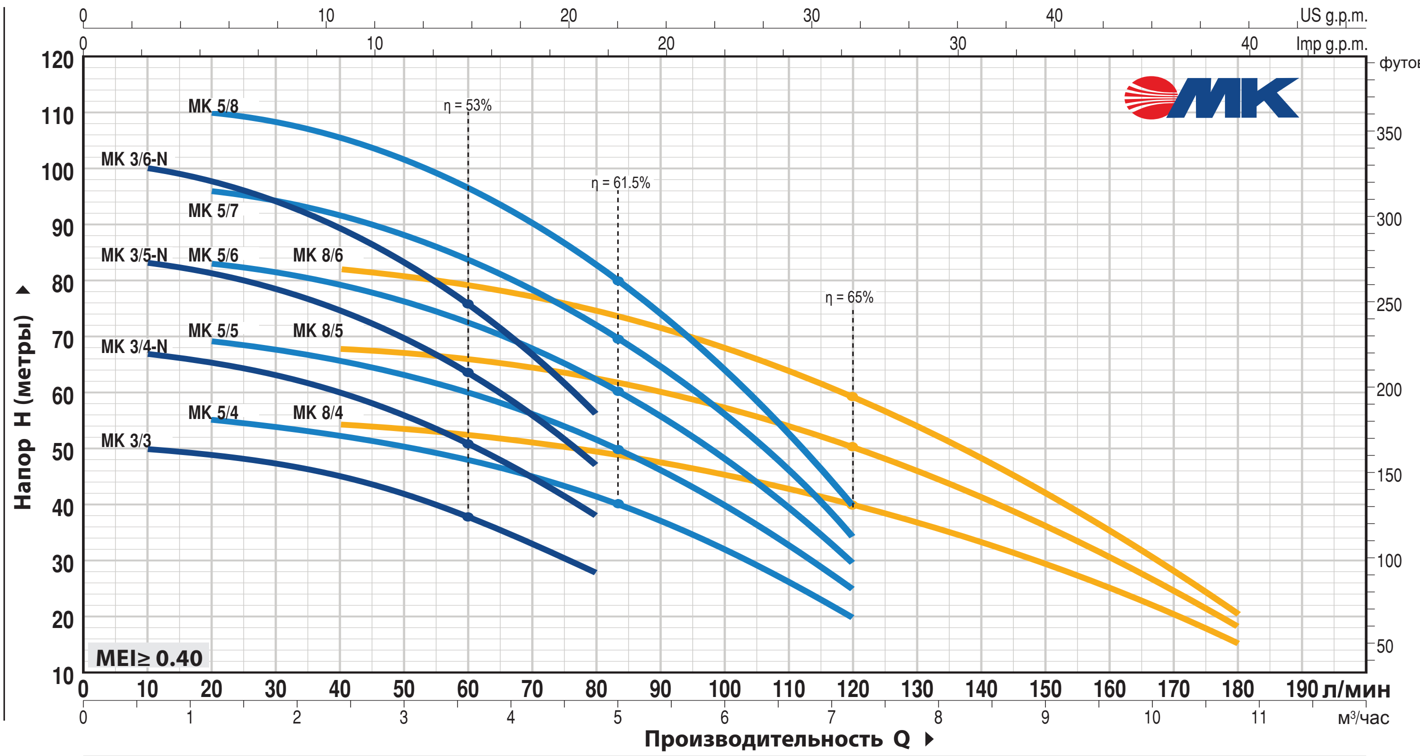
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

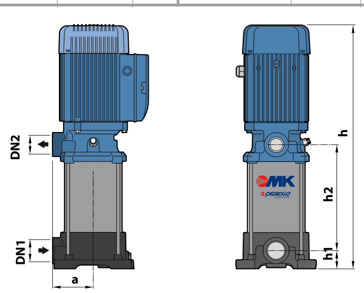
PEDROLLO
the spring of life

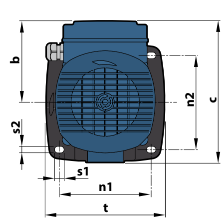
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП Однофазный	Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP		Q м³/ч	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
					Q л/мин	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180
MKm 3/3	MK 3/3	0.75	1	IE3		52.5	51.5	50	45	38.5	29					
MKm 3/4	MK 3/4	0.9	1.25			70	68.5	66.5	60.5	51	38.5					
MKm 3/5	MK 3/5	1.1	1.5			87	85	83	75	64	48					
MKm 3/6	MK 3/6	1.5	2			105	103	100	90	77	58					
MKm 5/4	MK 5/4	0.9	1.25	IE3		57	–	54	50	45	37.5	28.5	17			
MKm 5/5	MK 5/5	1.1	1.5		H метры	71	–	67.5	62.5	56	47	35.5	21.5			
MKm 5/6	MK 5/6	1.3	1.75			85	–	81	75	67	56.5	43	25.5			
MKm 5/7	MK 5/7	1.5	2			99	–	95	88	78	66	50	30			
MKm 5/8	MK 5/8	1.8	2.5			114	–	108	100	90	75	57	34			
MKm 8/4	MK 8/4	1.3	1.75	IE3		56	–	–	53.5	51	47.5	43	37.5	30.5	22.1	12
MKm 8/5	MK 8/5	1.5	2			70	–	–	67	64	59.5	54	47	38	27.5	15.5
MKm 8/6	MK 8/6	1.8	2.5			84	–	–	80	77	72	64.5	56	45.5	33	18.5





ТИП Однофазный	Трехфазный	ПАТРУБКИ DN1	DN2	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм a	h	h1	h2	n1	n2	t	b	c	s1	s2	кг 1~	3~
MKm 3/3	MK 3/3			3		447		132,5								20.0	20.1
MKm 3/4	MK 3/4			4		474		159,5								20.5	20.5
MKm 3/5	MK 3/5			5		501		186,5								22.0	22.0
MKm 3/6	MK 3/6			6		528		213,5								23.9	24.0
MKm 5/4	MK 5/4			4		474		159,5								20.5	20.6
MKm 5/5	MK 5/5	1¼"	1"	5	93	501	41.5	186,5	143	146	185	127	220	14.5	10	21.9	22.0
MKm 5/6	MK 5/6			6		528		213,5								22.5	22.8
MKm 5/7	MK 5/7			7		555		240,5								24.6	24.1
MKm 5/8	MK 5/8			8		602		265								27.6	27.2
MKm 8/4	MK 8/4			4		474		158								21.6	21.6
MKm 8/5	MK 8/5			5		501		186,5								23.3	23.1
MKm 8/6	MK 8/6			6		548		213,5								26.7	26.6

CK

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3 $м^3$/час)
Напор до **51 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
Температура топлива до **+55 °С**
Температура окружающей среды до **+40 °С**
Максимальное рабочее давление **6 Бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий, латунная вставка (запатентовано) снижает риск заклинивания рабочего колеса
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, типа "Звездочка" с открытыми радиальными лопатками
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-12V
Керамика - Графит - Витон
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CKm: Однофазные 230В - 50 Гц тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CK: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IE2 6003430)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы серии **CK** подходит для использования с дизельным топливом и чистой водой, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. лагодаря особому принципу действия эти насосы представляют собой отличное решение в случаях, когда требуется компактный самовсасывающий насос или когда имеется неоднородный или содержащий воздух поток жидкости. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

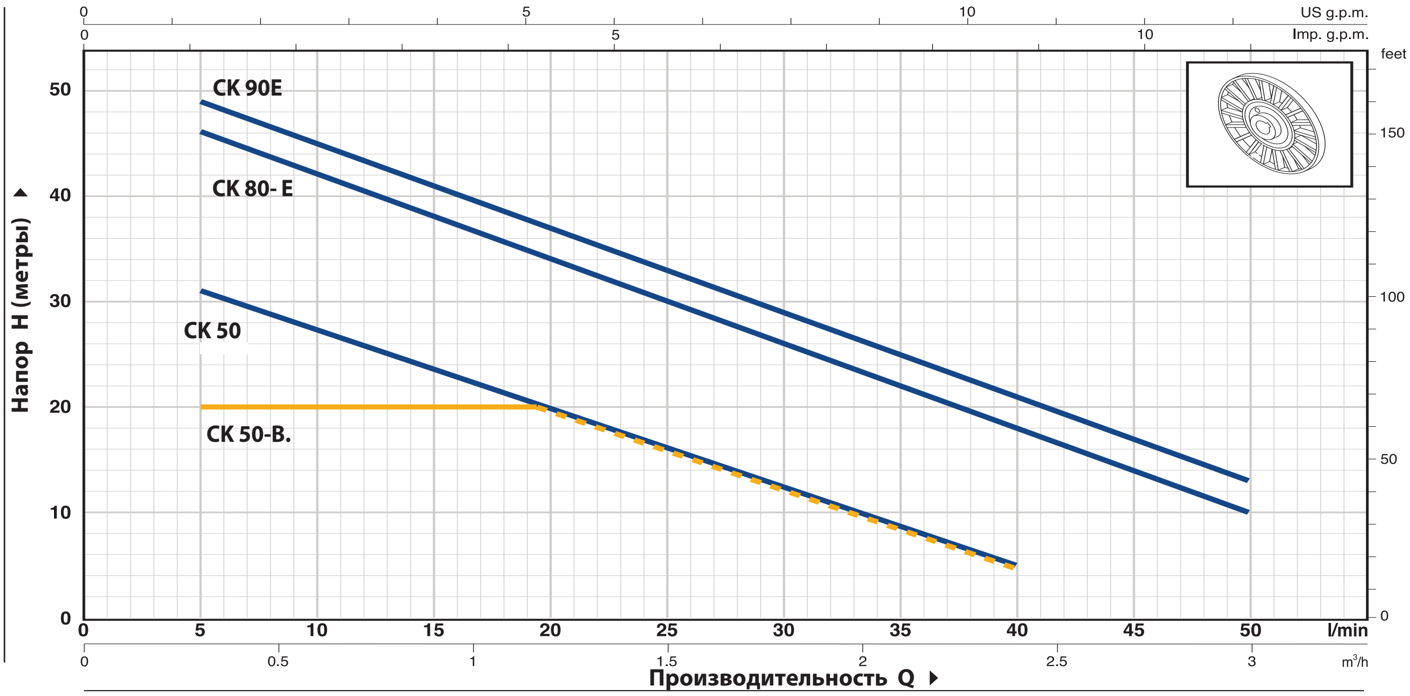
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas **(DNV)**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

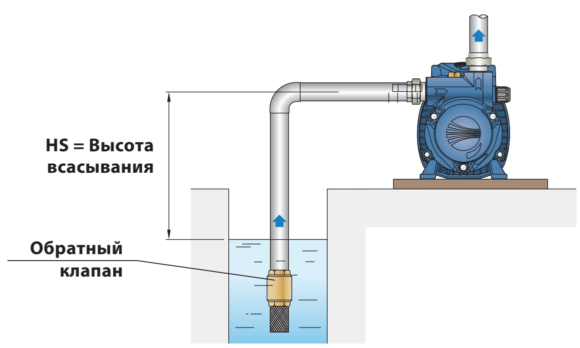
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

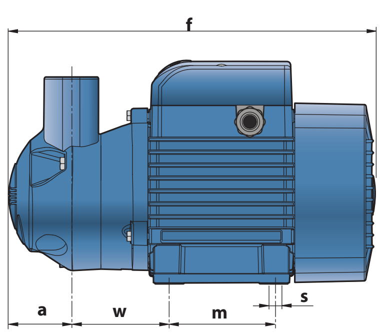


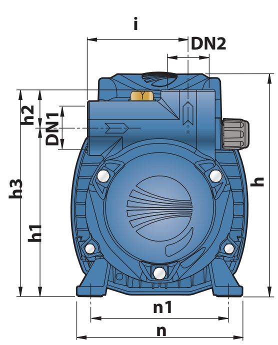
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
				л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKm 50	**CK 50**	0.37	0.50	**H** метры	35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CKm 50-BP	**CK 50-BP**	0.25	0.33		20	20	20	20	20	16.5	13	9	5	
CKm 80	**CK 80**	0.55	0.75		48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKm 90	**CK 90**	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

Стандартная установка



РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												ВЕС мм	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
CKm 50	CK 50	¾″	¾″	41	254	152	128	23	151	75	80	120	100	69	7	**7.5**	**6.9**
CKm 50-BP	CK 50-BP			45	258												
CKm 80	CK 80	1″	1″	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		**10.8**	**9.9**
CKm 90	CK 90															**10.9**	**10.0**

CKR

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

➠ С двойной вставкой против заклинивания

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3 $м^3$/час)
Напор до 51 м

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1** вставки из нержавеющей стали для предотвращения заклинивания рабочего колеса из-за образования ржавчины.
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий с латунной вставкой (патент), с антиблокировочной функцией
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, типа Звездочка с открытыми радиальными лопатками
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-12
Керамика - Графит - Витон
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CKRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CKR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1.**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы серии **CKR** с двойной вставкой против заклинивания подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, а также с жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря особому принципу действия эти насосы представляют собой отличное решение в случаях, когда требуется компактный самовсасывающий насос или когда имеется неоднородный или содержащий воздух поток жидкости. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

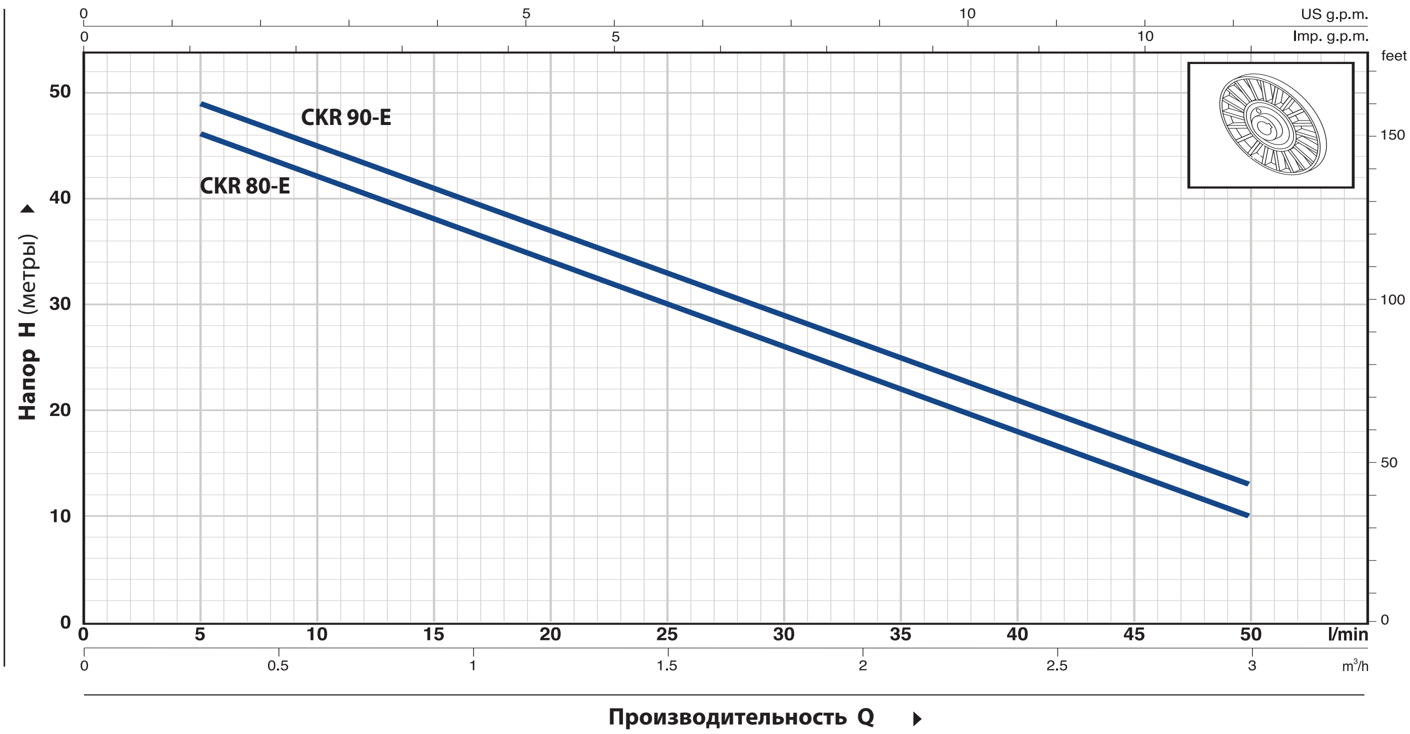
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

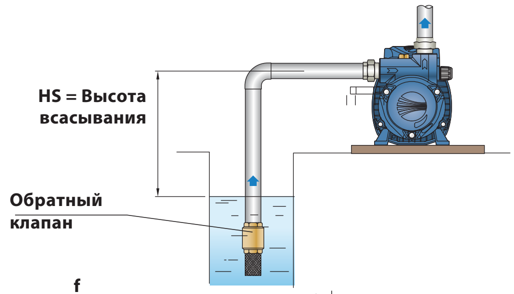
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 1/мин HS = 0 м

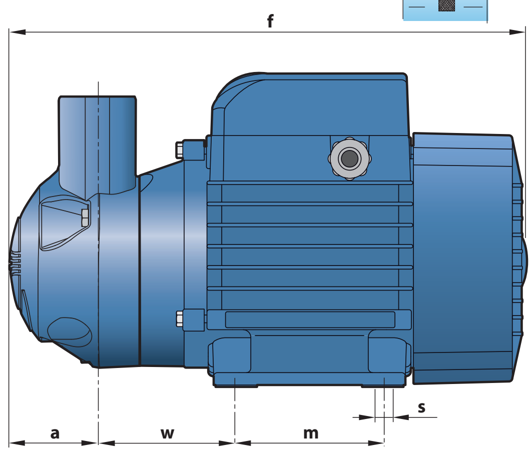


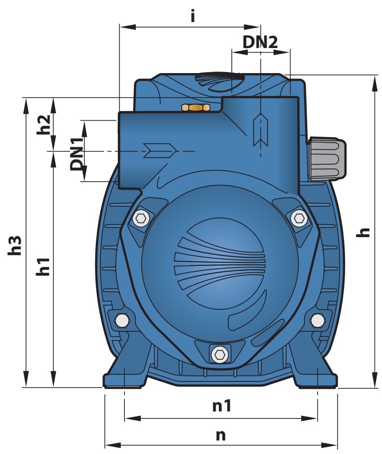
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
				л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKRm 80-E	**CKR 80-E**	0.55	0.75	**H** метры	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKRm 90-E	**CKR 90-E**	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
CKRm 80-E	**CKR 80-E**	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	**10.8**	**9.9**
CKRm 90-E	**CKR 90-E**															**10.9**	**10.0**

SPRINKLER

Самовсасывающие многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **300 л/мин** (18,0 $м^3$/ч)
- Напор до **25,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
ФЛАНЕЦ: Чугун с катафорезной обработкой
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Noryl FE1520PW
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl FE1520PW
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18
Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: SKRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
SKR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV ISO 9001: Система менеджмента качества

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

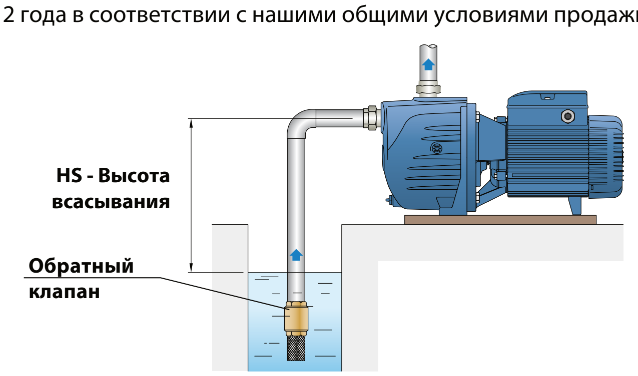
Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.
Самовсасывающие насосы **SPRINKLER** спроектированы для перекачки воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха. Благодаря своей надежности и простоте эксплуатации, эти насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами, для подачи воды, для орошения садов и огородов и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

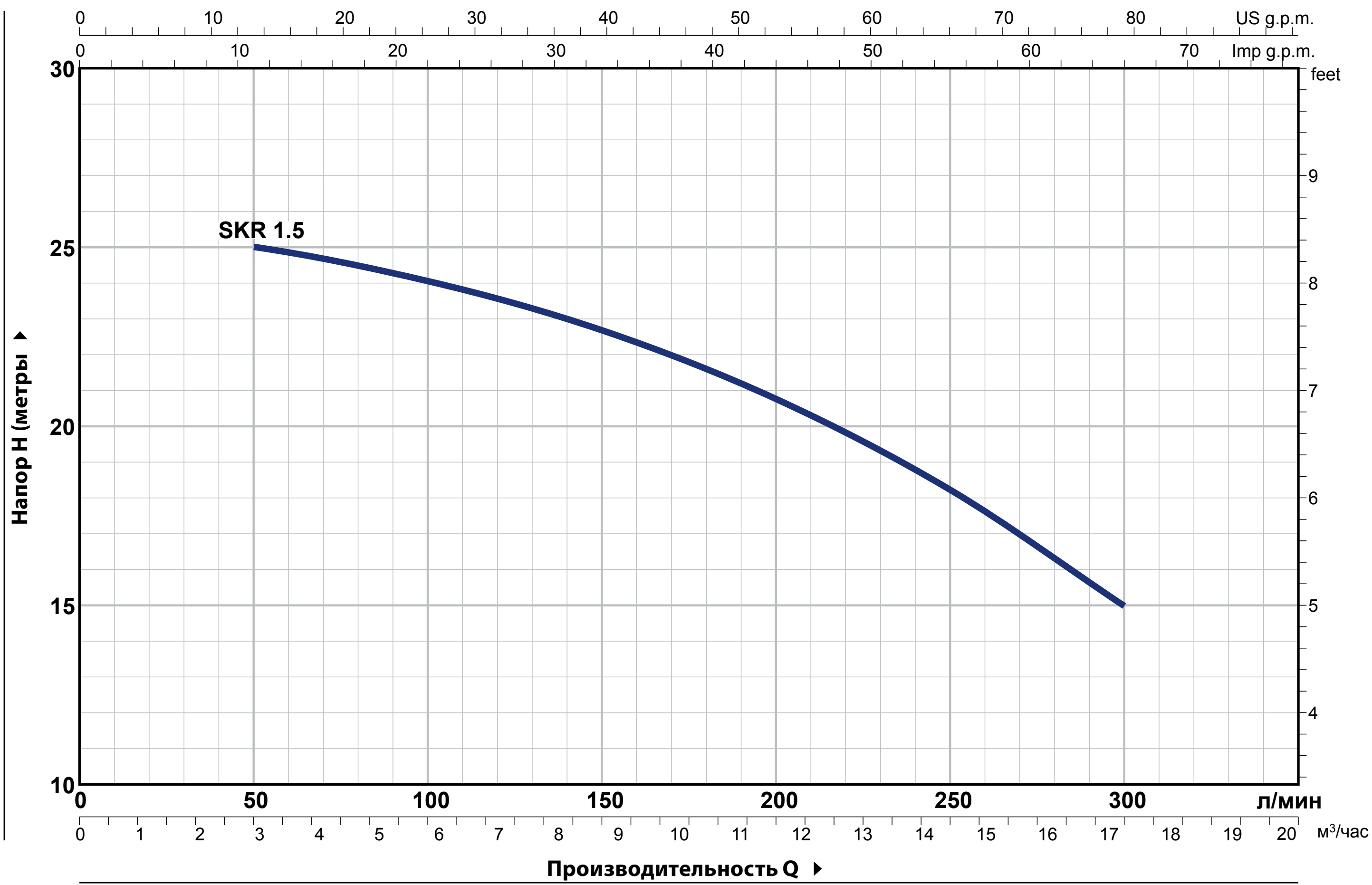
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

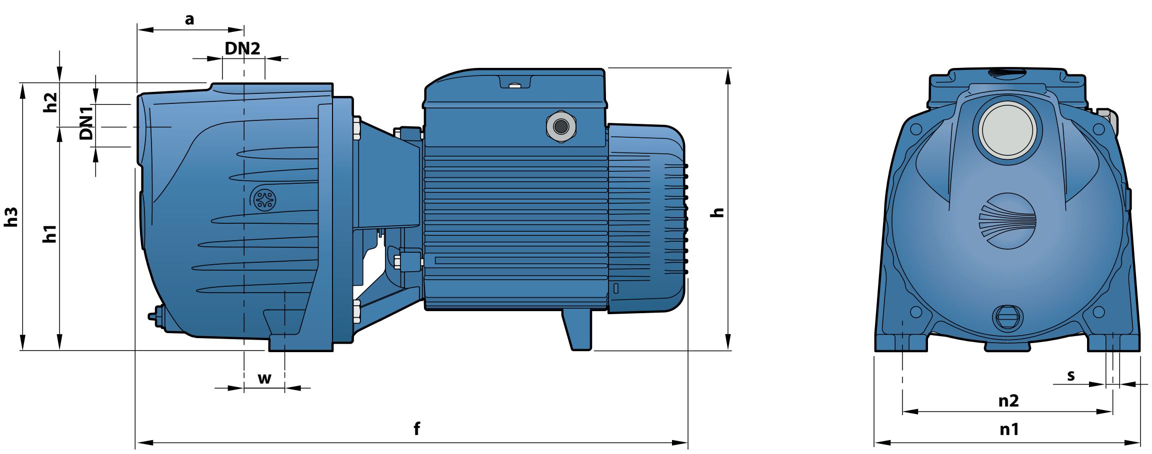


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0
Однофазный	**Трехфазный**	**kW**	**HP**	▲	л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**
SKRm 1.5	**SKR 1.5**	1,5	2	**IE3**	**H** метры	25,5	25	24	22,7	20,8	18,2	15

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно IEC 60034-30-1

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	f	h	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
SKRm 1.5	**SKR 1.5**	**1½"**	**1½"**	91	460	237	186	39	225	223	178	37,5	11	**26,9**	**26,9**

MAGNIFICA®

Самовсасывающие насосы для бассейнов

Бытовые бассейны

Общественные бассейны

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **700 л/мин** (42м^3/ч)
Напор до **21м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **4м (HS)**
Температура жидкости до **+40 ° C**
Температура окружающей среды до **+50 ° C**
MAX рабочее давление в корпусе насоса **2,5 бар**
Непрерывное обслуживание **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Полипропилен, армированный стекловолокном, с отверстиями с резьбой в соответствии с **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЯНОЙ КАМЕРЕ:
- **AR-17 MAGNIFICA 1-2 Керамика - Графит - NBR**
- **AR-20R MAGNIFICA 3-4-5 Керамика - Графит - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: MAGNIFICAm: однофазный **230 В - 50 Гц** с защитой от тепловой перегрузки, встроенной в обмотку
MAGNIFICA: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**.
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Вода для плавательных бассейнов (**pH 6,5 - 8,4**)
Установка должна производиться в проветриваемых помещениях и защищенных от непогоды с достаточным пространством для обслуживания.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ
MAGNIFICA® Зарегистрированный товарный знак № 018159079
Зарегистрированный европейский дизайн № 007671839

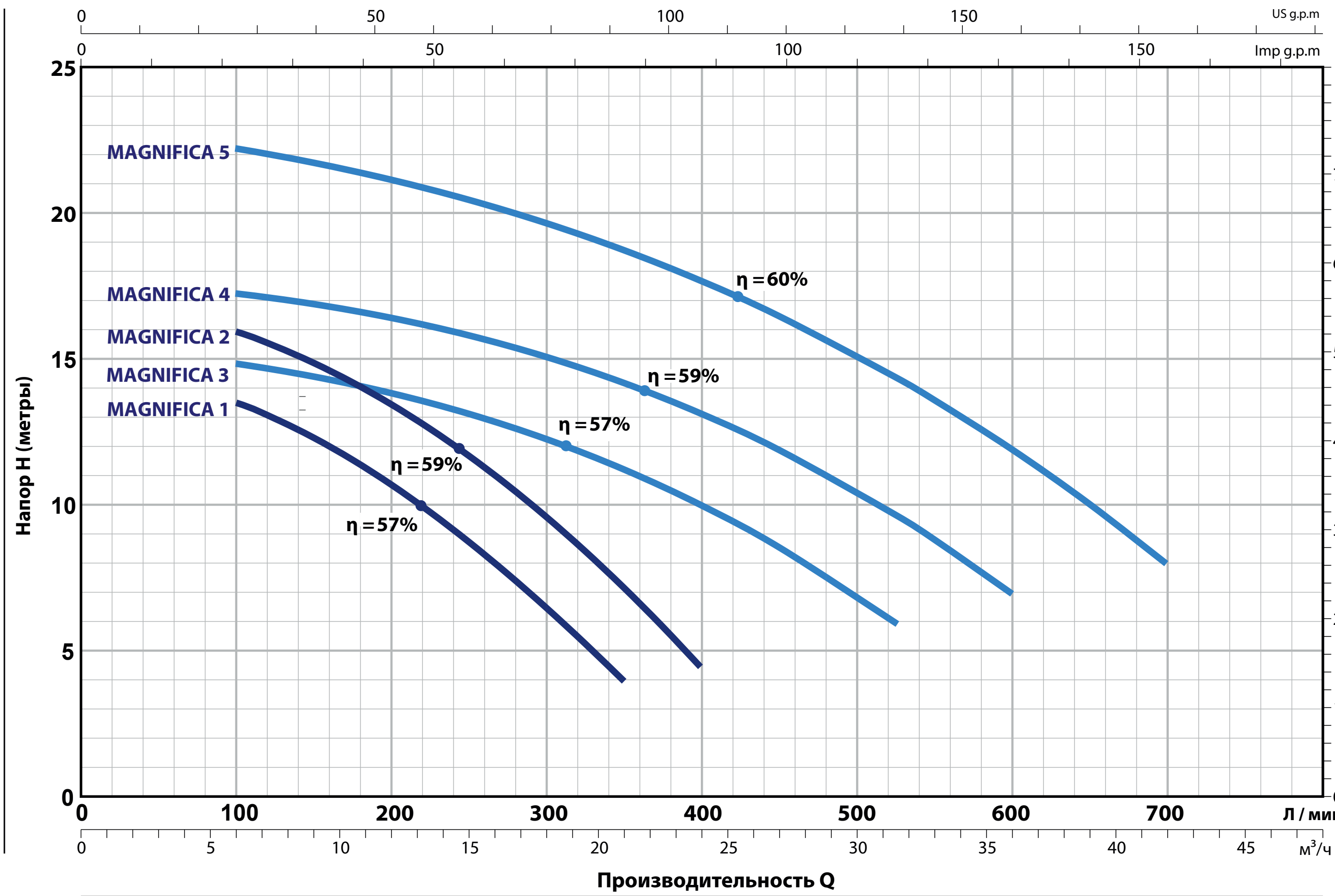
ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ
Другие напряжения или частоты при **60 Гц**
Плавное соединение **63мм**
Плавное соединение **2" BS**
Резьбовое соединение **2" NPT**

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

MAGNIFICA®

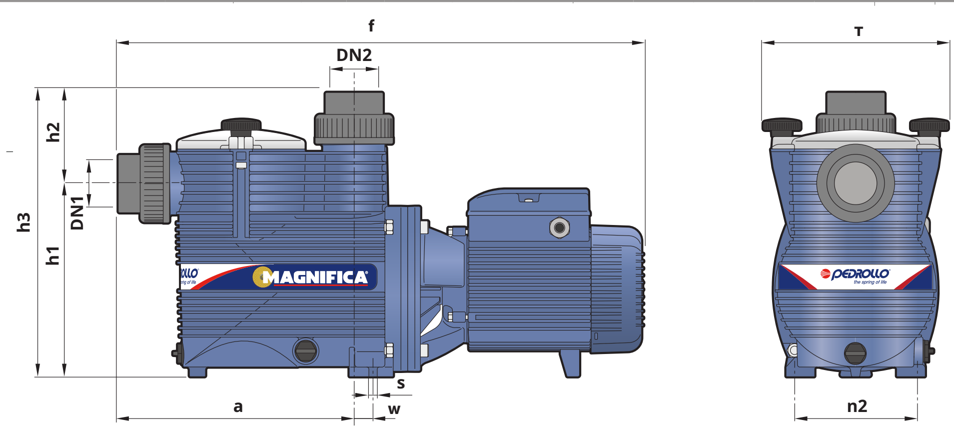
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50Гц =2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	6.0	9.0	12	15	18	21 год	24	30	36	42
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**HP**	▲	л / мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**500**	**600**	**700**
MAGNIFICA 1 м	**MAGNIFICA 1**	0,55	0,75			14,5	13,5	12,3	10,7	8,8	6.5	4				
MAGNIFICA 2 м	**MAGNIFICA 2**	0,75	1			17	16	14,9	13,5	11,8	9,7	7.3	4.5			
MAGNIFICA 3 м	**MAGNIFICA 3**	1.1	1.5	**IE3**	**H** метра	15.5	14,9	14,4	13,9	13,2	12,3	11,3	10	6		
MAGNIFICA 4 м	**MAGNIFICA 4**	1.5	2			17,7	17,3	16,9	16,4	15,8	15.1	14,2	13,1	9,6	7	
-	**MAGNIFICA 5**	2.2	3			23	22,2	21,8	21,2	20,5	19,7	18,8	17,7	14,4	11,9	8

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПОТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	f	h1	h2	h3	n2	w	s	т	1 ~	3 ~
MAGNIFICA - 1 м	**MAGNIFICA - 1T**	**2 "**	**2 "**	294	583	240	113	353	155	4.3	10,5	235	14.0	13,9
MAGNIFICA - 2 м	**MAGNIFICA - 2T**												14,9	14,8
MAGNIFICA - 3м	**MAGNIFICA - 3T**			294	657	240	113	353	155	15,8	10,5	235	19,4	19,3
MAGNIFICA - 4 м	**MAGNIFICA - 4T**												20,4	20,4
-	**MAGNIFICA - 5T**				677								-	23,1

JDW

Самовсасывающие электронасосы для 4-х дюймовых скважин

с погруженным эжектором

Чистая вода

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1680 л/час**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая всасывания до**45 м**
Температура жидкости до **+40 °С**
Температура окружающей среды до **+40 °С**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус насоса: чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1
Эжектор корпус: чугун
Форсунка, трубка Вентури и диффузора: технополимер.
Рабочее колесо: JDW1X - технополимера
JDW2 - латунь.
Вал двигателя: нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
Механическое уплотнение: Керамика - Графит - **NBR**
Электродвигатель: насосы моноблочные и соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности, тихий ход, полностью закрытый охлаждаемый вентилятором (**TEFC**), пригодный для непрерывной работы.
JDWm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой от перегрузки.

Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность **IE2 (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F.
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие электронасосы **JDW** предназначены для подъема воды с глубины более 9 м, включая случаи с повышенным содержанием воздуха. Они применяются для водоснабжения коттеджей, повышения давления (для полива сада и т. д.) Насосы должны устанавливаться в помещениях, или, по крайней мере, защищены должны быть от воздействия внешней среды

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертифицированное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ОПИСАНИЕ

JDW m 1A / 30 - 4"

Серия
Однофазный двигатель
Размер двигателя
Типсопла и трубки ВЕНТУР
Минимальынй диамертскважины в дюмах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

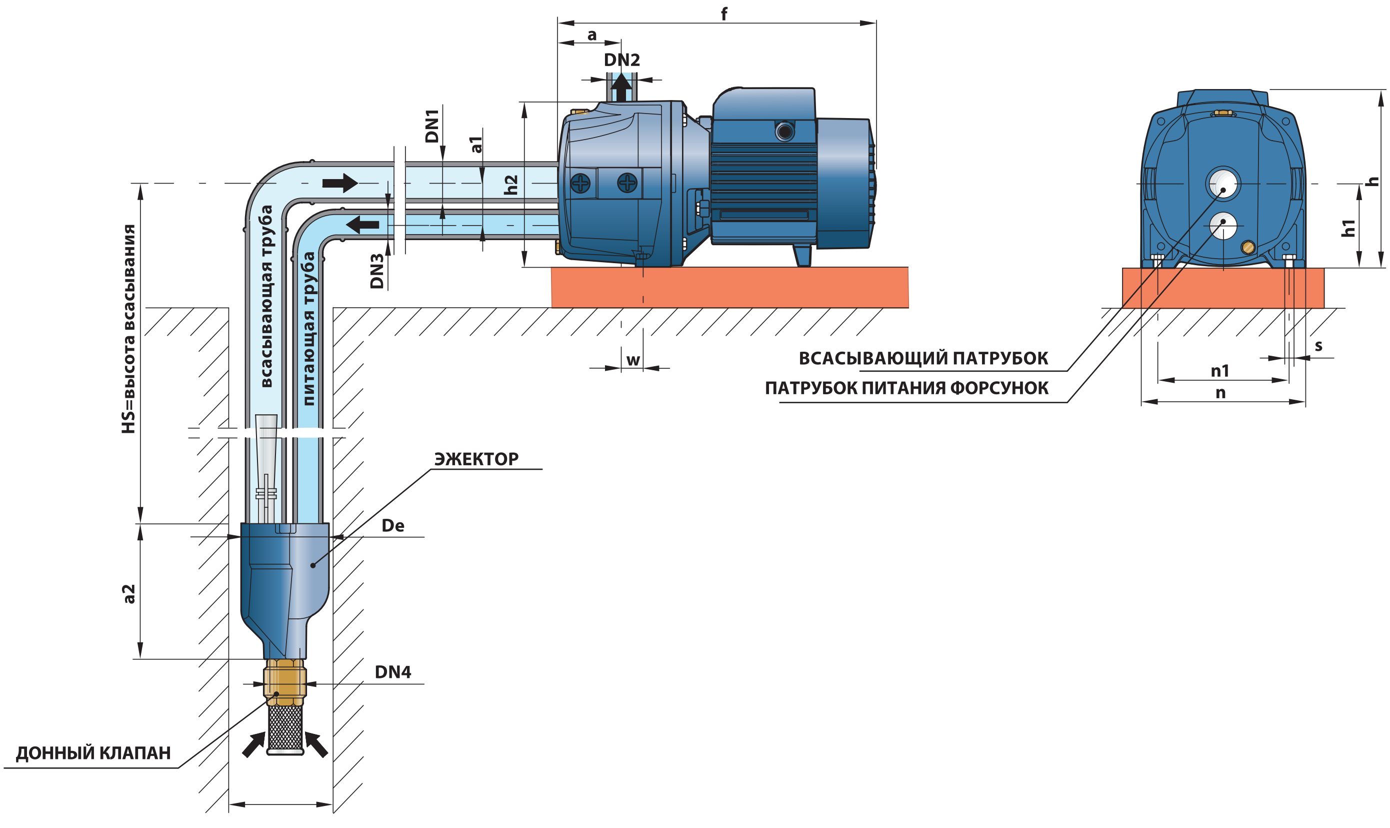
50 Гц n= 2900 л/мин

ТИП	МОЩНОСТЬ		HS	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ л/час													
				0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1560	1680
Однофазный	кВт	лс	метры	СУММАРНЫЙ НАПОР В МЕТРАХ													
JDWm 1A-N/30	0.75	1	15	53	50	46	42	39	37	34	31	29	27	24	20		
JDWm 2/30	1.1	1.5		81	75	70	65	61	57	53	50	47	44	41	35	32.5	30
JDWm 1A-N/30	0.75	1	20	46	42	38	34	31	28	25	22	20	18	16			
JDWm 2/30	1.1	1.5		74	68.5	63	59	54	50	46	43	40	37.5	35	32.5	30	
JDWm 1A-N/30	0.75	1	30	32	27	22	18	15.5									
JDWm 2/30	1.1	1.5		61	56	51	46.5	42	38	35	32.5	30					
JDWm 1A-N/30	0.75	1	35	25	18.5	14											
JDWm 2/30	1.1	1.5		54	49	45	40	36	33	30							
JDWm 2/30	1.1	1.5	40	47	42.5	38	34	30									
JDWm 2/30	1.1	1.5	45	40	35	30											

HS = высота всасывания

Допуск характеристик в соответствиии с EN ISO 9906 Прил. 3

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	DNp	DN1	DN2	DN3	DN4	РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный						De	a	a1	a2	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
JDWm 1A	4″	1¼″	1″	1″	1″	96	69.5	46	148	350	201	92	181	180	144	24	10	16.4	15.4
JDWm 2							75			434	242	108	207	206	164	22		24.6	22.7

JSW 1X

Самовсасывающие "JET" электронасосы до 60 л/мин (3,6 м^3/ч)

Чистая вода

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность додо **60 л/мин** (3,6 м^3/ч)
Напор до **48 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 Бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с эпоксидным покрытием, с резьбовыми отверстиями в соответствии с ISO 228/1
КРЫШКА: Нержавеющая сталь AISI 304
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-12 Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JSWm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JSW трехфазный 230/400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие электронасосы серии **JSW** подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Они предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух. Благодаря своей надежности и простоте использования, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

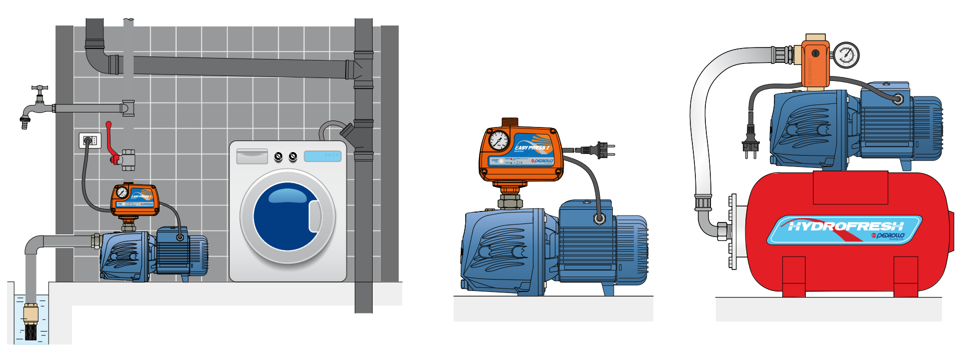
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

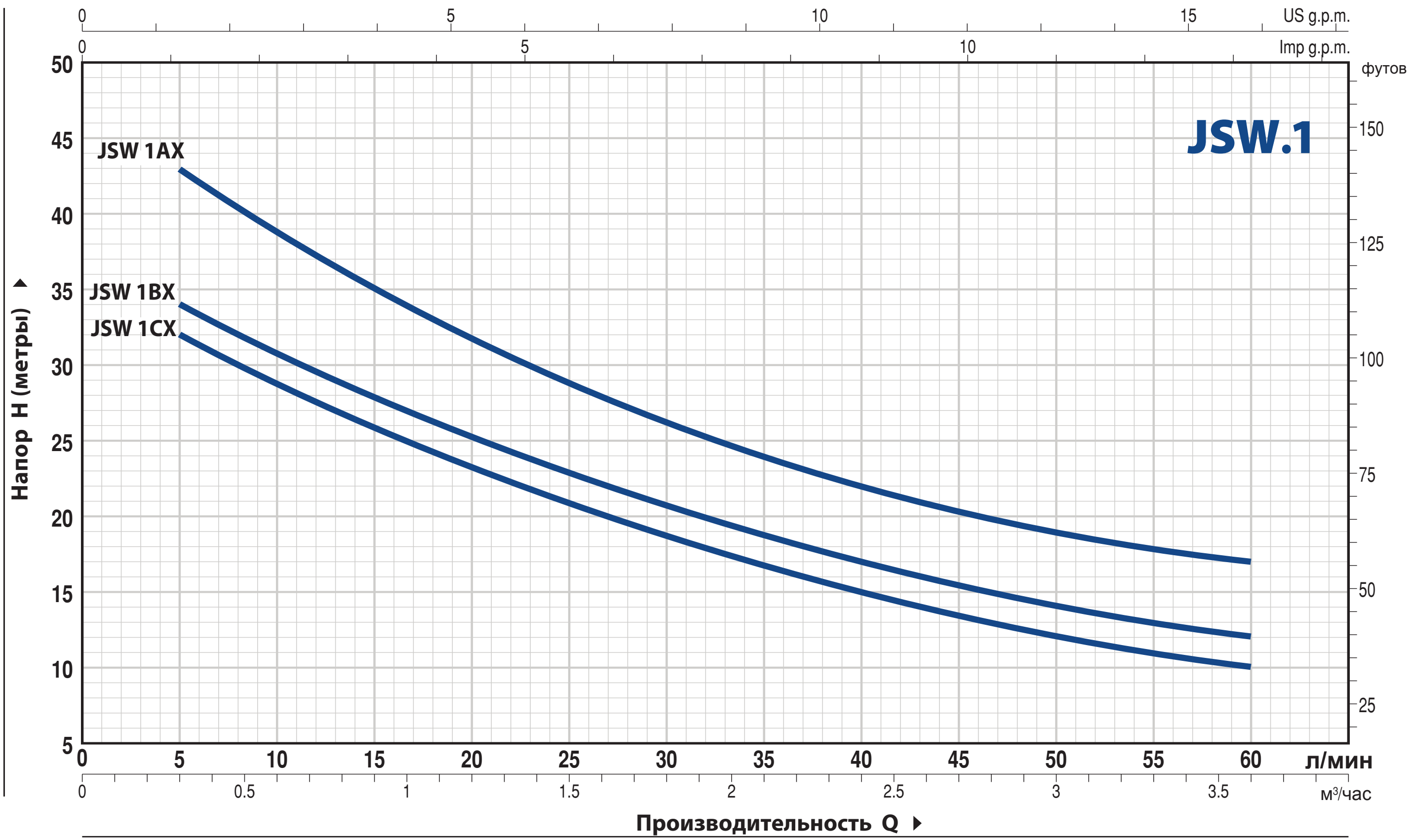
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



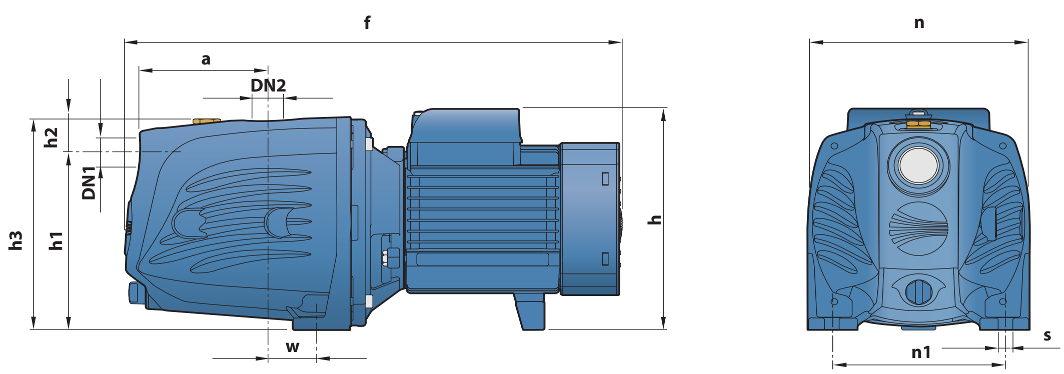
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**25**	**30**	**40**	**45**	**50**	**60**
JSWm 1CX	**JSW 1CX**	0.37	0.50	**H** метры	35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10
JSWm 1BX	**JSW 1BX**	0.48	0.65		37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12
JSWm 1AX	**JSW 1AX**	0.55	0.75		48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 1CX	JSW 1CX	1"	1"	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	**9.9**	**9.9**
JSWm 1BX	JSW 1BX													**10.0**	**10.0**
JSWm 1AX	JSW 1AX													**10.6**	**10.0**

JSW 2X

Самовсасывающие "JET" электронасосы
до 70 л/мин (4,2 м³/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **85 л/мин** (4.2 м^3/час)
Напор до **70 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обаботкой и с резьбовыми патрубками согласно ISO 228/1
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14 Керамика- Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JS. m: Однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
JSW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы трехфазные насосы оснащены высоко-производительными двигателями класса IE3 (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

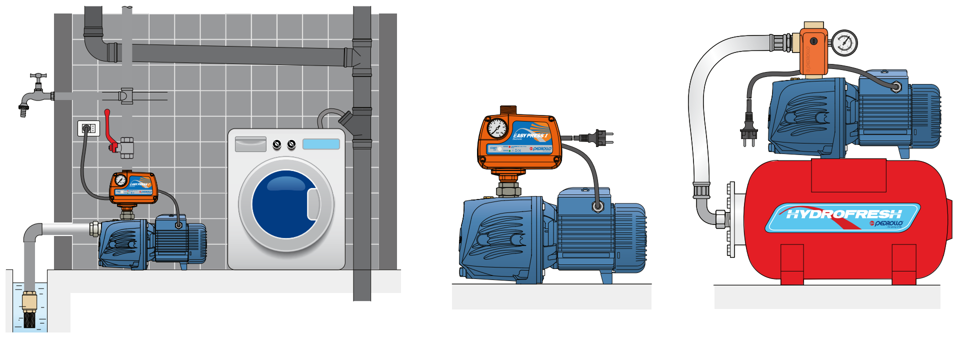
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Самовсасывающие электронасосы серии **JSW** подходит для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивными по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Самовсасывающие насосы **JSW** предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда присутствует воздух. Из-за их надежности и того факта, что они просты в использовании, они рекомендуются для использования в домашних условиях, таких как распределение воды в сочетании с резервуарами под давлением малого или среднего размера, а также для орошения садов и огородов и т. д. Установка должна проводиться в хорошо вентилируемых закрытых помещениях или в любом случае защищена от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

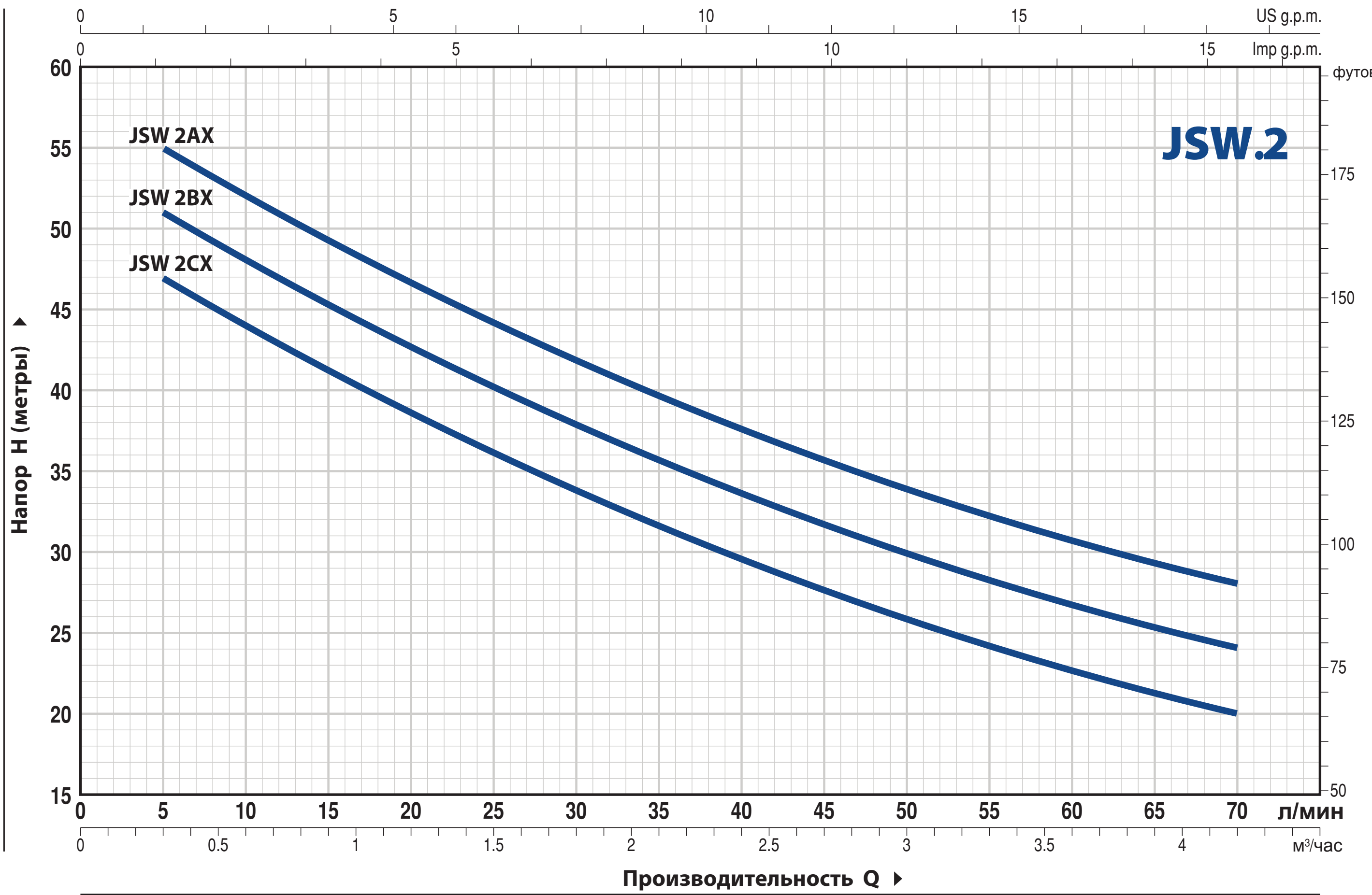
СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



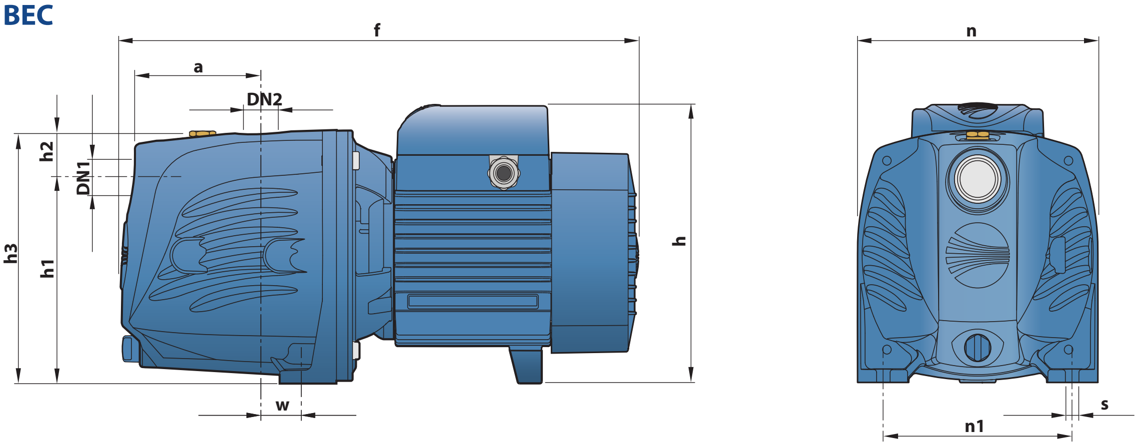
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 1/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	Q л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**25**	**30**	**40**	**45**	**50**	**60**	**70**
JSWm 2CX	**JSW 2CX**	0.75	1	H метры	50	47	44	38.5	36	34	29.5	27.5	26	22.5	20
JSWm 2BX	**JSW 2BX**	0.90	1.25		54	51	48	42.5	40	38	33.5	31.5	30	26.5	24
JSWm 2AX	**JSW 2AX**	1.1	1.5		58	55	52	46.5	44	42	37.5	35.5	34	31	28

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 2CX	JSW 2CX													**13.0**	**13.0**
JSWm 2BX	JSW 2BX	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	**14.0**	**14.0**
JSWm 2AX	JSW 2AX													**14.2**	**14.2**

JSW 3

Самовсасывающие "JET" электронасосы
до 160 л/мин (9.6 м³/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **160 л/мин** (9,6 $м^3$/час)
Напор до **97 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафарезной обработкой и с резьбовыми патрубками согласно **ISO 228/1**
КРЫШКА: Чугун
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Noryl FE1520PW
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18, Графит Керамика NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JSWm: Однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JSW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц

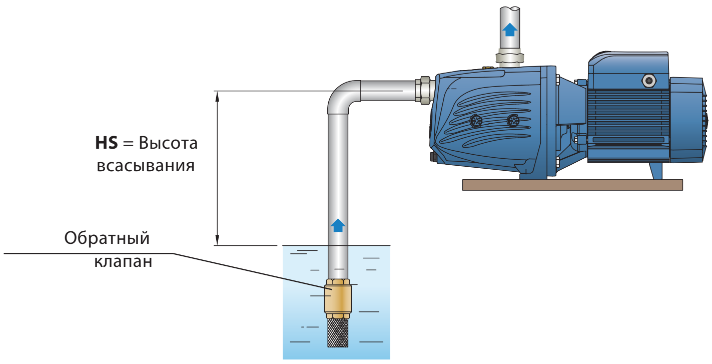
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Самовсасывающие электронасосы серии **JSW** подходят для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Они предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух. Благодаря своей надежности и простоте использования, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

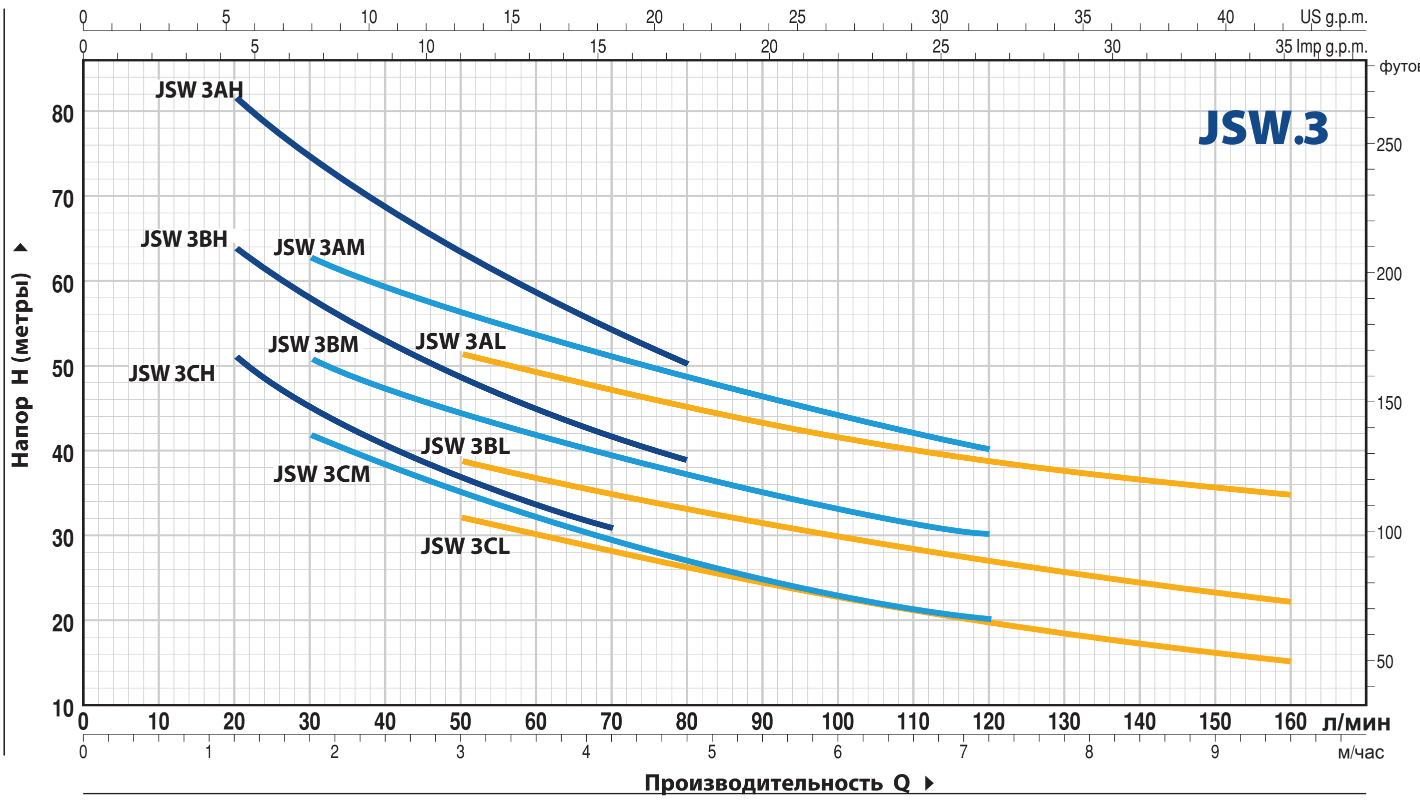
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas **(DNV)**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



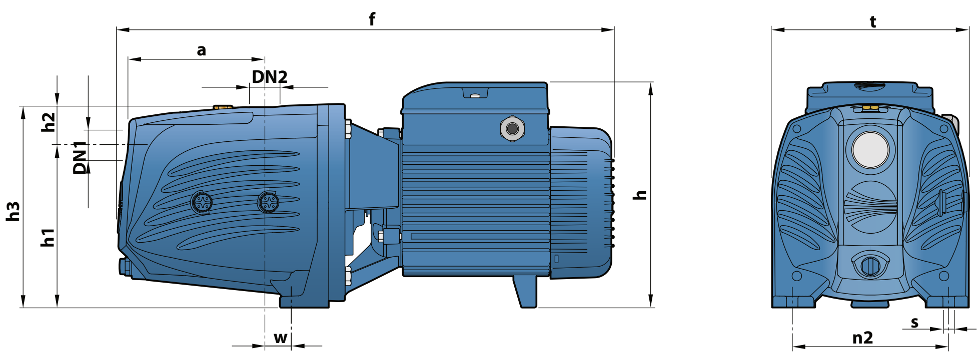
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 1/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲		л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5	IE3	H метры		62	55	49	45	41	38	35	32	30				
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2				73	68	62	56.5	52	48	44	41	38				
JSWm 3AH	JSW 3AH	2.2	3				97	88	81	75	70	65	60.5	56	52				
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5				54	–	46	43	39.5	36.5	34	31	28.5	24	20		
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2				63	–	56	53	49.5	47.5	44	41	39	34	30		
JSWm 3AM	JSW 3AM	2.2	3				78	–	70	66	62	59	56	53	50	45	40		
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5				44	–	–	39	37	34	32	30	28	24	21	17	14
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2				51	–	–	46	44	42	40	38	36	33	30	27	24
JSWm 3AL	JSW 3AL	2.2	3				64	–	–	58	56	54	52	50	48	45	41.5	38.5	36

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 3CH	JSW 3CH	1¼"	1"	143	522	240	165	39	204	206	164	30	11	24.2	28.2
JSWm 3BH	JSW 3BH													25.5	25.4
JSWm 3AH	JSW 3AH				542									28.2	28.0
JSWm 3CM	JSW 3CM				522									24.4	24.4
JSWm 3BM	JSW 3BM													25.6	25.5
JSWm 3AM	JSW 3AM				542									28.0	28.2
JSWm 3CL	JSW 3CL				522									24.4	24.3
JSWm 3BL	JSW 3BL													25.6	25.5
JSWm 3AL	JSW 3AL				542									28.2	28.2

FUTURE JET

VORTEX

Самовсасывающий насос будущего!

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **120 л/мин** (7,2 м^3/ч)
Напор до **58 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м** (**HS**)
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимум. рабочее давление в корпусе насоса **6 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА:
FUTURE JET 1 - Чугун с катафарезной обработкой, патрубки с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
FUTURE JET 2 - Чугун, патрубки с резьбовыми отверстиями в соответствии с **ISO 228/1**
ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержаве. щая сталь **AISI 304**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
FUTURE JET 1 AR-12 Керамика - Графит - NBR
FUTURE JET 2 AR-14 Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: FUTURE JETm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой от перегрузки, встроенной в обмотку.
FUTURE JET: трехфазный **230/400 В - 50 Гц**.
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подходит для перекачки чистой воды и жидкостей, химически не агрессивных к материалам насоса.
Самовсасывающие насосы **FUTURE JET** предназначены для перекачки воды даже при наличии воздуха.
Из-за их надежности и того факта, что они просты в использовании, они рекомендуются для использования в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими или средними напорными резервуарами для орошения огородов или садов и т. д.
Требования к установке проводить в хорошо проветриваемых закрытых помещениях или в любом случае защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

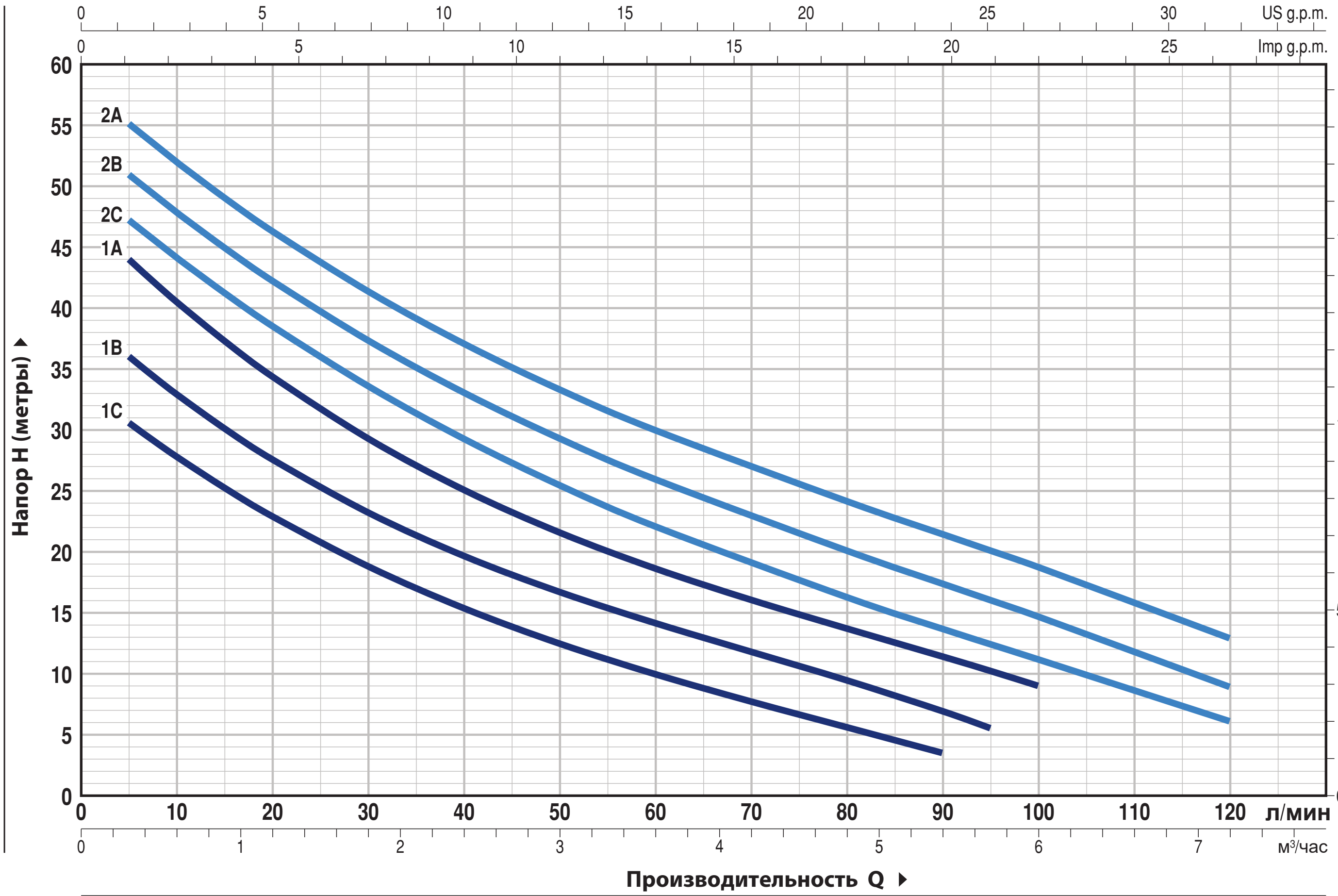
FUTURE JET® Зарегистрированная торговая марка **№ 018198453**
Зарегистрированный образец **EC № 002218610**
Патент **№ PCT/IT2019/050168**

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

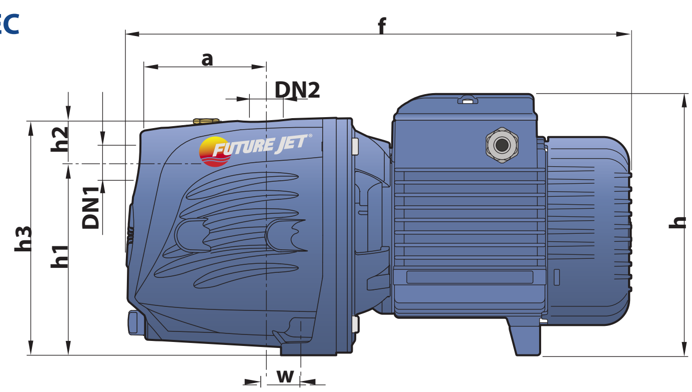
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

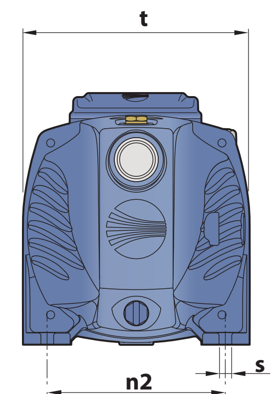
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	5.7	6	7.2
Однофазные	Трехфазные	кВт	HP	▲		л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**90**	**95**	**100**	**120**
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	0.37	0.50	IE2	H метры		33.5	30.5	27.7	22.9	15.4	10	6	3.5			
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B	0.48	0.65	IE2			39.5	36	33	27.6	19.7	14.2	9.5	7	5.5		
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A	0.55	0.75	IE2			48	44	40.6	34.5	25.2	18.7	13.7	11.4	10.2	9	
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C	0.75	1	IE3			50	47	43.8	38.3	29	22	16.2	13.5	12.3	11	6
FUTURE JETm 2B	FUTURE JET 2B	0.90	1.25	IE3			54	51	47.8	42.2	33	26	20.2	17.5	16	14.7	9
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A	1.1	1.5	IE3			58	55	51.8	46.2	37	30	24.2	21.5	20	18.8	13

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
FUTURE JETm 1C	FUTURE JET 1C	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
FUTURE JETm 1B	FUTURE JET 1B													9.8	9.8
FUTURE JETm 1A	FUTURE JET 1A													10.7	9.8
FUTURE JETm 2C	FUTURE JET 2C			96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	13.4	13.4
FUTURE JETm 2B	FUTURE JET 2B													14.0	14.0
FUTURE JETm 2A	FUTURE JET 2A													15.0	14.0

JCR 1

Самовсасывающие "JET" электронасосы из нержавеющей стали

до 60 л/мин (3,6 м^3/час)

Чистая вода

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **60 л/мин** (3.6 м^3/час)
Напор до **48 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 Бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**, патрубки с резьбой **ISO 228/1**
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-12
Керамика - Графит - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JCRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JCR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
Трехфазные насосы оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,48 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,55 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

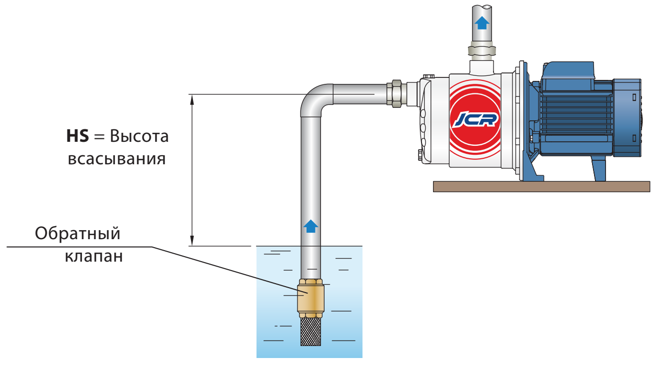
Самовсасывающие электронасосы **JCR** предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух. Благодаря своей надежности и простоте использования, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1 **EN 60034-1**
IEC 60335-1 **IEC 60034-1**
CEI 61-150 **CEI 2-3**

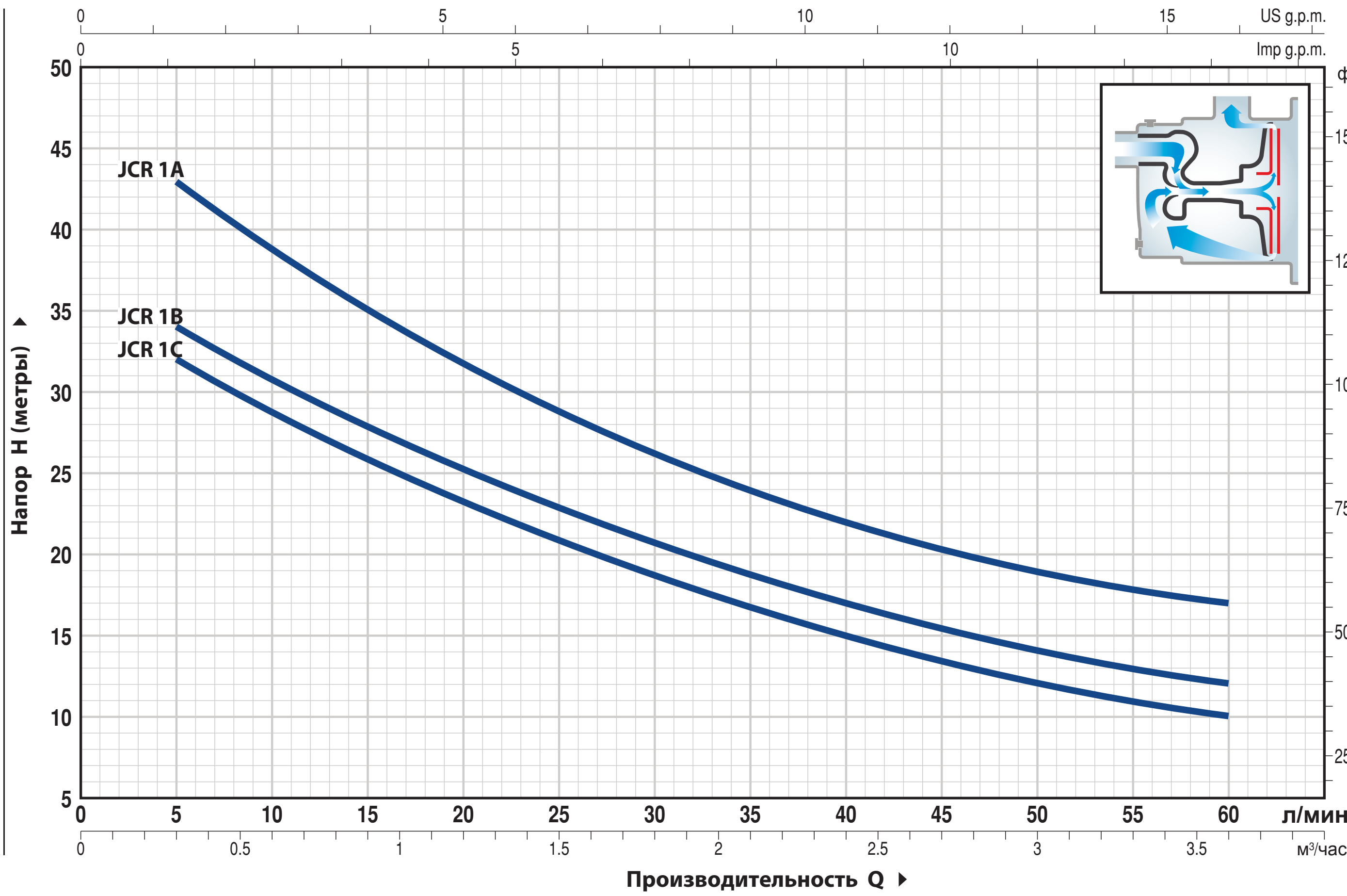
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



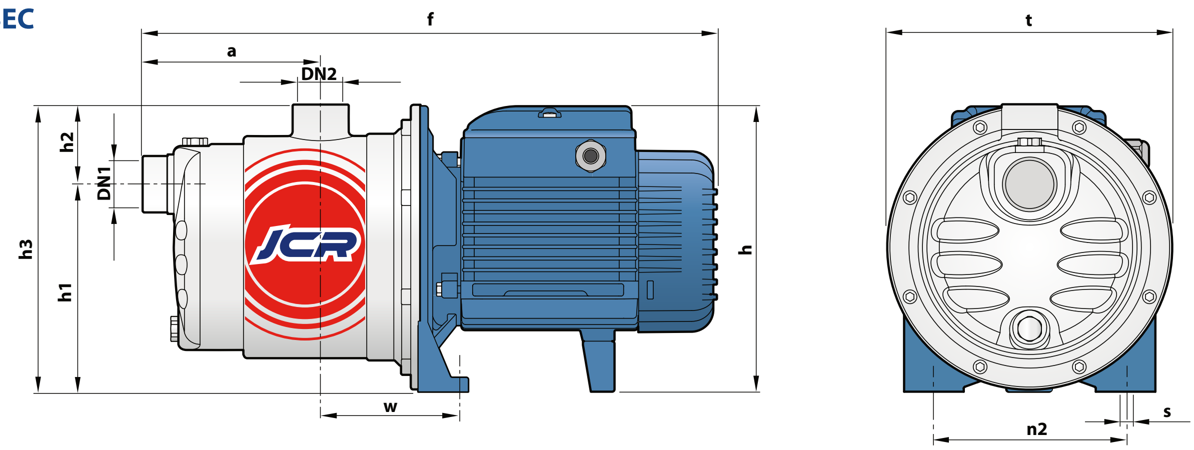
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	H метры	35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65		37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75		48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	7.1	7.1
JCRm 1B	JCR 1B													7.2	7.2
JCRm 1A	JCR 1A													7.8	7.2

JCR 2

Самовсасывающие "JET" электронасосы из нержавеющей стали
до 70 л/мин (4,2 м³/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **85 л/мин** (4.2 м³/час)
Напор до **60 м**

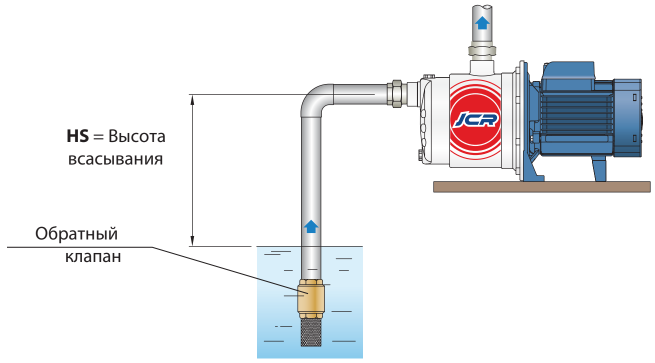
ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °С** до **+40 °С**
Температура окружающей среды до **+40 °С**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI304,** патрубки с резьбой **ISO 228/1**
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14
Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: JCRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JCR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X**4**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Подходят для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Самовсасывающие насосы **JCR** предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух. Благодаря своей надежности и простоте использования, эти насосы широко используются в бытовых целях, таких как распределение воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

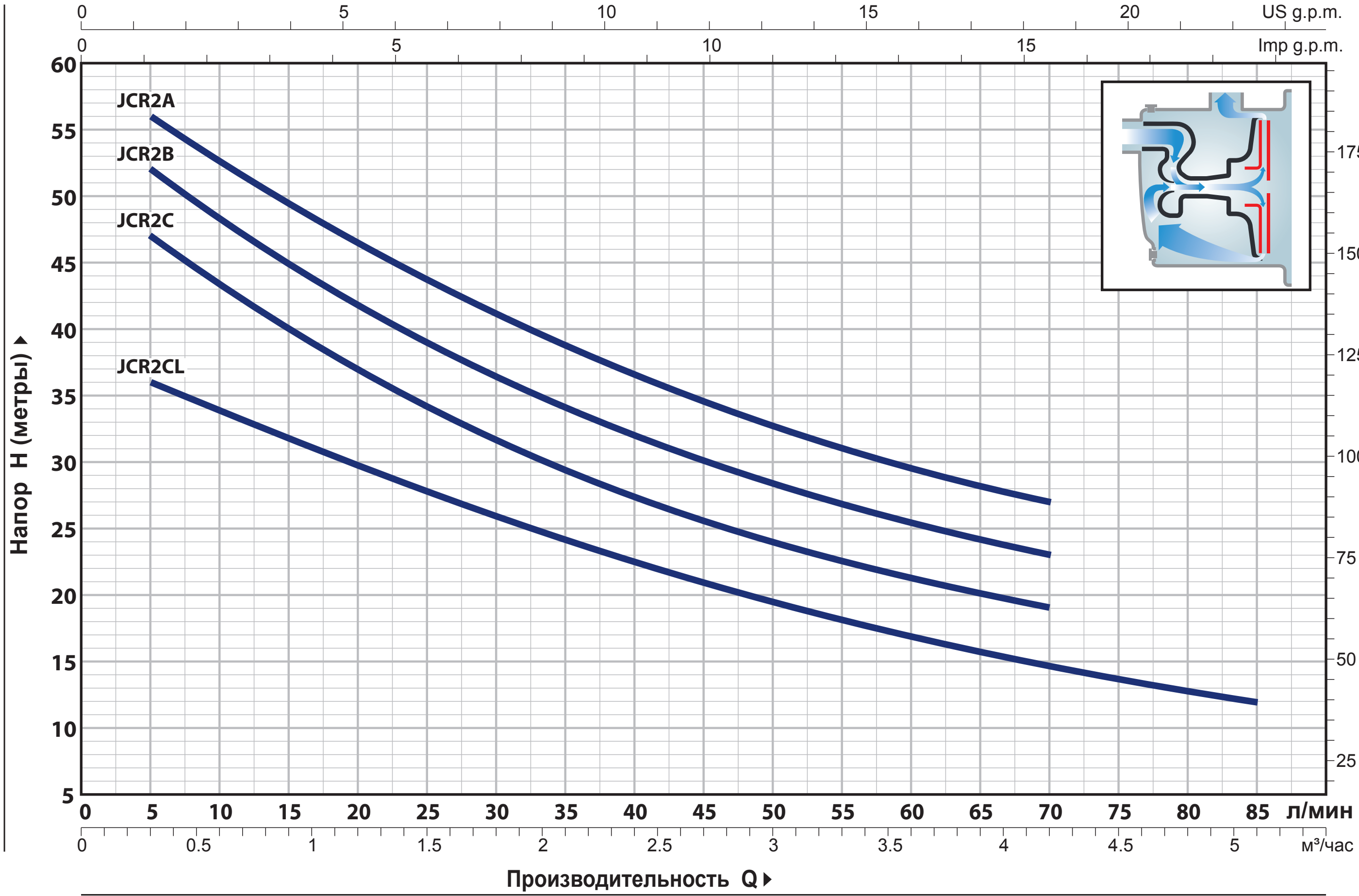
ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



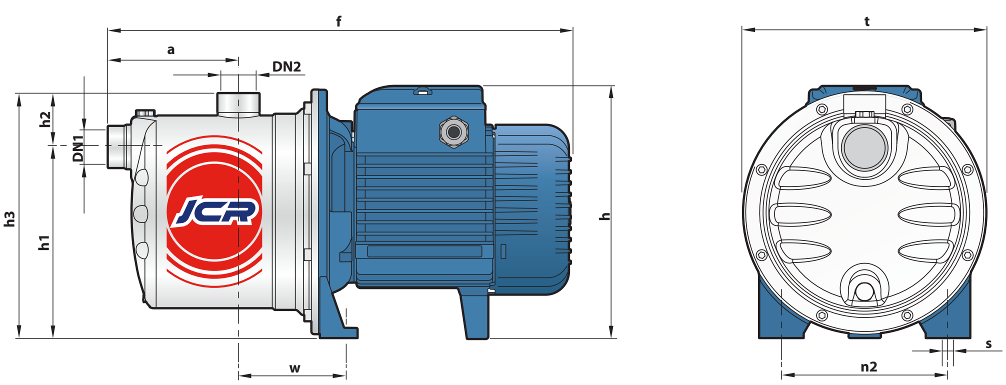
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.1
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲		л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**25**	**30**	**40**	**45**	**50**	**60**	**70**	**80**	**85**
JCRm 2C	**JCR 2C**	0.75	1	IE3	H	метры	50	47	43	37	34	31.5	27.5	25.5	24	21	19		
JCRm 2B	**JCR 2B**	0.90	1.25				55	52	48	42	39	36	32	30	28.5	25.5	23		
JCRm 2A	**JCR 2A**	1.1	1.5				60	56	53	46.5	43.5	41	36.5	34.5	32.5	29.5	27		
JCRm 2CL	**JCR 2CL**	0.75	1				38	36	34	29.5	28	26	22.5	21	19.5	17	14.5	12.5	12

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 2C	**JCR 2C**													**10.2**	**10.0**
JCRm 2B	**JCR 2B**													**11.1**	**11.0**
JCRm 2A	**JCR 2A**	**1"**	**1"**	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	**11.8**	**11.1**
JCRm 2CL	**JCR 2CL**													**10.1**	**10.1**

PLURIJET 60X-80X-100X

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы

до 130 л/мин (7.8 м^3/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7.8 м^3/час)
Напор до **52 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304 с резьбовыми отверстиями в соответствии с ISO 228/1
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ДИФФУЗОР: Noryl FE1520PW в комплекте с противоизносным кольцом
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl FE1520PW
ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-13 Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PLURIJETm: . днофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PLURIJET: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы трехфазные оснащены высокопроизводительными двигателями до P2 = 0,55 кВт в классе **IE2** и от P2 = 0,75 кВт в классе **IE3** (IEC 60034-30-1)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

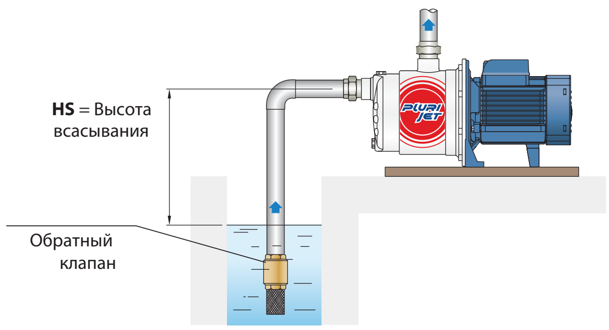
Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы серии **PLURIJET** рекомендуются для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует воздух, а также жидкостей, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Благодаря тихой работе, эти насосы широко используются в бытовых и муниципальных целях, таких как повышение давления и подача воды в сочетании с гидроаккумуляторами, сбор и использование дождевой воды, для систем орошения и т.д.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

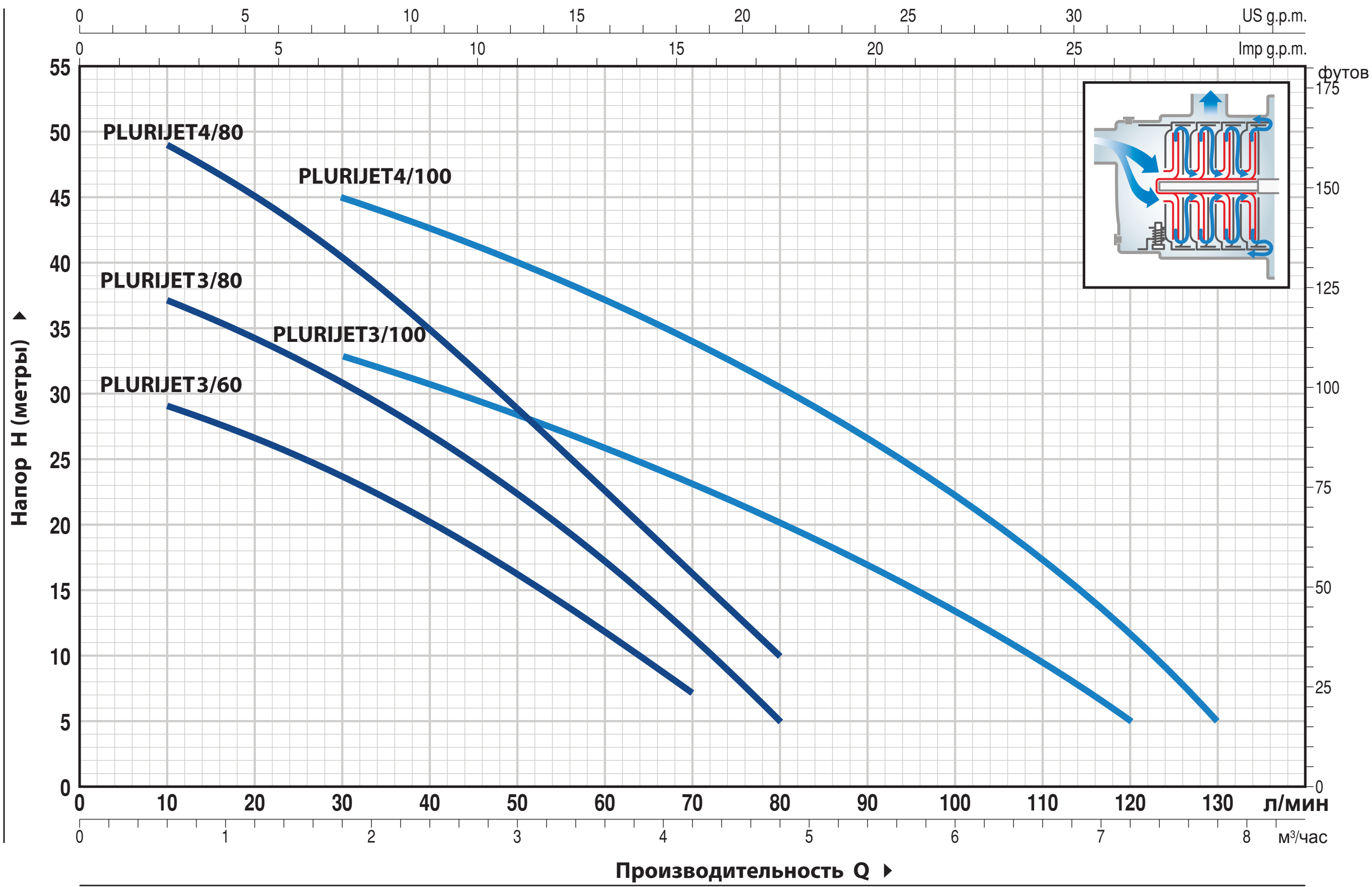
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



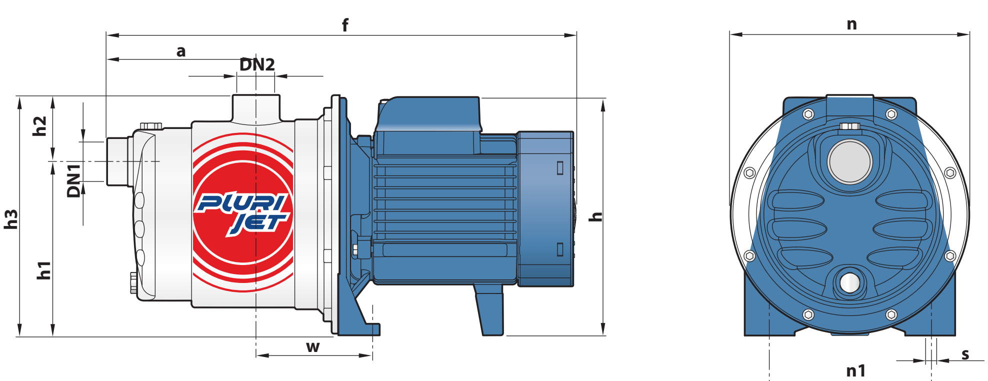
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
PLURIJETm 3/ 60X	PLURIJET 3/ 60X	0,37	0,50		31	30	29	26.5	23.5	20	16	11.5	7						
PLURIJETm 3/ 80X	PLURIJET 3/ 80X	0,48	0,65		40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
PLURIJETm 4/ 80X	PLURIJET 4/ 80X	0,55	0,75	H метры	52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X	0,55	0,75		38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X	0,75	1,0		50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/60X	PLURIJET 3/60X			113	361									6.5	6.5
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X					182							9	7.3	7.2
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X	1”	1”	138	386		132	51	183	182	120	87		8.6	7.8
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X			113	361									7.9	7.1
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X			138	411	202							10	10.6	10.6

PLURIJET 90X-130X-200X

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы
до 200 л/мин (12 м³/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **200 л/мин** (12 м³/час)
Напор до **97 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

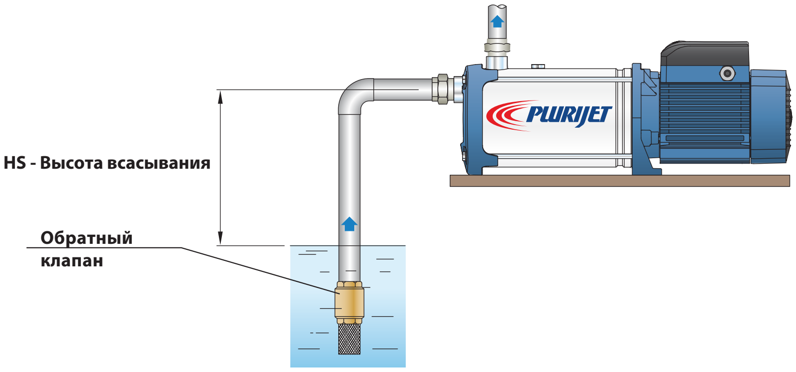
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**, патрубки с резьбой согласно **ISO 228/1**
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ДИФФУЗОР: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-18 Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PLURIJETm: однофазный 230 В -50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PLURIJET: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** до **P2 = 1,1 кВт**
IE3 до **P3 = 1,5 кВт (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Самовсасывающие насосы **PLURIJET** рекомендуются для перекачивания чистой воды, даже при содержании в ней повышенного количества воздуха, и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря бесшумности, надежности и низкому уровню энерго-потребления, они рекомендуются к применению в бытовом и коммунальном секторах, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами, для повышения давления и подачи воды, а так-же в системах сбора и использования дождевой воды, в оросительных системах и т.д.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

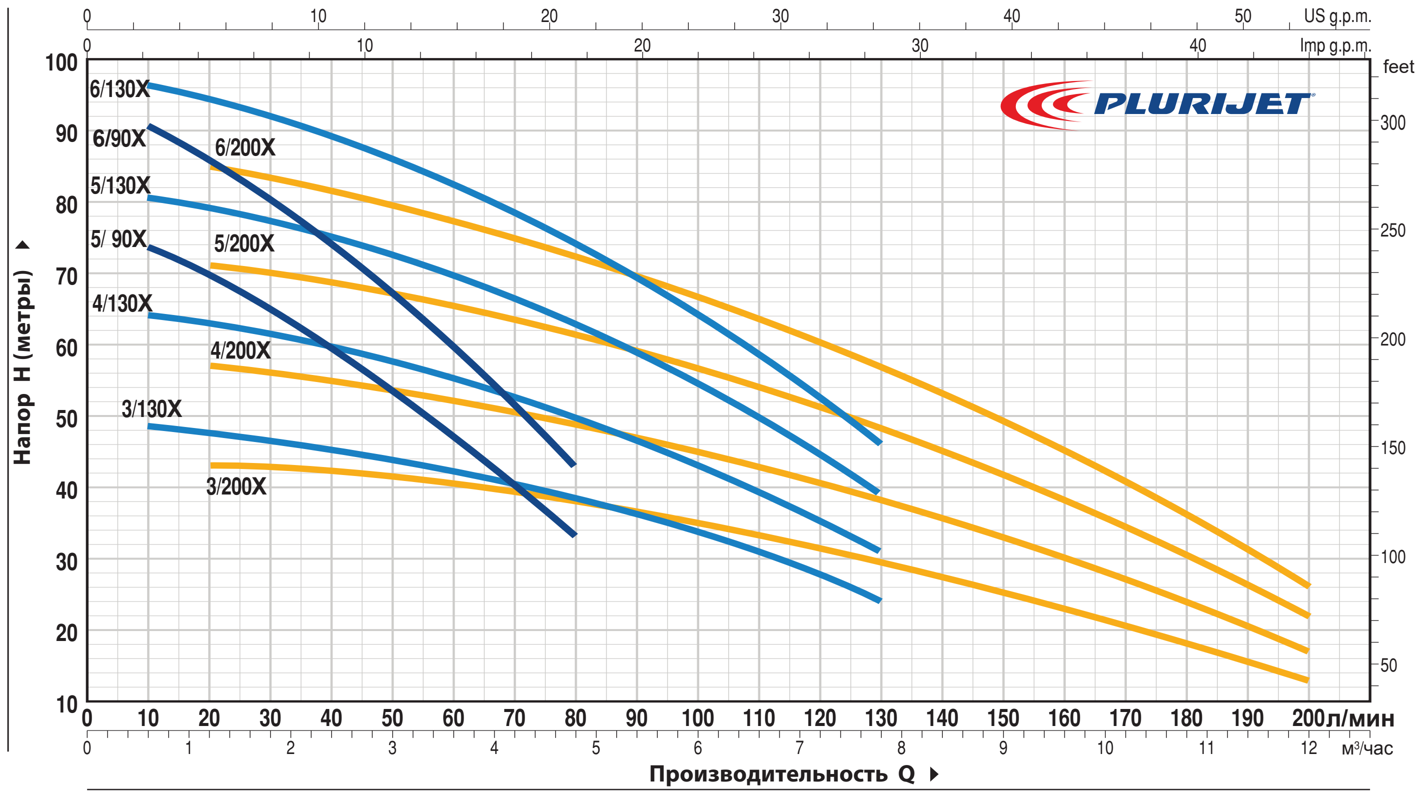
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



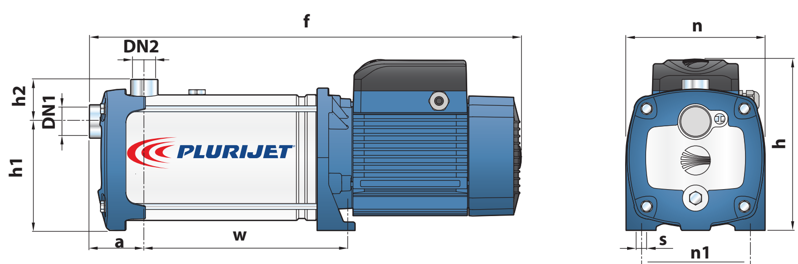
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200
PLURIJETm 5/90X	PLURIJET 5/90X	1.1	1.5			76	76	73.5	70	60.5	47	33						
PLURIJETm 6/90X	PLURIJET 6/90X	1.5	2			93	93	90.5	86	74.5	59.5	43						
PLURIJETm 3/130X	PLURIJET 3/130X	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24				
PLURIJETm 4/130X	PLURIJET 4/130X	1.5	2			65	65	64	63	60	56	50	43	31				
PLURIJETm 5/130X	PLURIJET 5/130X	1.8	2.5	IE3	H метры	81	81	80.5	79	75	70	62.5	54	39				
–	PLURIJET 6/130X	2.2	3			97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	64	46				
PLURIJETm 3/200X	PLURIJET 3/200X	1.1	1.5			44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
PLURIJETm 4/200X	PLURIJET 4/200X	1.5	2			58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
PLURIJETm 5/200X	PLURIJET 5/200X	1.8	2.5			73	72	71.5	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22
–	PLURIJET 6/200X	2.2	3			87	86	85.5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90X	PLURIJET 5/90X				549						245		19.4	19.4
PLURIJETm 6/90X	PLURIJET 6/90X				575						271		21.7	21.7
PLURIJETm 3/130X	PLURIJET 3/130X				497						193		18.0	18.0
PLURIJETm 4/130X	PLURIJET 4/130X				523						219		19.9	19.9
PLURIJETm 5/130X	PLURIJET 5/130X	1¼”	1”	73	569	228	145	56	185	145	245	11	23.3	23.3
–	PLURIJET 6/130X				595						271		–	24.0
PLURIJETm 3/200X	PLURIJET 3/200X				497						193		18.0	18.0
PLURIJETm 4/200X	PLURIJET 4/200X				523						219		19.9	19.9
PLURIJETm 5/200X	PLURIJET 5/200X				569						245		23.3	23.3
–	PLURIJET 6/200X				595						271		–	24.0

Консольно-моноблочные электронасосы

Чистая вода

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **6000 л/мин** (360 м³/час)
Напор до **98 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с фланцевыми всасывающими и нагнетательными отверстиями
КРЫШКА НАСОСА: Чугун для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Чугун для F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160
Чугун для F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-20, FN-24, FN-32NU, FN-38, FN-40NU, FH-45NU Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Fm: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
F: трехфазный **230/400 В - 50 Гц до 4,0 кВт**
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 75 кВт

➟Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

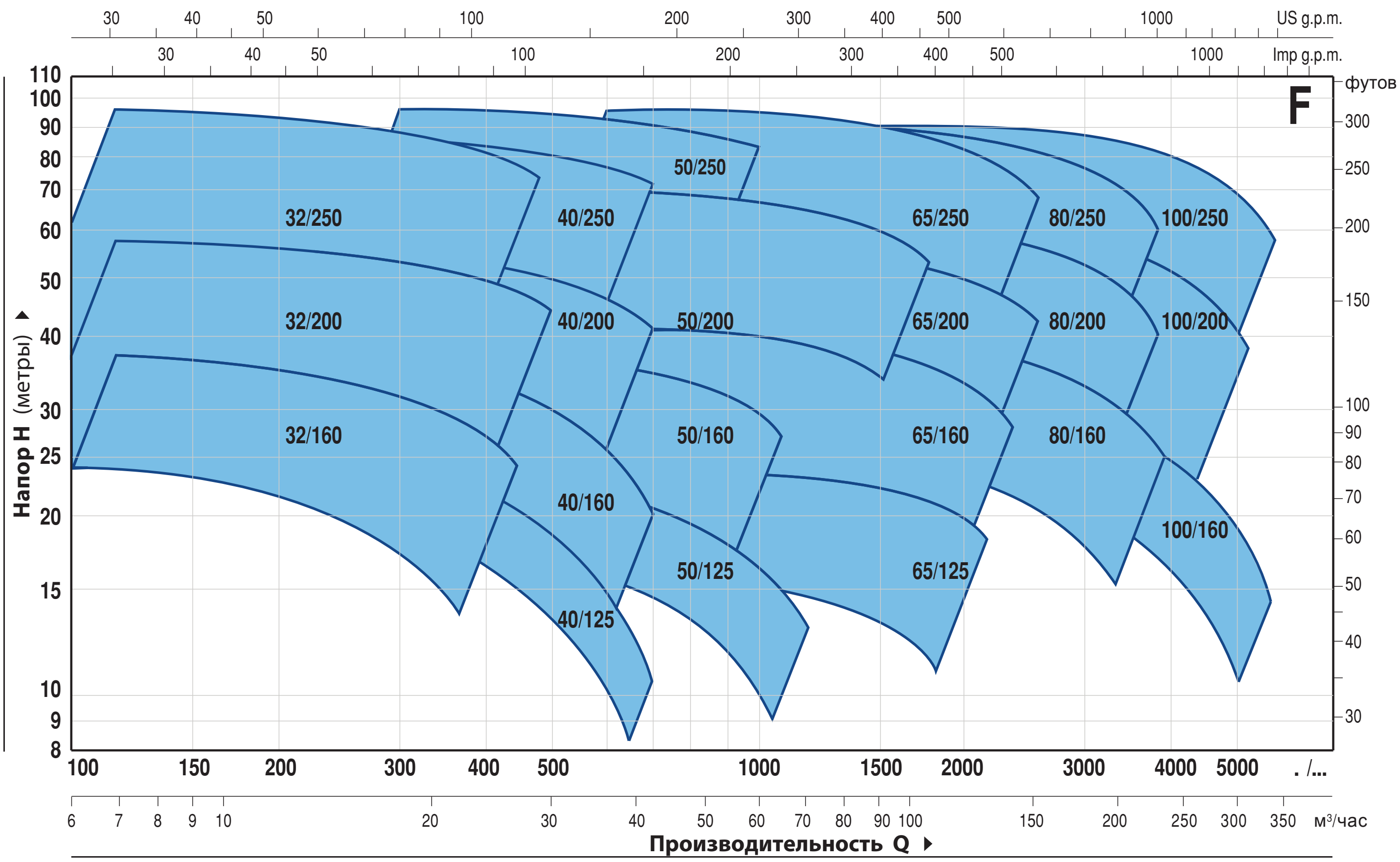
Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F 32/160C	1.5	2		100 ÷ 350	24 ÷ 14
F 32/160B	2.2	3	IE3	100 ÷ 400	30 ÷ 17
F 32/160A	3	4		100 ÷ 450	37 ÷ 24
F 32/200C	4	5.5		100 ÷ 450	44 ÷ 31.5
F 32/200B	5.5	7.5	IE3	100 ÷ 500	51 ÷ 36
F 32/200A	7.5	10		100 ÷ 550	57 ÷ 44
F 32/200BH	3	4	IE3	100 ÷ 300	45 ÷ 37
F 32/200AH	4	5.5		100 ÷ 320	55 ÷ 44
F 32/250C	9.2	12.5		100 ÷ 400	75 ÷ 55
F 32/250B	11	15	IE3	100 ÷ 450	87 ÷ 62
F 32/250A	15	20		100 ÷ 480	97 ÷ 70
F 40/125C	1.1	1.5	IE2	100 ÷ 550	16 ÷ 6
F 40/125B	1.5	2	IE3	100 ÷ 600	20.5 ÷ 9
F 40/125A	2.2	3		100 ÷ 700	26 ÷ 10
F 40/160C	2.2	3		100 ÷ 600	27 ÷ 14
F 40/160B	3	4	IE3	100 ÷ 600	32 ÷ 20
F 40/160A	4	5.5		100 ÷ 700	38 ÷ 20
F 40/200B	5.5	7.5	IE3	100 ÷ 700	47 ÷ 28
F 40/200A	7.5	10		100 ÷ 700	55 ÷ 41
F 40/250C	9.2	12.5		100 ÷ 700	64 ÷ 47
F 40/250B	11	15	IE3	100 ÷ 700	71 ÷ 55
F 40/250A	15	20		100 ÷ 700	88 ÷ 72
F 50/125C	2.2	3		300 ÷ 1200	17.5 ÷ 6
F 50/125B	3	4	IE3	300 ÷ 1200	20.7 ÷ 9
F 50/125A	4	5.5		300 ÷ 1200	23.5 ÷ 13
F 50/160C	4	5.5		300 ÷ 1000	27 ÷ 16
F 50/160B	5.5	7.5	IE3	300 ÷ 1100	32 ÷ 21
F 50/160A	7.5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
F 50/200C	11	15		400 ÷ 1700	44 ÷ 30
F 50/200B	15	20	IE3	400 ÷ 1700	52 ÷ 38
F 50/200A	18.5	25		400 ÷ 1800	61 ÷ 45
F 50/200AR	22	30		400 ÷ 1800	69 ÷ 53
F 50/250D	9.2	12.5		300 ÷ 900	51 ÷ 32
F 50/250C	11	15		300 ÷ 900	59 ÷ 42
F 50/250B	15	20	IE3	300 ÷ 1000	72 ÷ 59
F 50/250A	18.5	25		300 ÷ 1000	85 ÷ 73
F 50/250AR	22	30		300 ÷ 1000	95 ÷ 83

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F 65/125C	4	5.5		600 ÷ 1800	16 ÷ 11
F 65/125B	5.5	7.5	IE3	600 ÷ 2000	18 ÷ 13
F 65/125A	7.5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18
F 65/160C	9.2	12.5		600 ÷ 2200	32 ÷ 22
F 65/160B	11	15	IE3	600 ÷ 2400	36.5 ÷ 23
F 65/160A	15	20		600 ÷ 2400	40.5 ÷ 28
F 65/200B	15	20		200 ÷ 2400	44 ÷ 30.5
F 65/200A	18.5	25	IE3	200 ÷ 2500	50 ÷ 36.5
F 65/200AR	22	30		200 ÷ 2600	57 ÷ 42
F 65/250C	30	40		400 ÷ 2350	76 ÷ 53
F 65/250B	37	50	IE3	400 ÷ 2500	87 ÷ 62
F 65/250A	45	60		400 ÷ 2600	95 ÷ 68
F 80/160D	11	15		500 ÷ 4000	25 ÷ 10
F 80/160C	15	20	IE3	500 ÷ 4000	30 ÷ 15
F 80/160B	18.5	25		500 ÷ 4000	35 ÷ 20
F 80/160A	22	30		500 ÷ 4000	40 ÷ 25
F 80/200B	30	40	IE3	500 ÷ 3650	56 ÷ 34.5
F 80/200A	37	50		500 ÷ 3900	62 ÷ 40
F 80/250B	45	60	IE3	600 ÷ 3600	77 ÷ 54
F 80/250A	55	75		600 ÷ 3900	88.5 ÷ 60
F 100/160C-N	15	20		1000 ÷ 5000	28.5 ÷ 11
F 100/160B-N	18.5	25	IE3	1000 ÷ 5500	32.5 ÷ 11
F 100/160A-N	22	30		1000 ÷ 6000	37 ÷ 13
F 100/200C	30	40		833 ÷ 4650	51 ÷ 28
F 100/200B	37	50	IE3	833 ÷ 4900	57 ÷ 33
F 100/200A	45	60		833 ÷ 5250	63 ÷ 38
F 100/250B	55	75	IE3	800 ÷ 5150	75 ÷ 48
F 100/250A	75	100		800 ÷ 5750	89 ÷ 58

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

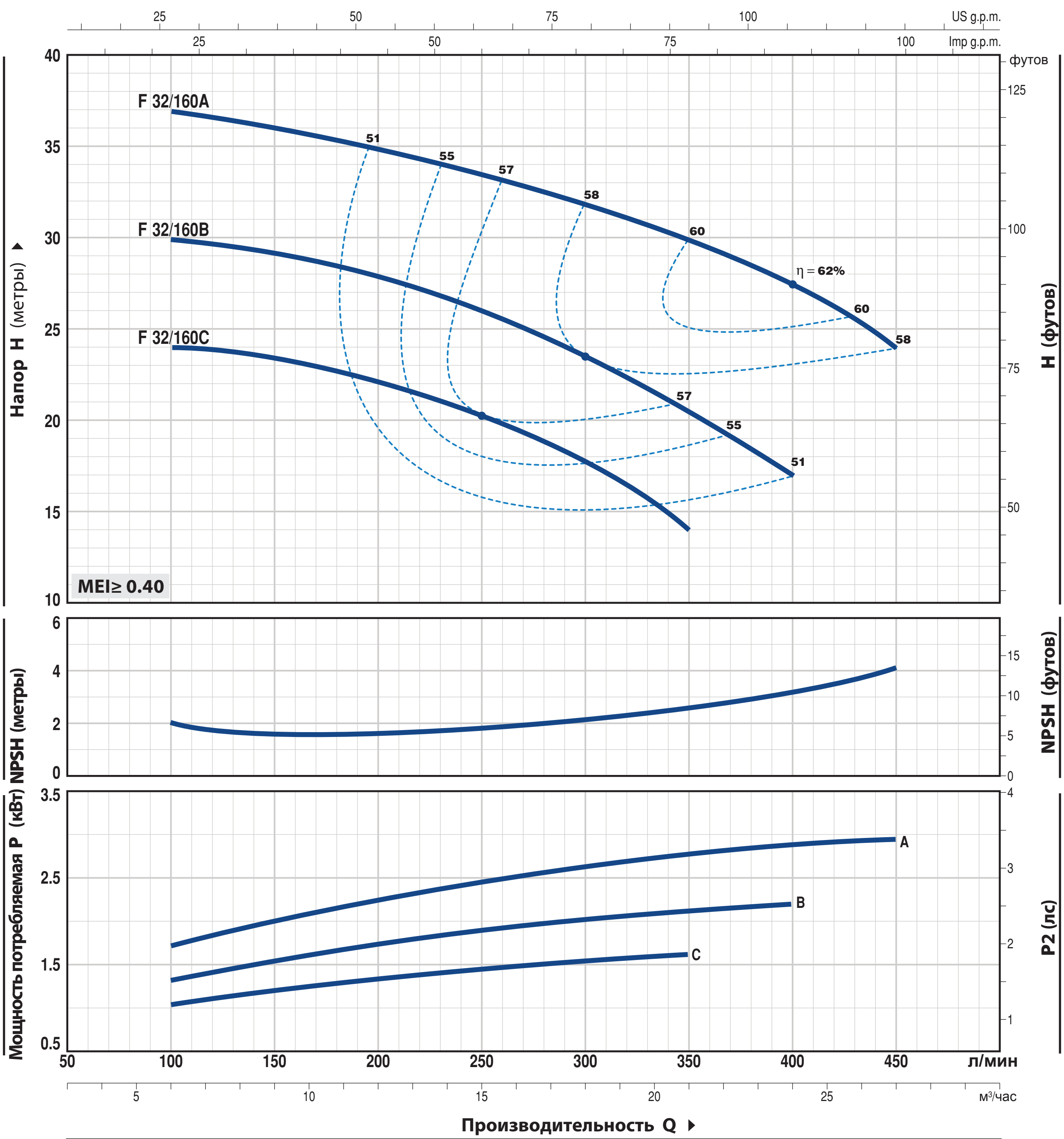
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно **EN ISO 9906**.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (**IEC 60034-30**)

F 32/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



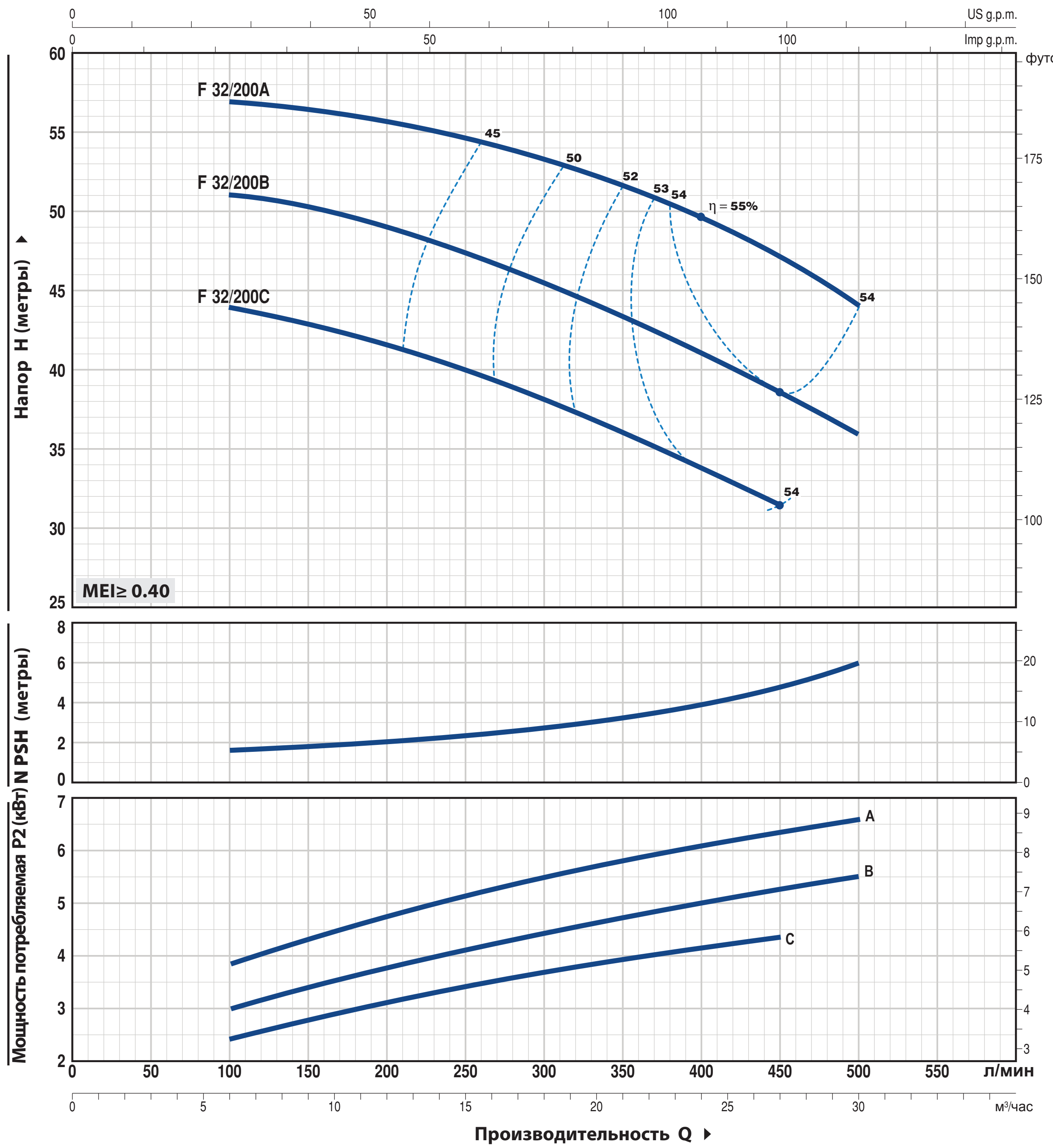
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
Fm 32/160C	**F 32/160C**	1.5	2	**H** метры		25	24	23.5	22	20.5	18	14		
Fm 32/160B	**F 32/160B**	2.2	3			31	30	29	28	26	23.5	20.5	17	
–	**F 32/160A**	3	4			38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**
F 32/200C	4	5.5	H метры	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5	
F 32/200B	5.5	7.5		52	51	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36
F 32/200A	7.5	10		60	57	56.5	56	55	53.5	52	50	47	44

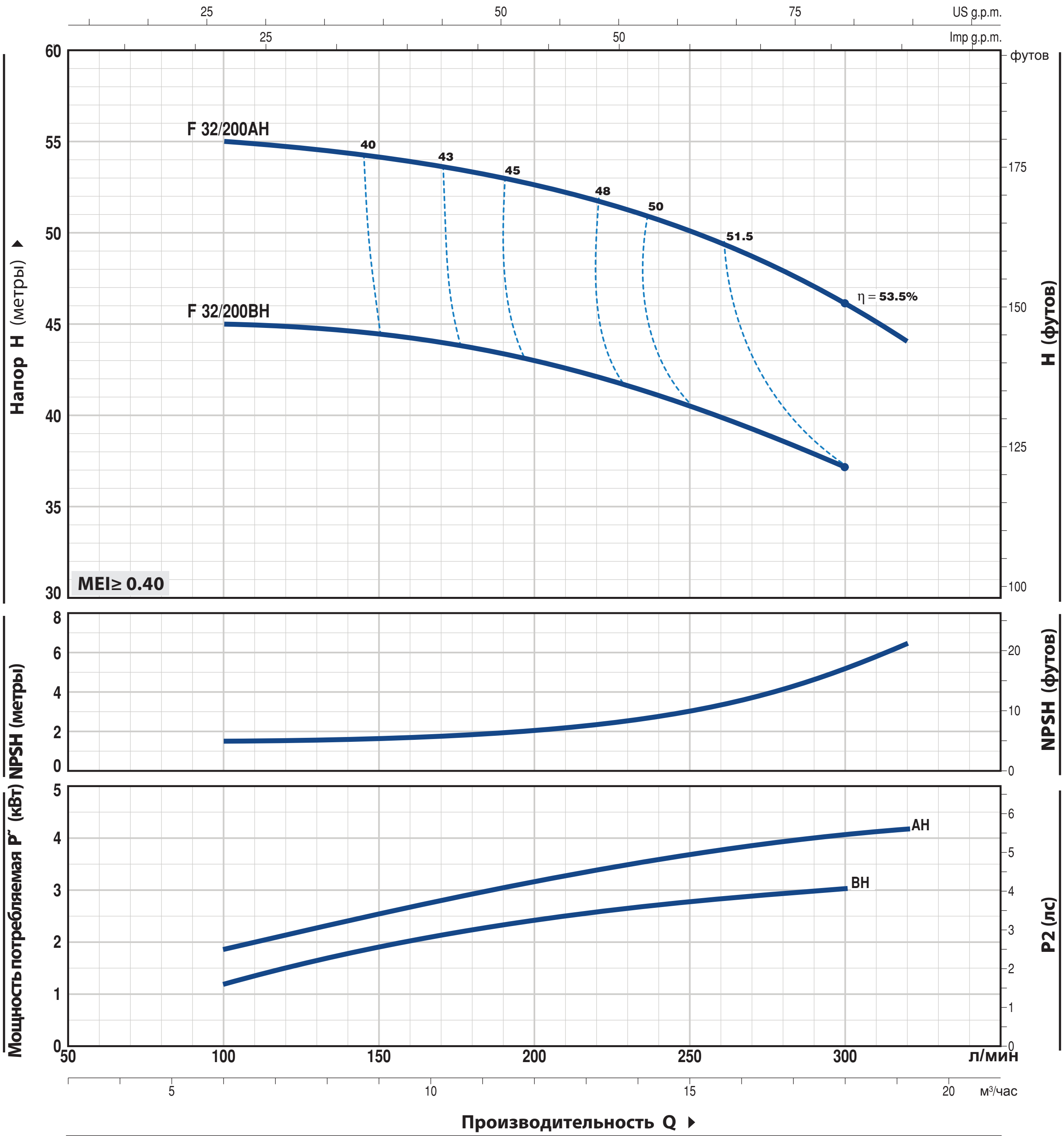
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3В согласно EN ISO 9906.

F 32/200H

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** **HS**= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	9	12	15	18	19.2
Трехфазный	**кВт**	**лс**		л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**320**
F 32/200BH	3	4	**H** метры		47	45	44.5	43	40.5	37	
F 32/200AH	4	5.5			57	55	54	52.5	50	46	44

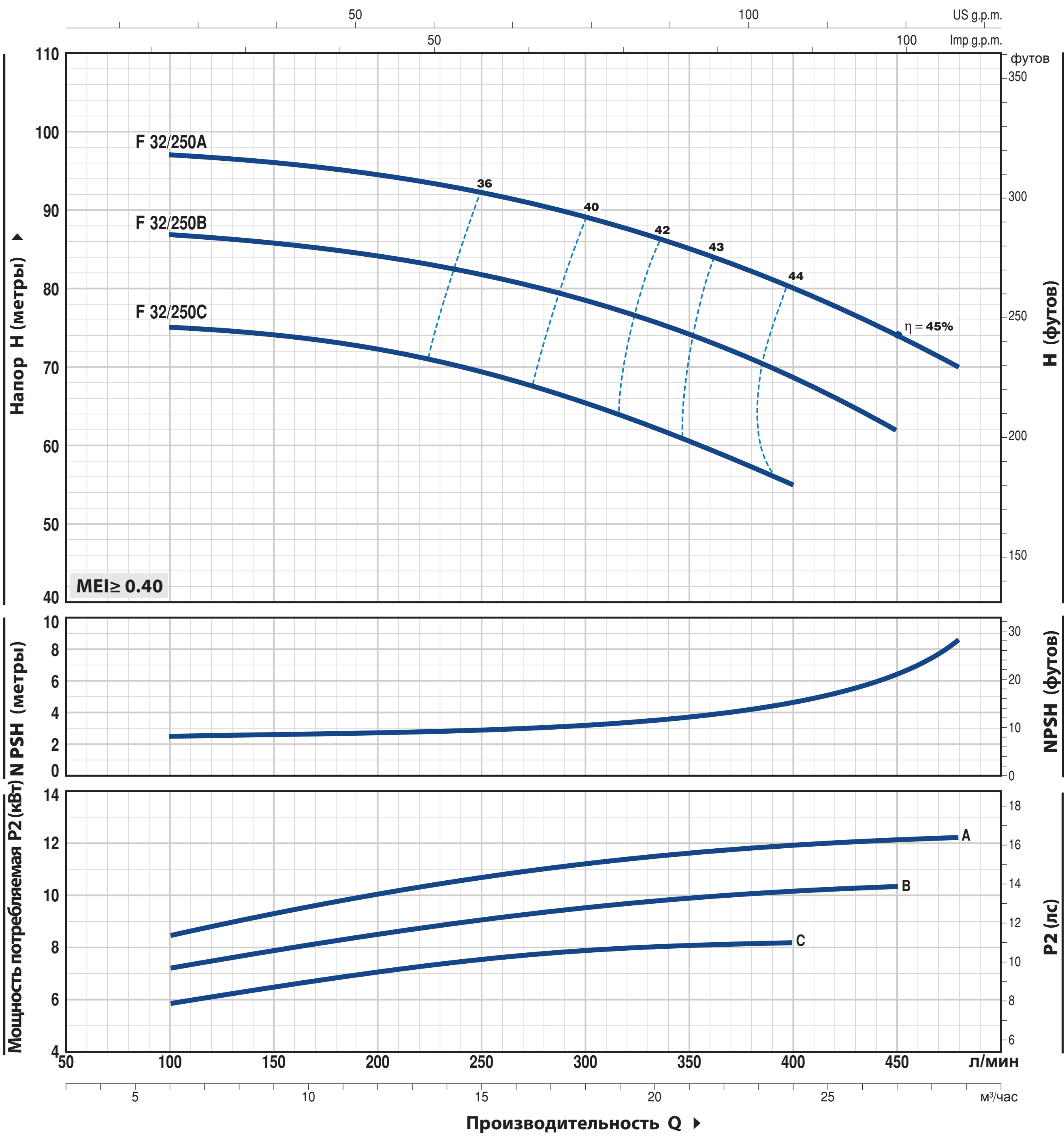
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 32/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** **HS**= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	6	9	12	15	18	21	24	27	28.8
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**480**
F 32/250C	9.2	12.5	**H** метры	76	75	74.5	72.5	69.5	66	61	55		
F 32/250B	11	15		88	87	86	84	82	78.5	74.5	69	62	
F 32/250A	15	20		98	97	96	94.5	92	89	85	80	74	70

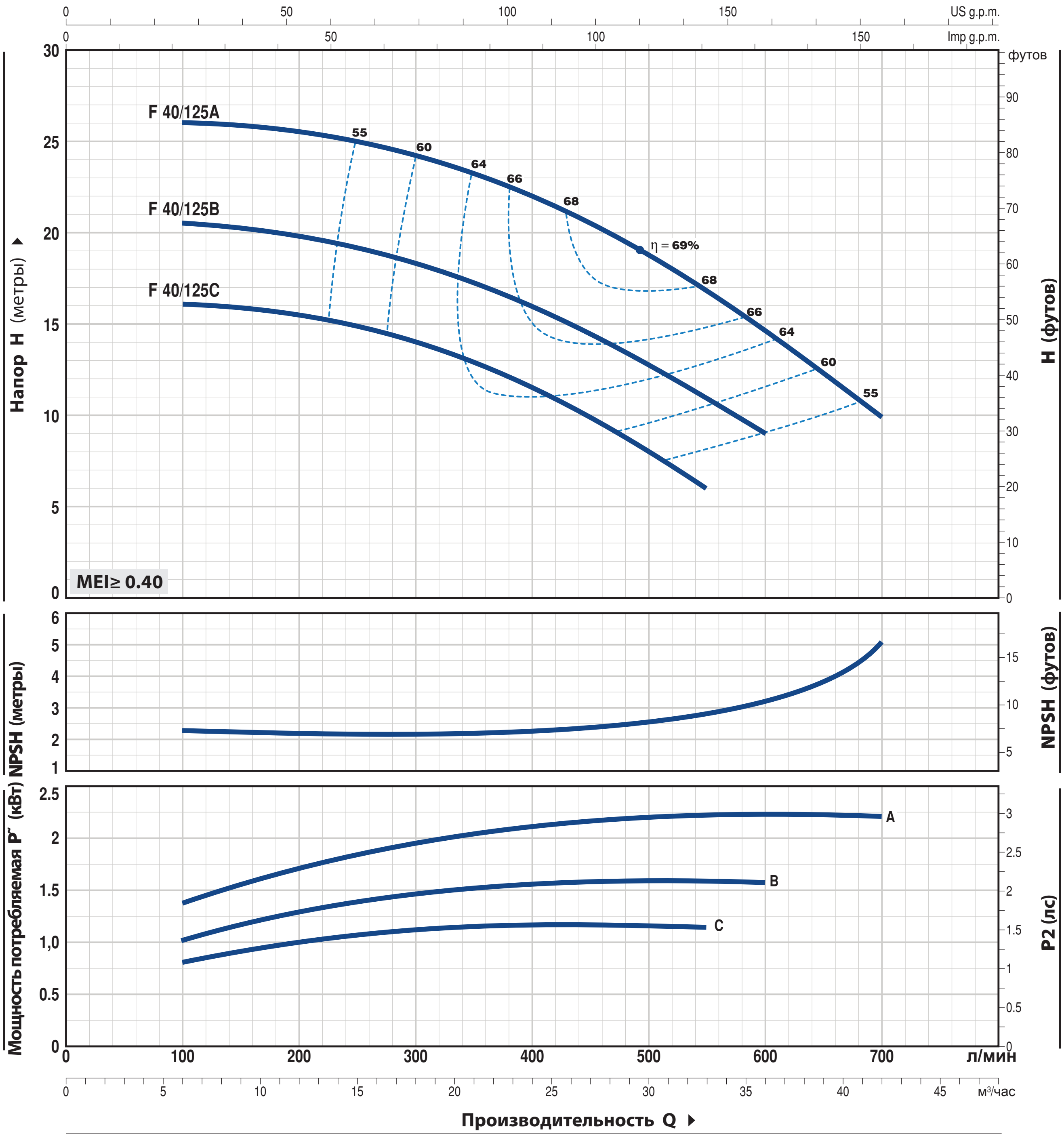
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
Fm 40/125C	**F 40/125C**	1.1	1.5	**H** метры		16	16	15.5	14	11.5	8	6			
Fm 40/125B	**F 40/125B**	1.5	2			20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9		
–	**F 40/125A**	2.2	3			26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10

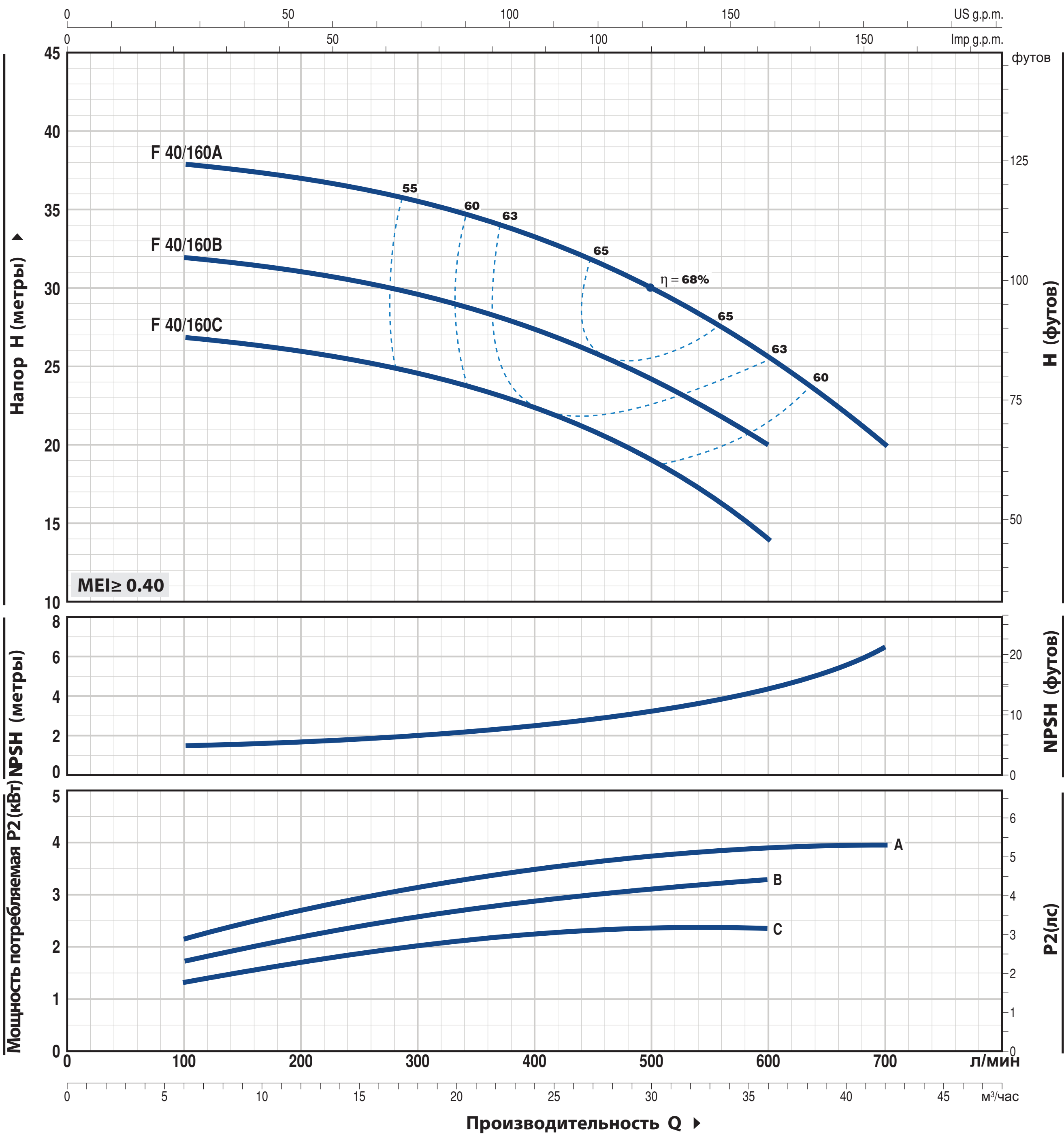
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**
Fm 40/160C	**F 40/160C**	2.2	3	**H** метры		27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14	
–	**F 40/160B**	3	4			32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20	
–	**F 40/160A**	4	5.5			38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20

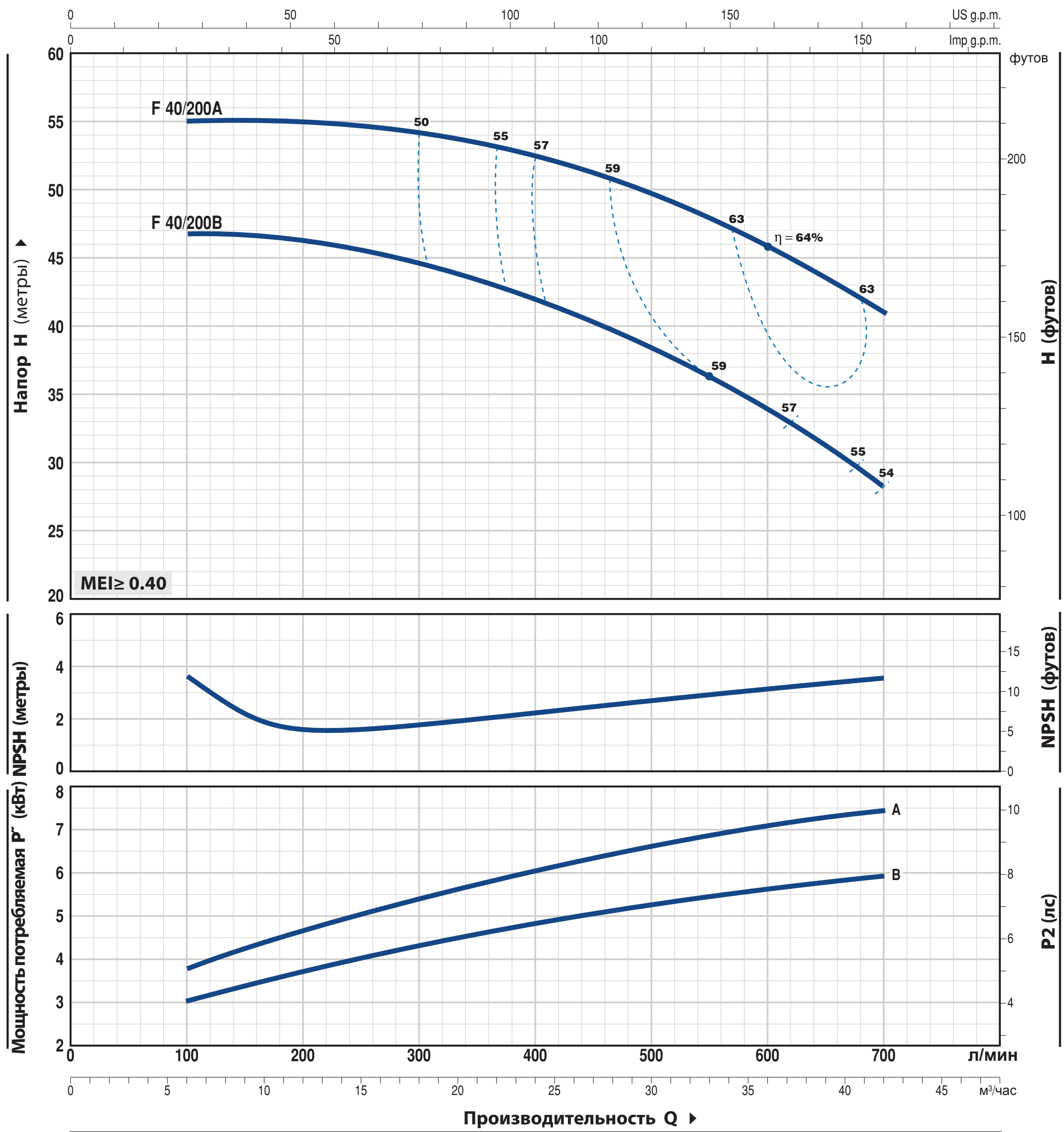
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**
F 40/200B	5.5	7.5	**H** метры	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28
F 40/200A	7.5	10		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

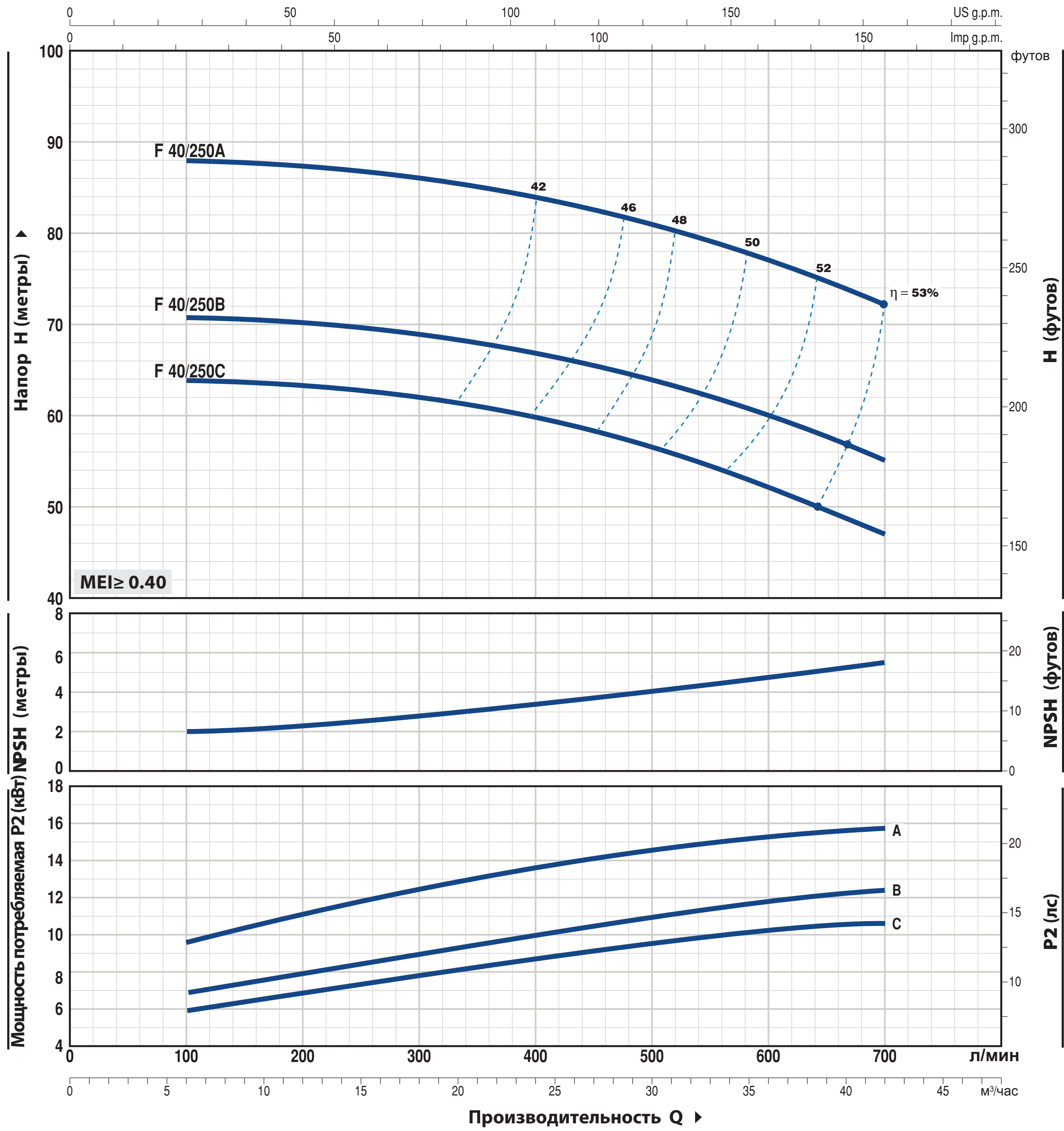
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 40/250

the spring of life

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**
F 40/250C	9.2	12.5	H метры	64	64	63.5	63	62.5	62	60	56.5	52.5	47
F 40/250B	11	15		71	71	70.5	70	69.5	69	67	64	60	55
F 40/250A	15	20		88	88	87.5	87	86.5	86	84	81	77	72

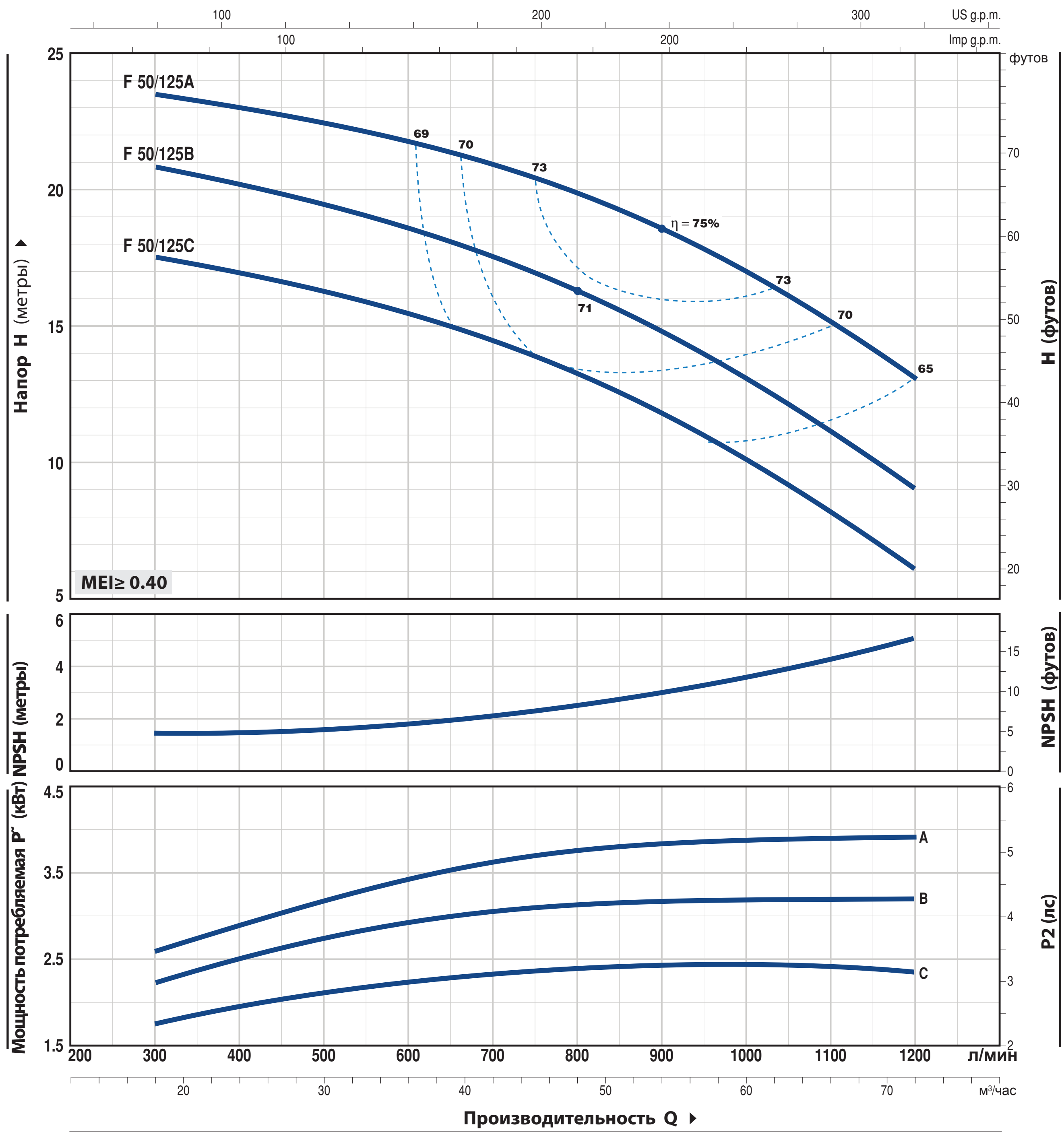
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H метры		18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6
–	F 50/125B	3	4			21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9
–	F 50/125A	4	5.5			24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13

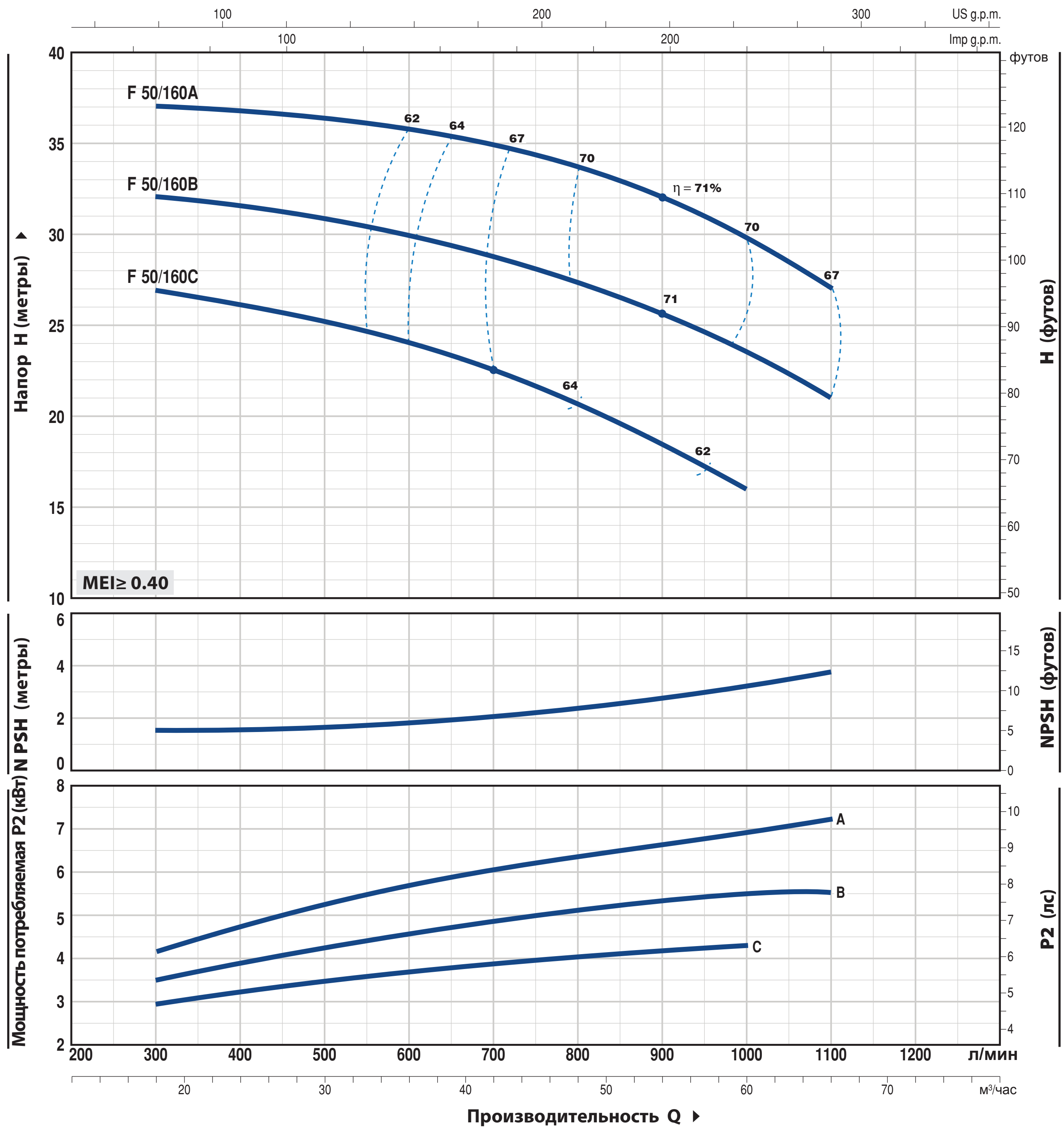
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**
F 50/160C	4	5.5	**H** метры	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160B	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160A	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27

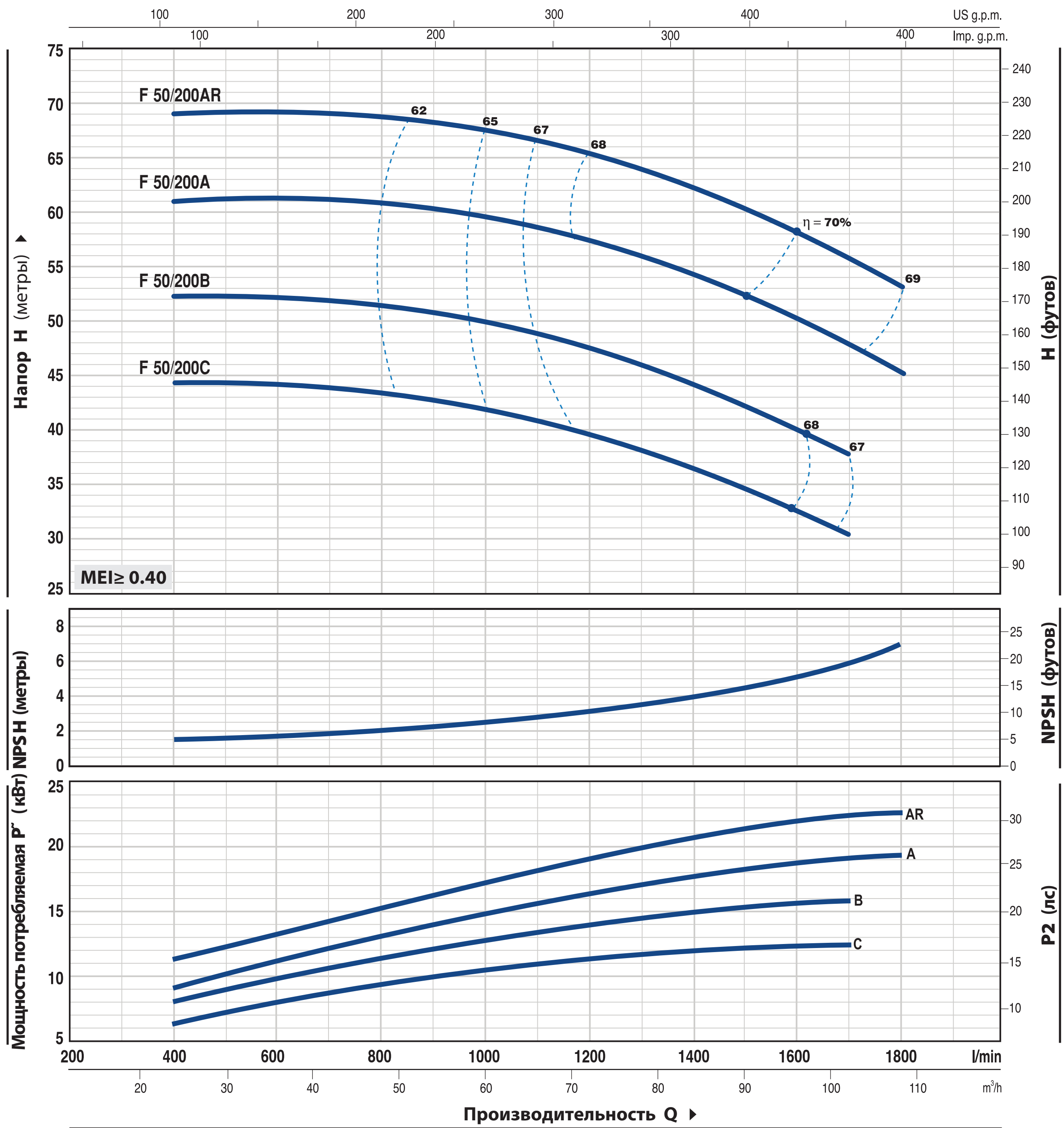
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 50/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	 лс	Q м³/час л/мин	24 **400**	36 **600**	48 **800**	60 **1000**	72 **1200**	84 **1400**	96 **1600**	102 **1700**	108 **1800**
F 50/200C	11	15	**H** метры	44	44	44	42	39	36	33	30	
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38	
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53

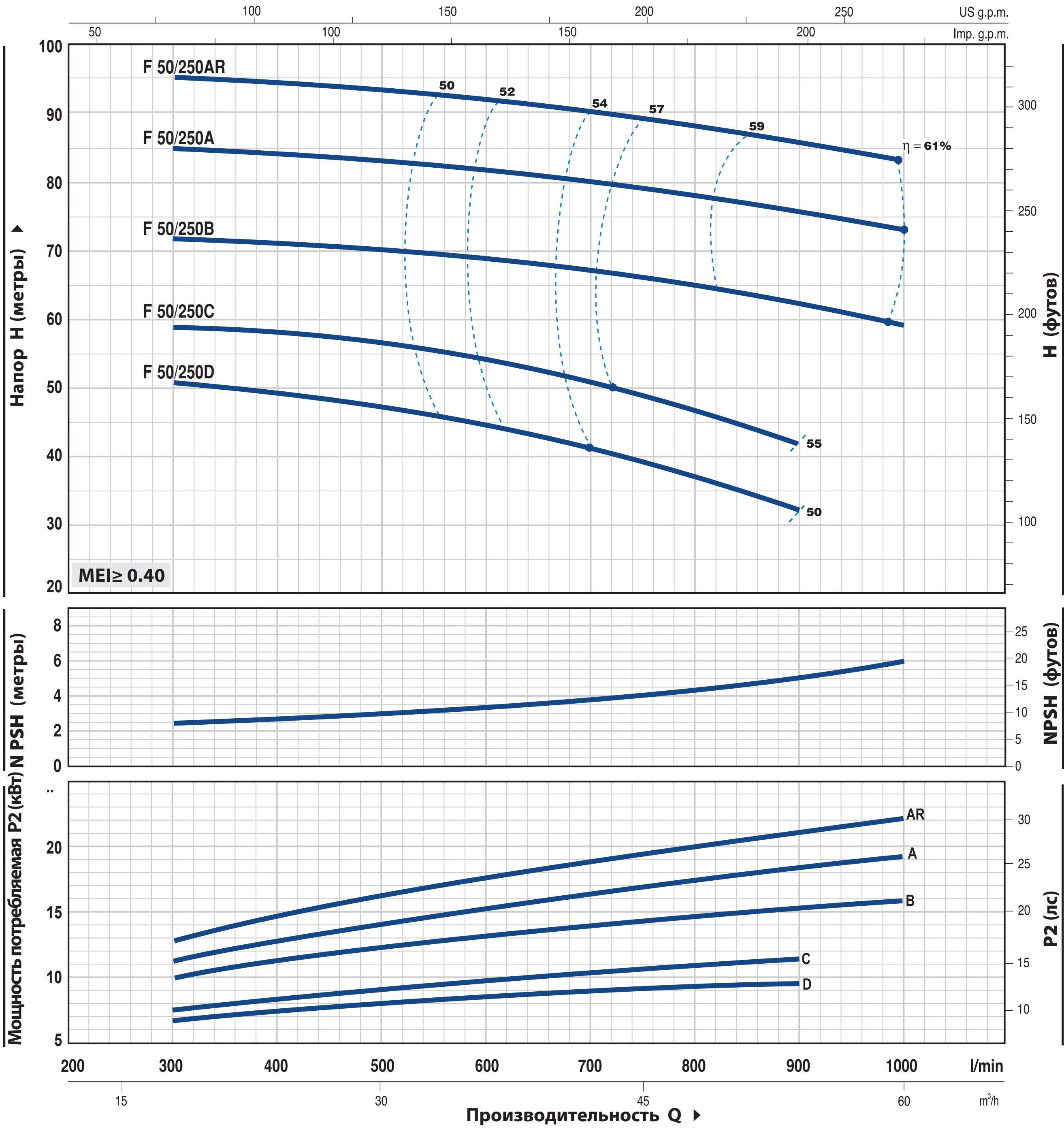
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3В согласно EN ISO 9906.

PEDROLLO
the spring of life

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
F 50/250D	9.2	12.5	H метры	51	51	49	47	44	41	37	32	
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42	
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73
F 50/250AR	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86	83

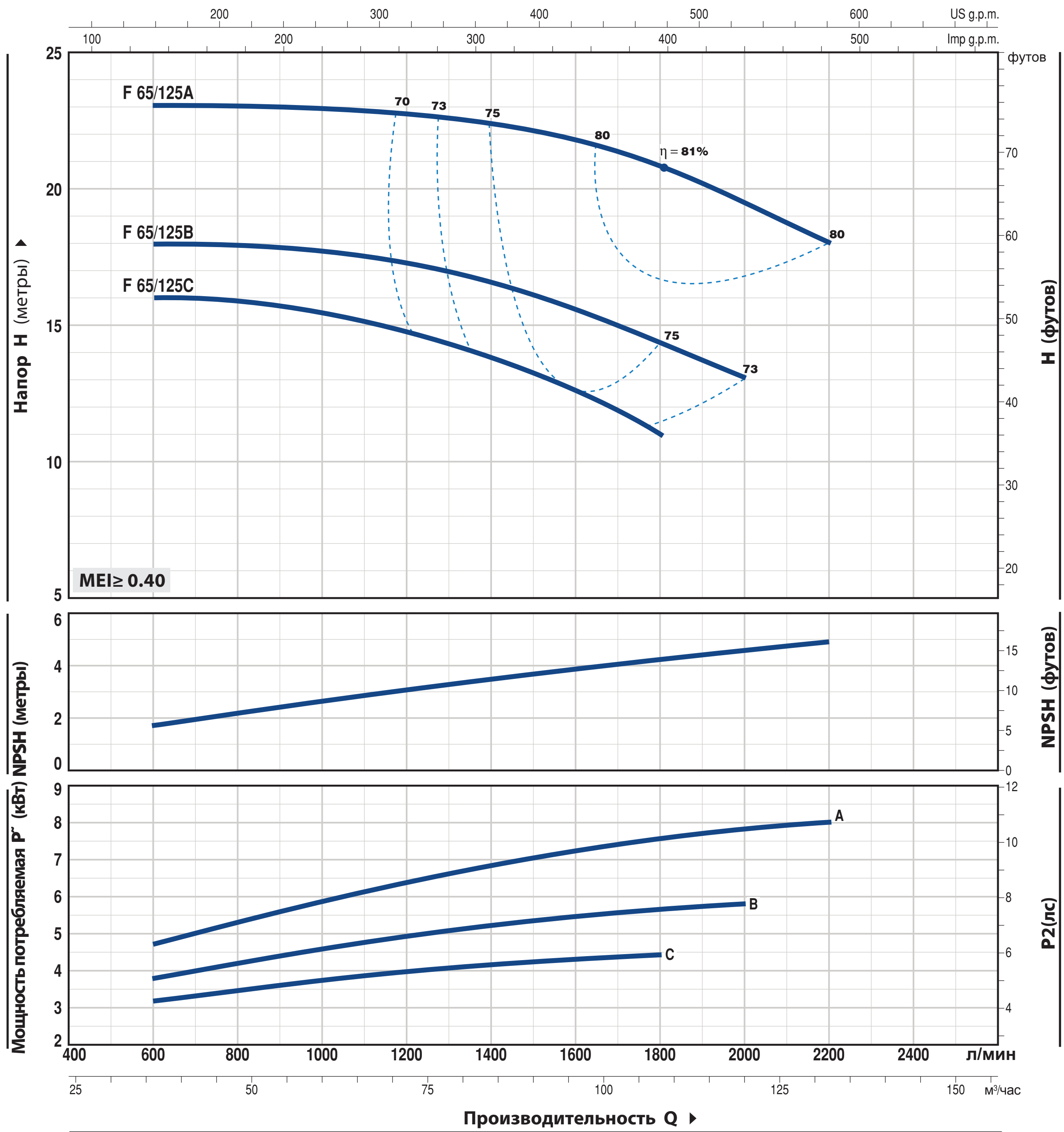
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** **HS**= 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	 лс	Q м³/час л/мин	0 0	36 600	48 800	60 1000	72 1200	84 1400	96 1600	108 1800	120 2000	132 2200
F 65/125C	4	5.5	H метры	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

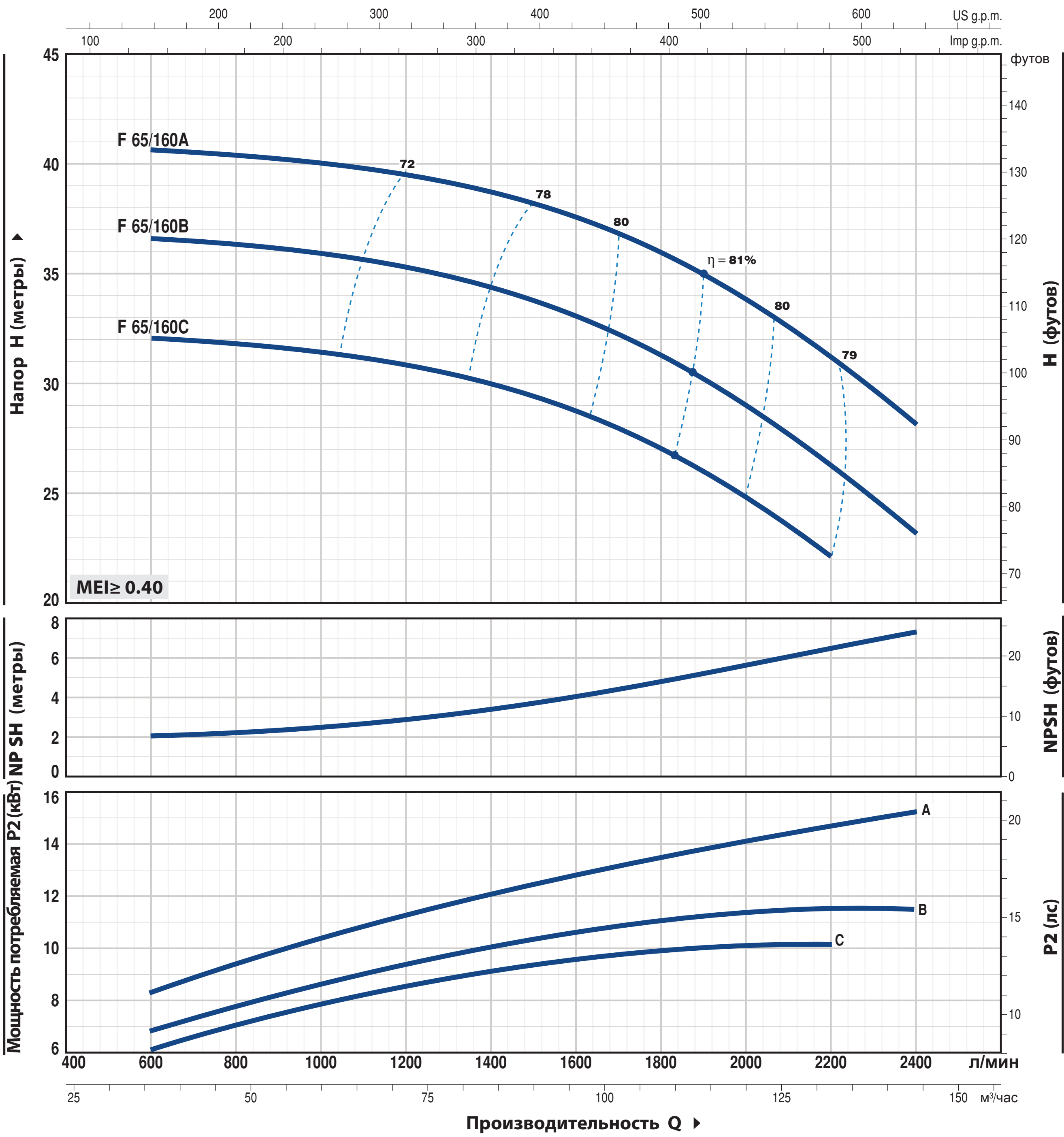
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
F 65/160C	9.2	12.5	H метры		32	32	32	32	32	30	29	27	25	22	
F 65/160B	11	15			37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23
F 65/160A	15	20			41	40.5	40.5	40	39.5	39	37.5	36	34	31	28

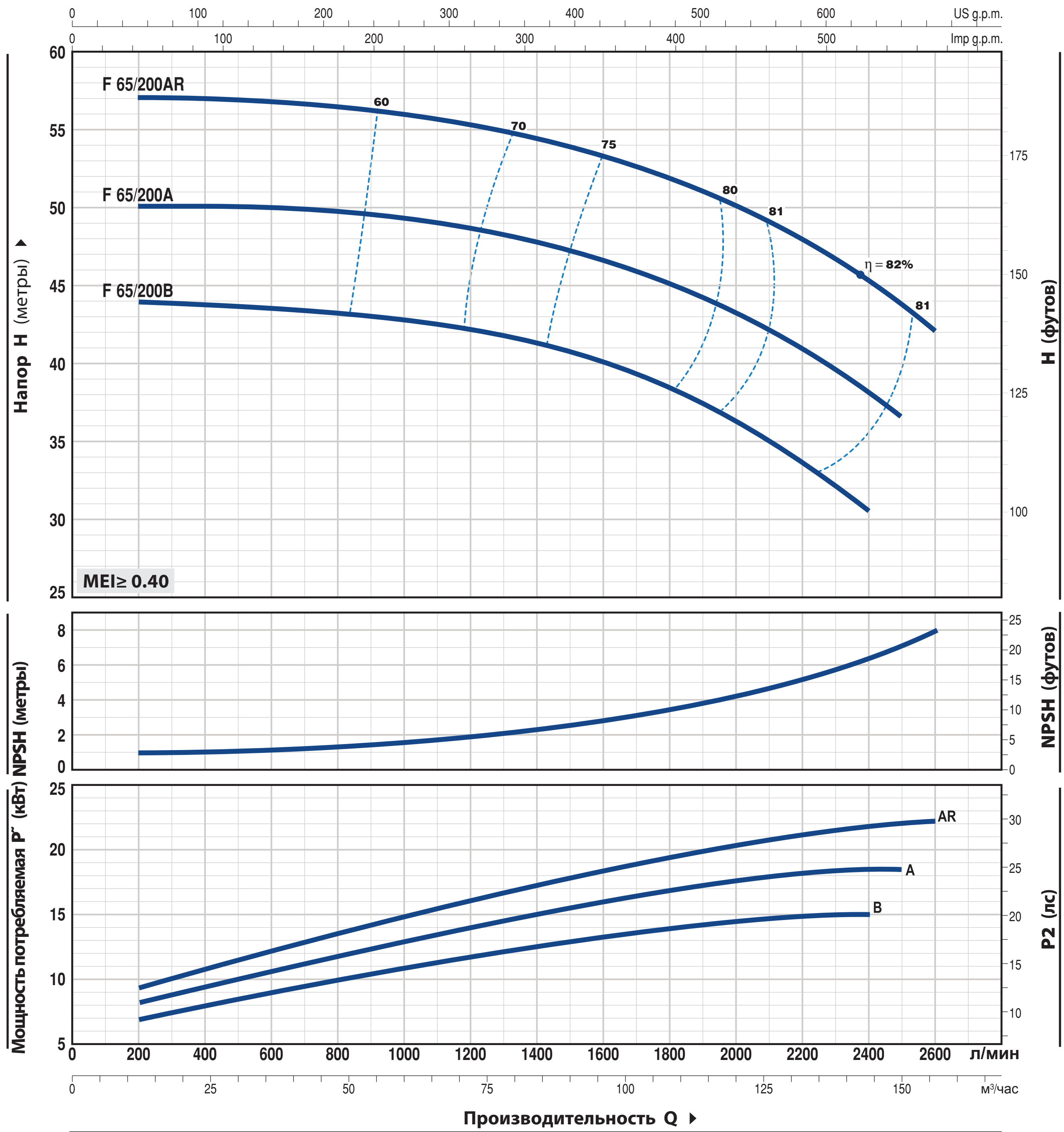
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**200**	**600**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2400**	**2500**	**2600**
F 65/200B	15	20	H метры	44	43.5	43.3	43	42.5	41.5	40	38.5	36.5	34	30.5		
F 65/200A	18.5	25		50	50	50	49.5	49	48	46.5	45	43	41	38	36.5	
F 65/200AR	22	30		57	57	57	56	55.5	54.5	53.5	52	50	48	45.5	43.5	42

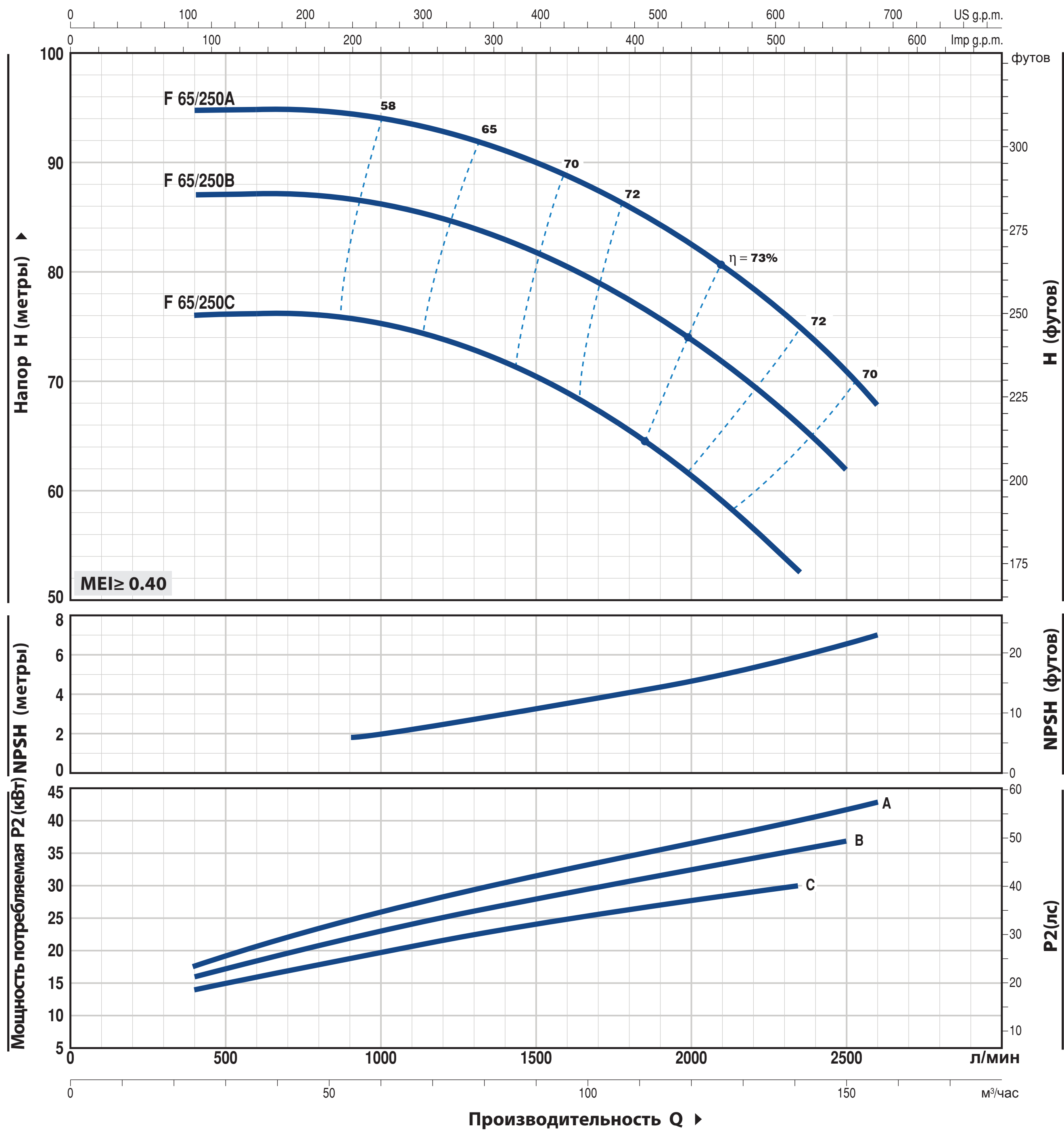
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 65/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Q м³/час / л/мин	24 / 400	40 / 667	60 / 1000	80 / 1333	100 / 1667	120 / 2000	141 / 2350	150 / 2500	156 / 2600
F 65/250C	30	40	**H** метры	76	76	75.5	72.5	68	61.5	53		
F 65/250B	37	50		87	87	86	84	80	74	66.5	62	
F 65/250A	45	60		95	95	94	92	88	82.5	75	71	68

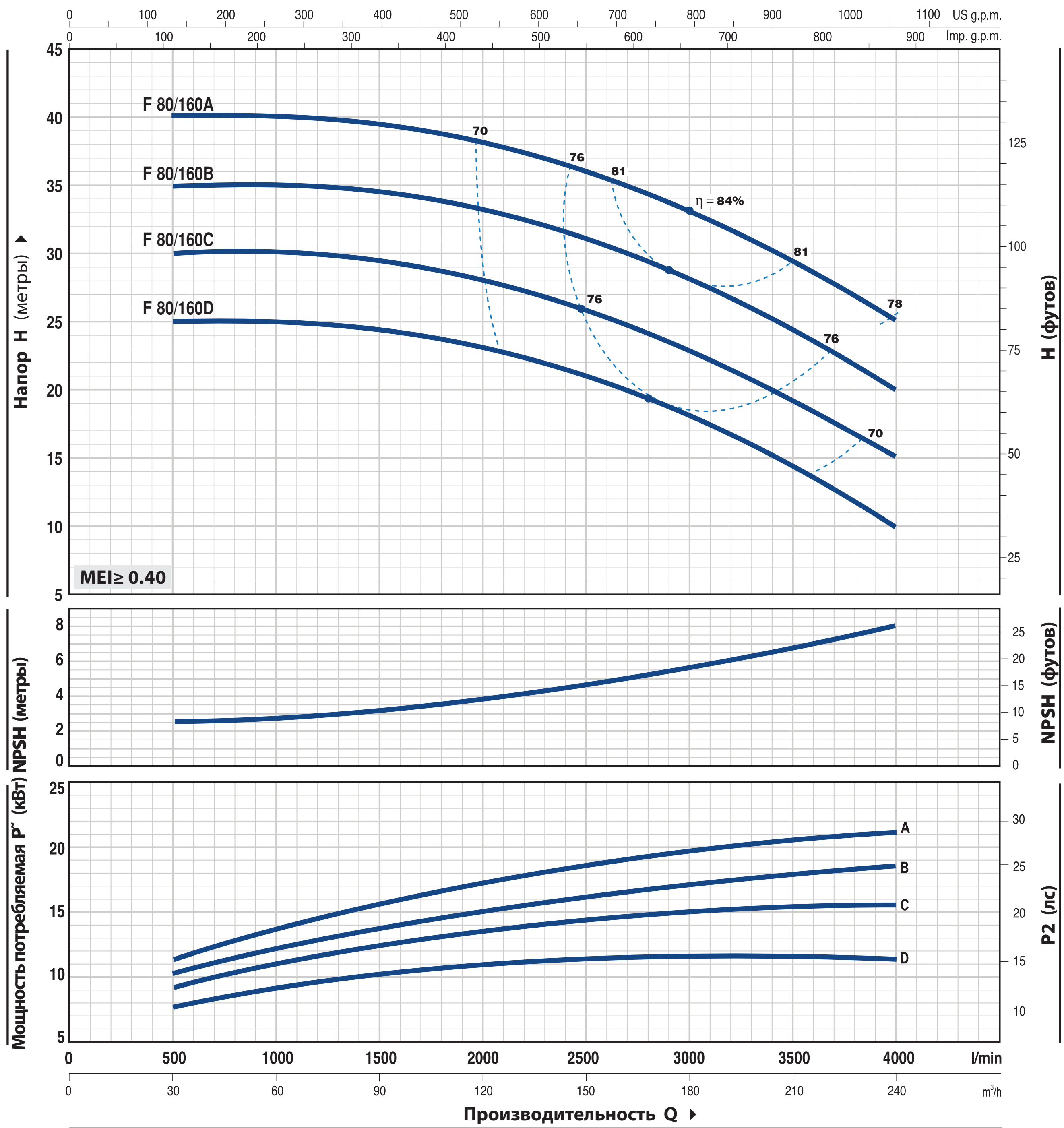
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	30	60	90	120	150	180	210	240
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**500**	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**
F 80/160D	11	15	**H** метры	25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10
F 80/160C	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15
F 80/160B	18.5	25		35	35	35	34.5	33.5	31	28.5	24.5	20
F 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25

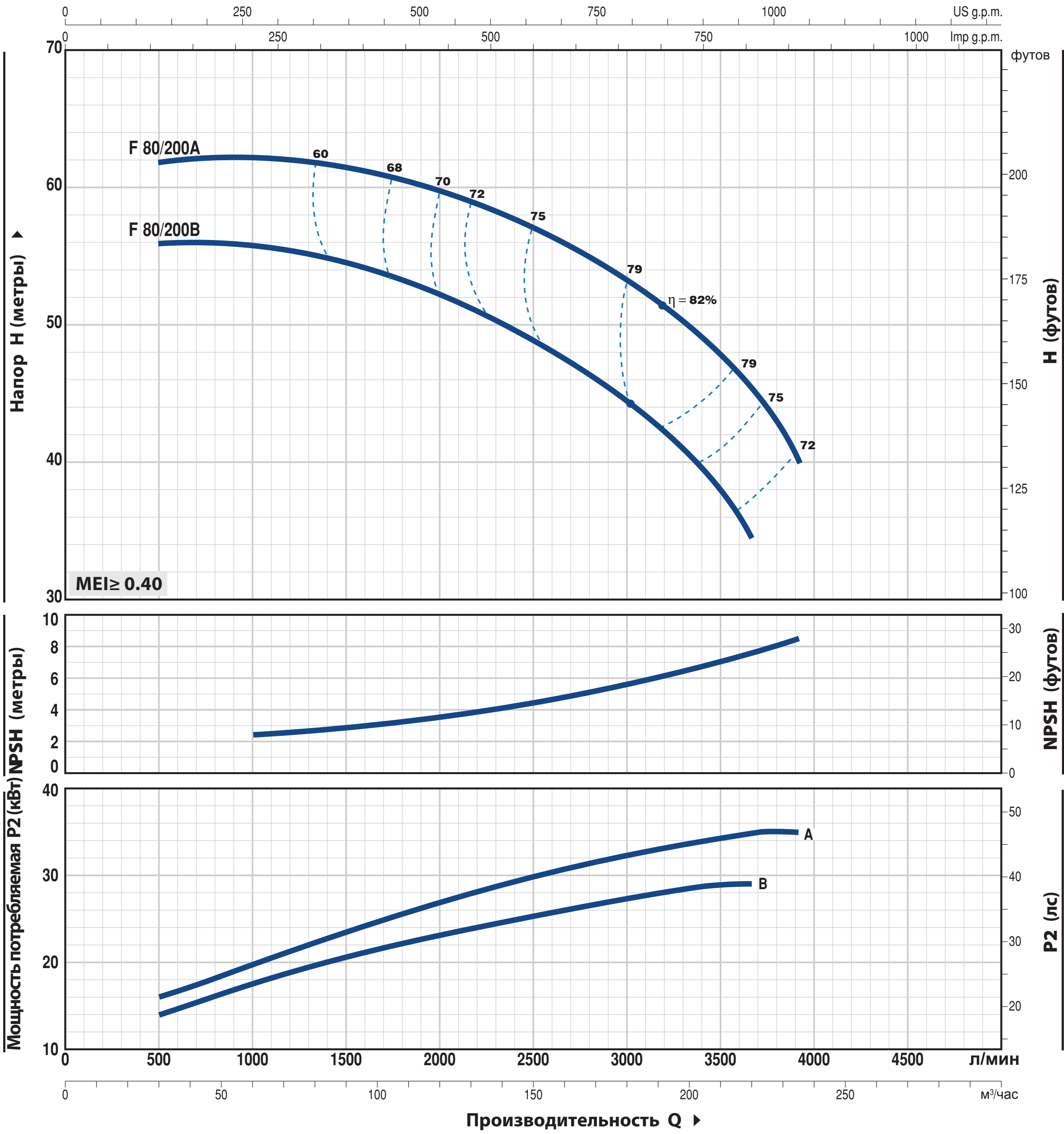
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	30	50	100	150	200	219	234
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**500**	**833**	**1667**	**2500**	**3333**	**3650**	**3900**
F 80/200B	30	40	**H** метры	56	56	54	49	41	34.5	
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40

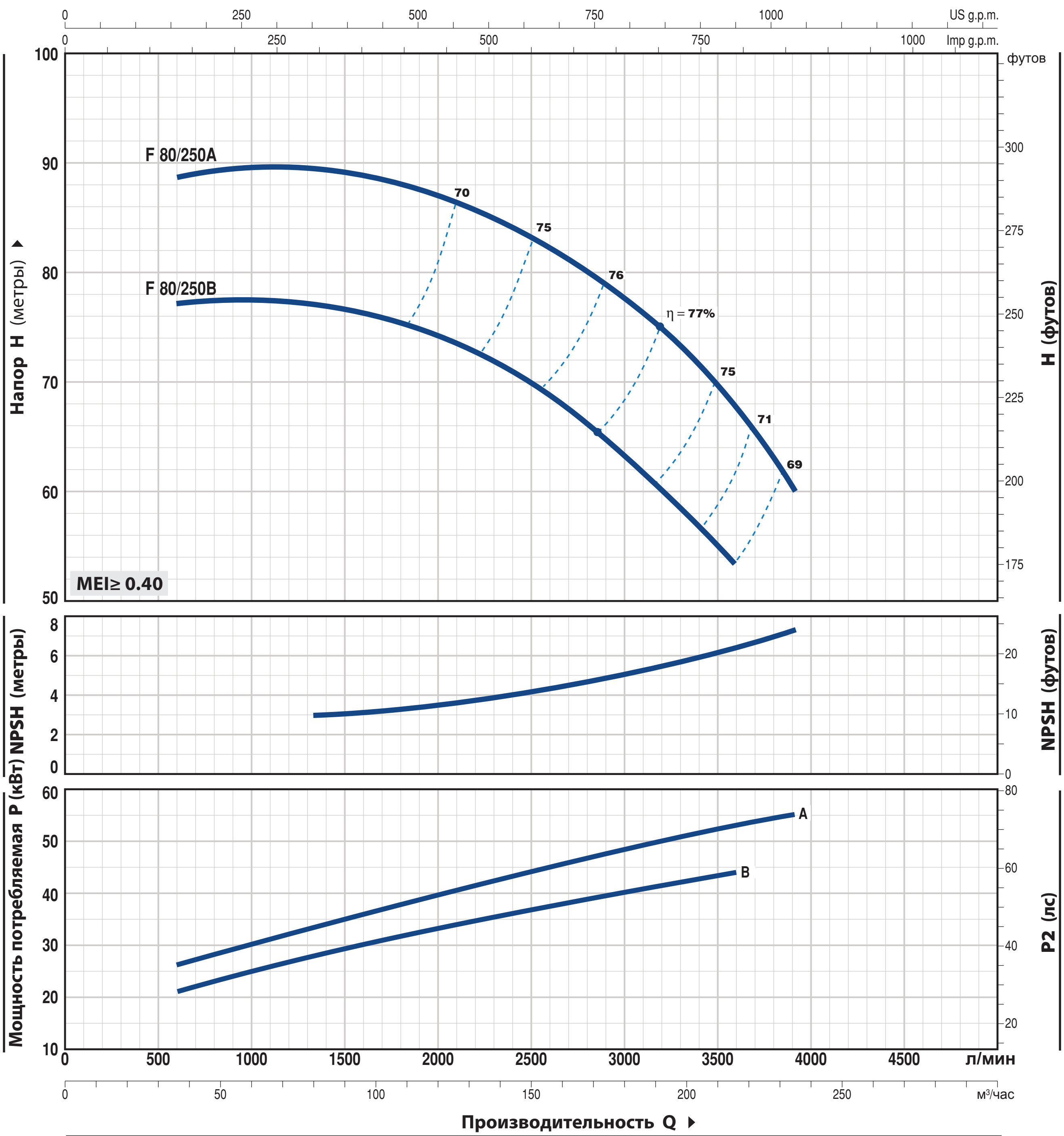
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 80/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	36	50	100	150	200	216	234
Трехфазный	**кВт**	**лс**		л/мин	**600**	**833**	**1667**	**2500**	**3333**	**3600**	**3900**
F 80/250B	45	60	**H** метры		77	77.5	76	70.5	58.5	54	
F 80/250A	55	75			88.5	89.5	89	83	72	68	60

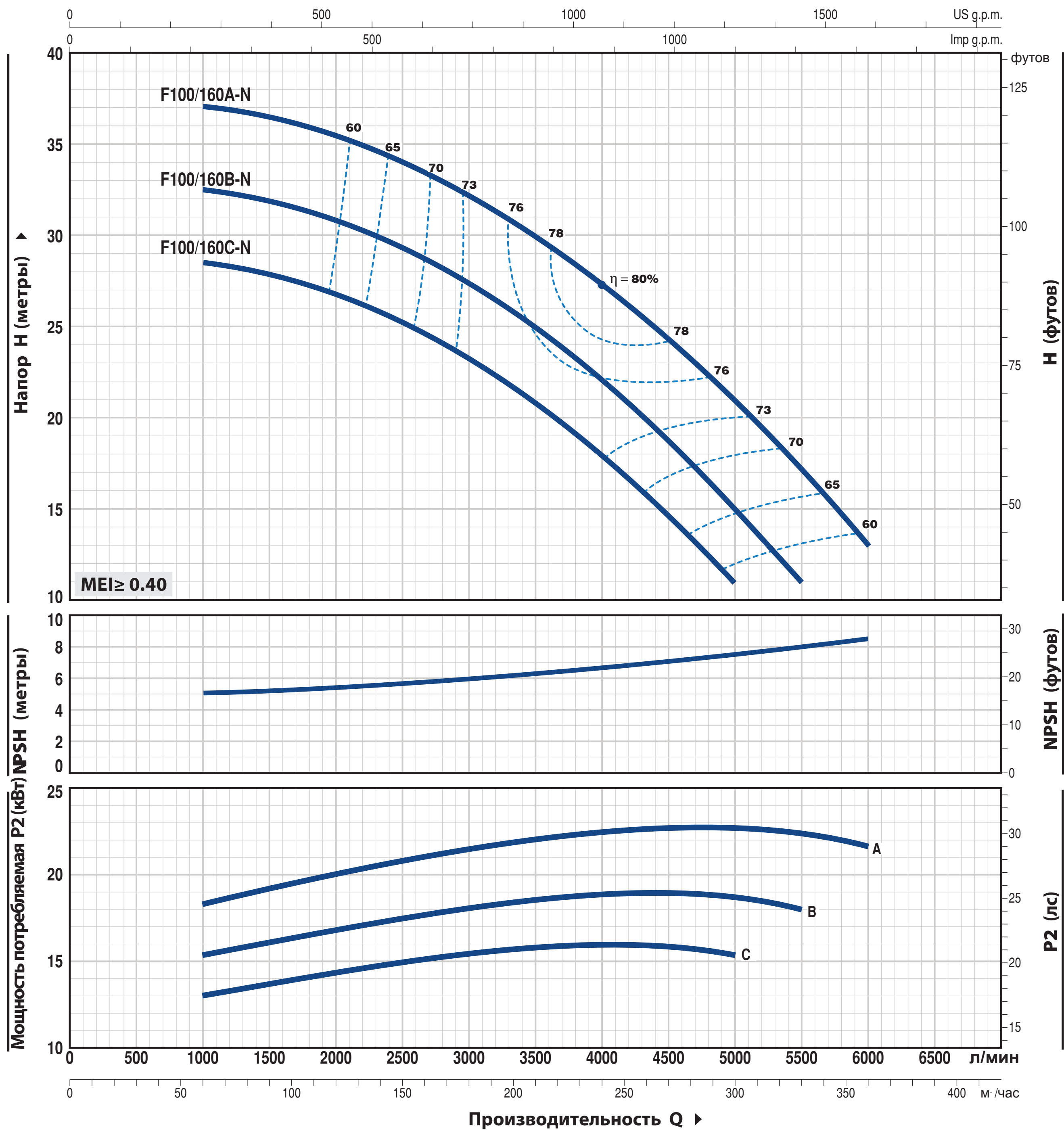
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3В согласно EN ISO 9906.

PEDROLLO the spring of life

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 1/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q								
			м³/час	60	120	180	240	270	300	330	360
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C-N	15	20	H метры	28.5	26.5	23	18	14.5	11		
F 100/160B-N	18.5	25		32.5	30.5	27	22	18.5	15	11	
F 100/160A-N	22	30		37	35.5	32	27	24	20.5	17	13

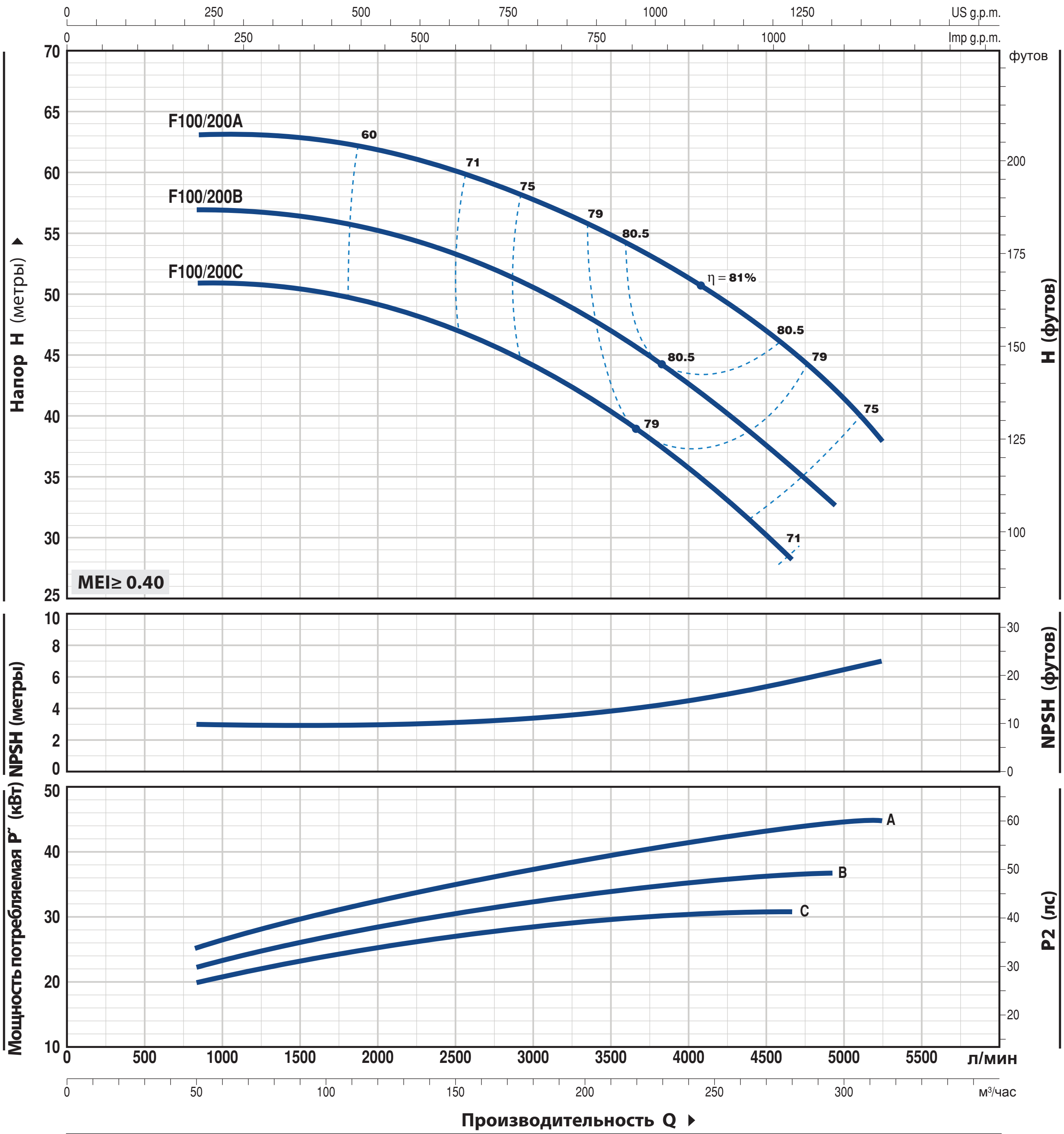
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

F 100/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**833**	**1667**	**2500**	**3333**	**4167**	**4650**	**4900**	**5000**	**5250**
F 100/200C	30	40	**H** метры	51	51	50	47	41.5	34	28			
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33		
F 100/200A	45	60		63	63	62.5	60	56	50	45	42.5	41.5	38

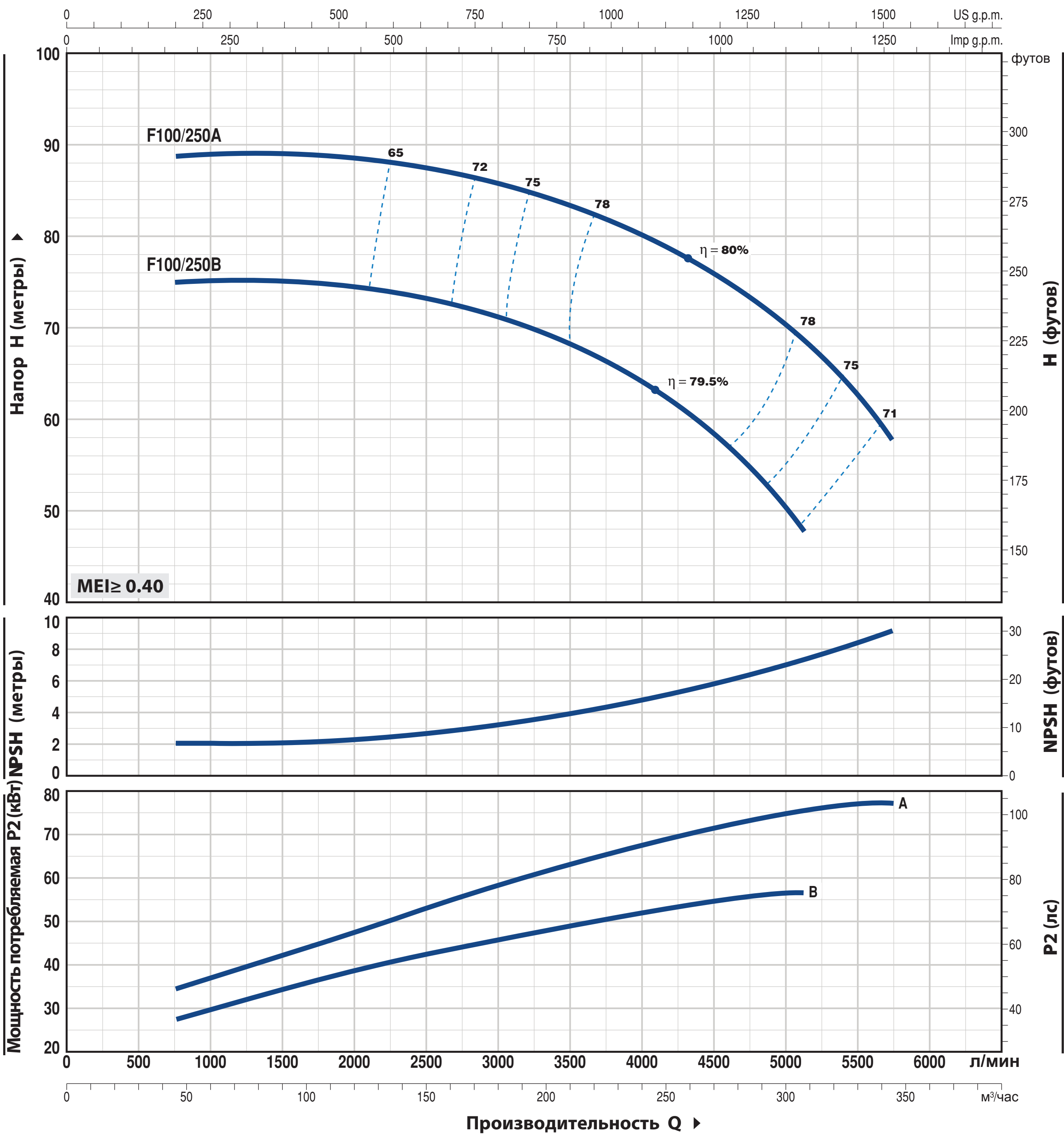
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3В согласно EN ISO 9906.

F 100/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

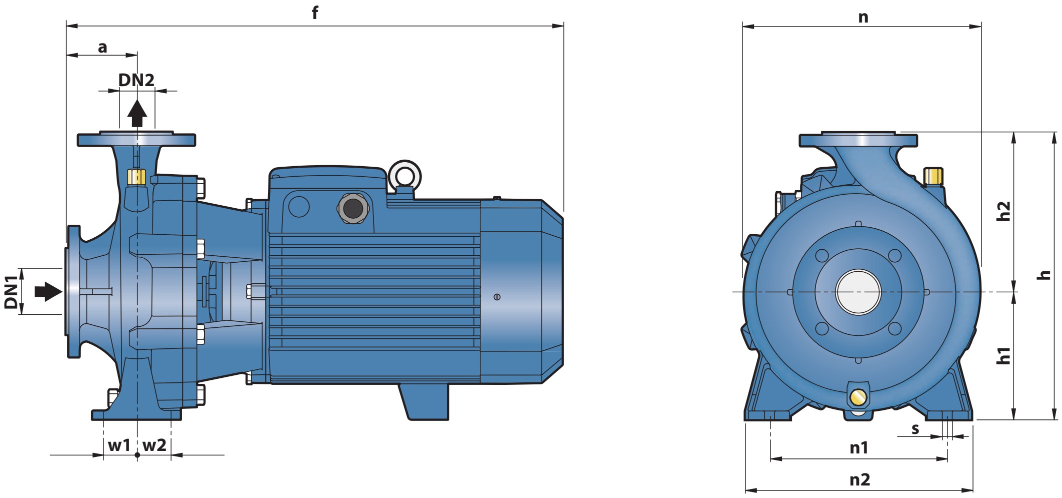


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	48	96	150	180	210	240	300	309	345
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**800**	**1600**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**5000**	**5150**	**5750**
F 100/250B	55	75	H метры	75	75	74	71.5	69	64.5	51	48	
F 100/250A	75	100		89	89	88.5	87	84	80.5	70.5	69	58

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

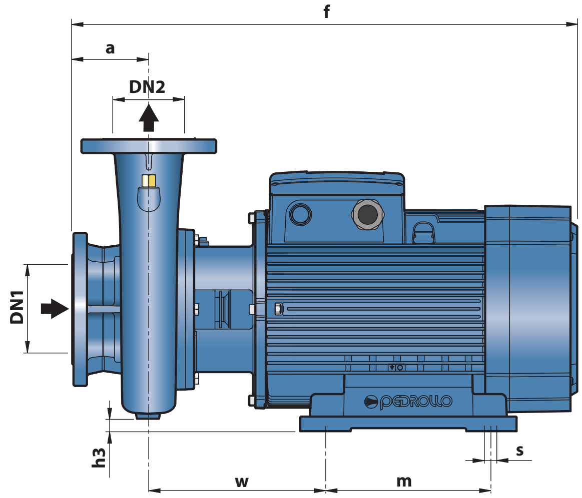
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

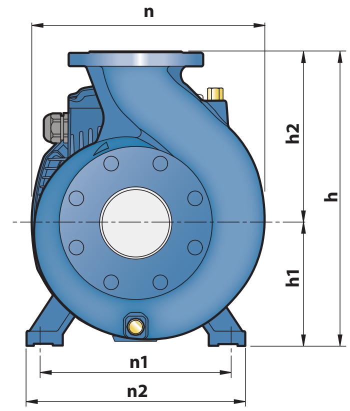
РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		РАЗМЕРЫ мм													ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
Fm 32/160C	F 32/160C				412										32.7	32.1
Fm 32/160B	F 32/160B				448/412	292	132	160	242						37.5	33.4
–	F 32/160A				448										–	37.4
–	F 32/200C			80	469					190	240	35	35		–	46.4
–	F 32/200B				515										–	48.4
–	F 32/200A	50	32			340	160	180	270						–	56.9
–	F 32/200BH				469										–	42.4
–	F 32/200AH														–	46.4
–	F 32/250C				606										–	100.0
–	F 32/250B			100		405	180	225	330	250	320	47.5	47.5		–	102.0
–	F 32/250A				701										–	119.8
Fm 40/125C	F 40/125C														31.5	29.5
Fm 40/125B	F 40/125B				421	252	112	140	244	160	210				33.0	31.5
–	F 40/125A														–	33.0
Fm 40/160C	F 40/160C			80	448/412										37.6	33.5
–	F 40/160B				448	292	132	160	240	190	240	35	35		–	37.5
–	F 40/160A	65	40		465										–	43.6
–	F 40/200B				535	340	160	180	275	212	265				–	54.0
–	F 40/200A														–	60.0
–	F 40/250C				606										–	100.0
–	F 40/250B					405	180	225	328	250	320	47.5	47.5		–	102.0
–	F 40/250A				701										–	119.8
Fm 50/125C	F 50/125C				465/431										37.3	33.2
–	F 50/125B				465	292	132	160	242	190	240				–	37.2
–	F 50/125A				484										–	43.3
–	F 50/160C				489									14	–	48.0
–	F 50/160B					340		180	269						–	52.5
–	F 50/160A				535							35	35		–	56.4
–	F 50/200C				616		160			212	265				–	97.7
–	F 50/200B	65	50												–	114.0
–	F 50/200A				711	360		200	316						–	126.5
–	F 50/200AR			100	743										–	140.3
–	F 50/250D														–	101.3
–	F 50/250C				606										–	103.3
–	F 50/250B					405	180	225	337	250	320				–	120.4
–	F 50/250A				701										–	134.3
–	F 50/250AR				733										–	147.4
–	F 65/125C				511										–	53.5
–	F 65/125B					340		180	291						–	56.8
–	F 65/125A				557										–	63.3
–	F 65/160C						160			212	280				–	98.3
–	F 65/160B	80	65		621	360		200	300			47.5	47.5		–	99.3
–	F 65/160A				716										–	114.3
–	F 65/200B														–	120.3
–	F 65/200A				719				340						–	132.9
–	F 65/200AR				751										–	144.4
–	F 80/160D				652	405	180	225		250	320				–	103.8
–	F 80/160C														–	115.6
–	F 80/160B	100	80		747				330						–	133.1
–	F 80/160A			125	779										–	144.6
–	F 100/160C-N														–	126.3
–	F 100/160B-N	125	100		758	480	200	280	362	280	360	60	60	18	–	136.3
–	F 100/160A-N				790										–	151.3

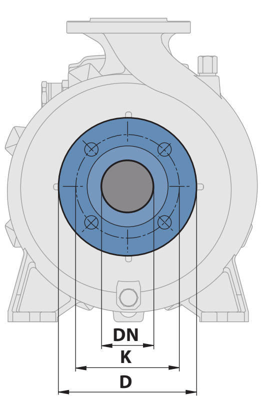
РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП							РАЗМЕРЫ мм								ВЕС кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	s	3~
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	208.0
F 65/250B				847											226.0
F 65/250A				847											246.2
F 80/200B	100	80	125	824	430			25	360						197.4
F 80/200A				875											223.0
F 80/250B				872	480		280	12	380						240.0
F 80/250A				1015	620	250		55	490	400	490	294	350	24	547.0
F 100/200C	125	100		824	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	214.4
F 100/200B				875											234.2
F 100/200A				875											232.8
F 100/250B			140	1036	620	250	280	45	490	400	490	300	350	24	551.3
F 100/250A															544.3

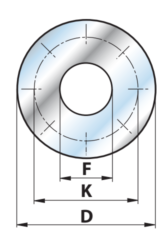
ФЛАНЦЫЕ ПАТРУБКИ



DN ФЛАНЦЫ мм	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ Кол-во	ОТВЕРСТИЯ Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		

КОНТРФЛАНЦЫ

(заказывается отдельно)



DN ФЛАНЦЫ мм	F КОНТРФЛАНЦЫ	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ Кол-во	ОТВЕРСТИЯ Ø (мм)
32	**1¼″**	140	100	4	18
40	**1½″**	150	110		
50	**2″**	165	125		
65	**2½″**	185	145		
80	**3″**	200	160	8	
100	**4″**	220	180		
125	**5″**	250	210		

F 4

50 Гц n= 1450 об/мин

Консольно-моноблочные электронасосы

Чистая вода

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **3000 л/мин** (180 м^3/час
Напор до **24 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 Бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками

КРЫШКА НАСОСА: Чугун

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:
Латунь для F4- 32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160
Чугун для **F4**- 32/250, 40/250, 50/200, 50/250, 65/125, 65/160, 65/200, 65/250, 80/160, 80/200, 80/250, 100/160, 100/200, 100/250

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-20, FN-24, FN-32NU, FN-38, FN-40NU,
FH-45NU Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: F4: 4-х полюсный трехфазный 230/400 В - 50 Гц Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (**IEC 60034-30**)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X5

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

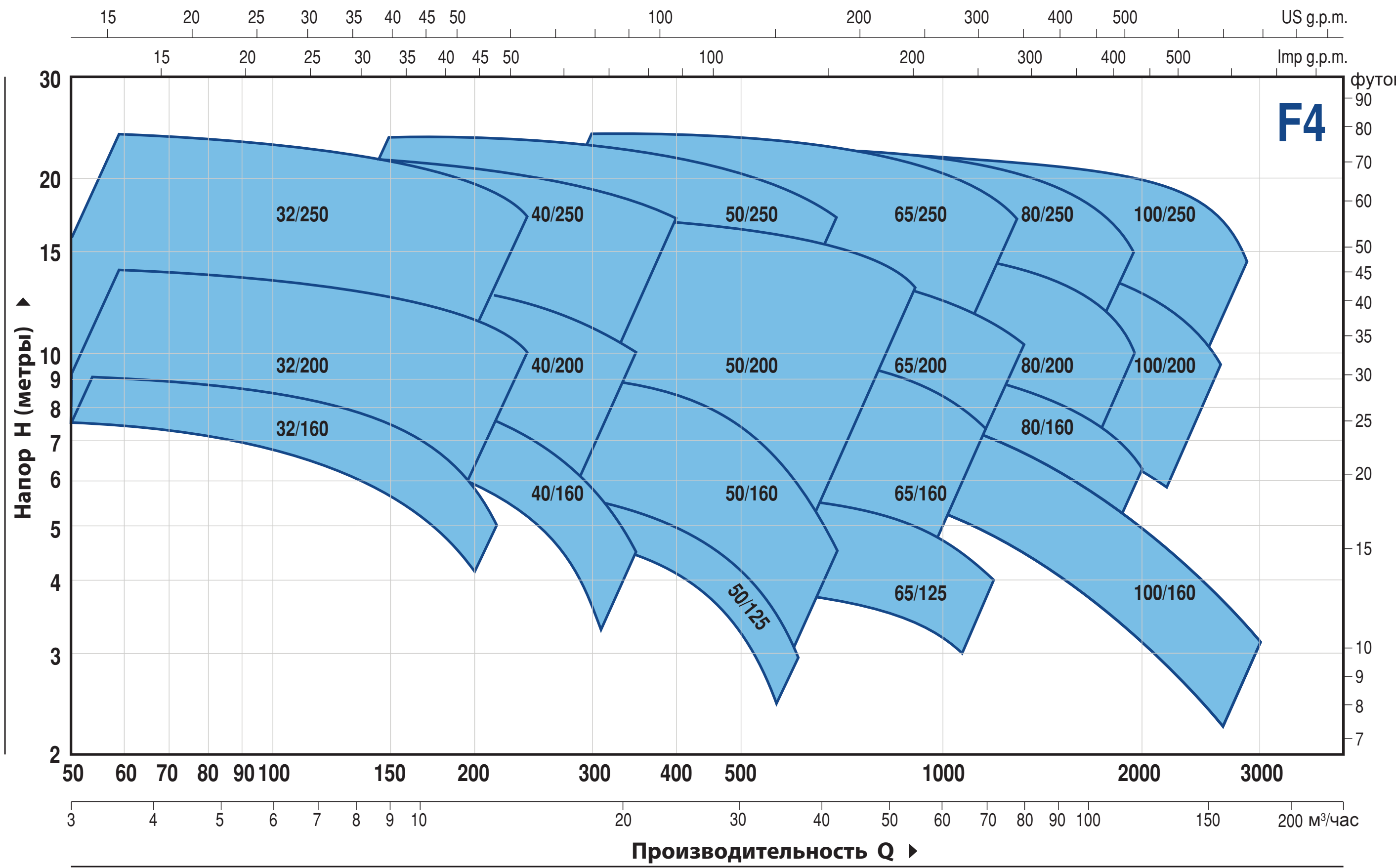
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	▲	ХАРАКТЕРИСТИКА Q л/мин	H метры
F4-32/160B	0.37	0.5	IE2	50 ÷ 200	7.5 ÷ 4.5
F4-32/160A	0.37	0.5		50 ÷ 225	9 ÷ 5
F4-32/200B	0.75	1	IE2	50 ÷ 250	12.5 ÷ 9
F4-32/200A	1.1	1.5		50 ÷ 250	14 ÷ 10.5
F4-32/200BH	0.75	1	IE2	50 ÷ 150	11.3 ÷ 9.2
F4-32/200AH	0.75	1		50 ÷ 160	13.8 ÷ 11
F4-32-250C	1.1	1.5	IE2	50 ÷ 200	18.5 ÷ 13.5
F4-32-250B	1.5	2	IE3	50 ÷ 225	21.5 ÷ 15.5
F4-32-250A	2.2	3		50 ÷ 250	24 ÷ 16.5
F4-40/160B	0.37	0.5	IE2	50 ÷ 320	7.5 ÷ 3.5
F4-40/160A	0.55	0.75		50 ÷ 350	9 ÷ 4.5
F4-40/200B	0.75	1	IE2	50 ÷ 350	11.5 ÷ 7
F4-40/200A	1.1	1.5		50 ÷ 350	13.8 ÷ 10
F4-40/250C	1.1	1.5	IE2	50 ÷ 400	15.5 ÷ 10
F4-40/250B	1.5	2	IE3	50 ÷ 400	17.5 ÷ 12
F4-40/250A	2.2	3		50 ÷ 400	22 ÷ 17
F4-50/125B	0.55	0.75	IE2	150 ÷ 600	5 ÷ 2
F4-50/125A	0.55	0.75		150 ÷ 600	6 ÷ 3
F4-50/160B	0.75	1	IE2	150 ÷ 650	8 ÷ 3.8
F4-50/160A	1.1	1.5		150 ÷ 700	9.3 ÷ 4.5
F4-50/200C	1.5	2	IE3	200 ÷ 850	11 ÷ 7.5
F4-50/200B	2.2	3		200 ÷ 850	13 ÷ 9.5
F4-50/200A	2.2	3		200 ÷ 900	15 ÷ 11.2
F4-50/200AR	3	4		200 ÷ 900	17 ÷ 13.2
F4-50/250D	1.1	1.5	IE2	150 ÷ 650	12.5 ÷ 5
F4-50/250C	1.5	2	IE3	150 ÷ 700	14 ÷ 5
F4-50/250B	2.2	3		150 ÷ 700	18 ÷ 10.5
F4-50/250A	2.2	3		150 ÷ 700	20 ÷ 13
F4-50/250AR	3	4		150 ÷ 700	23.5 ÷ 17

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	▲	ХАРАКТЕРИСТИКА Q л/мин	H метры
F4-65/125B	0.75	1	IE2	300 ÷ 1100	4.7 ÷ 3
F4-65/125A	1.1	1.5		300 ÷ 1200	5.7 ÷ 4
F4-65/160C	1.1	1.5	IE2	300 ÷ 1100	8 ÷ 5.5
F4-65/160B	1.5	2	IE3	300 ÷ 1200	9.1 ÷ 5.7
F4-65/160A	2.2	3		300 ÷ 1200	10.1 ÷ 7
F4-65/200A	2.2	3	IE3	300 ÷ 1250	12 ÷ 8.5
F4-65/200AR	3	4		300 ÷ 1300	14 ÷ 10
F4-65/250B	4	5.5	IE3	200 ÷ 1250	21.8 ÷ 15.5
F4-65/250A	5.5	7.5		200 ÷ 1300	23.5 ÷ 17
F4-80/160D	1.5	2	IE3	300 ÷ 2000	6.3 ÷ 2.5
F4-80/160C	2.2	3		300 ÷ 2000	7.5 ÷ 3.8
F4-80/160B	2.2	3		300 ÷ 2000	8.8 ÷ 5
F4-80/160A	3	4		300 ÷ 2000	10 ÷ 6.2
F4-80/200B	4	5.5	IE3	300 ÷ 1800	14 ÷ 9
F4-80/200A	5.5	7.5		300 ÷ 1900	15.5 ÷ 10.5
F4-80/250B	5.5	7.5	IE3	300 ÷ 1800	19.5 ÷ 13.5
F4-80/250A	7.5	10		300 ÷ 1950	22 ÷ 15
F4-100/160B-N	2.2	3	IE3	400 ÷ 2750	8.1 ÷ 2.7
F4-100/160A-N	3	4		400 ÷ 3000	9.2 ÷ 3.2
F4-100/200C	4	5.5	IE3	400 ÷ 2300	12.7 ÷ 7
F4-100/200B	5.5	7.5		400 ÷ 2400	14.2 ÷ 8.5
F4-100/200A	5.5	7.5		400 ÷ 2600	15.8 ÷ 9.5
F4-100/250B	7.5	10	IE3	400 ÷ 2600	18.5 ÷ 11.5
F4-100/250A	9.2	12.5		400 ÷ 2900	22 ÷ 13.5

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор
HS = Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно **EN ISO 9906**.
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (**IEC 60034-30**)

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, фланцевые всасывающий и напорный патрубки
2	ФЛАНЕЦ	Чугун
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для F4-32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160
		Чугун для F4-32/250, 40/250, 50/200, 50/250, 65/125, 65/160, 65/200, 65/250, F4-80/160, 80/200, 80/250, 100/160, 100/200, 100/250
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Электронасос Тип	*Уплотнение Тип*	*Вал Диаметр*	*Материалы* Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
F4-32/160 F4-50/125 F4-40/160	**FN-20**	**Ø 20 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-32/200 F4-50/160 F4-40/200 F4-65/125	**FN-24**	**Ø 24 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-50/200 F4-80/160 F4-65/200 F4-100/160 F4-65/160	**FN-32 NU**	**Ø 32 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-32/250 F4-50/250 F4-40/250	**FN-38**	**Ø 38 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-65/250 F4-100/200 F4-80/200	**FN-40 NU**	**Ø 40 мм**	Графит	Керамика	NBR
F4-80/250 F4-100/250	**FH-45 NU**	**Ø 45 мм**	Графит	Керамика	NBR

6 ПОДШИПНИКИ

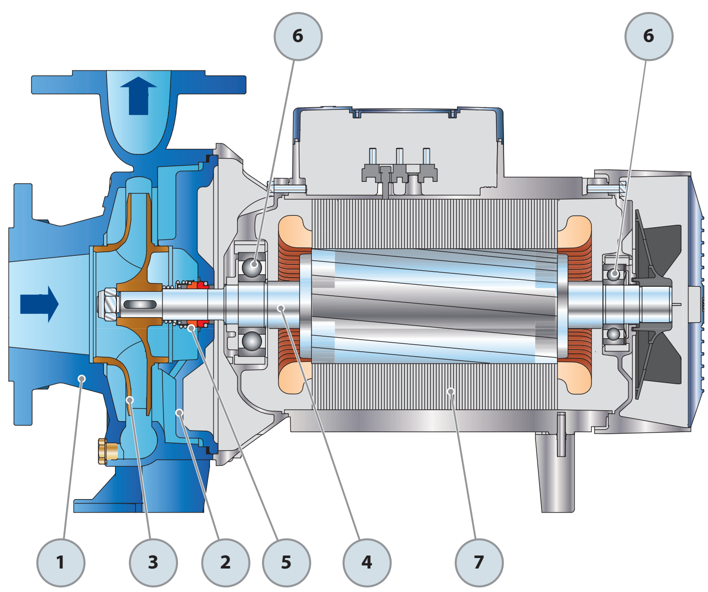
Электронасос	*Тип*
F4-32/160, F4-40/160, F4-50/125	**6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ**
F4-32/200, F4-40/200, F4-50/160, F4-65/125	**6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3**
F4-32/250, F4-40/250, F4-50/200, F4-50/250, F4-65/160, F4-65/200, F4-80/160, F4-100/160	**6208 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3**
F4-65/250, F4-80/200, F4-80/250, F4-100/200, F4-100/250	**6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3**

7 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

F4: 4-х полюсный трехфазный 230/400 В - 50 Гц

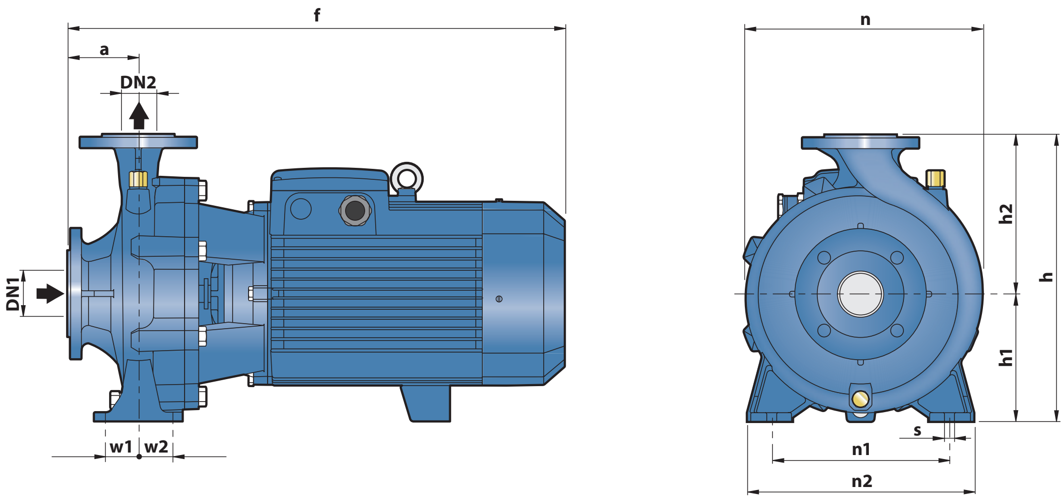
➠ **Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)**

–Изоляция: класс F
–Степень защиты: IP X5



F4

РАЗМЕРЫ И ВЕС



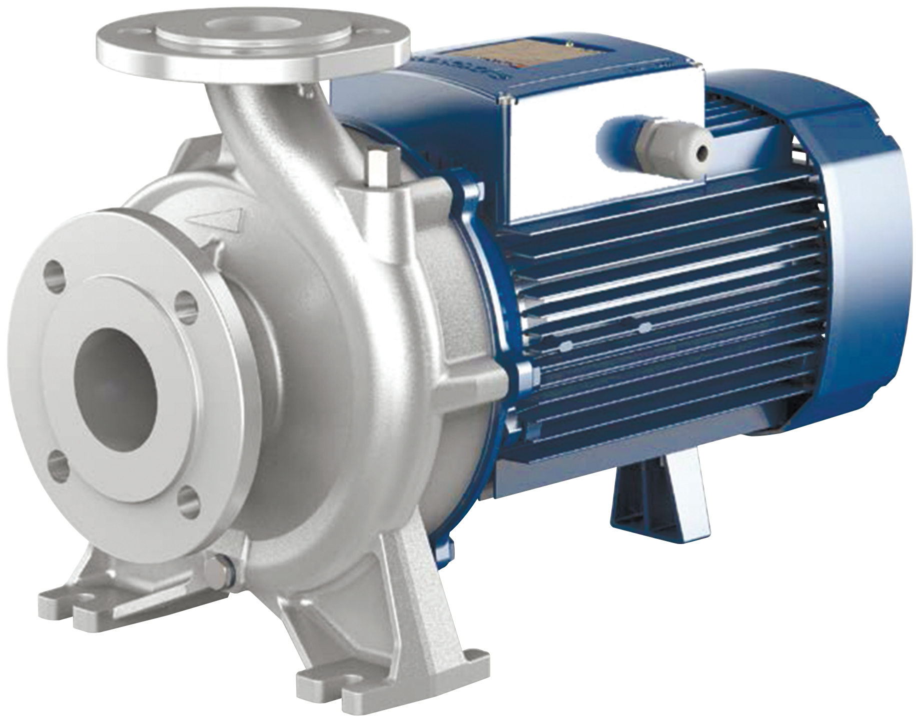
ТИП							РАЗМЕРЫ, мм							кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F4-32/160B				412	292	132	160	242						31,2
F4-32/160A														31,3
F4-32/200B			80						190	240	35	35		43,4
F4-32/200A				469	340	160	180	270						43,5
F4-32/200BH	50	32											14	42,3
F4-32/200AH														42,4
F4-32/250C				522										59,7
F4-32/250B			100		405	180	225	330	250	320	405	47,5		63,1
F4-32/250A				568										68,7
F4-40/160B			80	412	292	132	160	240	190	240				32,5
F4-40/160A											35	35		32,9
F4-40/200B				489	340	160	180	275	212	265				46,0
F4-40/200A	65	40											14	46,1
F4-40/250C			100	522										59,7
F4-40/250B					405	180	225	328	250	320	47,5	47,5		63,1
F4-40/250A				568										68,7
F4-50/125B				431	292	132	160	242	190	240				32,2
F4-50/125A														32,3
F4-50/160B				489	340		180	269						44,4
F4-50/160A											35	35		44,5
F4-50/200C				529		160			212	265				59,2
F4-50/200B					360		200	316						64,4
F4-50/200A	65	50	100	576									14	64,7
F4-50/200AR														68,8
F4-50/250D				522										59,9
F4-50/250C														63,3
F4-50/250B					405	180	225	337	250	320	47,5	47,5		68,7
F4-50/250A				568										69,1
F4-50/250AR														73,2
F4-65/125B				511	340		180	291						51,0
F4-65/125A														51,1
F4-65/160C				533		160			212	280				55,5
F4-65/160B					360		200	300			47,5	47,5	14	58,7
F4-65/160A	80	65	100	579										63,7
F4-65/200A				582	405	180	225	340	250	320				69,0
F4-65/200AR														73,0
F4-65/250B				627	450	200	250	373	280	360	60	60	18	123,8
F4-65/250A				722										139,6
F4-80/160D				565										62,1
F4-80/160C					405		225	330	250	320				67,3
F4-80/160B				611		180					47,5	47,5	14	67,5
F4-80/160A	100	80	125											71,4
F4-80/200B				655	430		250	360	280	345				114,4
F4-80/200A				750										130,2
F4-80/250B				768	480	200	280	405	315	400	60	60	18	149,5
F4-80/250A														166,0
F4-100/160B-N				622				362						70,7
F4-100/160A-N														78,1
F4-100/200C			125	657	480	200			280	360				124,1
F4-100/200B	125	100		752			280	391			60	60	18	139,8
F4-100/200A														140,1
F4-100/250B			140	789	505	225		422	315	400				173,5
F4-100/250A				821										182,9

F-INOX

Консольно-моноблочные электронасосы
из нержавеющей стали

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **2200 л/мин** (132 $м^3$/час)
Напор до **38 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар (PN10)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316**, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками
КРЫШКА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AI**SI 316
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI316L**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-24SV Графит Керамика NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: F-NOX
трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт

➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 55.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

Использование и установка: водоснабжение, подача воды под давлением, орошение, циркуляция воды в системах климатизации, моечные установки, противопожарные установки, промышленность, сельское хозяйство.
Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистых агрессивных жидкостей, химически совместимых с материалами, из которых изготовлен насос.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

Размеры корпуса электронасоса в соответствии с **EN 733**
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

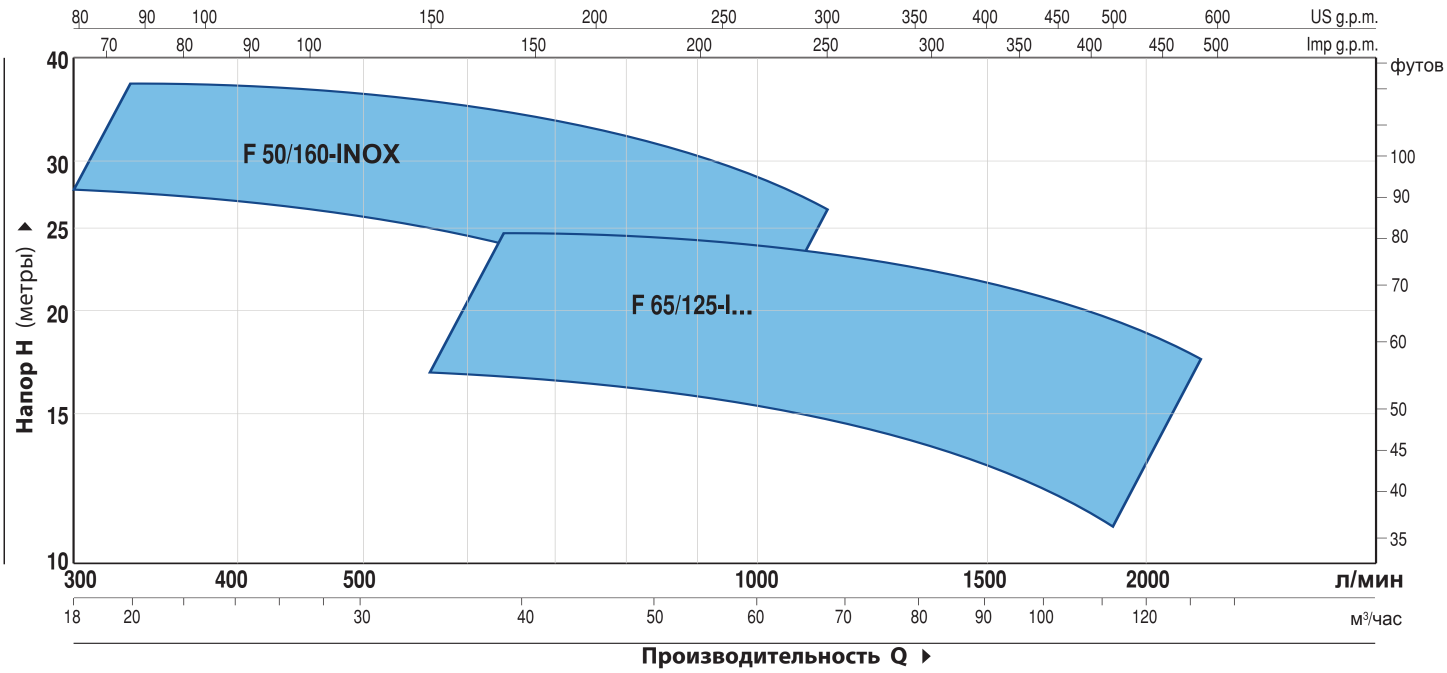
СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

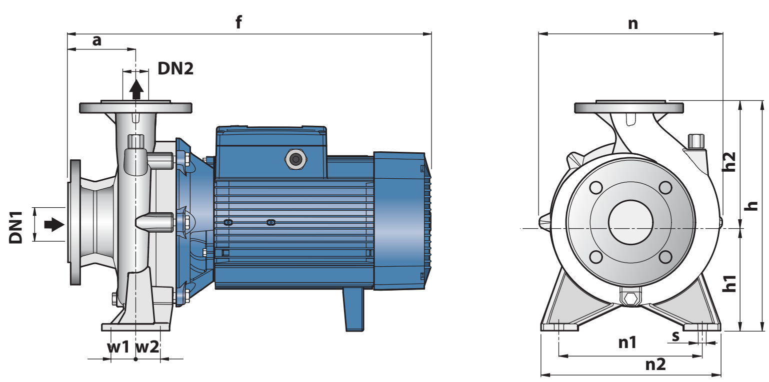
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q л/мин	H метры
F 50/160C- INOX	4	5.5	IE3	300 ÷ 1 000	27 ÷ 16
F 50/160B - INOX	5.5	7.5		300 ÷ 1 100	32 ÷ 21
F 50/160A - INOX	7.5	10		300 ÷ 1 100	37 ÷ 27
F 65/125C - INOX	4.0	5.5	IE3	600 ÷ 1 800	16 ÷ 11
F 65/125B - INOX	5.5	7.5		600 ÷ 2 000	18 ÷ 13
F 65/125A - INOX	7.5	10		600 ÷ 2 200	23 ÷ 18

РАЗМЕРЫ И ВЕС

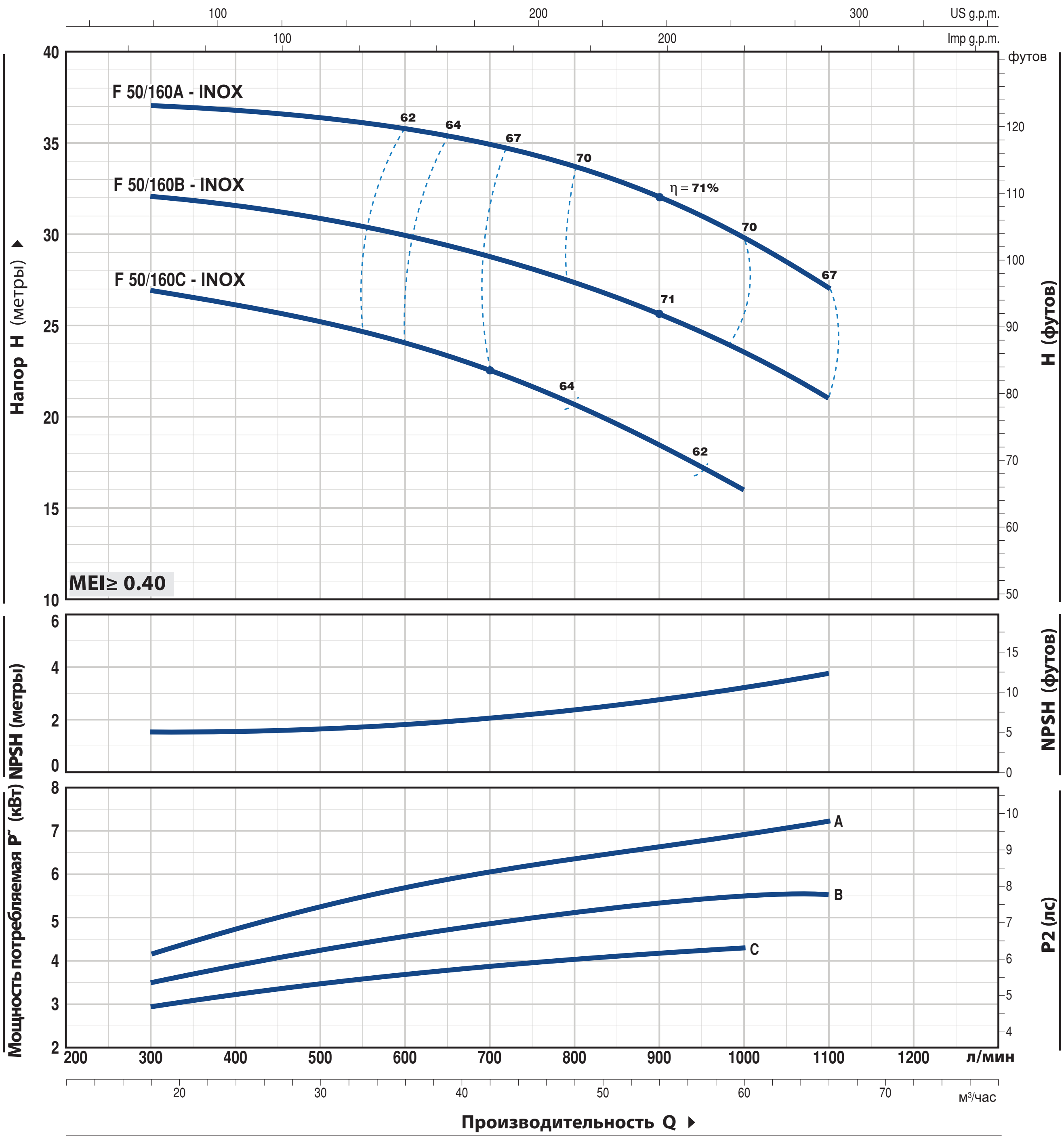


ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											ВЕС кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	3~
F 50/160C - INOX	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	50.2
F 50/160B - INOX				535										54.0
F 50/160A - INOX														65.5
F 65/125C - INOX	80	65		511				291		280	47.5	47.5		62.6
F 65/125B - INOX				557										67.7
F 65/125A - INOX														72.9

F 50/160-INOX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**
F 50/160C - INOX	4.0	5.5	**H** метры	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160B - INOX	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160A - INOX	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27

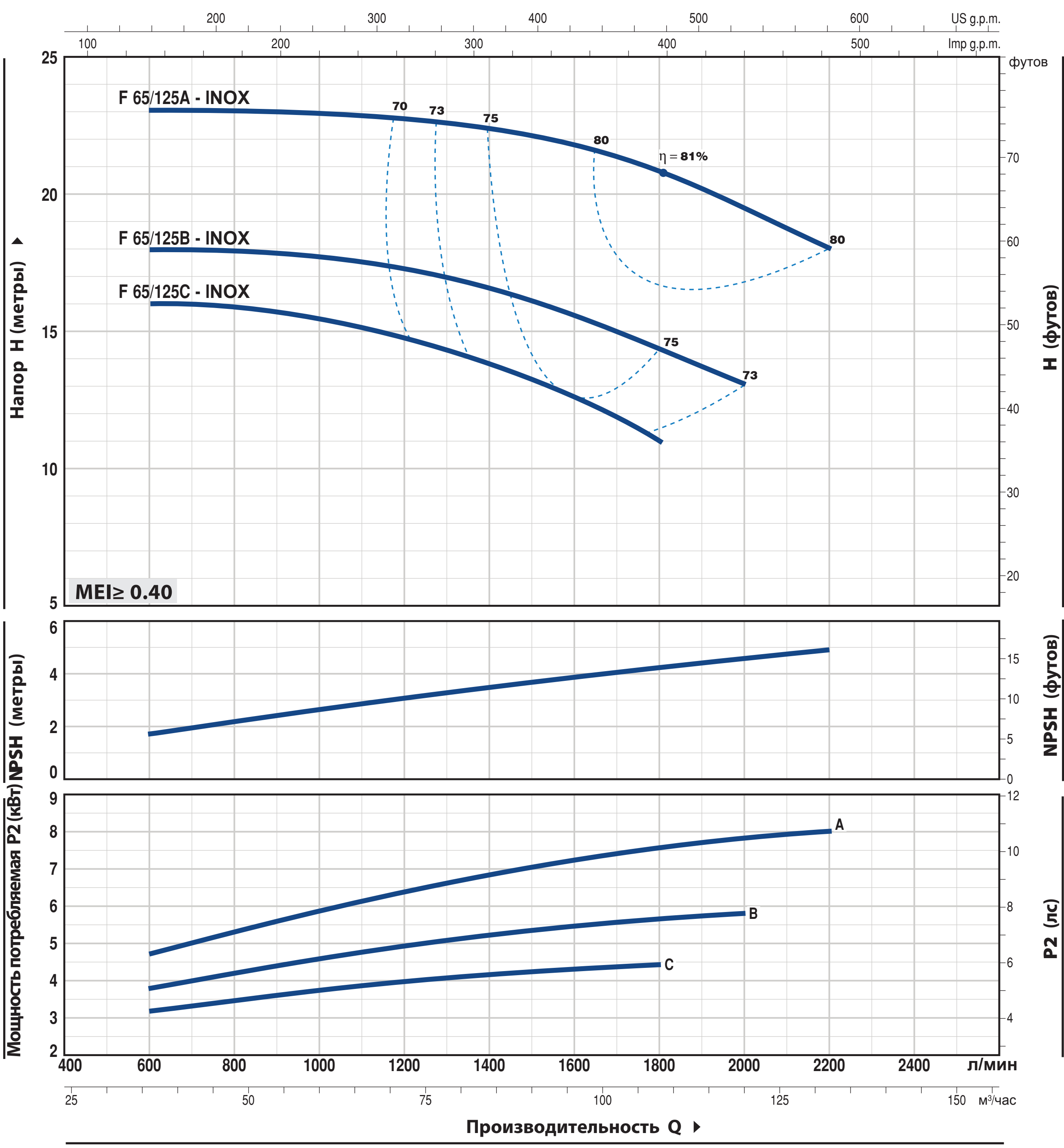
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3В согласно EN ISO 9906.

F 65/125-INOX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		м³/час	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
Трехфазный	**кВт**	**лс**	**Q** л/мин	**0**	**600**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**
F 65/125C - INOX	4	5.5	**H** метры	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B - INOX	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A - INOX	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

FG

Насосная часть

Чистая вода

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **6000 л/мин** (360 м^3/час)
Напор до **98 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Максимальное рабочее давление **10 бар** (PN10)

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Водоснабжение
- Подача воды под давлением
- Орошение
- Циркуляция воды в системах климатизации
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Размер корпуса насоса соответствует **EN 733**
Регламенту ЕС № 547/2012

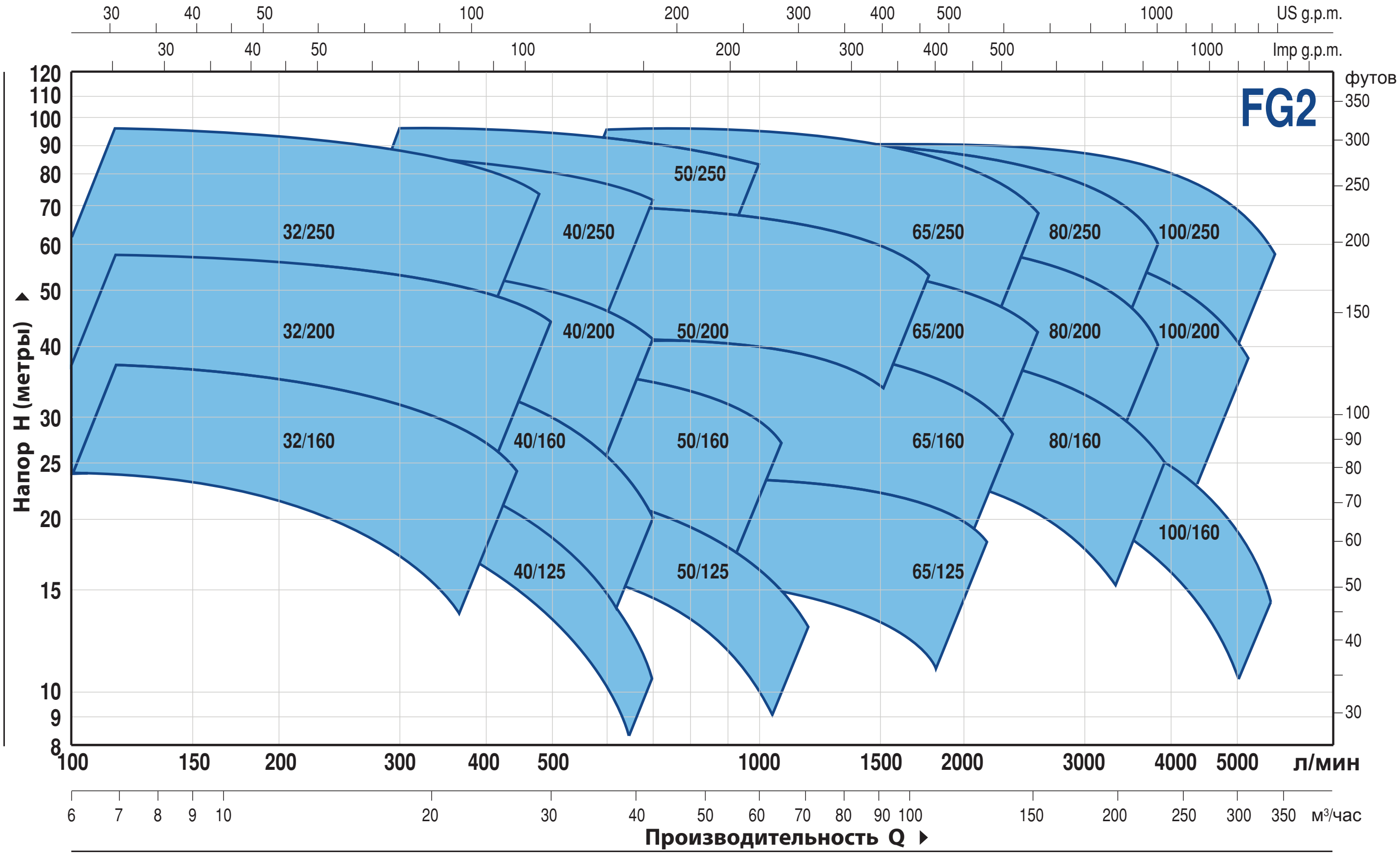
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

FG 2

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

n= 2900 об/мин



ТИП	ДВИГАТЕЛЬ - ПРИВОД		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин	
	кВт	лс	Q $м^3$/час	H метры
FG2-32/160C	1.5	2	6 ÷ 21	24 ÷ 14
FG2-32/160B	2.2	3	6 ÷ 24	30 ÷ 17
FG2-32/160A	3	4	6 ÷ 27	37 ÷ 24
FG2-32/200C	4	5.5	6 ÷ 27	44 ÷ 31.5
FG2-32/200B	5.5	7.5	6 ÷ 30	51 ÷ 36
FG2-32/200A	7.5	10	6 ÷ 30	57 ÷ 44
FG2-32/200BH	3	4	6 ÷ 18	45 ÷ 37
FG2-32/200AH	4	5.5	6 ÷ 19.2	55 ÷ 44
FG2-32/250C	9.2	12.5	6 ÷ 24	75 ÷ 55
FG2-32/250B	11	15	6 ÷ 27	87 ÷ 62
FG2-32/250A	15	20	6 ÷ 28.8	97 ÷ 70
FG2-40/125C	1.1	1.5	6 ÷ 33	16 ÷ 6
FG2-40/125B	1.5	2	6 ÷ 36	20.5 ÷ 9
FG2-40/125A	2.2	3	6 ÷ 42	26 ÷ 10
FG2-40/160C	2.2	3	6 ÷ 36	27 ÷ 14
FG2-40/160B	3	4	6 ÷ 36	32 ÷ 20
FG2-40/160A	4	5.5	6 ÷ 42	38 ÷ 20
FG2-40/200B	5.5	7.5	6 ÷ 42	47 ÷ 28
FG2-40/200A	7.5	10	6 ÷ 42	55 ÷ 41
FG2-40/250C	9.2	12.5	6 ÷ 42	64 ÷ 47
FG2-40/250B	11	15	6 ÷ 42	71 ÷ 55
FG2-40/250A	15	20	6 ÷ 42	88 ÷ 72
FG2-50/125C	2.2	3	18 ÷ 72	17.5 ÷ 6
FG2-50/125B	3	4	18 ÷ 72	20.7 ÷ 9
FG2-50/125A	4	5.5	18 ÷ 72	23.5 ÷ 13
FG2-50/160C	4	5.5	18 ÷ 60	27 ÷ 16
FG2-50/160B	5.5	7.5	18 ÷ 66	32 ÷ 21
FG2-50/160A	7.5	10	18 ÷ 66	37 ÷ 27
FG2-50/200C	11	15	24 ÷ 102	44 ÷ 30
FG2-50/200B	15	20	24 ÷ 102	52 ÷ 38
FG2-50/200A	18.5	25	24 ÷ 108	61 ÷ 45
FG2-50/200AR	22	30	24 ÷ 108	69 ÷ 53
FG2-50/250D	9.2	12.5	18 ÷ 54	51 ÷ 32
FG2-50/250C	11	15	18 ÷ 54	59 ÷ 42
FG2-50/250B	15	20	18 ÷ 60	72 ÷ 59
FG2-50/250A	18.5	25	18 ÷ 60	85 ÷ 73
FG2-50/250AR	22	30	18 ÷ 60	95 ÷ 83

ТИП	ДВИГАТЕЛЬ - ПРИВОД		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин	
	кВт	лс	Q $м^3$/час	H метры
FG2-65/125C	4	5.5	36 ÷ 108	16 ÷ 11
FG2-65/125B	5.5	7.5	36 ÷ 108	18 ÷ 13
FG2-65/125A	7.5	10	36 ÷ 132	23 ÷ 18
FG2-65/160C	9.2	12.5	36 ÷ 132	32 ÷ 22
FG2-65/160B	11	15	36 ÷ 144	36.5 ÷ 23
FG2-65/160A	15	20	36 ÷ 144	40.5 ÷ 28
FG2-65/200B	15	20	12 ÷ 144	44 ÷ 30.5
FG2-65/200A	18.5	25	12 ÷ 150	50 ÷ 36.5
FG2-65/200AR	22	30	12 ÷ 156	57 ÷ 42
FG2-65/250C	30	40	24 ÷ 141	76 ÷ 53
FG2-65/250B	37	50	24 ÷ 150	87 ÷ 62
FG2-65/250A	45	60	24 ÷ 156	95 ÷ 68
FG2-80/160D	11	15	30 ÷ 240	25 ÷ 10
FG2-80/160C	15	20	30 ÷ 240	30 ÷ 15
FG2-80/160B	18.5	25	30 ÷ 240	35 ÷ 20
FG2-80/160A	22	30	30 ÷ 240	40 ÷ 25
FG2-80/200B	30	40	30 ÷ 219	56 ÷ 34.5
FG2-80/200A	37	50	30 ÷ 234	62 ÷ 40
FG2-80/250B	45	60	36 ÷ 216	77 ÷ 54
FG2-80/250A	55	75	36 ÷ 234	88.5 ÷ 60
FG2-100/160C	15	20	60 ÷ 300	28.5 ÷ 11
FG2-100/160B	18.5	25	60 ÷ 330	32.5 ÷ 11
FG2-100/160A	22	30	60 ÷ 360	37 ÷ 13
FG2-100/200C	30	40	48 ÷ 279	51 ÷ 28
FG2-100/200B	37	50	48 ÷ 294	57 ÷ 33
FG2-100/200A	45	60	48 ÷ 315	63 ÷ 38
FG2-100/250B	55	75	48 ÷ 309	75 ÷ 48
FG2-100/250A	75	100	48 ÷ 345	89 ÷ 58

Q = Производительность

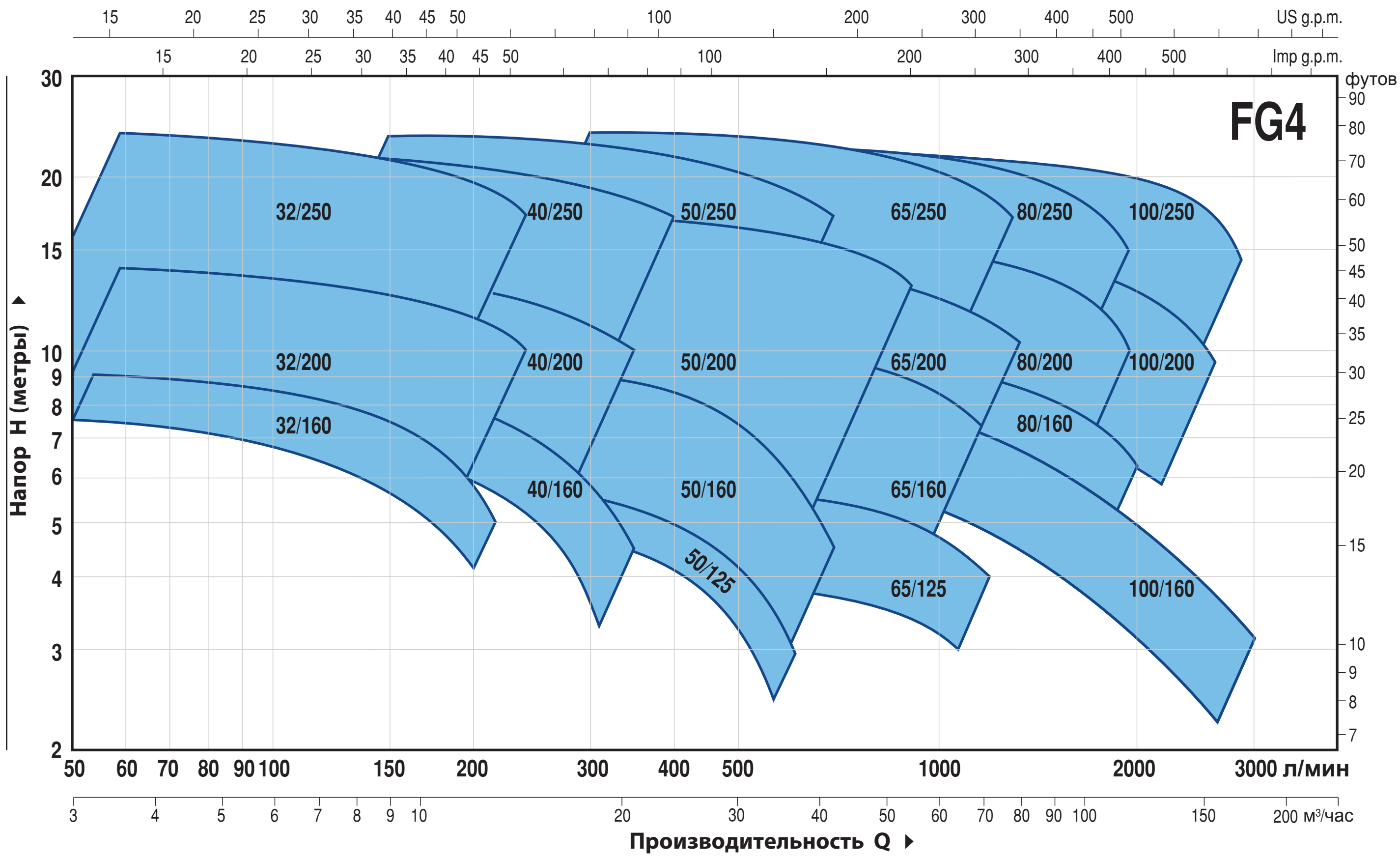
H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует **Классу 3B** согласно **EN ISO 9906**.

FG 4

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

n= 1450 об/мин



ТИП	ДВИГАТЕЛЬ - ПРИВОД		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 1450 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/час	H метры
FG4-32/160C	0.25	0.33	3 ÷ 10.5	6 ÷ 3.5
FG4-32/160B	0.37	0.5	3 ÷ 12	7.5 ÷ 4
FG4-32/160A	0.37	0.5	3 ÷ 13.5	9 ÷ 6
FG4-32/200C	0.55	0.75	3 ÷ 13.5	11 ÷ 8
FG4-32/200B	0.75	1	3 ÷ 15	12.5 ÷ 9
FG4-32/200A	1.1	1.5	3 ÷ 15	14 ÷ 11
FG4-32/200BH	0.55	0.75	3 ÷ 9	11 ÷ 9
FG4-32/200AH	0.55	0.75	3 ÷ 9.6	13.8 ÷ 11
FG4-32/250C	1.1	1.5	3 ÷ 12	18.5 ÷ 13.5
FG4-32/250B	1.5	2	3 ÷ 13.5	21.5 ÷ 15.5
FG4-32/250A	2.2	3	3 ÷ 16.5	24 ÷ 16.5
FG4-40/160C	0.37	0.5	3 ÷ 18	6.5 ÷ 3.5
FG4-40/160B	0.37	0.5	3 ÷ 18	8 ÷ 5
FG4-40/160A	0.55	0.75	3 ÷ 21	9.5 ÷ 5
FG4-40/200B	0.75	1	3 ÷ 21	11.5 ÷ 7
FG4-40/200A	1.1	1.5	3 ÷ 21	13.5 ÷ 10
FG4-40/250C	1.1	1.5	3 ÷ 21	16 ÷ 11.5
FG4-40/250B	1.5	2	3 ÷ 21	17.5 ÷ 13.5
FG4-40/250A	2.2	3	3 ÷ 21	22 ÷ 18
FG4-50/125C	0.37	0.5	9 ÷ 36	4 ÷ 1.5
FG4-50/125B	0.55	0.75	9 ÷ 36	5 ÷ 2
FG4-50/125A	0.55	0.75	9 ÷ 36	6 ÷ 3
FG4-50/160C	0.55	0.75	9 ÷ 30	7 ÷ 4
FG4-50/160B	0.75	1	9 ÷ 33	8 ÷ 5
FG4-50/160A	1.1	1.5	9 ÷ 33	9 ÷ 7
FG4-50/200C	1.5	2	12 ÷ 51	11 ÷ 7.5
FG4-50/200B	2.2	3	12 ÷ 51	13 ÷ 9.5
FG4-50/200A	2.2	3	12 ÷ 54	15 ÷ 11
FG4-50/200AR	3	4	12 ÷ 54	17 ÷ 13
FG4-50/250D	1.1	1.5	9 ÷ 27	12.5 ÷ 8
FG4-50/250C	1.5	2	9 ÷ 27	14.5 ÷ 10.5
FG4-50/250B	2.2	3	9 ÷ 30	18 ÷ 14.5
FG4-50/250A	2.2	3	9 ÷ 30	21 ÷ 18
FG4-50/250AR	3	4	9 ÷ 30	24 ÷ 21

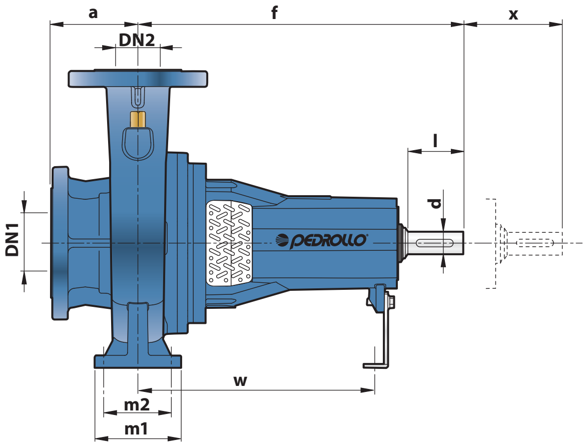
ТИП	ДВИГАТЕЛЬ - ПРИВОД		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 1450 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/час	H метры
FG4-65/125C	0.55	0.75	18 ÷ 54	4 ÷ 2.5
FG4-65/125B	0.75	1	18 ÷ 60	4.5 ÷ 3
FG4-65/125A	1.1	1.5	18 ÷ 66	5.5 ÷ 4.5
FG4-65/160C	1.1	1.5	18 ÷ 66	8 ÷ 5.5
FG4-65/160B	1.5	2	18 ÷ 72	9 ÷ 5.5
FG4-65/160A	2.2	3	18 ÷ 72	10 ÷ 7
FG4-65/200B	2.2	3	6 ÷ 72	10.5 ÷ 7.3
FG4-65/200A	2.2	3	6 ÷ 75	12 ÷ 8.5
FG4-65/200AR	3	4	6 ÷ 78	14 ÷ 10
FG4-65/250C	3	4	12 ÷ 70.5	19 ÷ 13
FG4-65/250B	4	5.5	12 ÷ 75	21.5 ÷ 15.5
FG4-65/250A	5.5	7.5	12 ÷ 78	23.5 ÷ 17
FG4-80/160D	1.5	2	15 ÷ 120	6 ÷ 2.5
FG4-80/160C	2.2	3	15 ÷ 120	7.5 ÷ 3.5
FG4-80/160B	2.2	3	15 ÷ 120	8.5 ÷ 5
FG4-80/160A	3	4	15 ÷ 120	10 ÷ 6
FG4-80/200B	4	5.5	15 ÷ 109.5	14 ÷ 8.5
FG4-80/200A	5.5	7.5	15 ÷ 117	15.5 ÷ 10
FG4-80/250B	5.5	7.5	18 ÷ 108	19 ÷ 13.5
FG4-80/250A	7.5	10	18 ÷ 117	22 ÷ 15
FG4-100/160B-N	2.2	3	24 ÷ 165	8.1 ÷ 2.7
FG4-100/160A-N	3	4	24 ÷ 180	9.2 ÷ 3.2
FG4-100/200C	4	5.5	24 ÷ 139.5	12.5 ÷ 7
FG4-100/200B	5.5	7.5	24 ÷ 147	14 ÷ 8
FG4-100/200A	5.5	7.5	24 ÷ 157.5	15.5 ÷ 9.5
FG4-100/250B	7.5	10	24 ÷ 154.5	18.5 ÷ 12
FG4-100/250A	9.2	12.5	24 ÷ 172.5	22 ÷ 14.5

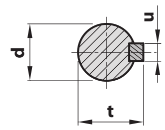
Q = Производительность

H = Общий манометрический напор

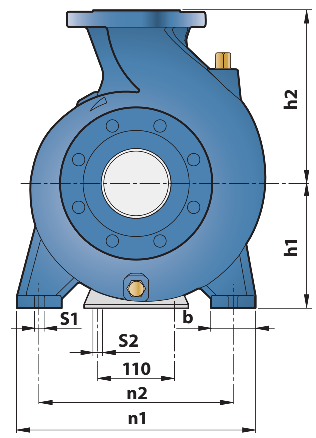
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно **EN ISO 9906**.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



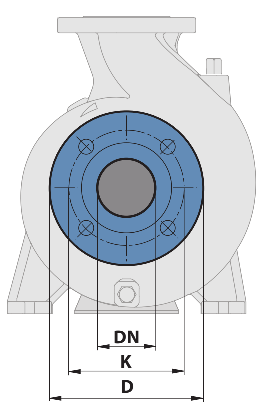


Вал мм		
d	u	t
24 k6	8	27
32 k6	10	35



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм															ВЕС кг
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d	l	
FG 32/160					132	160	50	100										32
FG 32/200	50	32	80		160	180	55	95	70	240	190							35
FG 32/200H					160	180	55											35
FG 32/250			100		180	225	65	125	95	320	250							52
FG 40/125			80		112	140	50			210	160							34
FG 40/160	65	40			132	160		100	70	240	190							35
FG 40/200					160	180	55			265	212				100			38
FG 40/250				360	180	225	65	125	95	320	250	14		260		24	50	58
FG 50/125					132	160	50			240	190							30
FG 50/160	65	50			160	180	55	100	70	265	212							35
FG 50/200			100		160	200	50						14					45
FG 50/250					180	225	65			320	250							50
FG 65/125					160	180	65	125	95	280	212							42
FG 65/160	80	65			160	200	65											45
FG 65/200					180	225	65			320	250							50
FG 65/250				470	200	250	80	160	120	360	280	18		340		32	80	71
FG 80/160				360	180	225	65	125	95	320	250	14		260		24	50	48
FG 80/200	100	80		470	180	250	65			345	280			340	140	32	80	65
FG 80/250			125		200	280	80			400	315							79
FG 100/160-N				360	200	280	80	160	120	360	280	18		260		24	50	62
FG 100/200	125	100		470	200	280	80							340		32	80	75
FG 100/250			140		225	280	80			400	315							88

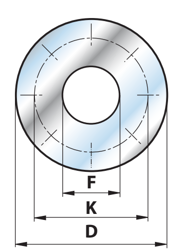
ФЛАНЦЕВЫЕ ПАТРУБКИ



DN ФЛАНЕЦ мм	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ N.	Ø (мм)
32	140	100		
40	150	110	4	
50	165	125		
65	185	145		18
80	200	160		
100	220	180	8	
125	250	210		

КОНТРАФЛАНЦЫ

(заказывается отдельно)



DN ФЛАНЕЦ мм	F КОНТРАФЛАНЕЦ	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ N.	Ø (мм)
32	**1¼″**	140	100		
40	**1½″**	150	110	4	
50	**2″**	165	125		
65	**2½″**	185	145		18
80	**3″**	200	160		
100	**4″**	220	180	8	
125	**5″**	250	210		

NK

Многоступенчатые погружные электронасосы
до 120 л/мин (7,2 м^3/час)

- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В сельском хозяйстве

- **Для колодцев**
- **Пескостойкие**
- **Поплавковый выключатель**
  (только для однофазных версий)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **120 л/мин** (7.2 м^3/час)
Напор до **95 м**

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Стандартная длина 20 метров тип"ПИТЬЕВОЙ" - Одобрено для постоянного погружения в питьевую воду организацией **WRAS** в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение №7513

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Максимальное содержание песка не более **150 г/м^3**
Глубина погружения до **20 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля
Непрерывная эксплуатация **S1**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Благодаря высокой эффективности и надежности многоступенчатые электронасосы **NK** подходят для перекачивания воды в быту, коммунальном и сельском хозяйстве. Они также используются в системах распределения воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЕРХНЯЯ КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием нагнетания ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Нержавеющая сталь AISI 304 в комплекте с антивибрационными опорами
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **A**ISI 304
РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДУФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW**
ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь **AISI 30.**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-17:** Карбид кремния - графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16:** Карбид кремния - графит - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: NKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
NK: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

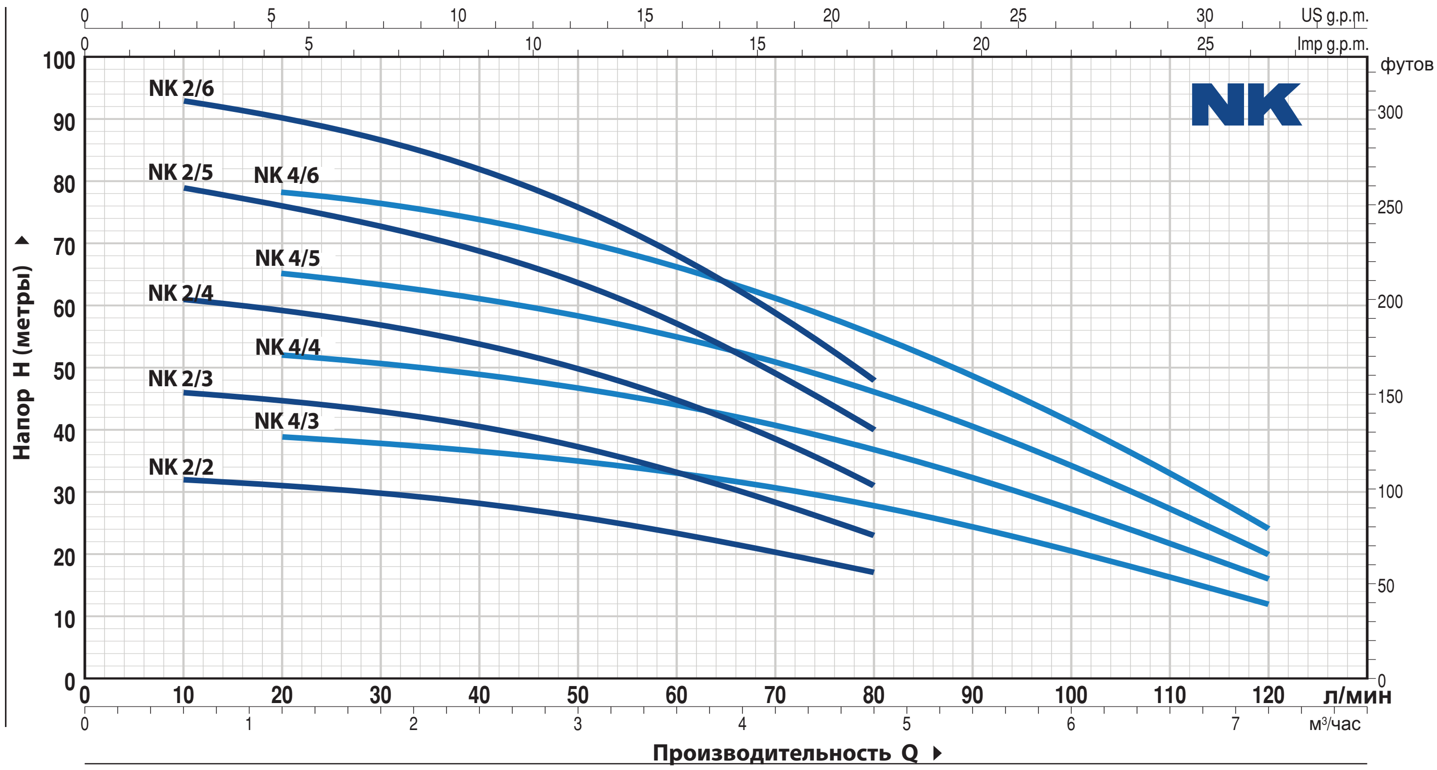
ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	6.6	7.2
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	110	120
NKm 2/2 GE	NK 2/2	0.37	0.5	H метры	33	32	31	29.5	28	26	23.5	20.5	17			
NKm 2/3 GE	NK 2/3	0.55	0.75		48	46	44.5	42.8	40.5	37.5	33.5	29	23			
NKm 2/4 GE	NK 2/4	0.75	1		63	61	59	57	54	50	45	39	31			
NKm 2/5 GE	NK 2/5	1.1	1.5		81	79	75.5	73	68.5	63.5	57.5	49.5	40			
NKm 2/6 GE	NK 2/6	1.5	2		95	93	90	87	82	76	68.5	59.5	48			
NKm 4/3 GE	NK 4/3	0.55	0.75		40	-	39	38	37	35	33	30.5	28	20.5	16.5	12
NKm 4/4 GE	NK 4/4	0.75	1		53	-	52	50.5	49	46.5	44	40.5	37	27.5	22	16
NKm 4/5 GE	NK 4/5	1.1	1.5		67	-	65	63.5	61.5	58	55	50.5	46.5	34	27.5	20
NKm 4/6 GE	NK 4/6	1.5	2		80	-	78	76	74	70	66	61	56	41	33	24

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС, кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		Ø	h	1~	3~
NKm 2/2 GE	NK 2/2	1¼"	2	135	458	**14.0**	**13.8**
NKm 2/3 GE	NK 2/3		3		485	**14.5**	**14.3**
NKm 2/4 GE	NK 2/4		4		542	**16.1**	**15.3**
NKm 2/5 GE	NK 2/5		5		569	**17.5**	**16.7**
NKm 2/6 GE	NK 2/6		6		616	**19.8**	**18.8**
NKm 4/3 GE	NK 4/3		3		485	**14.5**	**14.3**
NKm 4/4 GE	NK 4/4		4		542	**16.1**	**15.3**
NKm 4/5 GE	NK 4/5		5		569	**17.5**	**16.7**
NKm 4/6 GE	NK 4/6		6		616	**19.8**	**18.8**

UP

Многоступенчатые погружные электронасосы
до 180 л/мин (10,8 м³/ час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

- **Для колодцев**
- **Пескостойкие**
- **Поплавковый выключатель**
  (только для однофазных версий)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **180 л/мин** (10,8 м³/час)
Напор до **95 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Температура жидкости **max** до **+40 °C**
Содержание песка **max** не более **150 г/м³**
Глубина погружения до **20 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Установка в вертикальном и горизонтальном положении
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЕРХНЯЯ КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием нагнетания ISO 228/1
МУФТА ДВИГАТЕЛЯ: нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДУФФУЗОРЫ: Nor**yl FE1520PW**
ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-17:** Карбид кремния - графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16:** Карбид кремния **- графит - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: UPm однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
UP: трехфазный 400 В - 50 Гц
КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Длина 20 метров тип **" ПИТЬЕВАЯ"** - Одобрено для постоянного погружения в питьевую воду организацией **"WRAS"** в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение **№**7513
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Новые погружные многоступенчатые электронасосы серии **UP** имеют еще большую надежность благодаря запатентованным инновационным техническим решениям, которые предотвращают засорение насосов даже после длительных периодов бездействия.
Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту, коммунальном и сельском хозяйстве. Они также используются в системах распределения воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

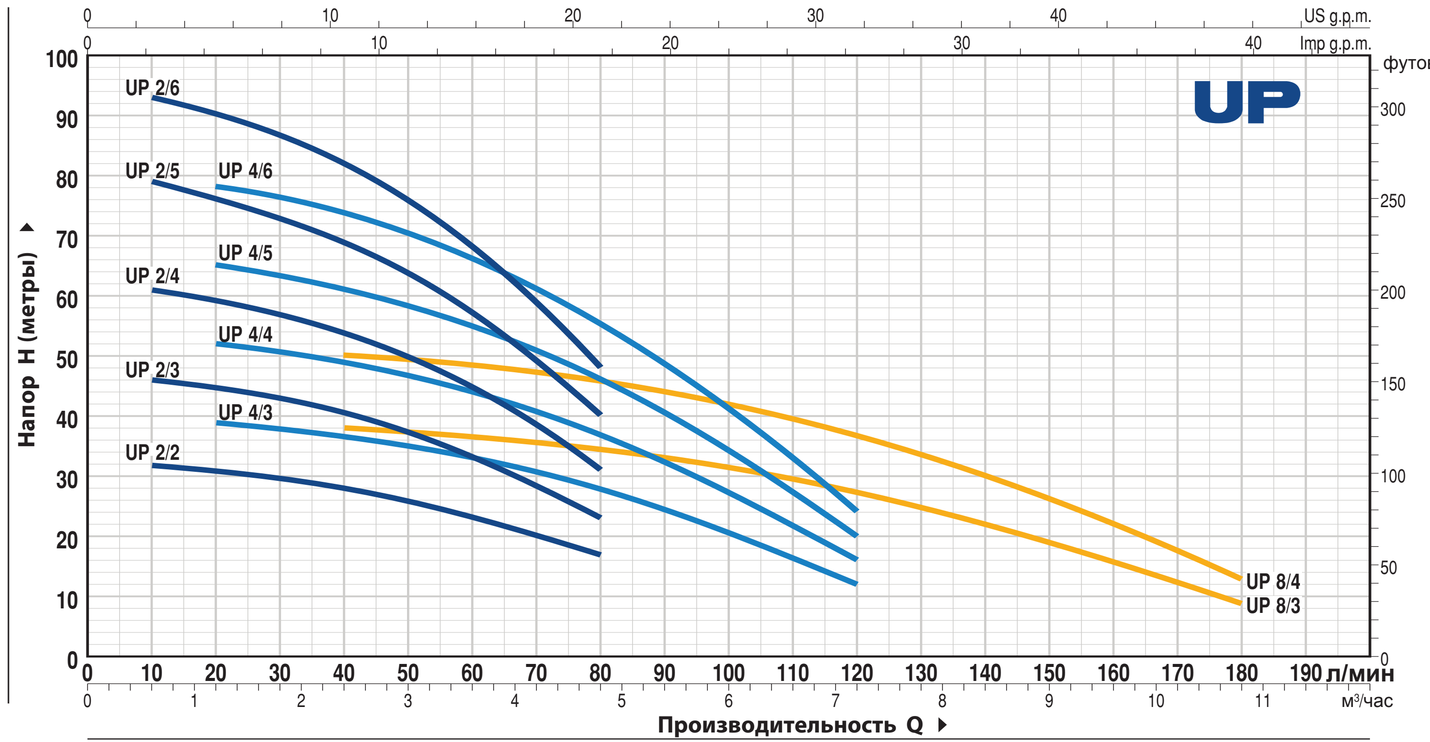
N 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Комплект для установки насоса в горизонтальном положении
(поставляется по запросу)

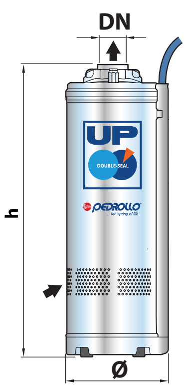
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



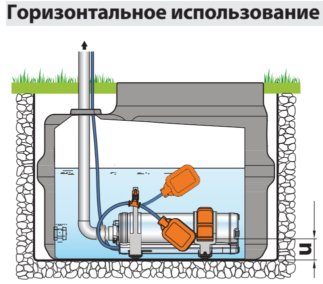
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
UPm 2/2-GE	**UP 2/2**	0.37	0.5	H метры		33	32	31	28	23.5	17					
UPm 2/3-GE	**UP 2/3**	0.55	0.75			48	46	44.5	40.5	33.5	23					
UPm 2/4-GE	**UP 2/4**	0.75	1			63	61	59	54	45	31					
UPm 2/5-GE	**UP 2/5**	1.1	1.5			81	79	75.5	68.5	57.5	40					
UPm 2/6-GE	**UP 2/6**	1.5	2			95	93	90	82	68.5	48					
UPm 4/3-GE	**UP 4/3**	0.55	0.75			40	–	39	37	33	28	20.5	12			
UPm 4/4-GE	**UP 4/4**	0.75	1			53	–	52	49	44	37	27.5	16			
UPm 4/5-GE	**UP 4/5**	1.1	1.5			67	–	65	61.5	55	46.5	34	20			
UPm 4/6-GE	**UP 4/6**	1.5	2			80	–	78	74	66	56	41	24			
UPm 8/3-GE	**UP 8/3**	1.1	1.5			40	–	–	38	36.5	34.5	31.5	27.5	22	16	9
UPm 8/4-GE	**UP 8/4**	1.5	2			52	–	–	50	48.5	46	42	36.5	29.5	21.5	13

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Вертикальное использование

Горизонтальное использование



S = **Min** уровень перезапуска

t = Уровень опорожнения

u = **Min** уровень функционирования

ТИП		ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	**UP 2/2**	1¼"	2	150	398	**13.7**	**13.5**
UPm 2/3-GE	**UP 2/3**		3		425	**14.2**	**14.0**
UPm 2/4-GE	**UP 2/4**		4		482	**15.8**	**15.0**
UPm 2/5-GE	**UP 2/5**		5		509	**17.2**	**16.4**
UPm 2/6-GE	**UP 2/6**		6		556	**19.5**	**18.5**
UPm 4/3-GE	**UP 4/3**		3		425	**14.2**	**14.0**
UPm 4/4-GE	**UP 4/4**		4		482	**15.8**	**15.0**
UPm 4/5-GE	**UP 4/5**		5		509	**17.2**	**16.4**
UPm 4/6-GE	**UP 4/6**		6		556	**19.5**	**18.5**
UPm 8/3-GE	**UP 8/3**		3		455	**15.4**	**14.6**
UPm 8/4-GE	**UP 8/4**		4		502	**17.7**	**16.7**

ТИП	Уровни мм		
	s	t	u
UP 2/3 **UP 4/3**	320	135	55
UP 2/4 **UP 2/5** **UP 4/4** **UP 4/5** **UP 8/3**	350		
UP 2/6 **UP 4/6** **UP 8/4**	370		

TOP MULTI

Многоступенчатые погружные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

➠ Для колодцев

TOP MULTI готов к работе и прост в эксплуатации.
- Бесшумный.
- Встроенный обратный клапан предотвращает слив воды из трубопровода при остановке электронасоса, тем самым сокращая время возобновления подачи воды при последующем запуске.
- Фильтр из нержавеющей стали, расположенный на всасывании, защищает электронасос от попадания нежелательных примесей.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **120 л/мин** (7.2 $м^3$/час)
- Напор до **53 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения:
  - **3м** для **TOP MULTI 1**
  - **10м** для **TOP MULTI 2-3-4-5**

  (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
- Минимальный уровень опорожнения:
  до **22 мм** для **TOP MULTI 1**
  до **35 мм** для **TOP MULTI 2-3-4-5**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, армированный стекловолокном, оснащен нагнетательным патрубком с резьбой ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь.**AISI 431**

ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW** с износоустойчивыми кольцами

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-13R - Керамика - Графит - NBR**
- Со стороны насоса: **STA-12RSIC - Керамика - Карбид кремня - NBR**

(Неподвижное кольцо: **STA-13R** - 13мм / **STA-12R SIC** - 12 мм)

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые электронасосы серии **TOP MULTI** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, которые не являются химически агрессивными к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту из резервуаров, цистерн или относительно глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из цистерн для полива садов, а также для использования в других оросительных системах и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
- Силовой кабель длиной 10 м
- Поплавковое реле
- Соединитель для шланга Ø 35 мм
- Коннектор с оборотным клапаном

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

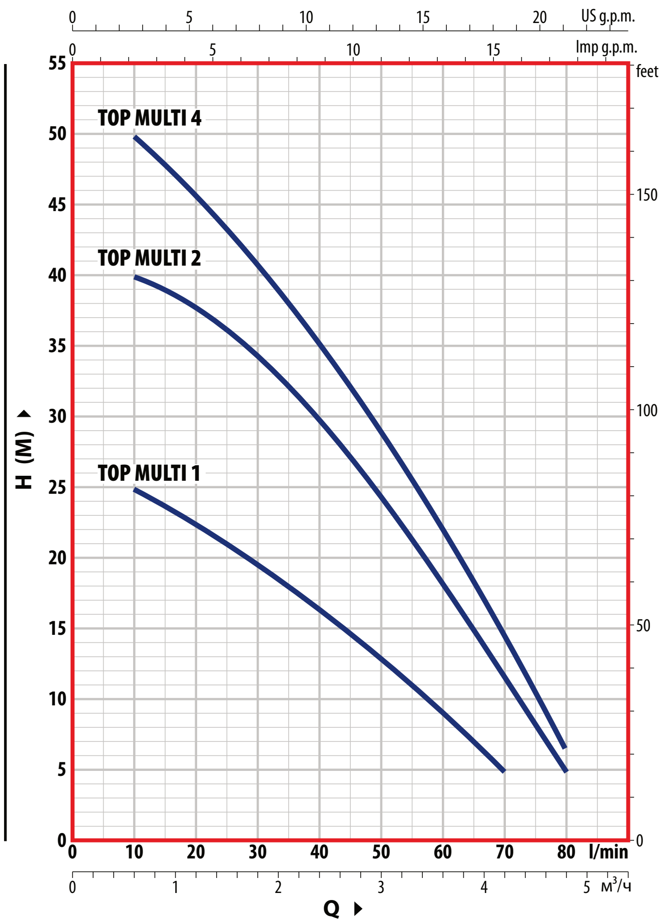
СЕРТИФИКАЦИЯ

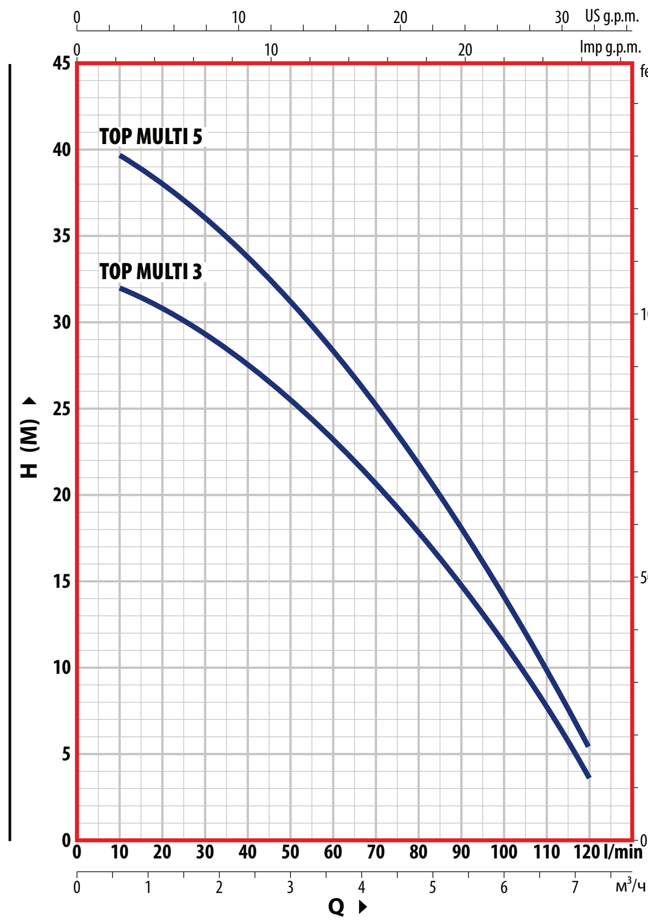
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ЕАС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**



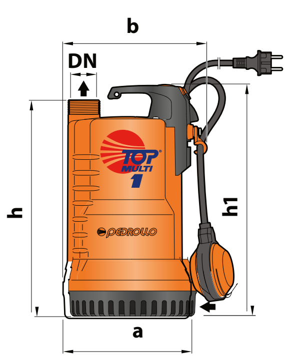


ТИП	Мощность (P2)		Q										
				м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
Однофазный	кВт	л.с.		л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80
TOP MULTI 1	0.37	0.50	H	м	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5	
TOP MULTI 2	0.55	0.75			42	40	38	34	30	24	18	11.5	5
TOP MULTI 4	0.75	1			53	50	45.5	40.5	35	29	21.5	14.5	6

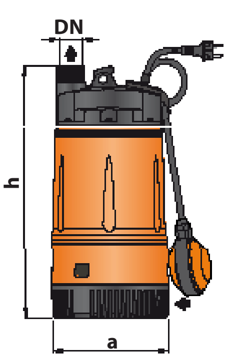
ТИП	Мощность (P2)		Q																
				м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Однофазный	кВт	л.с.		л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI 3	0.55	0.75	H	м	33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4
TOP MULTI 5	0.75	1			41	39.5	38	36	34	31	28	25	21.5	17.5	13.5	9.5	5

Q = Производительность H = Общий манометрический напор
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	N°	ГАБАРИТЫ мм				кг
Однофазный	DN	СТУПЕНЕЙ	a	b	h	h1	
TOP MULTI 1	1¼"	2	170	192	295	315	6.8



ТИП	ПАТРУБОК	N°	ГАБАРИТЫ мм		кг
Однофазный	DN	СТУПЕНЕЙ	a	h	
TOP MULTI 2	1¼"	3	178	380	9.2
TOP MULTI 3					9.3
TOP MULTI 4		4		415	9.9
TOP MULTI 5					9.9

TOP MULTI-EVO

Многоступенчатые погружные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

➠ Для колодцев

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **120 л/мин** (7.2 м^3/час)
- Напор до **42 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения до **10 м** ниже уовня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)
- Максимальная температура жидкости до **+40 °С**
- Всасывания со дна до **84 мм**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержаеющая сталь **AISI 431**

ДИФФУЗОРЫ: Nor**yl FE1520PW** с износоустойчивыми кольцами

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:

- Со стороны двигателя: **STA-13R - Керамика - Графит - NBR**
- Со стороны насоса: **STA-12R SG - Карбид кремния - Графит - NBR**

(Неподвижное кольцо: **STA-13R** - 13мм / **STA-12R SG** - 12 мм)

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые электронасосы серии **TOP MULTI-EVO** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, которые не являются химически агрессивными к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту из резервуаров, цистерн или относительно глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из цистерн для полива садов, а также для использования в других оросительных системах и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:

– Силовой кабель длиной 10 м

–Поплавковое реле

–Соединитель для шланга Ø 35 мм

–Коннектор с оборотным клапаном

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

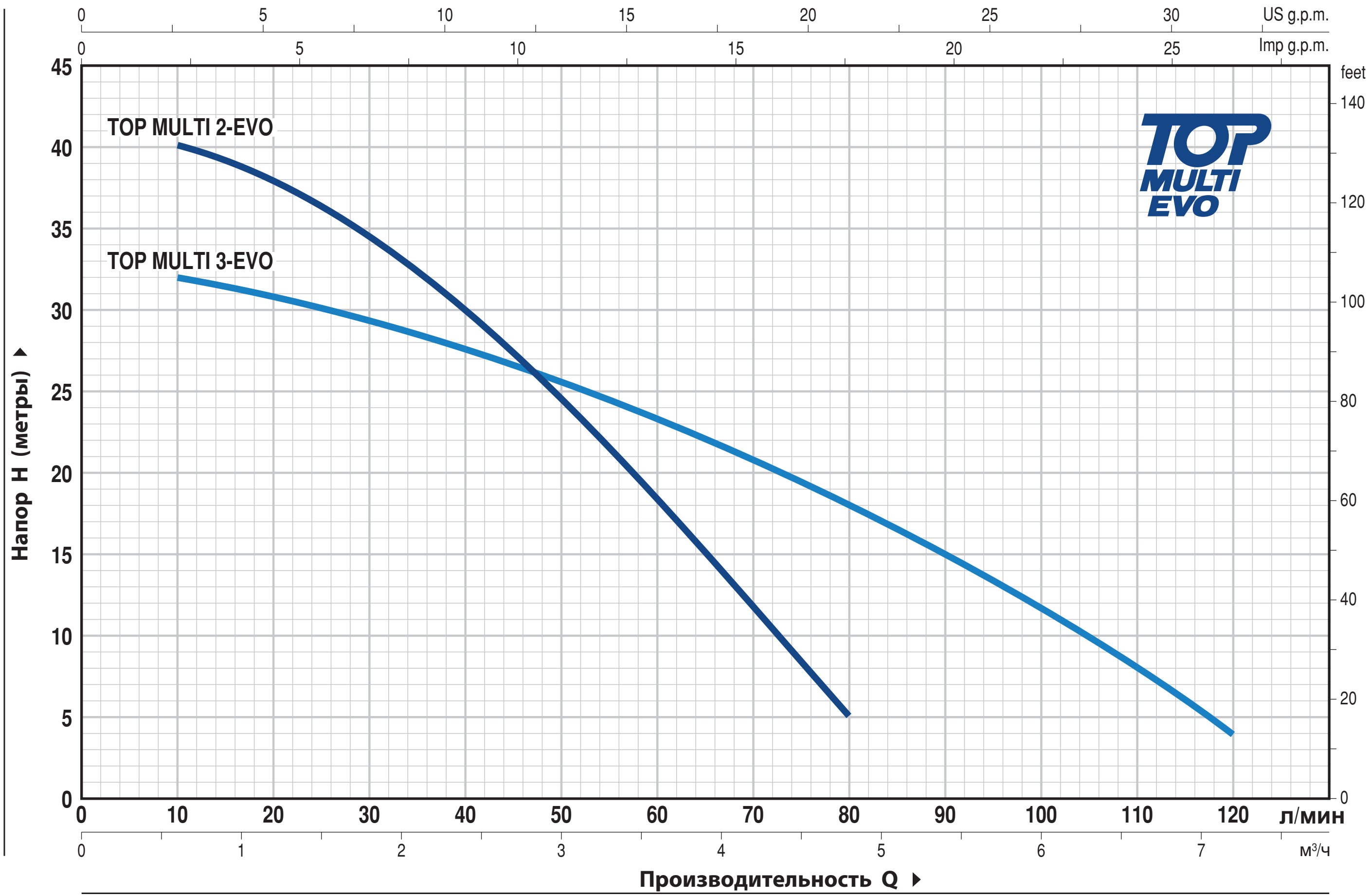
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)

ISO 9001: КАЧЕСТВО

ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

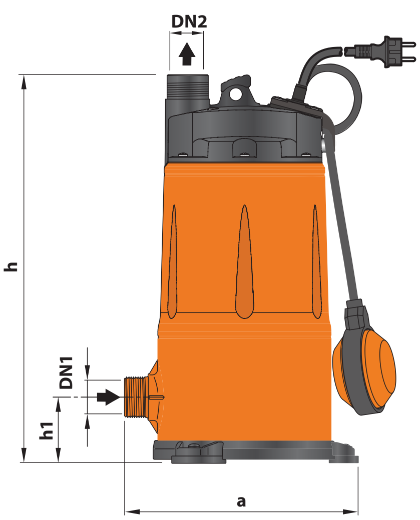
50 Гц n= 2900 об/мин

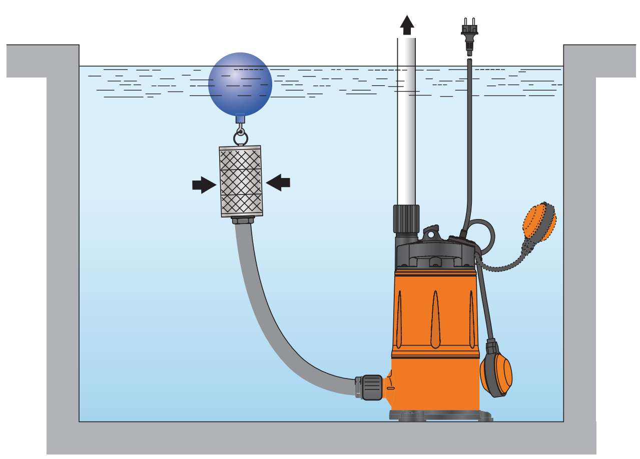


ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Q м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
			Q л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**
TOP MULTI 2-EVO	0.55	0.75	**H** метры	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI 3-EVO	0.55	0.75	**H** метры	33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4

Q = Прозводительность **H** = Общий максимальный напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3В согласно EN ISO 9906.





ТИП Однофазный	ПАТРУБКИ DN1	DN2	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм a	h	h1	кг
TOP MULTI 2-EVO	1¼"	1¼"	3	239	394	68	**9.9**
TOP MULTI 3-EVO	1¼"	1¼"	3	239	394	68	**9.9**

TOP MULTI-TECH

Многоступенчатые погружные электронасосы со встроенной электроникой

➠ Для колодцев

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

Электронасосы **TOP MULTI-TECH** оснащены электронным устройством, которое запускает электронасос при падении давления в системе ниже 1,5 Бар (*Например: открытие крана*) и останавливает его когда расход в системе становится менее 3 л/мин.
Защищает насос от:
- сухого хода;
- чрезмерно частых запусков;
- блокировки: после длительного простоя насоса электронное устройство запускает электронасос каждые 48 часов на 10 сек.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **120 л/мин** (7.2 м³/час)
- Напор до **53 м**
- Давление при перезапуске **1,5 Бар**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения до **5 м** ниже уровня воды
- Max расстояние между насосом и точкой применения **10 м**
- Max температура жидкости до **+40 °С**
- Уровень опорожнения до **35 мм** от дна
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW** с износоустойчивыми кольцами
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-13R** - **Керамика - Графит - NBR**
- Со стороны насоса: **STA-12RSG** - **Карбид кремня - Графит - NBR**

(Неподвижное кольцо: **STA-13R** - 13мм / **STA-12R SG** - 12 мм)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые электронасосы серии **TOP MULTI-TECH** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, которые не являются химически агрессивными к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту из резервуаров, цистерн или относительно глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из цистерн для полива садов, а также для использования в других оросительных системах и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– Силовой кабель длиной **10 м**
– Внутреннее электронное устройство для запуска (***клапан открыт***) и остановки (***клапан закрыт***) насоса
– Резьбовой соединитель 1¼"
– Соединитель для шланга Ø 35 мм

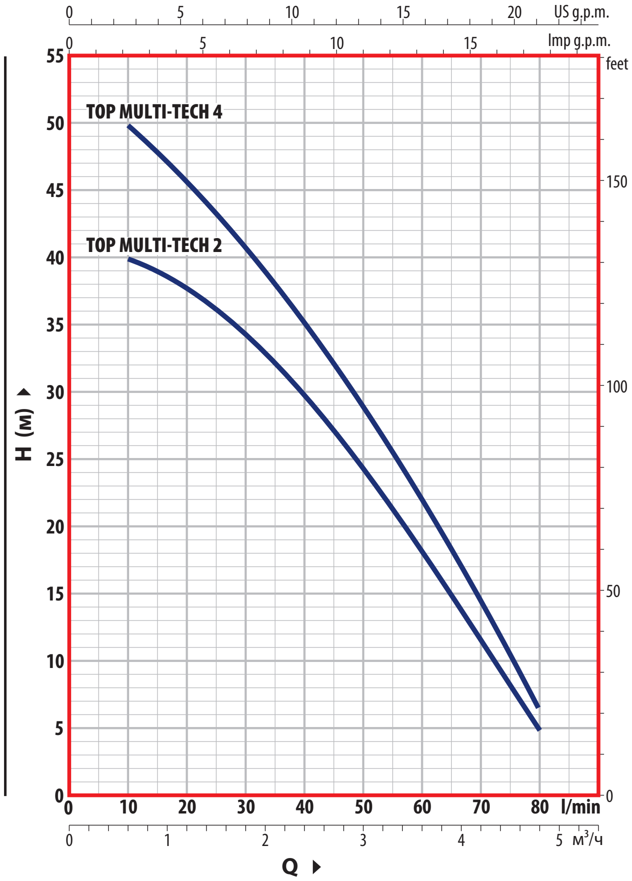
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

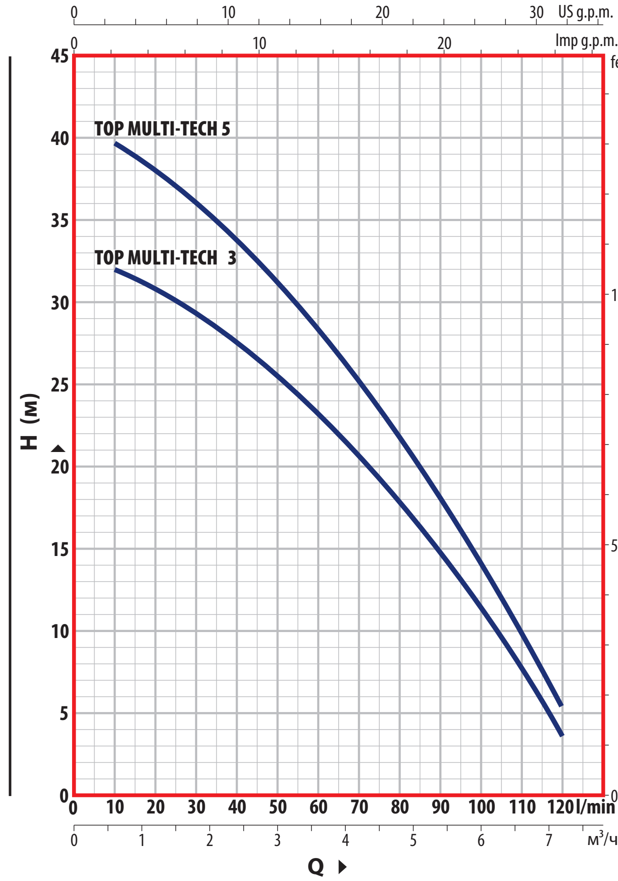
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин





ТИП	Мощность (P2)		$м^3/ч$	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Однофазный	кВт	HP	Q л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI-TECH 2	0.55	0.75	H метры	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI-TECH 4	0.75	1		53	50	45.5	40.5	35	29	21.5	14.5	6				
TOP MULTI-TECH 3	0.55	0.75	H метры	33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4
TOP MULTI-TECH 5	0.75	1		41	39.5	38	36	34	31	28	25	21.5	17.5	13.5	9.5	5

Q = Прозводительность **H** = Общий максимальный напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБОК	Кол-во СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС кг
Однофазный	DN		a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1¼	3	178	428	9.3
TOP MULTI-TECH 3					9.3
TOP MULTI-TECH 4		4		463	10
TOP MULTI-TECH 5					10

TOP MULTI-EVOTECH

Многоступенчатые погружные электронасосы со встроенной электроникой

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

➟ Для колодцев

Электронасосы **TOP MULTI-EVOTECH** оснащены электронным тустройством, которое запускает электронасос при падении давления в системе ниже 1,5 Бар (*Например: открытие крана*) и останавливает его когда расход в системе становится менее 3 л/мин.

Защищает насос от:
- сухого хода;
- чрезмерно частых запусков;
- блокировки: после длительного простоя насоса электронное устройство запускает электронасос каждые 48 часов на 10 сек.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **120 л/мин** (7.2 $м^3$/час)
- Напор до **42 м**
- Давление при перезапуске **1,5 Бар**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения до **5 м** ниже уровня воды
- Max расстояние между насосом и точкой применения **10 м**
- Max температура жидкости до **+40 °C**
- Всасывания со дна до **84 мм**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW** с износоустойчивыми кольцами
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:

- Со стороны двигателя: **STA-13R - Керамика - Графит - NBR**
- Со стороны насоса: **STA-12RSG - Карбид кремня - Графит - NBR**

(Неподвижное кольцо: **STA-13R** - 13мм **/ STA-12R SG** - 12 мм)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые электронасосы серии **TOP MULTI-EVOTECH** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, которые не являются химически агрессивными к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту из резервуаров, цистерн или относительно глубоких колодцев, для перекачки дождевой воды из цистерн для полива садов, а также для использования в других оросительных системах и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– Силовой кабель длиной **10 м**
– Внутреннее электронное устройство для запуска (***клапан открыт***) и остановки (***клапан закрыт***) насоса
–Резьбовой соединитель 1¼"
–Соединитель для шланга Ø 35 мм

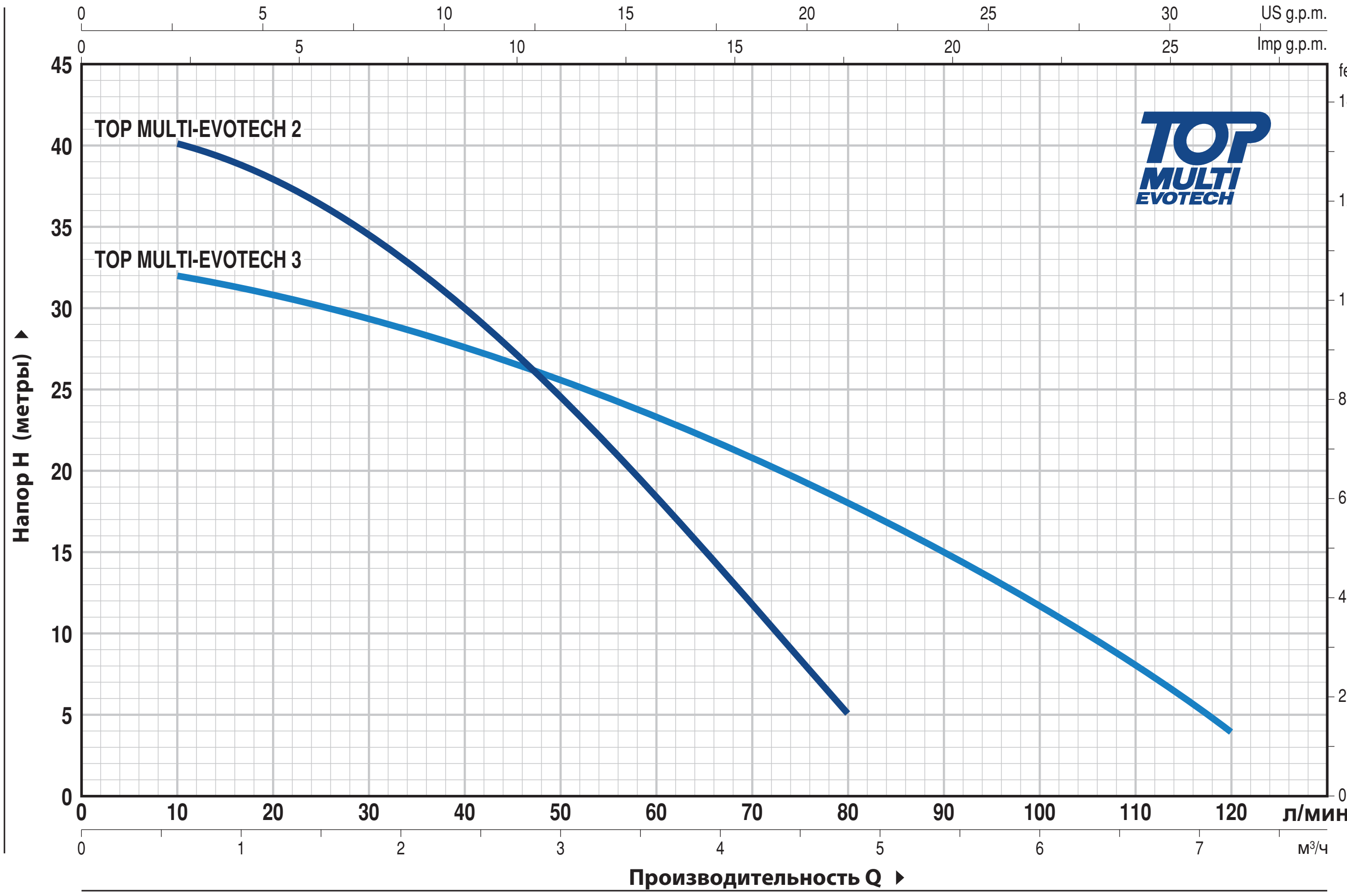
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

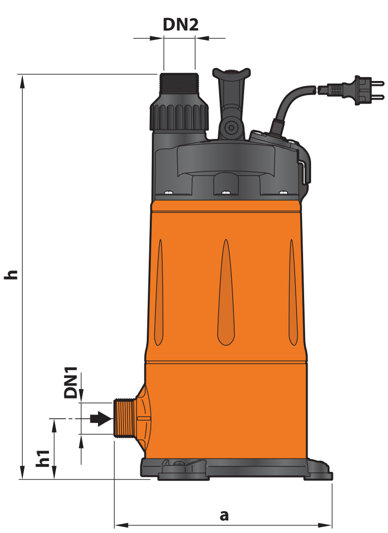
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

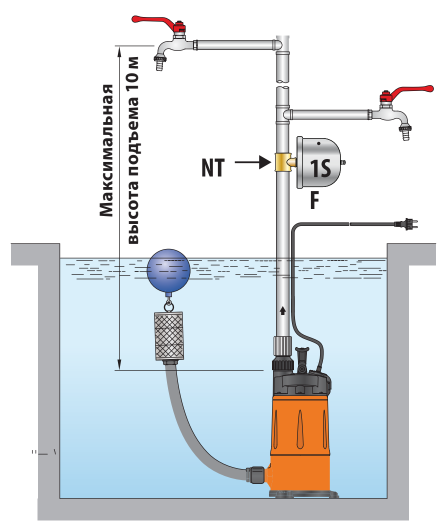
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Q м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
			Q л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	**H** метры	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI-EVOTECH 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4



Стандартна становка



ТИП Однофазный	ПАТРУБКИ DN1	DN2	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм a	h	h1	ВЕС кг
TOP MULTI 2-EVOTECH	1¼″	1¼″	3	239	442	68	**9.9**
TOP MULTI 3-EVOTECH							

TOP MULTI-AD

Погружные многоступенчатые насосы, предназначенные для перекачки жидкости AdBlue®

Промышленное использование

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **70 л/мин** (4.2 m^3/час)
- Напор до **27 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная глубина погружения **3 метра** (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
- Всасывание до **25 мм** над уровнем земли
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА - Технополимер армированный стекловолокном в комплекте с резьбовым портом подачи в соответствии с ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР - Стеклопластиковый армированный технополимер
КОРПУС СТУПЕНИ - Стеклопластиковый армированный технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО - Норил FE1520PW
ДИФФУЗОР - Норил FE1520PWв комплекте с противоизносным кольцом
ЛОПАСТНОЙ ДИФФУЗОР - Стеклопластиковый армированный технополимер
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ - Нержавеющая сталь AISI 304 **ПЛАСТИНА КОРПУСА ДВИГАТЕЛЯ** - Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ - Нержавеющая сталь AISI 431
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловым предохранителем от перегрузки, встроенным в обмотку.
–Изоляция: класс F
–Защита: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые погружные насосы **TOP MULTI 1-AD** предназначены для перекачивания чистой жидкости, которая определяется в соответствии со стандартом **ISO 22241** как **AUS 32** (водный раствор мочевины 32,5%). Эта жидкость эквивалентна другим коммерческим товарным знакам, известным как:

–**AdBlue**® (торговая марка, немецкая ассоциация автомобильной промышленности VDA);
–**DEF** (Дизельная выхлопная жидкость);
– **Arla 32** (Автомобильный жидкий восстановитель оксида азота).

Многоступенчатые погружные насосы **TOP MULTI-AD** разработаны с использованием материалов, совместимых с этой жидкостью; их использование подчиняется местным законам и директивам.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– Силовой кабель длиной 5 метров с покрытием H07BN4-F
– Полный разъем с обратным клапаном

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

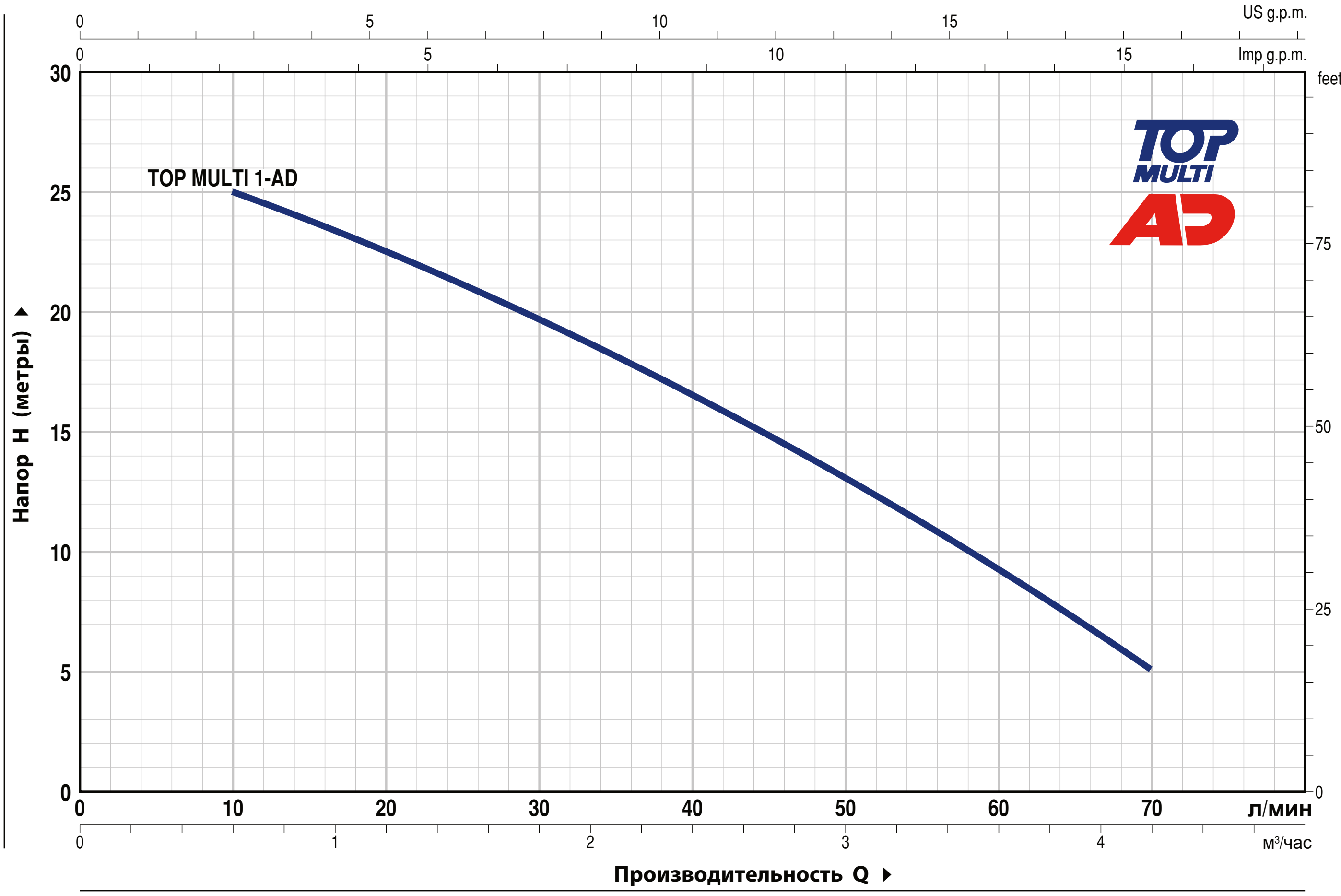
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО

EAC

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n 2900 об/мин

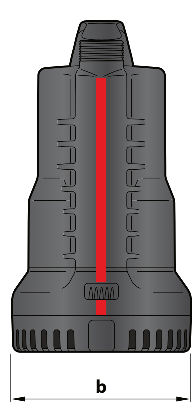


ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	ЛС	Q м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
			л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
TOP MULTI 1-AD	0.37	0.50	**H** метры	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5

Q = Производительность H = Общий манометрический напор

Допуск характеристических кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка

ТИП Однофазный	ПАТРУБОК DN	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм a	b	h	d	⊘	кг
TOP MULTI 1-AD	**1¼"**	2	180	170	295	25	220	**5.8**

Скважинные 4-дюймовые электронасосы
с вихревым рабочим колесом

Чистая вода

В быту

В сельском хозяйстве

➠ **Готов к установке, погружной моноблочный электронасос из нержавеющей стали.**

➠ **Комплектуются:**
- конденсатором внутри двигателя - кабелем электропитания 20 метров

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3.0 м^3/час)
Напор до **75 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Max температура жидкости до **+40 °C**
Глубина погружения до **40 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Возможность установки в вертикальном и горизонтальном положении
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием нагнетания ISO 228/1

ОПОРНАЯ КРЫШКА МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ: Латунь, предназначена для предотвращения заклинивания, в передней части рабочего колеса

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **AR-14:** Керамика - Графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16SIC:** Керамика - Карбид кремния - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружные двигатели Pedrollo, пригодные для непрерывной работы (без масла, перематываемые).

DAVIS: однофазный 230 В - 50 Гц. Встроенный конденсатор внутри двигателя и тепловая защита встроенная в обмотку.

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Длина 20 метров, тип **PBS-P** - Одобрено для использования в питьевой воде - организацией **ACS** в соответствии со стандартом **BS 6920**, утверждение № 04 ACCLI 201

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Скважинные электронасосы с вихревым рабочим колесом серии **DAVIS** подходят для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, а также с жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос.
Благодаря своей компактности и экономичности эти насосы прекрасно подходят для распределения воды в сочетании с небольшими и средними гидроаккумуляторами, для орошения садов и огородов и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68 **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

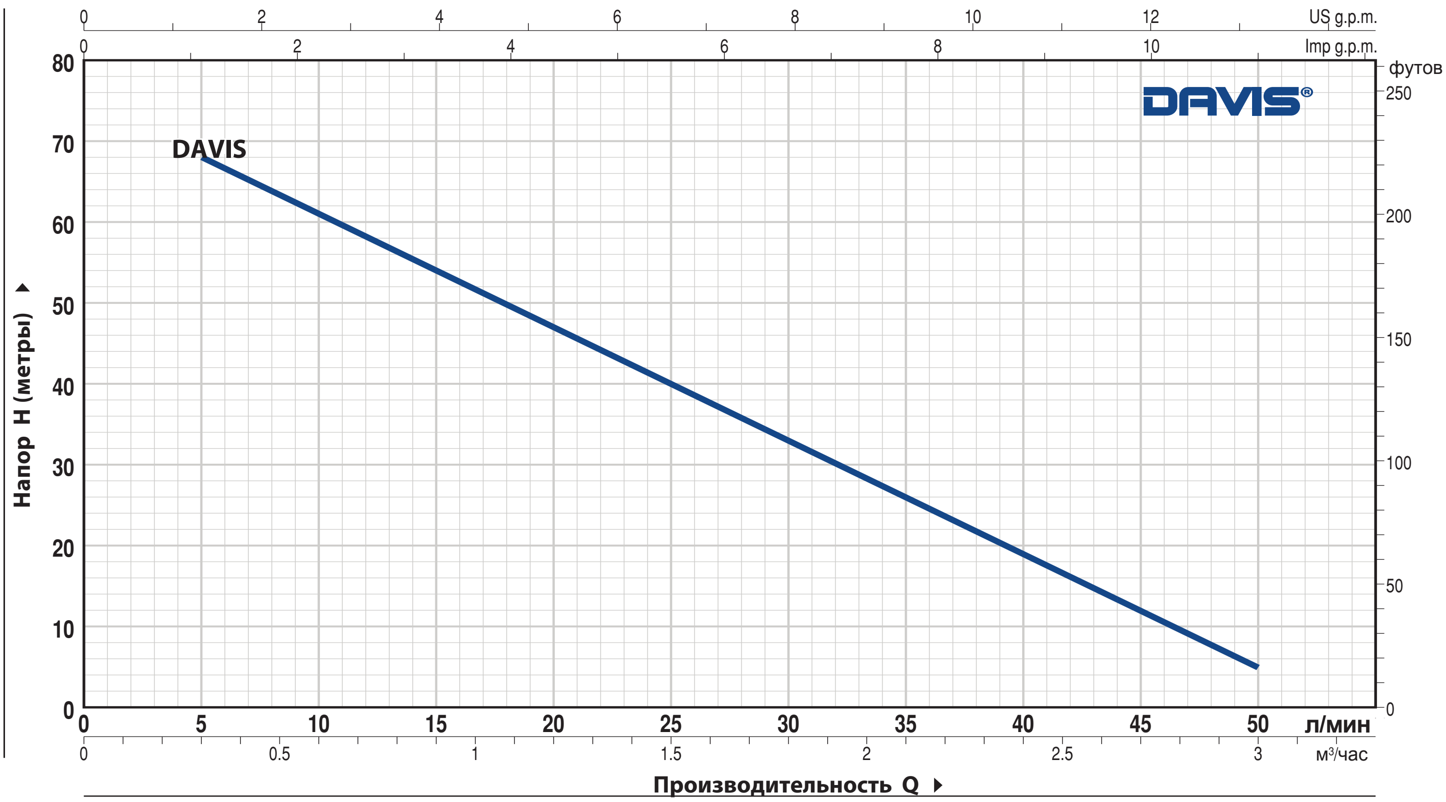
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

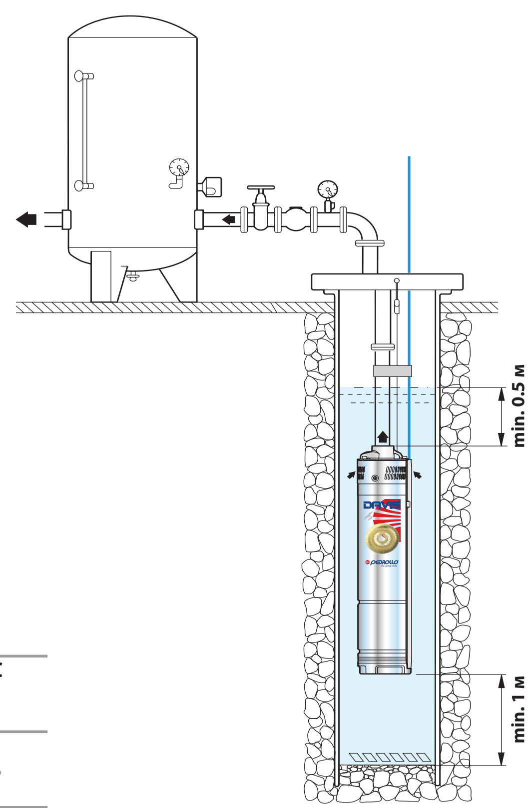
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q											
			м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Однофазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
DAVIS	0.75	1	**H** метры	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

РАЗМЕРЫ И ВЕС

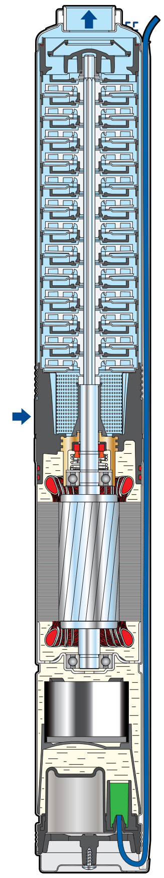
Стандартная установка



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС
Однофазный	**DN**	**Ø**	**h**	**кг**
DAVIS	**1"**	101	470	**12,6**

4 BLOCK

Скважинные 4-х дюймовые моноблочные электронасосы



- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В сельском хозяйстве

➠ **Max содержание песка 200 г/м³**

➠ **Готов к установке, погружной моноблочный электронасос из нержавеющей стали.**

➠ **Комплектуются:**
- конденсатором внутри двигателя: - кабелем электропитания 20 метров

➠ **Встроенный обратный клапан**

➠ **Запатентованная гидравлическая система со свободно плавающей системой крыльчатки независимо от содержания песка.**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность **200 л/мин (12 м³/час)**
Напор: **140 метров**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости **+35 °C**
Максимальное содержание песка **200 г/м³**
Максимальная глубина погружения **60 м** при достаточно длинном силовом кабеле
Вертикальная и горизонтальная установка
Кол-во пусков в час: 30 через равные промежутки времени
Непрерывный режим работы **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩИЙ КЛАПАН: Норил
ПОДШИПНИК НАСОСА: Фиксированная деталь в **EPDM**
РАБОЧИЕ КОЛЕСА: Delrin
ДИФФУЗОРЫ: Норил
КОРПУС СТУПЕНИ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
МУФТА ПРИВОДА: Нержавеющая сталь **AISI 316L**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: ST1- 16, диаметр вала **Ø 16мм**
Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружной двигатель PEDROLLO, пригодный для непрерывной работы, перематывается в масляной ванне (нетоксичное масло для пищевых продуктов).
4BLOCKm: однофазный 230 В - 50 Гц. Встроенный конденсатор внутри двигателя и тепловая защита встроенная в обмотку.

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ: Стандартная длина **20 метров**
Тип **DRINCABLE® HRC** одобренный для использования в питьевой воде "**ACS**" в соответствии с XP P 41-250, утверждение №18 MAT NY 156

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подходит для перекачки чистой воды из колодцев.
Благодаря своей высокой эффективности, надежности и простоте монтажа эти насосы подходят для бытового применения, для подачи воды в составе напорной системы бустерного набора, для орошения и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	EN 60034-1
IEC 60335-1	IEC 60034-1
CEI 61-150	CEI 2-3

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68 **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Q м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
			Q л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
4BLOCKm 2/ 6	0.37	0.50	**H** метры	47	45	42	38	33	26.3	18
4BLOCKm 2/ 9	0.55	0.75		70	67.5	63	57	49.5	39.5	26.5
4BLOCKm 2/12	0.75	1		94	90	84	76	66	52.5	35.5
4BLOCKm 2/18	1.1	1.5		140	135	126	114	99	79	53.5

ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Q м³/ч	0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0
			Q л/мин	**0**	**20**	**25**	**40**	**60**	**75**	**100**
4BLOCKm 4/ 4	0.37	0.50	**H** метры	31.5	30	29.5	27.5	23.8	19.8	10
4BLOCKm 4/ 6	0.55	0.75		47	44.5	44	41	35.5	29.5	15
4BLOCKm 4/ 8	0.75	1		63	59.5	58.5	55	47.5	39.5	20
4BLOCKm 4/13	1.1	1.5		102	97	95	89	77	64.5	32.5

ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Q м³/ч	0	1.5	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0
			Q л/мин	**0**	**25**	**40**	**60**	**75**	**100**	**125**	**150**
4BLOCKm 6/ 3	0.37	0.50	**H** метры	19.5	19	18.4	17.4	16.4	14	10.6	6
4BLOCKm 6/ 5	0.55	0.75		32.5	31.5	30.5	29	27.5	23.3	17.7	10
4BLOCKm 6/ 7	0.75	1		45.5	44	43	40.5	38	32.5	24.8	14.5
4BLOCKm 6/10	1.1	1.5		65	63	61.5	58	54.5	46.5	35.5	20.5

ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Q м³/ч	0	2.4	3.6	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12
			Q л/мин	**0**	**40**	**60**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**
4BLOCKm 8/ 3	0.55	0.75	**H** метры	21	20	19.4	18.7	17.1	14.9	12.1	8.6	4
4BLOCKm 8/ 5	0.75	1		35	33.5	32.5	31	28.5	24.8	20.2	14.3	7
4BLOCKm 8/ 8	1.1	1.5		56	53.5	51.5	50	45.5	39.5	32.5	22.9	11.5

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

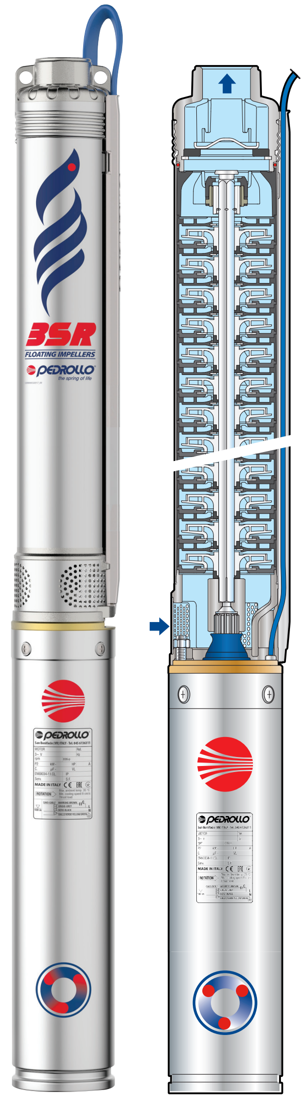
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствуют классу3B согласно EN ISO 9906

ГАБАРИТЫ И ВЕС

ТИП Однофазные	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм кол-во ступеней	Ø	h	кг 1~
4BLOCKm 2/ 6	1¼"	6	100	597	**11.2**
4BLOCKm 2/ 9		9		657	**12.4**
4BLOCKm 2/12		12		737	**13.5**
4BLOCKm 2/18		18		907	**17.2**
4BLOCKm 4/ 4		4		577	**10.8**
4BLOCKm 4/ 6		6		627	**11.8**
4BLOCKm 4/ 8		8		697	**12.8**
4BLOCKm 4/13		13		872	**16.6**
4BLOCKm 6/ 3		3		572	**10.6**
4BLOCKm 6/ 5		5		635	**11.8**
4BLOCKm 6/ 7		7		718	**13.1**
4BLOCKm 6/10		10		862	**16.4**
4BLOCKm 8/ 3		3		572	**10.6**
4BLOCKm 8/ 5		5		655	**12.5**
4BLOCKm 8/ 8		8		799	**15.4**

3SR

Скважинные
3-дюймовые электронасосы



Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

➟ Экономия на использовании воды благодаря высокой эффективности и, как следствие, меньшему потреблению электроэнергии.
При диаметре всего 3 дюйма затраты на бурение новой скважины и установку насоса значительно снижаются.
В случае уже существующей скважины насос **3SR** является идеальным решением для замены, особенно в старых и покрытых налётом скважинах. Конструкция с плавающими рабочими колесами позволяет перекачивать воду с содержанием песка до **150 г/м³**.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **90 л/мин** (5,4 $м^3$/час)
Напор до **267м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура жидкости max до **+35 °C**
Max содержание песка не более **150 г/м**
Max глубина погружения под зеркало воды до **60 м** (с кабелем питания соответсвующей длины)
Запусков в час: 20 с через равные промежутки времени
Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/с**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН: Нержавеющая сталь AISI 304

ФЛАНЕЦ: Нержавеющая сталь **AISI 304** стандарта **NEMA**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Delrin

ДИФФУЗОРЫ: Noryl - Нержавеющая сталь AISI 304

КРЫШКА ДИФФУЗОРА: Технополимер

ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь.**AISI 431**
ПОДШИПНИК НАСОСА: Неподвижная часть (корпус подшипника) из специального технополимера. Подвижная часть (втулка) из нержавеющей стали AISI 316L покрыта слоем оксида хрома устойчивым к воздействию песка.
ПРИВОДНАЯ МУФТА: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ФИЛЬТР: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 3-ДЮЙМОВЫЙ:

- Погружной электродвигатель в масленной ванне с возможностью перемотки (масло не токсично для пищевого использования),
- 2-х полюсной, 50 Гц (n=2900 об/мин)
  - Однофазный 230 В - 50 Гц
  - Трехфазный 400 В - 50 Гц

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3" погружные насосы применяются для подачи под давлением чистой воды в системах бытового водоснабжения, полива и небольших системах коммунального водоснабжения.
Гидравлические компоненты в сочетании с обладающим высокими характеристиками электродвигателем делают насос **3SR** чрезвычайно эффективным в категории 3".

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Длина силового кабеля 1,5 метра

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

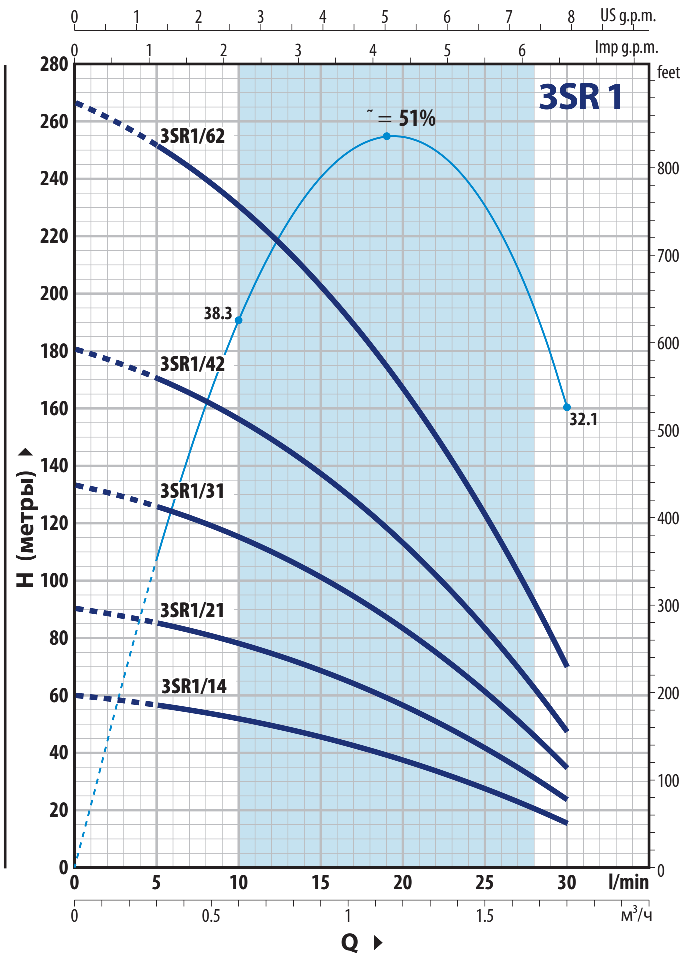
CE

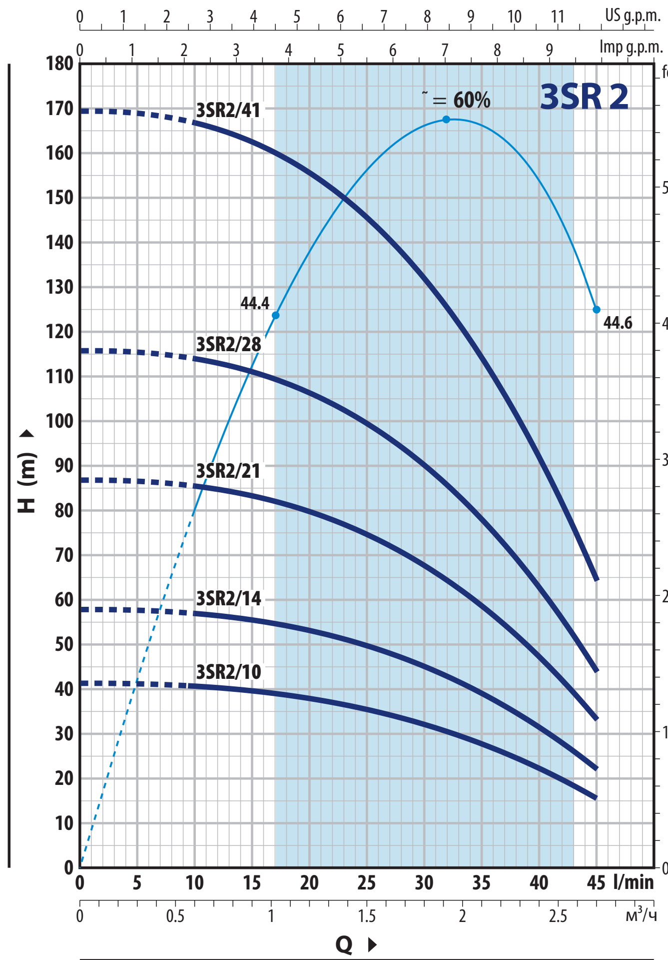
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин





3SR 1

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
3SRm 1/14	3SR 1/14	0,25	0,33	H метры		60	57	52	45,5	37,5	28	16
3SRm 1/21	3SR 1/21	0,37	0,50			90	85	78	68,5	56,5	41,5	24
3SRm 1/31	3SR 1/31	0,55	0,75			133	126	115	101	83	61,5	35
3SRm 1/42	3SR 1/42	0,75	1			181	170	156	137	113	83	47,5
3SRm 1/62	3SR 1/62	1,1	1,5			267	252	230	203	167	123	70

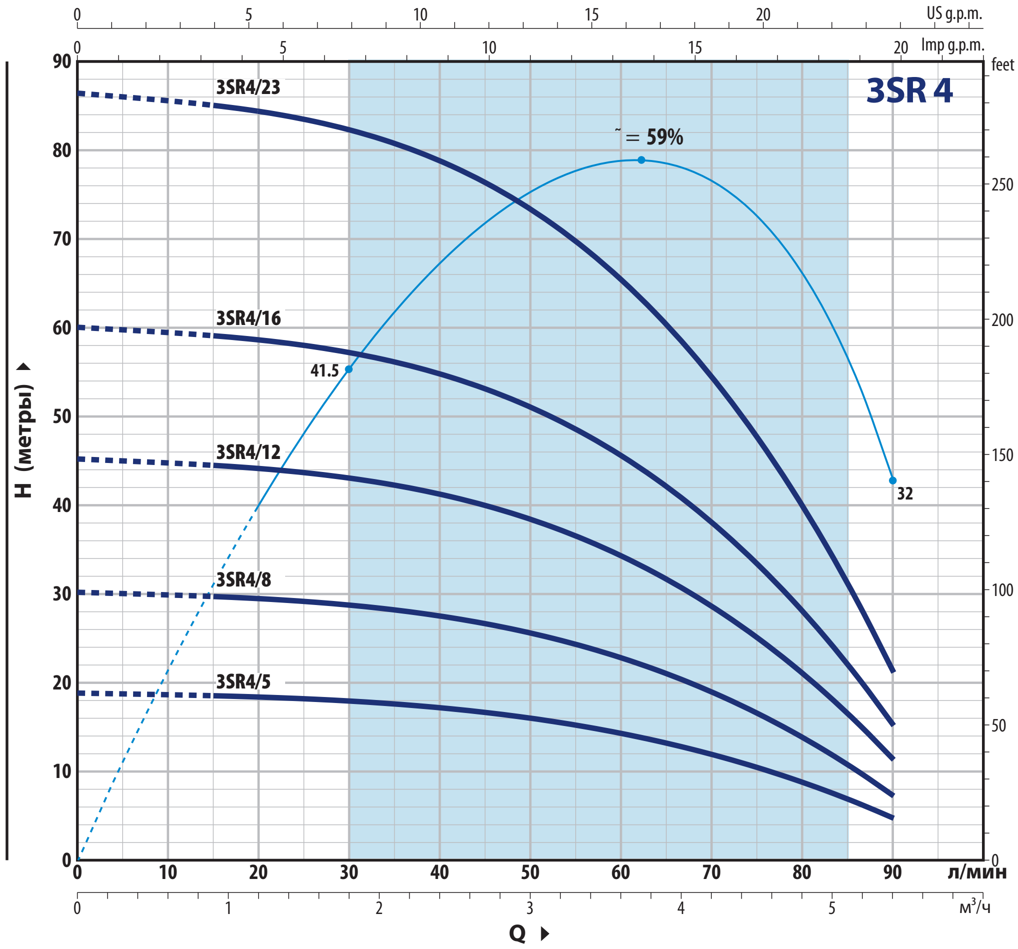
3SR 2

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**
3SRm 2/10	3SR 2/10	0,25	0,33	H метры		41,5	40,5	39,5	38	35,5	32	28	22,3	15,5
3SRm 2/14	3SR 2/14	0,37	0,50			58	57	55,5	53	49,5	45	39	31	22
3SRm 2/21	3SR 2/21	0,55	0,75			87	85	83	80	74	67,5	58,5	47	33
3SRm 2/28	3SR 2/28	0,75	1			116	114	111	106	99	90	78	62,5	44
3SRm 2/41	3SR 2/41	1,1	1,5			169	166	162	155	145	132	114	92	64

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц **n= 2900 об/мин**



3SR 4

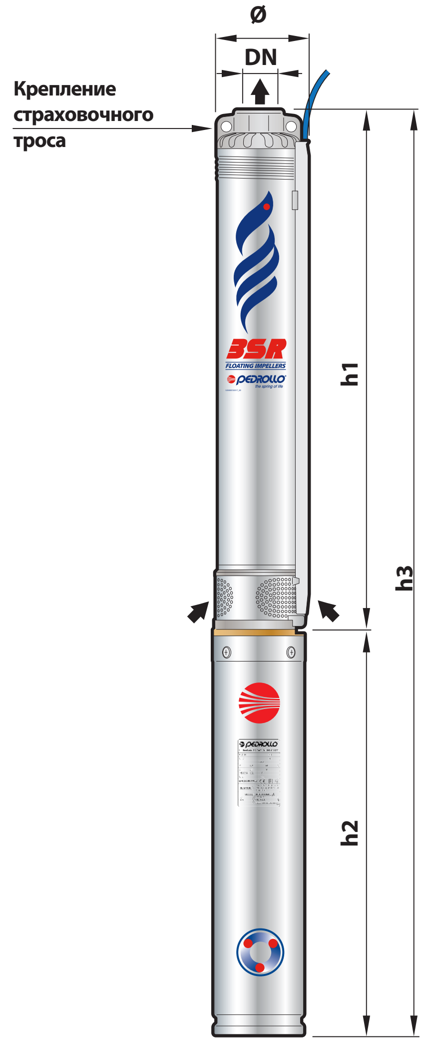
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
Однофазный	**Трехфазный**	кВт	**л.с.**	л/мин	**0**	**15**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
3SRm 4/ 5	**3SR 4/ 5**	0,25	0,33	**H** метры	19	18,5	18,3	17,9	17,1	16	14,2	11,9	8,7	4,5
3SRm 4/ 8	**3SR 4/ 8**	0,37	0,50		30	29,5	29,5	28,5	27,5	25,5	22,8	19	14	7,5
3SRm 4/12	**3SR 4/12**	0,55	0,75		45	44,5	44	43	41	38,5	34	28,5	21	11,5
3SRm 4/16	**3SR 4/16**	0,75	1		60	59	58,5	57,5	55	51	45,5	38	28	15
3SRm 4/23	**3SR 4/23**	1,1	1,5		86	85	84	82	79	73	65,5	54,5	40	21,5

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОДЕЛЬ Однофазный	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм Ø	h1	h2	h3	кг 1~
3SRm 1/14			415	378	793	**9,1**
3SRm 1/21			547	378	925	**9,6**
3SRm 1/31	1"	76	736	398	1134	**11,0**
3SRm 1/42			973	438	1411	**13,1**
3SRm 1/62			1380	478	1858	**16,0**
3SRm 2/10			376	378	754	**8,9**
3SRm 2/14			466	378	844	**9,3**
3SRm 2/21	1"	76	624	398	1022	**10,6**
3SRm 2/28			781	438	1219	**12,3**
3SRm 2/41			1104	478	1582	**14,8**
3SRm 4/5			311	378	689	**8,6**
3SRm 4/8			407	378	785	**8,9**
3SRm 4/12	1"	76	534	398	932	**10,0**
3SRm 4/16			662	438	1100	**11,6**
3SRm 4/23			915	478	1393	**13,7**

Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
3SR 1/14			415	358	773	**8,6**
3SR 1/21			547	358	905	**9,2**
3SR 1/31	1"	76	736	378	1114	**10,5**
3SR 1/42			973	398	1371	**12,1**
3SR 1/62			1380	438	1818	**14,9**
3SR 2/10			376	358	734	**8,4**
3SR 2/14			466	358	824	**8,9**
3SR 2/21	1"	76	624	378	1002	**10**
3SR 2/28			781	398	1179	**11,3**
3SR 2/41			1104	438	1542	**13,7**
3SR 4/5			311	358	669	**8,1**
3SR 4/8			407	358	765	**8,5**
3SR 4/12	1"	76	534	378	912	**9,4**
3SR 4/16			662	398	1060	**10,6**
3SR 4/23			915	438	1353	**12,6**



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Однофазный

ТИП 230 В / 50 Гц	Номинальная мощность, P2 кВт	л.с.	Осевая нагрузка Н	Кондесатор (VL=450В) мкФ	Потребляемый ток
3SRm 1/14	0,25	0,33		12,5	**3,2 A**
3SRm 1/21	0,37	0,50		12,5	**3,4 A**
3SRm 1/31	0,55	0,75	800	16	**4,5 A**
3SRm 1/42	0,75	1		20	**6,0 A**
3SRm 1/62	1,1	1,5		30	**8,0 A**
3SRm 2/10	0,25	0,33		12,5	**3,2 A**
3SRm 2/14	0,37	0,50		12,5	**3,4 A**
3SRm 2/21	0,55	0,75	800	16	**4,5 A**
3SRm 2/28	0,75	1		20	**6,0 A**
3SRm 2/41	1,1	1,5		30	**8,0 A**
3SRm 4/5	0,25	0,33		12,5	**3,2 A**
3SRm 4/8	0,37	0,50		12,5	**3,4 A**
3SRm 4/12	0,55	0,75	800	16	**4,5 A**
3SRm 4/16	0,75	1		20	**6,0 A**
3SRm 4/23	1,1	1,5		30	**8,0 A**

Трехфазный

ТИП 400 В / 50 Гц	Номинальная мощность, P2 кВт	л.с.	Осевая нагрузка Н	Потребляемый ток
3SR 1/14	0,25	0,33		**1,4 A**
3SR 1/21	0,37	0,50		**1,5 A**
3SR 1/31	0,55	0,75	800	**1,9 A**
3SR 1/42	0,75	1		**2,6 A**
3SR 1/62	1,1	1,5		**3,5 A**
3SR 2/10	0,25	0,33		**1,4 A**
3SR 2/14	0,37	0,50		**1,5 A**
3SR 2/21	0,55	0,75	800	**1,9 A**
3SR 2/28	0,75	1		**2,6 A**
3SR 2/41	1,1	1,5		**3,5 A**
3SR 4/5	0,25	0,33		**1,4 A**
3SR 4/8	0,37	0,50		**1,5 A**
3SR 4/12	0,55	0,75	800	**1,9 A**
3SR 4/16	0,75	1		**2,6 A**
3SR 4/23	1,1	1,5		**3,5 A**

4SR-F

4" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОН АСОСЫ

ПЛАВАЮЩИЕ РАБОЧИЕ КОЛЕСА
(запатентовано)

- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **200 л/мин** (12.0 $м^3$/час)
- Напор до **432 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **200 г/м³**
- Предел погружения:
  – 200 м с мотором **4PD**
  – 100 м с мотором **4PS**
- Установка:
  – вертикальная
  – горизонтальная, со следующими ограничениями:
  4 SR1-4SR1.5-4 SR2-4SR4 до 23 ступеней
  4 SR6-4 SR8 до 17 ступеней
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывный режим работы **S1**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **150 г/м³**. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных целях, таких как распределение воды в сочетании с напорными баками, для орошения, и т.д.

ПАТЕНТ

- **Патент № EP3123031, EP2419642**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Однофазный 400 В - 50 Гц
- Трехфазный 230 В - 50 Гц
- **Конденсатор входит в комплект поставки**

длина силового кабеля:

- 2.0 м мощность от 0,37 до 2,2 кВт
- 3.6 м мощность от 3 до 7,5 кВт

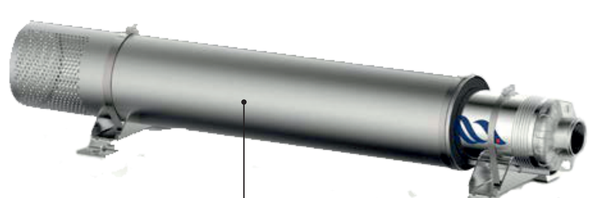
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

Регламент ЕС № 547/2012

ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц
- Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами; рекомендуется для мощности от 2,2 кВт до 7,5 кВт

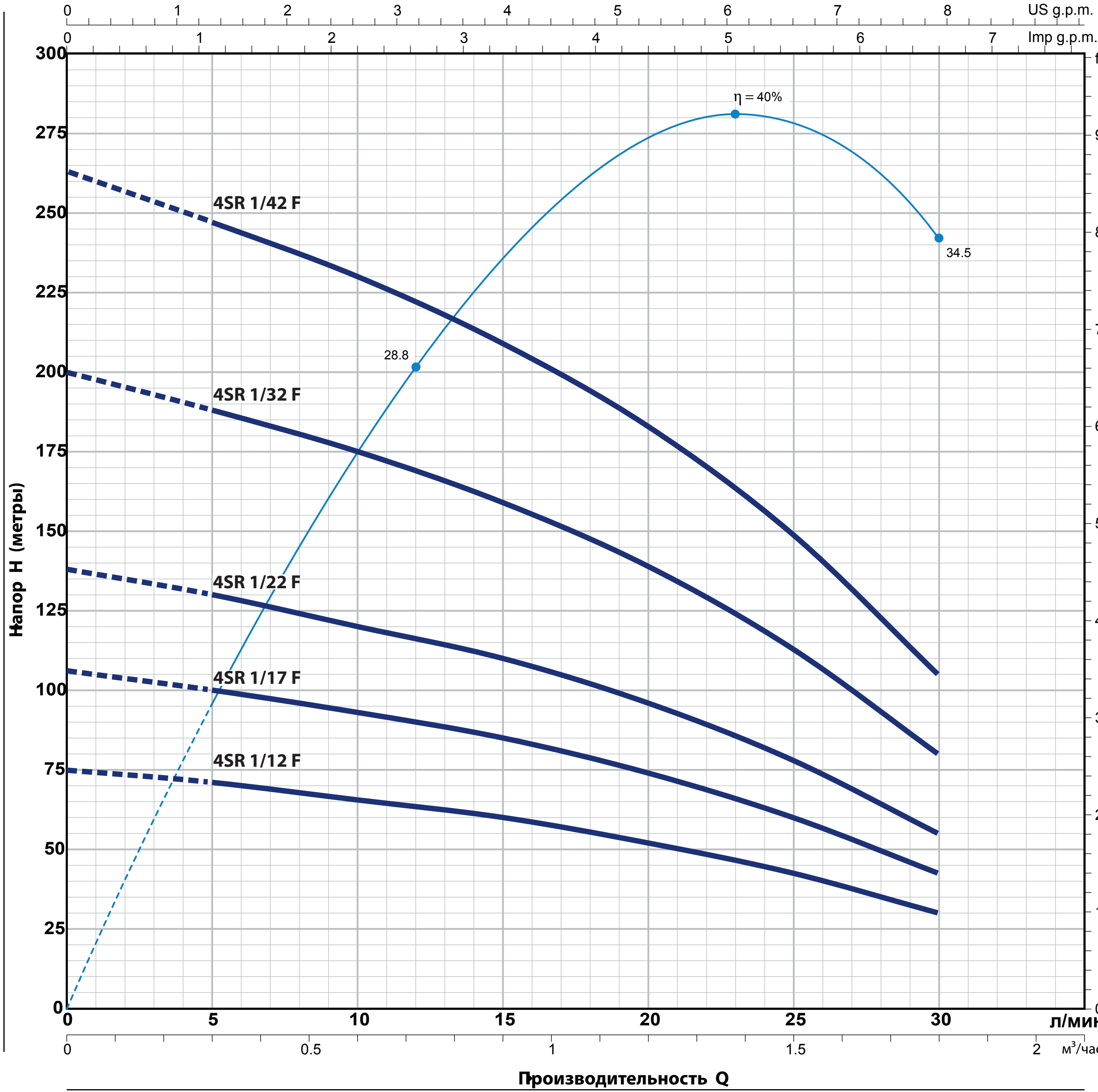


РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

4SR 1 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	**Q л/мин**	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
4SRm 1/12 F	**4SR 1/12 F**	0.37	0.50	**H** метры	75	71	65.5	60	52	42.5	30
4SRm 1/17 F	**4SR 1/17 F**	0.55	0.75		106	100	93	85	74	60	42.5
4SRm 1/22 F	**4SR 1/22 F**	0.75	1		138	130	120	110	96	78	55
4SRm 1/32 F	**4SR 1/32 F**	1.1	1.5		200	188	175	159	139	113	80
4SRm 1/42 F	**4SR 1/42 F**	1.5	2		263	247	230	209	183	149	105

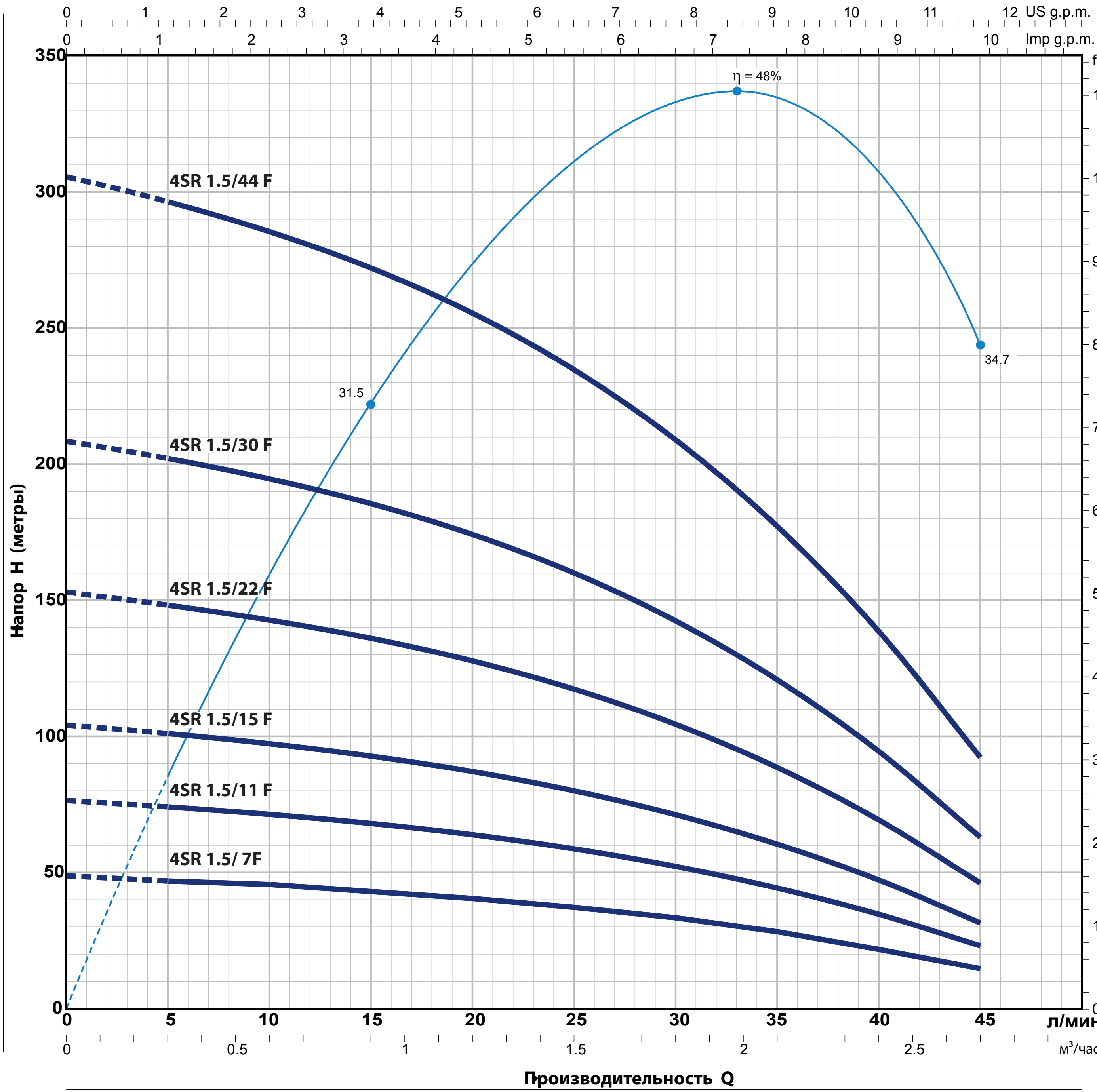
Q = Производительность=**H**Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3В.

4SR 1.5 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



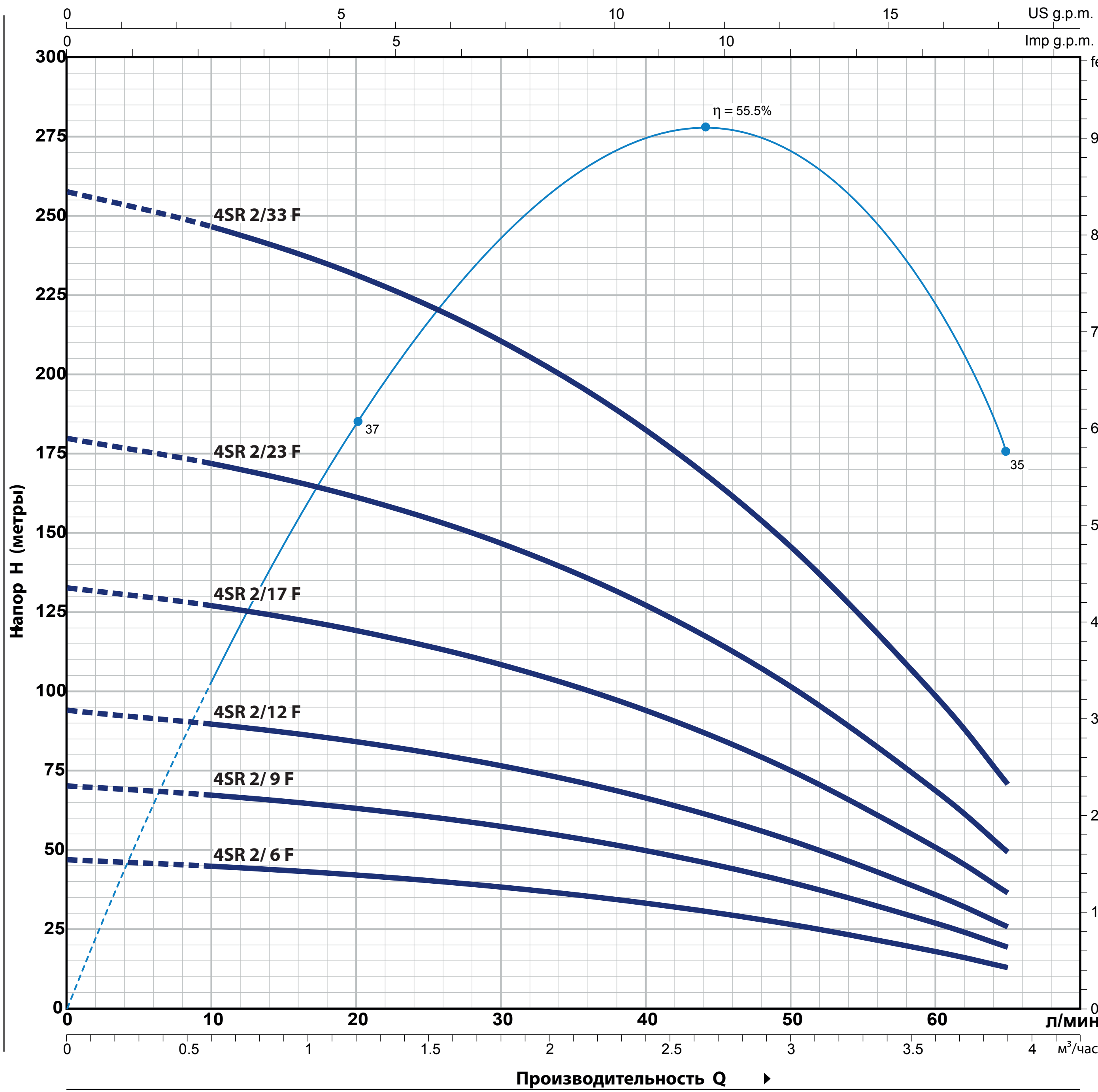
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	Q л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**
4SRm 1.5/ 7 F	**4SR 1.5/ 7 F**	0.37	0.50	**H** метры	48.5	47	45.5	43.5	40.5	37.5	33	28	22	14.5
4SRm 1.5/11 F	**4SR 1.5/11 F**	0.55	0.75		76	74	71	68	64	58.5	52	44.5	34.5	23
4SRm 1.5/15 F	**4SR 1.5/15 F**	0.75	1		104	101	97	93	87	80	71	60.5	47	31.5
4SRm 1.5/22 F	**4SR 1.5/22 F**	1.1	1.5		153	148	143	136	128	117	104	89	69.5	46
4SRm 1.5/30 F	**4SR 1.5/30 F**	1.5	2		209	202	195	185	174	160	142	121	94	63
4SRm 1.5/44 F	**4SR 1.5/44 F**	2.2	3		306	296	285	272	255	235	209	177	139	92

Q = Производительность=**H** Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 2 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **50 Гц** **n = 2900 об/мин**



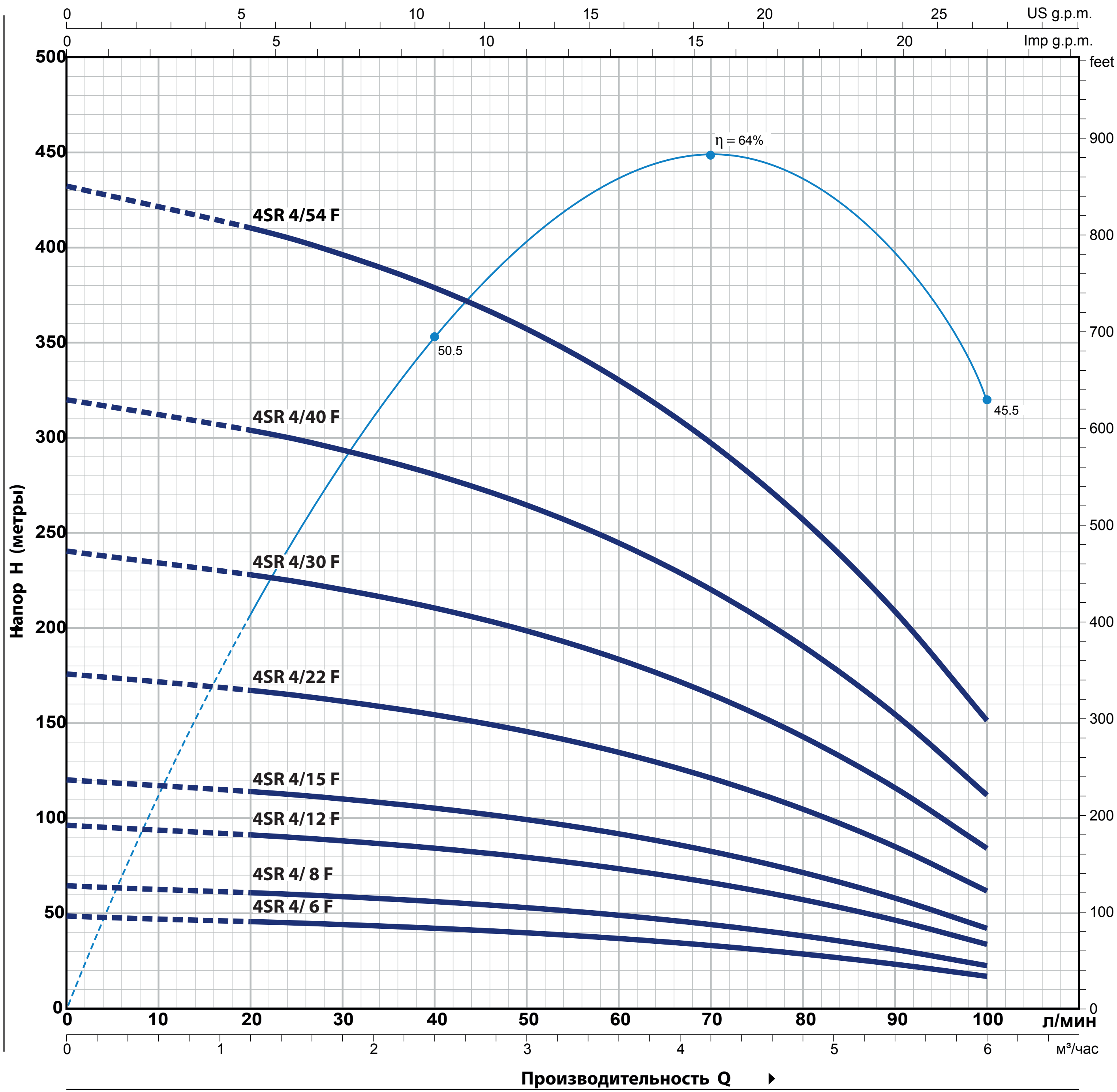
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	Q л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**65**
4SRm 2/ 6 F	**4SR 2/ 6 F**	0.37	0.50	**H** метры	47	45	42	38	33	26.5	17.9	13
4SRm 2/ 9 F	**4SR 2/ 9 F**	0.55	0.75		70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SRm 2/12 F	**4SR 2/12 F**	0.75	1		94	90	84	76	66.2	52.9	35.8	25.7
4SRm 2/17 F	**4SR 2/17 F**	1.1	1.5		133	127	119	108	94	75	50.7	36.4
4SRm 2/23 F	**4SR 2/23 F**	1.5	2		179	172	161	146	127	101	68.5	49
4SRm 2/33 F	**4SR 2/33 F**	2.2	3		257	246	231	210	182	145	98	71

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	Q л/мин	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
4SRm 4/ 6 F	**4SR 4/ 6 F**	0.55	0.75	**H** метры	48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
4SRm 4/ 8 F	**4SR 4/ 8 F**	0.75	1		64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
4SRm 4/12 F	**4SR 4/12 F**	1.1	1.5		96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
4SRm 4/15 F	**4SR 4/15 F**	1.5	2		120	114	110	105	99	92	83	71	58	42
4SRm 4/22 F	**4SR 4/22 F**	2.2	3		176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5
–	**4SR 4/30 F**	3	4		240	228	220	210	198	183	165	143	116	84
–	**4SR 4/40 F**	4	5.5		320	304	293	280	264	244	220	190	154	112
–	**4SR 4/54 F**	5.5	7.5		432	410	396	379	357	330	297	257	209	151

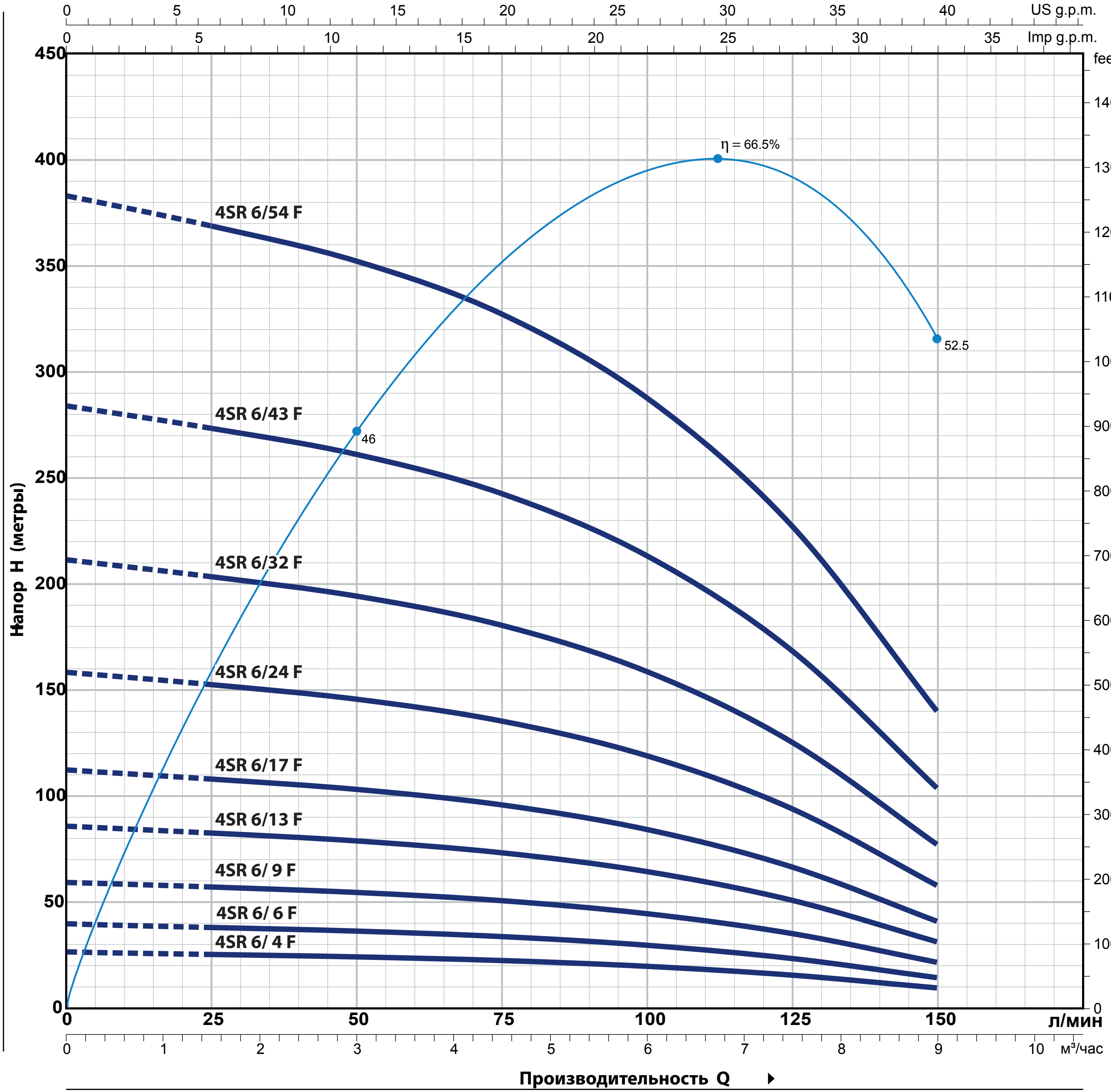
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 6 F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	Q л/мин	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**
4SRm 6/ 4 F	**4SR 6/ 4 F**	0.55	0.75		26.5	25.5	24.3	22.5	19.8	15.7	9.5
4SRm 6/ 6 F	**4SR 6/ 6 F**	0.75	1		39.5	38	36.5	34	29.5	23.5	14.5
4SRm 6/ 9 F	**4SR 6/ 9 F**	1.1	1.5		59.5	57	54.5	50.5	44.5	35.5	21.5
4SRm 6/13 F	**4SR 6/13 F**	1.5	2		86	83	79	73	64.5	51	31.5
4SRm 6/17 F	**4SR 6/17 F**	2.2	3	**H** метры	112	108	103	96	84	66.5	41
–	**4SR 6/24 F**	3	4		158	152	146	135	119	94	58
–	**4SR 6/32 F**	4	5.5		211	203	194	180	159	125	77
–	**4SR 6/43 F**	5.5	7.5		284	273	261	242	213	168	104
–	**4SR 6/58 F**	7.5	10		383	368	352	327	287	227	140

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

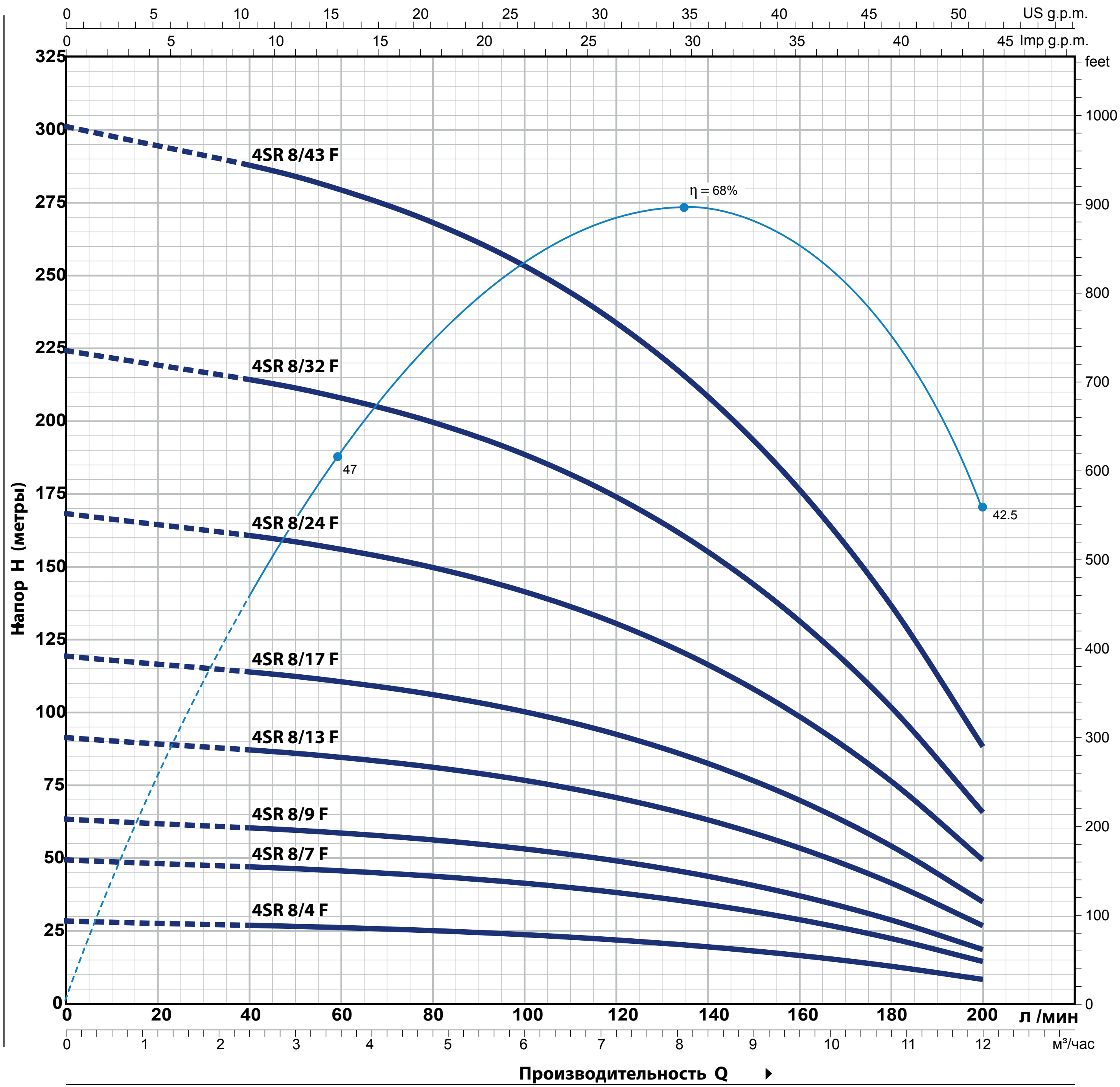
Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

4SR 8 F

PEDROLLO
the spring of life

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n = 2900 об/мин**



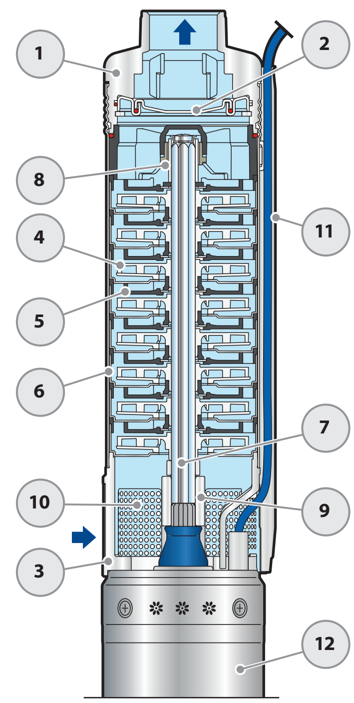
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
4SRm 8/ 4 F	**4SR 8/ 4 F**	0.75	1		28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8
4SRm 8/ 7 F	**4SR 8/ 7 F**	1.1	1.5		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5
4SRm 8/ 9 F	**4SR 8/ 9 F**	1.5	2		63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5
4SRm 8/13 F	**4SR 8/13 F**	2.2	3	**H** метры	91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5
–	**4SR 8/17 F**	3	4		119	114	111	106	100	92	82	70	54	35
–	**4SR 8/24 F**	4	5.5		168	161	156	150	141	131	116	99	76	49
–	**4SR 8/32 F**	5.5	7.5		224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5
–	**4SR 8/43 F**	7.5	10		301	288	280	268	253	234	209	177	137	88

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допуск эксплуатационных кривых в соответствии с EN ISO 9906 класс 3B.

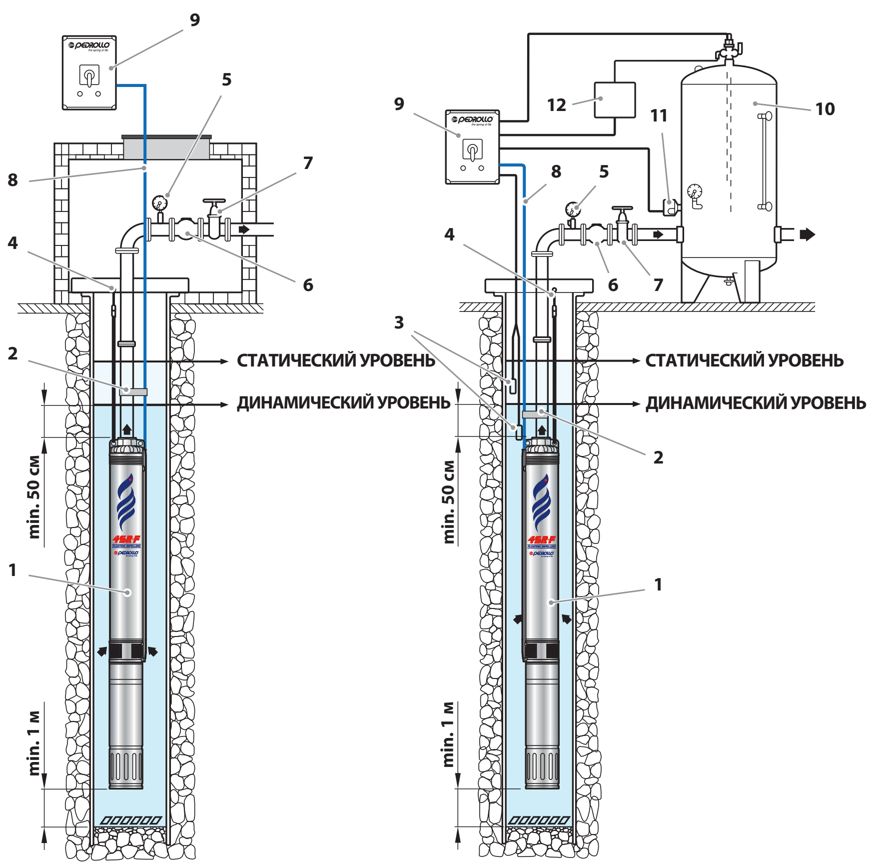
4SR-F

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	**НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС**	Прецизионная литая нержавеющая сталь **AISI 304** в комплекте с отверстием для подачи с резьбой в соответствии с ISO 228/1
2	**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3	**ФЛАНЕЦ**	Нержавеющая сталь **AISI 304**, в соответствии со стандартами **NEMA**
4	**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО**	Делрин
5	**ДИФФУЗОР**	Норил **FE1520PW**
6	**КОРПУС СТУПЕНИ**	Нержавеющая сталь **AISI 304**
7	**ВАЛ НАСОСА**	Нержавеющая сталь **AISI 304**
8	**ПОДШИПНИКИ НАСОСА**	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали **AISI 316**, покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка втулка вала
9	**ПРИВОДНАЯ МУФТА**	Нержавеющая сталь **AISI 316L** до 2,2 кВт; нержавеющая сталь **AISI 304** для более высоких мощностей
10	**ФИЛЬТР**	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11	**ЗАЩИТА КАБЕЛЯ**	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12	**ДВИГАТЕЛЬ 4"**	**4PD** = погружной масляный двигатель, перематываемый **4PS** = погружной электродвигатель с водяным охлаждением



СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

1) Скважинный насос
2) Кабельные зажимы
3) Датчики уровня (защита от работы в сухую)
4) Кронштейн и анкерный трос
5) Манометр
6) Обратный клапан
7) Задвижка; для регулирования расхода
8) Силовой кабель
9) Пульт управления
10) Сосуд под давлением
11) Реле давления
12) Электроклапан / электрокомпрессор



➠ Электронасосы **4SR** устанавливаются в скважины диаметром не менее 4’’ (100 мм). Электронасос опускается в скважину при помощи напорной трубы на глубину, которая обеспечивает его полное погружение (не менее 50 см от поверхности воды и не менее 1 м от дна скважины), в том числе во время его работы, когда уровень воды в скважине может падать. При установке электронасоса в скважине рекомендуется закреплять его тросом из нержавеющей стали через предусмотренные для этого проушины на напорном корпусе.

4SR -F - HYD

РАЗМЕРЫ И ВЕС (4SR -F-HYD ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

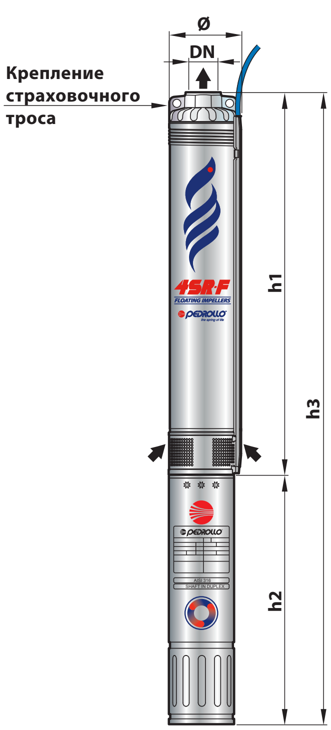
ТИП Насос	DN	РАЗМЕРЫ мм Ø	h1	h	кг
4SR 1/12 - F - HYD	1¼"	98	402	405	4.5
4SR 1/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 1/22 - F - HYD			628	631	7.7
4SR 1/32 - F - HYD			853	856	10.2
4SR 1/42 - F - HYD			1052	1055	12.5
4SR 1.5/ 7 - F - HYD			303	306	3.6
4SR 1.5/11 - F - HYD			382	385	4.3
4SR 1.5/15 - F - HYD			488	491	5.8
4SR 1.5/22 - F - HYD			627	630	7.6
4SR 1.5/30 - F - HYD			787	790	9.2
4SR 1.5/44 - F - HYD			1163	1166	14.6
4SR 2/ 6 - F - HYD			283	286	3.4
4SR 2/ 9 - F - HYD			343	346	3.9
4SR 2/12 - F - HYD			402	405	4.6
4SR 2/17 - F - HYD			528	531	6.2
4SR 2/23 - F - HYD			647	650	7.8
4SR 2/33 - F - HYD			873	876	10.6
4SR 4/ 6 - F - HYD			313	316	3.6
4SR 4/ 8 - F - HYD			363	366	4.1
4SR 4/12 - F - HYD			462	465	5.3
4SR 4/15 - F - HYD			563	566	6.1
4SR 4/22 - F - HYD			737	740	8.5
4SR 4/30 - F - HYD			963	966	10.7
4SR 4/40 - F - HYD			1284	1287	15.9
4SR 4/54 - F - HYD			1684	1687	19.2
4SR 6/ 4 - F - HYD	2"		289	292	3.2
4SR 6/ 6 - F - HYD			352	355	3.8
4SR 6/ 9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 6/13 - F - HYD			598	601	6.1
4SR 6/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 6/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 6/32 - F - HYD			1247	1250	13.1
4SR 6/43 - F - HYD			1618	1621	17.1
4SR 6/58 - F - HYD			2161	2164	23.4
4SR 8/ 4 - F - HYD			240	243	3.2
4SR 8/ 7 - F - HYD			382	385	4.2
4SR 8/ 9 - F - HYD			446	449	4.9
4SR 8/13 - F - HYD			598	601	6,0
4SR 8/17 - F - HYD			723	726	7.8
4SR 8/24 - F - HYD			969	972	10.3
4SR 8/32 - F - HYD			1247	1250	13.1
4SR 8/43 - F - HYD			1618	1621	16.8

4SR -F-PD

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ С ДВИГАТЕЛЕМ 4PD

РАЗМЕРЫ И ВЕС (4SR -F-PD)

ТИП Однофазный	DN	РАЗМЕРЫ мм Ø	h1	h2	h3	кг 1~
4SRm 1/12 - F - PD	**1¼"**	**98**	402	311	713	**11.0**
4SRm 1/17 - F - PD			528	331	859	**13.4**
4SRm 1/22 - F - PD			628	356	984	**16.2**
4SRm 1/32 - F - PD			853	396	1249	**20.4**
4SRm 1/42 - F - PD			1052	437	1489	**24.2**
4SRm 1.5/7 - F - PD			303	311	614	**10.1**
4SRm 1.5/11 - F - PD			382	331	713	**11.5**
4SRm 1.5/15 - F - PD			488	356	844	**14.3**
4SRm 1.5/22 - F - PD			627	396	1023	**17.8**
4SRm 1.5/30 - F - PD			787	437	1224	**20.9**
4SRm 1.5/44 - F - PD			1163	492	1655	**29.5**
4SRm 2/6 - F - PD			283	311	594	**9.9**
4SRm 2/9 - F - PD			343	331	674	**11.1**
4SRm 2/12 - F - PD			402	356	758	**13.1**
4SRm 2/17 - F - PD			528	396	924	**16.4**
4SRm 2/23 - F - PD			647	437	1084	**19.5**
4SRm 2/33 - F - PD			873	492	1365	**25.5**
4SRm 4/6 - F - PD			313	331	644	**10.8**
4SRm 4/8 - F - PD			363	356	719	**12.6**
4SRm 4/12 - F - PD			462	396	858	**15.5**
4SRm 4/15 - F - PD			563	437	1000	**17.8**
4SRm 4/22 - F - PD			737	492	1229	**23.4**
4SRm 6/4 - F - PD	**2"**		289	331	620	**10.4**
4SRm 6/6 - F - PD			352	356	708	**12.3**
4SRm 6/9 - F - PD			446	396	842	**15.1**
4SRm 6/13 - F - PD			598	437	1035	**17.8**
4SRm 6/17 - F - PD			723	492	1215	**22.7**
4SRm 8/4 - F - PD			240	356	596	**11.7**
4SRm 8/7 - F - PD			382	396	778	**14.4**
4SRm 8/9 - F - PD			446	437	883	**16.6**
4SRm 8/13 - F - PD			598	492	1090	**20.9**



ТИП Трехфазный	DN	РАЗМЕРЫ мм Ø	h1	h2	h3	кг 3~
4SR 1/12 - F - PD	**1¼"**	**98**	402	311	713	**11.0**
4SR 1/17 - F - PD			528	331	859	**13.4**
4SR 1/22 - F - PD			628	356	984	**16.2**
4SR 1/32 - F - PD			853	371	1224	**19.6**
4SR 1/42 - F - PD			1052	396	1448	**22.7**
4SR 1.5/7 - F - PD			303	311	614	**10.1**
4SR 1.5/11 - F - PD			382	331	713	**11.5**
4SR 1.5/15 - F - PD			488	356	844	**14.3**
4SR 1.5/22 - F - PD			627	371	998	**17.0**
4SR 1.5/30 - F - PD			787	396	1183	**19.4**
4SR 1.5/44 - F - PD			1163	437	1600	**26.3**
4SR 2/6 - F - PD			283	311	594	**9.9**
4SR 2/9 - F - PD			343	331	674	**11.1**
4SR 2/12 - F - PD			402	356	758	**13.1**
4SR 2/17 - F - PD			528	371	899	**15.6**
4SR 2/23 - F - PD			647	396	1043	**18.0**
4SR 2/33 - F - PD			873	437	1310	**22.3**
4SR 4/6 - F - PD			313	331	644	**10.8**
4SR 4/8 - F - PD			363	356	719	**12.6**
4SR 4/12 - F - PD			462	371	833	**14.7**
4SR 4/15 - F - PD			563	396	959	**16.3**
4SR 4/22 - F - PD			737	437	1174	**20.2**
4SR 4/30 - F - PD			963	450	1413	**23.9**
4SR 4/40 - F - PD			1284	505	1789	**32.0**
4SR 4/54 - F - PD			1684	590	2274	**39.0**
4SR 6/4 - F - PD	**2"**		289	331	620	**10.4**
4SR 6/6 - F - PD			352	356	708	**12.3**
4SR 6/9 - F - PD			446	371	817	**14.3**
4SR 6/13 - F - PD			598	396	994	**16.3**
4SR 6/17 - F - PD			723	437	1160	**19.5**
4SR 6/24 - F - PD			969	450	1419	**23.5**
4SR 6/32 - F - PD			1247	505	1752	**29.2**
4SR 6/43 - F - PD			1618	590	2208	**36.9**
4SR 6/58 - F - PD			2161	800	2961	**52.4**
4SR 8/4 - F - PD			240	356	596	**11.7**
4SR 8/7 - F - PD			382	371	753	**13.6**
4SR 8/9 - F - PD			446	396	842	**15.1**
4SR 8/13 - F - PD			598	437	1035	**17.7**
4SR 8/17 - F - PD			723	450	1173	**21.0**
4SR 8/24 - F - PD			969	505	1474	**26.4**
4SR 8/32 - F - PD			1247	590	1837	**32.9**
4SR 8/43 - F - PD			1618	800	2418	**45.8**

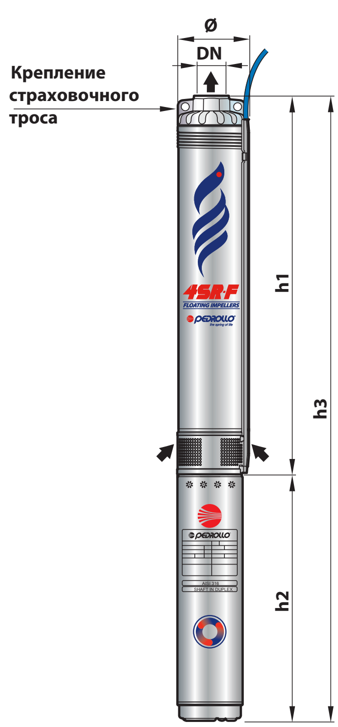
4PD = перематываемый маслонаполненный погружной электродвигатель

4SR -F-PS

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ С ДВИГАТЕЛЕМ 4PS

РАЗМЕРЫ И ВЕС (4SR -F-PS)

ТИП Олднофазный	DN	РАЗМЕРЫ мм Ø	h1	h2	h3	кг 1~
4SRm 1/12 - F - PS	1¼"	98	402	237	639	**11.3**
4SRm 1/17 - F - PS	1¼"	98	528	257	785	**14.1**
4SRm 1/22 - F - PS	1¼"	98	628	272	900	**16.8**
4SRm 1/32 - F - PS	1¼"	98	853	312	1165	**21.4**
4SRm 1/42 - F - PS	1¼"	98	1052	352	1404	**25.9**
4SRm 1.5/7 - F - PS	1¼"	98	303	237	540	**10.4**
4SRm 1.5/11 - F - PS	1¼"	98	382	257	639	**12.2**
4SRm 1.5/15 - F - PS	1¼"	98	488	272	760	**14.9**
4SRm 1.5/22 - F - PS	1¼"	98	627	312	939	**18.8**
4SRm 1.5/30 - F - PS	1¼"	98	787	352	1139	**22.6**
4SRm 1.5/44 - F - PS	1¼"	98	1163	402	1565	**28.8**
4SRm 2/6 - F - PS	1¼"	98	283	237	520	**10.2**
4SRm 2/9 - F - PS	1¼"	98	343	257	600	**11.8**
4SRm 2/12 - F - PS	1¼"	98	402	272	674	**13.7**
4SRm 2/17 - F - PS	1¼"	98	528	312	840	**17.4**
4SRm 2/23 - F - PS	1¼"	98	647	352	999	**21.2**
4SRm 2/33 - F - PS	1¼"	98	873	402	1275	**24.8**
4SRm 4/6 - F - PS	1¼"	98	313	257	570	**11.5**
4SRm 4/8 - F - PS	1¼"	98	363	272	635	**13.2**
4SRm 4/12 - F - PS	1¼"	98	462	312	774	**16.5**
4SRm 4/15 - F - PS	1¼"	98	563	352	915	**19.5**
4SRm 4/22 - F - PS	1¼"	98	737	402	1139	**22.7**
4SRm 6/4 - F - PS	2"	98	289	257	546	**11.1**
4SRm 6/6 - F - PS	2"	98	352	272	624	**12.9**
4SRm 6/9 - F - PS	2"	98	446	312	758	**16.1**
4SRm 6/13 - F - PS	2"	98	598	352	950	**19.5**
4SRm 6/17 - F - PS	2"	98	723	402	1125	**22.0**
4SRm 8/4 - F - PS	2"	98	240	272	512	**12.3**
4SRm 8/7 - F - PS	2"	98	382	312	694	**15.4**
4SRm 8/9 - F - PS	2"	98	446	352	798	**18.3**
4SRm 8/13 - F - PS	2"	98	598	402	1000	**20.2**



ТИП Трехфазный	DN	РАЗМЕРЫ мм Ø	h1	h2	h3	кг 3~
4SR 1/12 - F - PS	1¼"	98	402	237	639	**11.3**
4SR 1/17 - F - PS	1¼"	98	528	237	765	**13.0**
4SR 1/22 - F - PS	1¼"	98	628	257	885	**15.6**
4SR 1/32 - F - PS	1¼"	98	853	272	1125	**19.3**
4SR 1/42 - F - PS	1¼"	98	1052	297	1349	**23.7**
4SR 1.5/7 - F - PS	1¼"	98	303	237	540	**10.4**
4SR 1.5/11 - F - PS	1¼"	98	382	237	619	**11.1**
4SR 1.5/15 - F - PS	1¼"	98	488	257	745	**13.7**
4SR 1.5/22 - F - PS	1¼"	98	627	272	899	**16.7**
4SR 1.5/30 - F - PS	1¼"	98	787	297	1084	**20.4**
4SR 1.5/44 - F - PS	1¼"	98	1163	352	1515	**28.0**
4SR 2/6 - F - PS	1¼"	98	283	237	520	**10.2**
4SR 2/9 - F - PS	1¼"	98	343	237	580	**10.7**
4SR 2/12 - F - PS	1¼"	98	402	257	659	**12.5**
4SR 2/17 - F - PS	1¼"	98	528	272	800	**15.3**
4SR 2/23 - F - PS	1¼"	98	647	297	944	**19.0**
4SR 2/33 - F - PS	1¼"	98	873	352	1225	**24.0**
4SR 4/6 - F - PS	1¼"	98	313	237	550	**10.4**
4SR 4/8 - F - PS	1¼"	98	363	257	620	**12.0**
4SR 4/12 - F - PS	1¼"	98	462	272	734	**14.4**
4SR 4/15 - F - PS	1¼"	98	563	297	860	**17.3**
4SR 4/22 - F - PS	1¼"	98	737	352	1089	**21.9**
4SR 4/30 - F - PS	1¼"	98	963	484	1447	**27.7**
4SR 4/40 - F - PS	1¼"	98	1284	574	1858	**39.3**
4SR 4/54 - F - PS	1¼"	98	1684	664	2348	**47.0**
4SR 6/4 - F - PS	2"	98	289	237	526	**10.0**
4SR 6/6 - F - PS	2"	98	352	257	609	**11.7**
4SR 6/9 - F - PS	2"	98	446	272	718	**14.0**
4SR 6/13 - F - PS	2"	98	598	297	895	**17.3**
4SR 6/17 - F - PS	2"	98	723	352	1075	**21.2**
4SR 6/24 - F - PS	2"	98	969	484	1453	**27.3**
4SR 6/32 - F - PS	2"	98	1247	574	1821	**36.5**
4SR 6/43 - F - PS	2"	98	1618	664	2282	**44.9**
4SR 6/58 - F - PS	2"	98	2161	764	2925	**54.8**
4SR 8/4 - F - PS	2"	98	240	257	497	**11.1**
4SR 8/7 - F - PS	2"	98	382	272	654	**13.3**
4SR 8/9 - F - PS	2"	98	446	297	743	**16.1**
4SR 8/13 - F - PS	2"	98	598	352	950	**19.4**
4SR 8/17 - F - PS	2"	98	723	484	1207	**24.8**
4SR 8/24 - F - PS	2"	98	969	574	1543	**33.7**
4SR 8/32 - F - PS	2"	98	1247	664	1911	**40.9**
4SR 8/43 - F - PS	2"	98	1618	764	2382	**48.2**

4PS = погружной электродвигатель с водяным охлаждением

4SR-N

4" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

ПОЛУАКСИАЛЬНЫМИ РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **340 л/мин** (20.4 м^3/час)
- Напор до **271 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **200 г/м^3**
- Предел погружения:
  – 200 м с мотором **4PD**
  – 100 м с мотором **4PS**
- Установка:
  – вертикальный
  – горизонтальная, со следующими ограничениями:
  4SR10 - 4SR12 - 4SR15 до **13 ступеней**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывный режим работы **S1**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **150 г/м^3**.
Из-за их высокой эффективности и надежности они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных применениях, таких как распределение воды в сочетании с резервуарами под давлением, для орошения и т. д.

ПАТЕНТЫ

- **Патент № EP2419642**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Трехфазный 400В - 50 Гц
- Однофазный 230В - 50 Гц

- **Конденсатор входит в комплект поставки**

Длина силового кабеля:

- **2 м** мощность м от 0,75 до 2,2 кВт
- **3.6 м** мощность 3,6 м от 3 до 7,5 кВт

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

Регламент ЕС № 547/2012

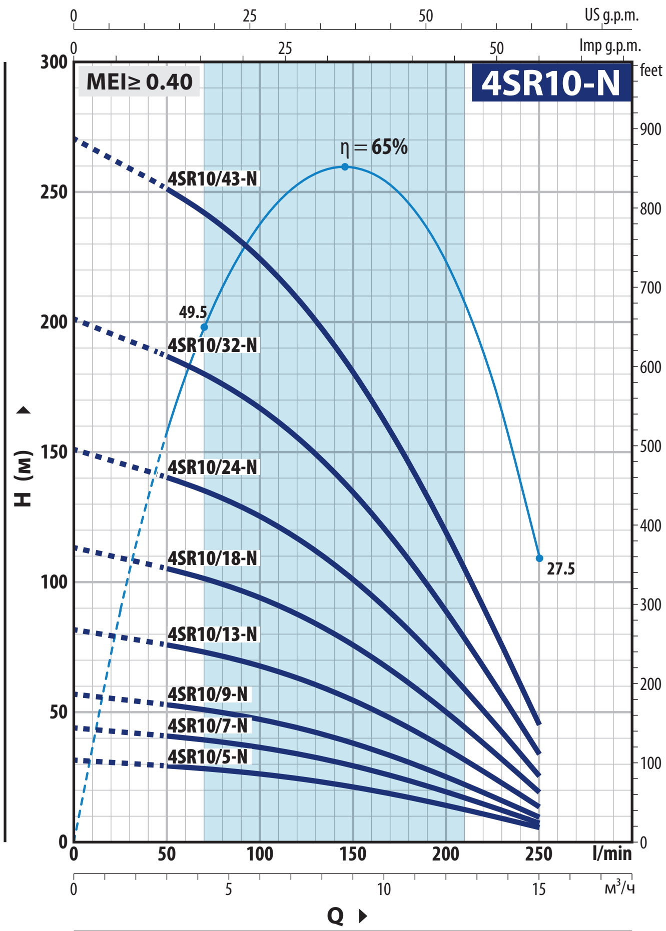
ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

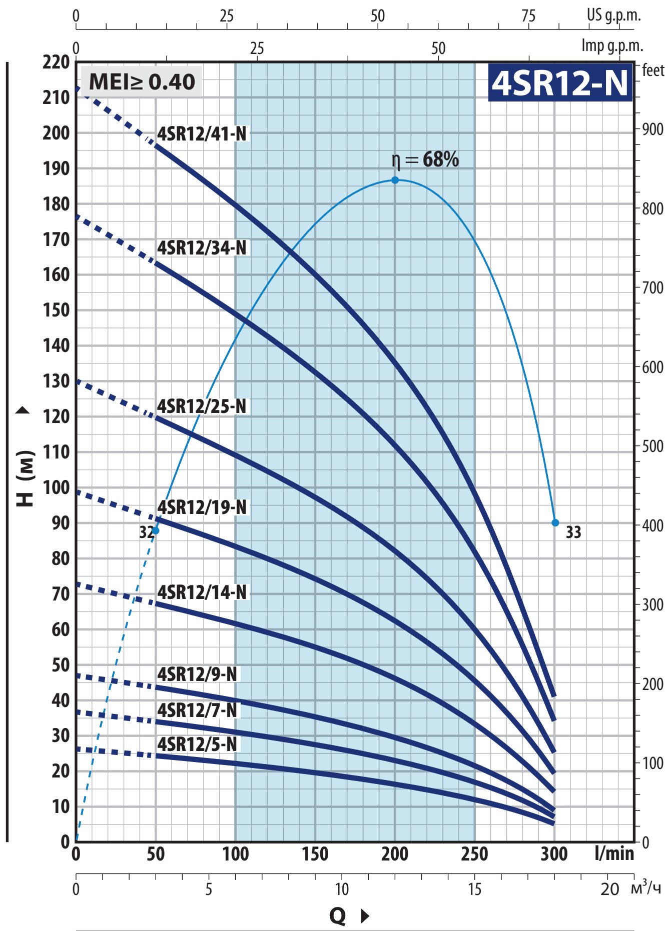
- Другие напряжения или частота 60 Гц
- Комплект рубашки охлаждения в комплекте с фильтром и опорами; рекомендуется для мощностей от 2,2 кВт до 7,5 кВт

РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин





4SR10-N

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лм	л/мин	**0**	**50**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**
4SRm 10/ 5 -N	**4SR 10/ 5 -N**	0.75	1	**H** метры	31.5	29	26.1	23.9	21	17.7	13.9	9.6	5
4SRm 10/ 7 -N	**4SR 10/ 7 -N**	1.1	1.5		44	41	36.5	33.5	29.5	24.8	19.4	13.5	7.5
4SRm 10/ 9 -N	**4SR 10/ 9 -N**	1.5	2		56.5	52.5	47	43	38	32	24.9	17.4	9.5
4SRm 10/13-N	**4SR 10/13 -N**	2.2	3		82	76	68	62	54.5	46	36	25.1	13.5
–	**4SR 10/18 -N**	3	4		113	105	94	86	76	63.5	50	34.5	19
–	**4SR 10/24 -N**	4	5.5		151	140	125	115	101	85	66.5	46.5	25
–	**4SR 10/32 -N**	5.5	7.5		202	187	167	153	135	113	89	61.5	33.5
–	**4SR 10/43 -N**	7.5	10		271	252	225	205	181	152	119	83	45

4SR12-N

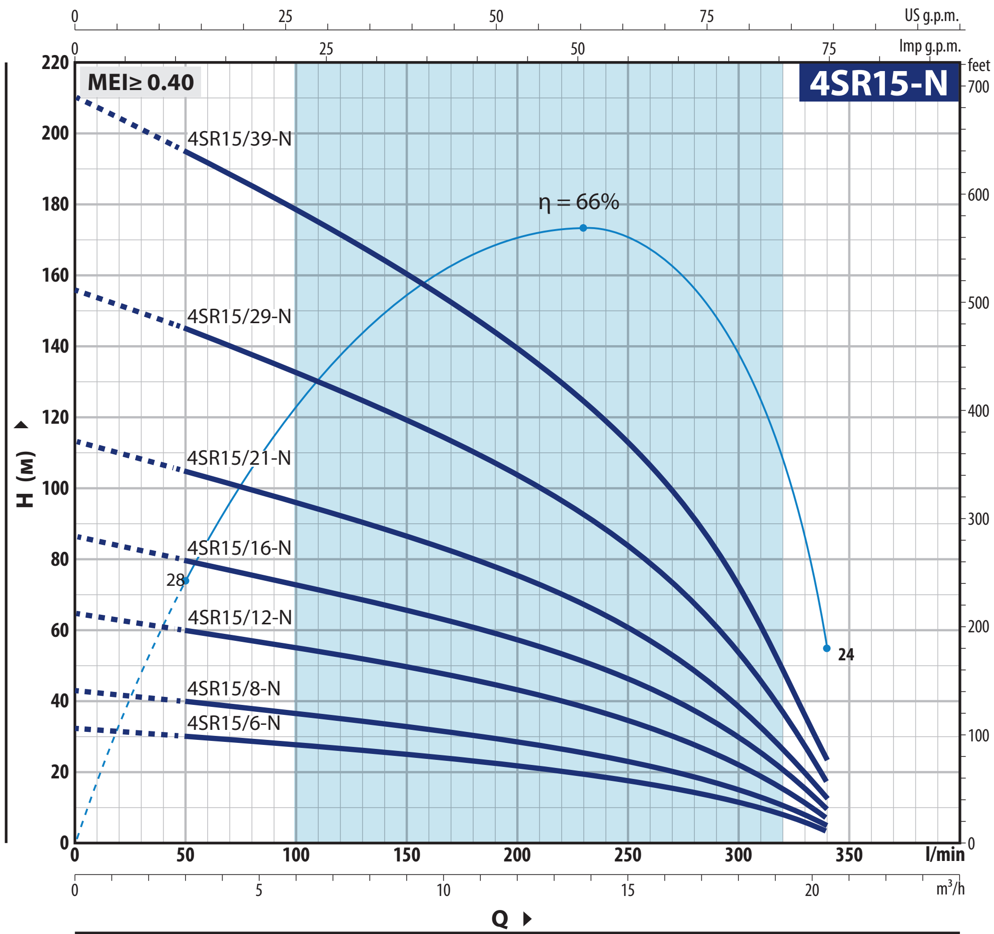
ТИП		МОЩНОСТЬ(P2)		Q м³/ч	0	3.0	6.0	8.4	10.2	12	13.8	15.6	16.8	18.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**50**	**100**	**140**	**170**	**200**	**230**	**260**	**280**	**300**
4SRm 12/ 5 -N	**4SR 12/ 5 -N**	0.75	1	**H** метры	26	24	22	20	18.5	16.5	14	10.5	8	5
4SRm 12/ 7 -N	**4SR 12/ 7 -N**	1.1	1.5		36.5	33.5	30.5	28	26	23	19.5	15	11	7
4SRm 12/ 9 -N	**4SR 12/ 9 -N**	1.5	2		47	43	39.5	36	33	30	25.5	19	14.5	9
4SRm 12/14-N	**4SR 12/14 -N**	2.2	3		73	67	61	56	51.5	46	39.5	30	22.5	14
–	**4SR 12/19 -N**	3	4		99	91	83	76	70	63	53.5	40.5	30.5	19
–	**4SR 12/25 -N**	4	5.5		130	120	109.5	100	92	83	70.5	53.5	40	25
–	**4SR 12/34 -N**	5.5	7.5		177	163	149	136	125	112.5	96	73	54.5	34
–	**4SR 12/41 -N**	7.5	10		213	197	179.5	164	151	135.5	115.5	87.5	66	41

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**



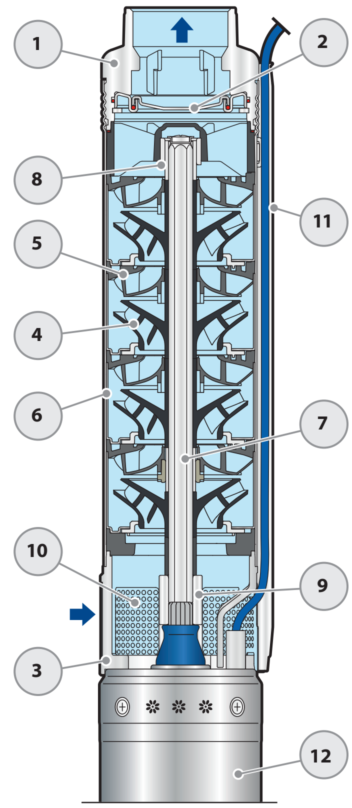
4SR15-N

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	19.2	20.4
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**320**	**340**
4SRm 15/ 6 -N	**4SR 15/ 6 -N**	1.1	1.5	**H** метры	32.5	30	27.5	24.5	21.5	17.5	11	7.5	3.5
4SRm 15/ 8 -N	**4SR 15/ 8 -N**	1.5	2		43	40	36.5	33	29	23	14.5	10	5
4SRm 15/12 -N	**4SR 15/12 -N**	2.2	3		65	60	54.5	49	43	35	22	15.5	7
–	**4SR 15/16 -N**	3	4		86.5	80	73	65.5	57.5	46.5	29.5	20.5	9.5
–	**4SR 15/21 -N**	4	5.5		113.5	105	96	86	75.5	61	38.5	27	12.5
–	**4SR 15/29 -N**	5.5	7.5		156.5	145	132	119	104.5	84.5	53.5	37	17.5
–	**4SR 15/39 -N**	7.5	10		210.5	195	178	160	140.5	113.5	72	50	23.5

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ПОЗ. КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Прецизионная литая нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием в соответствии с **ISO 228/1**
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3 ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь **AISI 304**, соответствие стандартам **NEMA**
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Норил **FE1520PW**
5 ДИФФУЗОР	Норил **FE1520PW**
6 КОРПУС СТУПЕНИ	Нержавеющая сталь AISI 304
7 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8 ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали **AISI 316**, покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка, втулка вала
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 316L** до 2,2 кВт; нержавеющая сталь **AISI 304** для более высоких мощностей
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11 ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12 ДВИГАТЕЛЬ 4"	**4PD** = с возможностью перемотки, заполненный маслом погружной электродвигатель **4PS** = инкапсулированный водоохлаждаемый погружной

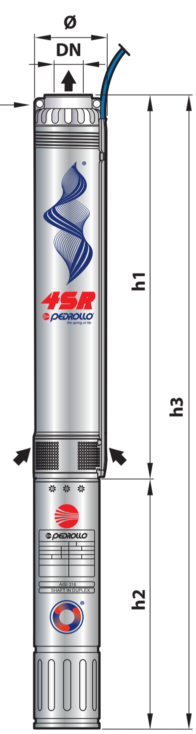


РАЗМЕРЫ И ВЕС (4SR -N - HYD ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм			кг
Трехфазный		Ø	h1	h	
4SR 10/5 - N - HYD			429	432	3.9
4SR 10/7 - N - HYD			531	534	4.8
4SR 10/9 - N - HYD			633	636	5.7
4SR 10/13 - N - HYD			836	839	7.5
4SR 10/18 - N - HYD			1091	1094	9.8
4SR 10/24 - N - HYD			1396	1399	12.4
4SR 10/32 - N - HYD			1803	1806	16,0
4SR 10/43 - N - HYD			2363	2366	21,0
4SR 12/5 - N - HYD			543	546	5.5
4SR 12/7 - N - HYD			689	692	3.3
4SR 12/9 - N - HYD			835	838	9.1
4SR 12/14 - N - HYD	2"	98	1200	1203	12.6
4SR 12/19 - N - HYD			1565	1568	15.1
4SR 12/25 - N - HYD			2003	2006	19.7
4SR 12/34 - N - HYD			2660	2663	26.6
4SR 12/41 - N - HYD			3165	3168	31.6
4SR 15/6 - N - HYD			616	619	6,0
4SR 15/8 - N - HYD			762	765	8.3
4SR 15/12 - N - HYD			1054	1057	11.3
4SR 15/16 - N - HYD			1346	1349	13.4
4SR 15/21 - N - HYD			1711	1714	16.8
4SR 15/29 - N - HYD			2295	2298	22.9
4SR 15/39 - N - HYD			3020	3023	29.7

РАЗМЕРЫ И ВЕС (4SR -N - PD)

ТИП Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h3	кг 1~
4SRm 10/5 - N - PD	**2"**	**98**	429	356	785	**12.4**
4SRm 10/7 - N - PD			531	396	927	**16.7**
4SRm 10/9 - N - PD			633	437	1070	**18.9**
4SRm 10/13 - N - PD			836	492	1328	**25.6**
4SRm 12/5 - N - PD			543	356	899	**14.1**
4SRm 12/7 - N - PD			689	396	1085	**17.8**
4SRm 12/9 - N - PD			835	437	1272	**21.0**
4SRm 12/14 - N - PD			1200	492	1692	**26.8**
4SRm 15/6 - N - PD			616	396	1012	**16.6**
4SRm 15/8 - N - PD			762	437	1199	**20.4**
4SRm 15/12 - N - PD			1054	492	1546	**25.4**

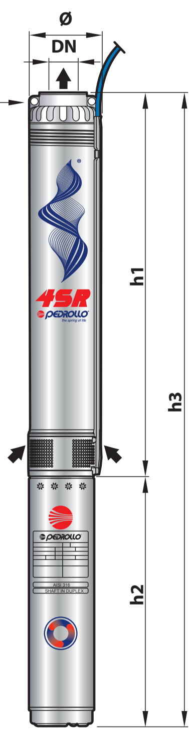


ТИП Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	кг 3~
4SR 10/5 - N - PD	**2"**	**98**	429	356	785	**12.4**
4SR 10/7 - N - PD			531	371	902	**14.2**
4SR 10/9 - N - PD			633	396	1029	**15.9**
4SR 10/13 - N - PD			836	437	1273	**19.2**
4SR 10/18 - N - PD			1091	450	1541	**23.0**
4SR 10/24 - N - PD			1396	505	1901	**28.5**
4SR 10/32 - N - PD			1803	590	2393	**35.8**
4SR 10/43 - N - PD			2363	800	3163	**50.0**
4SR 12/5 - N - PD			543	356	899	**14.0**
4SR 12/7 - N - PD			689	371	1060	**12.7**
4SR 12/9 - N - PD			835	396	1231	**19.3**
4SR 12/14 - N - PD			1200	437	1637	**24.3**
4SR 12/19 - N - PD			1565	450	2015	**28.3**
4SR 12/25 - N - PD			2003	505	2508	**35.8**
4SR 12/34 - N - PD			2660	590	3360	**46.4**
4SR 12/41 - N - PD			3165	800	3965	**60.6**
4SR 15/6 - N - PD			616	371	987	**15.4**
4SR 15/8 - N - PD			762	396	1158	**18.5**
4SR 15/12 - N - PD			1054	437	1491	**23.0**
4SR 15/16 - N - PD			1346	450	1796	**26.6**
4SR 15/21 - N - PD			1711	505	2216	**32.9**
4SR 15/29 - N - PD			2295	590	2995	**42.7**
4SR 15/39 - N - PD			3020	800	3820	**58.7**

4PD = перематываемый погружной масляный двигатель

РАЗМЕРЫ И ВЕС (4SR -N - PS

ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
однофазный		Ø	h1	h2	h3	1~
4SRm 10/ 5 - N - PS	**2"**	**98**	429	272	701	**13.0**
4SRm 10/ 7 - N - PS			531	312	843	**17.7**
4SRm 10/ 9 - N - PS			633	352	985	**20.6**
4SRm 10/13 - N - PS			836	402	1238	**24.9**
4SRm 12/ 5 - N - PS			543	272	815	**14.7**
4SRm 12/ 7 - N - PS			689	312	1001	**18.8**
4SRm 12/ 9 - N - PS			835	352	1187	**22.7**
4SRm 12/14 - N - PS			1200	402	1602	**26.1**
4SRm 15/ 6 - N - PS			616	312	928	**17.6**
4SRm 15/ 8 - N - PS			762	352	1114	**22.1**
4SRm 15/12 - N - PS			1054	402	1456	**24.7**



ТИП	DN	РАЗМЕРЫ мм				кг
Трехфазный		Ø	h1	h2	h3	3~
4SR 10/ 5 - N - PS	**2"**	**98**	429	257	686	**11.8**
4SR 10/ 7 - N - PS			531	272	803	**13.9**
4SR 10/ 9 - N - PS			633	297	930	**16.9**
4SR 10/13 - N - PS			836	352	1188	**20.9**
4SR 10/18 - N - PS			1091	484	1575	**26.8**
4SR 10/24 - N - PS			1396	574	1970	**35.8**
4SR 10/32 - N - PS			1803	664	2467	**43.8**
4SR 10/43 - N - PS			2363	764	3127	**52.4**
4SR 12/ 5 - N - PS			543	257	800	**13.4**
4SR 12/ 7 - N - PS			689	272	961	**12.4**
4SR 12/ 9 - N - PS			835	297	1132	**20.3**
4SR 12/14 - N - PS			1200	352	1552	**26.0**
4SR 12/19 - N - PS			1565	484	2049	**32.1**
4SR 12/25 - N - PS			2003	574	2577	**43.1**
4SR 12/34 - N - PS			2660	664	3324	**54.4**
4SR 12/41 - N - PS			3165	764	3929	**63.0**
4SR 15/ 6 - N - PS			616	272	888	**15.1**
4SR 15/ 8 - N - PS			762	297	1059	**19.5**
4SR 15/12 - N - PS			1054	352	1406	**24.7**
4SR 15/16 - N - PS			1346	484	1830	**30.4**
4SR 15/21 - N - PS			1711	574	2285	**40.2**
4SR 15/29 - N - PS			2295	664	2959	**50.7**
4SR 15/39 - N - PS			3020	764	3784	**61.1**

4PS = погружной электродвигатель с водяным охлаждением

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **420 л/мин** (25.2 м^3/час)
- Напор до **176 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м³**
- Предел погружения:
  – **200 м** с мотором 4PD
  – **100 м** с мотором 4PS
- Установка:
  – вертикальная
  – горизонтальный до **12 ступеней**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Однофазный 230 В - 50 Гц
– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Длина силового кабеля:

– **2.0 м** при мощности от 0,37 до 2,2 кВт
– **3.6 м** при мощности от 3 до 7,5 кВт

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

ПРАВИЛА ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления **DNV ISO 9001: КАЧЕСТВО**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **100 г/м³**. Из-за их высокой эффективности и надежности они подходят для использования в бытовых, гражданских и промышленных применениях, таких как распределение воды в сочетании с резервуарами под давлением, для орошения, для повышения давления в установках для сжигания.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

Зарегистрированный дизайн ЕС №004128619

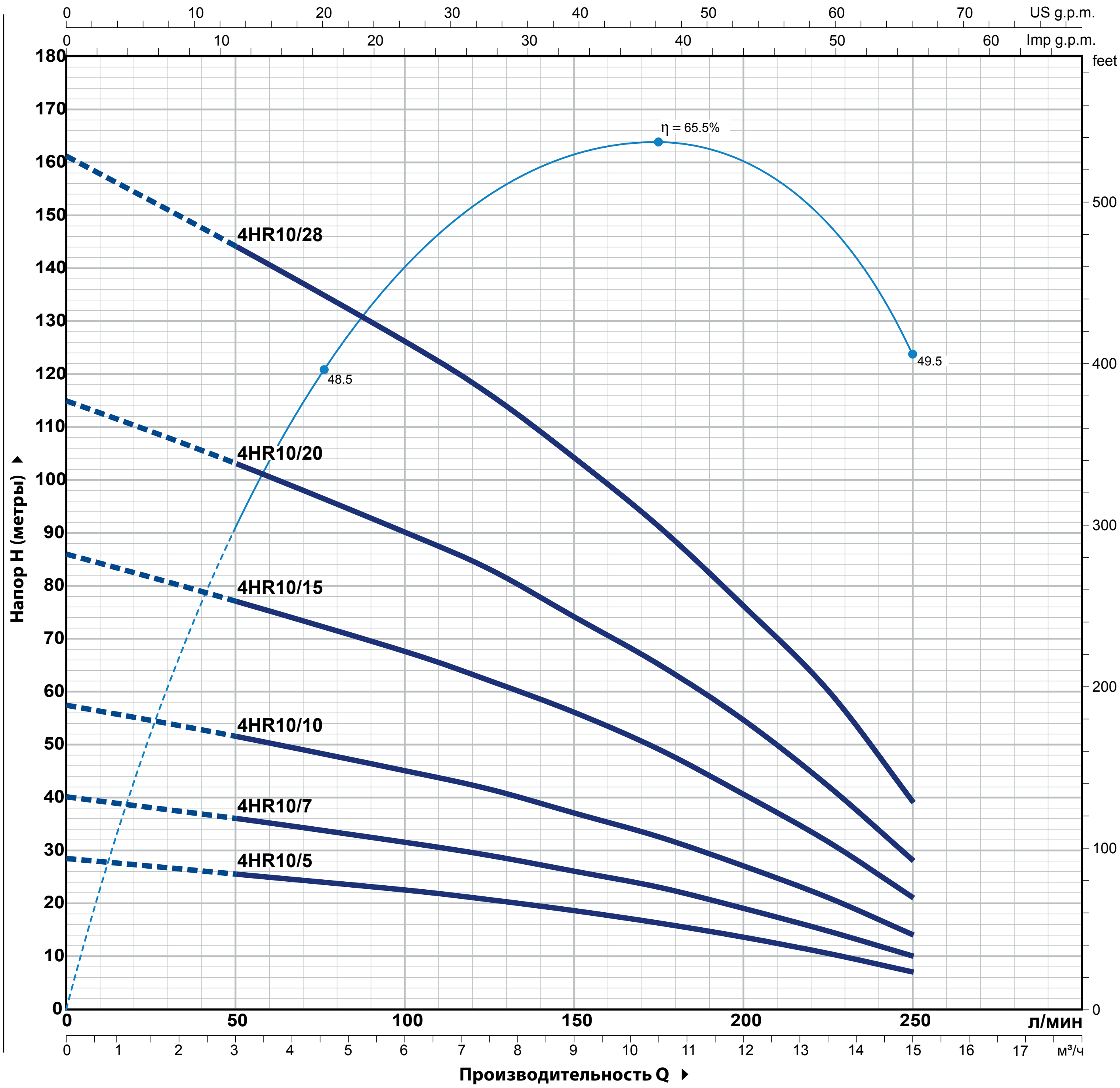
ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

4HR10

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**л.с.**		л/мин	**0**	**50**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**
4HRm 10/ 5	**4HR 10/ 5**	0.75	1	**H**	метры	28.5	25.5	22.5	20.7	18.6	16.3	13.6	10.5	7
4HRm 10/ 7	**4HR 10/ 7**	1.1	1.5			40	36	31.5	29	26	23	19	14.7	10
4HRm 10/10	**4HR 10/10**	1.5	2			57.5	51.5	45	41.5	37	32.5	27	21	14
4HRm 10/15	**4HR 10/15**	2.2	3			86	77	67.5	62	56	49	40.5	31.5	21
–	**4HR 10/20**	3	4			115	103	90	83	74	65	54.5	42	28
–	**4HR 10/28**	4	5.5			161	144	126	116	104	91	76	60	39

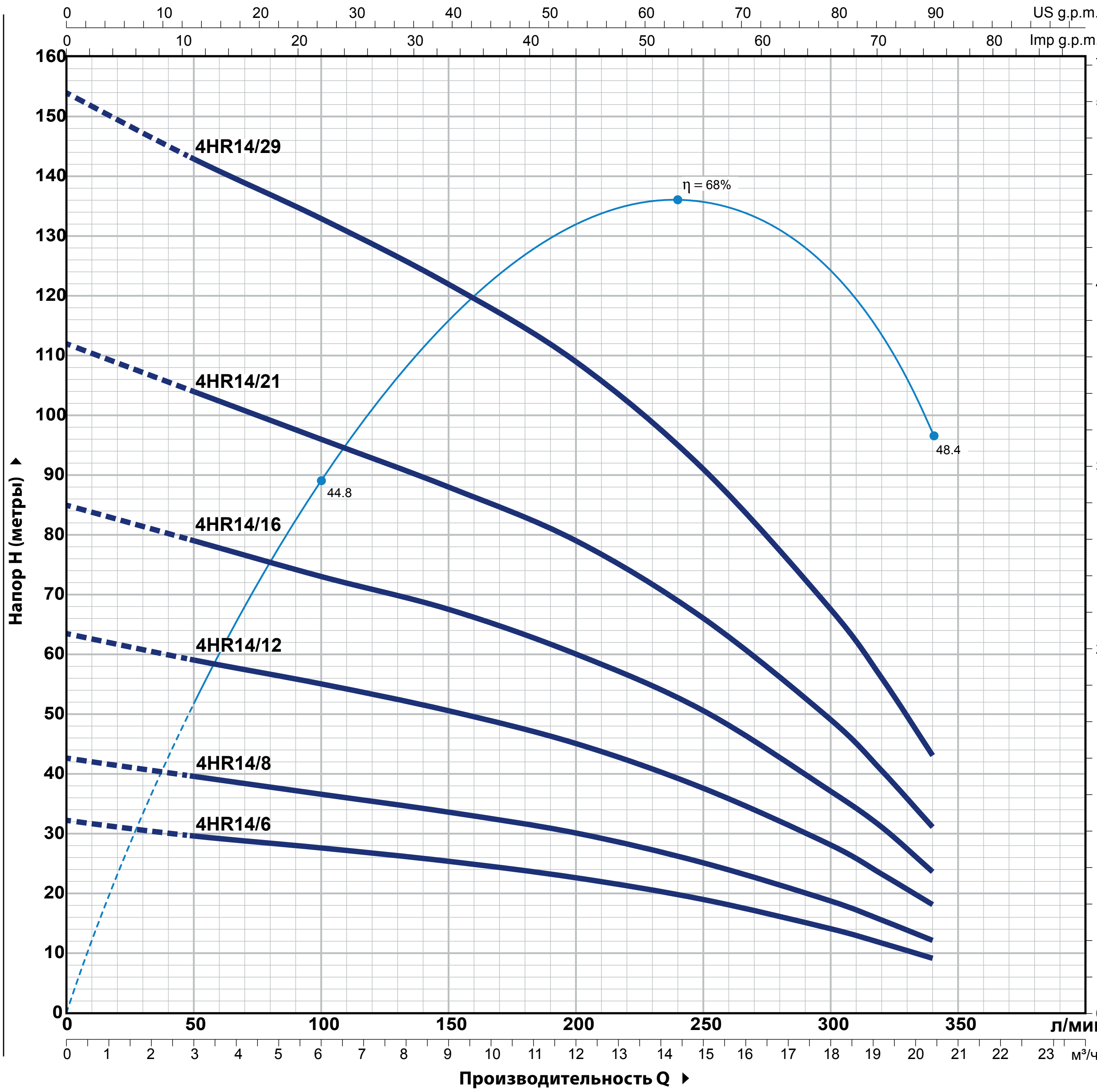
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

4HR14

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



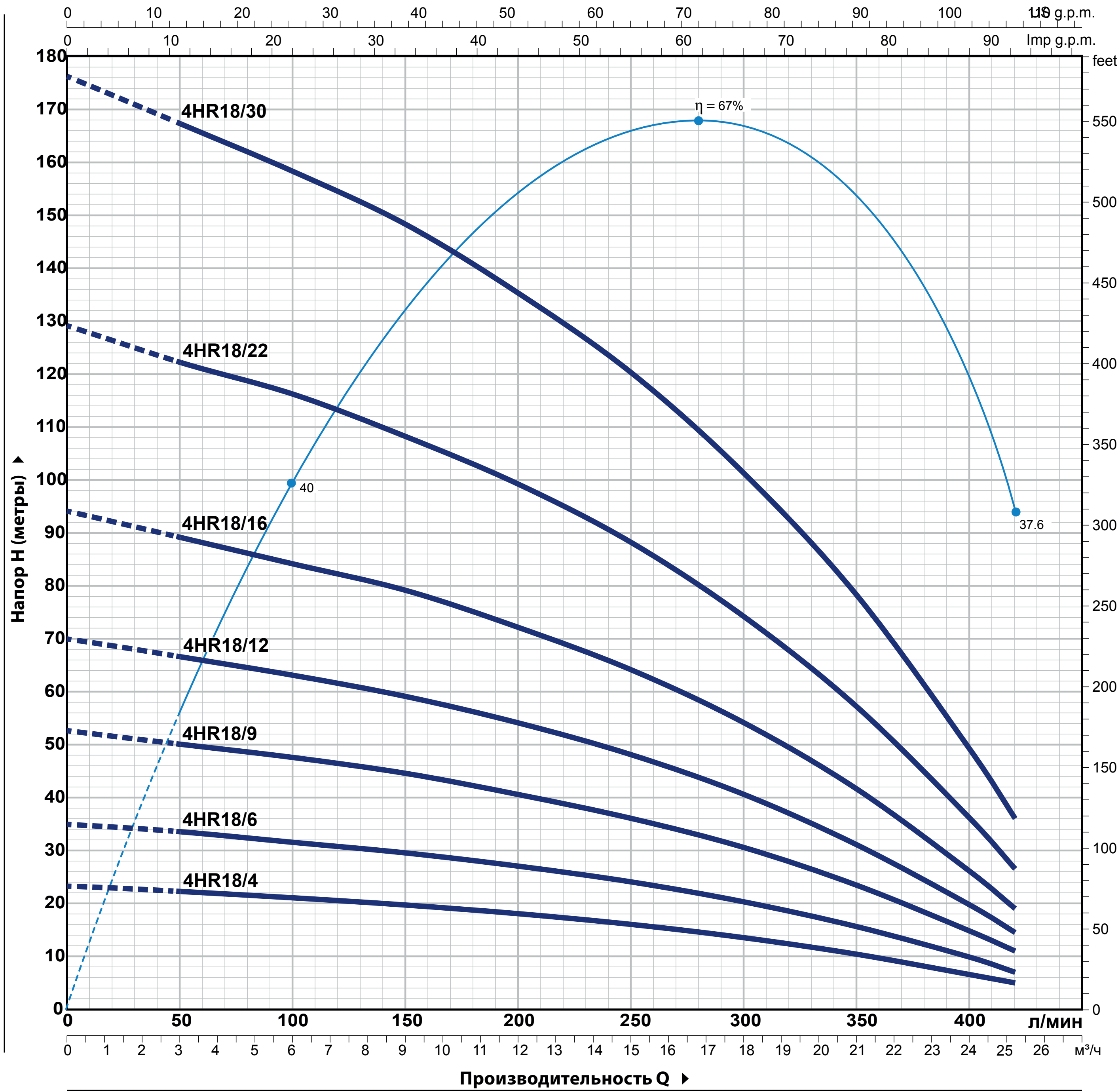
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.2	20.4
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	50	100	150	200	250	300	320	340
4HRm 14/ 6	4HR 14/ 6	1.1	1.5	H	метры	32	29.5	27.5	25.3	22.5	18.9	14	11.6	9
4HRm 14/ 8	4HR 14/ 8	1.5	2			42.5	39.5	36.5	33.5	30	25	18.6	15.4	12
4HRm 14/12	4HR 14/12	2.2	3			63.4	59	55	50.5	45	37.5	28	23.1	18
–	4HR 14/16	3	4			85	79	73	67.5	60	50.5	37	31	23.5
–	4HR 14/21	4	5.5			112	104	96	88	79	66	49	40.5	31
–	4HR 14/29	5.5	7.5			154	143	133	122	109	91	67.5	56	43

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



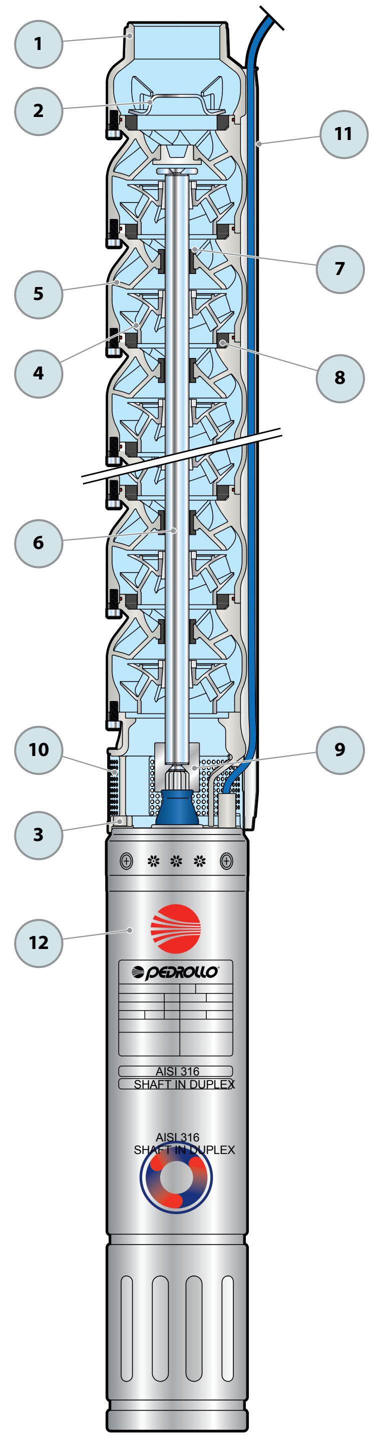
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q											
					м³/ч	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	25.2
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**л.с.**		л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**420**
4HRm 18/ 4	**4HR 18/ 4**	1.1	1.5			23.4	22	21	19.7	18	16	13.5	10.4	6.6	5
4HRm 18/ 6	**4HR 18/ 6**	1.5	2			35	33.5	31.5	29.5	27	24	20.3	15.6	9.8	7
4HRm 18/ 9	**4HR 18/ 9**	2.2	3			52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11
–	**4HR 18/12**	3	4	**H**	метры	70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5
–	**4HR 18/16**	4	5.5			94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19
–	**4HR 18/22**	5.5	7.5			129	122	116	108	99	88	74	57	36	26.5
–	**4HR 18/30**	7.5	10			176	167	158	148	135	120	101	78	49	36

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

4HR

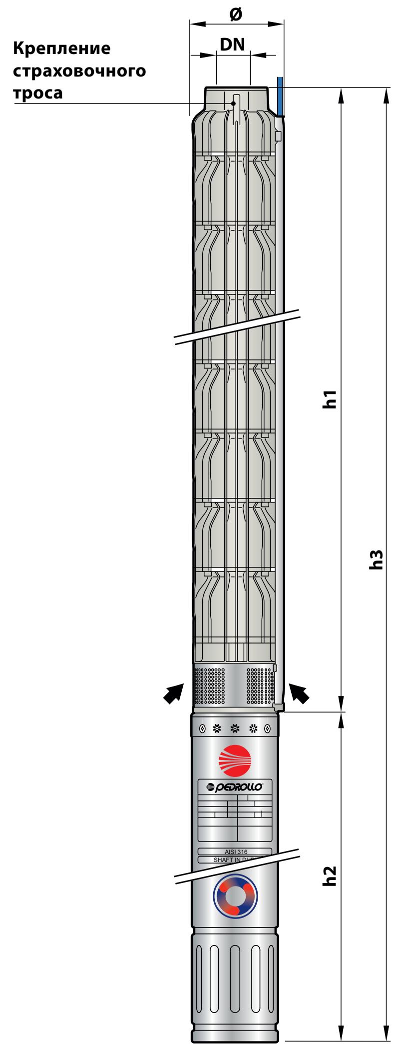
ПОЗ. КОМПОНЕНТ		КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Прецизионное литье, нержавеющая сталь напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304 Размеры соответсвтуют стандартам NEMA
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304
5	ДИФФУЗОРЫ	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304
6	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
7	ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Специальный технополимер
8	ИЗНОСОСТОЙКИЕ КОЛЬЦА	Специальный технополимер
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 304
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь AISI 304
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
12	ДВИГАТЕЛЬ 4”	4PD = mдвигатель «PEDROLLO» маслонаполненный



РАЗМЕРЫ И ВЕС (4HR - PD)

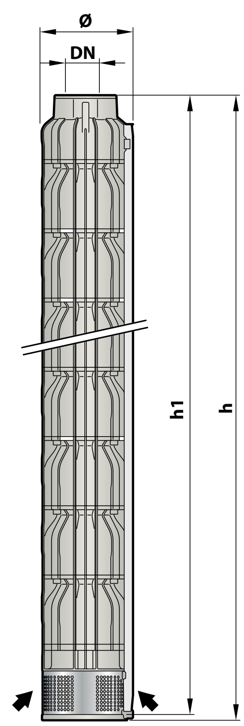
ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг
Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h3	1~
4HRm 10/5 - PD	2"	100	511	356	867	19.7
4HRm 10/7 - PD			657	396	1053	23.8
4HRm 10/10 - PD			876	437	1313	31.0
4HRm 10/15 - PD			1241	492	1733	38.7
4HRm 14/6 - PD			584	396	980	21.0
4HRm 14/8 - PD			730	437	1167	25.2
4HRm 14/12 - PD			1022	492	1514	33.7
4HRm 18/4 - PD			438	396	834	18.4
4HRm 18/6 - PD			584	437	1021	22.6
4HRm 18/9 - PD			803	492	1295	29.8

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
4HR 10/5 - PD	2"	100	511	356	867	18.9
4HR 10/7 - PD			657	371	1028	22.3
4HR 10/10 - PD			876	396	1272	27.8
4HR 10/15 - PD			1241	437	1678	35.9
4HR 10/20 - PD			1606	450	2056	45.4
4HR 10/28 - PD			2190	505	2695	59.6
4HR 14/6 - PD			584	371	955	20.2
4HR 14/8 - PD			730	396	1126	23.6
4HR 14/12 - PD			1022	437	1459	30.4
4HR 14/16 - PD			1314	450	1764	37.2
4HR 14/21 - PD			1679	505	2184	46.7
4HR 14/29 - PD			2263	590	2853	61.1
4HR 18/4 - PD			438	371	809	17.6
4HR 18/6 - PD			584	396	980	21.0
4HR 18/9 - PD			803	437	1240	26.5
4HR 18/12 - PD			1022	450	1472	32.0
4HR 18/16 - PD			1314	505	1819	40.2
4HR 18/22 - PD			1752	590	2342	51.9
4HR 18/30 - PD			2336	800	3136	70.8



РАЗМЕРЫ И ВЕС (4HR -HYD ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг
Насос	DN	Ø	h1	h	
4HR 10/5 - HYD	2"	100	511	514	8.8
4HR 10/7 - HYD			657	660	11.5
4HR 10/10 - HYD			876	879	15.4
4HR 10/15 - HYD			1241	1244	22.0
4HR 10/20 - HYD			1606	1609	28.5
4HR 10/28 - HYD			2190	2193	39.0
4HR 14/6 - HYD			584	587	10.2
4HR 14/8 - HYD			730	733	12.8
4HR 14/12 - HYD			1022	1025	18.0
4HR 14/16 - HYD			1314	1317	23.3
4HR 14/21 - HYD			1679	1682	29.9
4HR 14/29 - HYD			2263	2266	40.4
4HR 18/4 - HYD			438	441	7.5
4HR 18/6 - HYD			584	587	10.2
4HR 18/9 - HYD			803	806	14.1
4HR 18/12 - HYD			1022	1025	18.0
4HR 18/16 - HYD			1314	1317	23.3
4HR 18/22 - HYD			1752	1755	31.2
4HR 18/30 - HYD			2336	2339	41.7



6SR

6" СКВАЖИННЫЕ ЭЛЕКТРОН АСОСЫ

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1000 л/мин** (60 м³/час)
- Напор до **390 м**

Пределы применения

- Максимальная температура жидкости **+ 35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м³**
- Предел погружения **100 м**
- Установка:
  – вертикальная
  – горизонтальная, со следующими ограничениями: **до 12 ступеней** или 1**1 кВт**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя 16 см / с (50 см/с для 30 кВт)
- Продолжительный режим работы **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Силовой кабель длиной 4 м

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

Регламент ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

Компания с системой управления сертифицирована **DNV ISO 9001**: QUALITY

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более **100 г/м³**. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, они подходят для использования в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных целях, таких как распределение воды в сочетании с напорными резервуарами, для орошения и повышения давления в противопожарных установках и т.д.

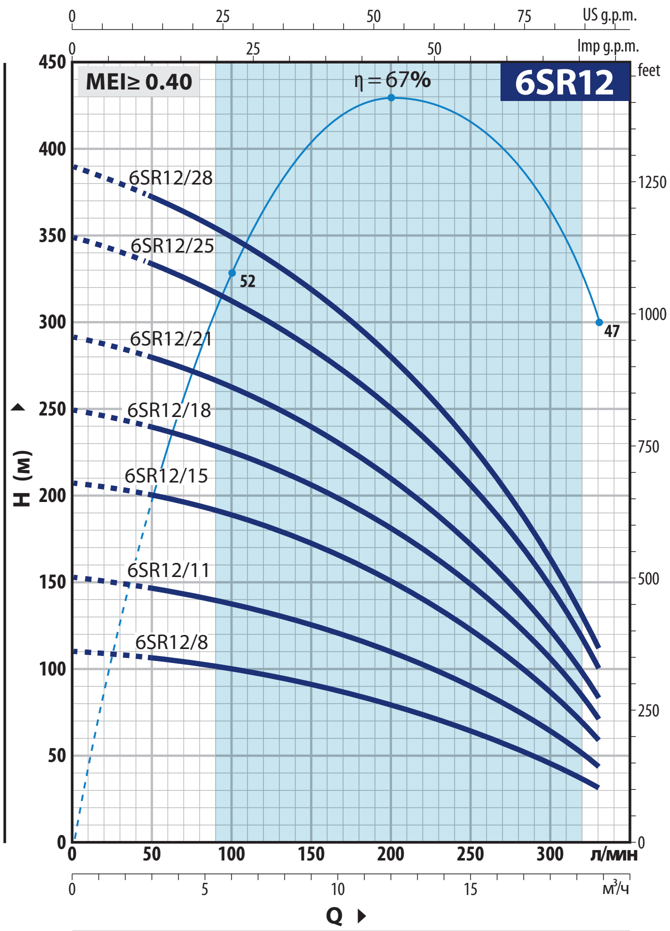
ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

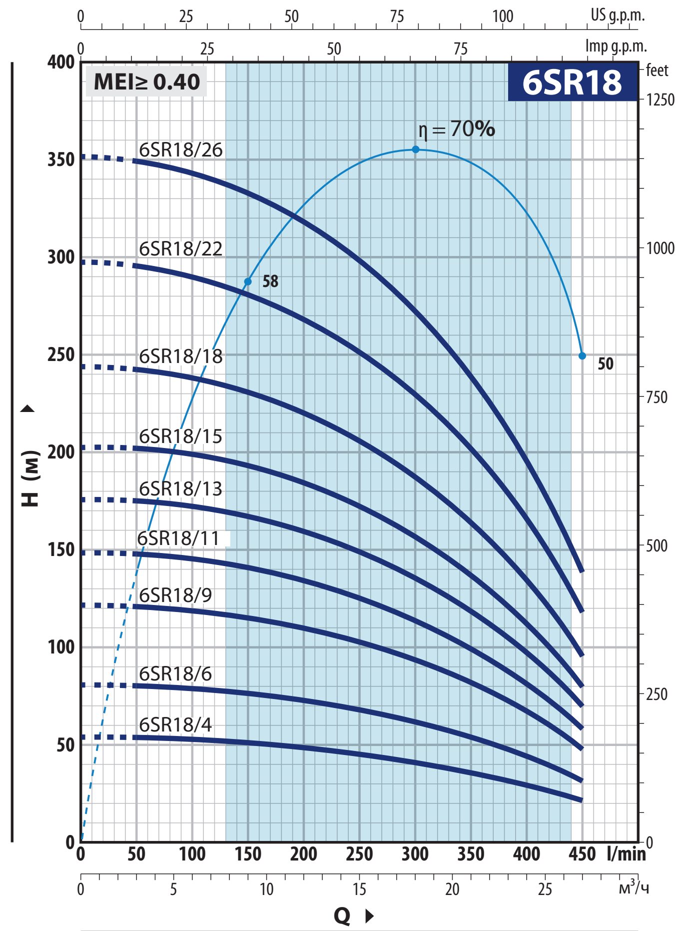
- Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами
- Насосы **6SR-HYD** с двойной кабельной оболочкой подходят для двигателей напряжением 400/690 В (звезда / треугольник) напряжением от 11 кВт до 30 кВт.
- Другие напряжения или частота 60 Гц
- **Комплект охлаждающей рубашки в комплекте с фильтром и опорами**

РУБАШКА ОХЛАЖДЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**





6SR12

ТИП	МОЩНОСТЬ(P2)		Q м³/ч	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8
Трехфазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**330**
6SR 12/8	4	5.5	**H** метры	111	106	100	91	80	66	47	32
6SR 12/11	5.5	7.5		153	146	138	125	110	91	65	44
6SR 12/15	7.5	10		208	199	189	171	150	124	88	60
6SR 12/18	9.2	12.5		250	239	225	205	180	149	106	72
6SR 12/21	11	15		292	279	263	239	210	174	124	84
6SR 12/25	13	17.5		349	331	313	285	250	206	147	100
6SR 12/28	15	20		390	371	350	319	280	231	165	112

6SR18

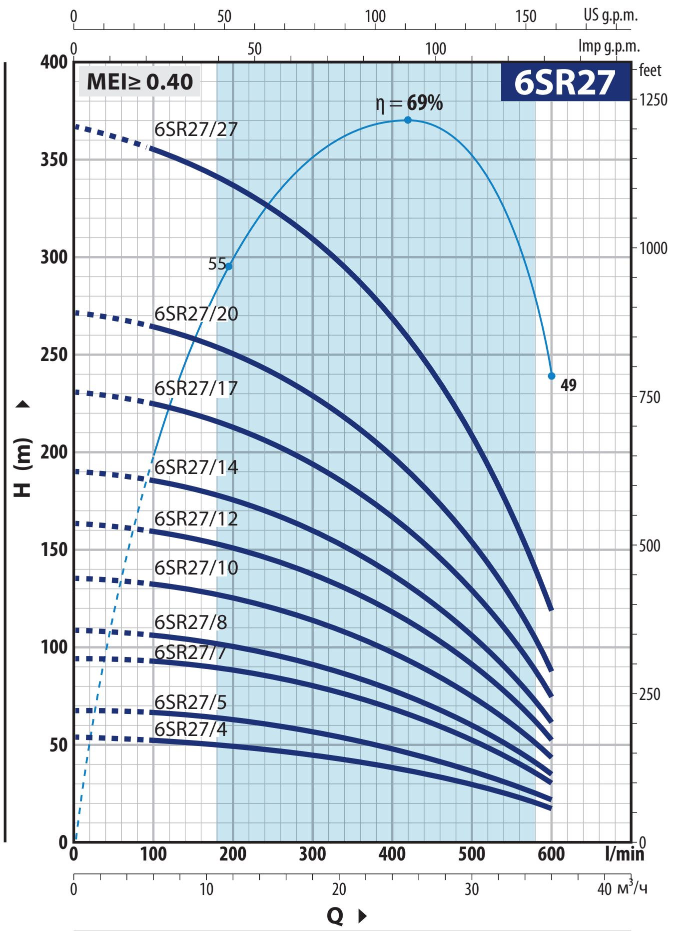
ТИП	МОЩНОСТЬ(P2)		Q м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
Трефазный	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
6SR 18/4	4	5.5	**H** метры	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22
6SR 18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32
6SR 18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48
6SR 18/11	9.2	12.5		149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59
6SR 18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70
6SR 18/15	13	17.5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80
6SR 18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96
6SR 18/22	18.5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118
6SR 18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139

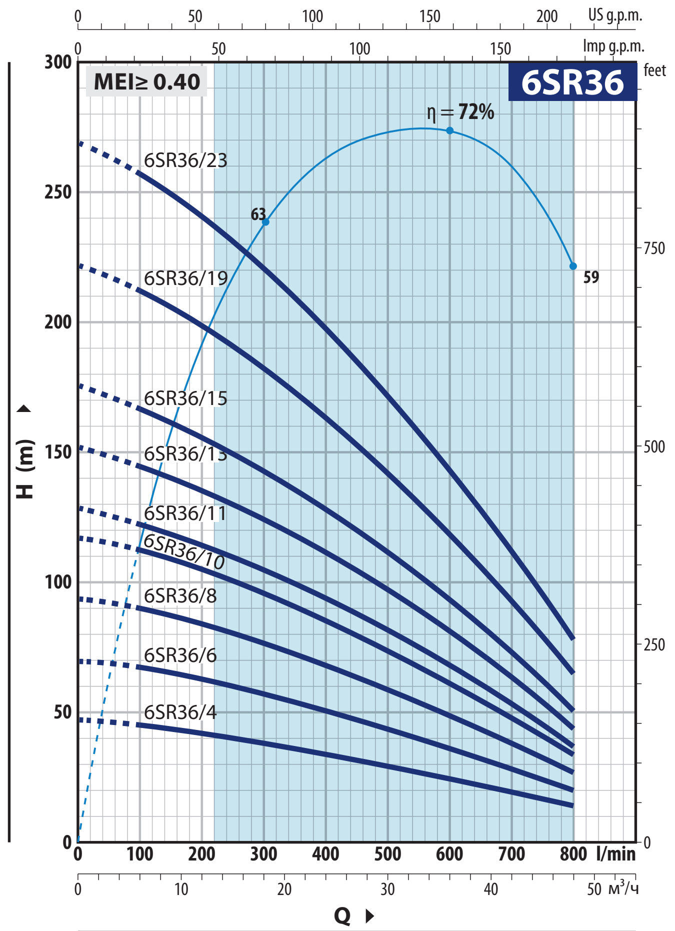
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин





6SR27

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	6	12	18	24	30	36
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	100	200	300	400	500	600
6SR 27/4	4	5.5	H метры	54	53	49	45	40	30	18
6SR 27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22
6SR 27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR 27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR 27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR 27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53
6SR 27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62
6SR 27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75
6SR 27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88
6SR 27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119

6SR36

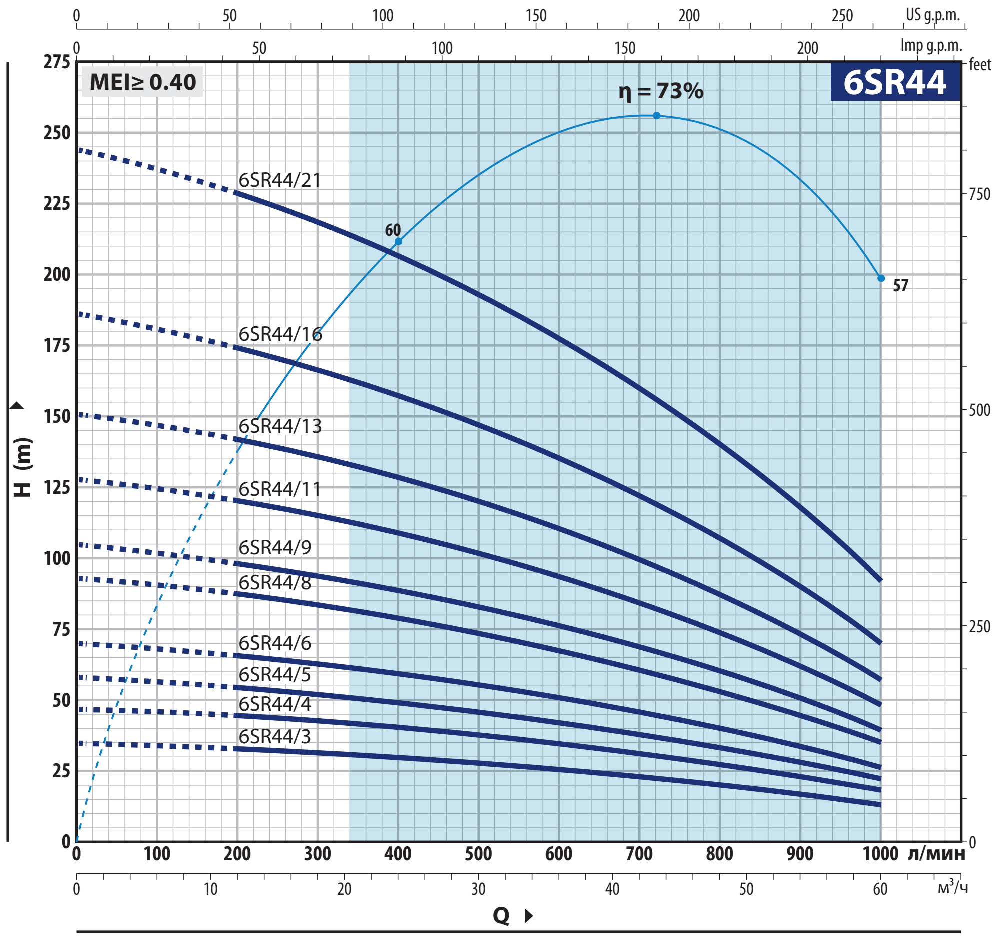
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR 36/4	4	5.5	H метры	47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR 36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR 36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR 36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	74	62	48	34
6SR 36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37
6SR 36/13	13	17.5		152	145	136	124	110	96	81	63	44
6SR 36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51
6SR 36/19	18.5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65
6SR 36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**

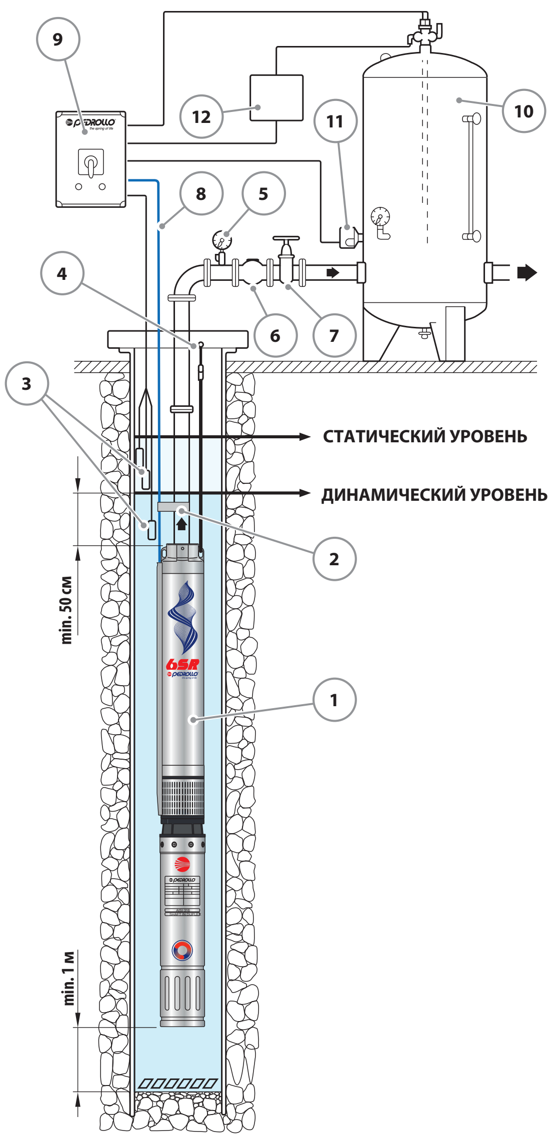


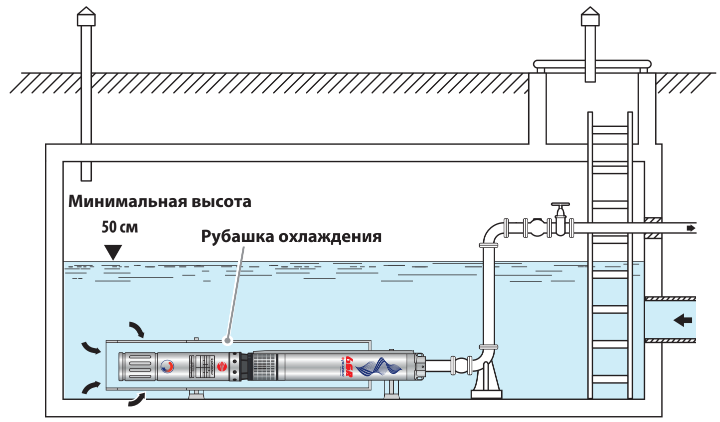
6SR44

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
6SR 44/3	4	5.5	**H** метры	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13
6SR 44/4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18
6SR 44/5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22
6SR 44/6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26
6SR 44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35
6SR 44/9	13	17.5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39
6SR 44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48
6SR 44/13	18.5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57
6SR 44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70
6SR 44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА





Рубашка охлаждения

Когда насос установлен в резервуарах, реках или озерах, должен быть внешний кожух. Рекомендуется установить охлаждающую воду для предотвращения перегрева двигателя.

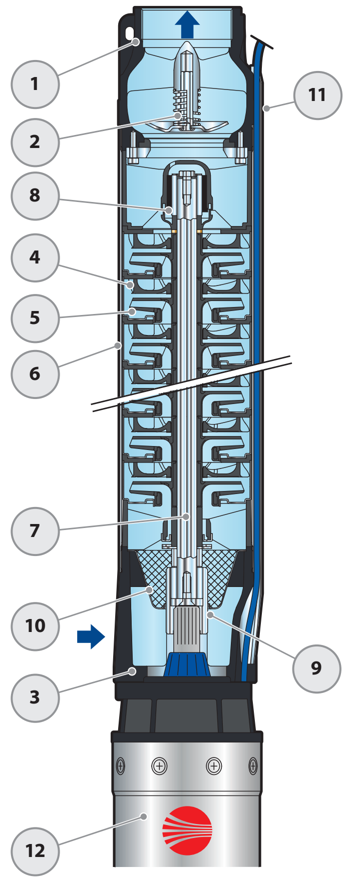
СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

1) Скважинный насос
2) Кабельные зажимы
3) Датчики уровня (защита от работы в сухую)
4) Кронштейн и анкерный трос
5) Манометр
6) Обратный клапан
7) Задвижка; для регулирования расхода
8) Силовой кабель
9) Пульт управления
10) Сосуд под давлением
11) Реле давления
12) Электроклапан / электрокомпрессор

➡ Электронасосы **6SR** устанавливаются в скважины диаметром не менее 6″ (150 мм). Электронасос опускается в скважину при помощи напорной трубы на глубину, которая обеспечивает его полное погружение (не менее 50 см от поверхности воды и не менее 1 м от дна скважины), в том числе во время его работы, когда уровень воды в скважине может падать. При установке электронасоса в скважине рекомендуется закреплять его тросом из нержавеющей стали через предусмотренные для этого проушины на напорном корпусе.

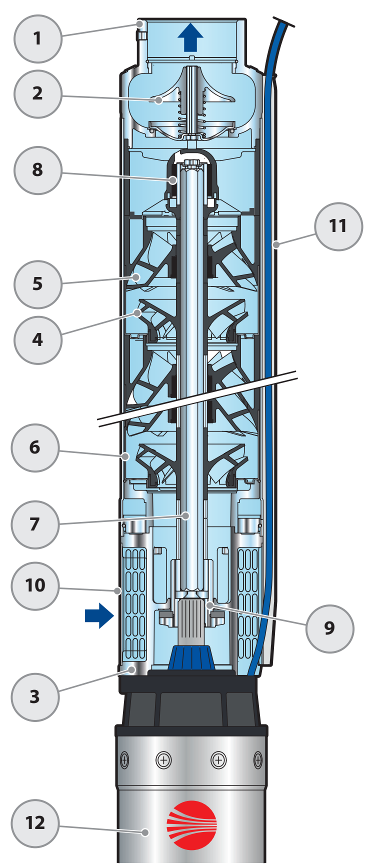
6SR12-18-27 (Радиальные рабочие колеса)

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Никелированнс эпоксидным покрытием, в комплекте с резьбовым отверстием подачи в соответствии с **ISO 228/1**
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3	ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун с обработкой эпоксидным покрытием в соответствии со стандартами **NEMA**
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Специальное резиновое покрытие Норил **FE1520PW**
5	ДИФФУЗОР	Норил **FE1520PW**
6	КОРПУС ДИФФУЗОРА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
9	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
8	ПОДШИПНИК НАСОСА	Корпус из эластомера с нержавеющей сталью **AISI 316**, с покрытием из оксида хрома, стойкая к песку втулка вала
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 420**
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12	ДВИГАТЕЛЬ 6"	**6PD** = перематываемый погружной масляный двигатель

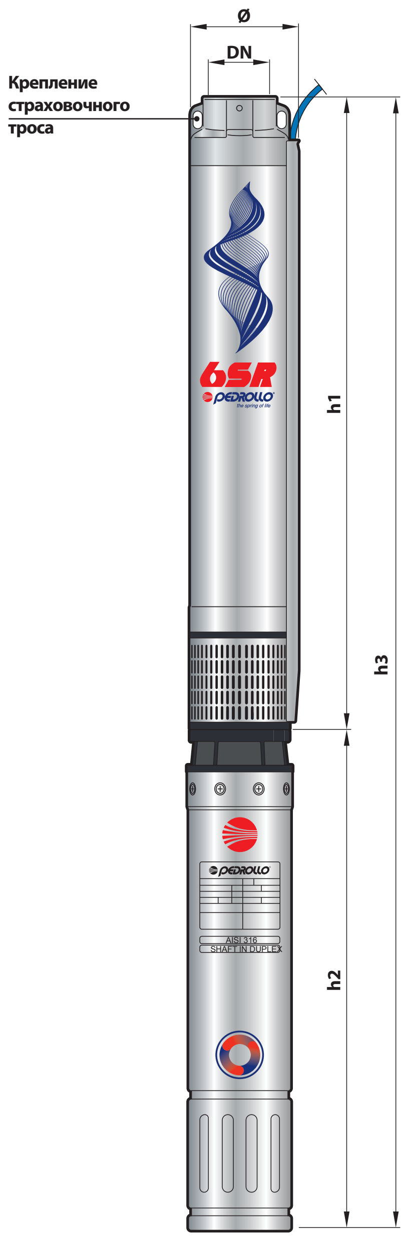


6SR36-44 (Полуосевые рабочие колеса)

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с **ISO 228/1**
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3	ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун в соответствии со стандартами **NEMA**
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Норил **FE1520PW** и покрыт специальной резиной
5	ДИФФУЗОР	Норил **FE1520PW**
6	КОРПУС ДИФФУЗОРА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
8	ПОДШИПНИК НАС	Специальный технополимерный корпус из нержавеющей стали AISI 316, покрытый оксидом хрома, устойчивый к воздействию песка втулка
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 420**
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12	ДВИГАТЕЛЬ 6"	**6PD** = перематываемый погружной масляный двигатель



РАЗМЕРЫ И ВЕС (6SR - PD)



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм				кг
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h3	3~
6SR 12/8 - PD	3"	149.5	719	633	1352	53.8
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	60.9
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	66.8
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	73.0
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	83.9
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	96.0
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	98.1
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	49.6
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	53.6
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	60.3
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	67.0
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	76.9
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	84.6
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	87.6
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	99.7
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	125.7
6SR 27/4 - PD			583	595	1178	47.9
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	53.5
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	58.8
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	63.0
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	74.1
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	83.6
6SR 27/14 - PD			1157	894	2051	85.9
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	97.5
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	123.0
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	135.8
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	55.4
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	64.0
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	71.0
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	76.2
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	90.0
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	102.0
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	107.0
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	121.0
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	154.0
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	54.0
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	57.5
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	63.1
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	70.0
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	82.2
6SR 44/9 - PD			1388	894	2282	92.0
6SR 44/11 - PD			1613	894	2507	97.0
6SR 44/13 - PD			1839	959	2798	110.0
6SR 44/16 - PD			2178	1116	3294	141.0
6SR 44/21 - PD			2743	1243	3986	154.3

6PD = перематываемый погружной масляный двигатель

РАЗМЕРЫ И ВЕС (6SR -HYD ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

ТИП Насос	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм Ø	h1	кг
6SR 12/8 - HYD			719	**19.8**
6SR 12/11 - HYD			849	**24.9**
6SR 12/15 - HYD			1068	**27.8**
6SR 12/18 - HYD			1198	**31.0**
6SR 12/21 - HYD			1328	**33.9**
6SR 12/25 - HYD			1502	**39.0**
6SR 12/28 - HYD			1632	**41.1**
6SR 18/4 - HYD			545	**15.6**
6SR 18/6 - HYD			632	**17.6**
6SR 18/9 - HYD			762	**21.3**
6SR 18/11 - HYD			849	**25.0**
6SR 18/13 - HYD			981	**26.9**
6SR 18/15 - HYD			1068	**27.6**
6SR 18/18 - HYD			1198	**30.6**
6SR 18/22 - HYD			1371	**34.7**
6SR 18/26 - HYD			1545	**38.7**
6SR 27/4 - HYD			583	**13.9**
6SR 27/5 - HYD			636	**17.5**
6SR 27/7 - HYD			742	**19.8**
6SR 27/8 - HYD			795	**21.0**
6SR 27/10 - HYD			901	**24.1**
6SR 27/12 - HYD			1051	**26.6**
6SR 27/14 - HYD	**3"**	**149.5**	1157	**28.9**
6SR 27/17 - HYD			1316	**32.5**
6SR 27/20 - HYD			1474	**36.0**
6SR 27/27 - HYD			1845	**44.8**
6SR 36/4 - HYD			823	**21.4**
6SR 36/6 - HYD			1049	**28.0**
6SR 36/8 - HYD			1275	**32.0**
6SR 36/10 - HYD			1501	**34.2**
6SR 36/11 - HYD			1613	**40.0**
6SR 36/13 - HYD			1839	**45.0**
6SR 36/15 - HYD			2065	**50.0**
6SR 36/19 - HYD			2517	**56.0**
6SR 36/23 - HYD			2969	**67.0**
6SR 44/3 - HYD			710	**20.0**
6SR 44/4 - HYD			823	**21.5**
6SR 44/5 - HYD			936	**24.1**
6SR 44/6 - HYD			1049	**28.0**
6SR 44/8 - HYD			1275	**32.2**
6SR 44/9 - HYD			1388	**35.0**
6SR 44/11 - HYD			1613	**40.0**
6SR 44/13 - HYD			1839	**45.0**
6SR 44/16 - HYD			2178	**54.0**
6SR 44/21 - HYD			2743	**63.3**

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Чистая вода
(Максимальное содержание песка 100 г/м^3)

В быту

В сельском хозяйстве

В промышленности

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **1500 л/мин** (90 м^3/час)
- Напор до **375 м**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+ 35 °C**
- Максимальное содержание песка **100 г/м^3**
- Предел погружения 200 м
- Установка:
  – вертикальная
  – горизонтальная, со следующими ограничениями:
  6HR34 до **11 ступений**
  6HR44 до **10 ступений**
  6HR54 до **9 ступений**
  6HR64 до **7 ступений**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **10 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Силовой кабель длиной 4 м

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

Регламент ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой управления сертифицирована **DNV ISO 9001**: QUALITY

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Подходит для использования с чистой водой с содержанием песка не более 100 г/м^3. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, они подходят для использования в гражданских, сельскохозяйственных и промышленных целях, таких как распределение воды в сочетании с напорными резервуарами, для орошения и повышения давления в противопожарных установках и т.д.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

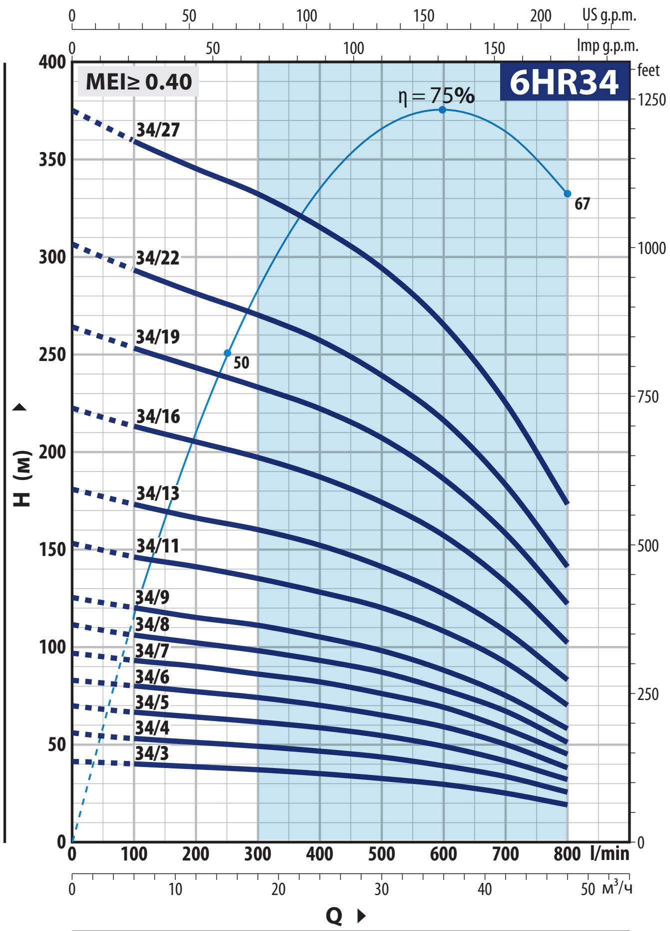
Зарегистрированный дизайн ЕС № 004675106-0002

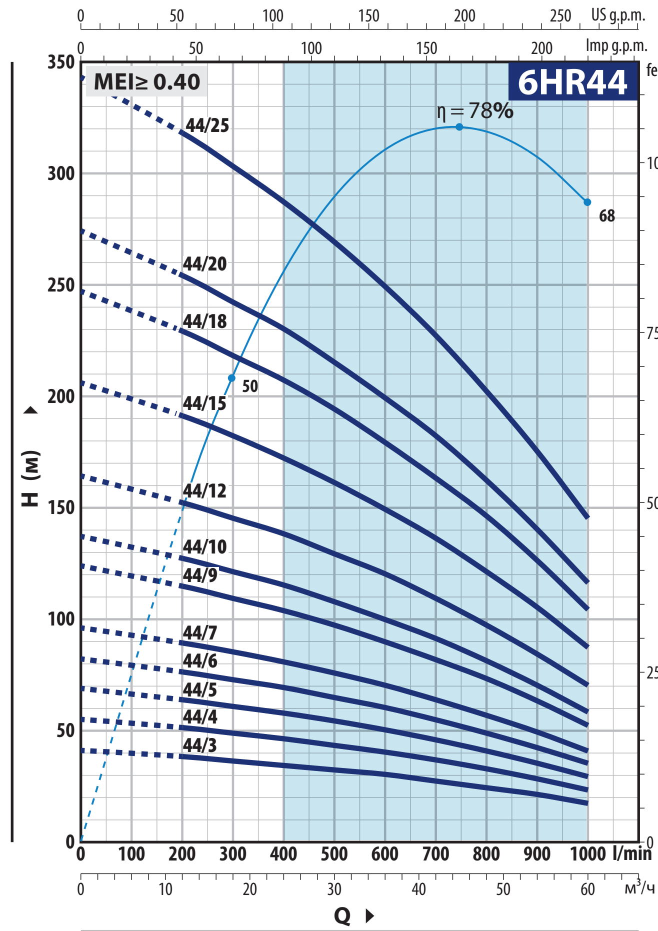
ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Насосы **6HR-HYD** с двойной кабельной оболочкой для двойного напряжения 400/690 В (звезда / треугольник)
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**





6HR34

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800
6HR 34/3	4	5.5		41.5	40	38.5	37	35	32.5	29.5	25	19
6HR 34/4	5.5	7.5		55.5	53	51	49	46.5	43.5	39	33.5	25.5
6HR 34/5	7.5	10		69.5	66.5	64	61.5	58.5	54.5	49	41.5	32
6HR 34/6	9.2	12.5		83	80	77	74	70	65	59	50	38
6HR 34/7	11	15		97	93	90	86	82	76	69	58	45
6HR 34/8	11	15		111	106	102	98	93	87	78	67	51
6HR 34/9	13	17.5 (1)	H метры	125	120	115	111	105	98	88	75	58
6HR 34/11	15	20		153	146	141	135	128	120	108	92	70
6HR 34/13	18.5	25		181	173	166	160	152	141	127	108	83
6HR 34/16	22	30		222	213	205	197	187	174	157	133	102
6HR 34/19	26	35 (2)		264	253	243	233	222	207	186	158	122
6HR 34/22	30	40		306	293	281	270	257	239	216	183	141
6HR 34/27	37	50		375	359	345	332	315	294	265	225	173

6HR44

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
6HR 44/3	5.5	7.5		41	38	36	34	32	30	27	24	21	17
6HR 44/4	7.5	10		55	51	48.5	46	43	40	36.5	32.5	28	23
6HR 44/5	7.5	10		68.5	63.5	60.5	57.5	54	50	45.5	40.5	35	29
6HR 44/6	9.2	12.5		82	76	72.5	69	64.5	60	54.5	48.5	42	35
6HR 44/7	11	15		96	89	85	80.5	75.5	70	63.5	56.5	49	40.5
6HR 44/9	13	17.5 (1)	H метры	123.5	114.5	109	103.5	97	89.5	81.5	73	63	52
6HR 44/10	15	20		137	127	121	115	107.5	99.5	91	81	70	58
6HR 44/12	18.5	25		164	152	145	138	129	120	109	97	84	70
6HR 44/15	22	30		206	191	182	172	161	149	136	121	105	87
6HR 44/18	26	35 (2)		247	229	218	207	194	179	163	146	126	104
6HR 44/20	30	40		274	254	242	230	215	199	182	162	140	116
6HR 44/25	37	50		343	318	303	287	269	249	227	202	175	145

Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

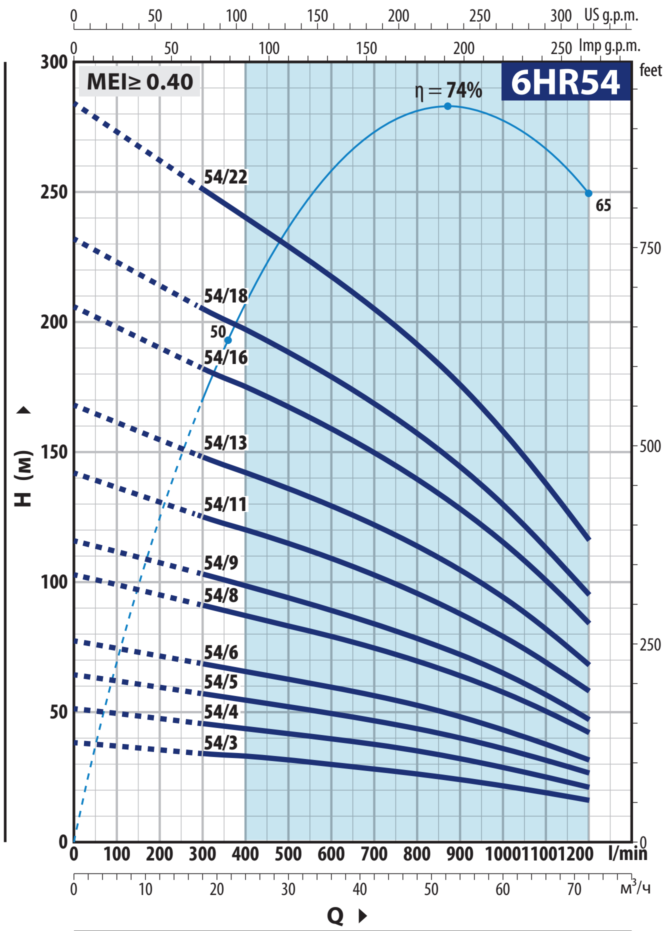
(1) Насос с двигателем мощностью 20 л.с.

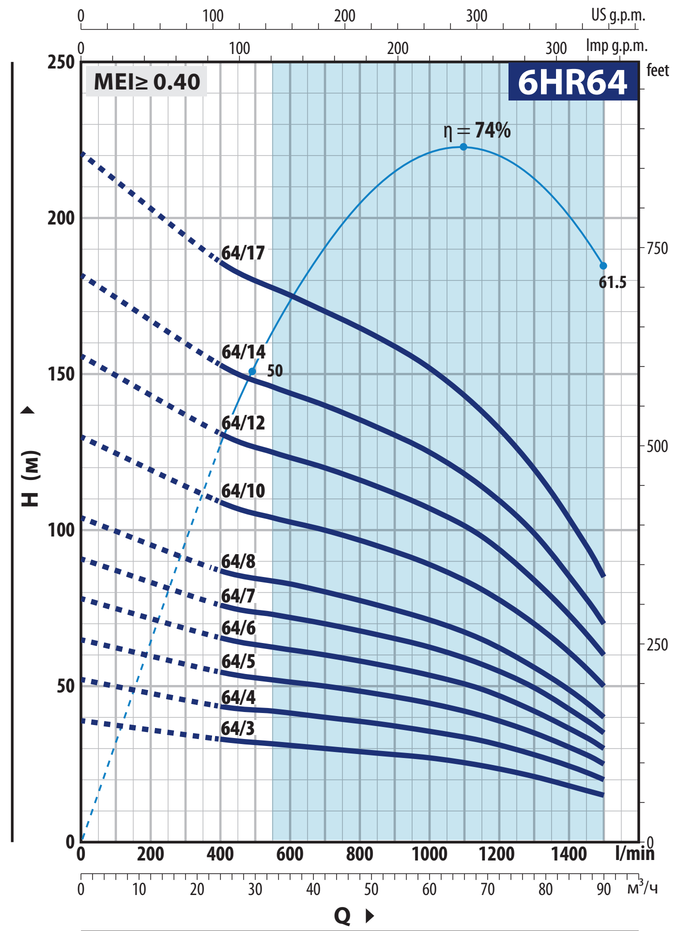
(2) Насос с двигателем 40 л.с.

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин**





6HR54

ТИП	МОЩНОСТЬ(P2)		Q м³/ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Трехфазный	**кВт**	**лс**	**л/мин**	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**
6HR 54/3	5.5	7.5	**H** метры	38.5	34	33	31.5	29.5	28	26	24	21.5	19	16
6HR 54/4	7.5	10		51.5	45.5	43.5	41.5	39.5	37.5	35	32	29	25	21
6HR 54/5	9.2	12.5		64.5	57	54.5	52	49.5	46.5	43.5	40	36	31.5	26.5
6HR 54/6	11	15		77.5	68.5	65.5	62.5	59.5	56	52.5	48	43	37.5	31.5
6HR 54/8	13	17.5 (1)		103	91	87	83	79	74.5	69.5	64	57.5	50.5	42
6HR 54/9	15	20		116	103	98	94	89	84	78	72	65	57	47
6HR 54/11	18.5	25		142	125	120	115	109	103	96	88	79	69	58
6HR 54/13	22	30		168	148	142	136	129	121	113	104	94	82	68
6HR 54/16	26	35 (2)		206	182	175	167	159	149	139	128	115	101	84
6HR 54/18	30	40		232	205	197	188	178	168	157	144	130	113	95
6HR 54/22	37	50		284	251	240	229	218	205	192	176	158	138	116

6HR64

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	24	33	42	51	60	69	78	87	90
Трехфазный	**кВт**	**лс**	**л/мин**	**0**	**400**	**550**	**700**	**850**	**1000**	**1150**	**1300**	**1450**	**1500**
6HR 64/3	7.5	10	**H** метры	39	33	31.5	30	28.5	27	24.5	21	16.5	15
6HR 64/4	9.2	12.5		52	43.5	42	40	38	35.5	32.5	28	22.5	20
6HR 64/5	11	15		65	54.5	52	50	47.5	44.5	40.5	35	28	25
6HR 64/6	13	17.5 (1)		78	65.5	62.5	60	57	53.5	49	42	33.5	30
6HR 64/7	15	20		91	76	73	70	66.5	62.5	57	49.5	39	35
6HR 64/8	18.5	25		104	87	84	80	76	71	65	56	45	40
6HR 64/10	22	30		130	109	104	100	95	89	81	70	56	50
6HR 64/12	26	35 (2)		156	131	125	120	114	107	98	84	67	60
6HR 64/14	30	40		182	153	146	140	133	125	114	99	78	70
6HR 64/17	37	50		221	186	178	170	162	152	138	120	95	85

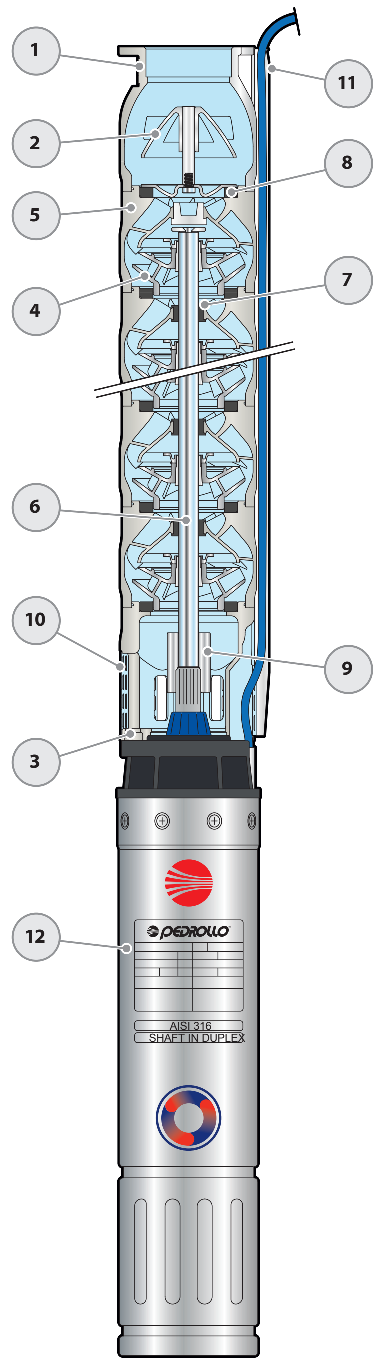
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор

(1) Насос с двигателем мощностью 20 л.с.

(2) Насос с двигателем 40 л.с.

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу **3B** согласно **EN ISO 9906**

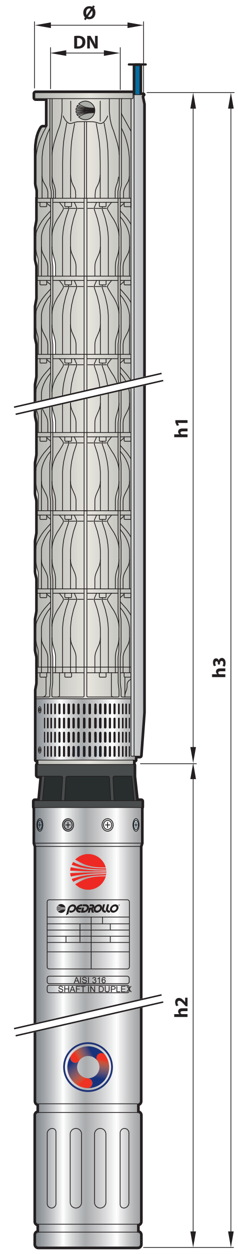
ПОЗ. КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Прецизионная литая нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с **ISO 228/1**
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3 ФЛАНЕЦ	Прецизионная литая нержавеющая сталь **AISI 304** в соответствии со стандартами **NEMA**
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Прецизионная литая нержавеющая сталь AISI 304
5 ДИФФУЗОР	Прецизионная литая нержавеющая сталь AISI 304
6 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
7 ПОДШИПНИК НАСОСА	Специальный эластомер
8 ПОДШИПНИК НАСОСА	Специальный эластомер
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11 ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12 ДВИГАТЕЛЬ 6"	**6PD** = **"PEDROLLO"** погружной перематываемый маслозаполненный двигатель



РАЗМЕРЫ И ВЕС (6HR - PD)

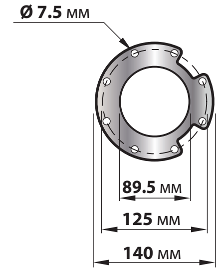
ТИП Трехфазный	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ мм h1	h2	h3	кг 3~
6HR 34/3 - PD	3"	150	581	595	1176	55.4
6HR 34/4 - PD			682	625	1307	61.1
6HR 34/5 - PD			783	660	1443	67.5
6HR 34/6 - PD			884	700	1584	72.9
6HR 34/7 - PD			985	765	1750	83.2
6HR 34/8 - PD			1086	765	1851	86.6
6HR 34/9 - PD			1187	820	2007	98.0
6HR 34/11 - PD			1389	820	2209	105.7
6HR 34/13 - PD			1591	883	2474	122.4
6HR 34/16 - PD			1894	953	2847	138.5
6HR 34/19 - PD			2197	1098	3295	166.6
6HR 34/22 - PD			2500	1098	3598	176.7
6HR 34/27 - PD			3005	1233	4238	203.5
6HR 44/3 - PD			581	625	1206	57.4
6HR 44/4 - PD			682	660	1342	64.1
6HR 44/5 - PD			783	660	1443	67.5
6HR 44/6 - PD			884	700	1584	72.9
6HR 44/7 - PD			985	765	1750	83.2
6HR 44/9 - PD			1187	820	2007	98.0
6HR 44/10 - PD			1288	820	2108	102.3
6HR 44/12 - PD			1490	883	2373	119.0
6HR 44/15 - PD			1793	953	2746	135.1
6HR 44/18 - PD			2096	1098	3194	163.2
6HR 44/20 - PD			2298	1098	3396	169.9
6HR 44/25 - PD			2803	1233	4036	196.8
6HR 54/3 - PD			599	625	1224	57.5
6HR 54/4 - PD			706	660	1366	64.3
6HR 54/5 - PD			813	700	1513	69.7
6HR 54/6 - PD			920	765	1685	80.2
6HR 54/8 - PD			1134	820	1954	95.0
6HR 54/9 - PD			1241	820	2061	99.4
6HR 54/11 - PD			1455	883	2338	116.2
6HR 54/13 - PD			1669	953	2622	129.1
6HR 54/16 - PD			1990	1098	3088	156.3
6HR 54/18 - PD			2204	1098	3302	164.1
6HR 54/22 - PD			2632	1233	3865	187.8
6HR 64/3 - PD			599	660	1259	57.2
6HR 64/4 - PD			706	700	1406	63.9
6HR 64/5 - PD			813	765	1578	69.2
6HR 64/6 - PD			920	820	1740	79.6
6HR 64/7 - PD			1027	820	1847	90.9
6HR 64/8 - PD			1134	883	2017	94.2
6HR 64/10 - PD			1348	953	2301	111.8
6HR 64/12 - PD			1562	1098	2660	124.4
6HR 64/14 - PD			1776	1098	2874	147.1
6HR 64/17 - PD			2097	1233	3330	159.0

6PD = перематываемый маслонаполненный погружной электродвигатель



КОМПЛЕКТ ПОДСОЕДИНЕНИЯ

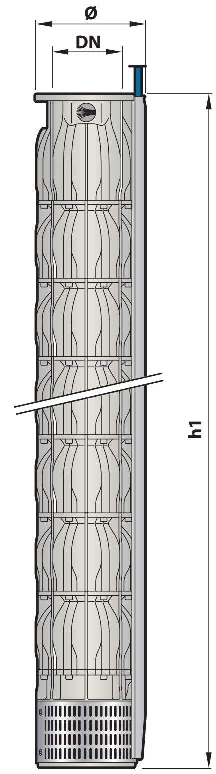
(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)



Комплект, состоящий из:
противодействие, уплотнение, винты и гайки

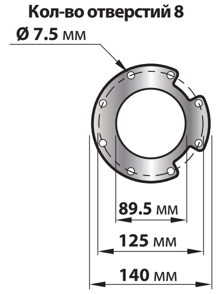
РАЗМЕРЫ И ВЕС (6HR -HYD ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм		кг
Pump	DN	Ø	h1	3~
6HR 34/3 - HYD	3"	150	581	21.8
6HR 34/4 - HYD			682	25.1
6HR 34/5 - HYD			783	28.5
6HR 34/6 - HYD			884	32.5
6HR 34/7 - HYD			985	35.8
6HR 34/8 - HYD			1086	39.2
6HR 34/9 - HYD			1187	42.6
6HR 34/11 - HYD			1389	49.7
6HR 34/13 - HYD			1591	56.4
6HR 34/16 - HYD			1894	69.5
6HR 34/19 - HYD			2197	80.6
6HR 34/22 - HYD			2500	90.7
6HR 34/27 - HYD			3005	108.5
6HR 44/3 - HYD			581	21.8
6HR 44/4 - HYD			682	25.1
6HR 44/5 - HYD			783	28.5
6HR 44/6 - HYD			884	32.5
6HR 44/7 - HYD			985	35.8
6HR 44/9 - HYD			1187	42.6
6HR 44/10 - HYD			1288	46.3
6HR 44/12 - HYD			1490	53.0
6HR 44/15 - HYD			1793	66.1
6HR 44/18 - HYD			2096	77.2
6HR 44/20 - HYD			2298	83.9
6HR 44/25 - HYD			2803	101.8
6HR 54/3 - HYD			599	21.9
6HR 54/4 - HYD			706	25.3
6HR 54/5 - HYD			813	28.7
6HR 54/6 - HYD			920	32.8
6HR 54/8 - HYD			1134	39.6
6HR 54/9 - HYD			1241	43.0
6HR 54/11 - HYD			1455	50.2
6HR 54/13 - HYD			1669	57.1
6HR 54/16 - HYD			1990	70.3
6HR 54/18 - HYD			2204	78.1
6HR 54/22 - HYD			2632	92.8
6HR 64/3 - HYD			599	21.6
6HR 64/4 - HYD			706	24.9
6HR 64/5 - HYD			813	28.2
6HR 64/6 - HYD			920	32.2
6HR 64/7 - HYD			1027	35.5
6HR 64/8 - HYD			1134	38.8
6HR 64/10 - HYD			1348	45.8
6HR 64/12 - HYD			1562	52.4
6HR 64/14 - HYD			1776	62.1
6HR 64/17 - HYD			2097	73.0



КОМПЛЕКТ ПОДСОЕДИНЕНИЯ

(ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)



Комплект, состоящий из:
противодействие, уплотнение, винты и гайки

4PD

4" погружные двигатели PEDROLLO

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Предел погружения 200м
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальный расход для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительность режима работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-Полюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Напряжение:
  –однофазный **230 В**
  –трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Масло заполненное перематываемыми двигателями (нетоксичное масло для использования с пищевыми продуктами)
- Рубашка: нержавеющая сталь **AISI 316**
- Вал: нержавеющая сталь **"DUPLEX"**
- Размеры фланцевого соединения в соответствии с требованиями стандартов **NEMA**

В комплекте с силовым кабелем следующей длины:

- **2.0** м при мощности от 0.37 до 2.2 кВт
- **3.6** м при мощности от 3 до 7.5 кВт

СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой управления **DNV ISO 9001**: КАЧЕСТВО

EAC

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

АНОДНАЯ ЗАЩИТА

(Поставляется по запросу - код ASS4PDA01)

- Изготовлен из специального сплава цинк-алюминий без кадмия, пригодного для контакта с питьевой водой.
- Легко устанавливается к нижней части двигателей **4PD**, чтобы защитить их от коррозии в присутствии нерегулярных токов или особенно агрессивных вод, что значительно увеличивает срок службы компонентов двигателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазные версии

ТИП 230 В / 50 Гц	Номин. мощность (P2) кВт	 ЛС	Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	Конденсатор (VL=450V) µF	h мм	Вес кг
4PDm / 0.50	0.37	0.50		2800	3.3	0.86	20	311	6.8
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.7
4PDm / 1	0.75	1	2000	2825	3.2	0.91	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	396	10.6
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	437	12.6
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	492	14.9

Трехфазные версии

ТИП 400 В / 50 Гц	Номин. мощность (P2) кВт	 ЛС	Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	h мм	Вес кг
4PD / 0.50	0.37	0.50		2855	3.2	0.52	311	7.0
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.7
4PD / 1	0.75	1	2000	2825	3.8	0.71	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.79	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		2835	3.8	0.66	396	10.6
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	437	12.5
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	450	13.7
4PD / 5.5	4	5.5		2835	5.4	0.77	505	16.3
4PD / 7.5	5.5	7.5	5000	2820	5.4	0.82	590	20.1
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.5

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП Однофазный	НАПРЯЖЕНИЕ 230 В
4PDm / 0.50	3.6 A
4PDm / 0.75	4.7 A
4PDm / 1	5.9 A
4PDm / 1.5	8.3 A
4PDm / 2	10.7 A
4PDm / 3	15.2 A

ТИП Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ 230 В	 400 В
4PD / 0.50	3.1 A	1.8 A
4PD / 0.75	3.5 A	2.0 A
4PD / 1	4.3 A	2.5 A
4PD / 1.5	5.9 A	3.4 A
4PD / 2	8.3 A	4.8 A
4PD / 3	10.6 A	6.1 A
4PD / 4	12.3 A	7.1 A
4PD / 5.5	15.9 A	9.2 A
4PD / 7.5	21.3 A	12.3 A
4PD / 10	–	16.4 A

4PS

4" капсулированные погружные двигатели PEDROLLO

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

Пределы применения

- Максимальная температура жидкости **+35 °С**
- Предел погружения **100 м**
- Пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-полюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Наапряжение:
  –Однофазное **230 В** до 2.2 кВт
  – Трехфазное **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Капсулированные погружные электродвигатели
- **Рубашка: нержавеющая сталь AISI 316**
- **Вал: нержавеющая сталь "DUPLEX"**
- Размеры фланцевого соединения в соответствии со стандартами NEMA.

В комплекте с силовым кабелем следующей длины:

– **2** м при мощности от 0.37 до 2.2 кВт
– **3.6** м при мощности от 3 до 7.5 кВт

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой менеджмента certi ed DNV ISO 9001: **QUALITY**

ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазные версии

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности	Конденсатор (VL=450V)	h	Вес
230 В / 50 Гц	кВт	ЛС	N	об/мин		cos φ	μF	мм	кг
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.2
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.2
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.1
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	75	402	15.5

Трехфазные версии

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности	h	Вес
400 В / 50 Hz	кВт	ЛС	N	об/мин		cos φ	мм	кг
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	8.1
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	8.9
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.6
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.1
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	484	18.3
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	22.6
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.1
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.6

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
4PSm / 0.50	3.5 A
4PSm / 0.75	4.4 A
4PSm / 1	5.9 A
4PSm / 1.5	8.1 A
4PSm / 2	10.7 A
4PSm / 3	16.2 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
4PS / 0.50	1.6 A
4PS / 0.75	1.8 A
4PS / 1	2.5 A
4PS / 1.5	3.4 A
4PS / 2	4.3 A
4PS / 3	6.0 A
4PS / 4	6.9 A
4PS / 5.5	9.6 A
4PS / 7.5	12.4 A
4PS / 10	16.9 A

6PD

6" погружные двигатели PEDROLLO

- В коммунальном секторе
- В сельском хозяйстве
- В промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Мощность **от 4 до 37 кВт**

Пределы применения

- Максимальная температура жидкости **+ 35 °C**
- Предел погружения 200 м
- Запусков в час: 30 через равные промежутки времени
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **10 см/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-полюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перемотанные моторы с масляным покрытием (нетоксичное масло для использования с пищевыми продуктами)
- **Рубашка:** нержавеющая сталь **AISI 316**
- **Вал:** нержавеющая сталь **"DUPLEX"**
- Размеры фланцевого соединения соответствуют стандартам NEMA
- В комплекте с силовым кабелем следующей длины:
  – 3.0 м при мощность до 15 кВт
  – 4.0 м при мощности от 18.5 до 37 кВт

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИИ

Компания с системой менеджмента certi ed DNV
ISO 9001: QUALITY

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другие напряжения или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ НОМ. P2		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток / Номинальный ток	КПД	Коэф. мощности	Rated torque	Пусковой момент / Номинальный момент	h	Вес
400 В / 50 Гц	кВт	ЛС	N	об/мин		η	cos φ	Nm		мм	кг
6PD / 5.5	4	5.5	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33.4
6PD / 7.5	5.5	7.5		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	36.5
6PD / 10	7.5	10		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	37.8
6PD / 12.5	9.2	12.5		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	42.6
6PD / 15	11	15		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	51.8
6PD / 20	15	20		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	58.0
6PD / 25	18.5	25	20000	2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62.8
6PD / 30	22	30		2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	79.4
6PD / 40	30	40		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	92.1
6PD / 50	37	50		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92.0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ 400 В
6PD / 5.5	9.3 A
6PD / 7.5	12.9 A
6PD / 10	17.1 A
6PD / 12.5	21.8 A
6PD / 15	23.8 A
6PD / 20	31.6 A
6PD / 25	39.0 A
6PD / 30	46.5 A
6PD / 40	63.5 A
6PD / 50	78.0 A

6PSR

6” погружные двигатели PEDROLLO

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

В промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **5,5 до 37 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+30 °C**
- Предел погружения **150 м**
- Пусков в час: **20** через равные промежутки времени
- Минимальный расход для охлаждения двигателя **0,5 м/с**
- Продолжительный режим работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, **50 Гц** (**n ~ 2900 об/мин**)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- Изоляция: класс **Y**
- Степень защиты: **IP 68**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Погружные электродвигатели с водяным охлаждением и возможностью перемотки.
- **Кожух:** нержавеющая сталь **AISI 304**
- **Опоры и основание двигателя:** чугун **G25**
- **Вал:** нержавеющая сталь **AISI 420**
- Размеры фланцевой муфты соответствуют стандартам **NEMA**.
- В комплекте с кабелем питания следующей длины:
  – 3 м мощностью от 5,5 кВт до 8,5 кВт
  – 5 м мощностью от 22 до 37 кВт.

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАТЫ

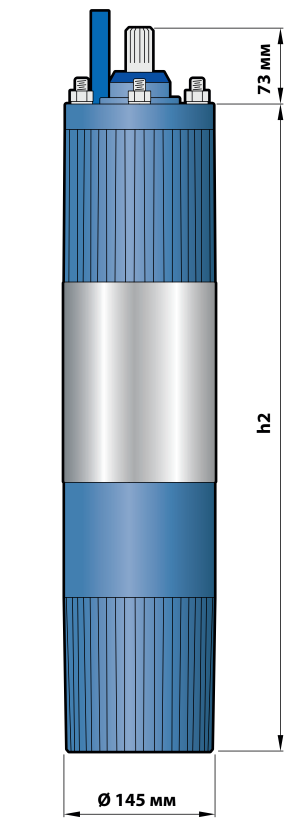
Сертифицированная система менеджмента
DNV ISO 9001: Система менеджмента качества

ОПЦИИ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Другое напряжение или частота 60 Гц
- Двигатели с двойным силовым кабелем для пуска звезда / треугольник (**Y/Δ**)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП Трехфазный 400 В 50 Гц	Номинальная Мощность P_2 кВт	 HP	Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Ном. ток	КПД η	Коэф. мощности cos φ	Ном. момент Nm	Пусковой момент / Ном. момент	h2 мм	Вес кг
6PSR / 7.5	5.5	7.5		2850	5.1	78	85	19	0.92	627	47
6PSR / 10	7.5	10		2855	5.1	79	85.5	25	0.86	677	53
6PSR / 12.5	9.2	12.5		2860	4.9	80	84	31	0.93	707	56
6PSR / 15	11	15	20000	2865	5	81	85	37	0.94	757	62
6PSR /17.5	13	17.5		2860	5.1	81.5	85	43	1.16	787	64
6PSR /20	15	20		2865	4.8	83	86	49	1.22	847	71
6PSR / 25	18.5	25		2840	5	82	85.5	61	1.37	897	77
6PSR /30	22	30		2860	5.2	82.5	86	74	1.39	982	85
6PSR / 35	26	35	28000	2860	5.3	83	85.5	88	1.52	1082	96
6PSR / 40	30	40		2860	5.2	83.5	85.5	103	1.46	1222	114
6PSR / 50	37	50		2860	5.3	83.5	85.5	125	1.72	1302	122



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ 400 В
6PSR / 7.5	**13.0** A
6PSR / 10	**16.0** A
6PSR / 12.5	**20.0** A
6PSR / 15	**23.0** A
6PSR /17.5	**27.5** A
6PSR /20	**30.0** A
6PSR / 25	**38.0** A
6PSR /30	**45.0** A
6PSR / 35	**53.0** A
6PSR / 40	**60.5** A
6PSR / 50	**75.5** A

TOP

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **360 л/мин** (21.6 м^3/час)
Напор до **15,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения:
–до **3 м** для моделей **TOP 1-2-3**
–до **5 м** для моделей **TOP 4-5**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+40 °C**
(Температура жидкости **max** до **+90 °C** при условии работы в течение максимум **3 минут** с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц до **Ø 10 мм**
Уровень опорожнения:
– до **14 мм** от дна для моделей TOP 1-**2**-3
– до **30 мм** от дна для моделей TOP 4-5
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Nor**y**l **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДИФФУЗОРЫ: Технополимер
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
- TOP 1-2-3 /GM: **STA-12R - Керамика - Графит - NBR - AISI 304**
- TOP 2-3 LA: **AR-12R LA - Керамика - Графит - NBR** - **AISI 316**
- TOP 4-5: **MG1-14D SIC - Карбид кремния - Графит - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TOP** предназначены для откачки чистой воды без абразивных частиц. Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря полному охлаждению двигателя и двойному уплотнению вала. Эти насосы применяются для экстренного осушения небольших затопленных участков (зданий, подвалов, гаражей), откачки бытовых сточных вод (посудомоечные и стиральные машины), для удаления воды из дренажных колодцев, бассейнов, канализационных отстойников.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
- Кабель электропитания длиной 5 м для моделей **TOP 1-2-3**
- Кабель электропитания длиной 10 м для моделей **TOP 4-5**
- Внешний поплавковый выключатель

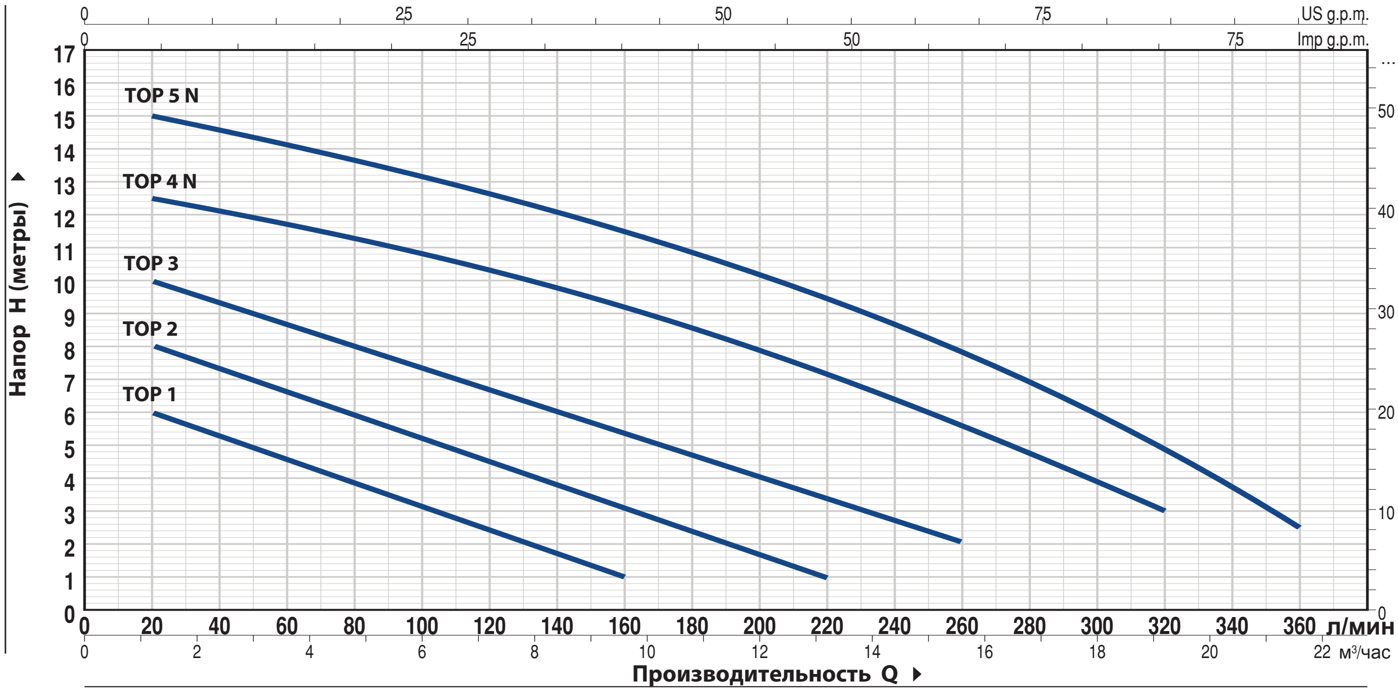
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

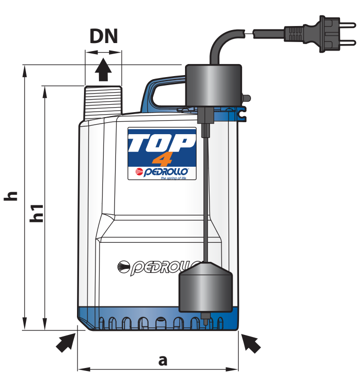


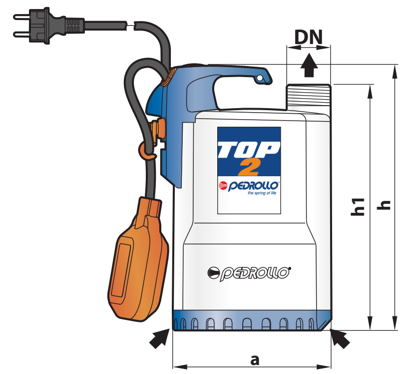
ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Q м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
			Q л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**
TOP 1 /GM	0.25	0.33	H метры	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1										
TOP 2 /GM	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1							
TOP 3 /GM	0.55	0.75		10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2					
TOP 4 /GM	0.75	1		13	12.5	12.1	11.6	11.3	10.8	10.3	9.8	9.2	8.5	7.9	7.1	6.4	5.5	4.7	3.9	3		
TOP 5 /GM	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14.1	13.6	13.2	12.6	12	11.5	10.8	10	9.4	8.5	7.8	6.8	6	4.8	3.6	2.5

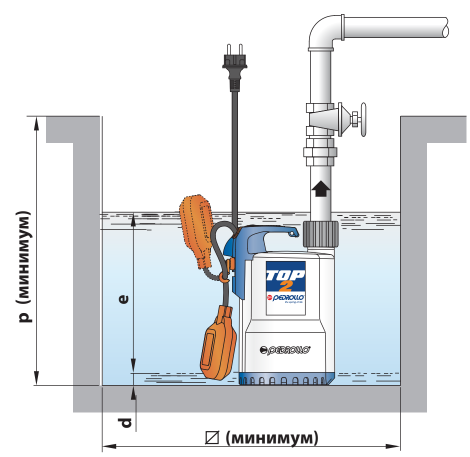
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

РАЗМЕРЫ И ВЕС







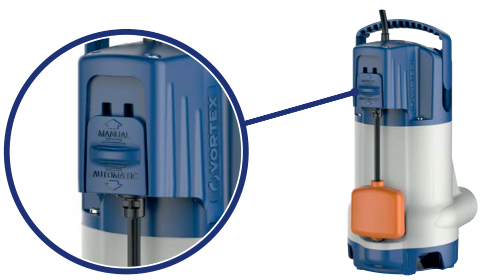
ТИП Однофазный	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм a	h	h1	d	e	p	⌀	ВЕС кг
TOP 1 /GM	**1¼"**	152	257	237	14	регулируемая	350	350	**5.2**
TOP 2 /GM									**5.2**
TOP 3 /GM			287	267					**6.6**
TOP 4 /GM	**1½"**	204	337	313	30		450	450	**10.2**
TOP 5 /GM									**11.1**

Дренажные электронасосы

Сточные воды

В быту

ВЫБОР АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЛИ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напор до **240 л/мин** (14,4 м^3/час)
- Производительность до **10 м**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения **5 м** (с достаточно длинным кабелем питания)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C** (Максимальная температура жидкости **+90 °C** в течение не более **3 минут** прерывистого обслуживания)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **Ø 30 мм**
- Всасывание вниз **до 35мм** над уровнем земли
- Продолжительный режим работы **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном, патрубок с резьбой согласно I**SO 228/1**
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Технополимер
КРЫШКА НА ВСАСЫВАНИЕ: Технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из технополимера усиленный стекловолокном
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
STA-12R **Ø 12 мм** Керамика - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: жидкостного уровня, вертикальный, магнитный (регулируемый)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Насосы **TEX** подходит для использования с грязной водой, которая не является химически агрессивной по отношению к материалам, из которых сделан насос.
Благодаря принятым конструктивным решениям, таким как полное охлаждение двигателя и вала с двойным уплотнением, эти насосы просты в использовании и надежны.
Они пригодны для использования в таких областях, как очистка грязной воды, опорожнение резервуаров, сброс бытовых сточных вод, а также для опорожнения сборных уловителей, содержащих взвешенные твердые частицы, диаметром до 30 мм.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы комплектуются:
– Кабель питания длиной 5 м
– Магнитный поплавковый выключатель уровня жидкости вертикальный (регулируемый)

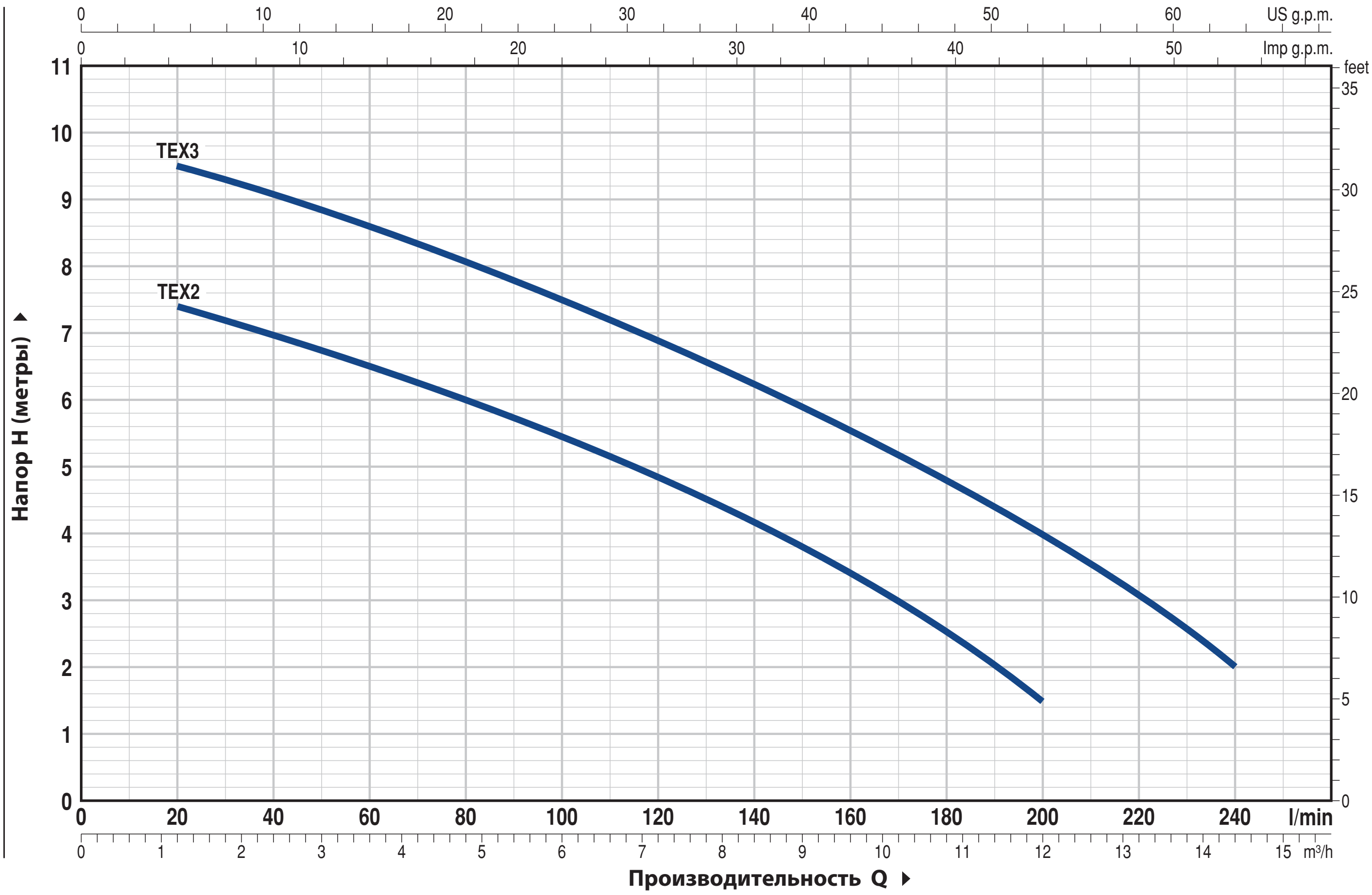
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин

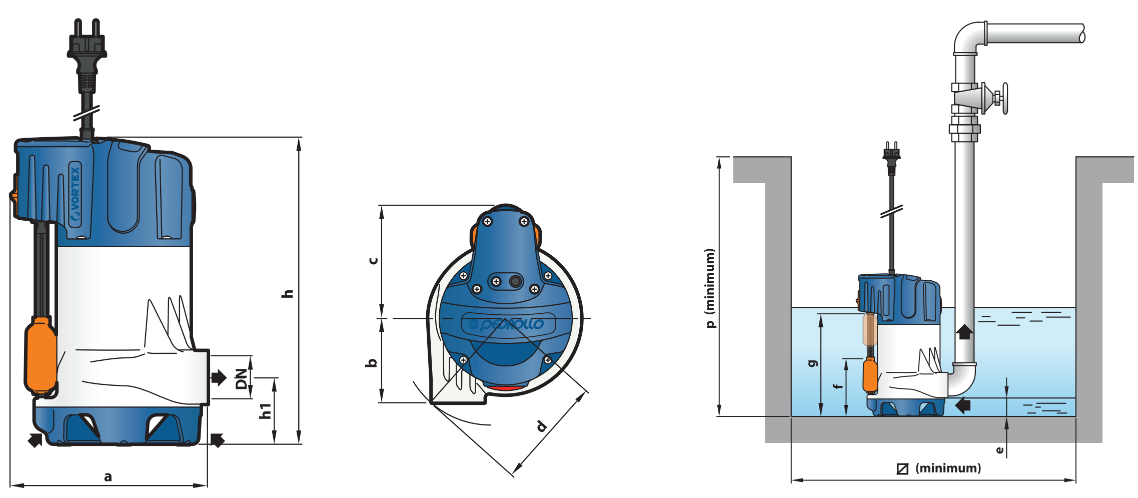


ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	ЛС	Q m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	14.4
			Q л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**240**
TEX 2	0.37	0.50	**H** метры	8	7.5	7	6.5	6	5.5	4.8	4.2	3.4	2.5	1.5	
TEX 3	0.55	0.75	**H** метры	10	9.5	9	8.5	8	7.5	6.8	6.2	5.5	4.8	3.9	2

Q = Производительность **F** = Общий манометрический напор

Допуск характеристических кривых в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3B.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Однофазный	ПАТРУБКИ DN	Пождения тв.частиц	a	b	c	d	h1	h	e	f	g	p	⌀	кг 1~
TEX 2	1¼"	Ø 30 мм	205	88	117	118	69.5	318	35	110 or 130	220	350	220	**6.1**
TEX 3	1¼"	Ø 30 мм	205	88	117	118	69.5	318	35	110 or 130	220	350	220	**6.8**

TOP-FLOOR

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

➠ **Откачивают воду до 2 мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **160 л/мин** (9.6 $м^3$/час)
Напор до **9 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **3 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости max до **+40 °C**
(Температура жидкости max до **+90 °C** при условии работы в течение максимум **3 минут** с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц **до Ø 2 мм**
Уровень опорожнения: до **2 мм** от дна
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: . Технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Nor**y**l **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
(AISI 316L для версий LA)
ДИФФУЗОРЫ: Технополимер
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
AR-12R LA: Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP **68**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TOP1- FLOOR** предназначены для откачки чистой воды без абразивных частиц.
Благодаря возможности откачивания воды на уровне **2 мм** над землей, эти насосы прекрасно подходят для использования в чрезвычайных ситуациях, при которых необходимо осушить небольшие помещения.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте кабель электропитания длиной 5 метров

ЗАЖИМНОЕ КОЛЬЦО и ШТУЦЕР:
Штуцер диам. 25мм для **TOP 1-FLOOR**
Штуцер диам. 35мм для **TOP 2-FLOOR**

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

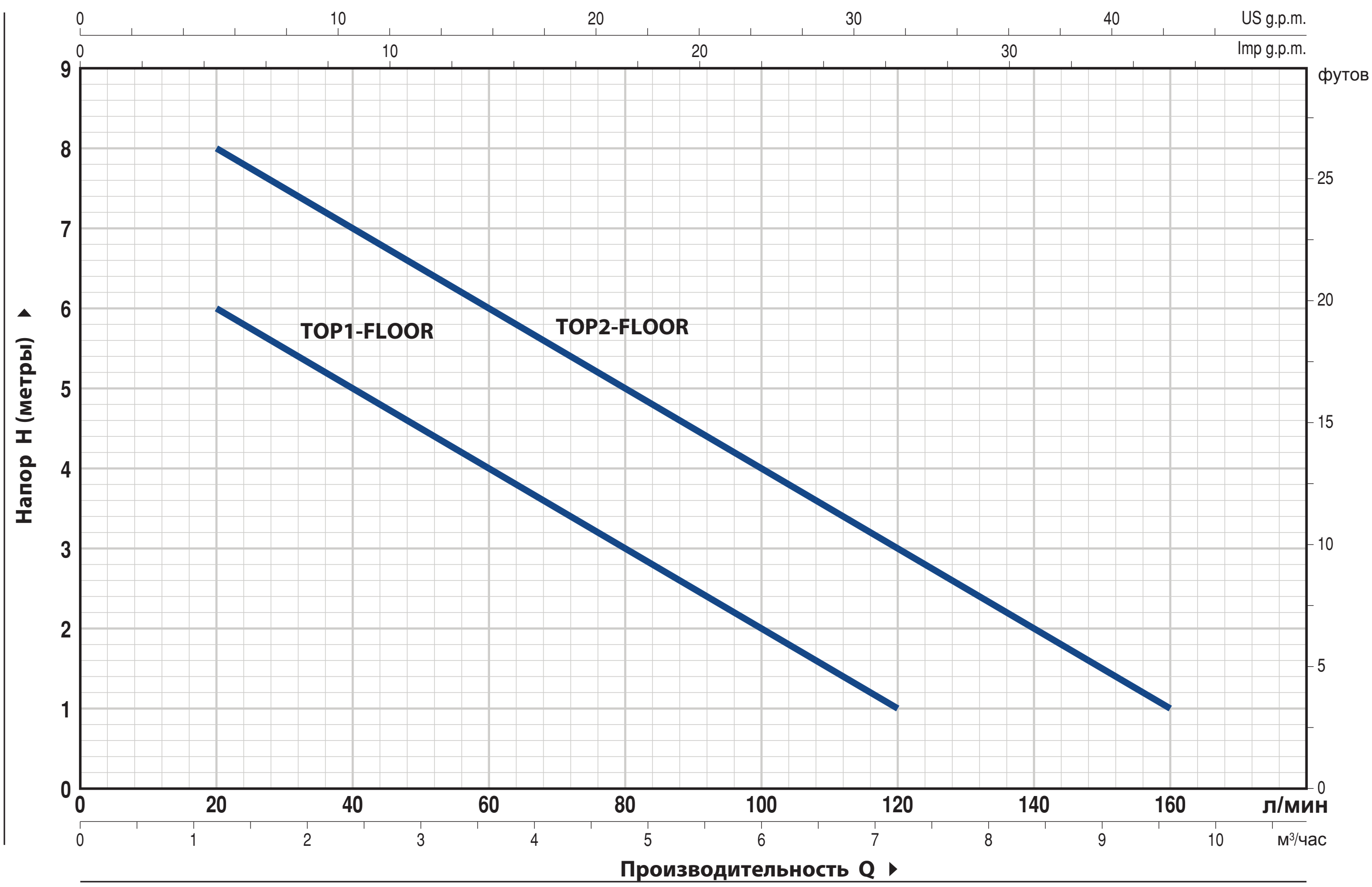
CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

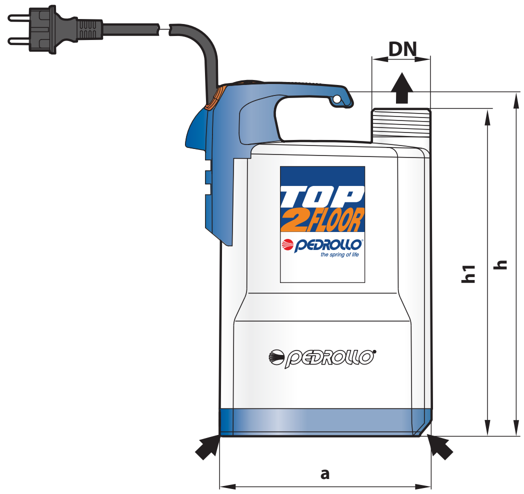
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

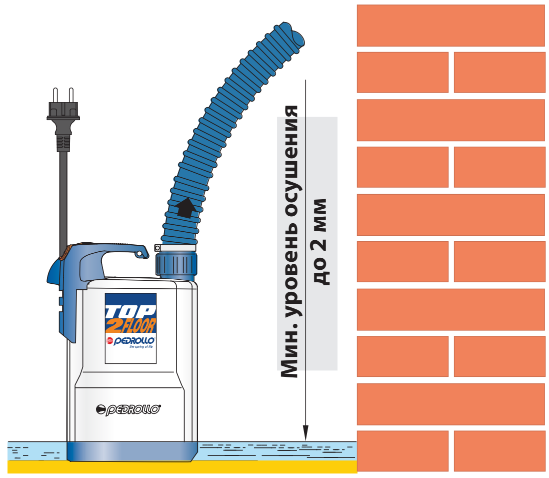


ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Q м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
			Q л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
TOP 1-FLOOR	0.25	0.33	H метры	7	6	5	4	3	2	1		
TOP 2-FLOOR	0.37	0.50	H метры	9	8	7	6	5	4	3	2	1

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП Однофазный	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм a	h	h1	Минимальный уровень осушения	ВЕС кг
TOP 1-FLOOR	**1¼"**	152	257	237	**2 мм**	**5.0**
TOP 2 -FLOOR						**5.0**

TOP-VORTEX

Дренажные электронасосы

Грязная вода

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **180 л/мин** (10.8 м^3/час)
Напор до **8,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **3 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+40 °C**
(Температура жидкости **max** до **+90 °C** при условии работы в течение максимум 3 минут с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц до **Ø 20 мм**
Уровень опорожнения: до **25 мм** от дна
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из Технополимера
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДИФФУЗОРЫ: Технополимер
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
STA-12R - Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: однофазный 230В с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP **68**

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TOP-VORTEX** предназначены для откачки грязной воды, которая не является химически агрессивной к материалам, из которых изготовлен насос. Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря эффективному охлаждению двигателя и двойному уплотнению вала. Они подходят для откачки грязной воды, опорожнения цистерн, откачки бытовых сточных вод, а также для откачки вод из отстойников, содержащих взвешенные твердые частицы диаметром до 20 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
- кабель электропитания длиной **5 м**
- поплавковый переключатель

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

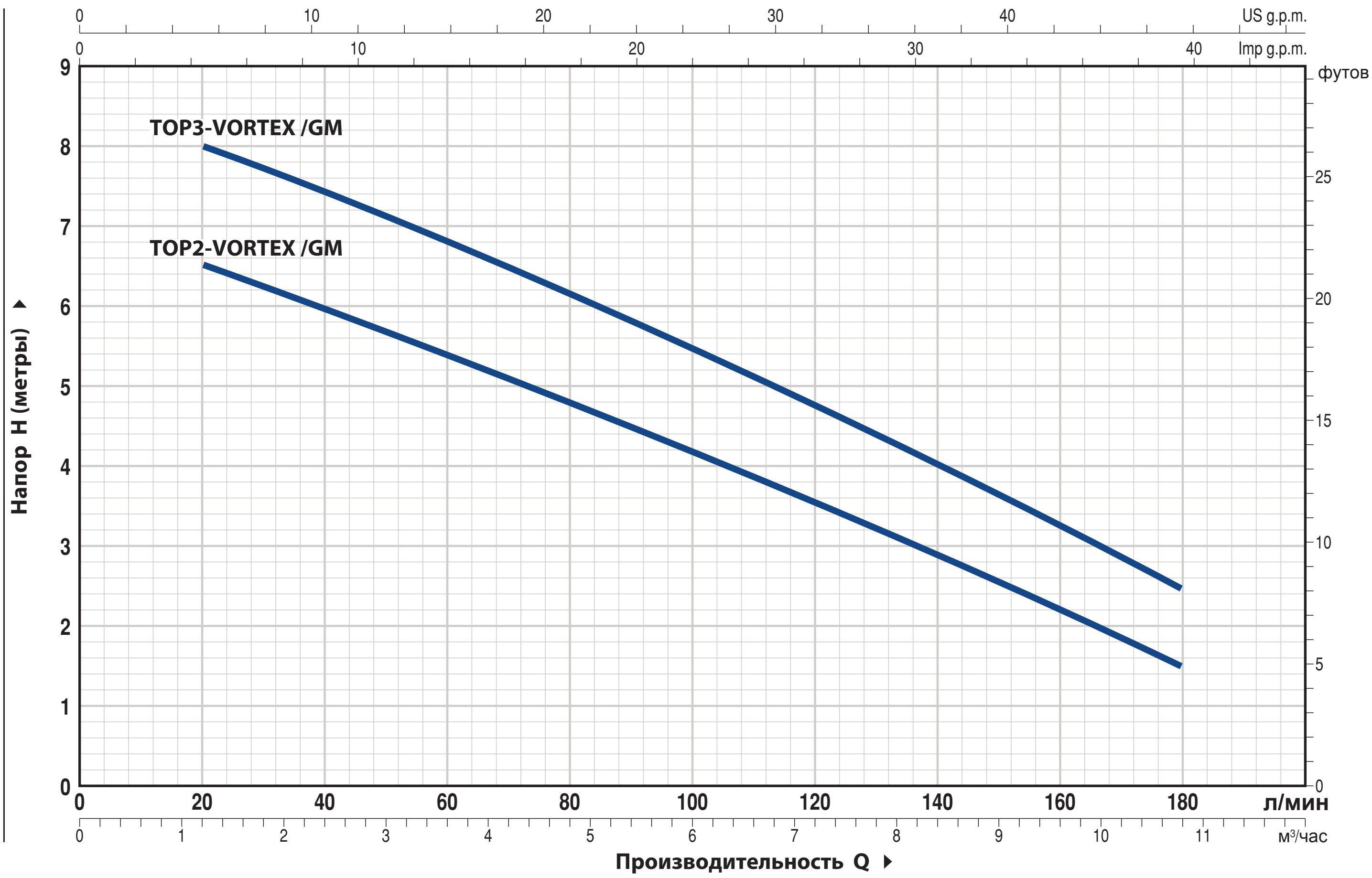
СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

UK CA EAC

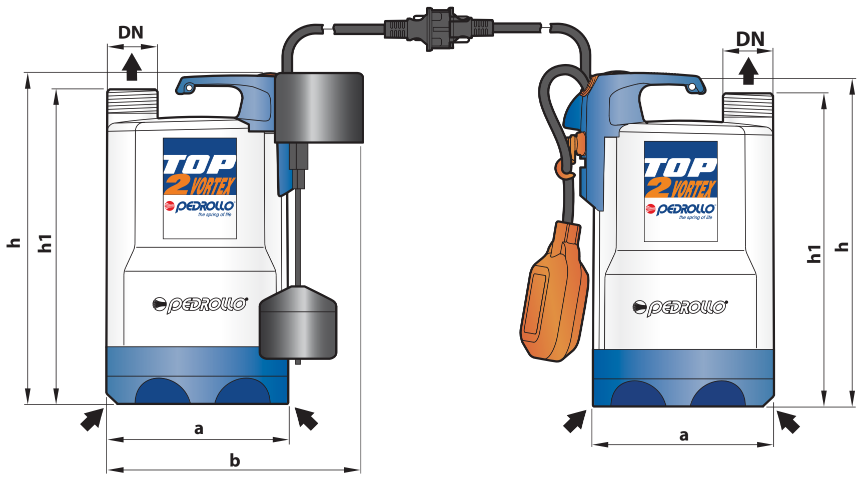
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

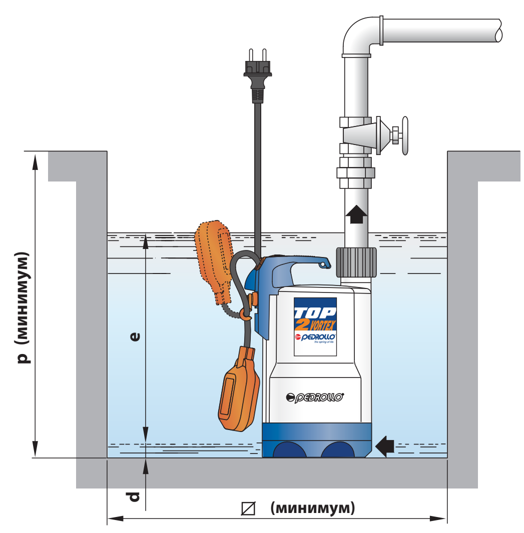
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Q м³/час л/мин	0 **0**	1.2 **20**	2.4 **40**	3.6 **60**	4.8 **80**	6.0 **100**	7.2 **120**	8.4 **140**	9.6 **160**	10.8 **180**
TOP 2 - VORTEX /GM	0.37	0.50	**H** метры	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	2.9	2.2	1.5
TOP 3 - VORTEX /GM	0.55	0.75		8.5	8	7.4	6.8	6.1	5.5	4.7	4	3.2	2.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП Однофазный	ПАТРУБКИ DN	РАЗМЕРЫ мм a	h	h1	d	e	p	⌀	ВЕС кг
TOP 2 - VORTEX /GM	**1¼"**	152	288	268	25	Регулируемый	350	350	**5.2**
TOP 3 - VORTEX /GM			318	298					**6.6**

RX

Дренажные электронасосы
из нержавеющей стали

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

- **Откачивают от 14- 25мм от дна**
- **Прохождения твердых частиц до d=10 мм**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 $м^3$ /час)
Напор до **20 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+50 °C**
(Температура жидкости **max** до **+90 °C** при условии работы в течение максимум **3 минут** с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц до **Ø 10 мм**
Уровень опорожнения:
– до **14 мм** от дна для моделей **RX 1-2-3**
– от **25 мм** от дна для моделей **RX 4-5**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304 с резьбой на патрубке ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь AISI 304
ДИФФУЗОР: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-12R: Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: RXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
RX: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **RX** предназначены для откачки загрязненной воды без абразивных частиц. Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря полному охлаждению двигателя и двойному уплотнению вала. Эти насосы применяются для экстренного осушения небольших затопленных участков (зданий, подвалов, гаражей), откачки бытовых сточных вод (посудомоечные и стиральные машины), для удаления воды из дренажных колодцев, бассейнов, канализационных отстойников.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте кабель электропитания:
– длиной **5 м** для моделей RX 1-2-3
– длиной **10 м** для моделей RX 4-5
–поплавковый выключатель только с однофазными моделями

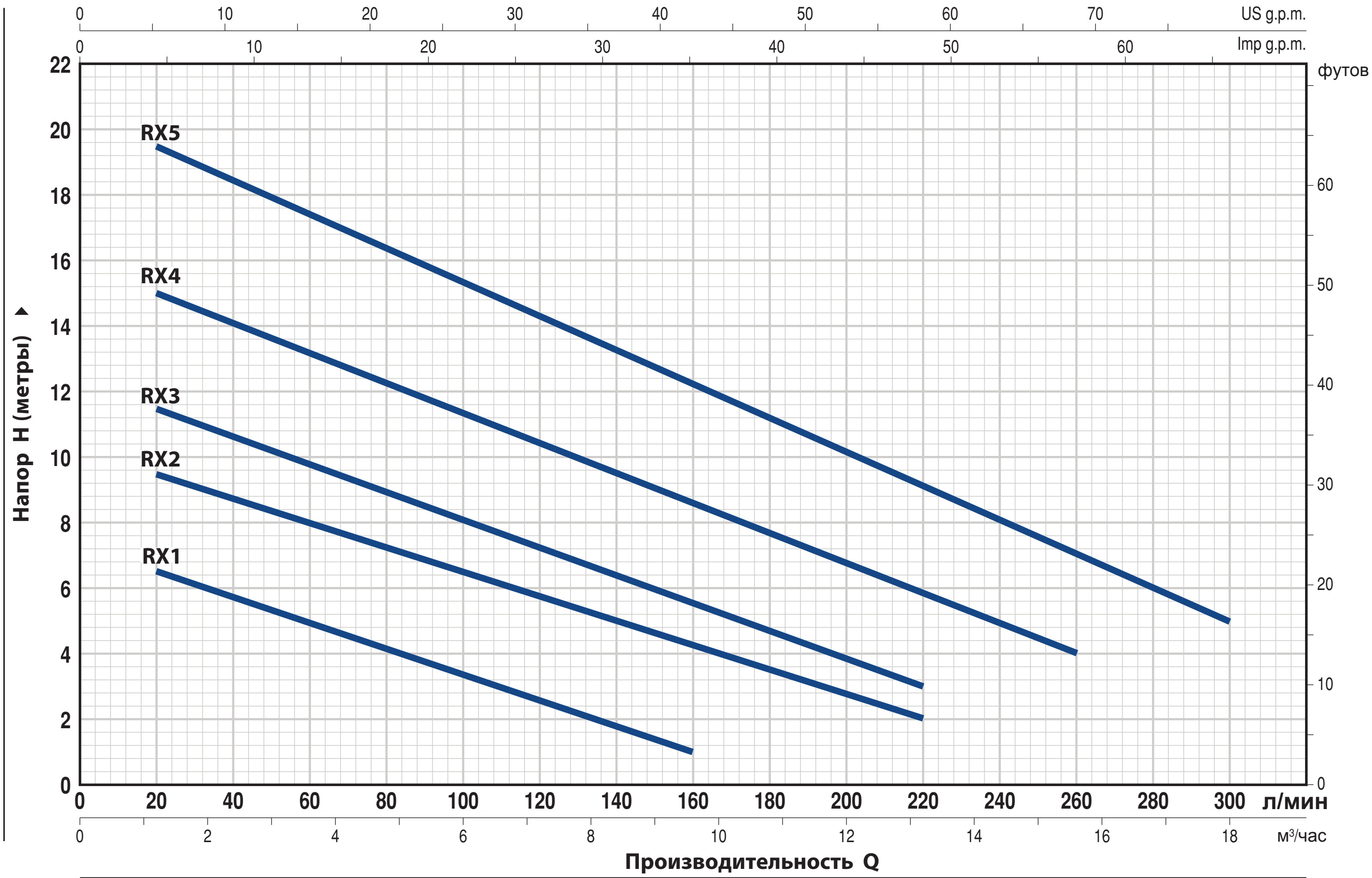
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

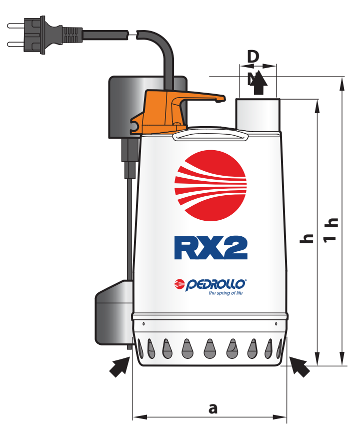
Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

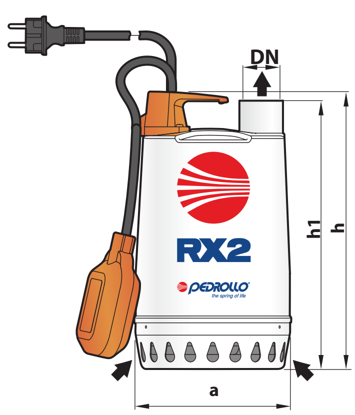
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

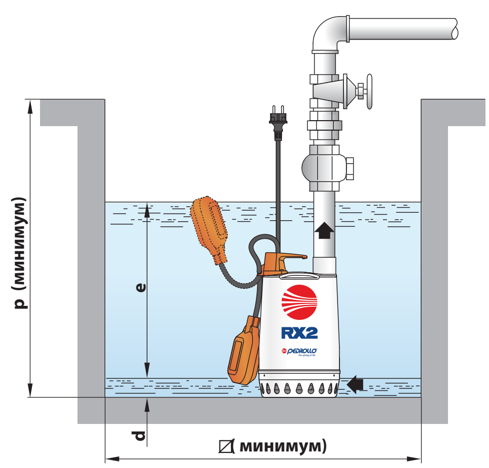
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	МОЩНОСТЬ (P2) лс	Q м³/час	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0
				Q л/мин	**0**	**20**	**60**	**100**	**140**	**160**	**200**	**220**	**260**	**300**
RXm 1 /GM	**RX 1 /GM**	0.25	0.33	H метры	7.5	6.5	5	3.5	2	1				
RXm 2 /GM	**RX 2 /GM**	0.37	0.50	H метры	10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2		
RXm 3 /GM	**RX 3 /GM**	0.55	0.75	H метры	12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3		
RXm 4 /GM	**RX 4 /GM**	0.75	1	H метры	16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4	
RXm 5 /GM	**RX 5 /GM**	1.1	1.5	H метры	20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5







ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм a	h	h1	d	e	p	⍁	ВЕС кг 1~	ВЕС кг 3~	ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ ГРУППАЖ	ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ КОНТЕЙНЕР
RXm 1 /GM	**RX 1 /GM**	**1¼"**	147	255	247	14	регулируемая	350	350	**5.8**	**5.5**	**96**	**144**
RXm 2 /GM	**RX 2 /GM**									**5.8**	**5.5**	**96**	**144**
RXm 3 /GM	**RX 3 /GM**			285	277					**7.2**	**7.2**	**96**	**144**
RXm 4 /GM	**RX 4 /GM**	**1½"**	220	367	336	25		500	500	**12.7**	**11.9**	**45**	**60**
RXm 5 /GM	**RX 5 /GM**									**13.7**	**12.7**	**45**	**60**

RX VORTEX

Дренажные электронасосы
из нержавеющей стали

Грязная вода

В быту

В коммунальном секторе

➠ **Откачивают воду от 20-50мм от дна**

➠ **Прохождение твердых частиц d = 20-40мм**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **380 л/мин** (22.8 $м^3$ /час)
Напор до **13 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+50 °C**
(Температура жидкости max до **+90 °C** при условии работы в течение максимум **3 минут** с остановками)
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 20 мм** для моделей RX 2/20, RX 3/20
–до **Ø 40 мм** для моделей RX 4/40, RX 5/40
Уровень опорожнения:
– до **25 мм** от дна для моделей RX 2/20, RX 3/20
– до **50 мм** от дна для моделей RX 4/40, RX 5/40
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбой на патрубке ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**
ДИФФУЗОР: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: STA-12R SIC: Керамика - Карбид кремния - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: RXm VORTEX: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
RX VORTEX: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **RX VORTEX** предназначены для откачки грязной воды. Используемые конструктивные решения гарантируют простоту в эксплуатации и безопасность работы благодаря эффективному охлаждению двигателя. Они подходят для откачки грязной воды, содержащей взвешенные твердые частицы.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:
– кабель электропитания длиной **5 м** для моделей RX 2/20, 3/20
– кабель электропитания длиной **10 м** для моделей RX 4/40, 5/40
– поплавковый переключатель для однофазных моделей

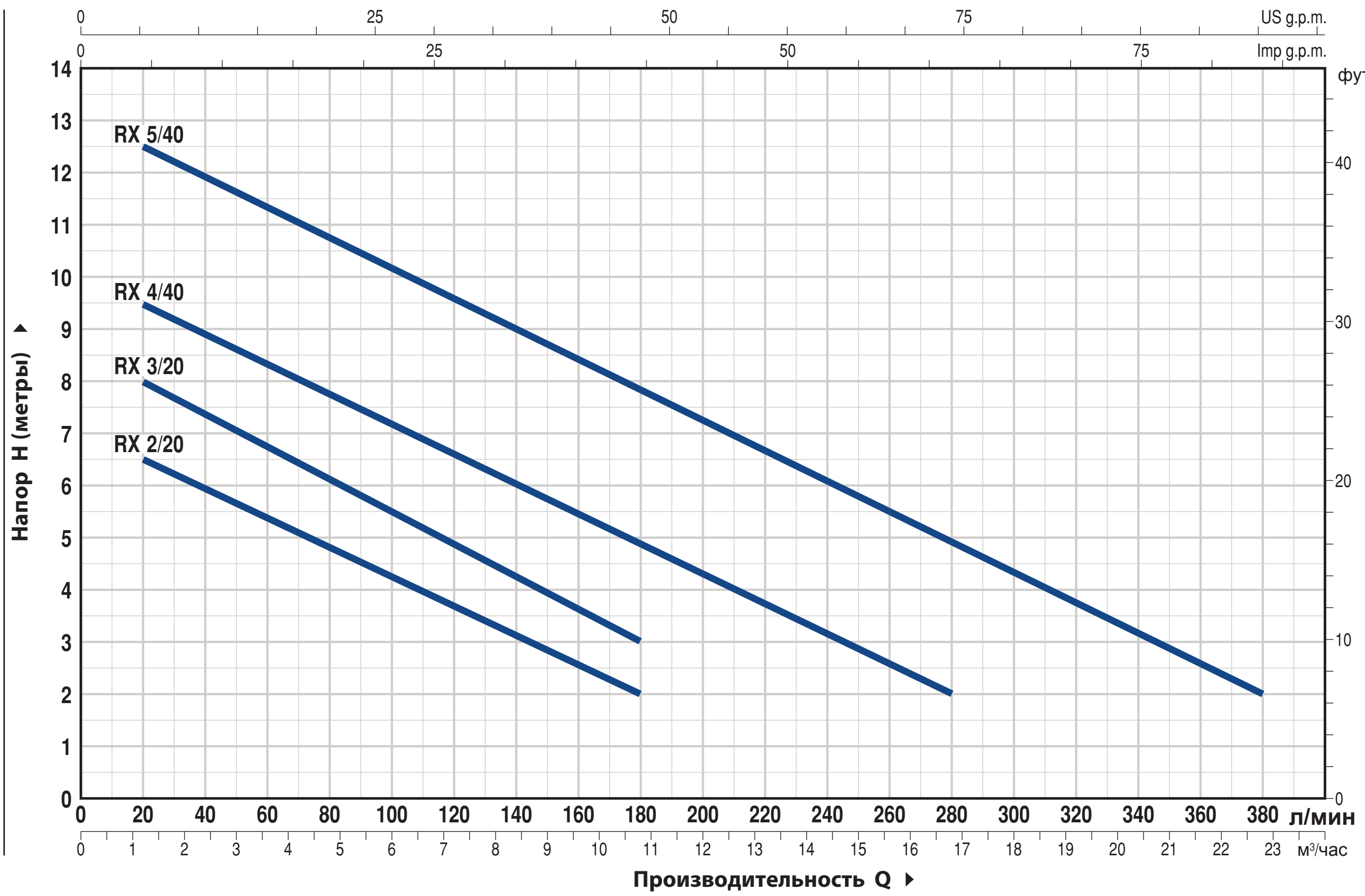
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

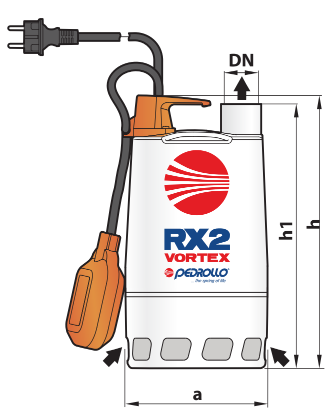
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

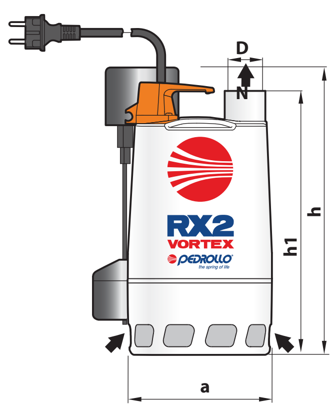
50 Гц n= 2900 об/мин



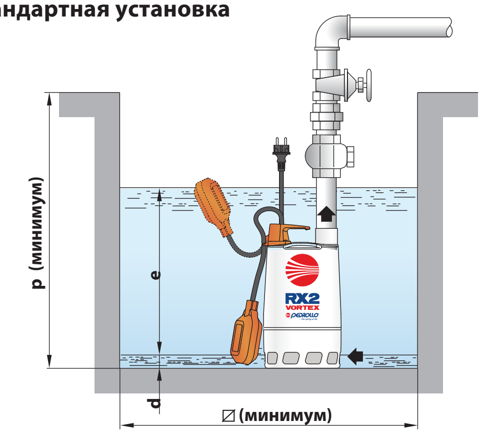
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4	22.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380
RXm 2/20 /GM	RX 2/20 /GM	0.37	0.50	H метры		7	6.5	6	5.5	4.8	4.3	3.7	3	2.5	2				
RXm 3/20 /GM	RX 3/20 /GM	0.55	0.75			9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3				
RXm 4/40 /GM	RX 4/40 /GM	0.75	1			10	9.5	8.7	8.5	7.7	7	6.5	6	5.5	4.7	3.7	2		
RXm 5/40 /GM	RX 5/40 /GM	1.1	1.5			13	12.5	12	11.5	10.7	10	9.5	9	8.3	7.7	6.5	5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка



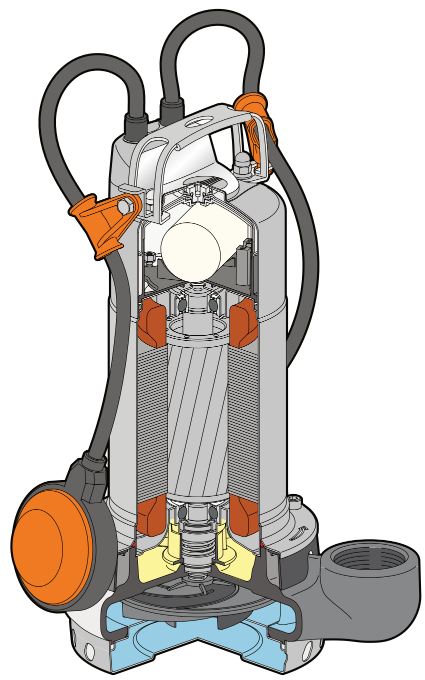
ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕР мм							ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	h	h1	d	e	p	☐	1~	3~
RXm 2/20 /GM	RX 2/20 /GM	1¼"	147	290	278	25	регулируемая	350	350	6.1	6.1
RXm 3/20 /GM	RX 3/20 /GM			320	308					7.9	7.9
RXm 4/40 /GM	RX 4/40 /GM	1½"	220	430	400	50		500	500	13.0	12.2
RXm 5/40 /GM	RX 5/40 /GM									14.0	13.0

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 м^3/час)
Напор до **26 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Max температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: **до Ø 10 мм**
Минимальный уровень опорожнения **17 мм** от дна
Min глубина погружения для непрерывной работы:
- **210 мм** для **D 8 -10-20;**
- **250 мм** для **D 30.**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO **22**8/1
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛПАК: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер открытого типа
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431

ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
марка **MG1-14D SIC**
со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR** марка **MG1-14 SIC** для **D30-N**
Керамика - Карбид кремния - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Dm однофазный 2-х полюсной с тепловой защитой встроенной в обмотку**;**
D: трехфазный **400 В - 50 Гц**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 44

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Электронасосы серии **D**, предназначенные для откачки чистой или слабозагрязненной воды, рекомендуются для бытового и профессионального использования для откачки затопленных помещений, таких как подвалы, гаражи, для опорожнения бассейнов и резервуаров, а также для отвода несточных сточных вод. Эти насосы отличаются своей надежностью, особенно в стационарных установках с автоматическим управлением.
Электронасосы серии **D** могут работать в непрерывном режиме даже при частичном открытии.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электронасосы D8-10-20 с кабелем питания 10 м.
  ➠ **N.B.:** Кабель питания длиной 10 м обязателен для использования вне помещений в соответствии с EN 60335-2-41.
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение или частота 60 Гц

СЕРТИФИКАЦИЯ

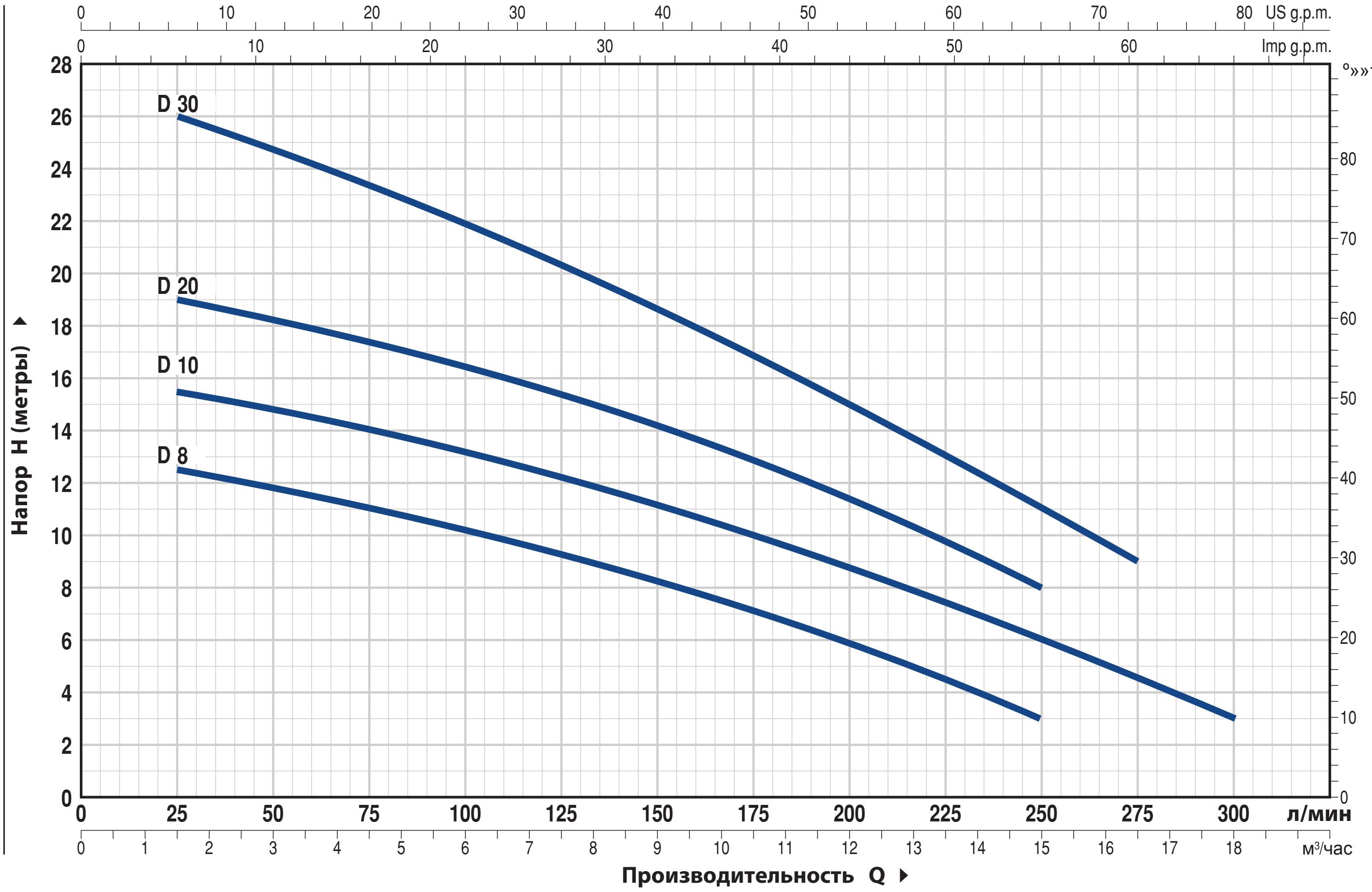
Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

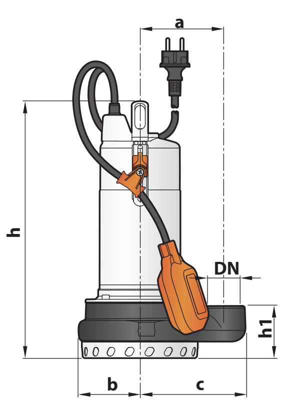
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

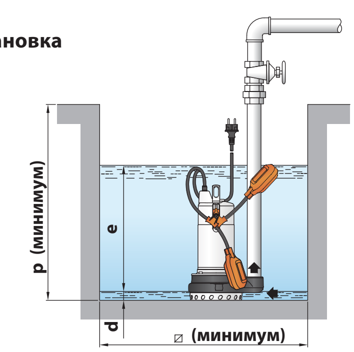


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H метры	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3		
Dm 10	D 10	0.75	1		16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
Dm 20	D 20	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
Dm 30	D 30	1.1	1.5		26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9	

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⌀	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	177	338	73	17	регулир.	500	500	12.8	11.7
Dm 10	D 10						353						14.0	12.9
Dm 20	D 20												14.0	12.9
Dm 30	D 30			93		195	390	84					17.4	16.0

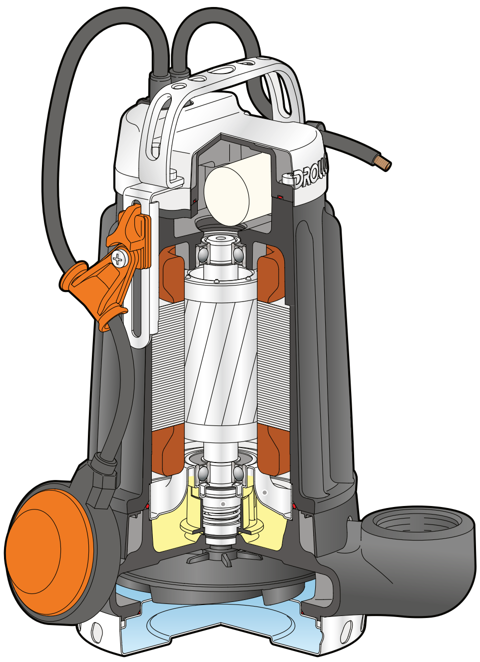
DC

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **550 л/мин** (33 м³/час)
Напор до **38 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Мах температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 10 мм**
Всасывание до **17 мм**, **25 мм** над уровнем земли (**DC 42-43-44**)
Min глубина погружения для непрерывной работы:
220 мм, **300 мм (DC 42-43-44)**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно **ISO 228/1**
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: . ехнополимер открытого типа
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: только для однофазных версий

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: DCm однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку**;**
DC: трехфазный **400 В - 50 Гц**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные насосы постоянного тока, изготовленные из чугуна значительной толщины, обладающие исключительной прочностью, стойкостью к истиранию и долговечностью, рекомендуются для откачивания чистой или слабозагрязненной воды. Они выделяются своей прочностью и надежностью в стационарных установках с автоматическим управлением. Электронасосы серии **DC** могут работать в непрерывном режиме даже при частичном открытии.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

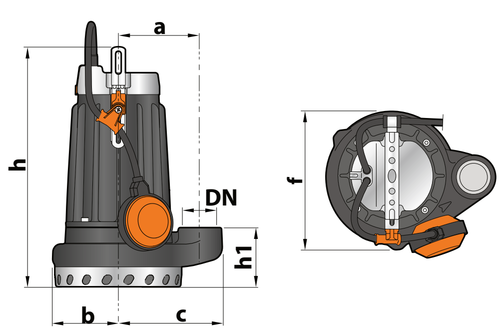
- Патент № IT0001428923
- Зарегистрированная модель № 002501486-0001

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение или частота 60 Гц

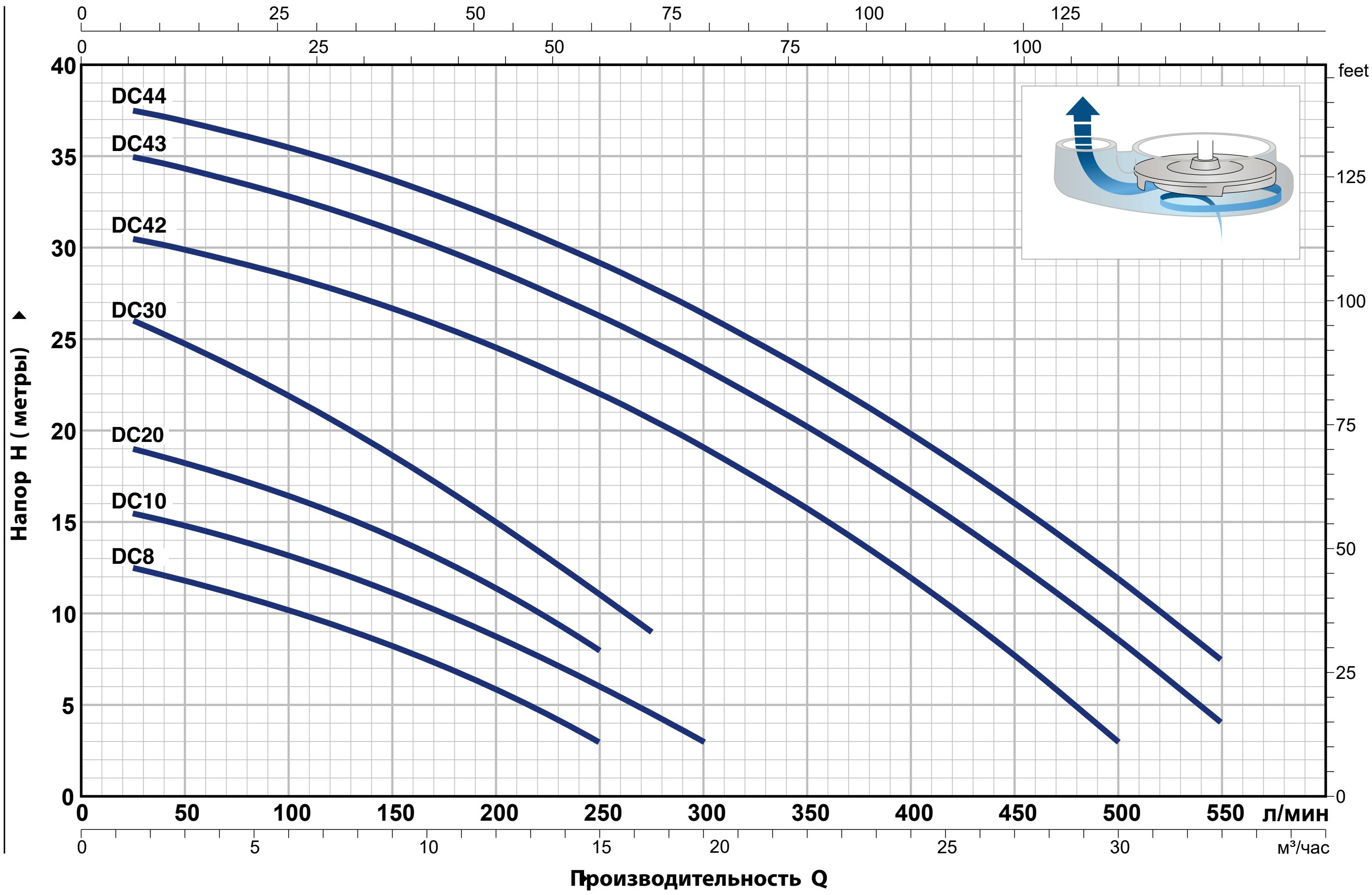
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	Мощность (P2) кВт	Мощность (P2) HP	Q м³/час / л/мин	0 / 0	1.5 / 25	3.0 / 50	6.0 / 100	9.0 / 150	12.0 / 200	15.0 / 250	16.5 / 275	18.0 / 300	21.0 / 350	24.0 / 400	27.0 / 450	30.0 / 500	33.0 / 550
DCm 8	**DC 8**	0.55	0.75	**H** метры	13	12.5	11.8	10.2	8.2	5.8	3							
DCm 10	**DC 10**	0.75	1		16	15.5	14.8	13.2	11.2	8.8	6	4.5	3					
DCm 20	**DC 20**	0.75	1		20	19	18.5	16.5	14.3	11.5	8							
DCm 30	**DC 30**	1.1	1.5		26	26	24.8	22	18.7	15	11	9						
DCm 42	**DC 42**	1.5	2		31	30.5	30	28.4	26.5	24.3	21.6	20.2	18.6	15.3	11.6	7.5	3	
DCm 43	**DC 43**	2.2	3		35.5	35	34.4	32.9	31	28.8	26.3	25	23.5	20.3	16.7	12.8	8.5	4
–	**DC 44**	3	4		38	37.5	37	35.5	33.7	31.6	29.2	27.8	26.4	23.3	19.9	16.1	12	7.5

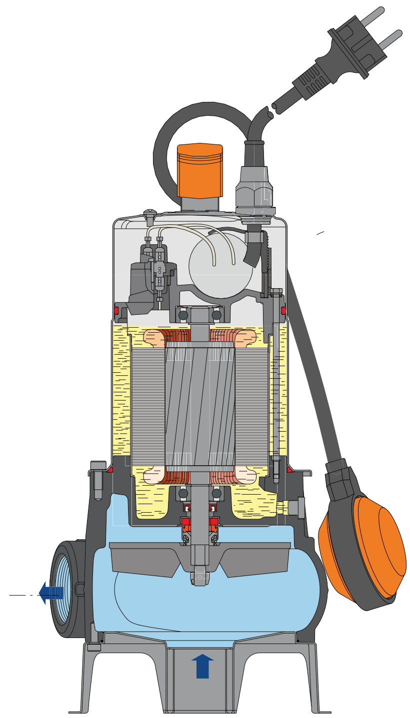
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП Однофазный	ТИП Трехфазный	Патрубок DN	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⌀	кг 1~	кг 3~
DCm 8	**DC 8**	1½"	115	85	147	177	324	73	17	регулируемый	500	500	**15.8**	**15.8**
DCm 10	**DC 10**												**16.9**	**15.8**
DCm 20	**DC 20**												**17.0**	**15.9**
DCm 30	**DC 30**			93		195	339	84					**18.8**	**17.7**
DCm 42	**DC 42**	2"	150	112	190	230	434	125	25		800	800	**43.0**	**41.0**
DCm 43	**DC 43**						460 | 434						**48.0**	**42.0**
–	**DC 44**						460						**–**	**47.0**

Фекальные электронасосы

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **400 л/мин** (24 $м^3$/час)
Напор до **11 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 40 мм**
Уровень опорожнения: **50 мм** от дна
Для непрерывной работы минимальная глубина погружения **240 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбовым отверстием в соответствии с **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из Технополимера
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **A**ISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: STA-12R: Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: ZXm 1: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **ZX** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для подъема бытовых насыщенных стоков и загрязненных вод, в том числе при наличии во взвеси твердых частиц диаметром до **40 мм**. Эти насосы отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **5 м**
- Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

CE

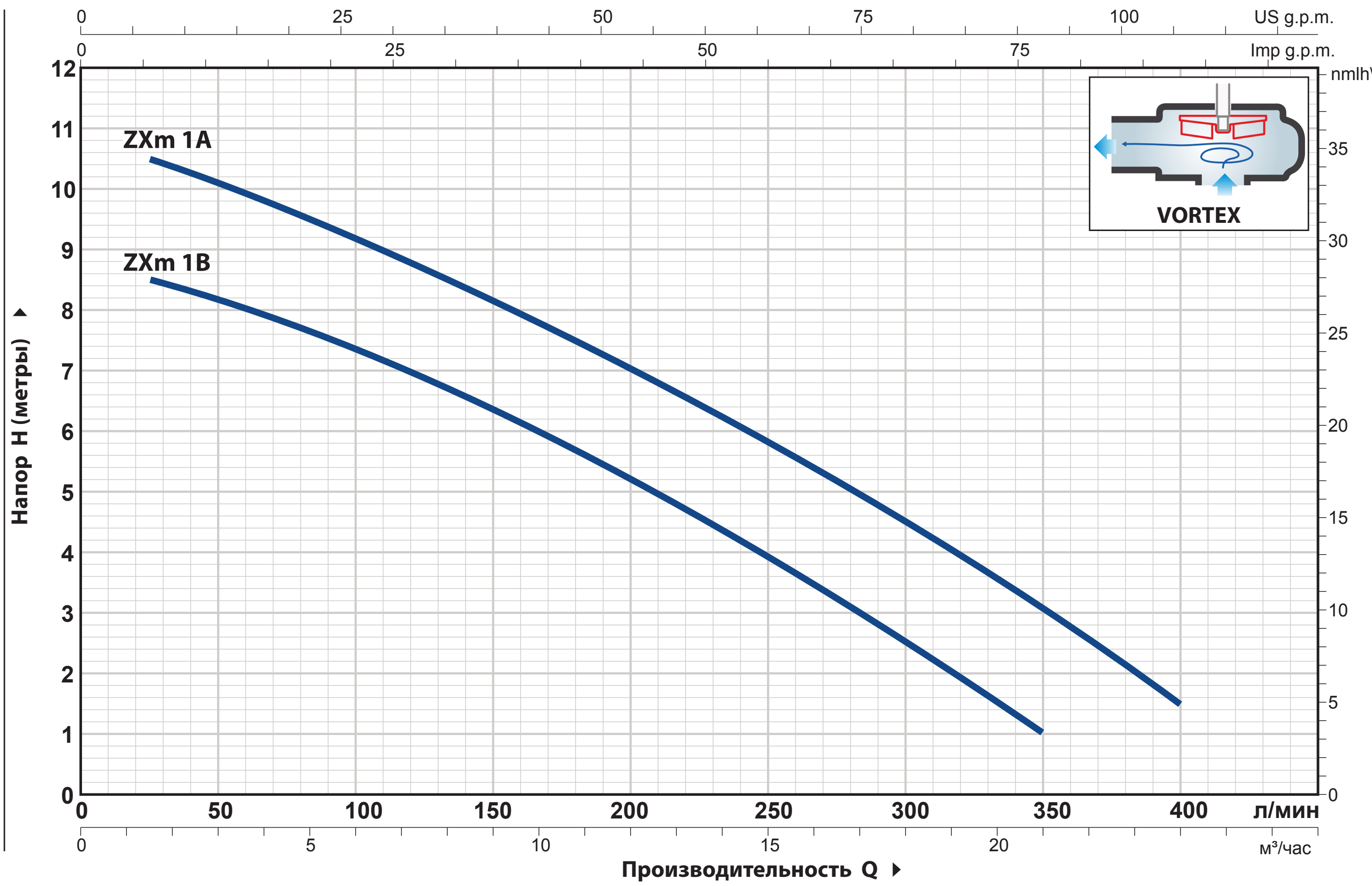
СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

UK CA EAC

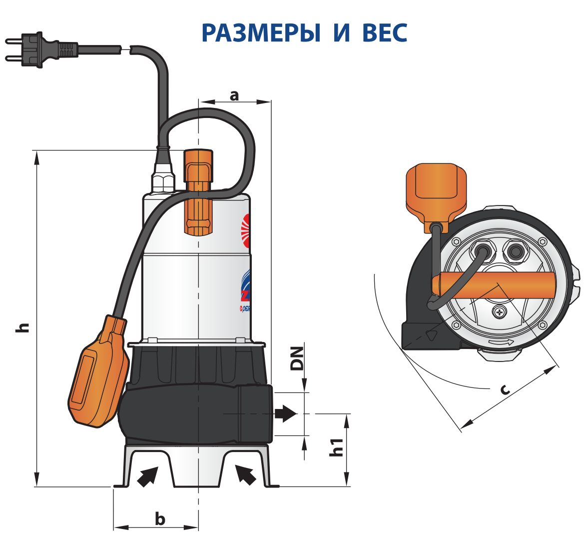
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

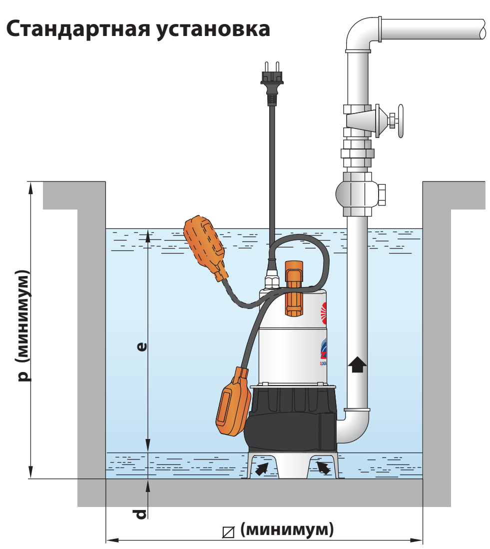


ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Q м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
			л/мин	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H метры	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП Однофазный	ПАТРУБОК DN	Прождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	h	h1	d	e	p	⧄	ВЕС кг 1~
ZXm 1B/40	1½"	Ø 40 мм	75	87	130	378	82	50	регулирумое	450	450	**11.5**
ZXm 1A/40	1½"	Ø 40 мм	75	87	130	378	82	50	регулирумое	450	450	**11.9**

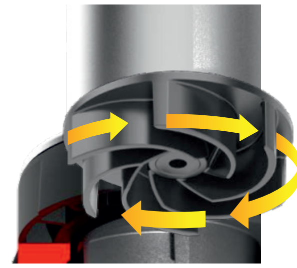
ZX2

Фекальные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до 400 л/мин (24 м^3/ч)
- Напор до **13 м**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 5 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых тел:
  –до **Ø 30 мм** для **ZXm 2/30**
  –до **Ø 40 мм** для **ZXm 2/40**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания:
  – 265 мм для **ZXm 2/30**
  – 275 мм для **ZXm 2/40**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, армированный стекловолокном, с резьбовым отверстием для доставки в соответствии с **ISO 228/1**

ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Технополимер армированный стекловолокном

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из технополимера

КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **A**ISI 304

КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: MG1-14D SIC Ø 14 мм

Сторона двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**

Сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: ZXm 2: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Насосы серии **ZX2** подходят для слива грязной воды в бытовых и гражданских целях, а также для перекачки грязной воды, содержащей взвешенные твердые частицы диаметром до 40 мм. Они отличаются простотой установки и надежностью при автоматическом режиме работы в стационарных установках.

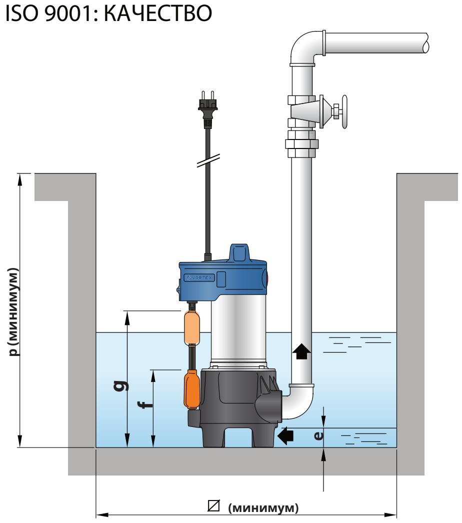
ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы комплектуются:
– Кабель питания длиной 5 м
–поплавковый выключатель
–Шланговое соединение **Ø 50 мм**

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

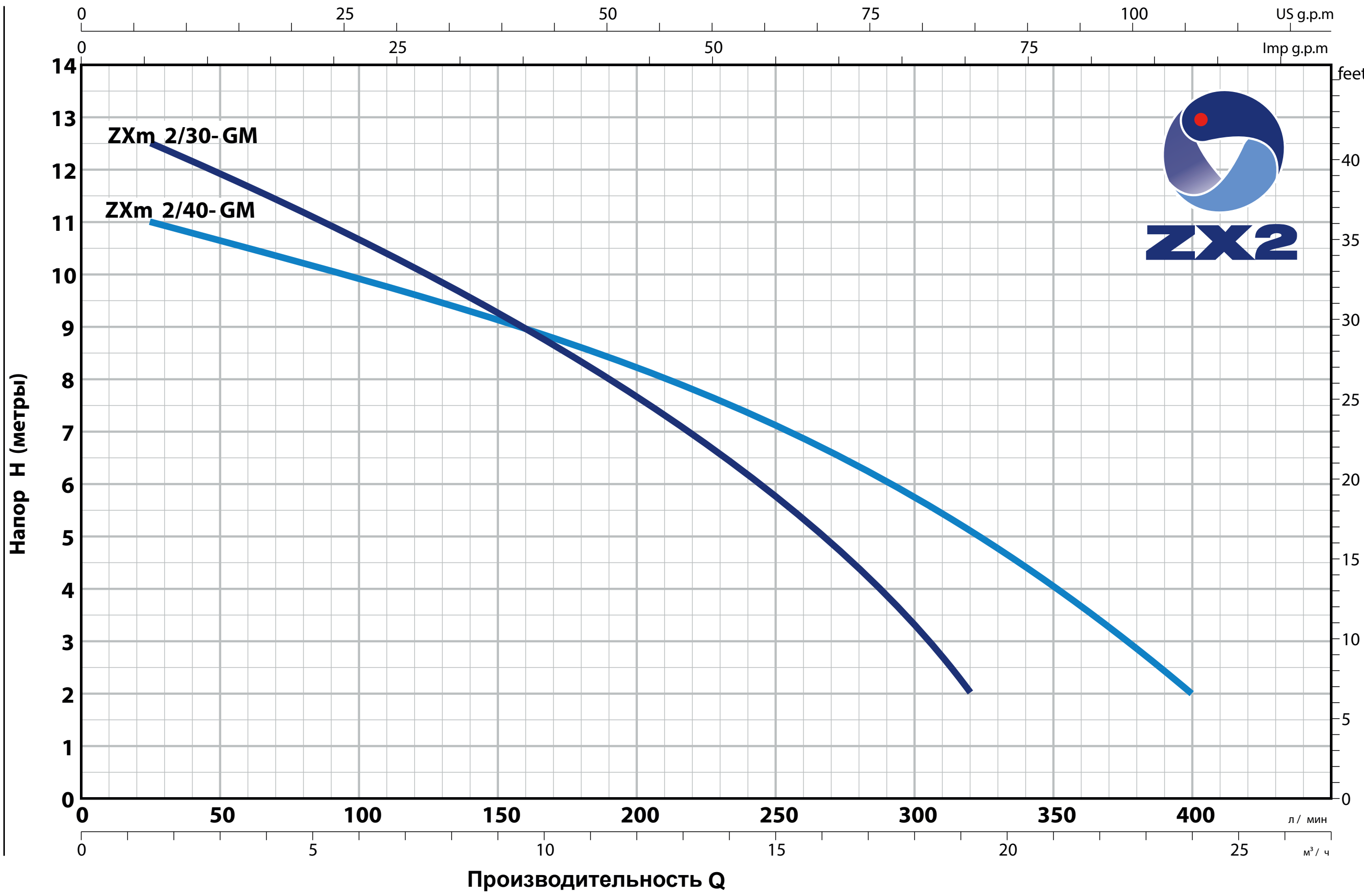
СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО



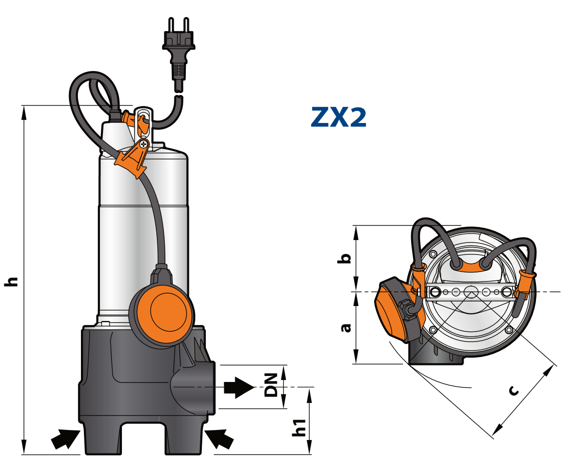
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

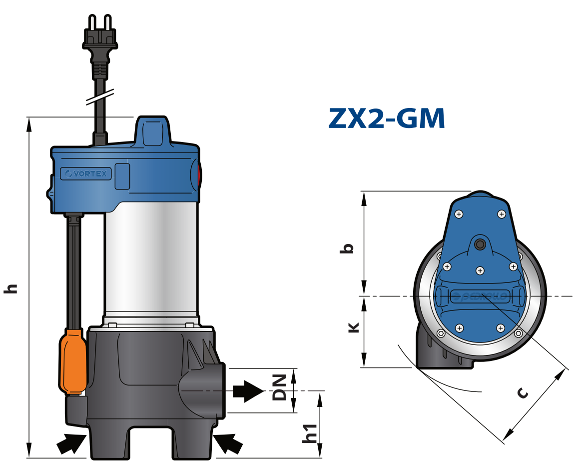
50Гц n =2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Q м³/ч	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19,2	21	24
			л / мин	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400
ZXm 2/30 /-GM	0,55	0,75	H метры	13	12,5	11,8	10,6	9,3	7,6	5,8	3.3	2		
ZXm 2/40 /-GM	0,55	0,75		11,5	11	10,6	9,8	9.2	8,2	7.2	5,7	5.2	4	2

РАЗМЕР И ВЕС





ТИП Однофазный	ПАТРУБКИ DN	ПРОХОЖДЕНИЯ ТВ	РАЗМЕРЫ мм a	б	c	h	h1	d	e	g	p	⊠	кг 1 ~
ZXm 2/30 /-GM	1½ "	Ø 30 мм	90	127/127	118	412/344	73	50	130	260	450	300	10,5
ZXm 2/40 /-GM	1½ "	Ø 40 мм	90	127/127	118	422/404	83	50	140	270	450	300	10,6

Фекальные электронасосы
из нержавеющей стали (штамповка)

Сточные воды.

В быту

В коммунальном секторе.

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **700 л/мин** (42 м^3/час)
Напор до **17 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 40 мм** для **VX /35-ST**
–до **Ø 50 мм** для **VX /50-ST**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **290 мм** для **VX /8-ST** и **VX/10-ST**
– **330 мм** для **VX /15-ST**
– **360 мм** для **VX /20-ST**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбой на патрубке согласно ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
Со стороны двигателя: Карбид кремния - Графит - NBR
Со стороны насоса: Карбид кремния - Карбид кремния - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXm-ST: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VX-ST: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные насосы серии **VX-ST** из нержавеющей стали предназначены для использования в бытовом, коммунальном и промышленном секторах для эффективного отвода сточных вод, когда во взвеси присутствуют твердые частицы: например, для перекачки сильнозагрязненных смесей, а также грунтовых и поверхностных вод. Насосы серии **VX-MF** рекомендованы для осушения затопленных помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки, а также для опорожнения выгребных ям и отвода нечистот. Отличительной чертой этих насосов является надежность использования в условиях автоматической эксплуатации в стационарных установках.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

- Однофазные модели без поплавкового выключателя
- Вал насоса из нержавеющей стали AISI 316L
- Другая величина напряжения или частота 60 Гц

МОНТАЖ И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель питания длиной **10 м**
- Поплавковый выключатель для однофазных моделей

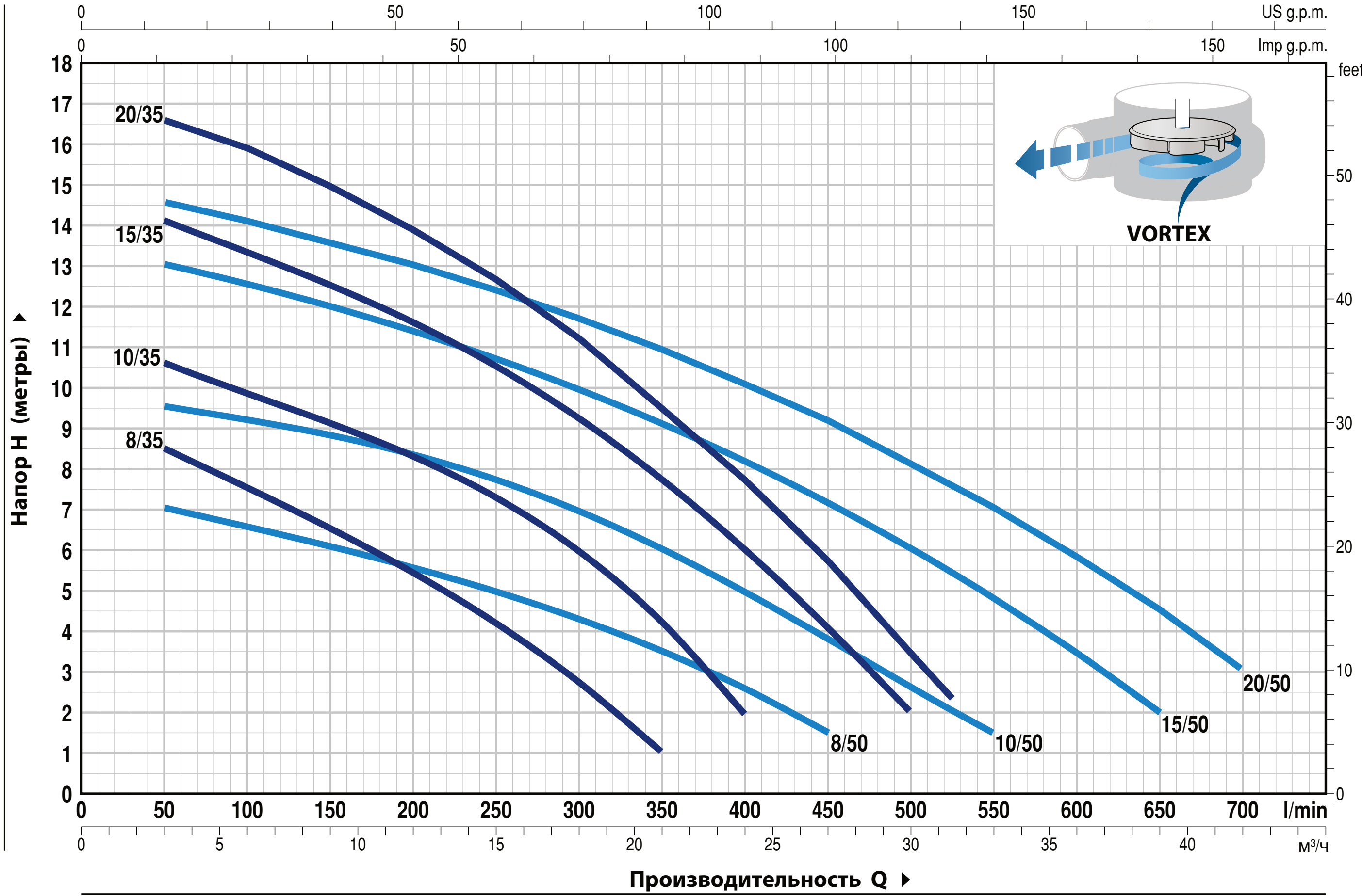
EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

СЕРТИФИКАЦИЯ

Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

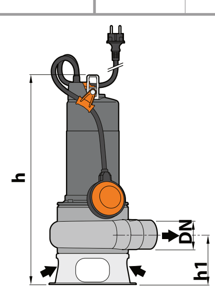
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

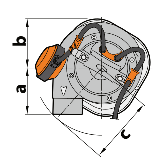
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		Мощность(P2)		Q м³/ч	0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5	33	36	39	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	Q л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**525**	**550**	**600**	**650**	**700**
VXm 8/35 -ST	**VX 8/35 -ST**	0.55	0.75	H метры	9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1								
VXm 10/35 -ST	**VX 10/35 -ST**	0.75	1		11.5	10.5	10	8.3	6	4	2							
VXm 15/35 -ST	**VX 15/35 -ST**	1.1	1.5		15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2					
VXm 20/35 -ST	**VX 20/35 -ST**	1.5	2		17	16.5	15.9	14	11	9.5	7.7	5.7	3.5	2.5				
VXm 8/50 -ST	**VX 8/50 -ST**	0.55	0.75		7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5						
VXm 10/50 -ST	**VX 10/50 -ST**	0.75	1		10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	2	1.5			
VXm 15/50 -ST	**VX 15/50 -ST**	1.1	1.5		13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	5.4	4.7	3.3	2	
VXm 20/50 -ST	**VX 20/50 -ST**	1.5	2		15	14.5	14	13	11.7	11	10	9	8.2	7.6	7	5.8	4.5	3

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ DN	Прохождения тв	РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
VXm 8/35 -ST	**VX 8/35 -ST**	**1½"**	Ø 40 мм	95	96	140	424	106	55	переменная	500	500	**11.0**	**10.1**
VXm 10/35-ST	**VX 10/35-ST**						439						**12.7**	**11.5**
VXm 15/35-ST	**VX 15/35-ST**						472						**15.5**	**13.8**
VXm 20/35-ST	**VX 20/35-ST**						502						**17.7**	**15.6**
VXm 8/50 -ST	**VX 8/50 -ST**	**2"**	Ø 50 мм	102	96	145	435	107	60				**11.4**	**10.3**
VXm 10/50-ST	**VX 10/50-ST**						450						**12.9**	**11.7**
VXm 15/50-ST	**VX 15/50-ST**						483						**15.5**	**14.1**
VXm 20/50-ST	**VX 20/50-ST**						513						**17.8**	**15.6**

BC-ST ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы
из нержавеющей стали (штамповка)

- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **850 л/мин** (51м^3 /час)
Напор до **17 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °С**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **290 мм для BC 10/50-ST**
330 мм для BC 15/50-ST
360 мм для BC 20/50-ST

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304** **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC со стороны двигателя **Карбид кремния- Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: BCm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку
BC: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

СЕРТИФИКАЦИЯ
Компания с сертифицированной системой менеджмента **DNV** согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **BC-ST** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности и рекомендуются для откачки грязных и сточных вод. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий. Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ
- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923

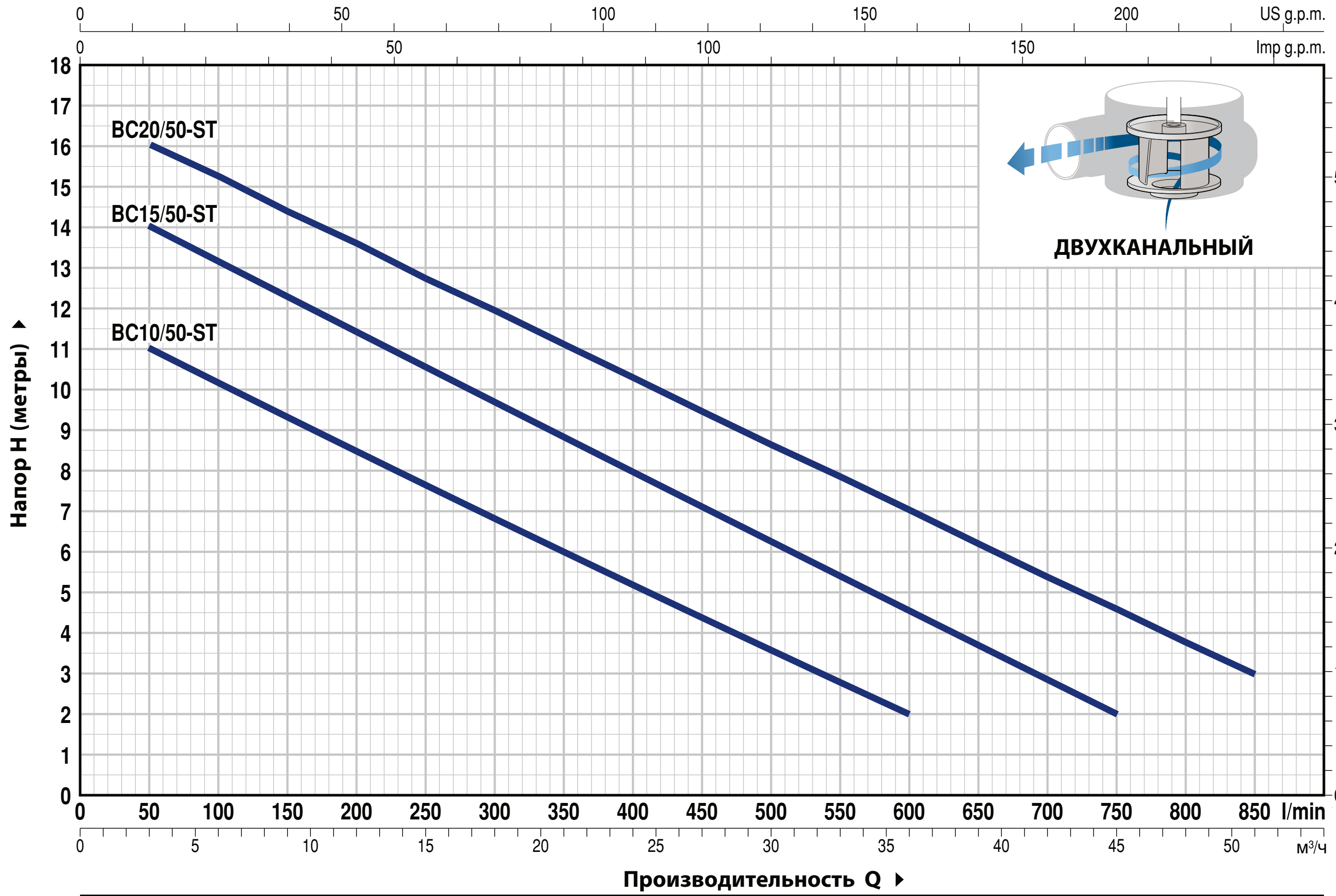
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ
- Однофазные модели без поплавкового выключателя
- Вал насоса из нержавеющей стали **AISI 316L**
- Другая величина напряжения или частота 60 Гц

МОНТАЖ И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ
- Кабель питания длиной **10 м**
- Поплавковый выключатель для однофазных моделей

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

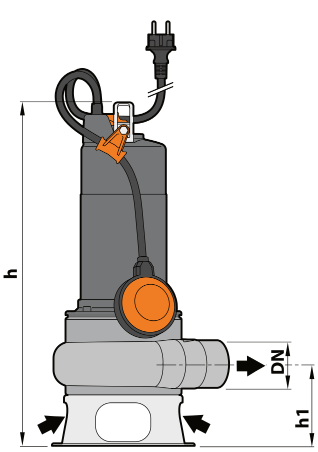
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

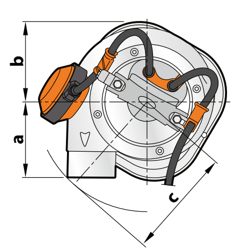
50 Гц n= 2900 об/мин



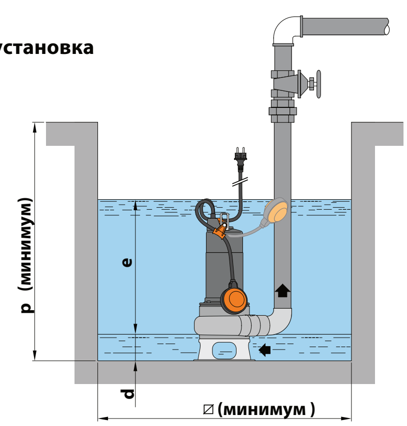
ТИП		Мощность (P2)		Q											
				м³/ч	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**	**850**
BCm 10/50-ST	**BC 10/50-ST**	0.75	1		12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BCm 15/50-ST	**BC 15/50-ST**	1.1	1.5	**H** метры	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2	
BCm 20/50-ST	**BC 20/50-ST**	1.5	2		17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБКИ	Прохождения тв	РАЗМЕРЫмм									кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN**		a	b	c	h	h1	d	e	p	⌀	1~	3~
BCm 10/50-ST	**BC 10/50-ST**						450						**13.4**	**12.2**
BCm 15/50-ST	**BC 15/50-ST**	**2"**	Ø 50 мм	102	95	145	483	107	60	variable	500	500	**16.0**	**14.4**
BCm 20/50-ST	**BC 20/50-ST**						513						**18.2**	**16.0**

VX-MF

VORTEX

Фекальные электронасосы
из нержавеющей стали (литье)

Сточные воды
В быту
В коммунальном секторе
В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **750 л/мин** (45 $м^3$/час)
Напор до **15,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до
d=**40 мм** для **VX /35 -MF**
d= **50 мм** для **VX /50 -MF**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **290 мм** для **VX 8 -MF** и **VX 10 -MF**
- **330 мм** для **VX 15 -MF**
- **360 мм** для **VX 20 -MF**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316L** с резьбой на патрубке ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей сталь **AISI 304**
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304**.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержаваеющая сталь **AISI 316L**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: MG1-14D SIC
Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**
Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXm-MF: однофазный 230 В - 50 Гц
С тепловой защитой, встроенной обмотку.
VX-MF: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

СЕРТИФИКАЦИЯ
Компания с сертифицированной системой менеджмента DNV согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Погружные насосы серии **VX-MF** из нержавеющей стали предназначены для использования в бытовом, коммунальном и промышленном секторах для эффективного отвода сточных вод, когда во взвеси присутствуют твердые частицы: например, для перекачки сильнозагрязненных смесей, а также грунтовых и поверхностных вод.
Насосы серии **VX-MF** рекомендованы для осушения затопленных помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки, а также для опорожнения выгребных ям и отвода нечистот.
Отличительной чертой этих насосов является надежность использования в условиях автоматической эксплуатации в стационарных установках.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ
- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ
- Однофазные модели без поплавкового выключателя
- Другая величина напряжения или частота 60 Гц

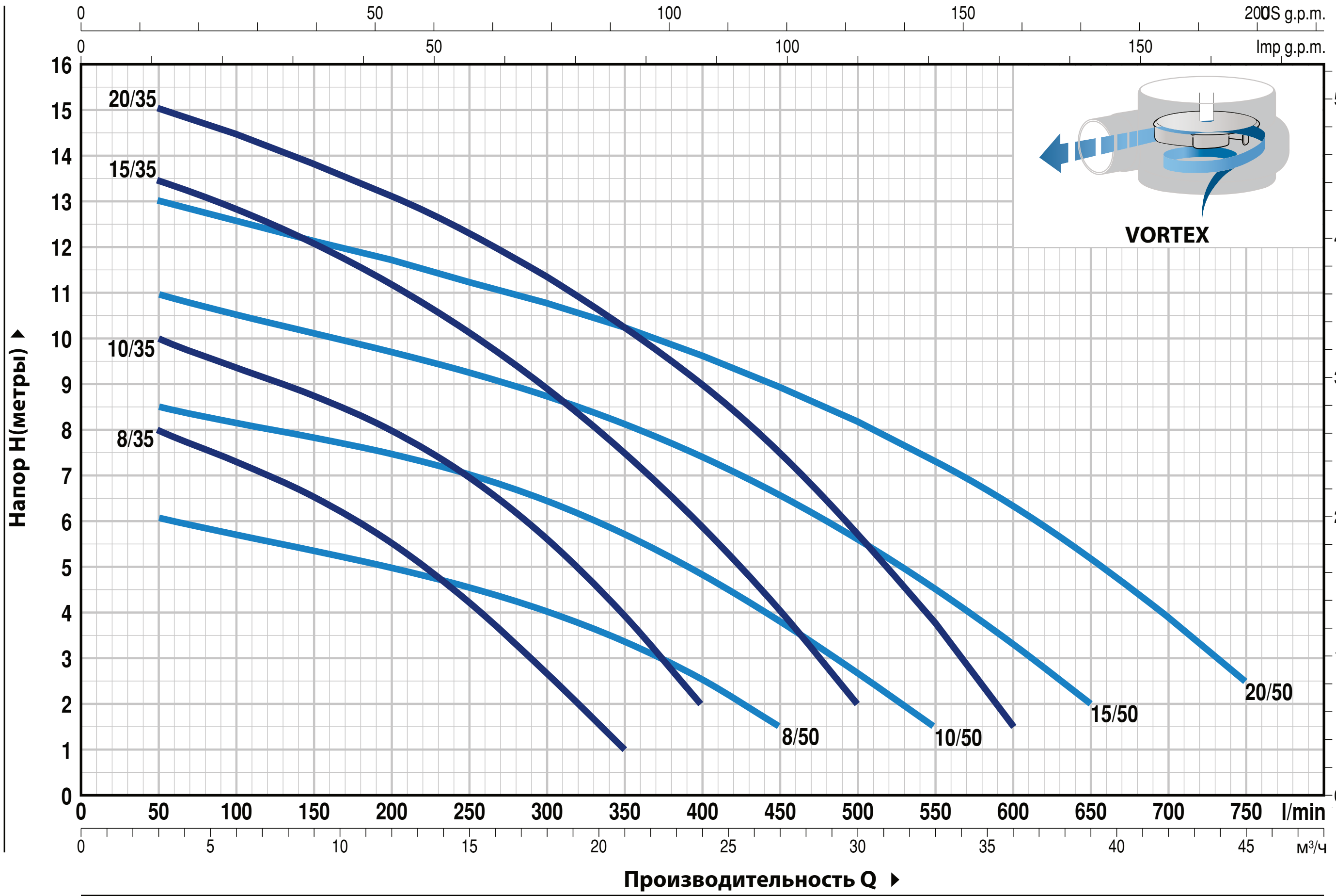
МОНТАЖ И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ
- Кабель питания длиной **10 м**
- Поплавковый выключатель для однофазных моделей

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

the spring of life

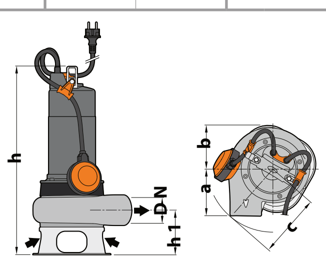
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

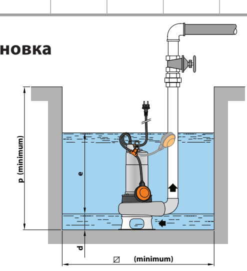


ТИП		Мощность(P2)		Q	м³/ч	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	750
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0.55	0.75	H метры		9	8	7.5	5.5	2.7	1							
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF	0.75	1			11	10	9.5	8	5.7	4	2						
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF	1.1	1.5			14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF	1.5	2			15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5		
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0.55	0.75			6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5					
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF	0.75	1			9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF	1.1	1.5			11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF	1.5	2			13.5	13	12.5	11.5	10.7	10	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБКИ	Прохождения тв	РАЗМЕР мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⊠	1~	3~
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	1½"	Ø 40 мм	107	97	148	424	105	55	регулир.	500	500	**13.0**	**11.8**
VXm 10/35-MF	VX 10/35-MF						439						**14.4**	**13.2**
VXm 15/35-MF	VX 15/35-MF						472						**17.2**	**15.6**
VXm 20/35-MF	VX 20/35-MF						502						**19.4**	**17.2**
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 мм	112	97	149	435	107	60				**13.2**	**12.1**
VXm 10/50-MF	VX 10/50-MF						450						**14.7**	**13.5**
VXm 15/50-MF	VX 15/50-MF						483						**17.5**	**16.0**
VXm 20/50-MF	VX 20/50-MF						513						**19.8**	**17.5**

BC-MF ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы
из нержавеющей стали (литье)

- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **850 л/мин** (45 м^3/час)
Напор до **17 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **290 мм для BC 10/50-MF**
330 мм для BC 15/50-MF
360 мм для BC 20/50-MF

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 316L** с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 316L**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
со стороны двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: BCm - однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой встроенной в обмотку
BC: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

СЕРТИФИКАЦИЯ
Компания с сертифицированной системой менеджмента DNV согласно стандарту ISO 9001: КАЧЕСТВО

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **BC-MF** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности и рекомендуются для откачки грязных и сточных вод. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий.
Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ
- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923

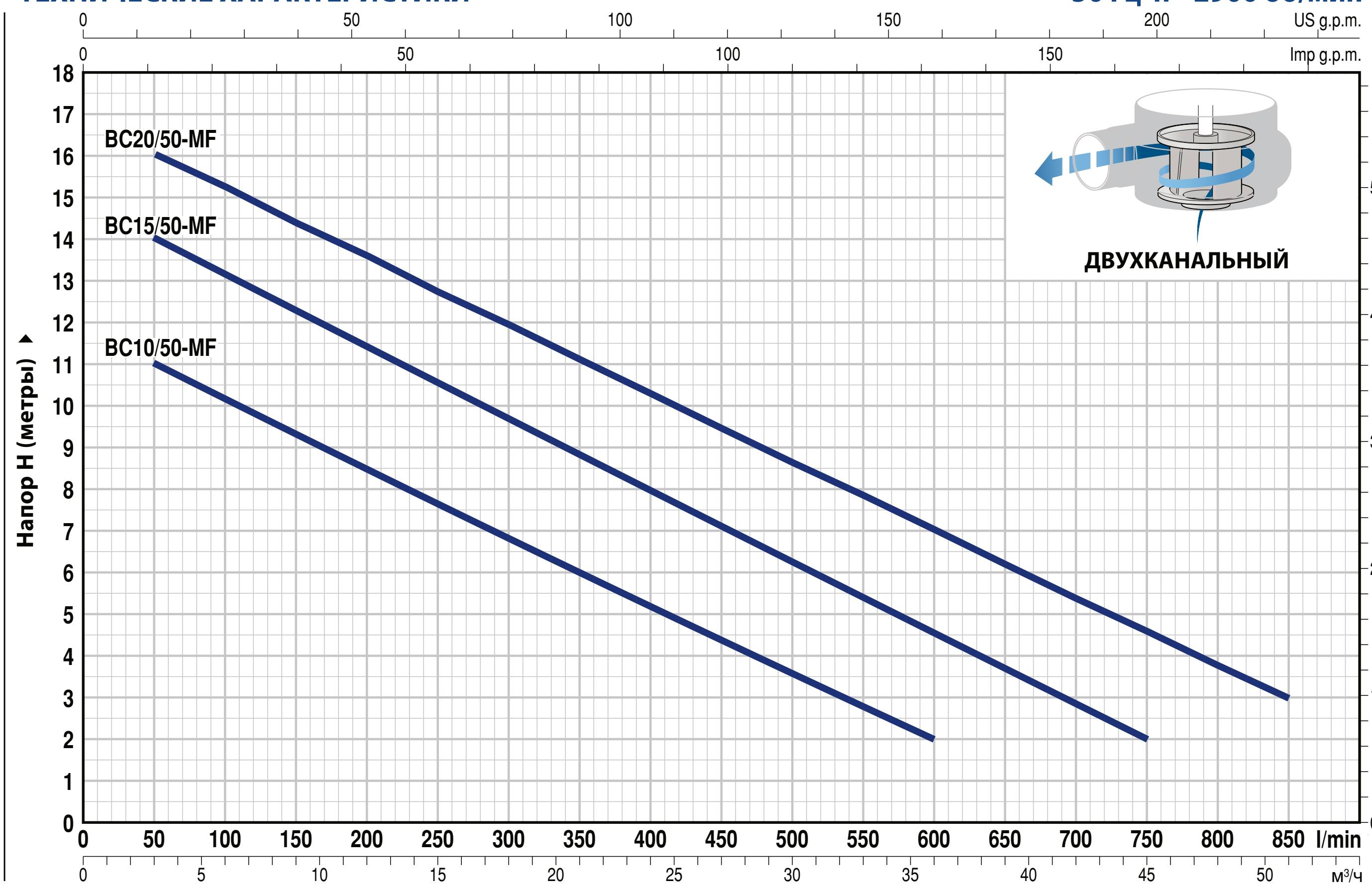
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАПРОСУ
- Однофазные модели без поплавкового выключателя
- Другая величина напряжения или частота 60 Гц

МОНТАЖ И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ
- Кабель питания длиной **10 м**
- Поплавковый выключатель для однофазных моделей

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

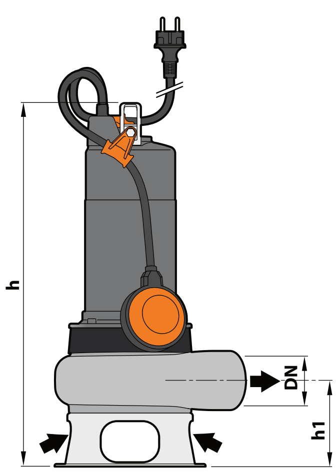
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

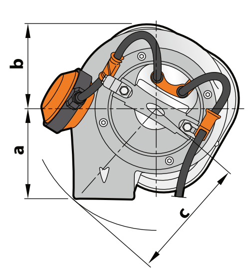
50 Гц n= 2900 об/мин



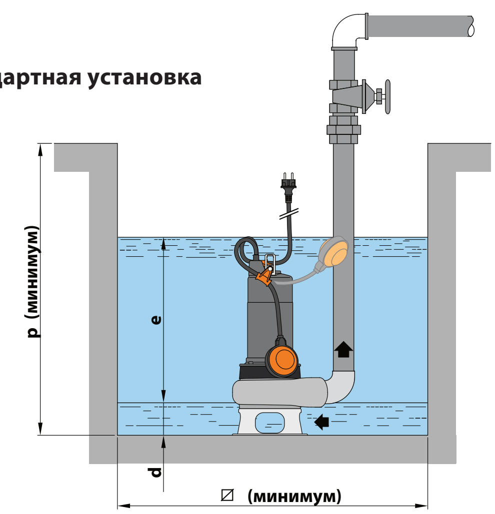
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	0.75	1	H метры		12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2	
BCm 20/50-MF	BC 20/50-MF	1.5	2			17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка



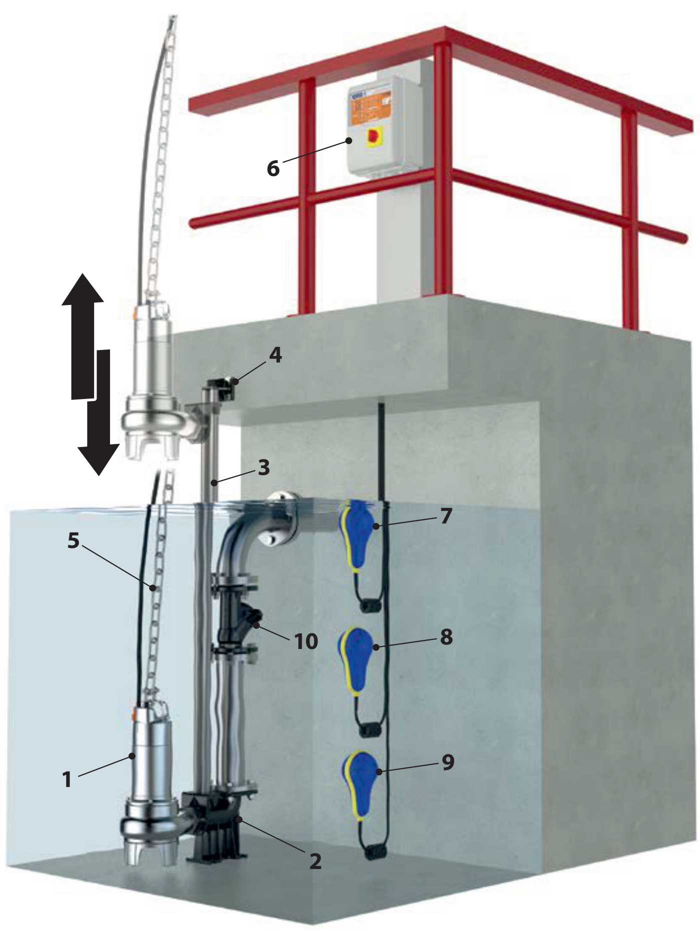
ТИП		ПАТРУБКИ	Прохождения тв	РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⌀	1~	3~
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	2"	Ø 50 мм	102	95	145	450	107	60	переменная	500	500	**15.2**	**14.0**
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF						483						**17.8**	**16.2**
BCm 20/50-MF	BC 20/50-MF						513						**20.0**	**17.8**

КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ КОЛЕН VX / BC (ST/ MF)

(A) (B)

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющая труба
4. Опора для направляющих труб
5. Подъемная цепь
6. Пульт управления
7. Сигнальный поплавковый выключатель
8. Пусковой поплавковый выключатель
9. Стопорный поплавковый выключатель
10. Обратный клапан



A) ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾"

Для **VX /35 - ST/MF**	Cod. ASSPVX35ST	DN **2"**
Для **VX / BC /50 - ST/MF**	Cod. ASSPVX50ST	DN **2"**

В комплект входит:
– опорное колено для соединения
– скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
– направляющая опора труб

B) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ ЕИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾"

Для **VX /35 - ST/MF**	Cod. ASSPVX35STV	DN **2½"**
Для **VX / BC /50 - ST/MF**	Cod. ASSPVX50STV	DN **2½"**

В комплект входит:
– опорное колено для соединения и контрфланец
– скользящий кронштейн с болтами и прокладкой
– направляющая опора труб

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ (также заказывается отдельно)

Для **VX /35 - ST/MF**	Cod. ASSFL005
Для **VX / BC /50 - ST/MF**	Cod. ASSFL005

В комплекте с винтами и уплотнениями

- **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА** (заказывается отдельно)

Cod. 859SV340INTFA	Для направляющих труб Ø **¾"**

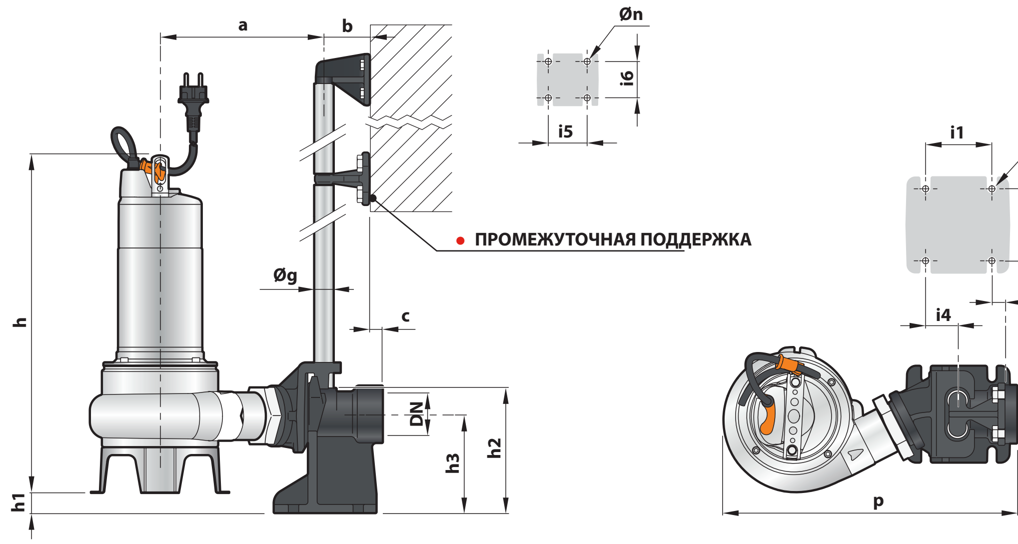
Для обеспечения устойчивости вставляйте промежуточную опору каждые 2 метра

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ (нержавеющая сталь AISI 304)

Cod. 54SARTG005	Ø **¾"**

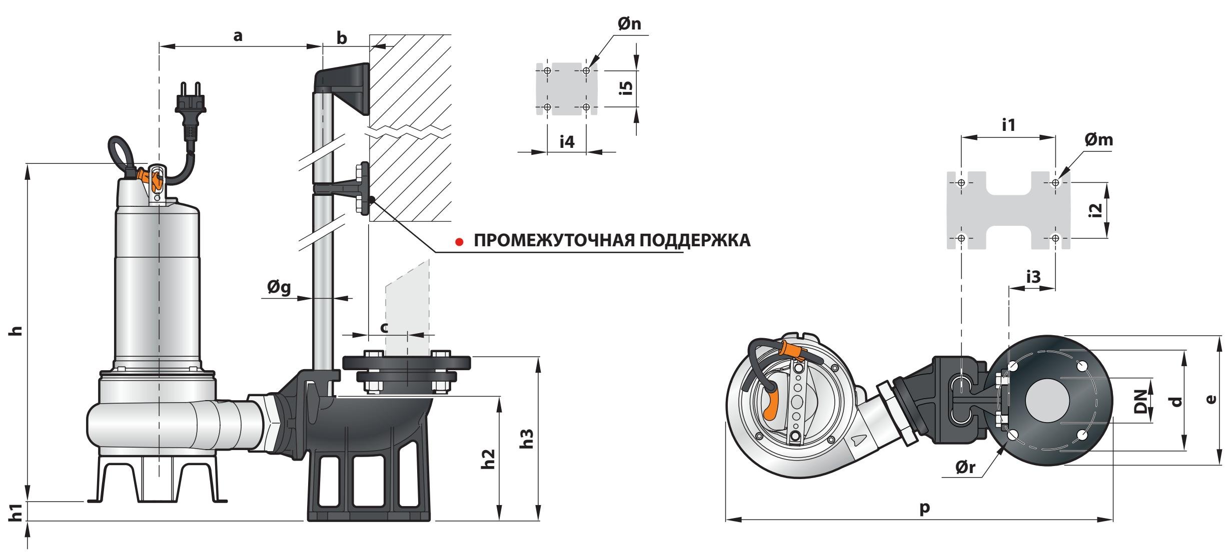
Максимальная длина трубы: **6 метров**

Размеры (горизонтальная версия поставки)



ТИП		Passage of solids	Патрубки	РАЗМЕР мм															
Однофазный	Трехфазный	mm	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	40	2"	222	61	17	395	424	25	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF							439											
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF							472											
VXm 20/35 -MF	VX 20/35 -MF							502											
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	50	2"	226			398	435	23										
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF							450											
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF							483											
VXm 20/50 -MF	VX 20/50 -MF							513											
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF	50	2"					450											
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF							483											
BCm 20/50 -MF	BC 20/50 -MF							513											

Размеры (вертикальная версия поставки)

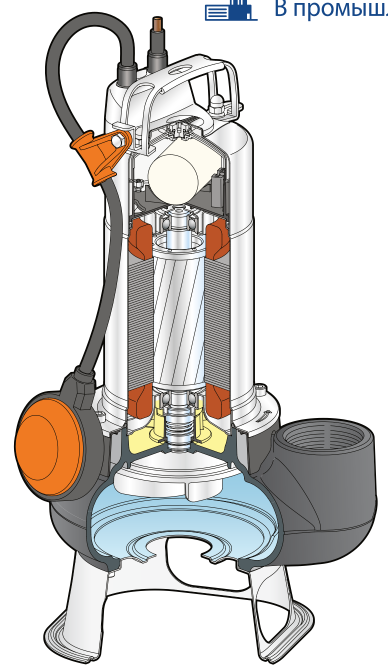


ТИП		Прохожд. тв.частиц	ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм																		
Однофазный	Трехфазный	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	40	2½"	215	61	52	125	165	503	424	23	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF									439												
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF									472												
VXm 20/35 -MF	VX 20/35 -MF									502												
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	50	2½"	217					507	435	21											
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF									450												
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF									483												
VXm 20/50 -MF	VX 20/50 -MF									513												
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF	50	2½"							450												
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF									483												
BCm 20/50 -MF	BC 20/50 -MF									513												

VX /35-50 VORTEX

Фекальные электронасосы

Чистая вода
В быту
В коммунальном секторе
В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Производительность до **750 л/мин** (45 м^3/час)
Напор до **15,5м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Max глубина погружения **5 м** (при достаточно длинном кабеле питания)
- Max температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых тел:
  –до **Ø 40 мм** для VX/35
  –до **Ø 50 мм** для VX/50
- Min глубина погружения для непрерывной работы:
  – **290 мм** для VX 8-10
  – **330 мм** для VX 15
  – **360 мм** для VX 20

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь AISI 304
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ:
MG1-14D SIC от двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
от насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VX: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Погружные электронасосы серии **VX** с рабочим колесом **VORTEX** предназначены для использования в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности во всех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствуют твердые примеси во взвешенном состоянии (например, для грунтовых, поверхностных и сточных вод).
Эти насосы применяются для откачивания воды из затапливаемых помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки; откачивания бытовых сточных вод; опорожнения канализационных отстойников; удаления нечистот.
Они отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ
- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923

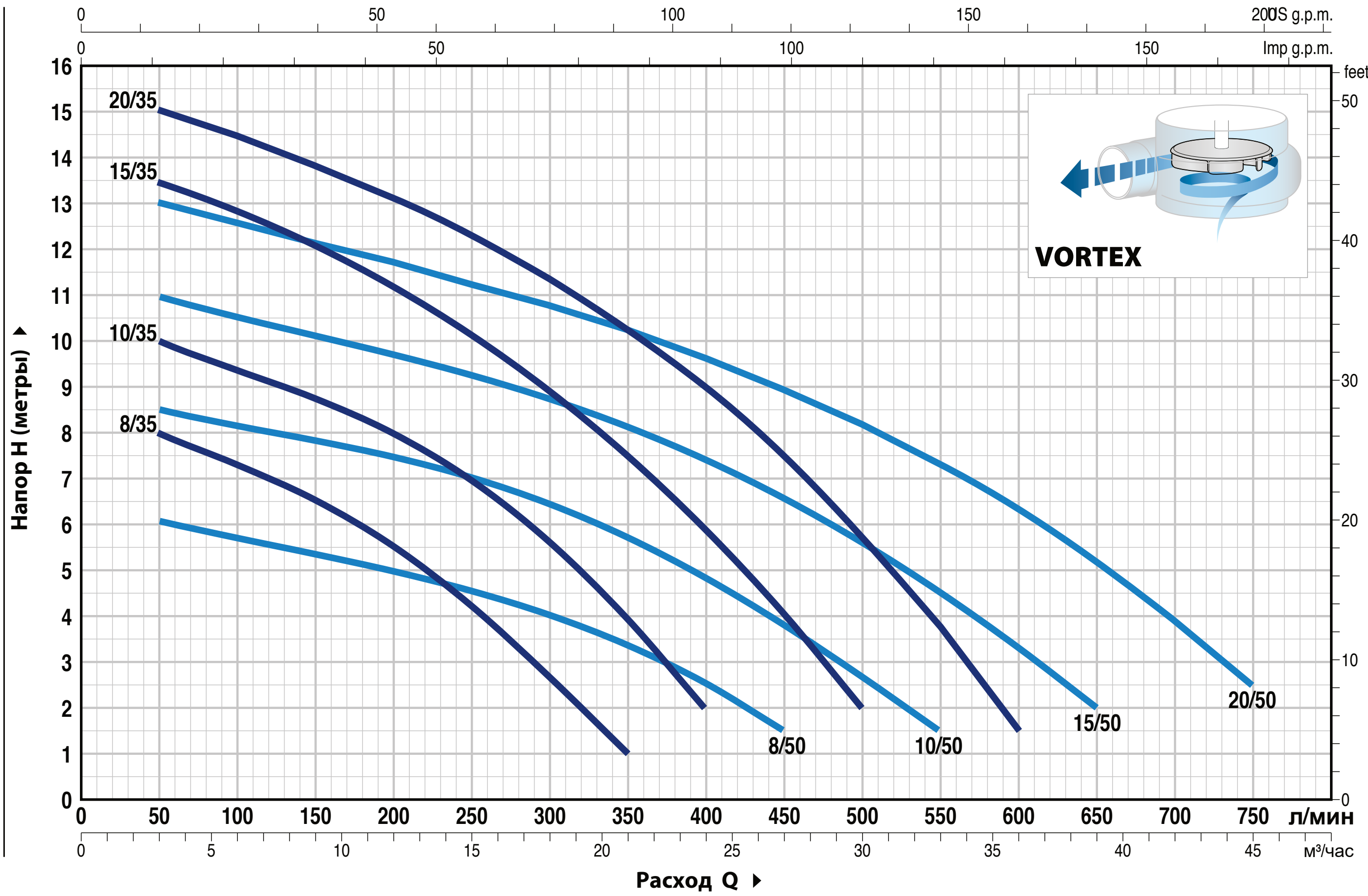
ВАРИАНТЫ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ
- Насосы **VX 8-10** с силовым кабелем длиной 10 м.
  ➠ Примечание: Стандарт EN 60335-2-41 гласит, что кабель питания должен иметь длину 10 м для наружного применения.
- Однофазные насосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

СТАНДАРТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ
- Длина силового кабеля:
  – **5 м** для VX 8-10/35, 8-10/50
  – **10 м** для VX 15/35-15/50-20/35-20/50
- Поплавковый выключатель для однофазных версий

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

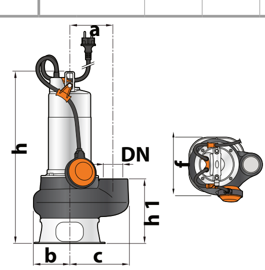
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

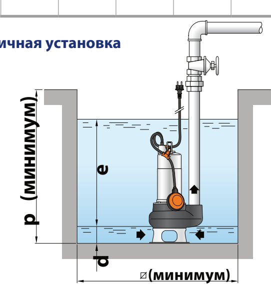


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	Q л/мин	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	750
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	H метры	9	8	7.5	5.5	2.7	1							
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2						
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
VXm 20/35	VX 20/35	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5		
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5					
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	10	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождение тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⌀	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	200	425	158	55	регулируемый	500	500	13.7	12.6
VXm 10/35	VX 10/35							440						15.2	14.0
VXm 15/35	VX 15/35							473						18.0	16.4
VXm 20/35	VX 20/35							503						20.2	18.0
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 мм	115	95	155	200	436	169	60				14.2	13.1
VXm 10/50	VX 10/50							451						15.7	14.5
VXm 15/50	VX 15/50							484						18.5	16.9
VXm 20/50	VX 20/50							514						20.7	18.5

BC /50 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

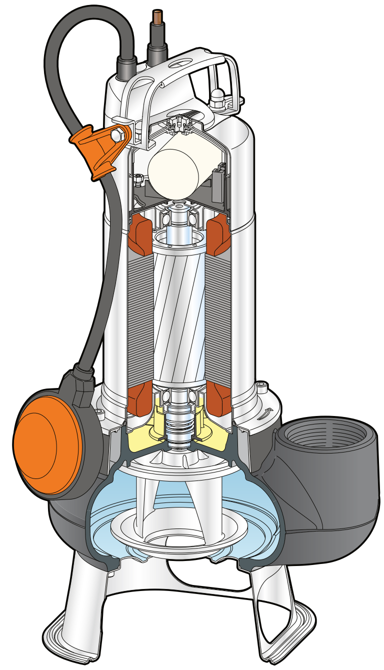
Фекальные электронасосы

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **850 л/мин** (51м³/час)
Напор до **17 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Max глубина погружения 5 м (при достаточно длинном кабеле питания)
- Max температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение взвешенных частиц до **Ø 50 мм**
- Min глубина погружения для непрерывной работы:
  – **290 мм** для BC 10/50
  – **330 мм** для BC 15/50
  – **360 мм** для BC 20/50

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНЫЙ тип микролитая нержавеющая сталь **AISI 304.**
ДВУХКАНАЛЬНОЕ рабочее колесо позволяет получить отличную производительность и высокую энергоэффективность, создавая большее давление и гарантируя перекачку твердых тел диаметром до 50мм. Несомненно, это лучшее решение для отвода сточных вод.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
со стороны двигателя **Карбид кремния- Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: BCm - однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой встроенной в обмотку
BC: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные насосы **BC** подходят для отвода грязных и сточных вод в бытовых и гражданских целях. Они оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом из нержавеющей стали и способны перекачивать жидкости, содержащие коротковолокнистые взвешенные частицы диаметром до 50 мм.
Эти насосы отличаются своей надежностью, которую лучше всего оценить в условиях автоматической работы в стационарных установках.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923

ВАРИАНТЫ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

- Однофазные насосы без поплавкового выключателя
  ➠ Примечание: Стандарт EN 60335-2-41 гласит, что кабель питания должен быть длиной 10 м для наружного применения.
- Однофазные насосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

СТАНДАРТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

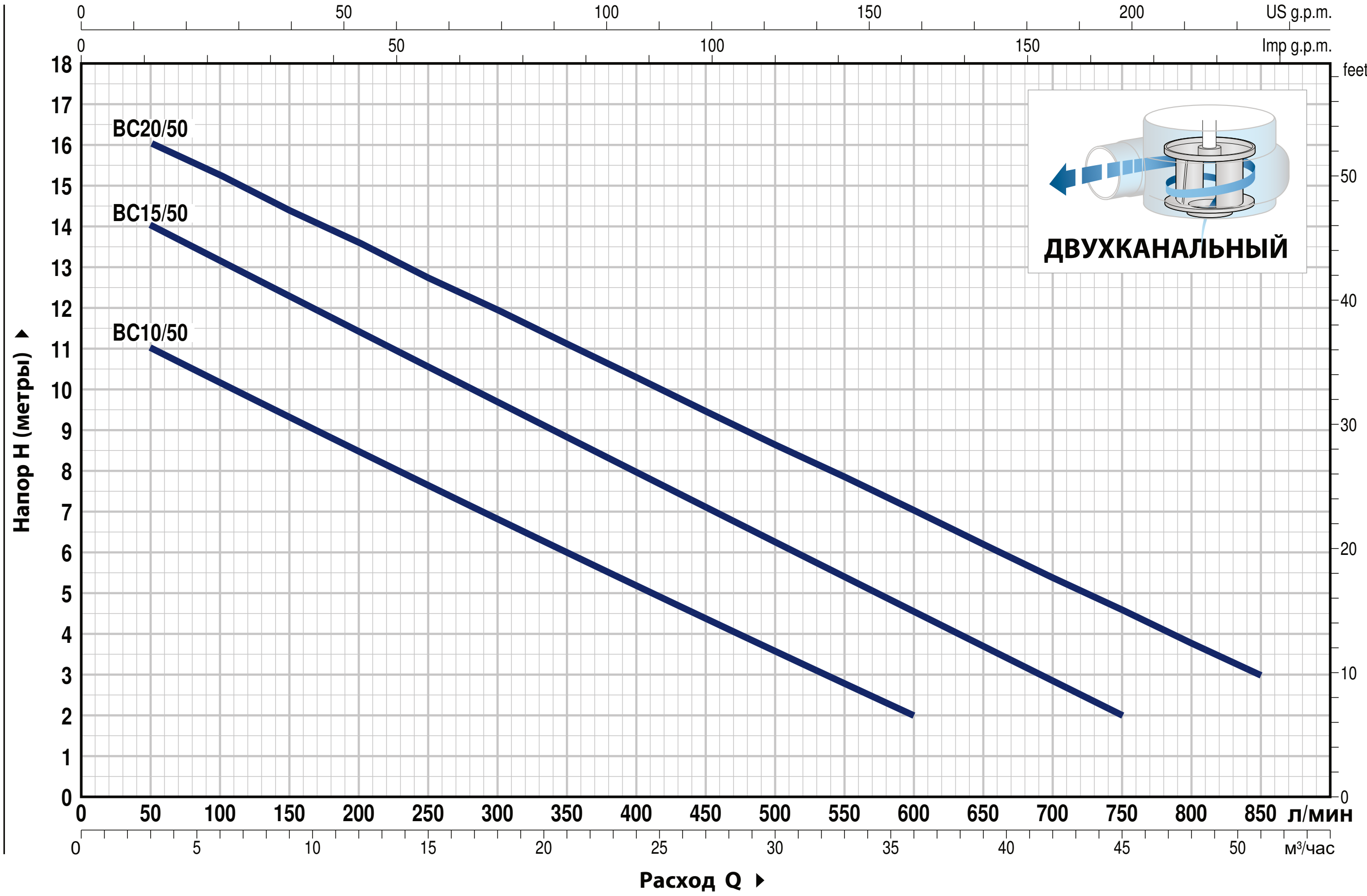
- Длина силового кабеля:
  – **5 м** для BC 10/50
  – **10 м** для BC 15/50, BC 20/50
- Поплавковый выключатель для однофазных версий

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

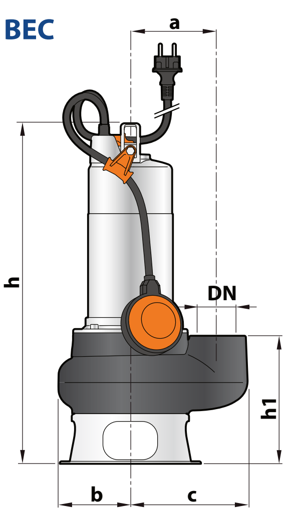
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

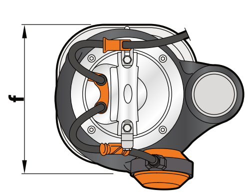
50 Гц n= 2900 об/мин



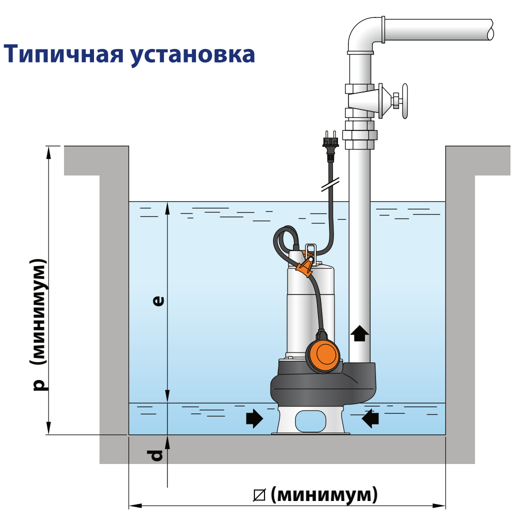
ТИП		МОЩН		Q	м³/ч	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**HP**		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**	**850**
BCm 10/50	**BC 10/50**	0.75	1	**H** метры		12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BCm 15/50	**BC 15/50**	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2	
BCm 20/50	**BC 20/50**	1.5	2			17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7	5.3	4.5	3

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Типичная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождение тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN**		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⊠	1~	3~
BCm 10/50	**BC 10/50**	2"	Ø 50 мм	115	95	155	200	451	169	60	регулируемый	500	500	**16.2**	**15.0**
BCm 15/50	**BC 15/50**							484						**18.8**	**17.2**
BCm 20/50	**BC 20/50**							514						**21.0**	**18.8**

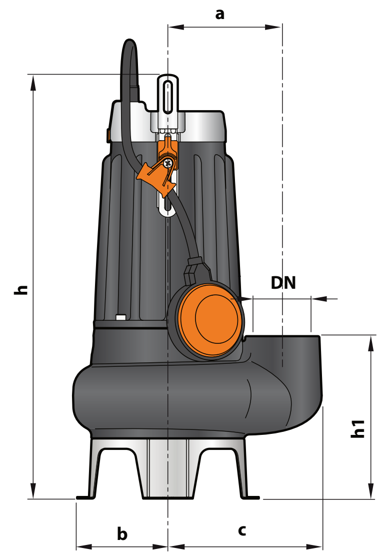
VXC /35-45 VORTEX

Фекальные электронасосы

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 $м^3$/час)
Напор до **14 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 40 мм** для моделей **VXC /35**
–до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /45**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
– **280 мм** для **VXC /35**
– **300 мм** для **VXC /45**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками согласно ISO 228/1.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали AISI304
ОСНОВА: Нержавеющая сталь AISI304
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафарезной обработкой
Вал двигателя: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ: MG1-14D SIC
Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**
Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXCm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VXC: трехфазный 400 В - 50 Гц
ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (только для однофазных версий)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены рабочим колесом типа **VORTEX.** Эти насосы предназначены для откачивания сточных вод, содержащих твердые частицы во взвешенном состоянии, нечистот, стоков с отходами и смеси воды с илом.

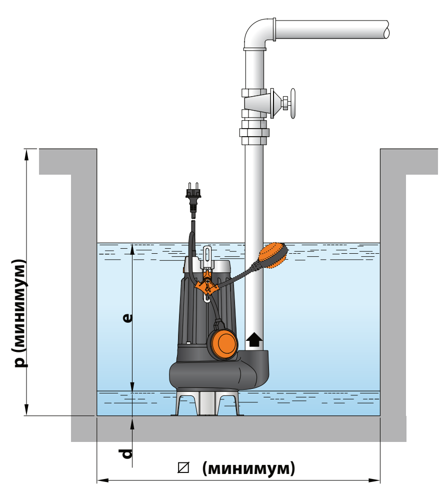
ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 метров**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

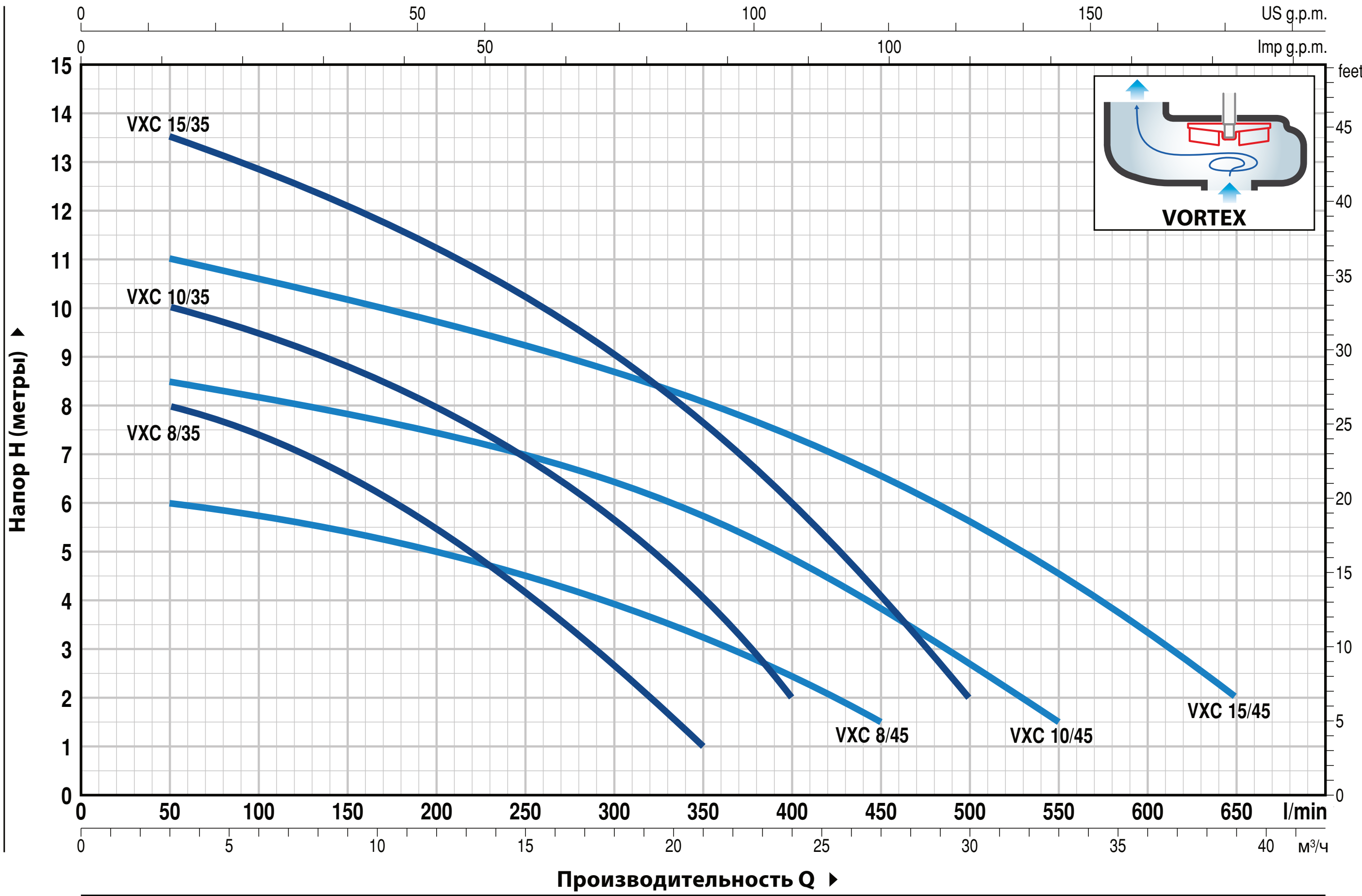
СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**л.с.**	л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**
VXCm 8/35	**VXC 8/35**	0,55	0,75	**H** метры	9	8	7,5	5,5	2,7	1						
VXCm 10/35	**VXC 10/35**	0,75	1		11	10	9,5	8	5,7	4	2					
VXCm 15/35	**VXC 15/35**	1,1	1,5		14	13,5	12,8	11,2	9	7,7	6	4	2			
VXCm 8/45	**VXC 8/45**	0,55	0,75		6,5	6	5,8	5	4	3,3	2,5	1,5				
VXCm 10/45	**VXC 10/45**	0,75	1		9	8,5	8,2	7,5	6,5	5,8	5	3,8	2,5	1,5		
VXCm 15/45	**VXC 15/45**	1,1	1,5		11,5	11	10,5	9,8	8,7	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБОК	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN**		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXCm 8/35	**VXC 8/35**	**1½”**	Ø 40 мм	115	95	148	388	139	50	регулир.	500	500	**17,0**	**16,7**
VXCm 10/35	**VXC 10/35**												**17,8**	**16,7**
VXCm 15/35	**VXC 15/35**						403						**19,4**	**18,4**
VXCm 8/45	**VXC 8/45**	**2”**	Ø 50 мм			155	413	164	60				**17,5**	**17,2**
VXCm 10/45	**VXC 10/45**												**18,3**	**17,2**
VXCm 15/45	**VXC 15/45**						428						**19,9**	**18,9**

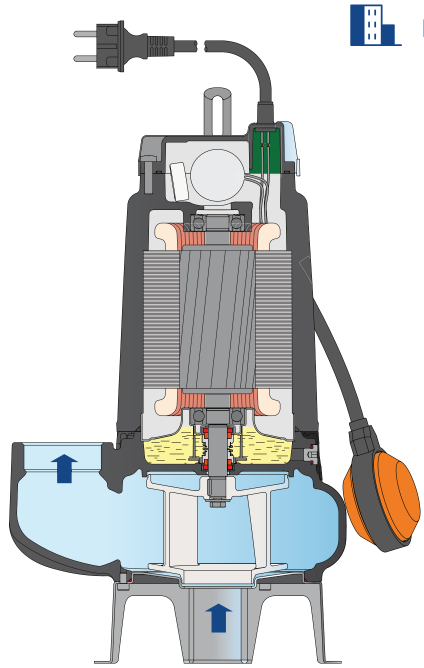
MC /45 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м^3 /час)
Напор до **15 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: **до 10 м**
(при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 50 мм**
Минимальная глубина погружения
для продолжительного режима работы: **300 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками согласно **ISO 228/1**

ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG1-14D SIC
со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: MCm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

MC: трехфазный 400 В - 50 Гц

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **MC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси диаметром до **50 мм**. Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, промышленных зданий, подземных парковок, моек, многоярусных гаражей.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров:
Поплавковый выключатель только для однофазных моделей

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

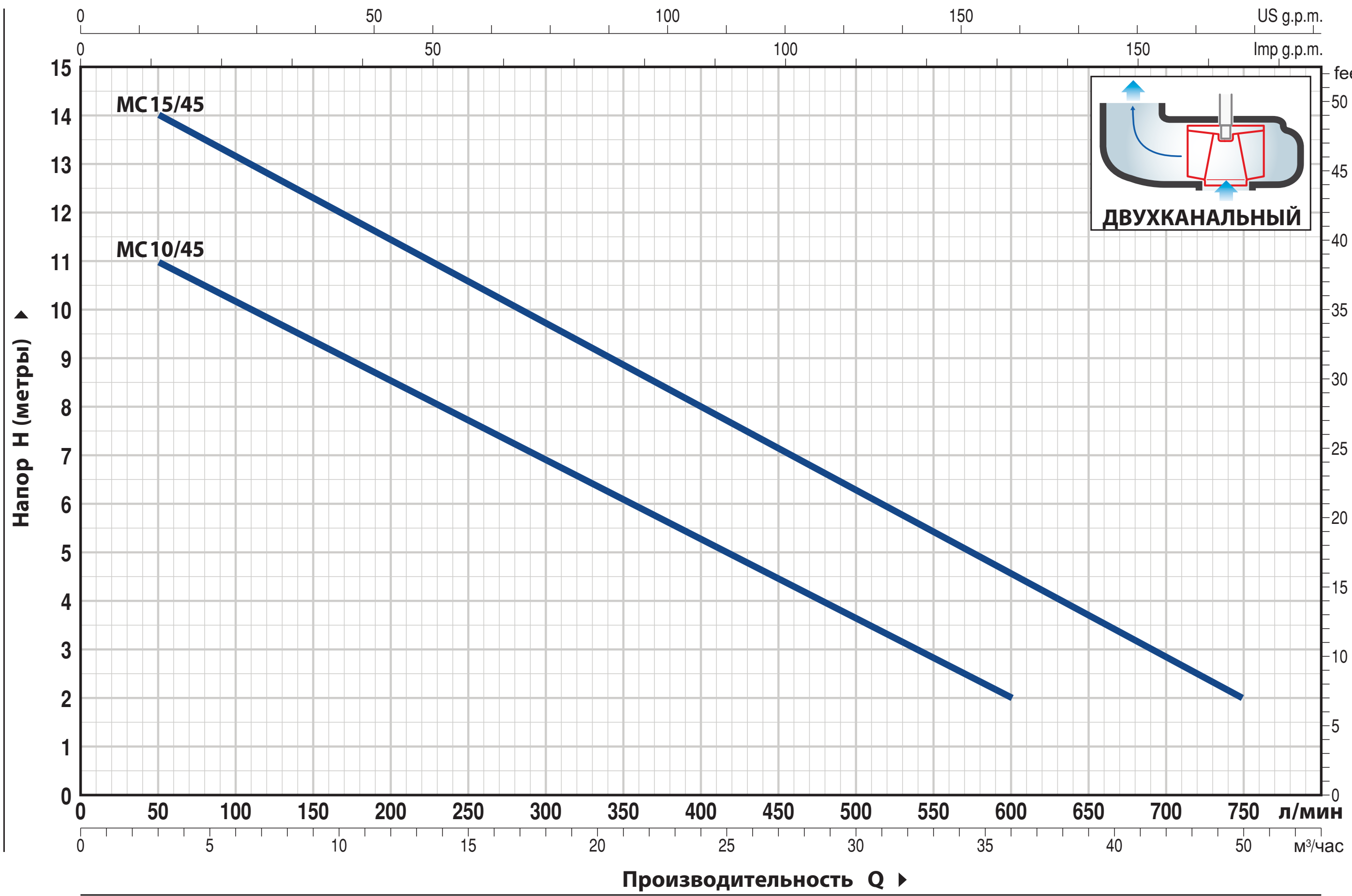
CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

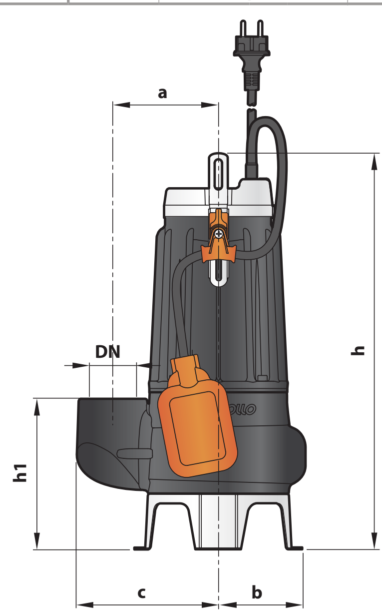
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

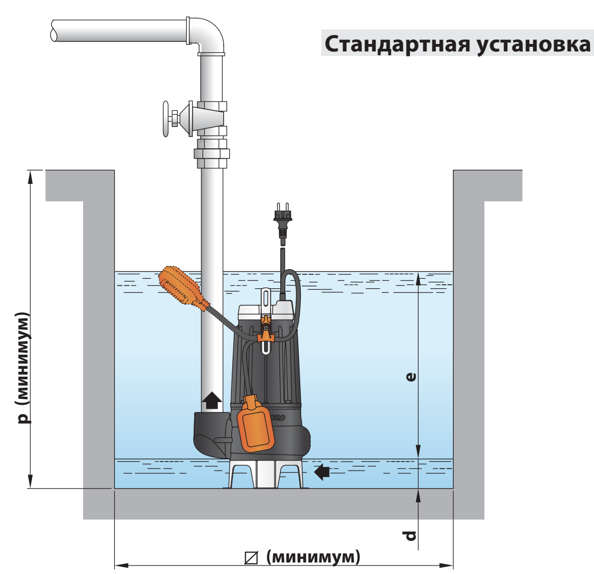
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**
MCm 10/45	**MC 10/45**	0.75	1	**H** метры	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
MCm 15/45	**MC 15/45**	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN**		a	b	c	h	h1	d	e	p	⧄	1~	3~
MCm 10/45	**MC 10/45**	**2”**	Ø 50 мм	115	95	155	413	164	60	регулир.	500	500	**19.0**	**17.9**
MCm 15/45	**MC 15/45**	**2”**	Ø 50 мм	115	95	155	428	164	60	регулир.	500	500	**20.2**	**19.2**

VXC4 VORTEX

Фекальные 4-х полюсные электронасосы с фланцевым соединением

➠ Средняя производительность

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м^3/ч)
- Напор до **12.2 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости +**40 °C**
- Прохождение взвешенных веществ до **Ø 100 мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **550 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из чугуна с катафорезной обработкой
ОСНОВА: Чугун с катафорезной обработкой
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG91-40D
От двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**
от насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXC4: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **VXC4**, изготовленные из исключительно прочного, устойчивого к истиранию и долговечного чугуна высокой плотности, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX,** поэтому подходят для дренажа загрязненных жидкостей, жидких отходов, сточных вод, воды, смешанной с грязью, восстановленного и гнилостного шлама. Они предназначены для установки в канализационных системах, туннелях, котлованах, каналах, на подземных автостоянках и т. д.

ПАТЕНТЫ - БРЕНДЫ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель сообщества № 003863158-0003

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

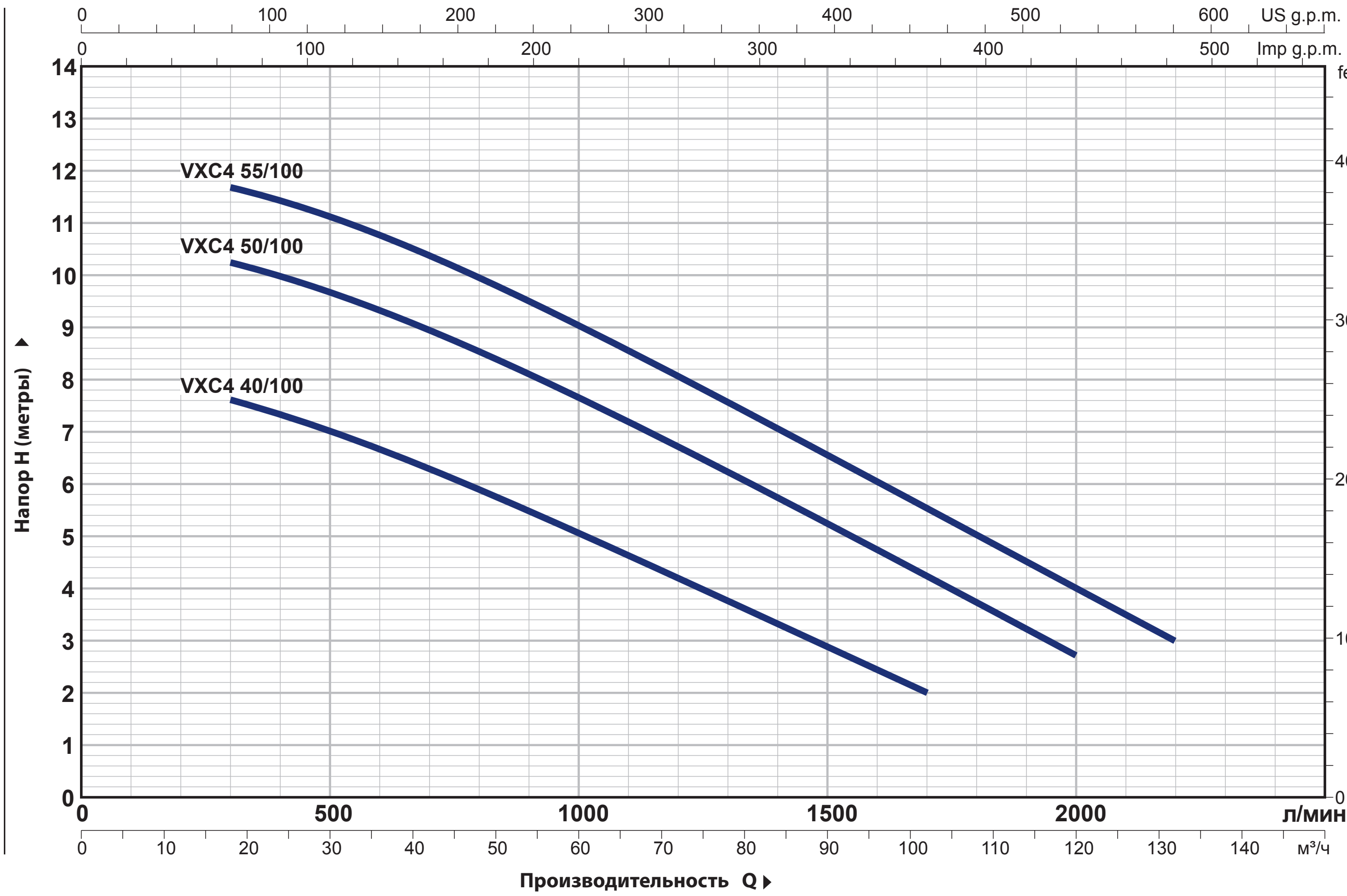
- Другое напряжение или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

- 2 года согласно нашим общим условиям продажи

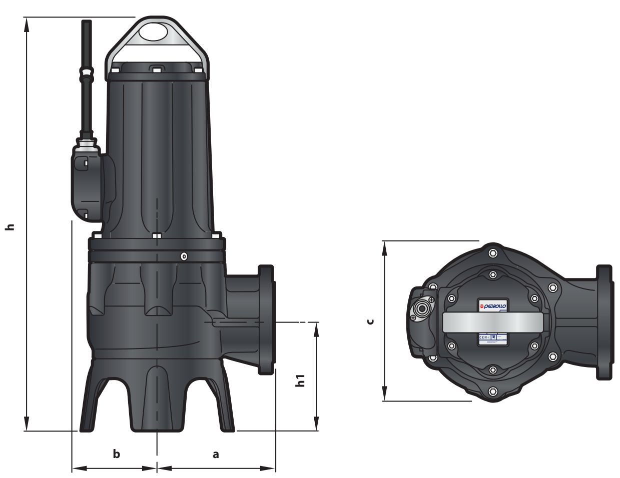
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

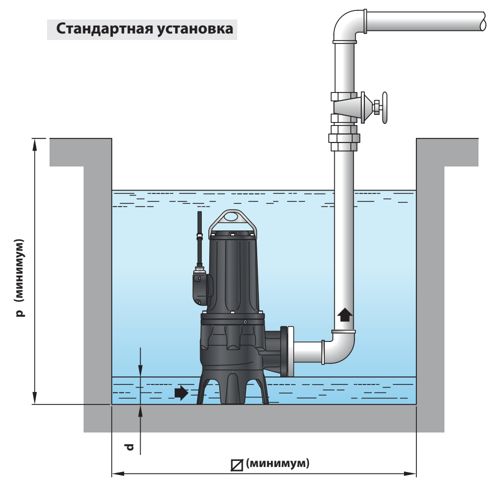
50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	МОЩНОСТЬ (P2) лс	Q м³/ч	0	18	30	45	60	75	90	102	120	132
			л/мин	**0**	**300**	**500**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**	**1700**	**2000**	**2200**
VXC4 40/100	3	4	H метры	8.3	7.6	7	6.1	5.1	4	2.9	2		
VXC4 50/100	3.7	5		10.8	10.2	9.6	8.7	7.6	6.4	5.2	4.2	2.7	
VXC4 55/100	4	5.5		12.2	11.7	11.1	10.2	9	7.8	6.5	5.5	4	3

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП Трехфазный	Прохождение твердых тел	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	h	h1	d	p	⊡	кг 3~
VXC4 40/100	**Ø 100 мм**	228	165	302	806	211	140	1000	1000	**129.1**
VXC4 50/100										**129.0**
VXC4 55/100										**132.0**

MC4 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

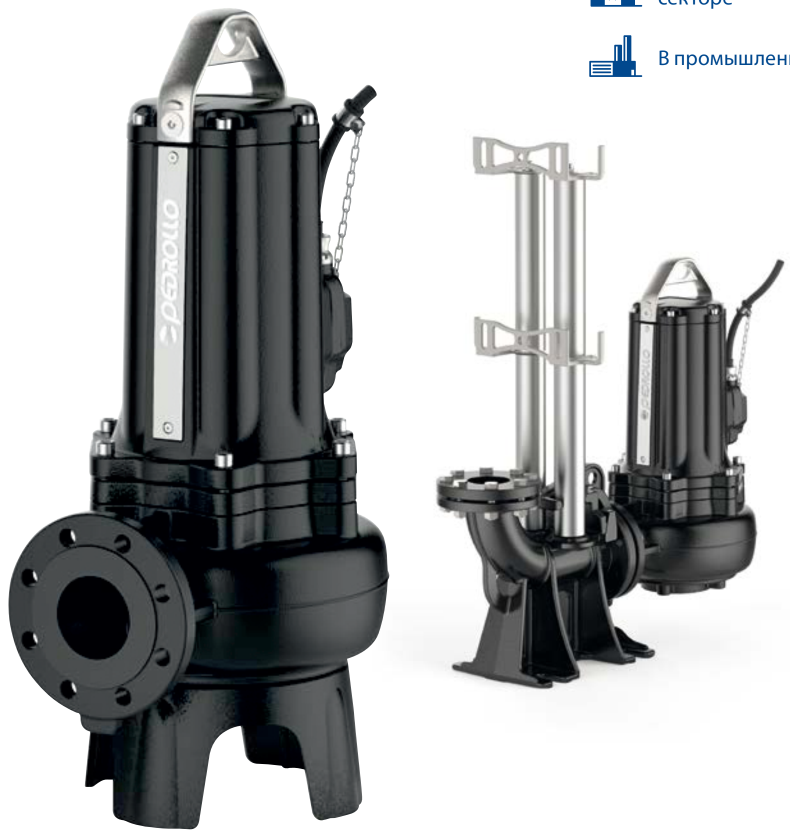
Фекальные 4-х полюсные электронасосы с фланцевым соединением

➠ Средняя производительность

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
- Производительность до **2 600 л/мин** (156 $м^3$/час)
- Напор до **16 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ
- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии: до **Ø 55 мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **550 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой
ОСНОВА: Чугун с катафорезной обработкой
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Д ВУХКАНАЛЬНОЕ из чугуна с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: MG91-40D Ø 40 мм
от двигателя **Карбид кремния - Графит - NBR**
от насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
MC4: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА
Насосы серии **MC4** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом из нержавеющей стали, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц.
Они идеально подходят для перекачки сточных вод, сточных вод смешанной с грязью, грунтовых и поверхностных вод в таких местах, как многоквартирные дома, общественные здания, фактории, многоэтажные и подземные автостоянки, промывочные зоны и т.д.

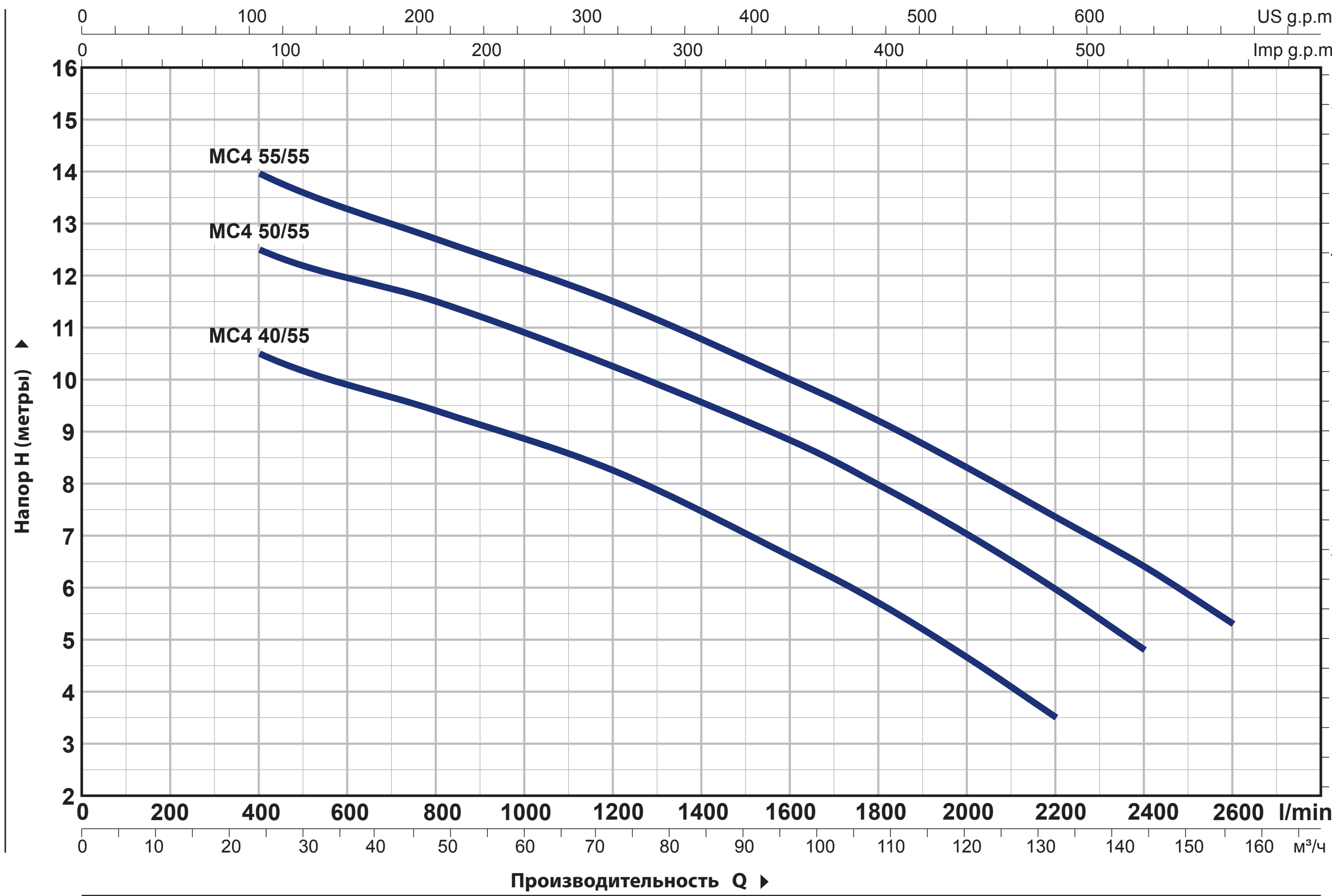
ПАТЕНТЫ – ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ
- Модель, зарегистрированная в ЕС № 003863158-0004

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ
- Другое напряжение или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

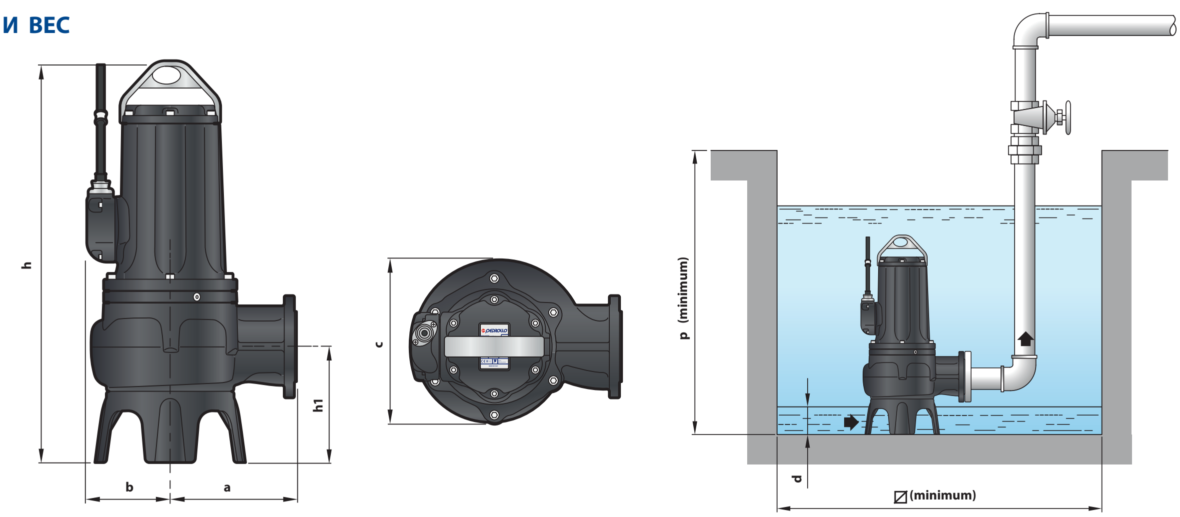
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Q м³/ч	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156
			л/мин	**0**	**400**	**800**	**1200**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2400**	**2600**
MC4 40/55	3	4	H метры	12.5	10.5	9.4	8.3	6.6	5.7	4.7	3.5		
MC4 50/55	3.7	5		14.5	12.5	11.5	10.3	8.8	8	7	6	4.8	
MC4 55/55	4	5.5		16	13.9	12.7	11.5	10	9.2	8.3	7.4	6.4	5.3

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Трехфазный	Прохождение твердых тел	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	h	h1	d	p	⧄	кг 3~
MC4 40/55	**Ø 55 мм**	248	165	320	792	228	140	1000	1000	**125.2**
MC4 50/55										**133.0**
MC4 55/55										**136.0**

VXC4 VORTEX

Фекальные
4-х полюсные электронасосы
с фланцевым соединением

➠ Высокая производительность

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН
- Производительность до 5000 л/мин (300 м^3/ч)
- Напор до **20.8 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ
- Максимальная глубина погружения 10 м (с достаточно длинным кабелем питания)
- Максимальная температура жидкости **+ 40 °C**
- Прохождение взвешенных частиц до **Ø 80 мм**
- Для обеспечения непрерывной работы насос не должен выходить (выходить) из воды более **290 мм.**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОРПУС НАСОСА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из чугуна
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЕНОЙ КАМЕРЕ:
AR-35 Со стороны двигателя: **Керамика - Графит - NBR**
MG1-40 Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXC4: Трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

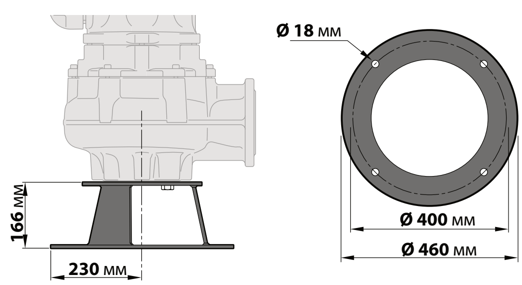
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА
Насосы серии **VXC4** изготовлены из чугуна значительной толщины, обладают исключительной прочностью, стойкостью к истиранию и долговечностью, они оснащены крыльчаткой типа VORTEX, поэтому подходят для дренажа грязные, канализационные, сточные воды, вода с примесью грязи, ревитализированная и гнилостная грязь. Они подходят для установки в канализации, туннелях, раскопках, каналах, подземных автостоянках и т. д.

ПАТЕНТЫ - БРЕНДЫ - МОДЕЛИ
- Зарегистрированная модель сообщества № 003863158-0003

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ
- Другое напряжение или частота 60 Гц

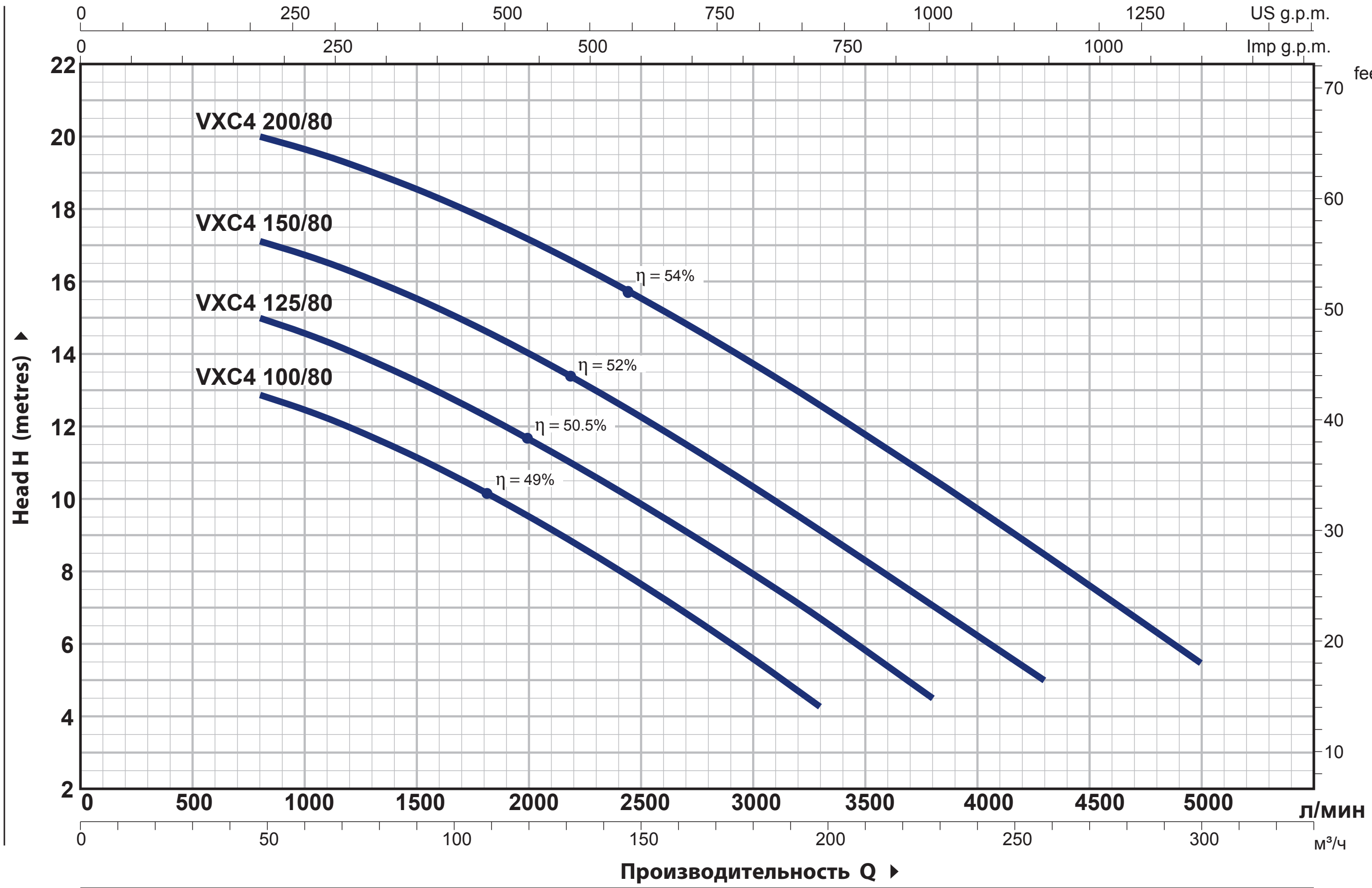
ГАРАНТИЯ
- 2 года согласно нашим общим условиям продажи

ПОДСТАВКА заказывается отдельно



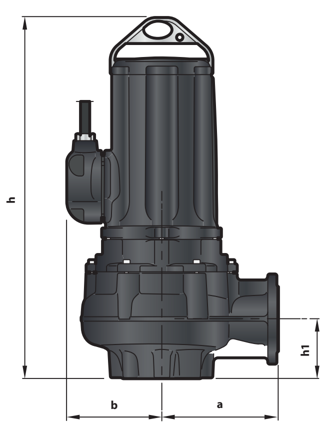
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

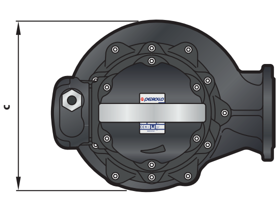
50 Гц n= 1450 об/мин

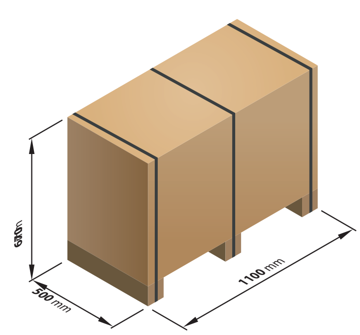


ТИП Трехфазные	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	 ЛС	Q м³/час л/мин	0 **0**	48 **800**	60 **1000**	90 **1500**	120 **2000**	150 **2500**	180 **3000**	198 **3300**	228 **3800**	258 **4300**	300 **5000**
VXC4 100/80	7.5	10		13.7	12.9	12.5	11.2	9.6	7.7	5.6	4.3			
VXC4 125/80	9.2	12.5		15.8	15	14.6	13.3	11.7	9.9	7.9	6.7	4.5		
VXC4 150/80	11	15	**H** метры	18	17.2	16.8	15.6	14.1	12.3	10.4	9.2	7.1	5	
VXC4 200/80	15	20		20.8	20	19.7	18.6	17.2	15.6	13.8	12.6	10.6	8.5	5.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП Трехфазный	Прохождение твердых веществ	РАЗМЕРЫ мм a	 b	 c	 h	 h1	кг 3~
VXC4 100/80	**Ø 80**	285	232	395	870	145	**215**
VXC4 125/80							**217**
VXC4 150/80							**227**
VXC4 200/80							**237**

MC4

ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные

4-х полюсные электронасосы

с фланцевым соединением

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности

➠ Высокая производительность

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **5000 л/мин (**300 $м^3$/час)
- Напор до **22 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- 10 м максимальная глубина погружения (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Максимальная температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **Ø 80мм**
- Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания: **290 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун
РАМА ДВИГАТЕЛЯ: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из **чугуна**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеюшая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: AR-35 Ø 35 мм со стороны двигателя **Керамика-Графит - NBR MG1-40 Ø 40 мм** со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 4-х полюсной с непрерывной работой:
MC4: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **MC4**, изготовленные из исключительно прочного, устойчивого к истиранию и долговечного чугуна высокой плотности, оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, позволяющим сливать жидкости с наличием взвешенных твердых тел с короткими волокнами. Поэтому они подходят для откачивания сточных и канализационных вод, жидких отходов, воды, смешанной с илом, грунтовых и поверхностных вод, для использования в многоквартирных домах, общественных зданиях, промышленности, многоэтажных автостоянках, подземных автостоянках, моечных залах и т. д.

ПАТЕНТЫ – ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Модель, зарегистрированная в ЕС № 003863158-0004

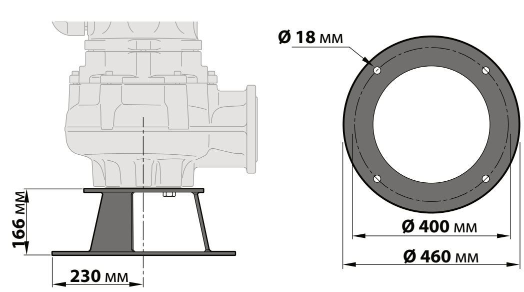
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другое напряжение или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

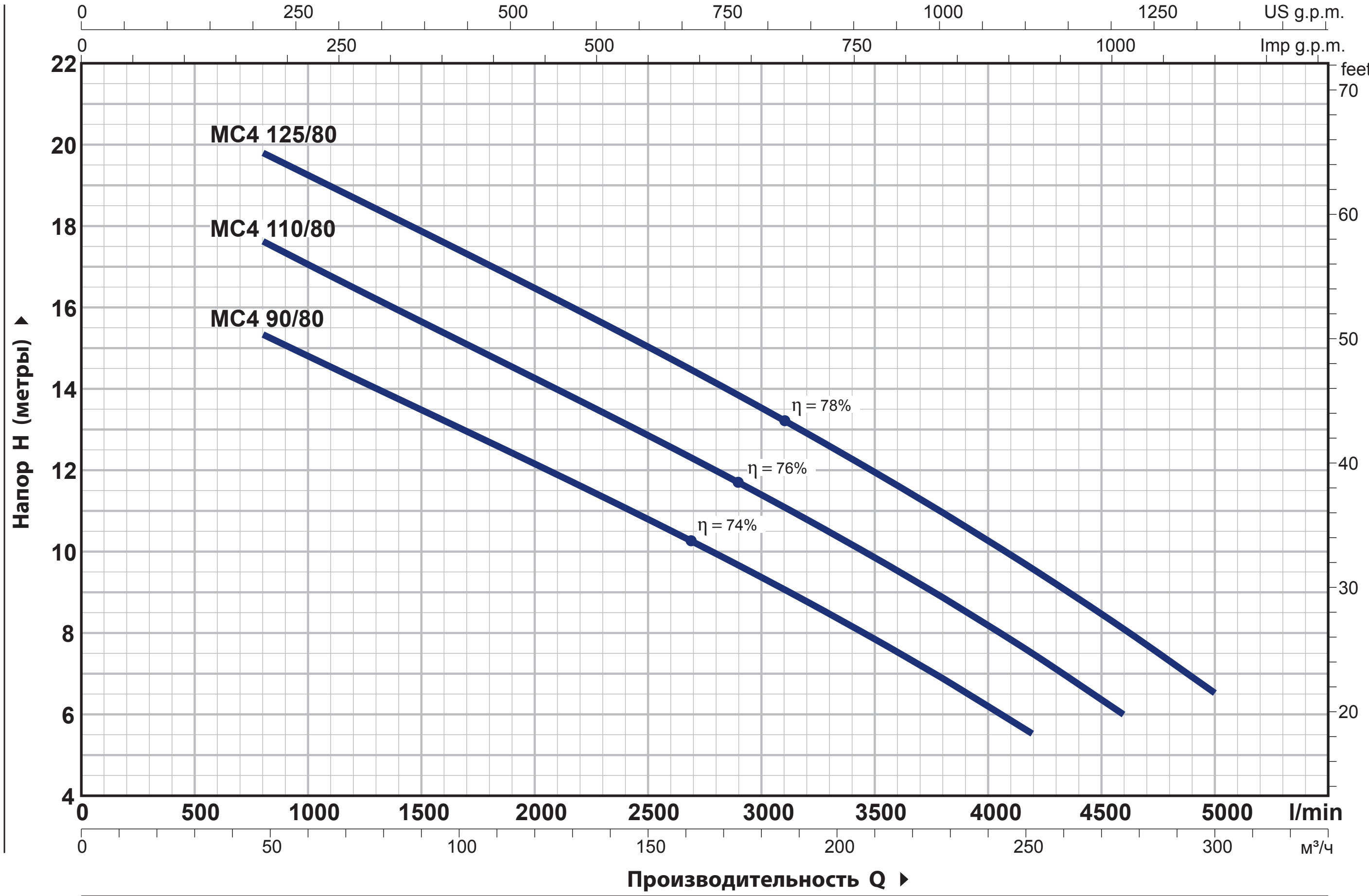
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ПОДСТАВКА заказывается отдельно



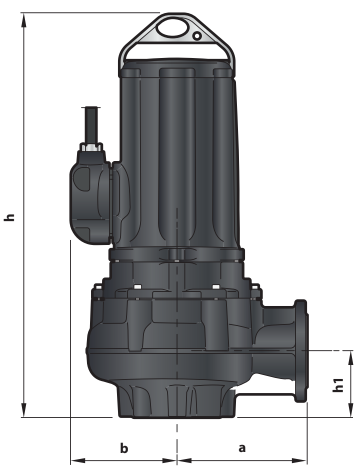
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

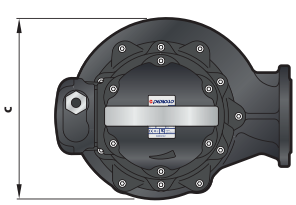
50 Гц **n= 1450 об/мин**

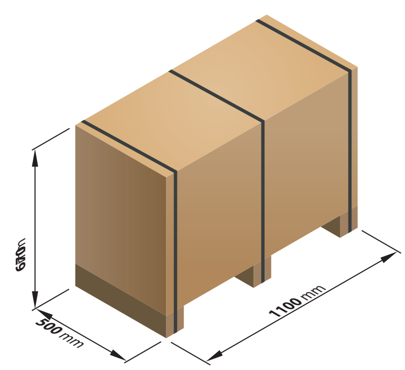


ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	ЛС	Q м³/ч	0	48	60	90	120	150	180	210	240	252	276	300
			Q л/мин	**0**	**800**	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**4200**	**4600**	**5000**
MC4 90/80	6.7	9	**H** метры	17.5	15.3	14.8	13.4	12.1	10.8	9.3	7.8	6.2	5.5		
MC4 110/80	8	11		20	17.6	17	15.6	14.2	12.8	11.4	9.8	8.2	7.5	6	
MC4 125/80	9.2	12.5		22	19.8	19.2	17.8	16.4	15	13.5	11.9	10.2	9.5	8.1	6.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС







ТИП Трехфазные	Прохождение твердых веществ	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	h	h1	кг 3~
MC4 90/80	**Ø 80**	285	232	395	870	145	**219**
MC4 110/80							**220**
MC4 125/80							**230**

КОМПЛЕКТ ОПОРНЫХ КОЛЕН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ VXC4 – MC4

ВЕРСИЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАГНЕТАНИЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРЫБЫ 2"

Для **VXC4**	Cod. ASSPVXC4V	DN **4”**
Для **MC4**	Cod. ASSPMC4V	DN **3”**

Комплект, состоящий из:
–опорное колено для соединения с ответным фланцем
–скользящий кронштейн с болтами и уплотнениями
–направляющая опора труб труб

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Направляющая трубы
4. Направляющая опора труб
5. Промежуточная опора для направляющих труб
6. Подъемная цепь
7. Пульт управления
8. Стопорный поплавковый выключатель
9. Пусковой поплавковый выкл.
10. Пусковой поплавковый выкл. вспомогательного насоса
11. Сигнальный поплавковый выключатель
12. Обратный клапан

СКОЛЬЗЯЩИЙ КРОНШТЕЙН (заказывается отдельно)

Для **VXC4**	Cod. ASSFL100
Для **MC4**	Cod. ASSFL080

В комплекте с болтами и уплотнениями

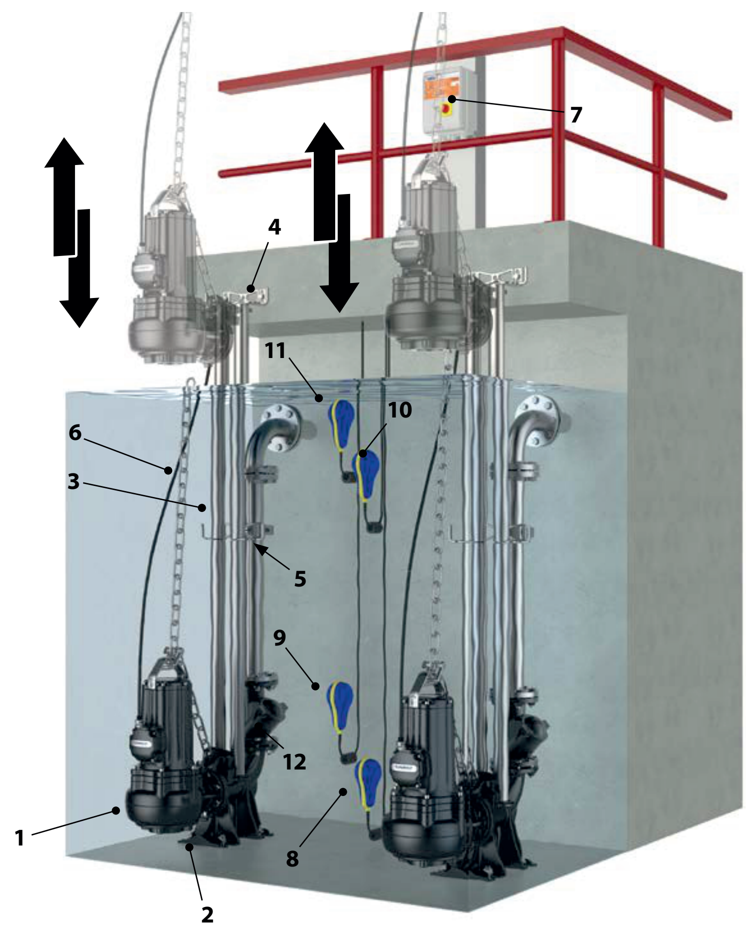
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (Нержавеющая сталь AISI 304)

Cod. 54SARTG006	Ø **2”**

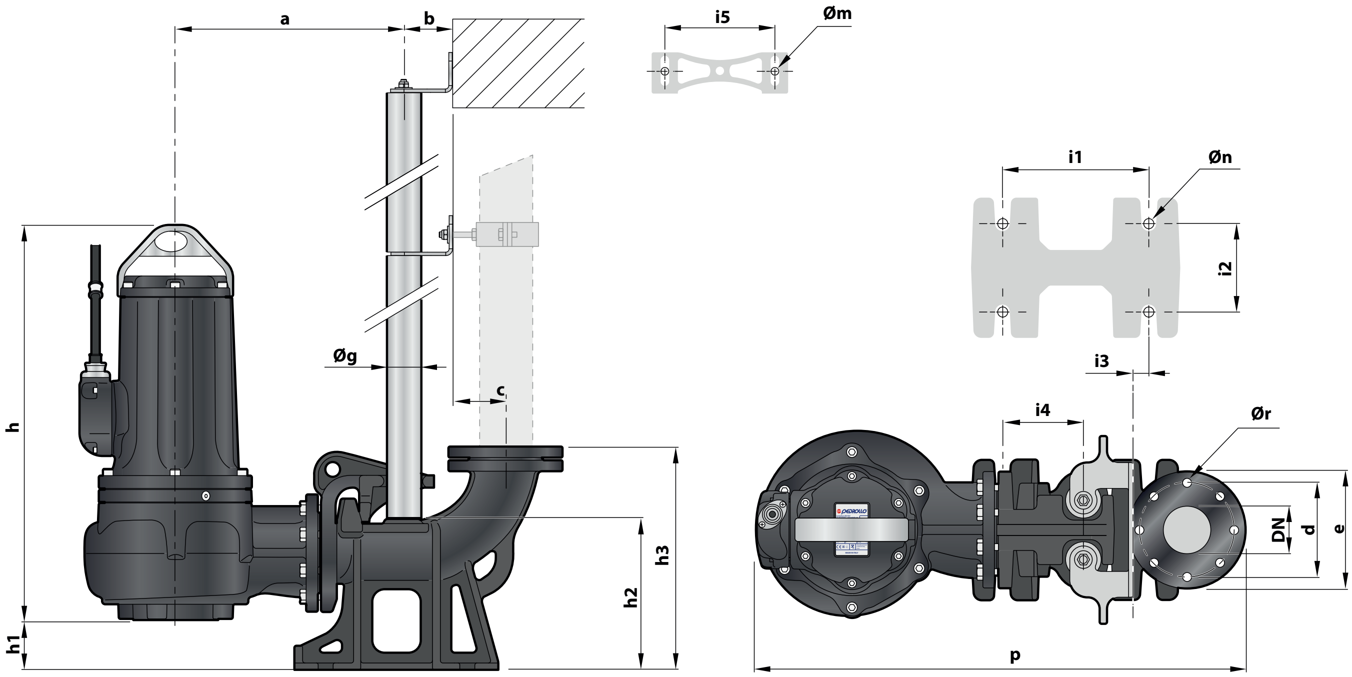
Чтобы обеспечить стабильность, вставьте промежуточную опору через каждые 3 метра направляющую трубу (рекомендуется)
Максимальная длина трубы: 6 метров

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА (заказывается отдельно)

Cod. 859SV349INTFA	Для направляющих труб Ø 2"



РАЗМЕРЫ



ТИП Трехфазный	Прохождение твердых тел мм	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм																		
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC4 40/100																					
VXC4 50/100	**Ø 100**	**4"**	376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
VXC4 55/100																					

ТИП Трехфазный	Прохождение твердых тел мм	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм																		
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
MC4 40/55																					
MC4 50/55	**Ø 55**	**3"**	396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18
MC4 55/55																					

TRITUS

Фекальные электронасосы с измельчителем

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **305 л/мин** (18, 3 $м^3$/час)
Напор до **44,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Max глубина погружения 10 м (с достаточно длинным силовым кабелем)
- Max температура жидкости **+40 °C**
- Всасывание вниз над уровнем земли:
  - **85 мм** для **TR 0.75 - 0.9 - 1.1 - 1.3**
  - **95 мм** для **TR 1.5 - 2.2**
- Min глубина погружения для непрерывного обслуживания:
  - **300 мм** для **TP 0.75 - 0.9 - 1.1 - 1.3**
  - **350 мм** для **TR 1.5 - 2.2**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработки и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
РЕЖУЩИЙ МЕХАНИЗМ: закаленная нержавеющая сталь **AISI 440C**.
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технопоимер для **TR 0.75**. **TR 0.9; TR 1.1; TR 1.3**
Нержавеющая сталь **AISI 304** для **TR 1,5**; **TR 2,2**
ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:
TRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку
TR: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **TRITUS** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, а также оснащены дробилкой из закаленной нержавеющей стали, которая полностью измельчает твердые частицы и волокна в сточных водах, перекачивая их под давлением в канализацию по трубам малого диаметра.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923
- Зарегистрированный дизайн ЕС № 002501486-0002, 008625685-0005, 008625685-0006
- **TRITUS**® Зарегистрированная торговая марка № 013017181

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Однофазные насосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

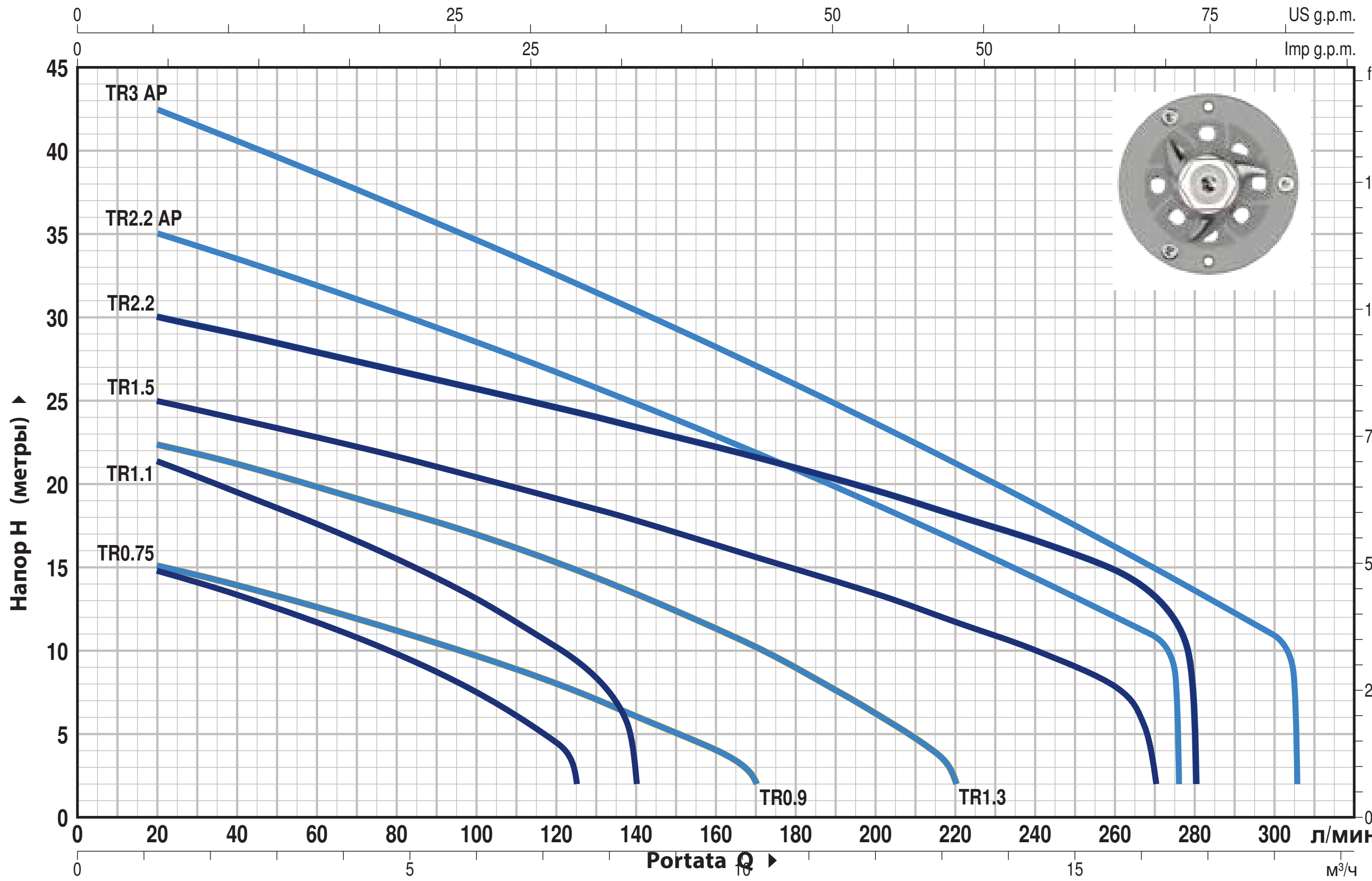
Стандартная установка

Пульт управления
(Только для однофазных версий)

С ручным отключением перегрузки и с пусковыми и рабочими конденсаторами.

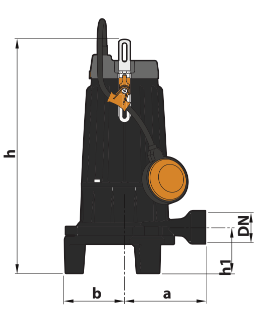
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

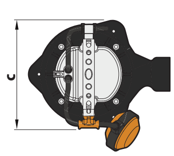
50 Гц n= 2900 мин



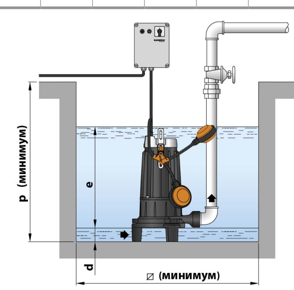
ТИП		Мощность (P2)		Q	м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.5	16.8	18	18.3
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP		л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**125**	**140**	**170**	**200**	**220**	**240**	**270**	**275**	**280**	**300**	**305**
TRm 0.75	**TR 0.75**	0.75	1	**H** метры		16.5	15	13.5	11.8	10	7.5	2										
TRm 0.9	**TR 0.9**	0.9	1.25			16	15	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2								
TRm 1.1	**TR 1.1**	1.1	1.5			23	21.5	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2									
TRm 1.3	**TR 1.3**	1.3	1.75			23.5	22.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2						
TRm 1.5	**TR 1.5**	1.5	2			26	25	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2				
–	**TR 2.2**	2.2	3			31	30	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	12	2		
TRm 2.2 AP	**TR 2.2 AP**	2.2	3			36.5	35	33.5	32	30.5	28.5	26.5	24.8	21.8	18.7	16.6	14.3	11	2			
–	**TR 3 AP**	3	4			44.5	42.5	41	39	37	35	32	30.5	27.5	23.7	21.3	18.8	15	14	13.6	11	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Типовая установка
(для однофазной версии)



ТИП		Патрубок	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг *	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	⌀	1~	3~
TRm 0.75	**TR 0.75**	1¼"	140	104	186	406	80	85	variable	500	500	**24.0**	**22.0**
TRm 0.9	**TR 0.9**											**23.9**	**22.2**
TRm 1.1	**TR 1.1**											**25.7**	**23.2**
TRm 1.3	**TR 1.3**											**25.5**	**23.1**

ОПОРНЫЕ КОЛЕНА ДЛЯ TRITUS

(A) (B)

A) ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ НАГНЕТАНИЕМ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ ¾ "

Для **TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3**	Cod. ASSPTRITUS11	DN **2"**
Для **TR 1.5, TR 2.2**	Cod. ASSPTRITUS22	DN **2"**

Комплект, состоящий из:
– опорное колено для соединения
(с кольцом гайкой и прокладкой для **TR 0.75**, **TR 0.9**, **TR 1.1**, **TP 1.3** с винтами и уплотнением за **TR 1.5** и **TR 2.2**) - направляющая опора труб труб

B) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НАГНЕТАТЕЛЕМ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ НА ¾ "

Для **TR 0.75, TR 0.9, TR 1.1, TR 1.3**	Cod. ASSPTRITUS11V	DN **2½"**
Для **TR 1.5, TR 2.2**	Cod. ASSPTRITUS22V	DN **2½"**

Комплект, состоящий и з:
– подбетонка соединение в комплекте с контрфланцем
– направляющая скольжения
(с кольцевой гайкой и уплотнением для TR 0,75; TR 0,9; TR 1,1; TR 1,3 с винтами и уплотнением для TR 1,5 и TR 2,2)

– опора для направляющих труб

- **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА** (заказывается отдельно

Cod. 859SV340INTFA Для Ø **¾"** направляющих труб

Для обеспечения устойчивости вставляйте одну промежуточную опору через каждые два метра направляющей трубы.

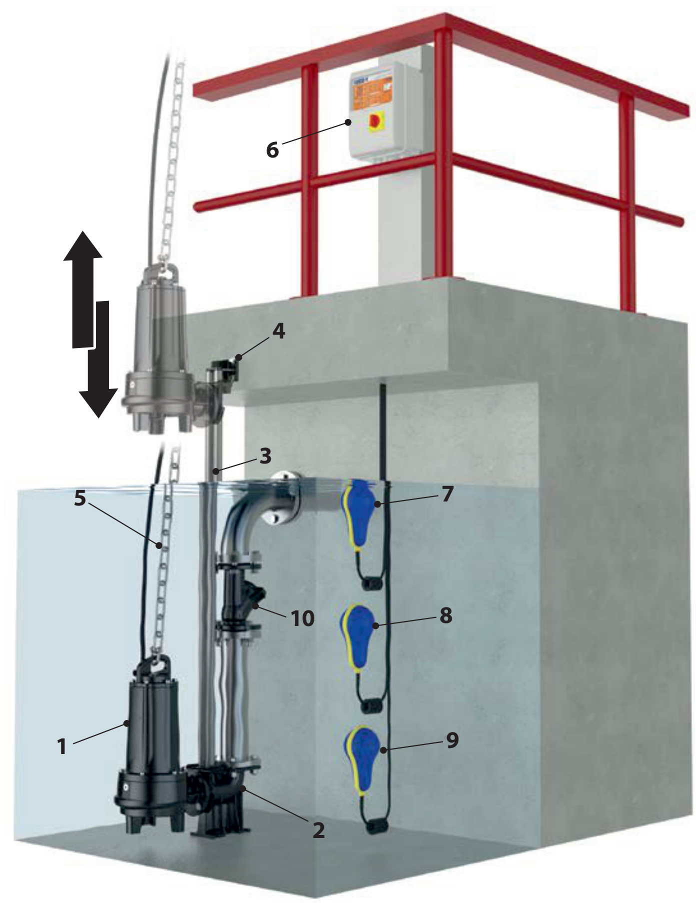
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ (нержавеющая сталь AISI 304)

Cod. 54SARTG005	Ø **¾"**

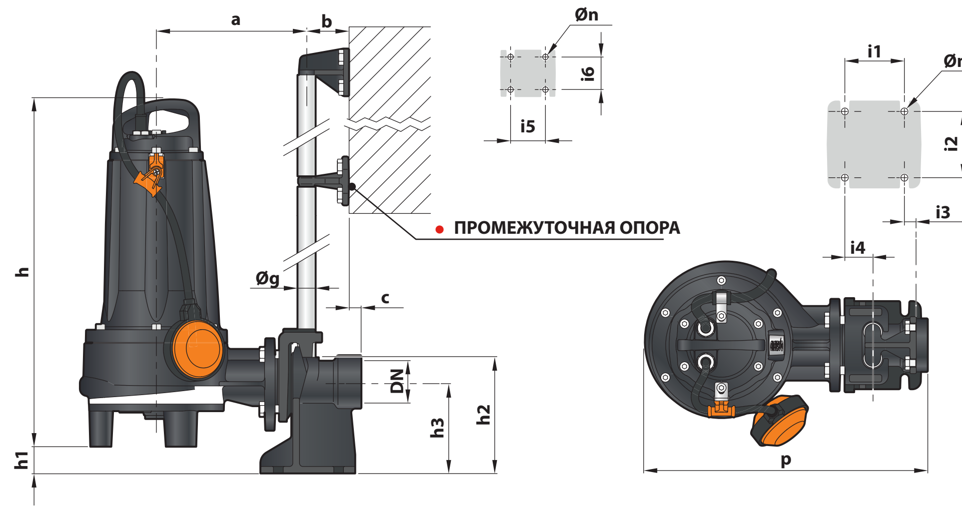
Максимальная длина трубной доски: 6 метров

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

1. Электронасос
2. Опорное колено
3. Напраляющая труба
4. Направляющая опора трубы
5. Подъемная цепь
6. Электрический пульт
7. Повлавок в режиме сигнала тревоги
8. Поплавок в режиме включения
9. Поплавок в режиме выключения
10. Обратный клапан

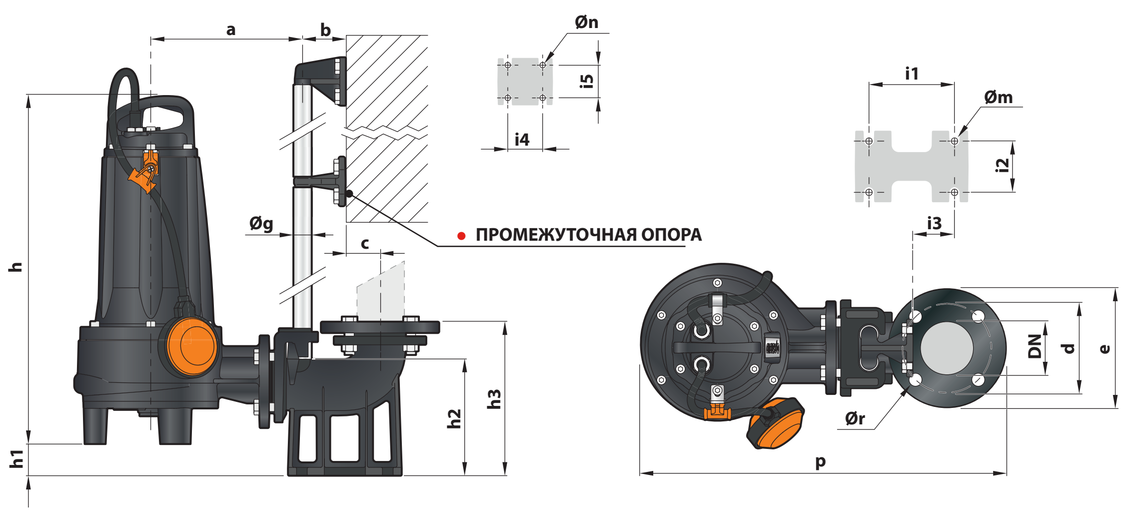


РАЗМЕРЫ (горизонтальная версия поставки)



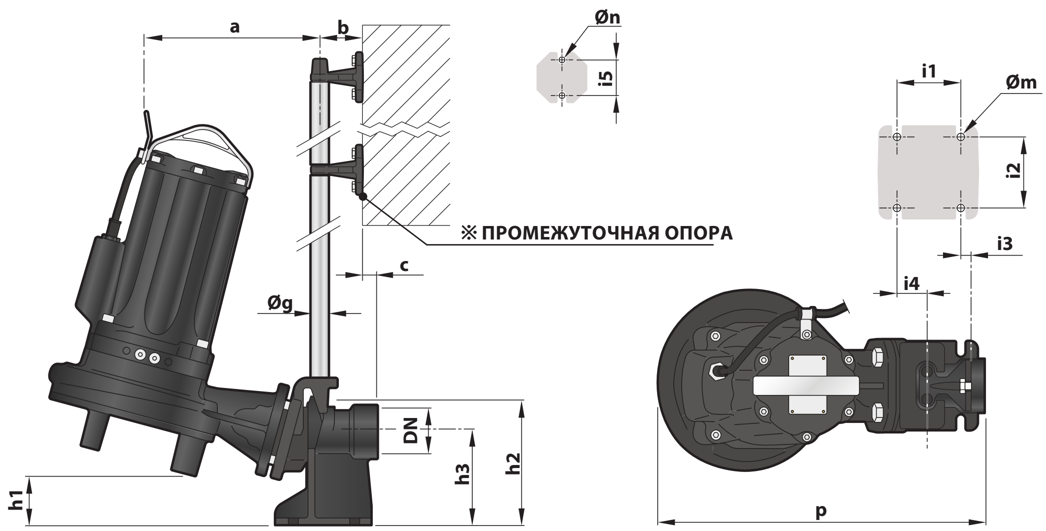
ТИП		ПАТРУБОК	Размеры мм																
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn
TRm 0.75	TR 0.75	2"	210	61	17	392	405	50	165	130	85	94	40	16	50	48	¾"	12	11
TRm 0.9	TR 0.9																		
TRm 1.1	TR 1.1																		
TRm 1.3	TR 1.3																		
TRm 1.5	TR 1.5	2"	216	61	17	401	489	40	165	130	85	94	40	16	50	48	¾"	12	11
–	TR 2.2																		

РАЗМЕРЫ (вертикальная версия поставки)



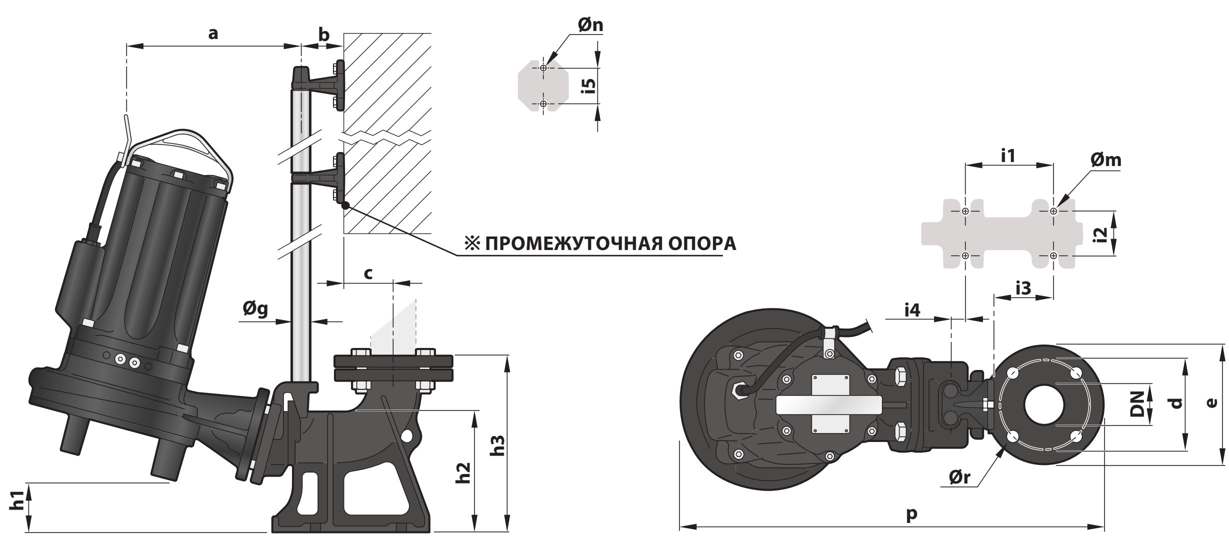
ТИП		ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм																		
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
TRm 0.75	TR 0.75	2½"	202	61	52	125	165	501	405	48	164	216	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
TRm 0.9	TR 0.9																				
TRm 1.1	TR 1.1																				
TRm 1.3	TR 1.3																				
TRm 1.5	TR 1.5	2½"	212	61	52	125	165	515	489	38	164	216	120	72	62	50	48	¾"	14	11	18
–	TR 2.2																				

РАЗМЕРЫ (горизонтальная версия поставки)



ТИП		Патрубок	Тв. тела	РАЗМЕРЫ мм														
Однофазный	Трехфазный	DN	мм	a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	2"	Ø 7	228	61	17	455	71	165	130	85	94	16	40	50	3/4	14	11
–	TR 3 AP			238														

РАЗМЕРЫ (вертикальная версия поставки)



ТИП		Патрубок	Тв. тела	РАЗМЕРЫ мм																	
Однофазный	Трехфазный	DN	мм	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
TRm 2.2. AP	TR 2.2. AP	2½"	Ø 7	225	61	51.5	125	165	569	69	163.5	215.5	120	72	62	3	50	3/4	14	11	18
–	TR 3 AP			235																	

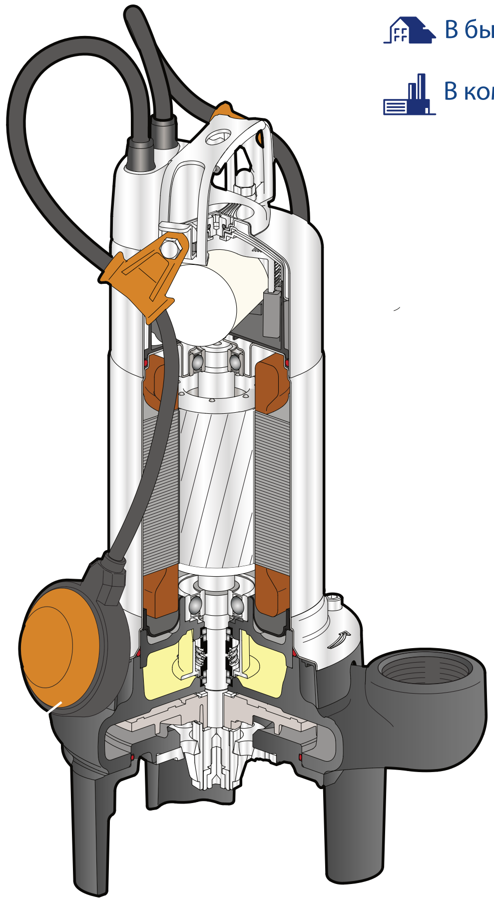
TRITUS INOX

Фекальные электронасосы с измельчителем

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **140 л/мин** (8,4 $м^3$/час)
Напор до **18,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **5 м**
(с силовым кабелем подходящей длины)
Температура жидкости **+40°C**
Уровень опорожнения снизу вверх до: **85 мм**
Для непрерывной работы минимальное погружение: **250 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработки и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
РЕЖУЩИЙ МЕХАНИЗМ: закаленная нержавеющая сталь **AISI 440C**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Открытого типа из технополимера

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: TIGm: однофазный 230 В - 50 Гц со встроенной в обмотку защитой от тепловой перегрузки

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насосы-измельчители серии **TRITUS INOX** оснащены высокопрочным **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ** из закаленной нержавеющей стали, который позволяет полностью измельчать твердые тела и волокна, содержащиеся в сточных водах в бытовом, гражданском и промышленном секторах, для подачи под давлением в канализация через трубы малого диаметра.

ПАТЕНТЫ – ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923
- Модель, зарегистрированная в **ЕС**
№ 002501486-0002, 008625685-0005, 008625685-0006
- **TRITUS®** Зарегистрированный товарный знак №013017181

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

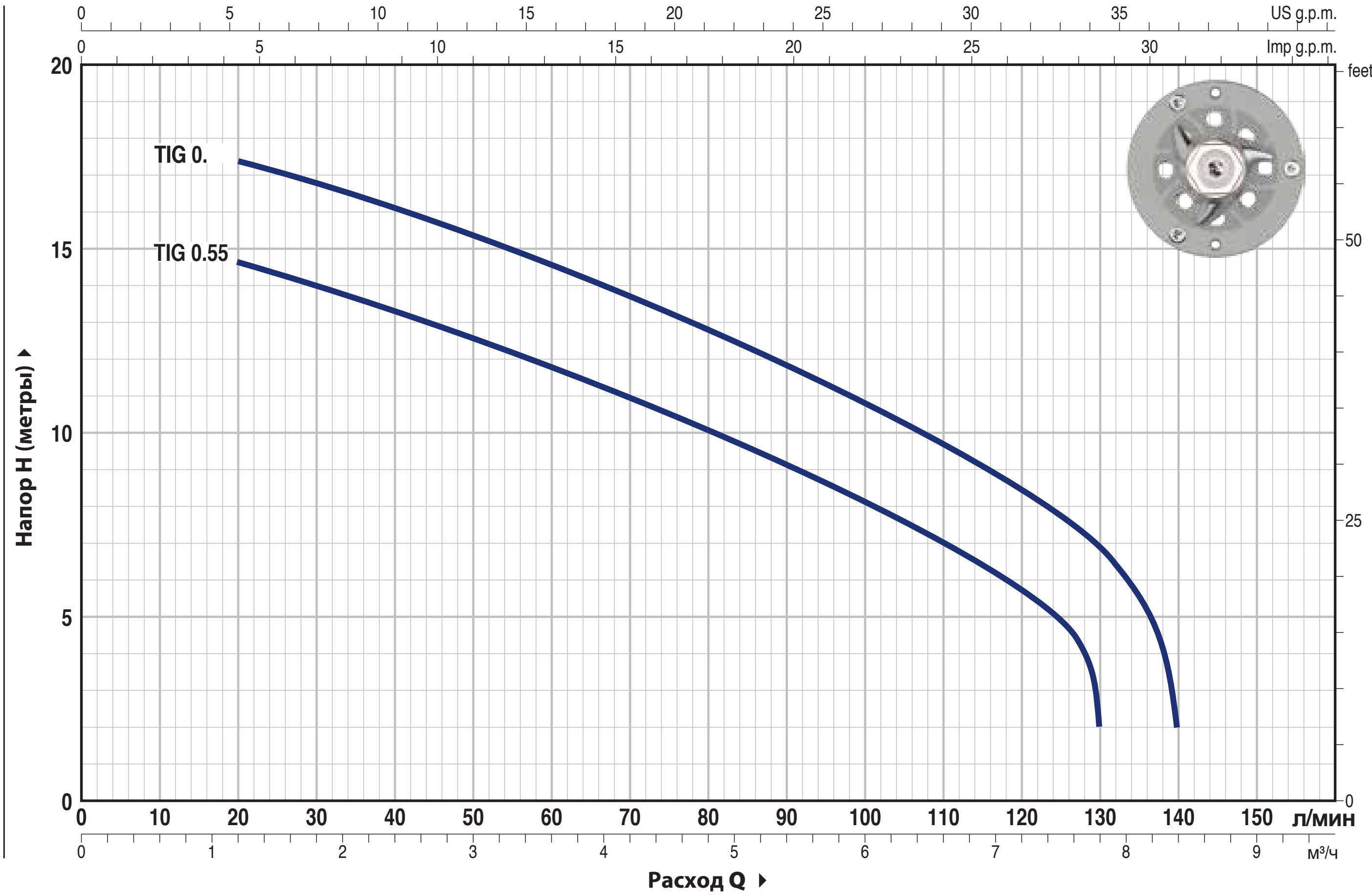
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

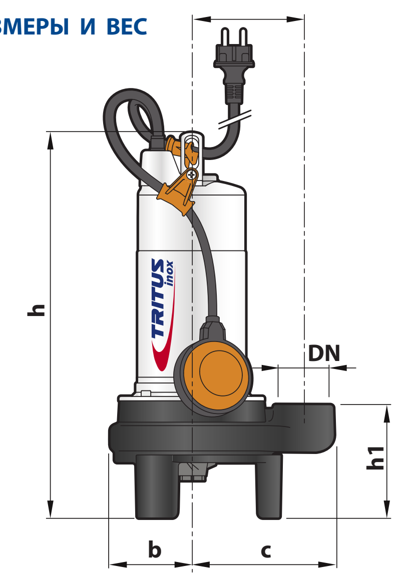
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

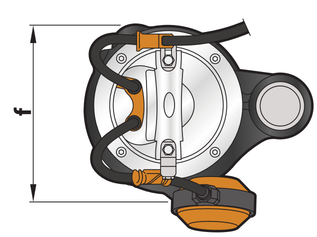
50 Гц n= 2900 мин



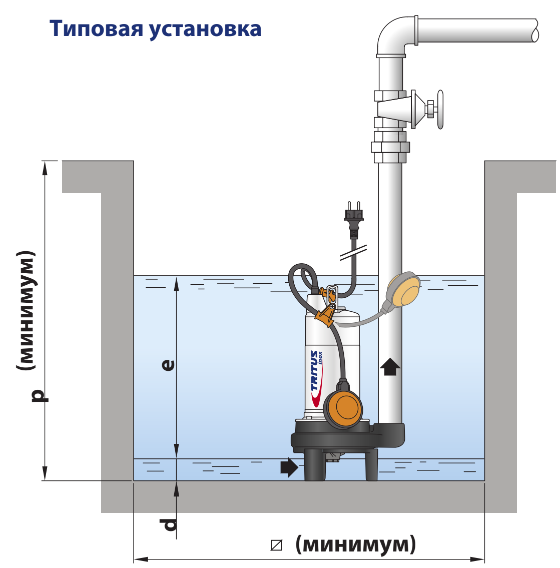
ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л.с.	Q $м^3/ч$ / л/мин	0 / **0**	1.2 / **20**	2.4 / **40**	3.6 / **60**	4.8 / **80**	6 / **100**	7.2 / **120**	7.8 / **130**	8.4 / **140**
TIGm 0.55	0.55	0.75	**H** метры	16	14.5	13.3	11.8	10.1	8.1	5.7	2	
TIGm 0.75	0.75	1		18.5	17.5	16.1	14.6	12.8	10.8	8.4	7	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Типовая установка



ТИП Однофазная	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⊠	кг 1~
TIGm 0.55	**1½"**	115	85	147	177	398	117	65	регулиру-емый	500	500	**15.0**
TIGm 0.75												**15.2**

VXC /50-65

VORTEX

Фекальные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ПОДСТАВКА - под заказ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1250 л/мин** (75 $м^3$/ч)
Напор до **20м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до 10 мм (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50**
- до **Ø 65 мм** для моделей **VXC /65**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезным покрытием, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезным покрытием
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX, чугун с катафорезным покрытием
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЯНОЙ КАМЕРЕ:

STA-22 от двигателя **Керамика - Графит - NBR**

STA-20 от насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:
VXCm 15-20-30 однофазный 230 В - 50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой
VXC: трехфазный 400 В - 50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой, которая подсоединяется к пульту управления под заказ)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насосы серии **VXC и**зготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, износостойкостью и долговечностью, они оборудованы рабочим колесом типа VORTEX. Насосы пригодны для перекачки сточных и канализационных вод, промышленных сточных вод, воды с илом, взболтанного сырого шлама и гнилостного шлама. Насосы предназначены для установки в канализационных коллекторах, тоннелях, котлованах, каналах, подземных парковках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

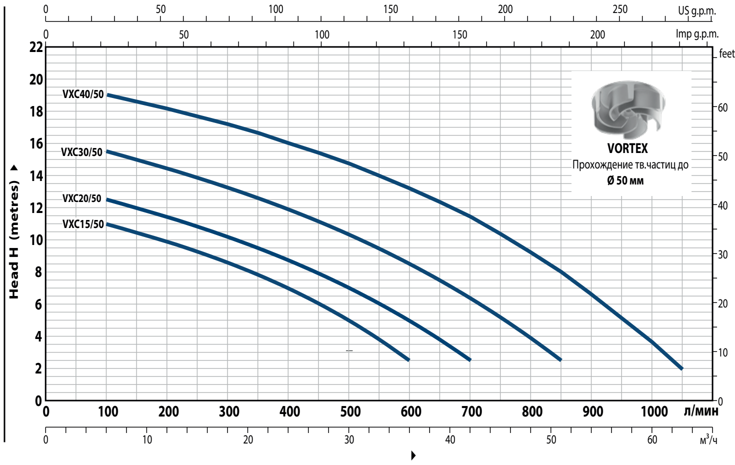
- Электрический пульт **QES** для трехфазного электронасоса
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

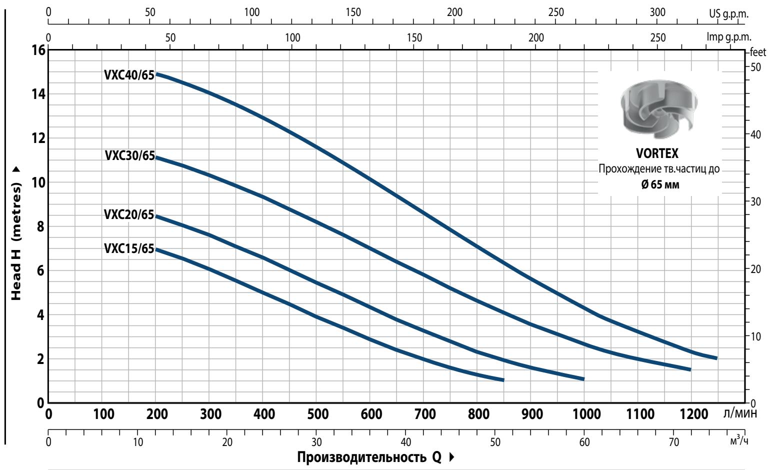
ГАРАНТИЯ

2 года согласно наших общих условий продажи
➠ **Для следующих версий гарантия действительна, если встроенная в обмотку термозащита подключена к пульту управления:**
трехфазные
– VXC 15-20-30-40/50
– VXC 15-20-30-40/65

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

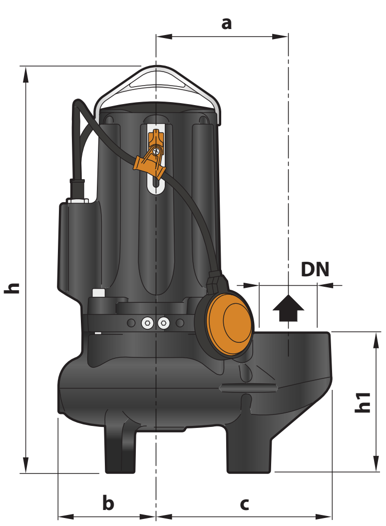
50 Гц n= 2900 мин-1

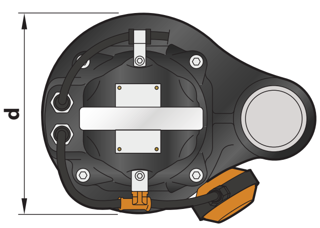


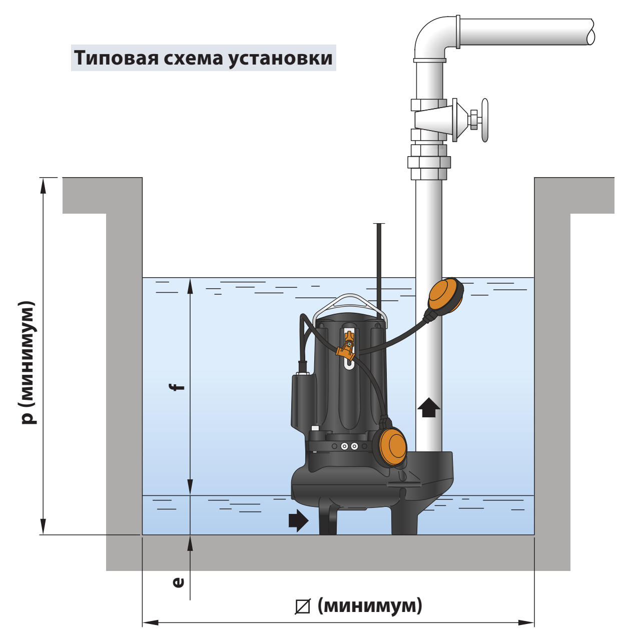


Модель		Мощность (P2)		Q														
				м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**л.с.**	л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**850**	**1000**	**1050**	**1200**	**1250**
VXCm 15/50	**VXC 15/50**	1,1	1,5	H метров	12,0	11,0	9,9	8,6	7,0	5,0	2,5						
VXCm 20/50	**VXC 20/50**	1,5	2		13,5	12,5	11,4	10,2	8,7	7,0	5,0	2,5					
VXCm 30/50	**VXC 30/50**	2,2	3		16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5	6,4	2,5				
–	**VXC 40/50**	3	4		20,0	19,0	18,1	17,1	16,0	14,7	13,2	11,4	8,0	3,6	2,0		
VXCm 15/65	**VXC 15/65**	1,1	1,5		8,0	–	7,0	6,0	5,0	3,9	2,8	2,0	1,0				
VXCm 20/65	**VXC 20/65**	1,5	2		9,5	–	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2,0	1,0			
VXCm 30/65	**VXC 30/65**	2,2	3		12,0	–	11,1	10,3	9,3	8,2	7,0	5,8	4,1	2,6	2,3	1,5	
–	**VXC 40/65**	3	4		15,5	–	15,0	14,0	13,0	11,6	10,1	8,6	6,3	4,3	3,7	2,3	2,0

РАЗМЕРЫ И ВЕС







Модель		Патрубок	Проход твердых частиц	РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN**	**мм**	a	b	c	h	h1	d	e	f	p	⌀	1~	3~
VXCm 15/50	**VXC 15/50**	**2½"**	**0 50**	162	119	212	487	167	242	75	регулируемый	800	800	**42,0**	**40,5**
VXCm 20/50	**VXC 20/50**													**43,0**	**42,0**
VXCm 30/50	**VXC 30/50**						513 | 487							**48,0**	**43,0**
–	**VXC 40/50**						513							**–**	**48,0**
VXCm 15/65	**VXC 15/65**	**3"**	**0 65**	180	120	240	521	201	246	85				**44,0**	**42,5**
VXCm 20/65	**VXC 20/65**													**45,0**	**44,0**
VXCm 30/65	**VXC 30/65**						547 | 521							**50,0**	**45,0**
–	**VXC 40/65**						547							**–**	**50,0**

MC /50-65 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы

- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

ПОДСТАВКА - под заказ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1600 л/мин** (96 $м^3$/час)
Напор до **25 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- до Ø 50 мм для моделей **MC /50**
- до Ø 65 мм для моделей **MC /65**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- 320 мм для моделей **MC /50**
- 360 мм для моделей **MC /65**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезным покрытием, патрубок с резьбой ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI304**
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезным покрытием
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-22 от двигателя **Керамика - Графит- NBR**
STA-20 от насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:
MCm 15-20-30-F: однофазный 230 В -50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой, которую необходимо присоединить пульту управления.
MC: трехфазный 400 В - 50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой, которую необходимо присоединить пульту управления *(пульт управления в комплект не входит)*
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Электронасосы серии **MC** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, износостойкостью и долговечностью. Они оснащены ДВУКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, которое позволяет перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые коротковолокнистые частицы. Насосы пригодны для перекачки сточных и канализационных вод, промышленных сточных вод, воды с илом, грунтовых и поверхностных вод в многоквартирных домах, общественных зданиях, промышленных объектах, автостоянках, подземных стоянках, мойках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года
* **Для следующих версий гарантия действительна, если встроенная в обмотку термозащита подключена к пульту управления:**

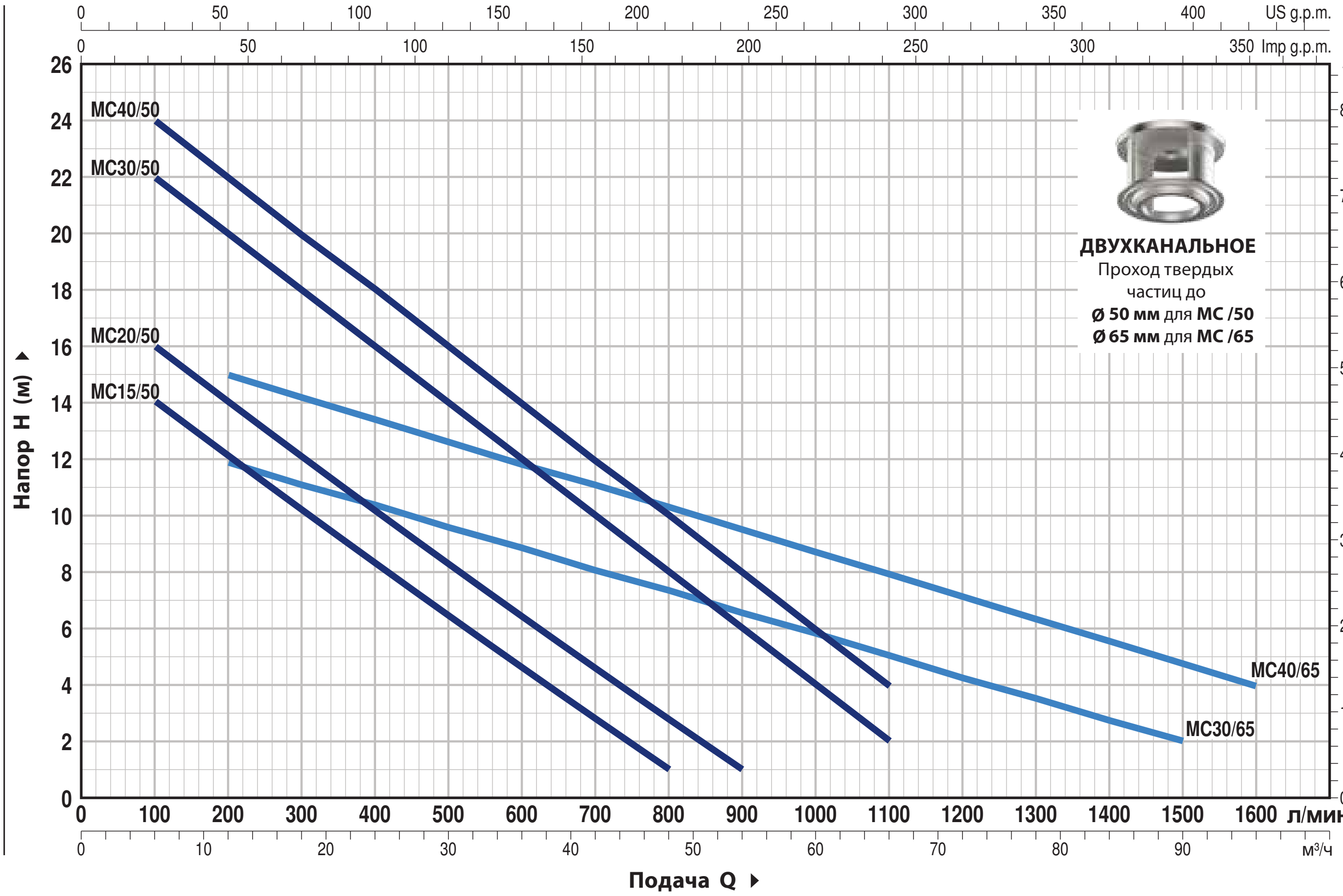
Трехфазные
- MC 15-20-30-40/50
- MC 30-40/65

Серийное оборудование

Пульт управления
(только для однофазных версий)
С конденсатором и ручным аварийным выключателем двигателя

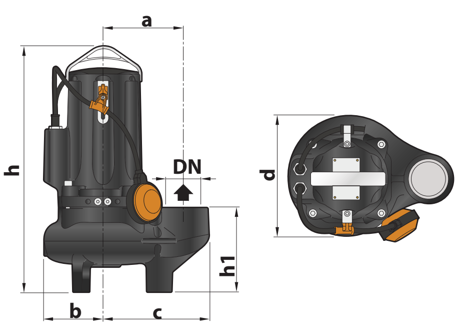
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

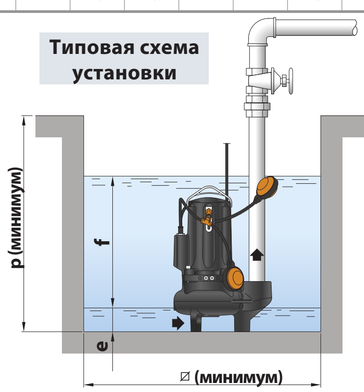
50 Гц n= 2900 об/мин



Модель		Мощность (P2)		Q	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 15/50	MC 15/50	1,1	1,5	H метры		16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3	1						
MCm 20/50	MC 20/50	1,5	2			18	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	5	3	1					
MCm 30/50	MC 30/50	2,2	3			24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2			
–	MC 40/50	3	4			25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4			
MCm 30/65	MC 30/65	2,2	3			13	–	12	11	10,5	9,7	9	8	7,5	6,5	6	5	4,5	2	
–	MC 40/65	3	4			17	–	15	14	13,5	12,5	12	11	10,5	9,5	8,5	8	7	4,8	4

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Модель		Патрубок	Проход твердых частиц	РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	мм	a	b	c	h	h1	d	e	f	p	⌀	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50	162	119	212	487	167	242	75	регулируемый	800	800	42,0	40,5
MCm 20/50	MC 20/50													43,0	42,0
MCm 30/50	MC 30/50						513 | 487							48,0	43,0
–	MC 40/50						513							–	48,0
MCm 30/65	MC 30/65	3"	Ø 65	180	120	240	547 | 521	201	246	85				50,0	45,0
–	MC 40/65						547							–	50,0

VXC-F

VORTEX

Фекальные электронасосы с фланцевым соединением

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

Подставка - под заказ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1250 л/мин** (75 $м^3$/час)
Напор до **20 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**
Температура жидкости max до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50-F**
- до **Ø 65 мм** для моделей **VXC /65-F**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезным покрытием, с напорным фланцем и резьбой согласно ISO228/1

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX чугун с катафорезной обработкой
КОРПУС ДВИГАТЕЛ: Чугун с катафорезным покрытием
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-22 от двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-20 от насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:

VXCm 15-20-30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

VXC-F: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насосы серии **VXC-F** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, износостойкостью и долговечностью, они оснащены рабочим колесом типа VORTEX. Насосы пригодны для отвода сточных вод, воды с илом, жидкостей, содержащих воздух или газ, а также взболтанного сырого шлама и гнилостного шлама. Насосы предназначены для стационарной установки в канализационных коллекторах, туннелях, подземных автостоянках, в специальных колодцах и т.п.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Комплект автоматической соединительной муфты
- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года согласно наших общих условий продажи
➠ **Для следующих версий гарантия действительна, если встроенная в обмотку термозащита подключена к пульту управления:**
трехфазные
– VXC 15-20-30-40/50-F
– VXC 15-20-30-40/65-F

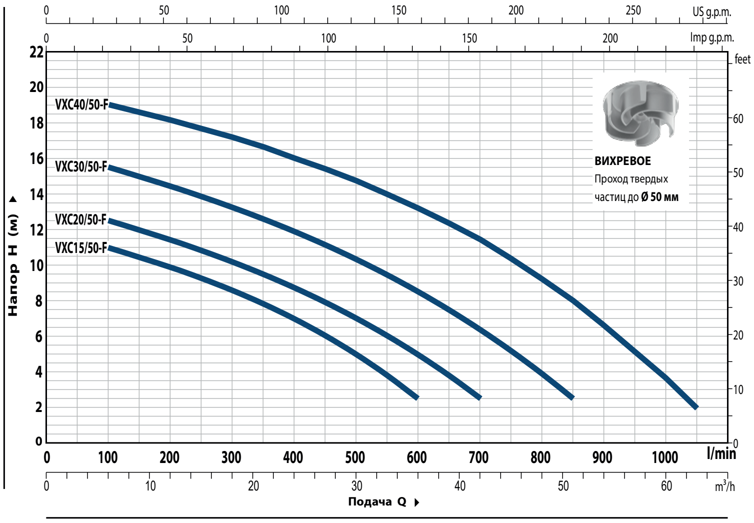
Стандартная установка

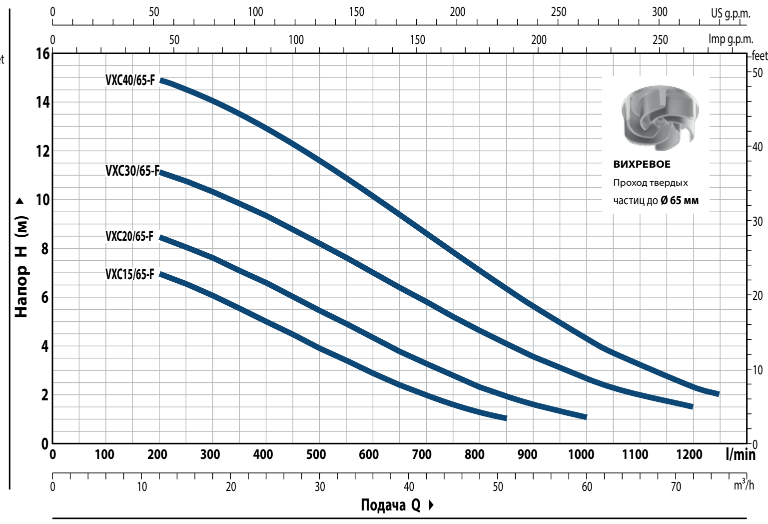
Пульт управления
(только для однофазных версий)

С конденсатором и ручным аварийным выключателем двигателя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

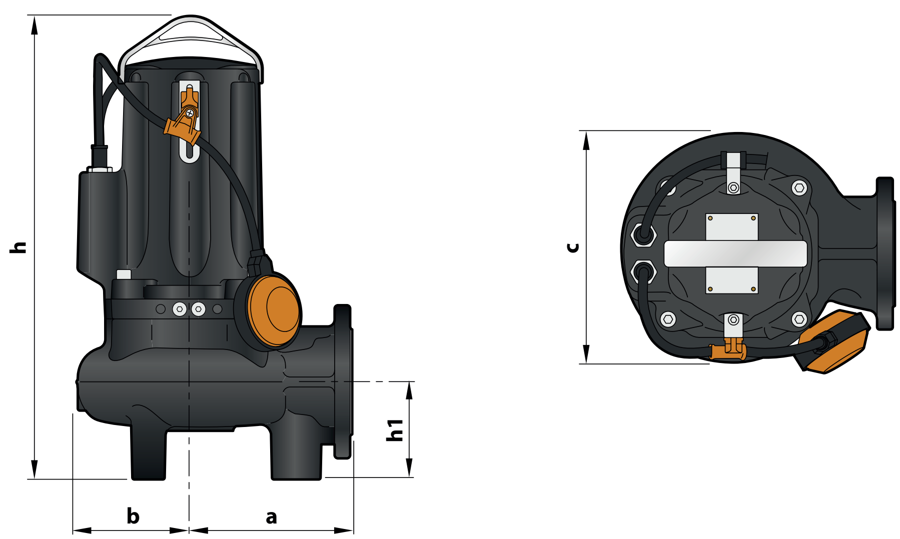
50 Гц n= 2900 об/мин





Модель		Мощность (P2)		Q	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**850**	**1000**	**1050**	**1200**	**1250**
VXCm 15/50-F	**VXC 15/50-F**	1,1	1,5	**H** м		12,0	11,0	9,9	8,6	7,0	5,0	2,5						
VXCm 20/50-F	**VXC 20/50-F**	1,5	2			13,5	12,5	11,4	10,2	8,7	7,0	5,0	2,5					
VXCm 30/50-F	**VXC 30/50-F**	2,2	3			16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5	6,4	2,5				
–	**VXC 40/50-F**	3	4			20,0	19,0	18,1	17,1	16,0	14,7	13,2	11,4	8,0	3,6	2,0		
VXCm 15/65-F	**VXC 15/65-F**	1,1	1,5			8,0	–	7,0	6,0	5,0	3,9	2,8	2,0	1,0				
VXCm 20/65-F	**VXC 20/65-F**	1,5	2			9,5	–	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2,0	1,0			
VXCm 30/65-F	**VXC 30/65-F**	2,2	3			12,0	–	11,1	10,3	9,3	8,2	7,0	5,8	4,1	2,6	2,3	1,5	
–	**VXC 40/65-F**	3	4			15,5	–	15,0	14,0	13,0	11,6	10,1	8,6	6,3	4,3	3,7	2,3	2,0

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Модель		Проход твердых частиц, мм	РАЗМЕРЫ, мм					кг	
Однофазный	Трехфазный		a	b	c	h	h1	1~	3~
VXCm 15/50-F	**VXC 15/50-F**	**Ÿ 50**	170	119	242	487	102	**43,5**	**42,0**
VXCm 20/50-F	**VXC 20/50-F**							**44,5**	**43,5**
VXCm 30/50-F	**VXC 30/50-F**					513 | 487		**49,5**	**44,5**
–	**VXC 40/50-F**					513		**–**	**49,5**
VXCm 15/65-F	**VXC 15/65-F**	**Ÿ 65**	210	120	246	521	123	**46,0**	**44,5**
VXCm 20/65-F	**VXC 20/65-F**							**47,0**	**46,0**
VXCm 30/65-F	**VXC 30/65-F**					547 | 521		**52,0**	**47,0**
–	**VXC 40/65-F**					547		**–**	**52,0**

MC-F ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы с фланцевым соединением

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

Подставка - под заказ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность от **1600 л/мин** (96 м^3/час)
Напор до **25 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- **до Ø 50 мм** для моделей **MC /50-F**
- **до Ø 65 мм** для моделей **MC /65-F**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- **320 мм** для моделей **MC /50-F**
- **360 мм** для моделей **MC /65-F**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезным покрытием с напорным фланцем и резьбой согласно ISO 228/1
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун катафорезным покрытием
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-22 от двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-20 от насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:

MCm 15-20-30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

MC-F: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **MC-F** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, износостойкостью и долговечностью. Они оснащены ДВУКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, позволяющим перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые коротковолокнистые частицы. Насосы пригодны для перекачки сточных и канализационных вод, промышленных сточных вод, воды с илом, грунтовых и поверхностных вод в многоквартирных домах, общественных зданиях, промышленных объектах, автостоянках, подземных стоянках, мойках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент №IT0001428923

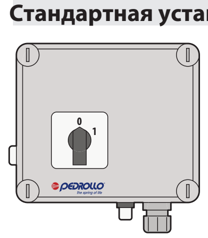
ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года согласно наших общих условий продажи
➟ **Для следующих версий гарантия действительна, если встроенная в обмотку термозащита подключена к пульту управления:**
- **MC 15-20-30-40/50-F**
- **MC 30-40/65-F**

Стандартная установка

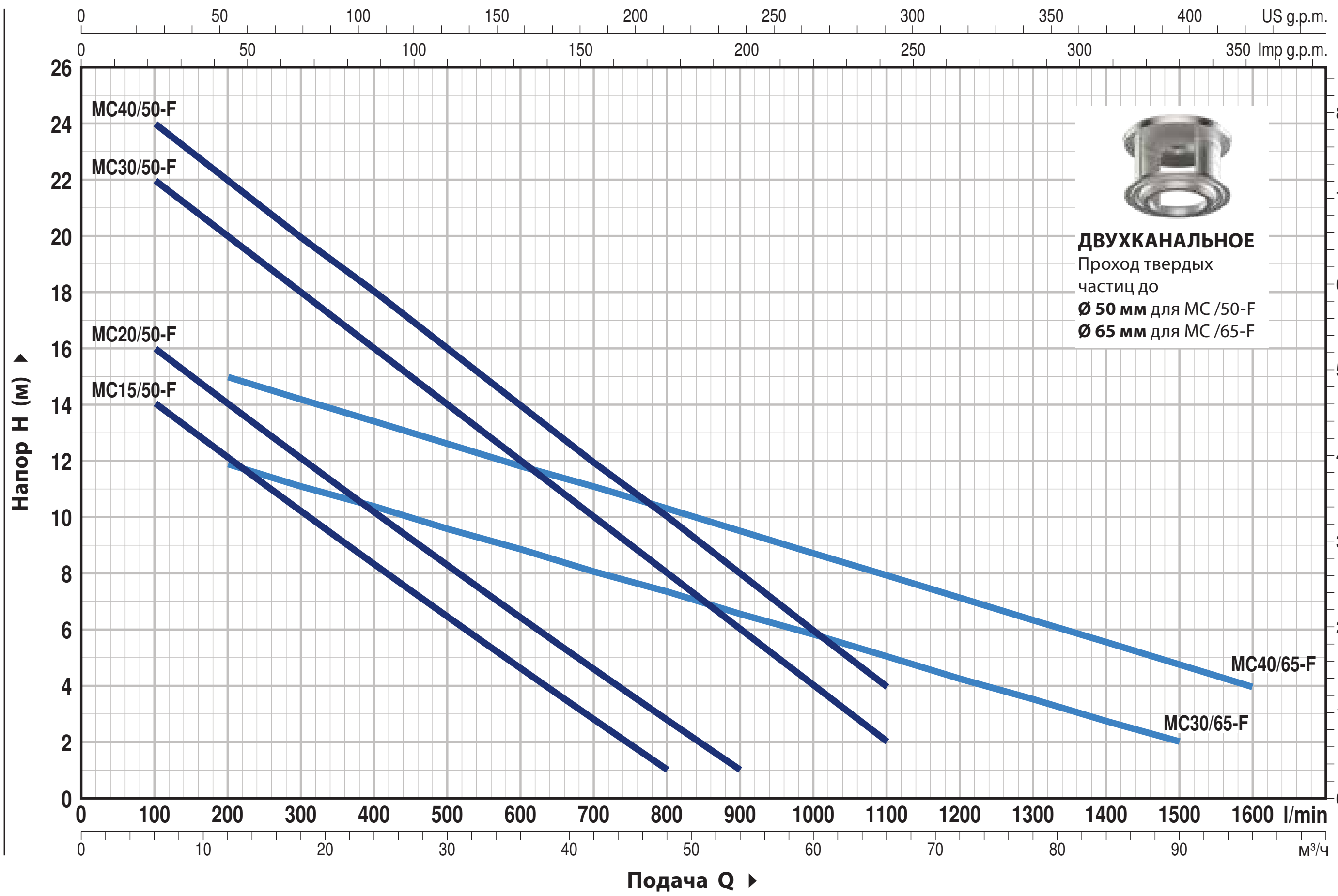


Пульт управления
(только для однофазных версий)

С конденсатором и ручным аварийным выключателем двигателя

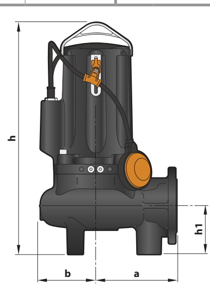
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

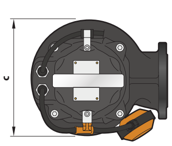
50 Гц n= 2900 об/мин



Модель		Мощность (P2)		Q																
				$м^3/ч$	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**л.с.**	л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1500**	**1600**
MCm 15/50-F	**MC 15/50-F**	1,1	1,5	**H** метры	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3	1						
MCm 20/50-F	**MC 20/50-F**	1,5	2		18	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	5	3	1					
MCm 30/50-F	**MC 30/50-F**	2,2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2			
–	**MC 40/50-F**	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4			
MCm 30/65-F	**MC 30/65-F**	2,2	3		13	–	12	11	10,5	9,7	9	8	7,5	6,5	6	5	4,5	2	
–	**MC 40/65-F**	3	4		17	–	15	14	13,5	12,5	12	11	10,5	9,5	8,5	8	7	4,8	4

РАЗМЕРЫ И ВЕС





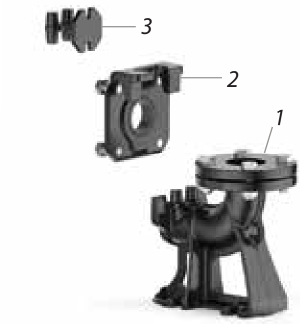
Модель		Проход твердых частиц, мм	РАЗМЕРЫ мм					кг	
Однофазный	**Трехфазный**		a	b	c	h	h1	1~	3~
MCm 15/50-F	**MC 15/50-F**	**0 50**	170	119	242	487	102	**43,5**	**42,0**
MCm 20/50-F	**MC 20/50-F**							**44,5**	**43,5**
MCm 30/50-F	**MC 30/50-F**					513 | 487		**49,5**	**44,5**
–	**MC 40/50-F**					513		**–**	**49,5**
MCm 30/65-F	**MC 30/65-F**	**0 65**	210	120	246	547 | 521	123	**52,0**	**47,0**
–	**MC 40/65-F**					547		**–**	**52,0**

Комплект автоматической трубной муфты VXC-F – MC-F

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА С НАПРАВЛЯЮЩИМИ ¾"

Для **VXC /50-F, MC /50-F**	Код ASSVXCF051	DN **2"**

В состав комплекта входят:
1. колено с опорой
2. скользящий фланец с винтами и уплотнениями
3. кронштейн для крепления направляющих труб



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА С НАПРАВЛЯЮЩИМИ ¾"

Для **VXC /50-F, MC /50-F**	Код ASSVXCF051V	DN **2½"**
Для **VXC /65-F, MC /65-F**	Код ASSVXCF071V	DN **3"**

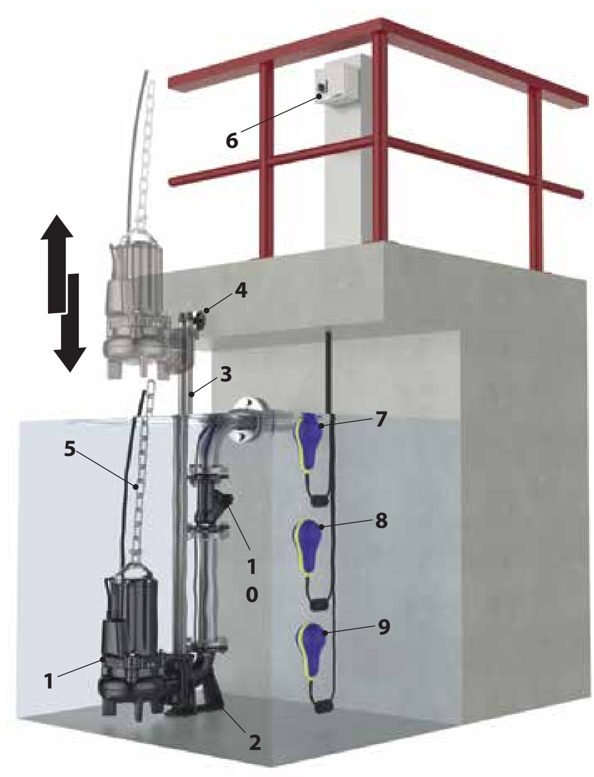
В состав комплекта входят:
1. колено с опорой и контрфланцем
2. скользящий фланец с винтами и уплотнениями
3. кронштейн для крепления направляющих труб

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА С НАПРАВЛЯЮЩИМИ 2"

Для **VXC /50-F, MC /50-F**	Код ASSVXCF0704V	DN **3"**
Для **VXC /65-F, MC /65-F**	Код ASSVXCF0705V	

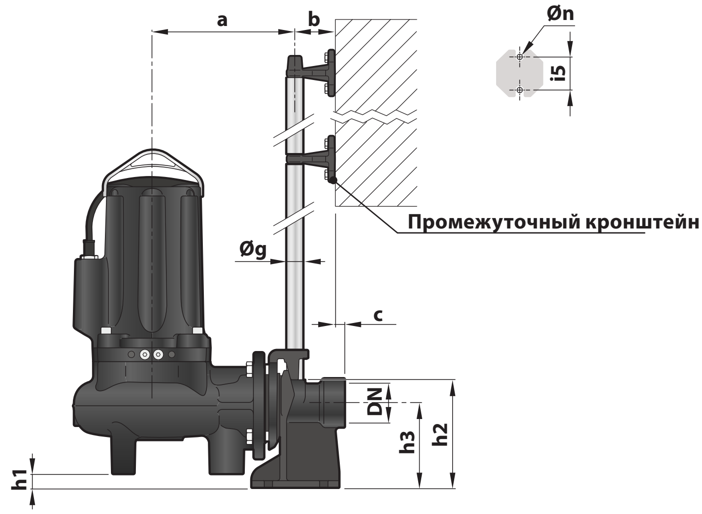
В состав комплекта входят:
1. колено с опорой и контрфланцем
2. скользящий фланец с винтами и уплотнениями
3. кронштейн для крепления направляющих труб

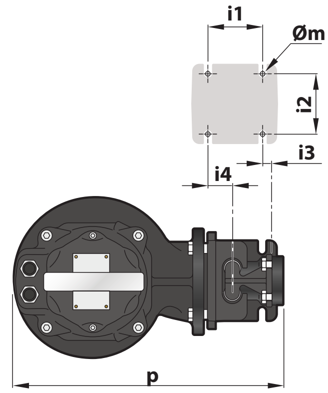
Типовая схема установки



1. Электронасос
2. Автоматическая трубная муфта
3. Направляющие трубы
4. Верхний кронштейн для направляющих труб
5. Грузоподъемная цепь
6. Электрический пульт
7. Поплавок аварийный
8. Поплавок пуска
9. Поплавок останова
10. Обратный клапан

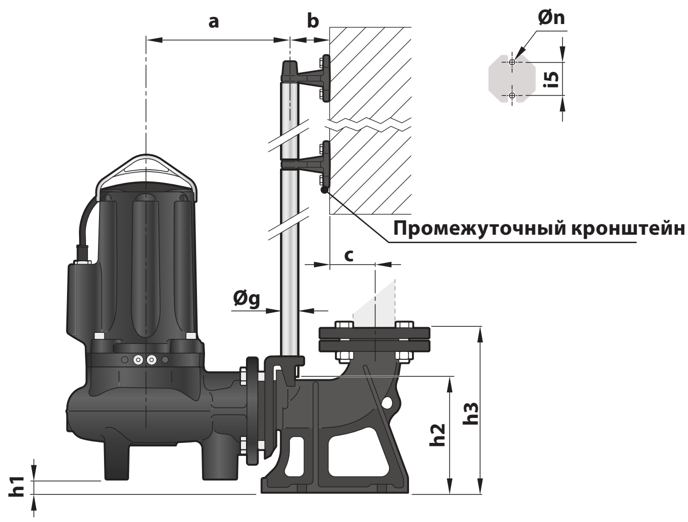
РАЗМЕРЫ (горизонтальная подача)

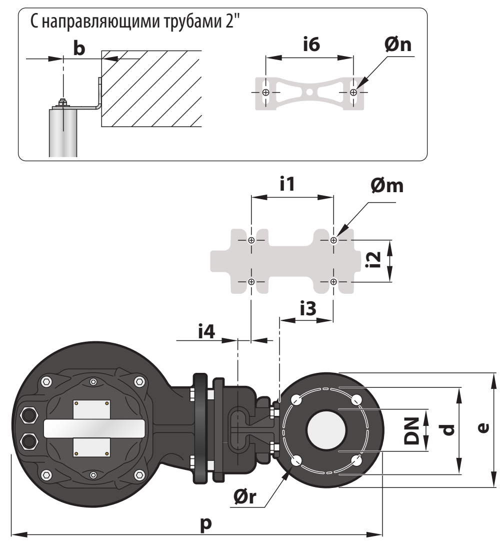




ТИП	Твердые частицы	Патрубок	РАЗМЕРЫ мм														
	мм	DN	a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXC /50-F MC /50-F	Ø 50	2"	216	61	17	412	28	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

РАЗМЕРЫ (вертикальная подача)





С направляющими трубами ¾"

ТИП	Твердые частицы	Патрубок	РАЗМЕРЫ мм																	
	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50-F MC /50-F	Ø 50	2½" (PN10)	213	61	52	125	165	526	25,5	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VXC /65-F MC /65-F	Ø 65	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18

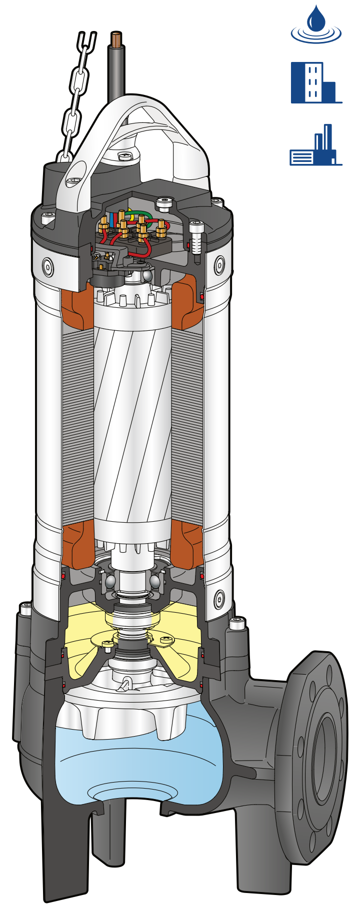
С направляющими трубами 2"

ТИП	Твердые частицы	Патрубок	РАЗМЕРЫ мм																		
	мм	DN	a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VXC /50-F MC /50-F	Ø 50	3" (PN10)	320	85	95	160	200	718	105	265	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13,5	18
VXC /65-F MC /65-F	Ø 65	3" (PN10)	359	85	95	160	200	760	84	256	392	250	150	35	-130	–	187	2"	22	13,5	18

VX /50 - 65 - 80

VORTEX

Фекальные электронасосы с фланцевым соединением



Сточные воды

В коммунальном секторе

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1800 л/мин** (108 м^3/час)
Напор до **26 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная глубина погружения: до **10 м**
(при достаточно длинном кабеле питания)
Максимальная температура жидкости **+40 °C**
Прохождение твердых веществ:
- **до Ø 50 мм для VX 50**
- **до Ø 65 мм для VX 65**
- **до Ø 80 мм для VX 80**

Минимальная глубина погружения для непрерывного обслуживания **500 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой, с фланцевыми и резьбовыми отвертиями в соотвествии с **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из чугуна с катафорзной обработкой
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафарезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: со стороны двигателя**: Керамика - Графит - NBR**
со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-х полюсной с непрерывной работой:
VX: трехфазный 400В - 50Гц, с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X8

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Рекомендуется во всех установках для перекачивания сточных вод с взвешенными частицами (диаметром до 80 мм), сточных вод, дождевой воды, жидкого навоза, городских сточных вод и промышленных отходов.
Подходит для установки в канализации, туннелях, котлованах, каналах, подземных автостоянках и т. д.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированный образец в ЕС №003863158-0002

ВАРИАНТЫ, ДОСТУПНЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Другое номинальное напряжение или частота 60 Гц

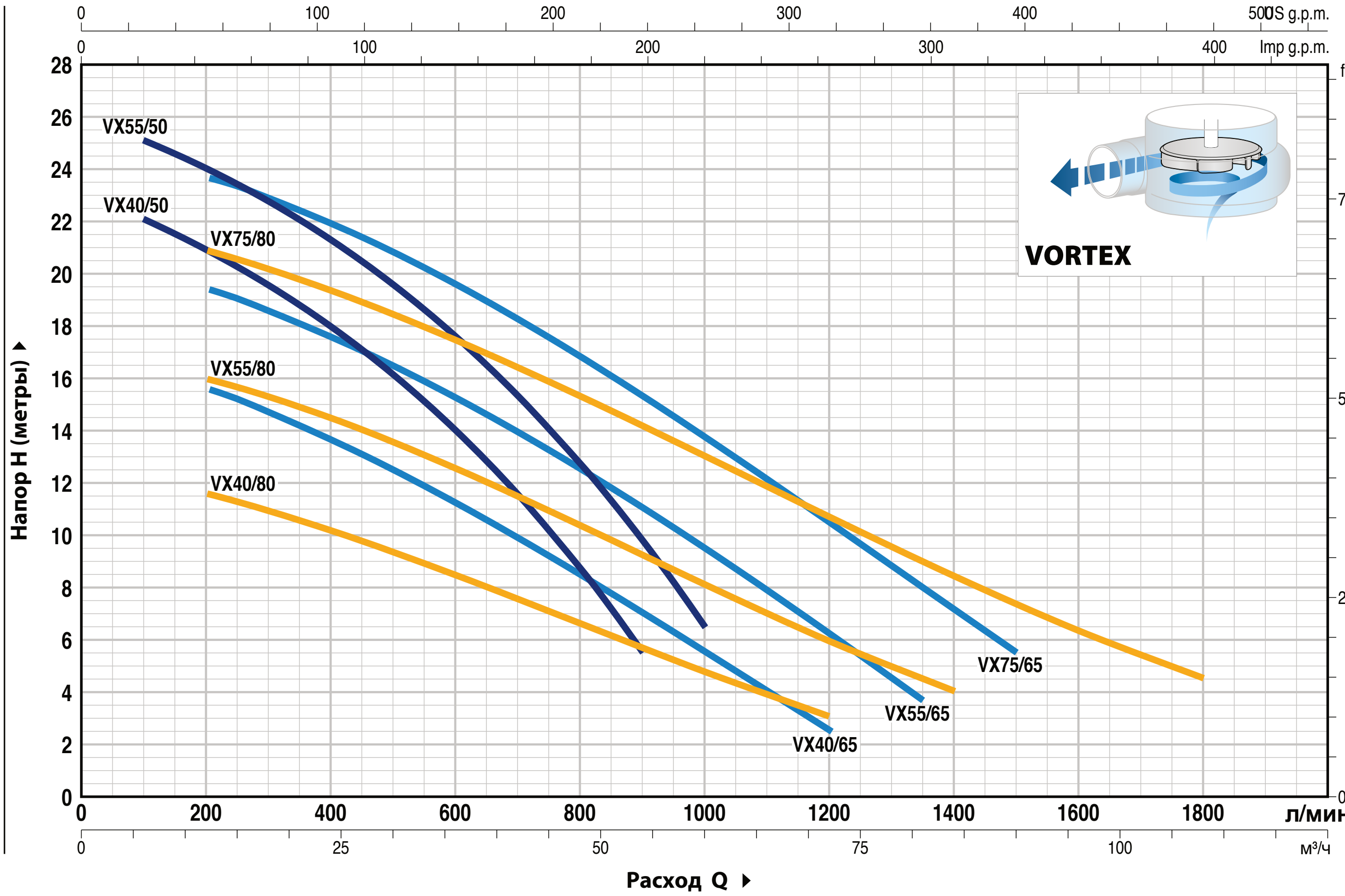
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

VX 50-65-80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P_2)		Q	м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Трехфазные	кВт	HP		л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
VX 40/50	3	4	**H** метры		23	22	20.8	19.5	17.9	16.1	13.9	11.5	8.7	5.5	
VX 55/50	4	5.5			26	25	23.9	22.7	21.2	19.5	17.5	15.3	12.7	9.8	6.5

ТИП	МОЩНОСТЬ (P_2)		Q	м³/час	0	12	18	27	36	45	54	63	72	81	90
Трехфазные	кВт	HP		л/мин	**0**	**200**	**300**	**450**	**600**	**750**	**900**	**1050**	**1200**	**1350**	**1500**
VX 40/65	3	4			17	15.6	14.7	13.1	11.2	9.2	7	4.8	2.5		
VX 55/65	4	5.5	**H** метры		20.7	19.4	18.5	17	15.2	13.2	11	8.7	6.2	3.7	
VX 75/65	5.5	7.5			24.8	23.6	22.9	21.4	19.6	17.5	15.2	12.9	10.5	8	5.5

ТИП	МОЩНОСТЬ (P_2)		Q	м³/час	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108
Трехфазные	кВт	HP		л/мин	**0**	**200**	**400**	**600**	**800**	**1000**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**
VX 40/80	3	4			12.5	11.5	10.2	8.5	6.7	4.9	3			
VX 55/80	4	5.5	**H** метры		16.5	16	14.4	12.5	10.3	8.1	6	4		
VX 75/80	5.5	7.5			22	21	19.2	17.4	15.2	13	10.7	8.4	6.4	4.5

Q = Расход H = Общий манометрический напор

Допуск характеристических кривых в соответствии с EN ISO 9906, класс 3B.

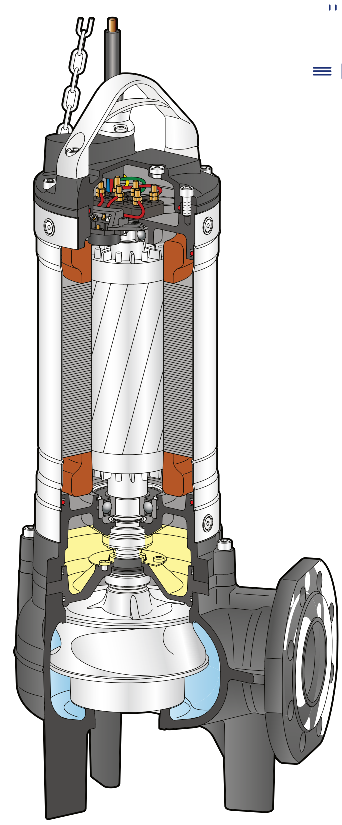
BC 35 ДВУХКАНАЛЬНОЕ

Фекальные электронасосы с фланцевым соединением

Загрязненная вода

В коммунальном секторе

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **2 300 л/мин** (138 м^3/ч)
Напор до **31 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**
Max температура жидкости до **+40 °С**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
- до **Ø 35 мм** для **BC 35**
- до **Ø 50 мм** для **BC 50**
Min глубина погружения для продолжительного режима работы **500 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафарезной обработкой с фланцевыми резьбовыми отверстиями согласно **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ, чугун с катафорезной обработкой
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КОРПУС: Чугун с катафарезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ: со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**
ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: Только для однофазной версии
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
BC /35: трехфазный 400В - 50Гц,
с тепловой защитой , встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Насосы серии **BC**, изготовленные из нержавеющей стали и исключительно прочного, стойкого к истиранию, долговечного толстостенного чугуна, оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом и поэтому подходят для откачивания грязных, сточных и сточных вод, а также смешанных вод. с гнилостным осадком. Насосы подходят для установки в канализации, туннелях, котлованах, каналах, подземных автостоянках и т. д.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированный образец в ЕС №003863158-0001

ВАРИАНТЫ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

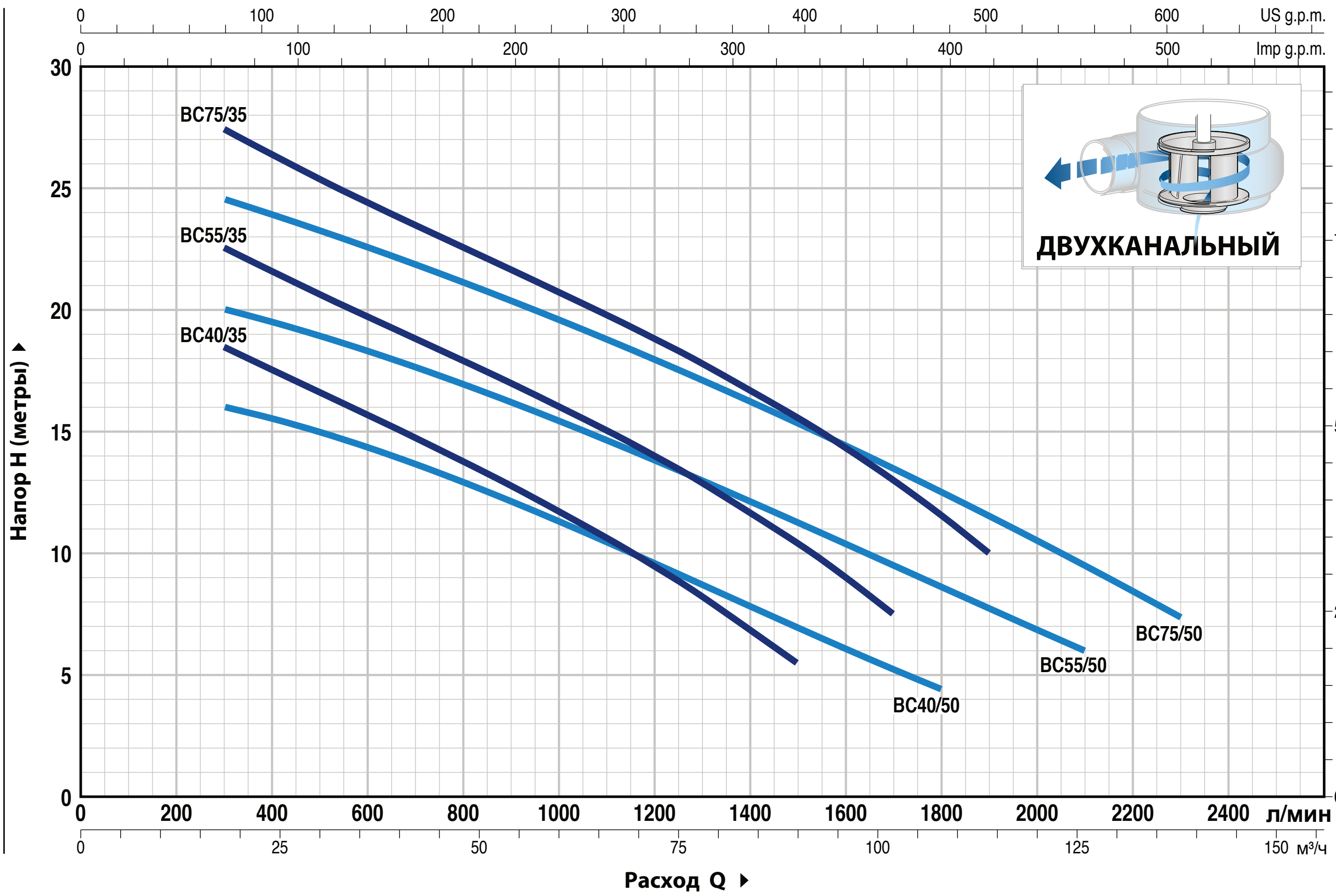
- Другое номинальное напряжение или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

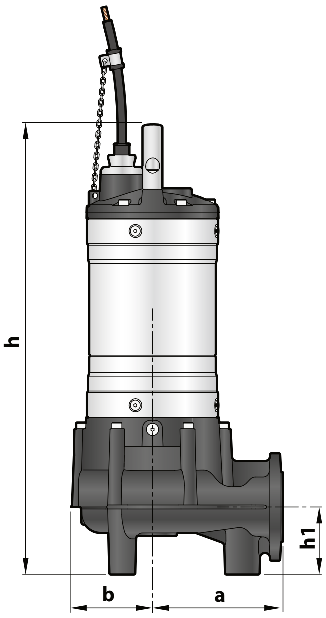
50 Гц n= 2900 об/мин

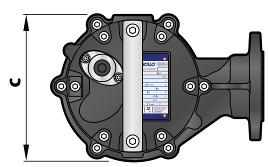


ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Q м³/час	0	18	30	42	54	66	78	90	102	114
			Q л/мин	**0**	**300**	**500**	**700**	**900**	**1100**	**1300**	**1500**	**1700**	**1900**
BC 40/35	3	4	**H** метры	21.4	18.5	16.6	14.7	12.8	10.6	8.2	5.5		
BC 55/35	4	5.5	**H** метры	25.8	22.5	20.6	18.8	17	15	12.9	10.4	7.5	
BC 75/35	5.5	7.5	**H** метры	31	27.5	25.4	23.5	21.6	19.8	17.8	15.6	13	10

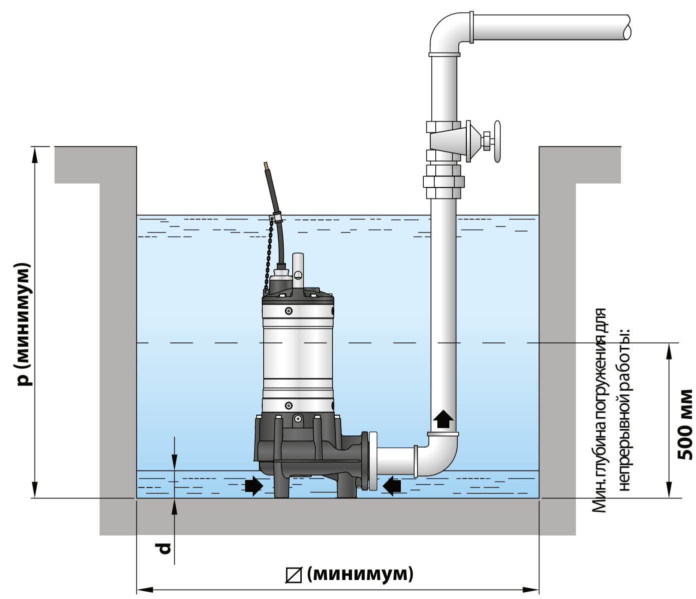
ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Q м³/час	0	18	30	45	60	75	90	108	126	138
			Q л/мин	**0**	**300**	**500**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**	**1800**	**2100**	**2300**
BC 40/50	3	4	**H** метры	16.5	16	14.8	13.1	11.1	9	6.8	4.5		
BC 55/50	4	5.5	**H** метры	21.5	20	19.1	17.5	15.6	13.5	11.3	8.7	6	
BC 75/50	5.5	7.5	**H** метры	26.5	24.5	23.2	21.5	19.6	17.5	15.3	12.4	9.4	7.5

VX 50-65-80





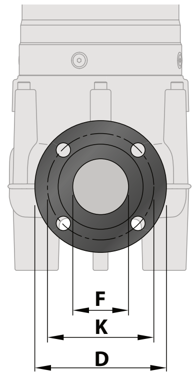
Типовая установка



ТИП Трехфазный	Прохождение тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	h	h1	d	p	⧄	кг 3~
VX 40/50	Ø 50 мм	170	106	193	602	100	55	700	500	50.0
VX 55/50					642					58.2
VX 40/65	Ø 65 мм	170	107	196	630	121	70	800	500	53.3
VX 55/65					670					60.0
VX 75/65					700					65.0
VX 40/80	Ø 80 мм	178	107	210	655	150	85	800	500	54.8
VX 55/80					695					61.5
VX 75/80					725					66.5

ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ

ТИП Трехфазный	ФЛАНЕЦ DN	F	K мм	D мм	Отверстия Кол-во	Ø (мм)
VX 40/50	50	2"	125	150	4	18
VX 55/50	(PN10)					
VX 40/65	65	2½"	145	185	8	18
VX 55/65	(PN10)					
VX 75/65						
VX 40/80	80	3"	160	200	8	18
VX 55/80	(PN10)					
VX 75/80						

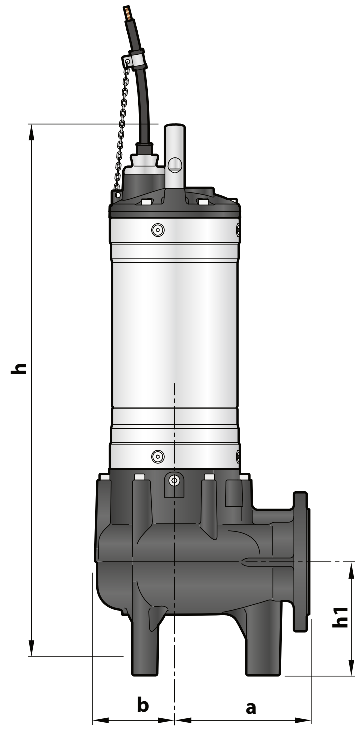


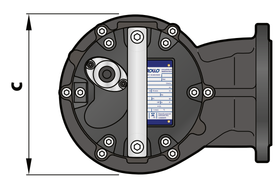
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ 400 В
VX 40/50	**5.8** A
VX 55/50	**7.0** A
VX 40/65	**6.2** A
VX 55/65	**7.7** A
VX 75/65	**12.7** A
VX 40/80	**6.0** A
VX 55/80	**8.5** A
VX 75/80	**13.5** A

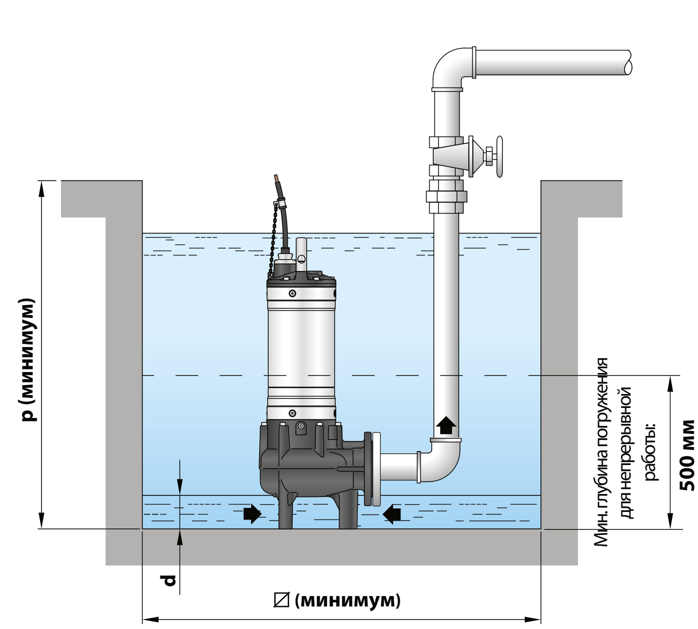
BC 35 - 50

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Типовая установка



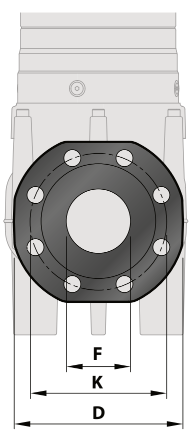
ТИП Трехфазный	Прохождение тв.частиц мм	РАЗМЕРЫ мм a	b	c	h	h1	d	p	⌀	3~
BC 40/35	Ø 35 мм	170	113	225	595	100	40	800	500	**56.0**
BC 55/35					635					**62.2**
BC 75/35					665					**67.0**
BC 40/50	Ø 50 мм	178	107	210	655	150	85	800	500	**58.5**
BC 55/50					695					**64.7**
BC 75/50					725					**69.4**

НАПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ

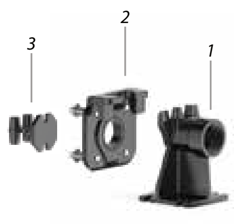
ТИП Трехфазный	ФЛАНЕЦ DN	F	K мм	D мм	Отверстия Кол-во	Ø (мм)
BC 40/35	**65** (PN10)	2½"	145	185	4	18
BC 55/35						
BC 75/35						
BC 40/50	**80** (PN10)	3"	160	200	8	18
BC 55/50						
BC 75/50						

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ 400 В
BC 40/35	**6.2** A
BC 55/35	**8.3** A
BC 75/35	**13.5** A
BC 40/50	**7.0** A
BC 55/50	**9.0** A
BC 75/50	**13.5** A



Комплет автоматической трубной муфты VX 40-50 – 65 – BC35

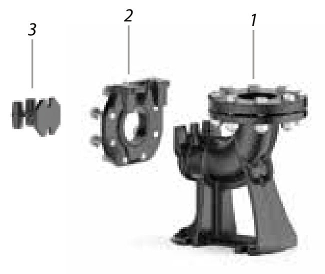


(A)

(A) ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ПОДАЧИ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБКАМИ ¾"

Для **VX/40**	Code ASSPVX40	DN **2"**
Для **VX /50**	Code ASSPVX50	DN **2"**

Комплект, включает:
1. соединение опоры;
2. направляющая скольжения с винтами и уплотнениями;
3. опора для направляющих трубок.

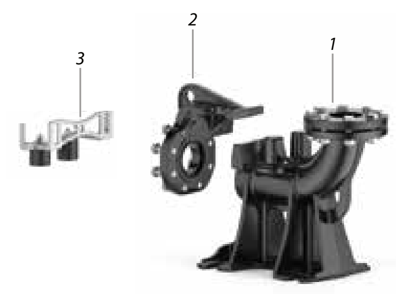


(B)

(B) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ С НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБКАМИ ¾"

Для **VX /40**	Code ASSPVX40V	DN **2½"**
Для **VX /50**	Code ASSPVX503V	DN **2½"**
Для **VX /65, BC /35**	Code ASSPVX653V	DN **3"**
Для **BC /50**	Code ASSVXCF071V	DN **3”**

Kit comprising:
1. опорное соединение в комплекте со встречным фланцем;
2. направляющая скольжения с винтами и уплотнениями;
3. опора для направляющих трубок.



(C)

(C) ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ С 2"НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБКАМИ

For **VX /50**	Code ASSPVX50V	DN **3"**
For **VX /65, BC /35**	Code ASSPVX65V	DN **3"**
For **VX /80, BC /50**	Code ASSVXCF0705V	DN **3”**

Kit comprising:
1. опорное соединение в комплекте со встречным фланцем;
2. направляющая скольжения с винтами и уплотнениями;
3. опора для направляющих трубок.

АКСЕССУАРЫ (заказывается отдельно)

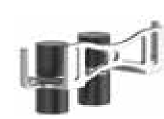
НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ (заказывается отдельно)

Для **VX /40** с направляющими трубками **Ø ¾"**	Code ASSFL011
Для **VX /50** с направляющими трубками **Ø ¾"**	Code ASSFL009
Для **VX /65, BC /35** с направляющими трубками **Ø ¾"**	Code ASSFL010
Для **BC /50** с направляющими трубками **Ø ¾”**	Code ASSFL0018
Для **VX /50** с направляющими трубками **Ø 2"**	Code ASSFL050
Для **VX /65, BC /35** с направляющими трубками **Ø 2"**	Code ASSFL065
Для **VX /80, BC /50** с направляющими трубками **Ø 2”**	Code ASSFL072

- Complete with screws and seals

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА (заказывается отдельно)

Для направляющих трубок **Ø ¾"**	Code 859SV340INTFA
Для направляющих трубок **Ø 2"**	Code 859SV349INTFA

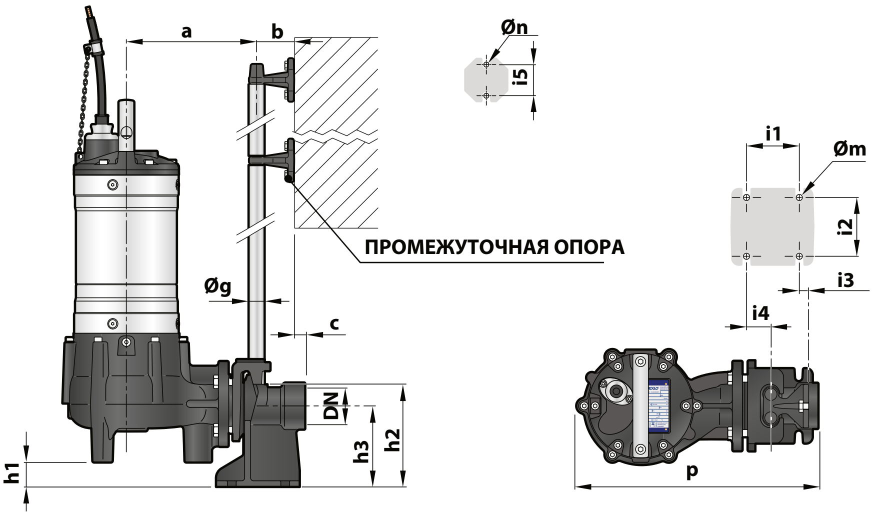


НАПРАВЛЯЮЩИЕ ТРУБЫ (нержавеющая сталь AISI 304)

Направляющие трубы **Ø ¾"**	Code 54SARTG005
Направляющие трубы **Ø 2"**	Code 54SARTG006

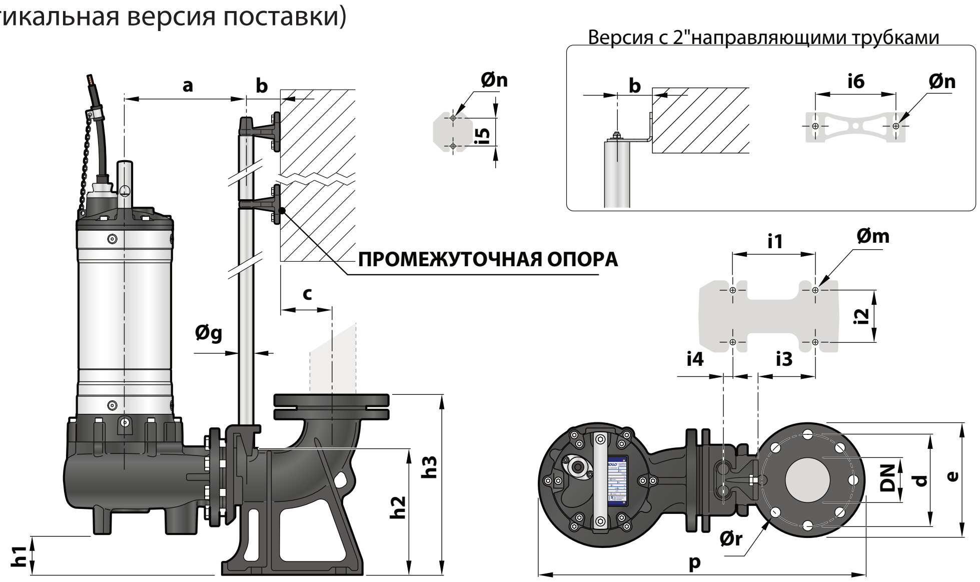
- **Для обеспечения устойчивости установите промежуточную опору:**
–каждые 2 метра с направляющими трубками ¾" (обязательно);
–каждые 3 метра с 2-дюймовыми направляющими трубками (рекомендуется).
- **Максимальная длина трубчатой доски: 6 метров**

РАЗМЕРЫ (горизонтальный вариант поставки)



ТИП	Прохождение тв.частиц мм	Патрубок DN	РАЗМЕРЫ мм														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX /50	**Ø 50**	**2"**	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

РАЗМЕРЫ (вертикальная версия поставки)



Версия с направляющими трубками ¾"

ТИП	Прохождение тв.частиц мм	Патрубок DN	РАЗМЕРЫ мм																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	**Ø 50**	**2½"**	211		52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3					
VX /65	**Ø 65**		213	61				537	48							50	¾"	14	11	18
BC /35	**Ø 35**	**3"**	231		69	150	190	550	69	216	280	130	112	84	15					
BC /50	**Ø 50**		222					553	19											

Версия с 2"направляющими трубками

ТИП	Прохождение тв.частиц мм	Патрубок DN	РАЗМЕРЫ мм																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	**Ø 50**		319					706	107												
VX /65	**Ø 65**							697	86												
VX /80	**Ø 80**	**3"**	328	86	95	160	200	714	57	264	392	250	150	34	–	80	186	2"	22	13.5	18
BC /35	**Ø 35**		319					710	107												
BC /50	**Ø 50**		328					714	57												

DG PED

Автоматическая установка повышения давления с инвертором

- ЧИСТАЯ ВОДА
- В БЫТУ
- В КОММУНАЛЬНОМ СЕКТОРЕ

- **DG PED** - это автоматическая установка повышения давления с инвертором, включающая в себя:
  - высокоэффективный самовсасывающий насос;
  - расширительный бак;
  - датчики давления и расхода;
  - обратный клапан.

- **DG PED** - это компактная, автономная, бесшумная и высокоэффективная насосная установка.
- Усовершенствованный инвертор с электронным управлением, являющийся центральным элементом системы, логичным образом:
  - поддерживает постоянное давление в системе, регулируя скорость вращения насоса в зависимости от требуемого расхода;
  - контролирует гидравлические и электрические рабочие параметры и защищает насос от сбоев;
  - может быть оснащён платой расширения, которая позволяет работать параллельно с другими инверторами в составе насосных групп, управляя входными и выходными сигналами;
  - адаптируется к любому типу системы повышения давления, в том числе к уже находящимся в эксплуатации;
  - ограничивает пусковой и рабочий токи с целью обеспечения большей экономии энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Напряжение питания **~230 В** ± 10%
- Частота **50/60 Гц**
- Изоляция: **класс F**
- Макс. потребляемый ток:
  - 7.5 А **DG PED 3**
  - 10 А **DG PED 5**
- P1 Максимальная потребляемая мощность:
  - **1.0 кВт DG PED 3**
  - **1.5 кВт DG PED 5**
- Степень защиты IP X4
- Заводская уставка **3 бар**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **0 °C** до **+ 40 °C**
- Температура окружающей среды от **0 °C** до **+ 40 °C**
- Макс. рабочее давление **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**
- Работает в вертикальном положении

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Основные компоненты:
- Многоступенчатый самовсасывающий насос
- Расширительный бак
- Обратный клапан
- Интуитивно понятная панель управления

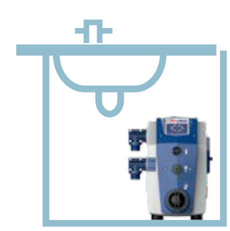
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ

ПРОСТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЛЮБОМ МЕСТЕ

Благодаря своей компактности и низкому уровню шума **DG PED** может быть установлен где угодно



КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ

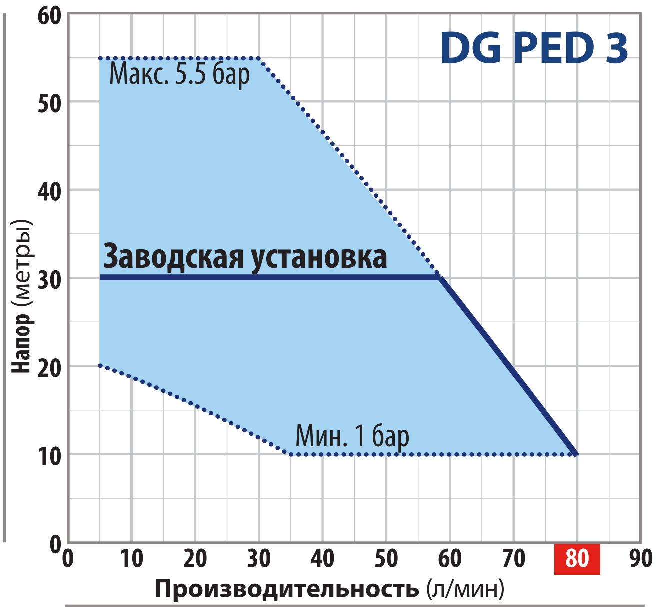
КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

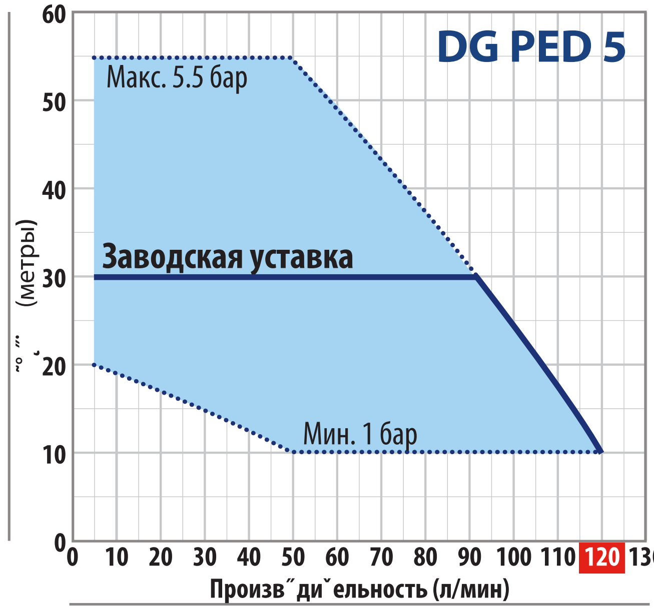
Одиночный **DG-PED** удовлетворяет потребностям отдельных квартир или небольших домов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ

Два DGPED, собранные в комплекте, удовлетворяют потребностям более чем одной квартиры

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



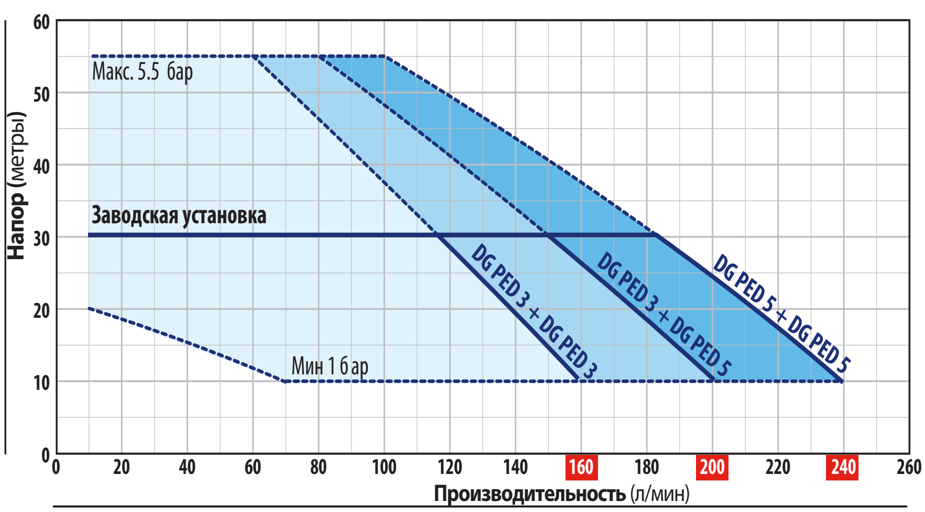


ТИП	МОЩНОСТЬ			МАКСИМАЛЬНЫЕ РАБОЧИИ ТОЧКИ		РАБОЧИЕ ТОЧКИ (РЕГУЛИРУЕМАЯ УСТАНОВКА)					
	P2			Q	H	Мин.установка		Заводская установка		Макс.установка	
Однофазный	кВт	лс	▲	л/мин	м	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 – **80**	55 – 10	1	35 – **80**	**3**	5 – **58**	5.5	5 – 30
DG PED 5	1.1	1.5		5 – **120**	55 – 10	1	50 – **120**	**3**	5 – **92**	5.5	5 – 50

Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор. Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно **EN ISO 9906**

▲ Класс эффективности трёхфазного электродвигателя (IEC 60034-30-1)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ИЗ ДВУХ DG PED



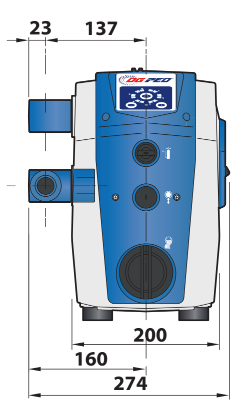
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

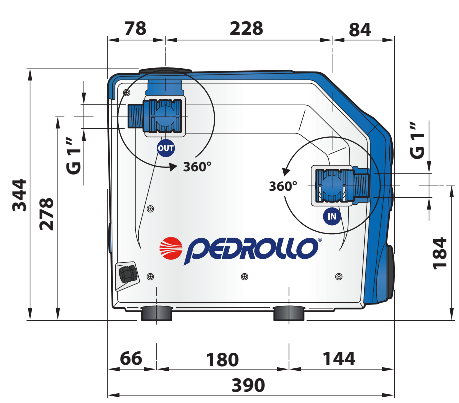
Комплект для соединения двух **DG PED**

Электроная плата расширения

Комплект крепления на стене одиночного **DG PED**

Комплект крепления на стене двух устройств





PEDROLLO the spring of life

Электронасосы с инвертором

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СО ВСТРОЕННЫМ ИНВЕРТОРОМ

Компактные насосные агрегаты в комплекте с электронасосом, инвертором и датчиком давления

БЕСШУМНЫЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

VSP работает особенно тихо благодаря плавным пускам и остановам, которые устраняют гидравлический удар и в то же время значительно снижают энергопотребление.

Электронная технология **PFC** (Power Factor Corrector) гарантирует соответствие самым строгим европейским нормам, всегда обеспечивая максимальную производительность, заявленную на табличке, независимо от любых отклонений, даже существенных, напряжения питания по сравнению с номинальным значением (+/- 20 %).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Идеально подходит для бытовых и гражданских систем наддува, насосная установка **VSP**, благодаря инверторному регулятору скорости, может модулировать обороты двигателя в зависимости от количества воды, используемой системой, снижая потребление энергии и постоянно поддерживая давление в системе, даже при изменении количества пользователей.

Встроенный регулятор скорости, питаемый от однофазного или трехфазного напряжения, обеспечивает трехфазное выходное напряжение, которое питает двигатель с классом производительности **IE3**.

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Работая с переменной скоростью, **VSP** потребляет только энергию, необходимую для установки, в зависимости от потребности в воде.

ЗАЩИТА

Сухой ход

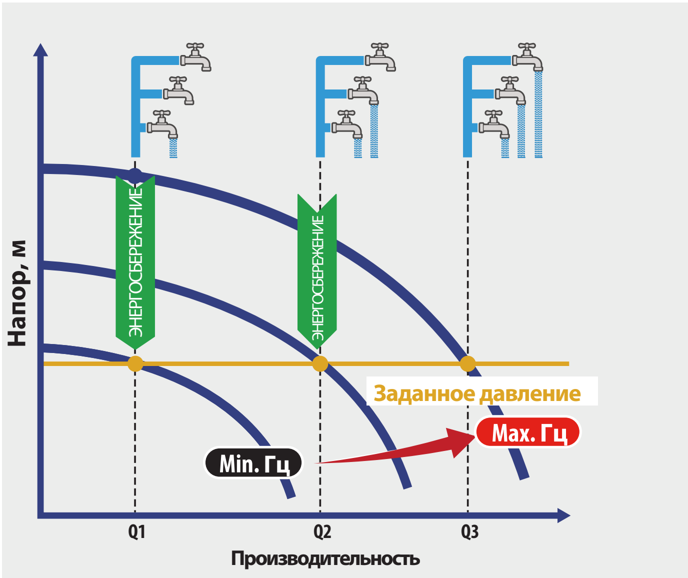
В случае работы всухую логика микропроцессора останавливает насос через несколько секунд и запрограммированно перезапускает его с течением времени, чтобы проверить возврат воды.

Токи-напряжения-температуры

VSP ограничивает токи, предупреждает, если напряжение выходит за пределы допустимых пределов, защищает от перегрева и короткого замыкания между выходящими фазами.

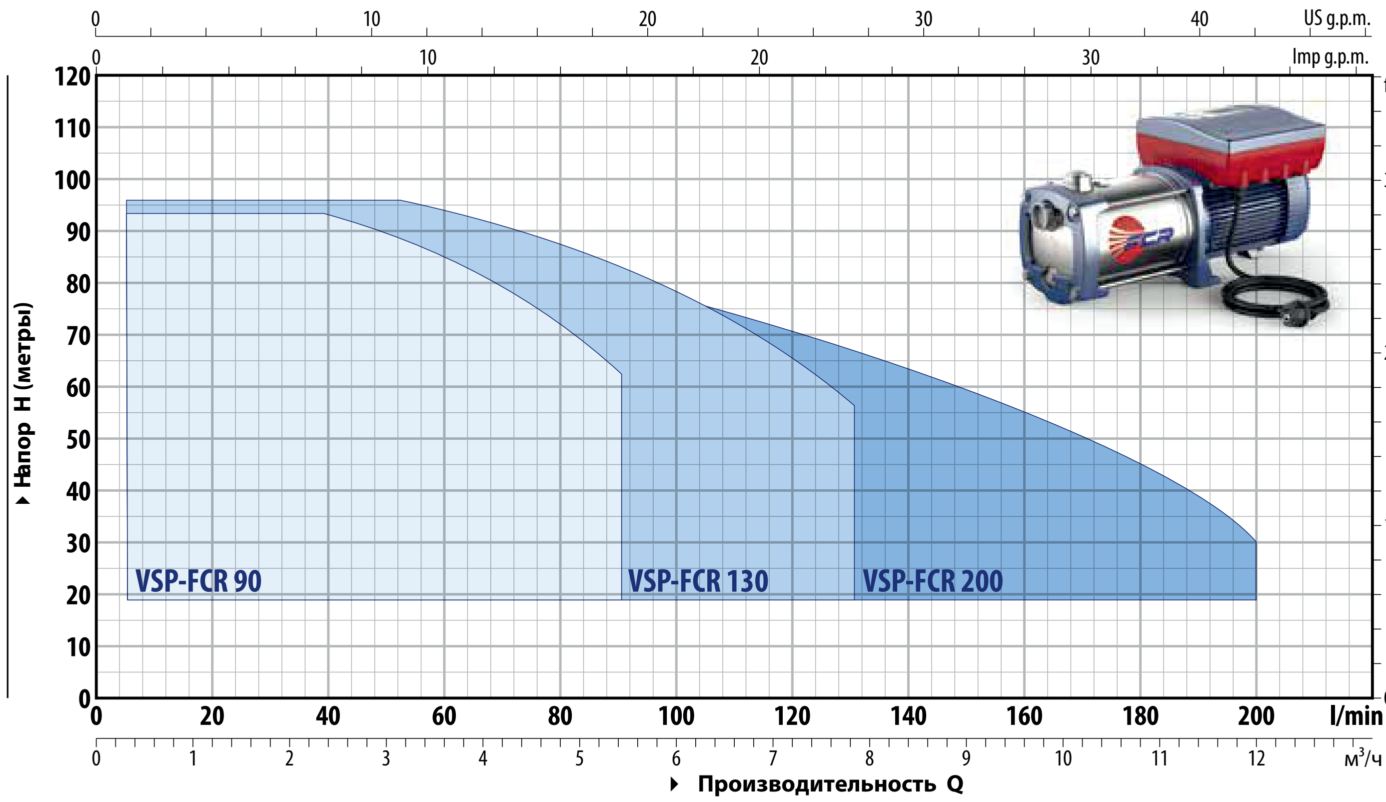
Динамический сенсорный контроль

Непрерывный контроль состояния установленных в системе датчиков позволяет ВСП динамически регулировать работу насоса и в случае возникновения аномалий останавливать насосный агрегат.



Степень защиты инвертора: **IP 55**

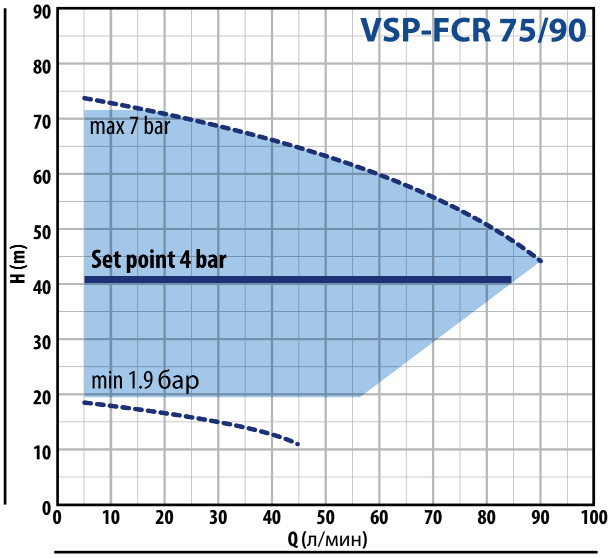
PEDROLLO
the spring of life

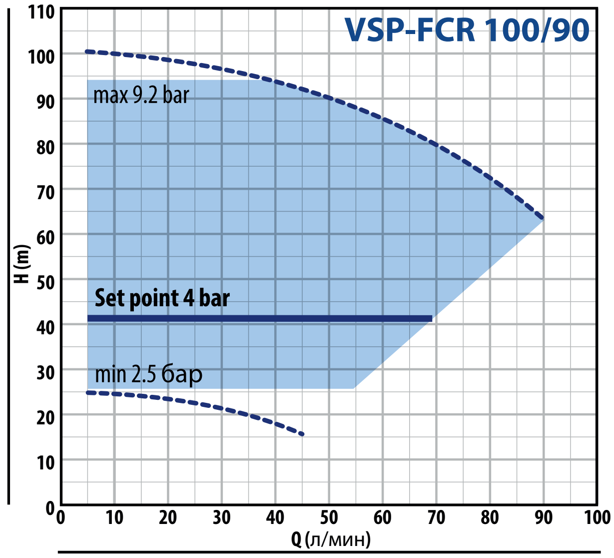


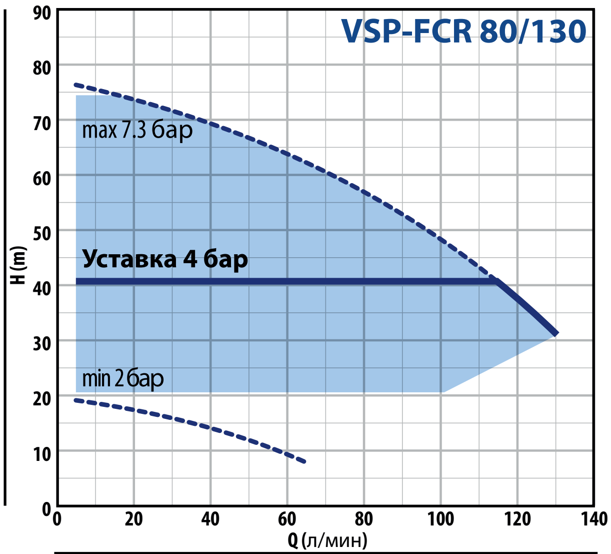
ТИП	МОЩНОСТЬ			Потребляемый ток	Max производит.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (РЕГУЛИРУЕМАЯ УСТАВКА)					
	P2				Q	H	Мин. значение		Заданное значение		Max значение	
Однофазный	кВт	HP	▲	230 V	литр/мин	метры	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
VSPm-FCR 75/90	1.5	2	**IE3**	**9.8** A	5 – 90	73 – 44	1.9	5 – 56	**4.0**	5 – **86**	7.0	5 – 16
VSPm-FCR 80/130	1.5	2		**9.8** A	10 – 130	76 – 31	2.0	5 – 100	**4.0**	5 – **114**	7.3	5 – 18
VSPm-FCR 70/200	1.5	2		**9.8** A	20 – 200	67 – 14	1.8	5 – 194	**4.0**	5 – **152**	6.4	5 – 48
Трехфазный				400 V								
VSP-FCR 75/90	1.5	2	**IE3**	**3.6** A	5 – 90	73 – 44	1.9	5 – 56	**4.0**	5 – **86**	7.0	5 – 16
VSP-FCR 100/90	2.2	3		**4.9** A	5 – 90	100 – 63	2.5	5 – 54	**4.0**	5 – **69**	9.2	5 – 40
VSP-FCR 80/130	1.5	2		**3.6** A	10 – 130	76 – 31	2.0	5 – 100	**4.0**	5 – **114**	7.3	5 – 18
VSP-FCR 105/130	2.2	3		**4.9** A	10 – 130	104 – 58	2.7	5 – 85	**4.0**	5 – **105**	9.6	5 – 46
VSP-FCR 70/200	1.5	2		**3.6** A	20 – 200	67 – 14	1.8	5 – 194	**4.0**	5 – **152**	6.4	5 – 48
VSP-FCR 95/200	2.2	3		**4.9** A	20 – 200	93 – 30	2.4	5 – 175	**4.0**	5 – **185**	8.6	5 – 56

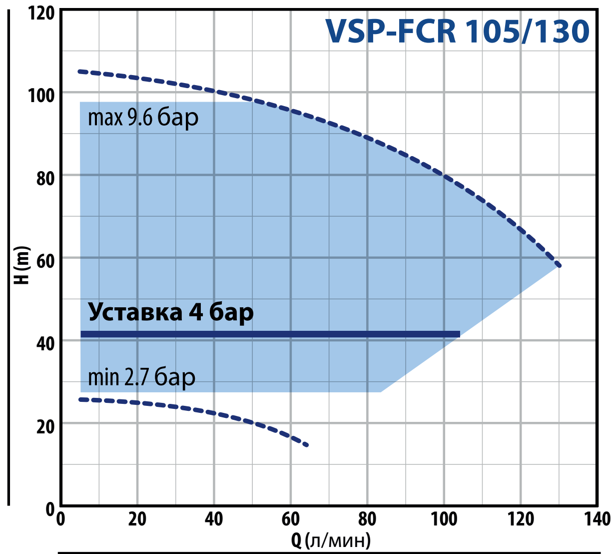
VSP-FCR

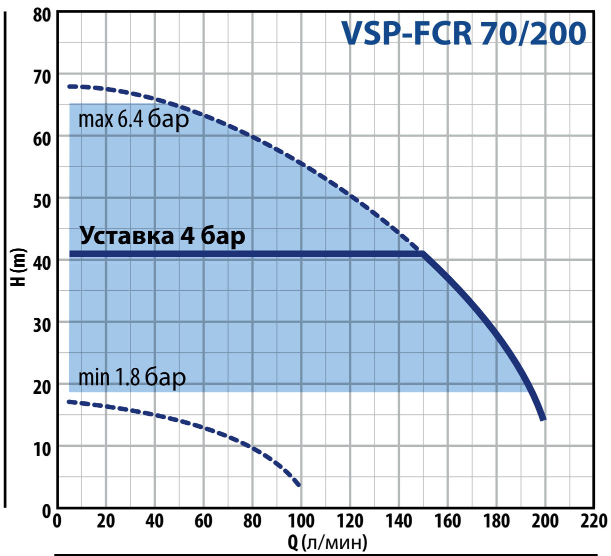
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

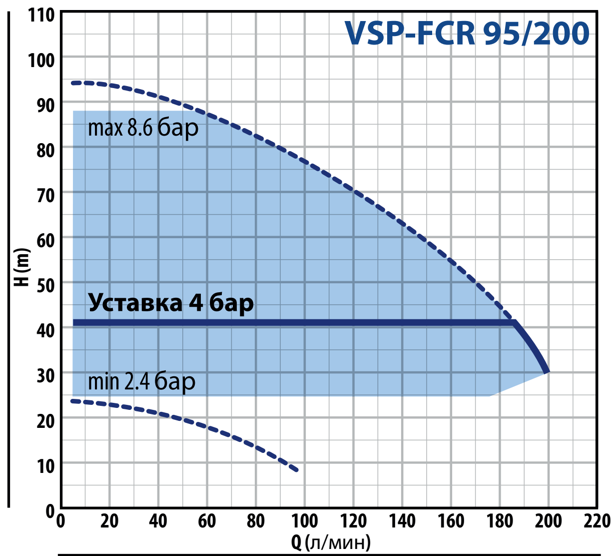






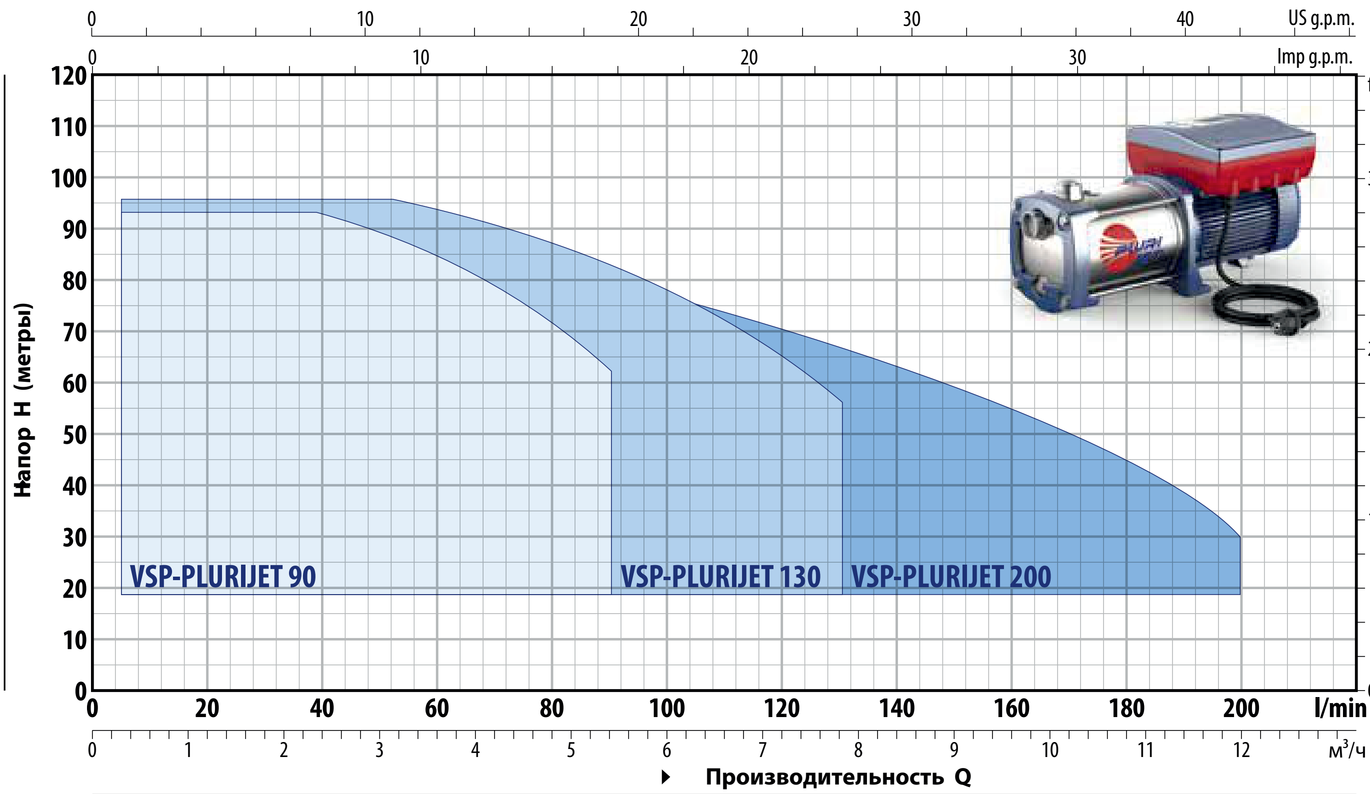






VSP-PLURIJET

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

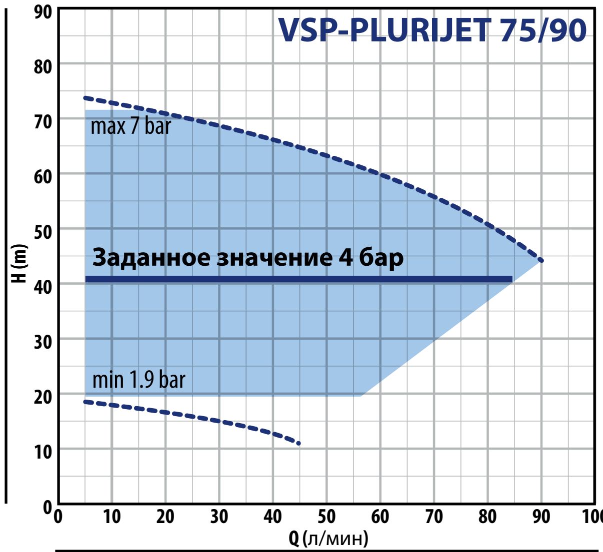


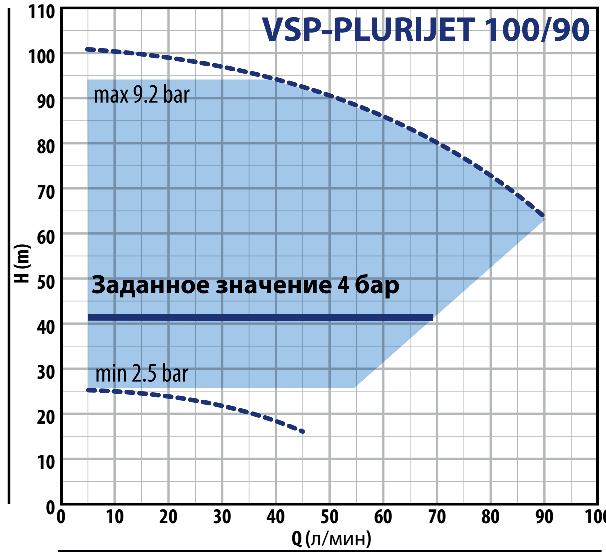
ТИП	МОЩНОСТЬ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	Max. производ.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ)					
	P2				Q	H	Min заданная точка		Задан. калибровочные знач.		Max заданное значение	
ОДНЕОФАЗНЫЕ	кВт	HP	▲	230 V	л/мин	метры	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
VSPm-PLURIJET 75/ 90	1.5	2	IE3	**9.8** A	5 – 90	73 – 44	1.9	5 – 56	**4.0**	5 **– 86**	7.0	5 – 16
VSPm-PLURIJET 80/130	1.5	2		**9.8** A	10 – 130	76 – 31	2.0	5 – 100	**4.0**	5 **– 114**	7.3	5 – 18
VSPm-PLURIJET 70/200	1.5	2		**9.8** A	20 – 200	67 – 14	1.8	5 – 194	**4.0**	5 **– 152**	6.4	5 – 48

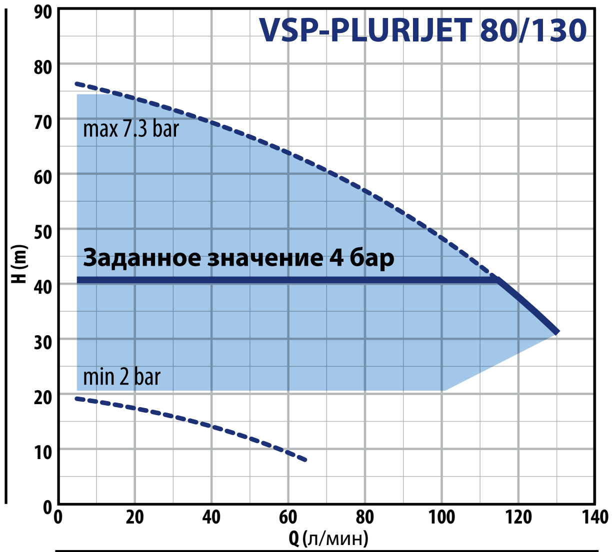
ТИП	МОЩНОСТЬ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	Max. производ.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ)					
	P2				Q	H	Min заданная точка		Задан. калибровочные знач.		Max заданное значение	
ТРЕХФАЗНЫЕ	кВт	HP	▲	400 В	л/мин	метры	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
VSP-PLURIJET 75/90	1.5	2	IE3	**3.6** A	5 – 90	73 – 44	1.9	5 – 56	**4.0**	5 **– 86**	7.0	5 – 16
VSP-PLURIJET 100/90	2.2	3		**4.9** A	5 – 90	100 – 63	2.5	5 – 54	**4.0**	5 **– 69**	9.2	5 – 40
VSP-PLURIJET 80/130	1.5	2		**3.6** A	10 – 130	76 – 31	2.0	5 – 100	**4.0**	5 **– 114**	7.3	5 – 18
VSP-PLURIJET 105/130	2.2	3		**4.9** A	10 – 130	104 – 58	2.7	5 – 85	**4.0**	5 **– 105**	9.6	5 – 46
VSP-PLURIJET 70/200	1.5	2		**3.6** A	20 – 200	67 – 14	1.8	5 – 194	**4.0**	5 **– 152**	6.4	5 – 48
VSP-PLURIJET 95/200	2.2	3		**4.9** A	20 – 200	93 – 30	2.4	5 – 175	**4.0**	5 **– 185**	8.6	5 – 56

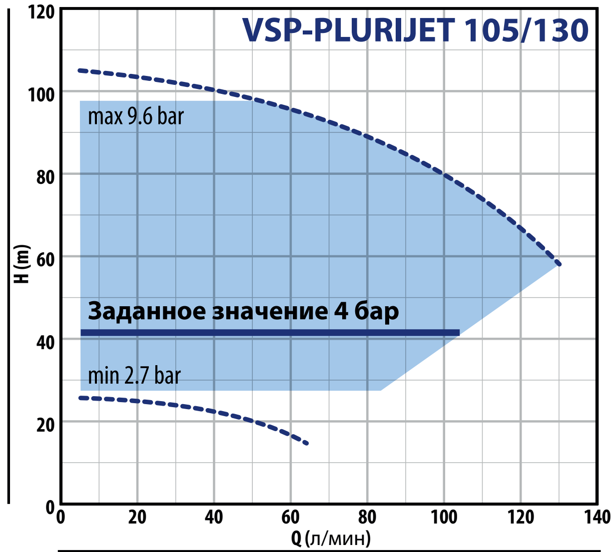
VSP-PLURIJET

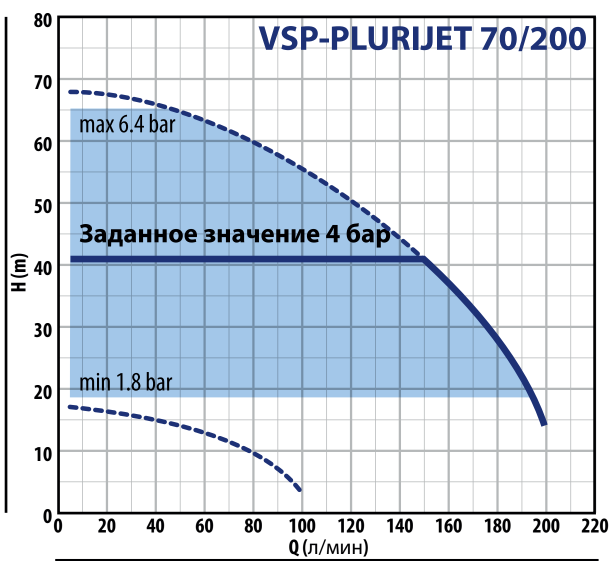
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

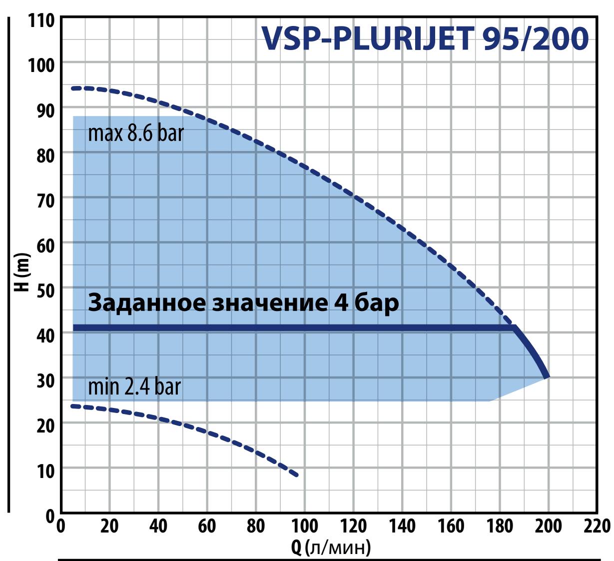




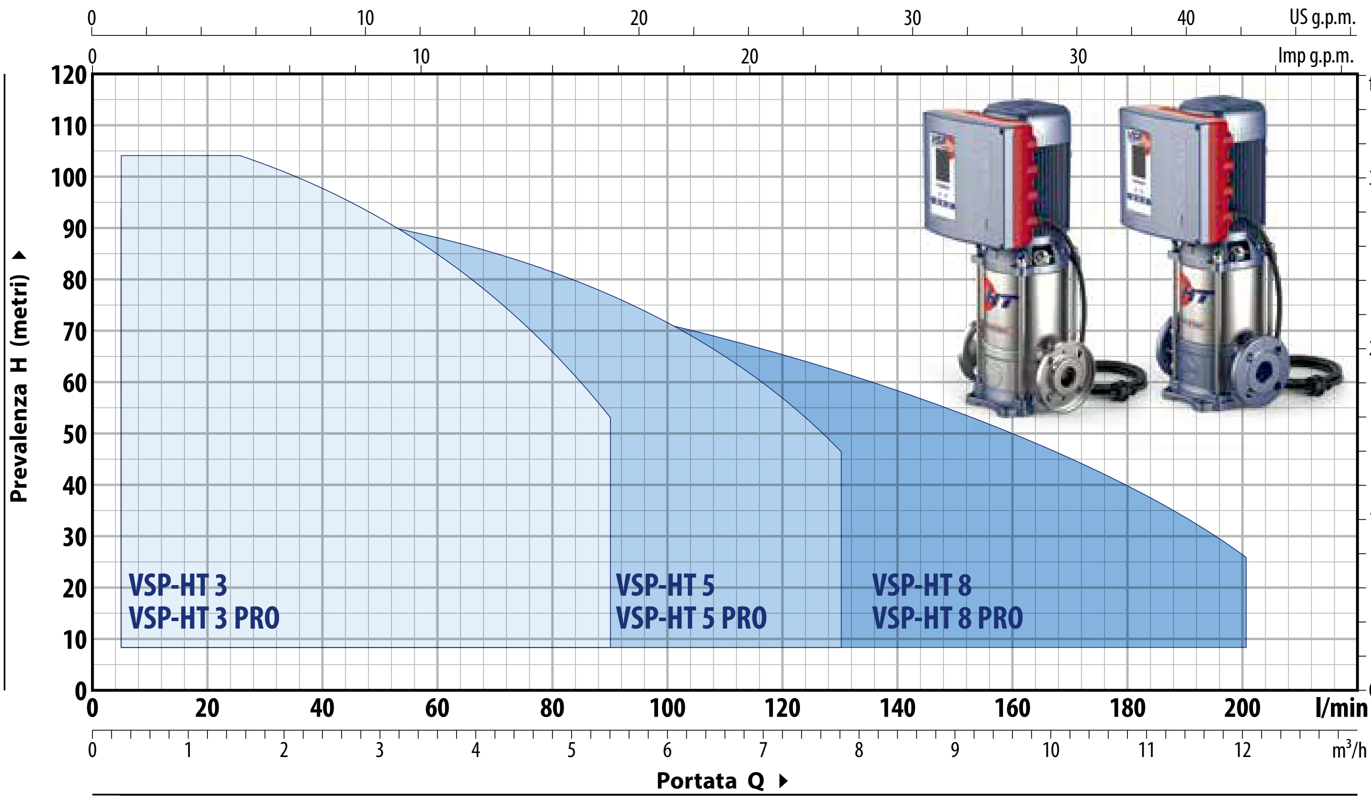








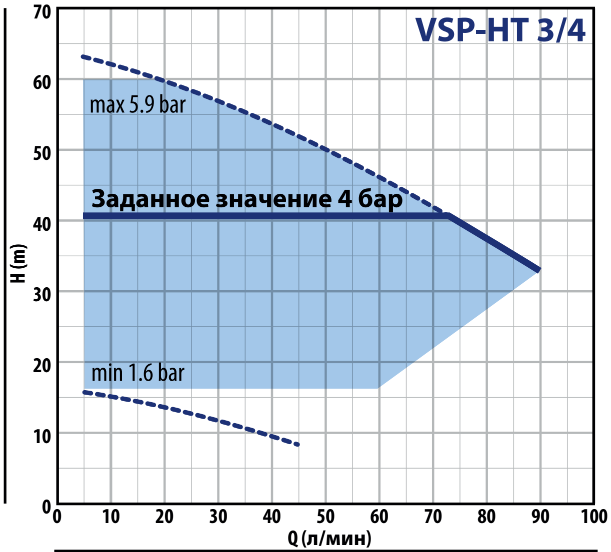
ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

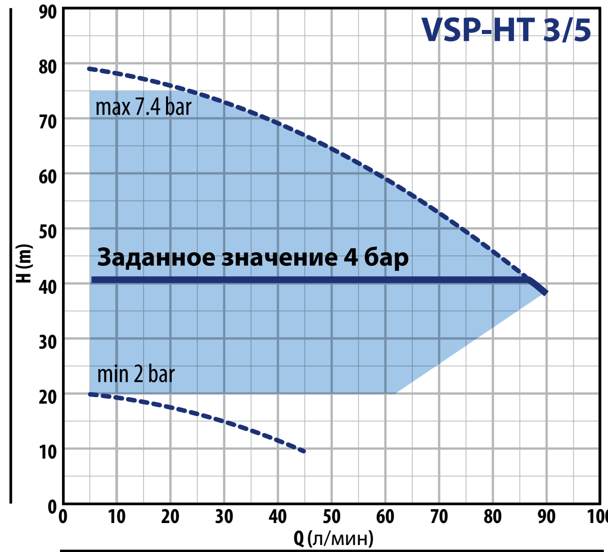


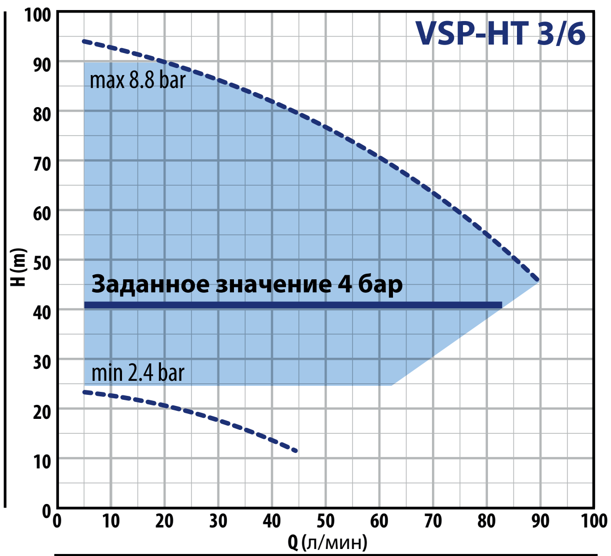
ТИП		МОЩНОСТЬ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	Max. производ.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ)					
		P2			230 B	Q	H	Min заданная точка		Задан. калибровочные з		Max заданное значение	
Однофазный		кВт	HP	▲		л/мин	метры	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
VSPm-HT 3/4	VSPm-HT 3/4 - PRO	0.75	1	IE3	**7.3** A	5 – 90	63 – 33	1.6	5 – 59	**4.00**	5 **– 73**	5.9	5 – 19
VSPm-HT 3/5	VSPm-HT 3/5 - PRO	1.1	1.5		**8.5** A	5 – 90	79 – 38	2.0	5 – 62	**4.00**	5 **– 86**	7.4	5 – 22
VSPm-HT 3/6	VSPm-HT 3/6 - PRO	1.5	2		**9.6** A	5 – 90	94 – 45.5	2.4	5 – 62	**4.00**	5 **– 84**	8.8	5 – 20
VSPm-HT 5/2	VSPm-HT 5/2 - PRO	0.75	1		**6.8** A	5 – 130	33 – 18	0.8	5 – 83	**2.00**	5 **– 114**	3.1	5 – 22
VSPm-HT 5/3	VSPm-HT 5/3 - PRO	1.1	1.5		**7.8** A	5 – 130	49 – 24	1.3	5 – 91	**4.00**	5 **– 71**	4.8	5 – 14
VSPm-HT 5/4	VSPm-HT 5/4 - PRO	1.5	2		**9.6** A	5 – 130	65 – 32	1.7	5 – 90	**4.00**	5 **– 108**	6.1	5 – 26
VSPm-HT 8/3	VSPm-HT 8/3 - PRO	1.1	1.5		**8.2** A	20 – 200	43 – 13	1.1	5 – 182	**4.00**	5 **– 58**	4.1	5 – 28
VSPm-HT 8/4	VSPm-HT 8/4 - PRO	1.5	2		**9.8** A	20 – 200	58 – 18	1.5	5 – 180	**4.00**	5 **– 128**	5.4	5 – 48

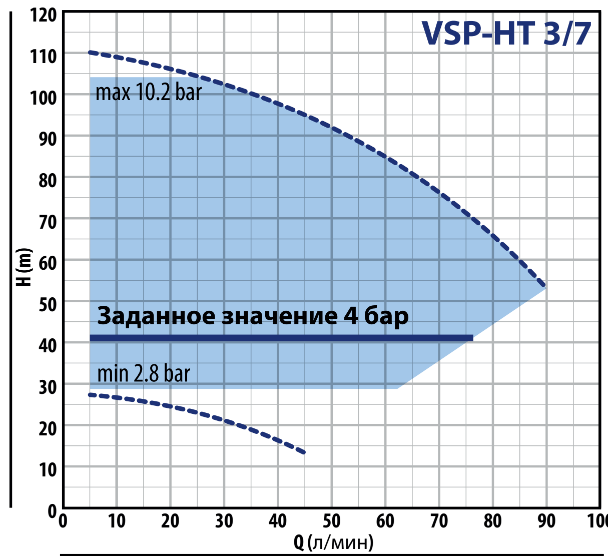
ТИП		МОЩНОСТЬ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	Max. производ.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ)					
		P2			400 B	Q	H	Min заданная точка		Задан. калибровочные зна		Max заданное значение	
Трехфазный		кВт	HP	▲		л/мин	метры	бар	л/мин	бар	л/мин	бар	л/мин
VSP-HT 3/4	VSP-HT 3/4 - PRO	0.75	1	IE3	**4.2** A	5 – 90	63 – 33	1.6	5 – 59	**4.00**	5 **– 73**	5.9	5 – 19
VSP-HT 3/5	VSP-HT 3/5 - PRO	1.1	1.5		**4.9** A	5 – 90	79 – 38	2.0	5 – 62	**4.00**	5 **– 86**	7.4	5 – 22
VSP-HT 3/6	VSP-HT 3/6 - PRO	1.5	2		**5.6** A	5 – 90	94 – 45.5	2.4	5 – 62	**4.00**	5 **– 84**	8.8	5 – 20
VSP-HT 3/7	VSP-HT 3/7 - PRO	1.8	2.5		**6.7** A	5 – 90	110 – 53	2.8	5 – 62	**4.00**	5 **– 76**	10.2	5 – 25
VSP-HT 5/2	VSP-HT 5/2 - PRO	0.75	1		**3.9** A	5 – 130	33 – 18	0.8	5 – 83	**2.00**	5 **– 114**	3.1	5 – 22
VSP-HT 5/3	VSP-HT 5/3 - PRO	1.1	1.5		**4.5** A	5 – 130	49 – 24	1.3	5 – 91	**4.00**	5 **– 71**	4.8	5 – 14
VSP-HT 5/4	VSP-HT 5/4 - PRO	1.5	2		**5.6** A	5 – 130	65 – 32	1.7	5 – 90	**4.00**	5 **– 108**	6.1	5 – 26
VSP-HT 5/5	VSP-HT 5/5 - PRO	1.8	2.5		**7.0** A	5 – 130	81 – 39	2.1	5 – 91	**4.00**	5 **– 128**	7.5	5 – 42
VSP-HT 5/6	VSP-HT 5/6 - PRO	2.2	3		**7.3** A	5 – 130	97 – 47	2.6	5 – 92	**4.00**	5 **– 118**	9.3	5 – 25
VSP-HT 8/3	VSP-HT 8/3 - PRO	1.1	1.5		**4.7** A	20 – 200	43 – 13	1.1	5 – 182	**4.00**	5 **– 58**	4.1	5 – 28
VSP-HT 8/4	VSP-HT 8/4 - PRO	1.5	2		**5.9** A	20 – 200	58 – 18	1.5	5 – 180	**4.00**	5 **– 128**	5.4	5 – 48
VSP-HT 8/5	VSP-HT 8/5 - PRO	1.8	2.5		**7.0** A	20 – 200	71.5 – 21.5	1.8	5 – 181	**4.00**	5 **– 156**	6.7	5 – 44
VSP-HT 8/6	VSP-HT 8/6 - PRO	2.2	3		**7.7** A	20 – 200	85.5 – 26	2.3	5 – 186	**4.00**	5 **– 179**	8.2	5 – 32

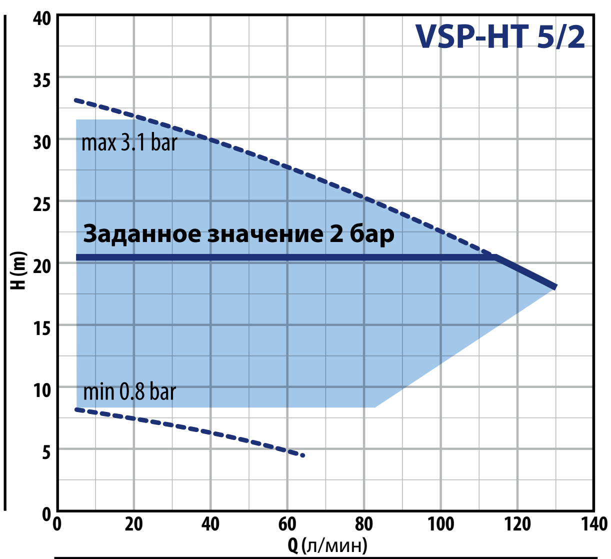
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

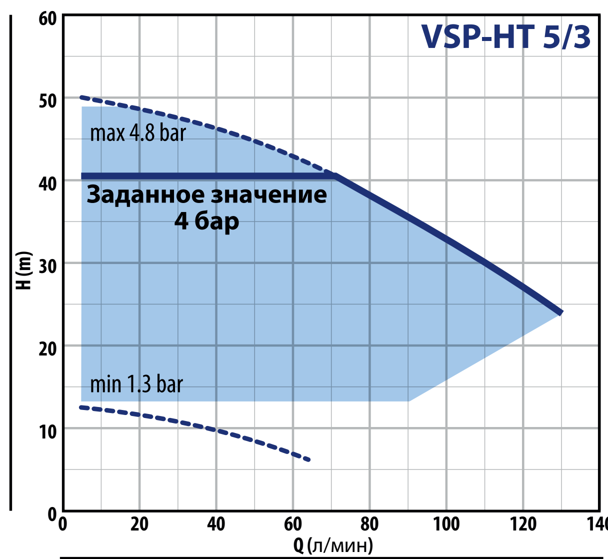






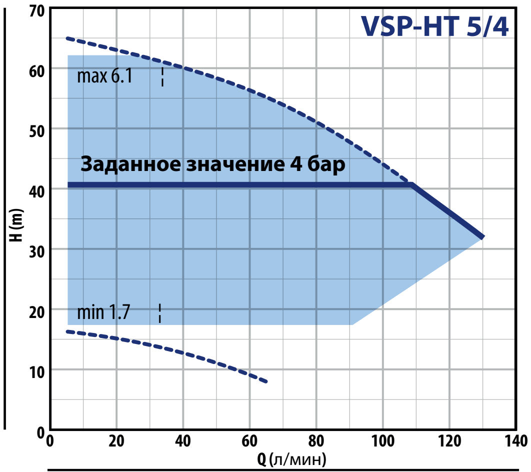


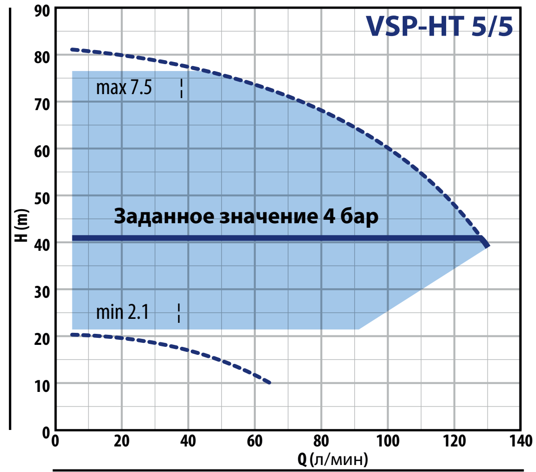


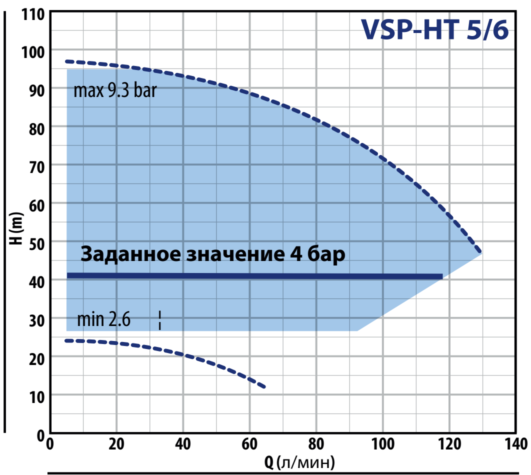


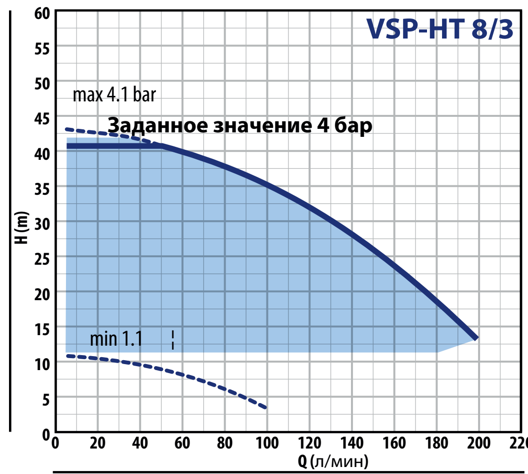
VSP-HT / VSP-HT PRO

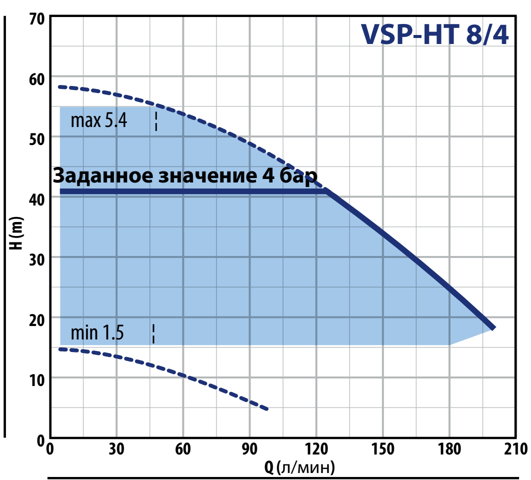
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

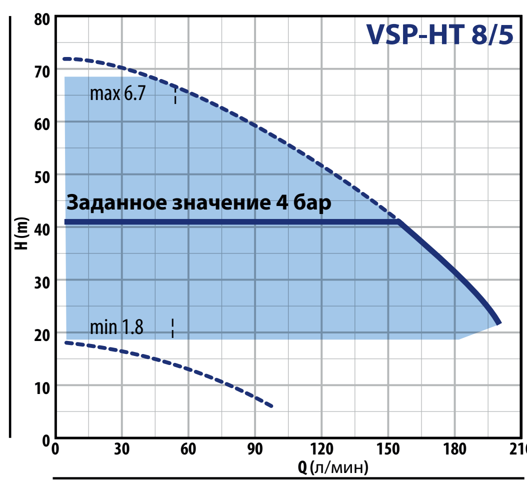






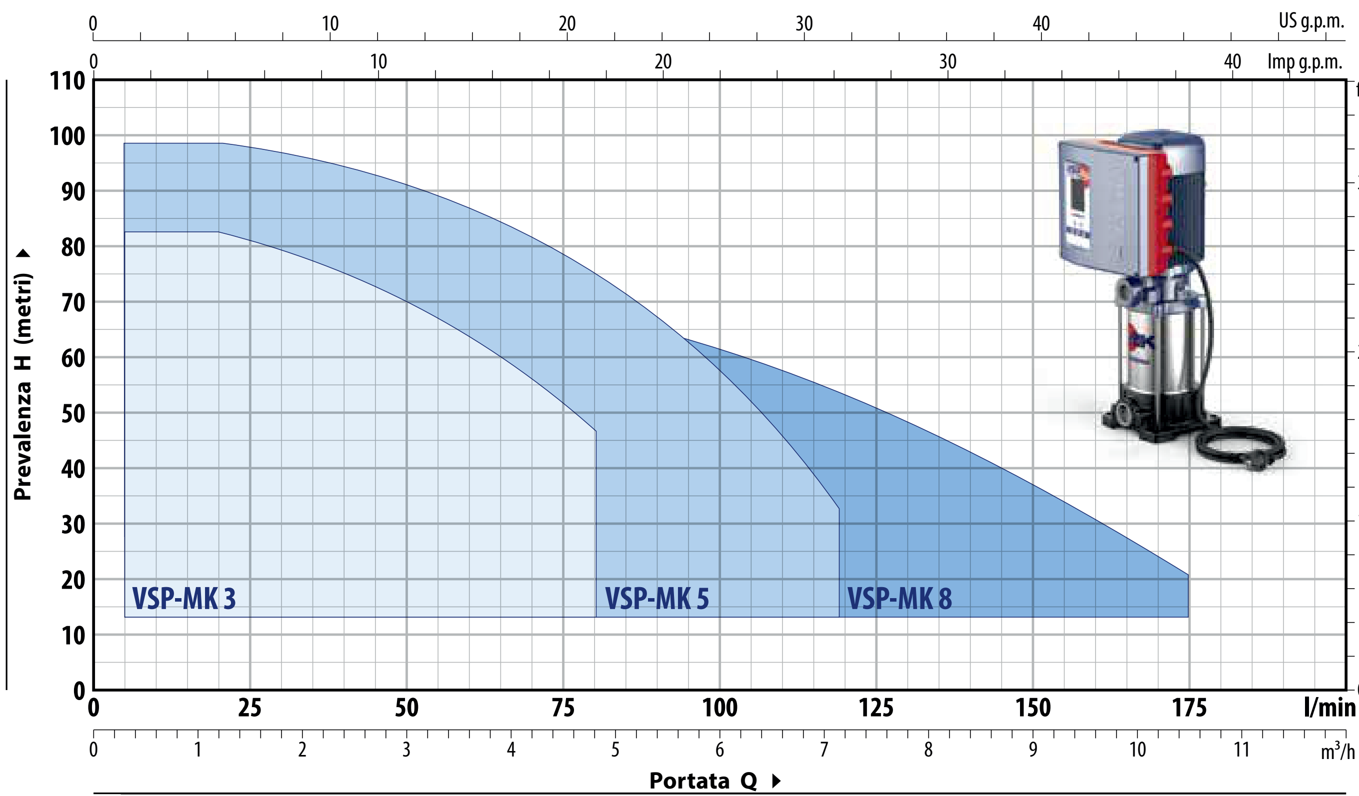






VSP-MK

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

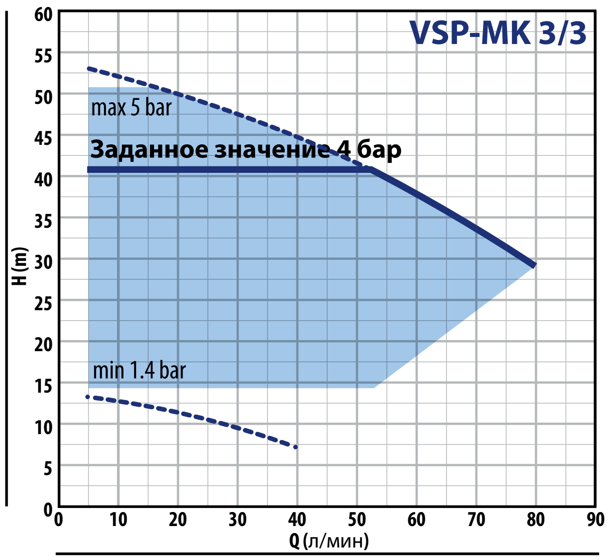


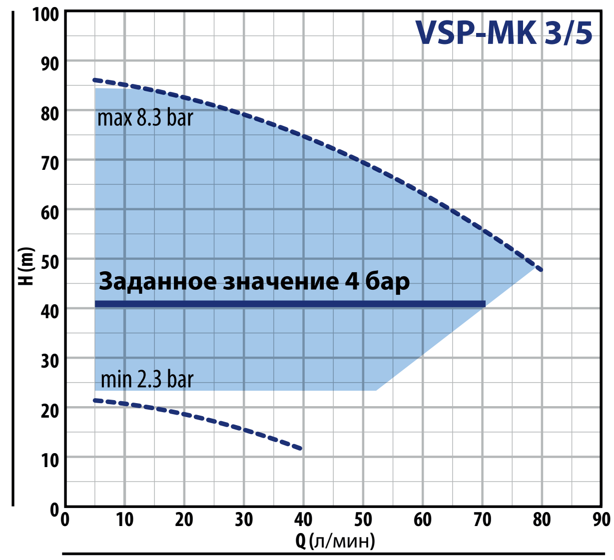
ТИП	МОЩНОСТЬ			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	PRESTAZIONI MAX		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ)					
	P2				Q	H	Set Point Min		**Set Point Taratura Std**		Set Point Max	
MONOFASE	kW	HP	▲	230 V	litri/min	metri	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
VSPm-MK 3/3	0.75	1		**6.0** A	10 – 80	52 – 29	1.4	5 – 52	**4.00**	5 – **52**	5.0	5 – 14
VSPm-MK 3/5	1.1	1.5		**7.3** A	10 – 80	85 – 48	2.3	5 – 52	**4.00**	5 – **72**	8.3	5 – 13
VSPm-MK 3/6	1.5	2		**8.5** A	10 – 80	101 – 56	2.7	5 – 53	**4.00**	5 – **65**	9.7	5 – 19
VSPm-MK 5/4	0.75	1	**IE3**	**6.0** A	20 – 120	55 – 20	1.5	5 – 101	**4.00**	5 – **82**	5.3	5 – 26
VSPm-MK 5/5	1.1	1.5		**6.6** A	20 – 120	69 – 21.5	1.8	5 – 108	**4.00**	5 – **99**	6.7	5 – 13
VSPm-MK 5/7	1.5	2		**8.5** A	20 – 120	95 – 30	2.6	5 – 109	**4.00**	5 – **111**	9.3	5 – 16
VSPm-MK 8/4	1.1	1.5		**7.3** A	40 – 180	53 – 12	1.4	5 – 175	**4.00**	5 – **115**	5.2	5 – 30
VSPm-MK 8/5	1.5	2		**8.5** A	40 – 180	68 – 15.5	1.8	5 – 175	**4.00**	5 - **138**	6.6	5 – 45

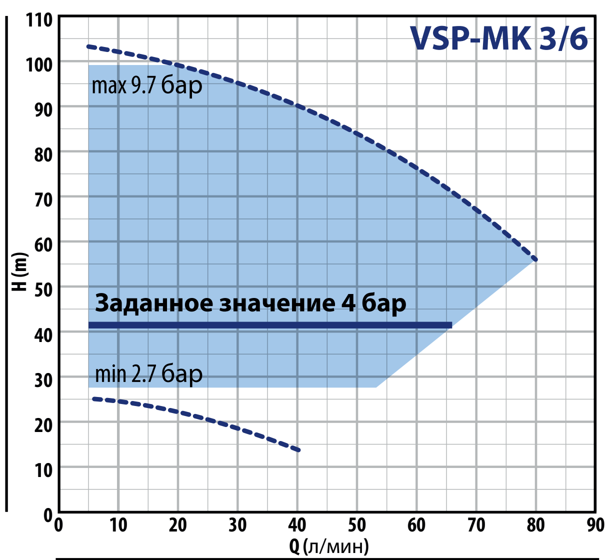
ТИП	kW	HP	▲	400 V	litri/min	metri	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
TRIFASE				400 V								
VSP-MK 3/3	0.75	1		**3.5** A	10 – 80	52 – 29	1.4	5 – 52	**4.00**	5 – **52**	5.0	5 – 14
VSP-MK 3/5	1.1	1.5		**4.2** A	10 – 80	85 – 48	2.3	5 – 52	**4.00**	5 – **72**	8.3	5 – 13
VSP-MK 3/6	1.5	2		**4.9** A	10 – 80	101 – 56	2.7	5 – 53	**4.00**	5 – **65**	9.7	5 – 19
VSP-MK 5/4	0.75	1		**3.5** A	20 – 120	55 – 20	1.5	5 – 101	**4.00**	5 – **82**	5.3	5 – 26
VSP-MK 5/5	1.1	1.5	**IE3**	**3.8** A	20 – 120	69 – 21.5	1.8	5 – 108	**4.00**	5 – **99**	6.7	5 – 13
VSP-MK 5/7	1.5	2		**4.9** A	20 – 120	95 – 30	2.6	5 – 109	**4.00**	5 – **111**	9.3	5 – 16
VSP-MK 5/8	2.2	3		**6.0** A	20 – 120	108 – 34	2.9	5 – 109	**4.00**	5 – **115**	10.6	5 – 14
VSP-MK 8/4	1.1	1.5		**4.2** A	40 – 180	53 – 12	1.4	5 – 175	**4.00**	5 – **115**	5.2	5 – 30
VSP-MK 8/5	1.5	2		**4.9** A	40 – 180	68 – 15.5	1.8	5 – 175	**4.00**	5 - **138**	6.6	5 – 45
VSP-MK 8/6	2.2	3		**6.3** A	40 – 180	81 – 18.5	2.2	5 – 175	**4.00**	5 – **149**	8.0	5 – 22

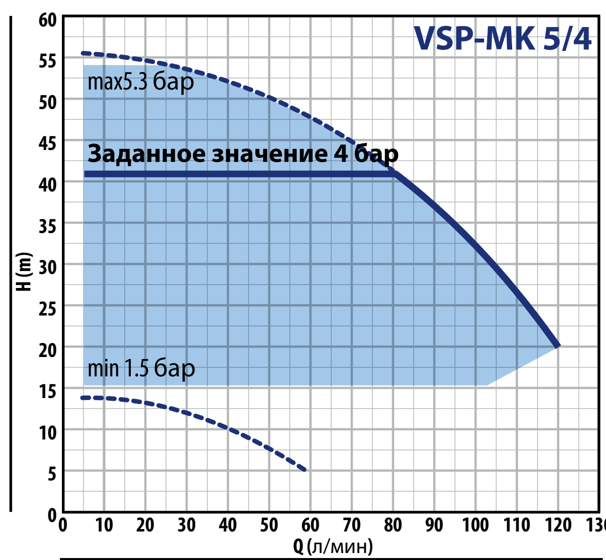
VSP-MK

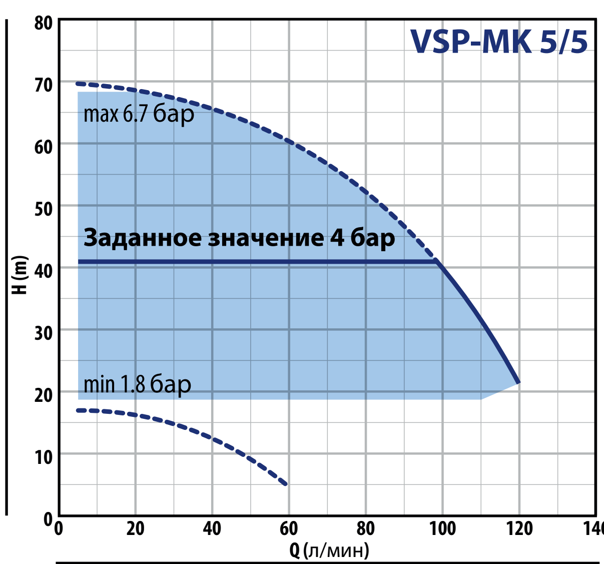
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

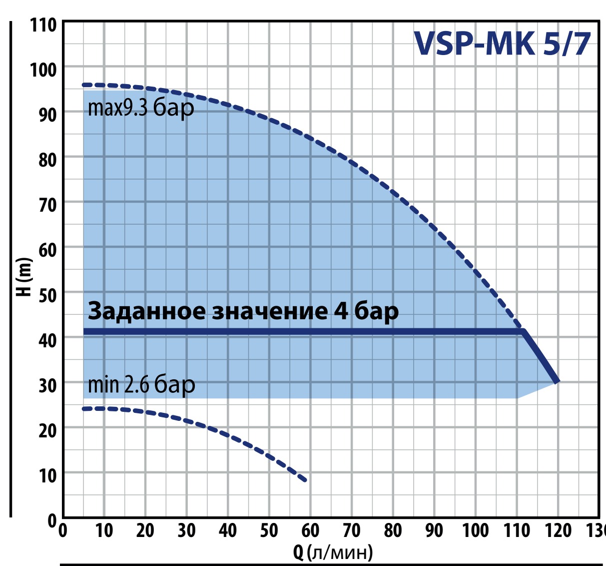




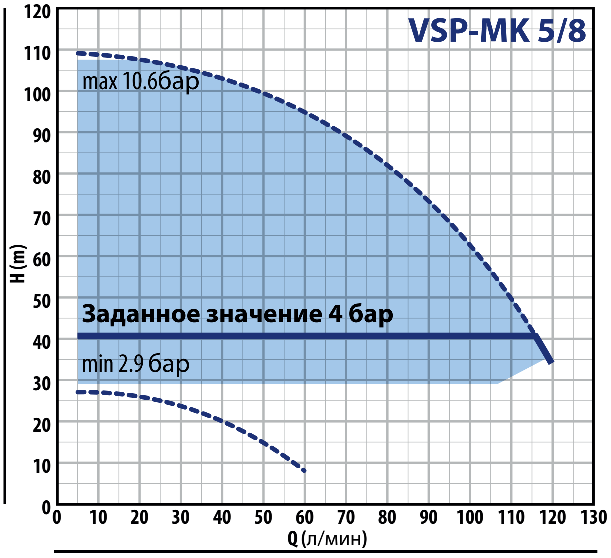


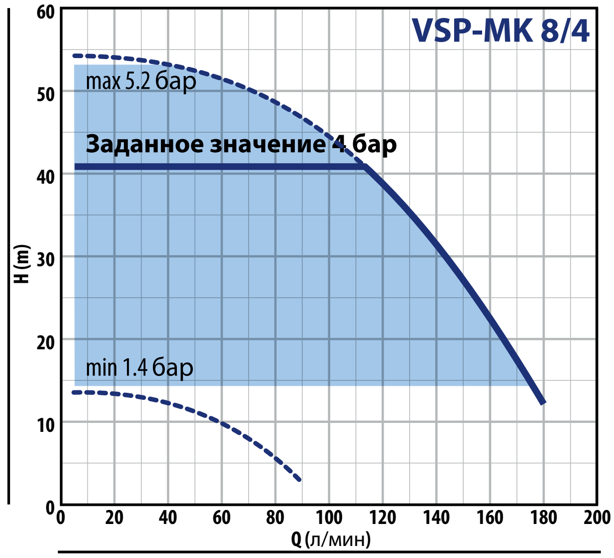


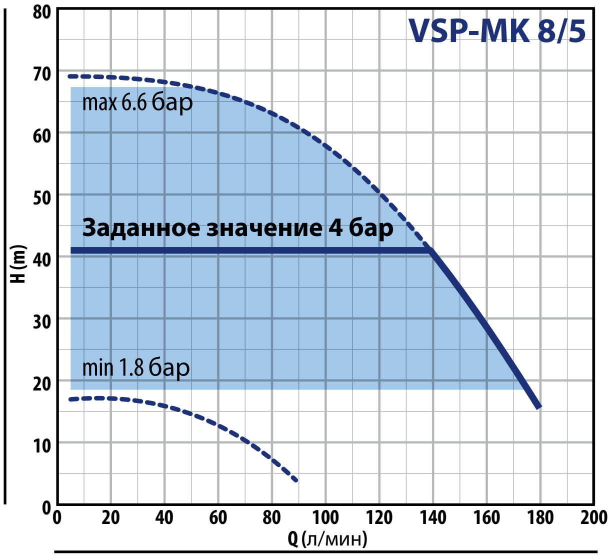


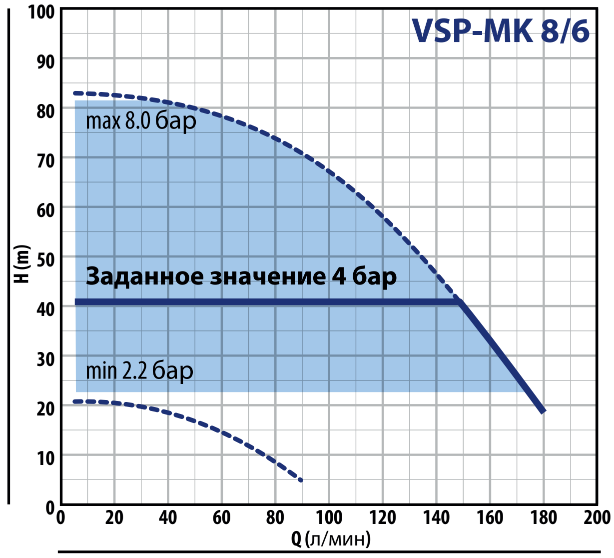


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



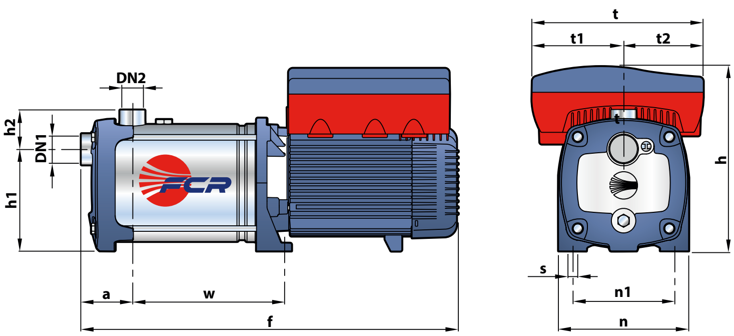


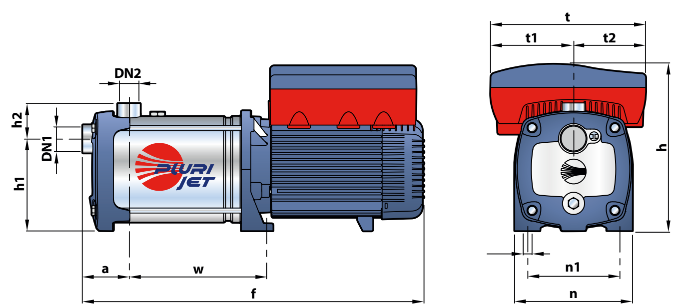




VSP-FCR/ VSP-PLURIJET

РАЗМЕРЫ И ВЕС (мм)



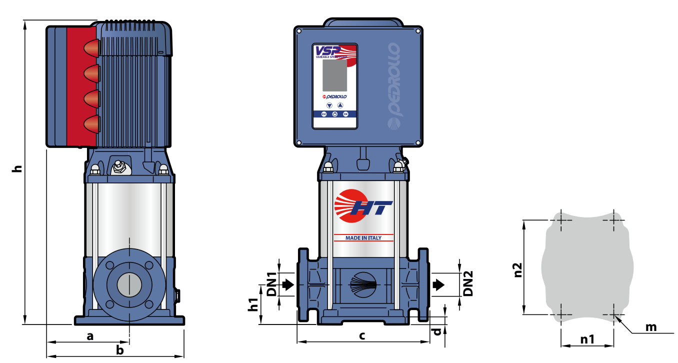


ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	f	a	w	h	h1	h2	t	t1	t2	n	n1	s	1~	3~
VSPm-FCR 75/90	VSP-FCR 75/90			445		139										21.7	21.7
–	VSP-FCR 100/90			471		165										–	21.9
VSPm-FCR 80/130	VSP-FCR 80/130	1¼"	1"	445	75	139	260	145	59	242	129	113	185	145	11	21.9	21.9
–	VSP-FCR 105/130			471		165										–	21.9
VSPm-FCR 70/200	VSP-FCR 70/200			445		139										24.1	23.9
–	VSP-FCR 95/200			471		165										–	24.0

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	f	a	w	h	h1	h2	t	t1	t2	n	n1	s	1~	3~
VSPm-PLURIJET 75/90	VSP-PLURIJET 75/90			497		191										21.7	21.7
–	VSP-PLURIJET 100/90			523		217										–	23.9
VSPm-PLURIJET 80/130	VSP-PLURIJET 80/130	1¼"	1"	497	75	191	260	145	59	242	129	113	185	145	11	21.9	21.9
–	VSP-PLURIJET 105/130			523		217										–	24.1
VSPm-PLURIJET 70/200	VSP-PLURIJET 70/200			497		191										21.9	21.9
–	VSP-PLURIJET 95/200			523		217										–	24.0

VSP-HT

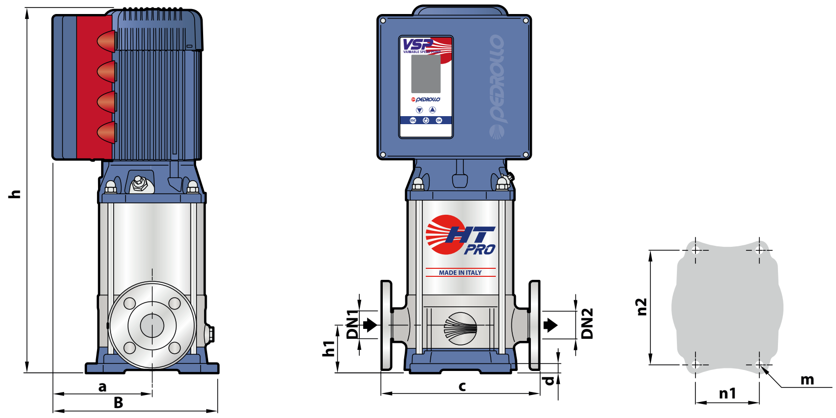
РАЗМЕРЫ И ВЕС (мм)



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	b	c	d	h	h1	n1	n2	m	1~	3~
VSPm-HT 3/4	VSP-HT 3/4							509					37.3	36.8
VSPm-HT 3/5	VSP-HT 3/5	1"	1"					535					37.5	37.0
VSPm-HT 3/6	VSP-HT 3/6							561					38.2	39.1
–	VSP-HT 3/7							607					–	43.2
VSPm-HT 5/2	VSP-HT 5/2					250		457	75				36.3	36.3
VSPm-HT 5/3	VSP-HT 5/3							483					36.5	36.5
VSPm-HT 5/4	VSP-HT 5/4	1¼"	1¼"	164	269		15	509		100	180	Ø 13	38.4	38.5
–	VSP-HT 5/5							555					–	42.1
–	VSP-HT 5/6							581					–	43.2
VSPm-HT 8/3	VSP-HT 8/3							488					37.9	37.9
VSPm-HT 8/4	VSP-HT 8/4	1½"	1½"			280		514	80				39.8	39.9
–	VSP-HT 8/5							560					–	43.4
–	VSP-HT 8/6							586					–	44.2

VSP-HT PRO

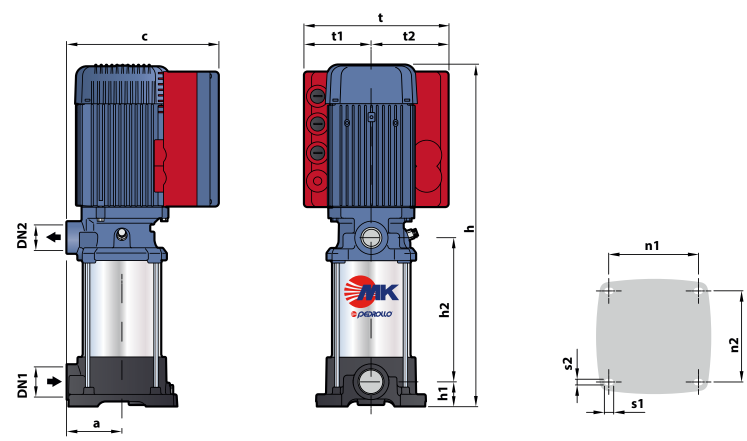
РАЗМЕРЫ И ВЕС (мм)



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	b	c	d	h	h1	n1	n2	m	1~	3~
VSPm-HT 3/4 PRO	VSP-HT 3/4 PRO	1"	1"	164	269	212	15	509	75	100	180	Ø 13	35.3	34.8
VSPm-HT 3/5 PRO	VSP-HT 3/5 PRO							535					35.5	35.0
VSPm-HT 3/6 PRO	VSP-HT 3/6 PRO							561					36.2	37.1
–	VSP-HT 3/7 PRO							607					–	41.2
VSPm-HT 5/2 PRO	VSP-HT 5/2 PRO	1¼"	1¼"					457					33.2	33.2
VSPm-HT 5/3 PRO	VSP-HT 5/3 PRO							483					33.4	33.4
VSPm-HT 5/4 PRO	VSP-HT 5/4 PRO							509					35.3	35.4
–	VSP-HT 5/5 PRO							555					–	39.1
–	VSP-HT 5/6 PRO							581					–	40.1
VSPm-HT 8/3 PRO	VSP-HT 8/3 PRO	1½"	1½"			240		488	80				33.9	33.9
VSPm-HT 8/4 PRO	VSP-HT 8/4 PRO							514					35.8	35.9
–	VSP-HT 8/5 PRO							560					–	39.4
–	VSP-HT 8/6 PRO							586					–	40.2

VSP-MK

РАЗМЕРЫ И ВЕС (мм)



ТИП		ПАТРУБКИ		Кол-во ступеней	РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2		a	c	h	h1	h2	t	t1	t2	n1	n2	s1	s2	1~	3~
VSPm-MK 3/3	VSP-MK 3/3	1¼"	1"	3	93	255	447	41	132	242	113	129	143	146	14.5	10	23.3	23.3
VSPm-MK 3/5	VSP-MK 3/5			5			501		186								25.5	25.5
VSPm-MK 3/6	VSP-MK 3/6			6			528		213								27.3	27.3
VSPm-MK 5/4	VSP-MK 5/4			4			474		159								23.8	23.8
VSPm-MK 5/5	VSP-MK 5/5			5			501		186								25.2	25.2
VSPm-MK 5/7	VSP-MK 5/7			7			555		240								28.3	28.3
–	VSP-MK 5/8			8			602		267								–	28.6
VSPm-MK 8/4	VSP-MK 8/4			4			474		159								26.6	26.6
VSPm-MK 8/5	VSP-MK 8/5			5			501		186								27.0	27.0
–	VSP-MK 8/6			6			548		213								–	29.4

TISSEL-100

Насосы с инверторами

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

ОПИСАНИЕ

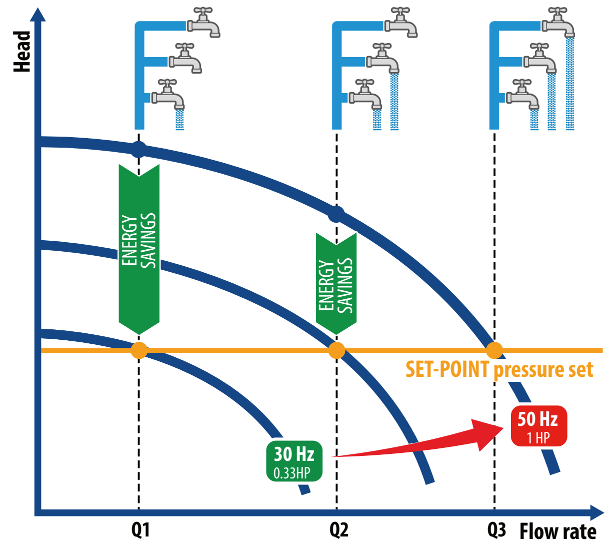
TISSEL-100представляют собой компактный насосный агрегат, состоящий из центробежного насоса и регулируемого устройства (преобразователя) со встроенным датчиком давления.
Прочный и простой в использовании, **TISSEL 100** идеально подходит для постоянного поддержания постоянного давления внутри системы, независимо от изменений в коммунальных услугах.
Регулятор скорости с водяным охлаждением класса **IP 65.** Работает от переменного однофазного напряжения **(230 ± 10% В, 50/60 Гц)**, выдает выходное напряжение в виде трехфазного переменного напряжения для питания двигателя водяного насоса класса **IE3.**
Плавный пуск и остановка насоса.
Меньший износ водяного насоса благодаря модуляции рабочей скорости от инвертора.

ЗАЩИТА

Сухой ход
Действие микрочипа останавливает насос через несколько секунд и попробуйте перезапустить установку по расписанию, чтобы проверить наличие воды.
Рабочее давление ниже минимально установленного рабочего
Он останавливает насос через несколько секунд (т. е. при разрыве трубы). Токи-напряжения-температуры
Ограничивает токи; сообщает, достигает ли напряжение допустимых пределов, защищает от перегрева, а также от короткого замыкания между выходными фазами.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Поскольку он работает с переменной скоростью, TISSEL 100 использует только необходимую энергию, требуемую системой в соответствии с потребностью в воде.



СТАНДАРТЫ КОНСТРУКЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

ЕН 60335-1
МЭК 60335-1
СЕИ 61-150

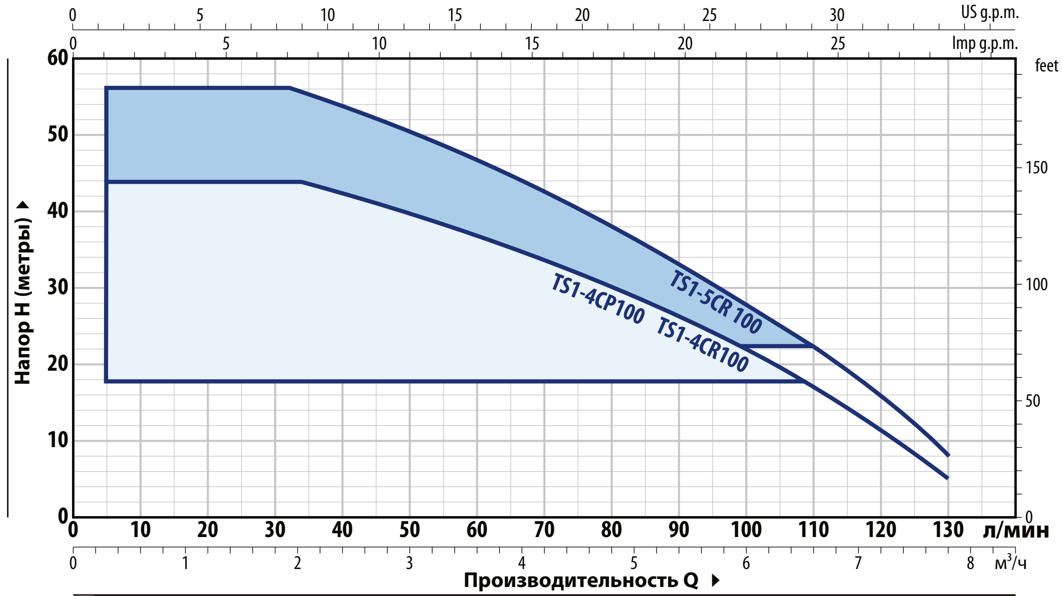
ЕН 60034-1
МЭК 60034-1
КИ 2-3

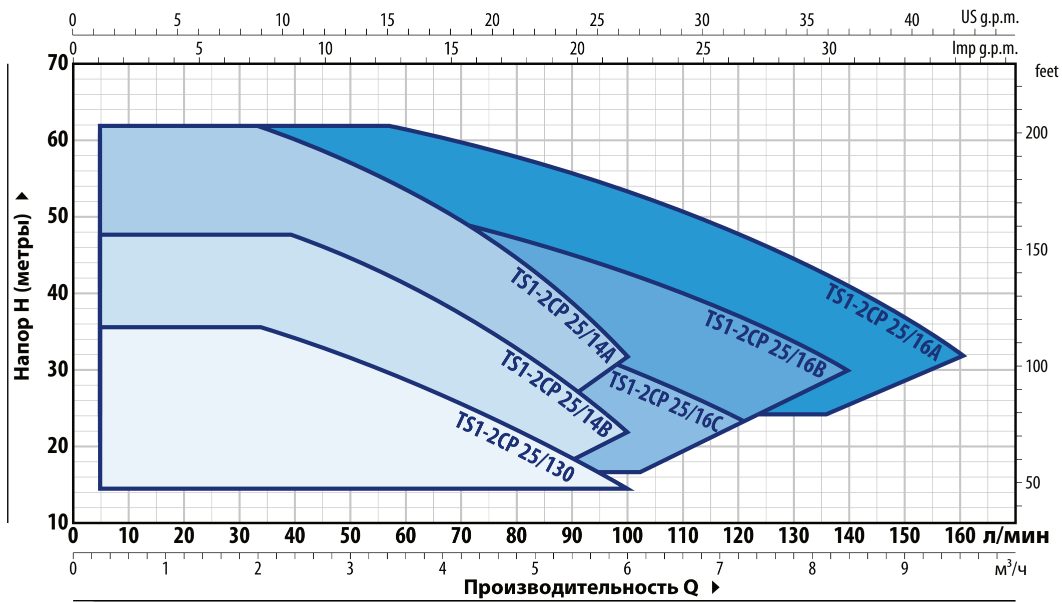
СЕРТИФИКАТЫ

Компания с сертифицированной системой менеджмента DNV ISO 9001: КАЧЕСТВО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

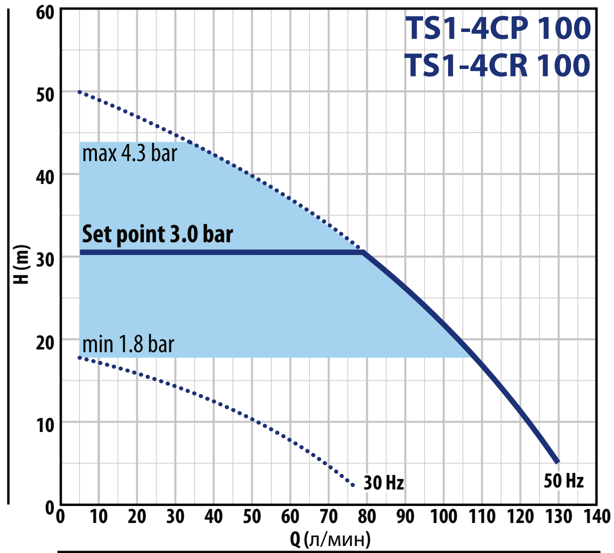
50 Гц n= 2900 об/мин

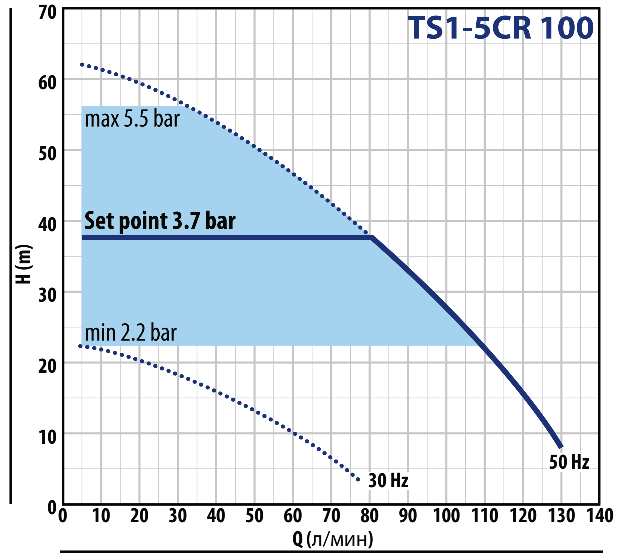


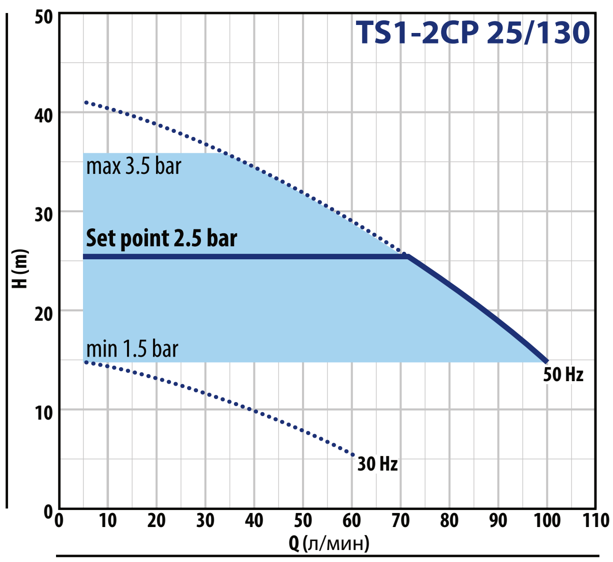


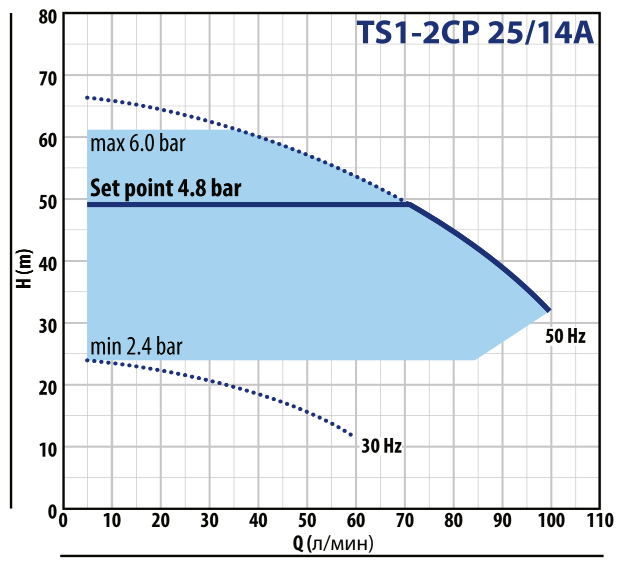
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	MAX производительность		РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН (РЕГУЛИРУЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ)					
					Q	H	Min. заданное знач.		Стандар. заданное знач.		Max заданная точка	
Однофазный	кВт	лс	▲	230 В	л/мин	метры	Бар	л/мин	Бар	л/мин	бар	л/мин
TS1-4CP 100	0.75	1	**IE3**	**9.2** A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	**3.0**	**5 – 80**	4.3	5 – 33
TS1-4CR 100	0.75	1	**IE3**	**9.2** A	5 – 130	44 – 5	1.8	5 – 107	**3.0**	**5 – 80**	4.3	5 – 33
TS1-5CR 100	0.75	1	**IE3**	**10.0** A	5 – 130	56 – 8	2.2	5 – 107	**3.7**	**5 – 80**	5.5	5 – 33
TS1-2CP 25/130	0.75	1	**IE3**	**9.5** A	5 – 100	36 – 15	1.5	5 – 100	**2.5**	**5 – 67**	3.5	5 – 34
TS1-2CP 25/14B	1.1	1.5	**IE3**	**10.5** A	5 – 100	48 – 22	1.9	5 – 92	**3.6**	**5 – 70**	4.7	5 – 35
TS1-2CP 25/14A	1.5	2		**16.0** A	5 – 100	61 – 32	2.4	5 – 85	**4.8**	**5 – 70**	6.0	5 – 35
TS1-2CP 25/16C	1.1	1.5	**IE3**	**11.5** A	5 – 120	41 – 24	1.7	5 – 100	**3.2**	**5 – 85**	4.0	5 – 52
TS1-2CP 25/16B	1.5	2		**13.5** A	5 – 140	52 – 30	2.0	5 – 110	**4.1**	**5 – 100**	5.1	5 – 52
TS1-2CP 25/16A	2.2	3		**21.5** A	5 – 160	62 – 32	2.4	5 – 135	**4.8**	**5 – 115**	6.1	5 – 52

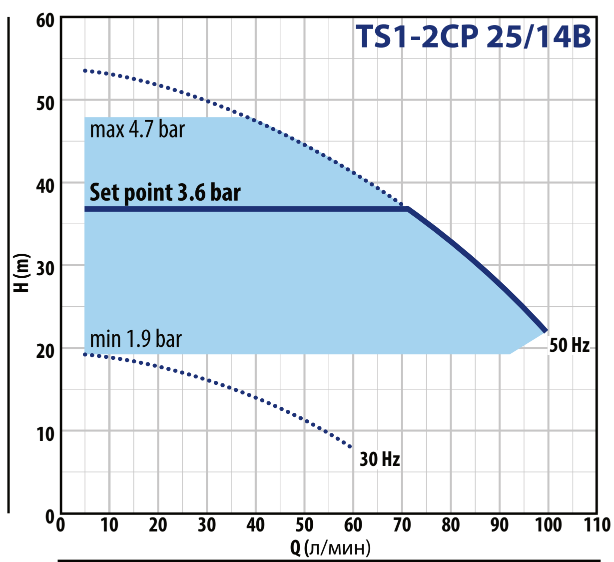
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин

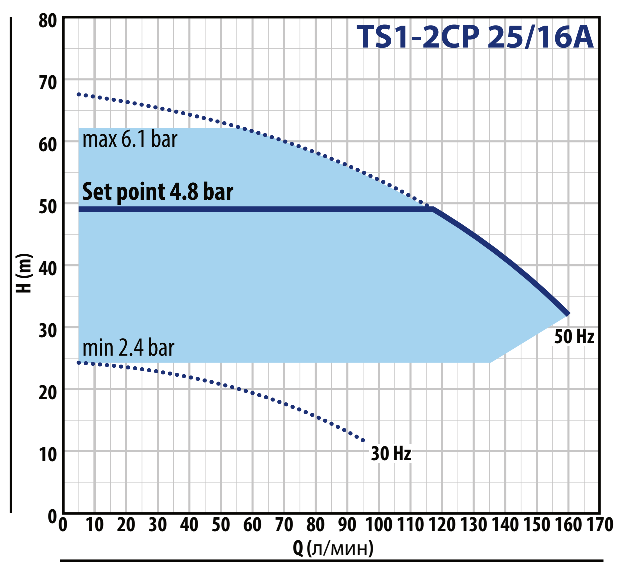




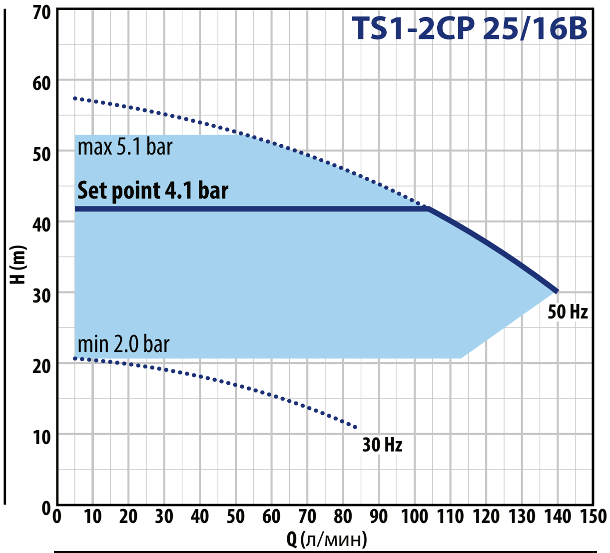


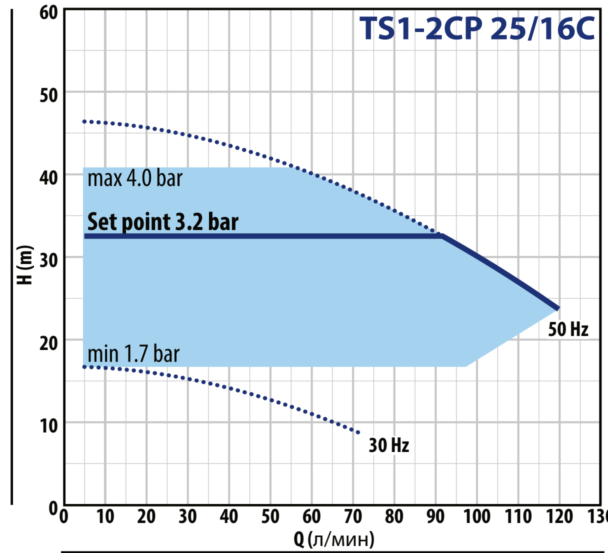






ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин

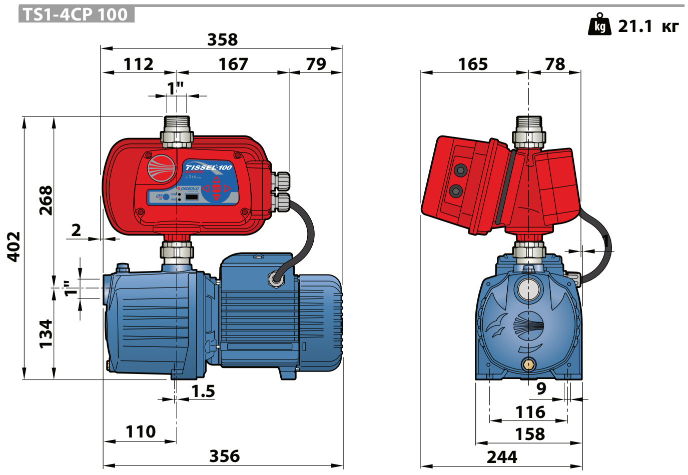




РАЗМЕРЫ ВЕС

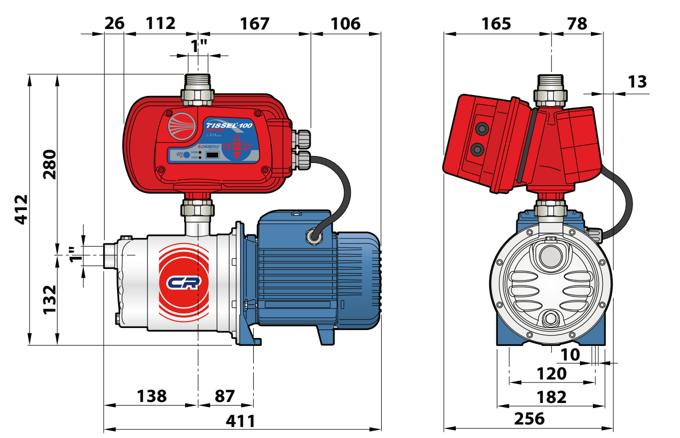
TS1-4CP 100

21.1 кг



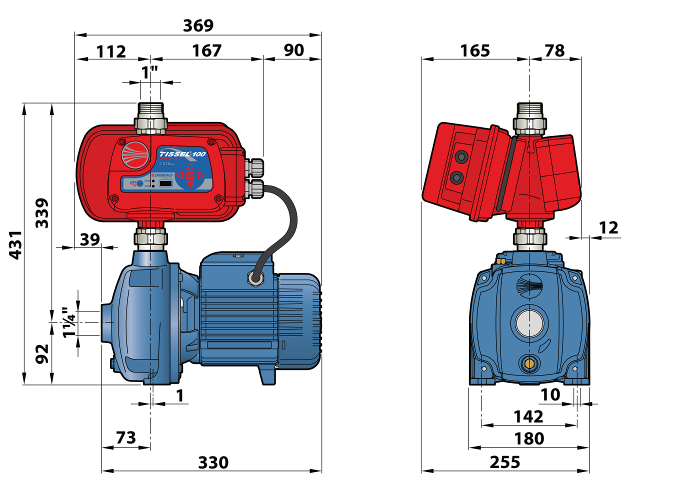
TS1-4CR 100 – TS1-5CR 100

18.5 кг

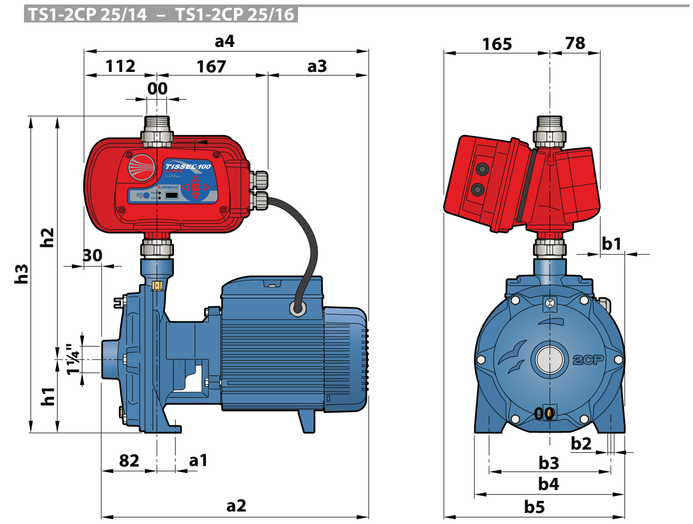


TS1-2CP 25/130

22.7 кг



TS1-2CP 25/14 – TS1-2CP 25/16



ТИП	a1	a2	a3	a4	b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2	h3	кг
TS1-2CP 25/14B	17	404	155	434	22	10	162	200	265	93	360	453	**28.6**
TS1-2CP 25/14A	26	404	155	434	34	11	185	225	278	110	381	491	**32.6**
TS1-2CP 25/16C	17	404	155	434	22	10	162	200	265	93	360	453	**28.4**
TS1-2CP 25/16B	26	404	155	434	34	11	185	225	278	110	381	491	**32.4**
TS1-2CP 25/16A	26	424	175	454	34	11	185	225	278	110	381	491	**35.2**

SAR

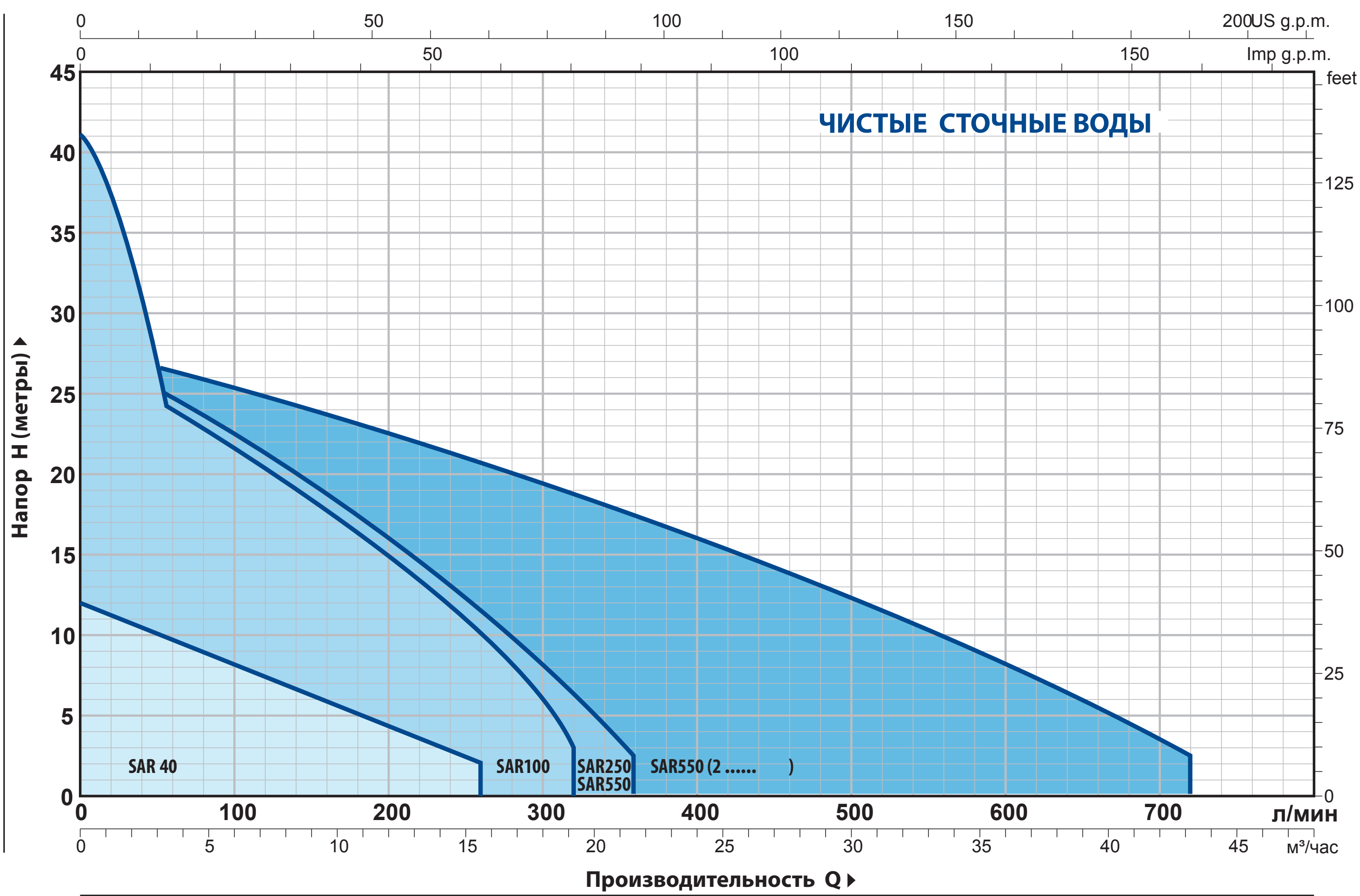
Станции для накопления и подъема сточных вод

В быту

В сельском хозяйстве

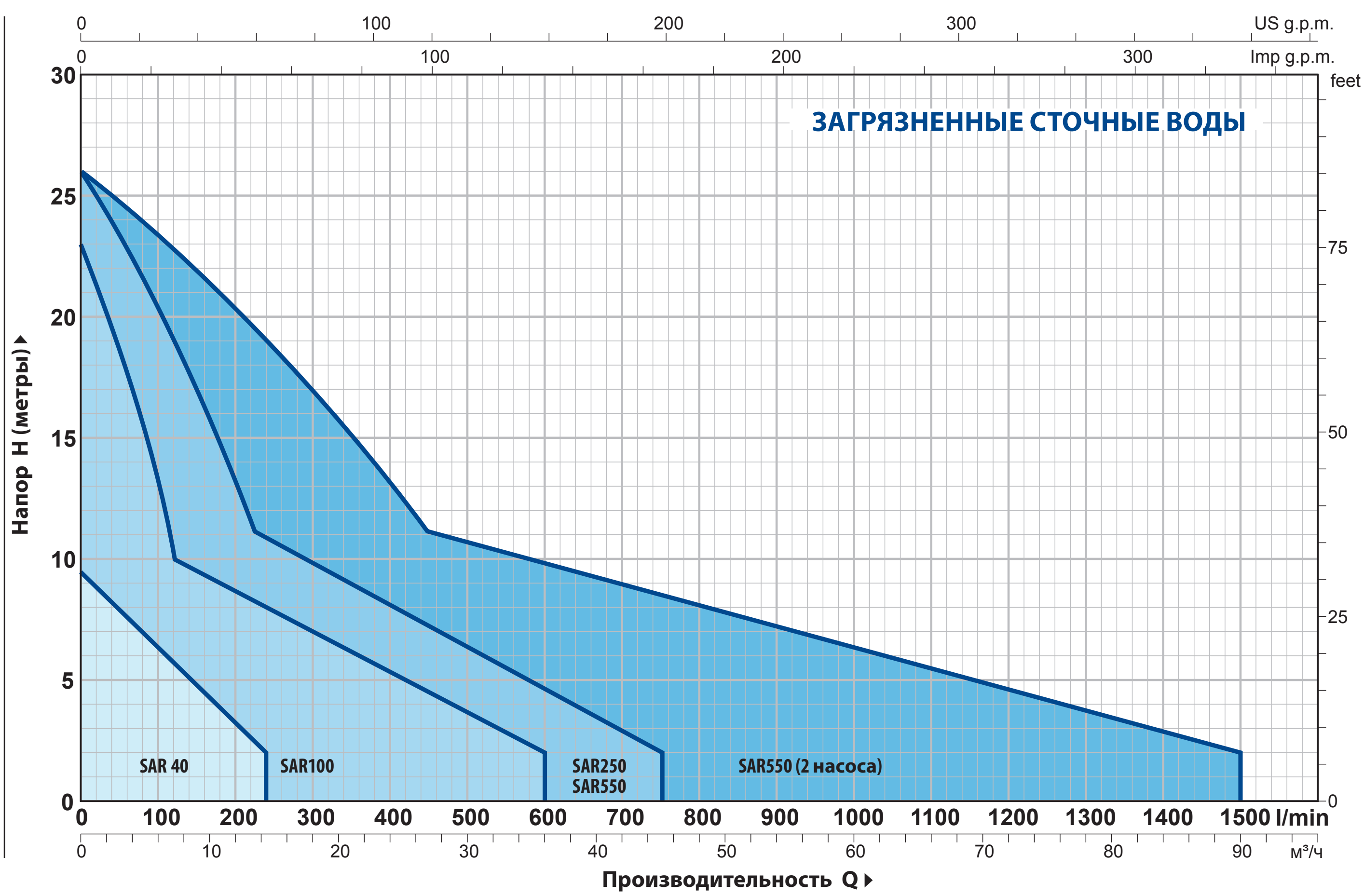
В коммунальном секторе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **50 Гц n= 2900 об/мин**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



SAR 40

ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 40 - TOP 1	0.25	0.33	**40**	160	6
SAR 40 - TOP 2	0.37	0.50	**40**	220	8
SAR 40 - TOP 3	0.55	0.75	**40**	260	10
SAR 40 - RXm 1	0.25	0.33	**40**	160	6.5
SAR 40 - RXm 2	0.37	0.50	**40**	220	9.5
SAR 40 - RXm 3	0.55	0.75	**40**	220	11.5

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 40 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	**40**	180	6.5
SAR 40 - TEX 2	0.37	0.50	**40**	200	7.5
SAR 40 - TEX 3	0.55	0.75	**40**	240	9.5
SAR 40 - RXm2/20	0.37	0.50	**40**	180	6.5

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Полиэтиленовый бак на **40 литров** с крышкой
Электронасос в комплекте с поплавковым выключателем
Силовой кабель: поставляется со стандартными **5 м кабель** с вилкой Шуко
Обратный клапан
Накопление станций через всасывающий патрубок **1 ½ " газа**, выход **1 ¼ " ½ газа** и сброса" газа

SAR 100

ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 100 - TOP 2	0.37	0.50	**100**	220	8
SAR 100 - TOP 3	0.55	0.75	**100**	260	10
SAR 100 - TOP 4	0.75	1	**100**	320	12.5
SAR 100 - TOP MULTI 1	0.37	0.50	**100**	70	25
SAR 100 - TOP MULTI 2	0.55	0.75	**100**	80	40
SAR 100 - TOP MULTI 3	0.55	0.75	**100**	120	32
SAR 100 - RXm 2	0.37	0.50	**100**	220	9.5
SAR 100 - RXm 3	0.55	0.75	**100**	220	11.5
SAR 100 - Dm 10	0.75	1	**100**	300	15.5
SAR 100 - Dm 20	0.75	1	**100**	250	19
SAR 100 - Dm 30	1.1	1.5	**100**	275	26

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 100 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	**100**	180	6.5
SAR 100 - TOP 3-VORTEX	0.55	0.75	**100**	180	8
SAR 100 - RXm 2/20	0.37	0.50	**100**	180	6.5
SAR 100 - RXm 3/20	0.55	0.75	**100**	180	8
SAR 100 - ZXm 2/30	0.55	0.75	**100**	320	12.5
SAR 100 - ZXm 2/40	0.55	0.75	**100**	400	11
SAR 100 - VXm 8/35	0.55	0.75	**100**	350	8
SAR 100 - VXm 10/35	0.75	1	**100**	400	10
SAR 100 - VXm 8/50	0.55	0.75	**100**	450	6
SAR 100 - VXm 10/50	0.75	1	**100**	550	8.5
SAR 100 - BCm 10/50	0.75	1	**100**	600	11
SAR 100 с измельчительным насосом (TRITUS)					
SAR 100 - TRm 0.75	0.75	1	**100**	120	15.5
SAR 100 - TRm 1.1	1.1	1.5	**100**	120	22

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полиэтиленовый бак на **100 литров** с крышкой
- Электронасос в комплекте с поплавковым выключателем
- Силовой кабель: поставляется со стандартными **10 м кабель** с вилкой Шуко
- Накопление станций с впускной трубы **Ø 110 мм**, выход 1 ¼ ” или 1 ½ ” или 2” газ и вентиляционное отверстие **Ø 50 мм**

SAR 250

ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 250 - TOP 3	0.55	0.75	**250**	260	10
SAR 250 - TOP 4	0.75	1	**250**	320	12.5
SAR 250 - TOP 5	0.92	1.25	**250**	360	15
SAR 250 - RXm 3	0.55	0.75	**250**	220	11.5
SAR 250 - RXm 4	0.75	1	**250**	260	15
SAR 250 - RXm 5	1.1	1.5	**250**	300	19.5
SAR 250 - Dm 10	0.75	1	**250**	300	15.5
SAR 250 - Dm 20	0.75	1	**250**	250	19
SAR 250 - Dm 30	1.1	1.5	**250**	275	26

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 250 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	**250**	180	6.5
SAR 250 - TOP 3-VORTEX	0.55	0.75	**250**	180	8
SAR 250 - RXm 3/20	0.55	0.75	**250**	180	8
SAR 250 - RXm 4/40	0.75	1	**250**	280	9.5
SAR 250 - RXm 5/40	1.1	1.5	**250**	380	12.5
SAR 250 - VXm10/35-ST	0.75	1	**250**	400	10.5
SAR 250 - VXm10/50-ST	0.75	1	**250**	550	9.5
SAR 250 - BCm 10/50-ST	0.75	1	**250**	600	11
SAR 250 - VXm 10/35	0.75	1	**250**	400	10
SAR 250 - VXm 15/35	1.1	1.5	**250**	500	13.5
SAR 250 - VXm 10/50	0.75	1	**250**	550	8.5
SAR 250 - VXm 15/50	1.1	1.5	**250**	650	11
SAR 250 - BCm 10/50	0.75	1	**250**	600	11
SAR 250 - BCm 15/50	1.1	1.5	**250**	750	14
SAR 250 с измельчительным насосом (TRITUS)					
SAR 250 - TRm 0.75	0.75	1	**250**	120	15.5
SAR 250 - TRm 1.1	1.1	1.5	**250**	120	22
SAR 250 - TRm 1.5	1.5	2	**250**	260	25

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полиэтиленовый бак на 250 литров с крышкой
- Электронасос в комплекте с поплавковым выключателем
- **Силовой кабель:** поставляется со стандартными 1**0 м кабель** с вилкой Шуко
- Накопление станций с впускной трубы **Ø 110 мм**, выход 1 ¼ ” или 1 ½ ” или 2” газ и вентиляционное отверстие **Ø 50 мм**
- Муфта поддержки и направляющие трубы для опускания насоса (только для **VX-ST** и **BC-ST**)

ПО ЗАКАЗУ

Аварийный комплект:
- Поплавковый выключатель, сирена с автономным питанием, пульт управления

300 мм удлинительный комплект

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажбаа ка **“SAR”** на большую глубину

300 мм удлинительный комплект для VX-ST и **BC-ST версии**

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажбаа ка “**SAR**”на большую глубину
- Направляющие трубы для монтажа на большую глубину

SAR 550

ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 550 - TOP 4	0.75	1	**550**	320	12.5
SAR 550 - TOP 5	0.92	1.25	**550**	360	15
SAR 550 - RXm 4	0.75	1	**550**	260	15
SAR 550 - RXm 5	1.1	1.5	**550**	300	19.5
SAR 550 - Dm 10	0.75	1	**550**	300	15.5
SAR 550 - Dm 20	0.75	1	**550**	250	19
SAR 550 - Dm 30	1.1	1.5	**550**	275	26

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 550 - RXm 4/40	0.75	1	550	280	9.5
SAR 550 - RXm 5/40	1.1	1.5	550	380	12.5
SAR 550 - VXm 10/35-ST	0.75	1	550	400	10.5
SAR 550 - VXm 10/50-ST	0.75	1	550	550	9.5
SAR 550 - BCm10/50-ST	0.75	1	550	600	11
SAR 550 - VXm 10/35	0.75	1	550	400	10
SAR 550 - VXm 15/35	1.1	1.5	550	500	13.5
SAR 550 - VXm 10/50	0.75	1	550	550	8.5
SAR 550 - VXm 15/50	1.1	1.5	550	650	11
SAR 550 - VX 15/50 ( )	1.1	1.5	550	650	11
SAR 550 - BCm 10/50	0.75	1	550	600	11
SAR 550 - BCm 15/50	1.1	1.5	550	750	14
SAR 550 - BC 15/50 ( )	1.1	1.5	550	750	14
SAR 550 с измельчительным насосом (TRITUS)					
SAR 550 - TRm 0.75	0.75	1	550	120	15.5
SAR 550 - TRm 1.1	1.1	1.5	550	120	22
SAR 550 - TR 1.1 ( )	1.1	1.5	550	120	22
SAR 550 - TRm 1.5	1.5	2	550	260	25

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полиэтиленовый бак на 550 литров с двумя крышками
- **Два однофазных электронасоса**
- Силовой кабель: поставляется со стандартными 10 м кабель с вилкой Шуко
- Пульт управления
- Три поплавки с функциями:
  1) чередованием включения одного из двух насосов
  2) Максимальный уровень включения второго насоса
  3) минимальный уровень отключения насосов
- Накопление станций с два впускных труб **Ø 110 мм**, выход 1 ½ ″ или 2″ газ и вентиляционное отверстие **Ø 50 мм**
- Муфта поддержки и направляющие трубы для опускания насоса (только для **VX-ST** и **BC-ST**)

ПО ЗАКАЗУ

Аварийный комплект:
- Поплавковый выключатель, сирена с автономным питанием, пульт управления

300 мм удлинительный комплект

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажбаа ка **“SAR”** на большую глубину

300 мм удлинительный комплект для VX-ST и BC-ST версии

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажа бака **“SAR”** на большую глубину
- Направляющие трубы для монтажа на большую глубину

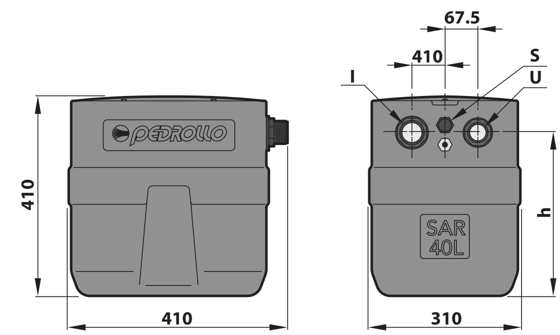
ВНИМАНИЕ: ЕМКОСТЬ снабжена двумя крышками

SAR

РАЗМЕРЫ И ВЕС

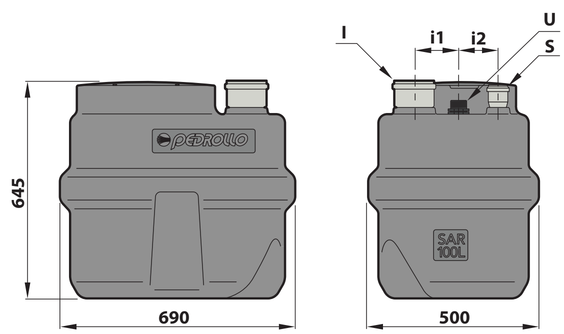
ТИП	ПАТРУБКИ			h	кг
	I	U(1)	S		
SAR 40 - TOP 1	1½"	1¼"	½"	305	14.0
SAR 40 - TOP 2					14.7
SAR 40 - TOP 3				335	16.1
SAR 40 - RXm 1				305	14.2
SAR 40 - RXm 2					15.3
SAR 40 - RXm 3				335	16.9
SAR 40 - TOP 2-VORTEX					14.6
SAR 40 - TEX 2					15.8
SAR 40 - TEX 3					16.5
SAR 40 - RXm 2/20					15.6

(1) Наружное резьбовое соединение



ТИП	ПАТРУБКИ			i1	i2	кг
	I	U(1)	S			
SAR 100 - TOP 2	DN 110	1¼"	DN 50	145	100	28.7
SAR 100 - TOP 3						30.1
SAR 100 - TOP 4		1½"				33.7
SAR 100 - TOP MULTI 1		1¼"				30.3
SAR 100 - TOP MULTI 2						32.9
SAR 100 - TOP MULTI 3						32.9
SAR 100 - RXm 2						29.3
SAR 100 - RXm 3						29.6
SAR 100 - Dm 10		1½"				36.6
SAR 100 - Dm 20						36.6
SAR 100 - Dm 30						38.6
SAR 100 - TOP 2-VORTEX		1¼"				28.7
SAR 100 - TOP 3-VORTEX						30.1
SAR 100 - RXm 2/20						29.6
SAR 100 - RXm 3/20						29.8
SAR 100 - ZXm 2/30		1½"				29.6
SAR 100 - ZXm 2/40						30.4
SAR 100 - VXm 8/35						36.4
SAR 100 - VXm 10/35						37.2
SAR 100 - VXm 8/50		2"				36.9
SAR 100 - VXm 10/50						37.7
SAR 100 - BCm 10/50						38.4
SAR 100 - TRm 0.75		1¼"				46.0
SAR 100 - TRm 1.1						47.6

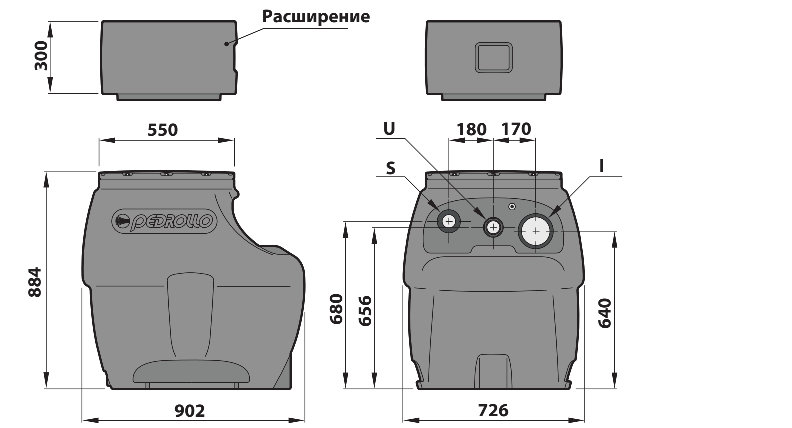
(1) Наружное резьбовое соединение



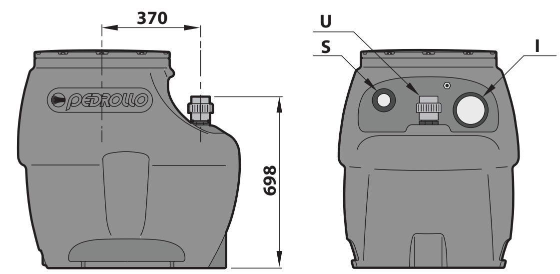
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБКИ			кг
	I	U(1)	S	
SAR 250 - TOP 3	DN 110	1¼"	DN 50	42.6
SAR 250 - TOP 4		1½"		46.2
SAR 250 - TOP 5				46.2
SAR 250 - RXm 3		1¼"		47.0
SAR 250 - RXm 4		1½"		50.0
SAR 250 - RXm 5				51.0
SAR 250 - Dm 10				51.2
SAR 250 - Dm 20				53.5
SAR 250 - Dm 30				51.2
SAR 250 - TOP 2-VORTEX		1¼"		44.0
SAR 250 - TOP 3-VORTEX				46.0
SAR 250 - RXm 3/20				45.0
SAR 250 - RXm 4/40		1½"		53.0
SAR 250 - RXm 5/40				53.0
SAR 250 - VXm10/35-ST		2"		60.0
SAR 250 - VXm10/50-ST				60.0
SAR 250 - BCm10/50-ST				60.5
SAR 250 - VXm 10/35		1½"		53.0
SAR 250 - VXm 15/35				54.0
SAR 250 - VXm 10/50		2"		53.0
SAR 250 - VXm 15/50				53.0
SAR 250 - BCm 10/50				53.5
SAR 250 - BCm 15/50			DN 75	55.0
SAR 250 - TRm 0.75		1¼"	DN 50	62.0
SAR 250 - TRm 1.1				64.0
SAR 250 - TRm 1.5		1½"		79.0

(M1) тройник с внутренней резьбой (гнездо для **VX-ST** и **BC-ST**)

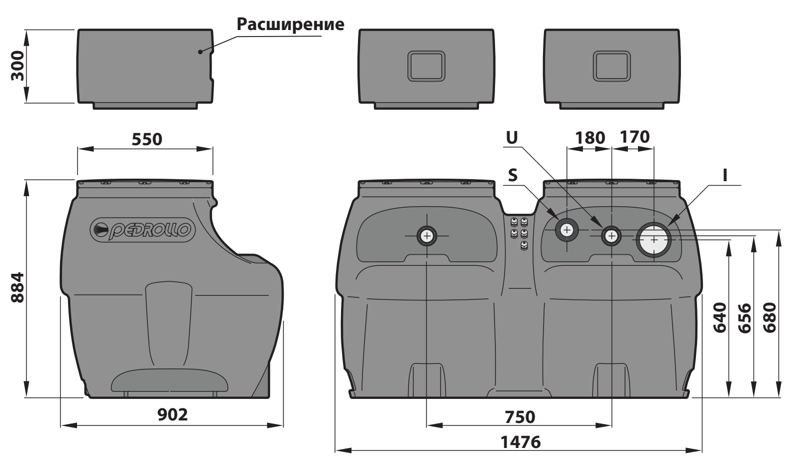


Только для версий VX-ST, BC-ST

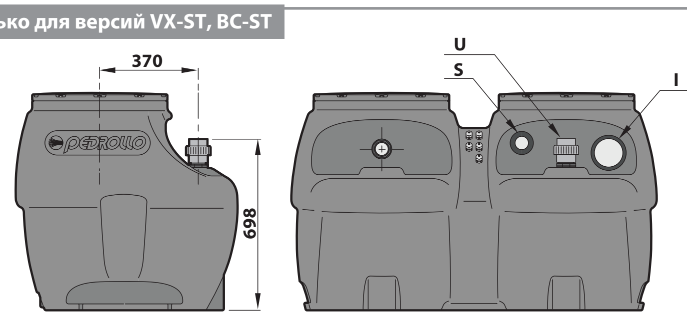


ТИП	ПАТРУБКИ			кг
	I	U(1)	S	
SAR 550 - TOP 4	DN 110	1½"	DN 50	96.0
SAR 550 - TOP 5				95.2
SAR 550 - RXm 4				103.0
SAR 550 - RXm 5				105.0
SAR 550 - Dm 10				101.2
SAR 550 - Dm 20				101.2
SAR 550 - Dm 30				105.7
SAR 550 - RXm 4/40				105.0
SAR 550 - RXm 5/40				106.0
SAR 550 - VXm 10/35-ST		2"	DN 75	120.0
SAR 550 - VXm 10/50-ST				121.0
SAR 550 - BCm10/50-ST				122.0
SAR 550 - VXm 10/35		1½"		105.0
SAR 550 - VXm 15/35				106.0
SAR 550 - VXm 10/50		2"		105.1
SAR 550 - VXm 15/50				108.0
SAR 550 - VX 15/50				107.0
SAR 550 - BCm 10/50				109.0
SAR 550 - BCm 15/50				108.0
SAR 550 - BC 15/50				106.0
SAR 550 - TRm 0.75		1¼"	DN 50	135.0
SAR 550 - TRm 1.1				137.5
SAR 550 - TR 1.1				137.0
SAR 550 - TRm 1.5		1½"		182.0

(**M1**) тройник с внутренней резьбой (гнездо для **VX-ST** и **BC-ST**)



Только для версий VX-ST, BC-ST



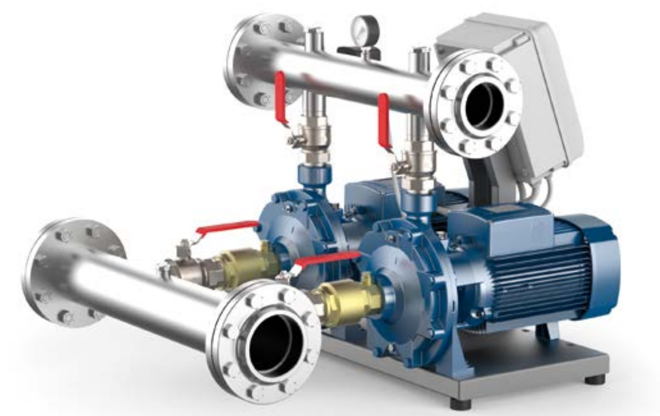
COMBIPRESS “CB2”

Станции повышения давления

- В быту
- В сельском хозяйстве
- В коммунальном секторе
- В промышленности

CB2 - MK

CB2 - 2CP



CB2 - 2CP

ПРИНЦИП РАБОТЫ

COMBIPRESS представляет собой комплектную станцию, готовую к установке, состоящую из 2-х готовых для монтажа насосов. При потребности в увеличении напора воды один или оба насоса подряд запускаются автоматически.
Такая работа насосов, необходимая для удовлетворения нужд потребителей в воде, приводит к заметному снижению потребления электроэнергии.
Электронная схема в блоке управления контролирует попеременную работу насосов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Чистая вода и химически неагрессивные жидкости.
- **Водоснабжение:** повышение давления на промышленных предприятиях, в квартирах, гостиницах, на водоочистных сооружениях, в кемпингах, школах, больницах, казармах и т.д.
- **Орошение:** игровые поля (футбол, гольф, и т.д.), земли сельскохозяйственного назначения, системы искусственного снега.

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1	**EN 60034-1**
IEC 60335-1	**IEC 60034-1**
CEI 61-150	**CEI 2-3**

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- **ЭЛЕКТРОНАСОСЫ** комплектуются впускными и выпускными коллекторами, шаровыми кранами и обратными клапанами.
- **СТАНИНА** изготовлена из металлического профиля.

  КОМПОНЕНТЫ системы управления и контроля установлены на выпускном коллекторе и состоят из манометра и двух реле давления, которые могут быть установлены пользователем (заводская настройка регулируется на основе среднестатистического использования набора).
- **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ** с устройством блокировки дверцы, низковольтной управления реле давления, электронной системой чередования насосов, тепловой защитой, системой предупреждения частых пусков

CB2m: однофазный, 230 В - 50 Гц.
CB2: трехфазный, 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л,с,	▲	Q* м³/ч	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
						л/мин	**0**	**20**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**240**	**280**	**320**	**360**
CB2 - MK 3/3	●	●	2 x 0,75	2 x 1			52	50	49	45	38	28					
CB2 - MK 3/4	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5	**IE3**		69,5	67	65,5	60	50,5	38					
CB2 - MK 3/5	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5			87	83	82	75	63,5	47					
CB2 - MK 3/6	●	●	2 x 1,5	2 x 2			104	100	98	90	76	56					
CB2 - MK 5/4	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5			56	–	55	52,5	48	41,5	32	20			
CB2 - MK 5/5	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5			70	–	69	66	60	51,5	40	25			
CB2 - MK 5/6	●	●	2 x 1,5	2 x 2	**IE3**	**H** метры	84	–	83	79	72	62	48	30			
CB2 - MK 5/7		●	2 x 1,8	2 x 2,5			98	–	96	92,5	84	72,5	56	34			
CB2 - MK 5/8		●	2 x 2,2	2 x 3			112	–	110	105,5	96	82,5	64	40			
CB2 - MK 8/4	●	●	2 x 1,5	2 x 2			56	–	–	54	52	50	46	39	31,5	24	15
CB2 - MK 8/5		●	2 x 1,8	2 x 2,5	**IE3**		70	–	–	67,5	66	63	58	50	40	30	18
CB2 - MK 8/6		●	2 x 2,2	2 x 3			86	–	–	82	78	74	68	58	46,5	35	20

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л,с,	▲	Q* м³/ч	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6
						л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**
CB2 - 4CP 100	●		2 x 0,75	2 x 1	**IE3**	**H** метры	50	50	49	47	45	42	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л,с,	▲	Q* м³/ч	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
						л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**
CB2 - 3CRm80	●		2 x 0,45	2 x 0,60	IE2		40	38	37	34,5	31	27	22,5	17	11	5					
CB2 - 4CRm80	●		2 x 0,55	2 x 0,75			52	50	49	44,5	40	34	28,5	22,5	16	10					
CB2 - 5CRm80	●		2 x 0,75	2 x 1		**H** метры	67	66	64	59	53	45,5	37,5	29,5	20,5	12					
CB2 - 4CRm100	●		2 x 0,75	2 x 1	**IE3**		50	50	49	47	45	42	39,5	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5
CB2 - 5CRm100	●		2 x 1,1	2 x 1,5			63	62	61,5	59,5	57	53,5	50,5	46,5	42,5	38	33	28	22	15	8

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	л,с,	▲	Q* м³/ч	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	13,2	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0
						л/мин	**0**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**220**	**240**	**280**	**320**	**360**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
CB2 - 2CP 25/130	●	●	2 x 0,75	2 x 1			42	39	34	28,5	22	15										
CB2 - 2CP 25/14B	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5			54	52	47,5	41	33	22										
CB2 - 2CP 25/16C	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5	**IE3**		47	46	44	40	35	30	27	24								
CB2 - 2CP 25/16B	●	●	2 x 1,5	2 x 2			58	56	54	51	47	43	40	37	30							
CB2 - 2CP 25/16A		●	2 x 2,2	2 x 3			68	67	64,5	62	58	54	51	48	41	32						
CB2 - 2CP 32/200C		●	2 x 3	2 x 4		**H** метры	70	–	66,5	65	63	60,5	59	58	55	52	49,5	46,5	36			
CB2 - 2CP 32/200B		●	2 x 4	2 x 5,5			85	–	81	79	77	75	74	72	69	66	62	58	49			
CB2 - 2CP 32/210B		●	2 x 5,5	2 x 7,5	**IE3**		94	–	94	93	91	89	87	86	83	79	75	70	56			
CB2 - 2CP 32/210A		●	2 x 7,5	2 x 10			112	–	111	110,5	110	108	107	106	102	99	94	89	74			
CB2 - 2CP 40/180C		●	2 x 4	2 x 5,5			64	–	–	–	–	62	61,3	60,5	59	57,5	56	54,5	49	43	35	
CB2 - 2CP 40/180B		●	2 x 5,5	2 x 7,5	**IE3**		76	–	–	–	–	73	72,5	72	71	70	69	67,5	64	59,5	54	46
CB2 - 2CP 40/180A		●	2 x 7,5	2 x 10			88	–	–	–	–	85	84,5	84	83	82	81	79,5	76	72	67	60

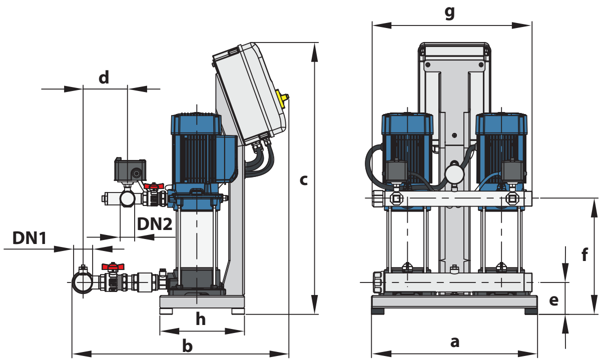
Q - Производительность **H** - Общий манометрический напор **HS** - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

*** Максимальная подача воды насосной станции с двумя насосами**

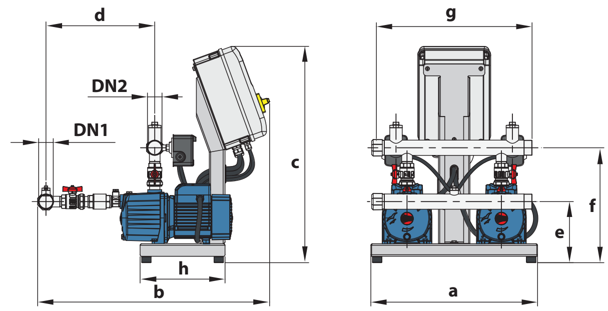
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

COMBIPRESS “CB2”

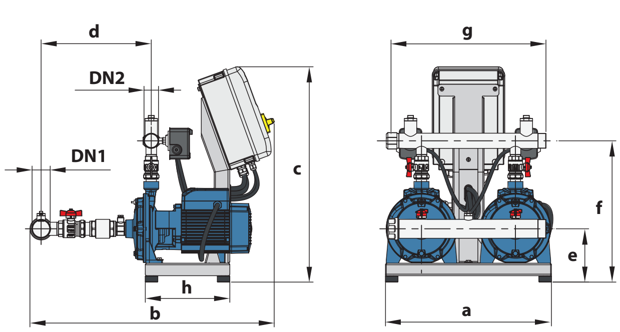
РАЗМЕРЫ И ВЕС



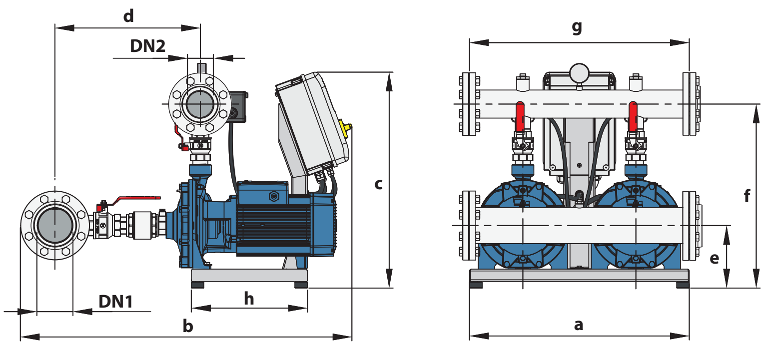
CB2 - MK



CB2 - 4CP



CB2 - 2CP 25/ • CB2 - 2CP 32/



CB2 - 2CP 40/

ТИП		ПАТРУБОК		РАЗМЕРЫ, мм								ВЕС, кг	
Однофазный	**Трехфазный**	**DN1**	**DN2**	a	b	c	d	e	f	g	h	1~	3~
CB2 - MKm 3/3-N	CB2 - MK 3/3-N								251			**58.0**	**59.0**
CB2 - MKm 3/4-N	CB2 - MK 3/4-N								275			**59.0**	**59.0**
CB2 - MKm 3/5-N	CB2 - MK 3/5-N								299			**60.0**	**60.0**
CB2 - MKm 3/6-N	CB2 - MK 3/6-N								323			**66.0**	**64.0**
CB2 - MKm 5/4-N	CB2 - MK 5/4-N	**2″**	**1½″**	530	692	868	142	102	275	500	270	**59.0**	**59.0**
CB2 - MKm 5/5-N	CB2 - MK 5/5-N								299			**59.0**	**60.0**
CB2 - MKm 5/6-N	CB2 - MK 5/6-N								323			**65.0**	**63.0**
–	CB2 - MK 5/7-N								347			**–**	**66.0**
–	CB2 - MK 5/8-N								371			**–**	**67.0**
CB2 - MKm 8/4-N	CB2 - MK 8/4-N								261			**67.0**	**65.0**
–	CB2 - MK 8/5-N	**2½″**	**1½″**	530	737	868	178	102	285	500	270	**–**	**68.0**
–	CB2 - MK 8/6-N								309			**–**	**68.0**
CB2 - 4CPm 100-C	–	**1½″**	**1½″**	530	737	688	346	194	366	500	270	**79.0**	**–**
CB2 - 2CPm 25/130N	CB2 - 2CP 25/130N	**1½″**	**1½″**	530	746	688	343	152	394	500	270	**52.5**	**51.0**
CB2 - 2CPm 25/ 14B	CB2 - 2CP 25/ 14B				771			153	417			**70.5**	**70.0**
CB2 - 2CPm 25/ 16C	CB2 - 2CP 25/ 16C	**2″**	**1½″**	530		688	352			500	270	**70.5**	**70.0**
CB2 - 2CPm 25/ 16B	CB2 - 2CP 25/ 16B				780			170	452			**79.5**	**79.0**
–	CB2 - 2CP 25/ 16A											**–**	**82.0**
–	CB2 - 2CP 32/200C				982		450	192	535			**–**	**112.0**
–	CB2 - 2CP 32/200B	**3″**	**2″**	700		688				700	370	**–**	**118.0**
–	CB2 - 2CP 32/210B				987		454	199	565			**–**	**149.0**
–	CB2 - 2CP 32/210A											**–**	**156.0**
–	CB2 - 2CP 40/180C	**4″**	**3″**									**–**	**168.0**
–	CB2 - 2CP 40/180B	**DN 100**	**DN 80**	700	1056	688	463	199	587	700	370	**–**	**178.0**
–	CB2 - 2CP 40/180A											**–**	**188.0**

EASY PRESS

the spring of life

Электронный регулятор давления

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Производительность max: **200 л/мин** (12 м^3/час)
- Рабочее давление: **10 Бар**
- Давление включения (пусковое давление: **1.5 Бар**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- Температура жидкости до **+65 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Разрушающее внутреннее давление **> 40 Бар**
- Степень защиты: **IP 65**
- Напряжение: **230 В** - Частота: **50/60 Гц**
- Ток максимальный: - **16 А** **EASY PRESS**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
- Ударопрочная и легкозаменяемая электронная карта для полной защиты от влажности, имеет защиту класса **IP-65**.
- Электронная карта внутри **EASY PRESS** прошла самые строгие испытания электромагнитной совместимости.

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Серия **EASY PRESS** включает в себя электронные устройства, предназначенные для запуска (когда клапан открыт) и остановки (когда клапан закрыт) однофазных насосов. Микропроцессор защищает насос от сухого хода и позволяет перезапустить его автоматически или вручную. Он также предотвращает слишком частые запуски насоса, в случае если в системе имеются небольшие утечки.

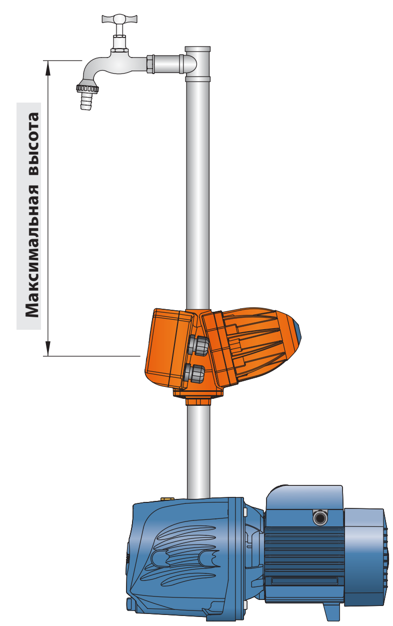
ПАТЕНТЫ – ТОРГОВЫЕ МАРКИ – МОДЕЛИ
- Зарегистрированная в **ЕС** модель № 868062
- Патент № IT 1388969, IT 1388970
- Зарегистрированная торговая марка **EASY PRESS** №0001334481

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)
- **EASY PRESS** с давлением при перезапуске 2,2 Бар
- с патрубками в 1" NPT
- с кабелем электропитания и вилкой Шуко
- с датчиком давления

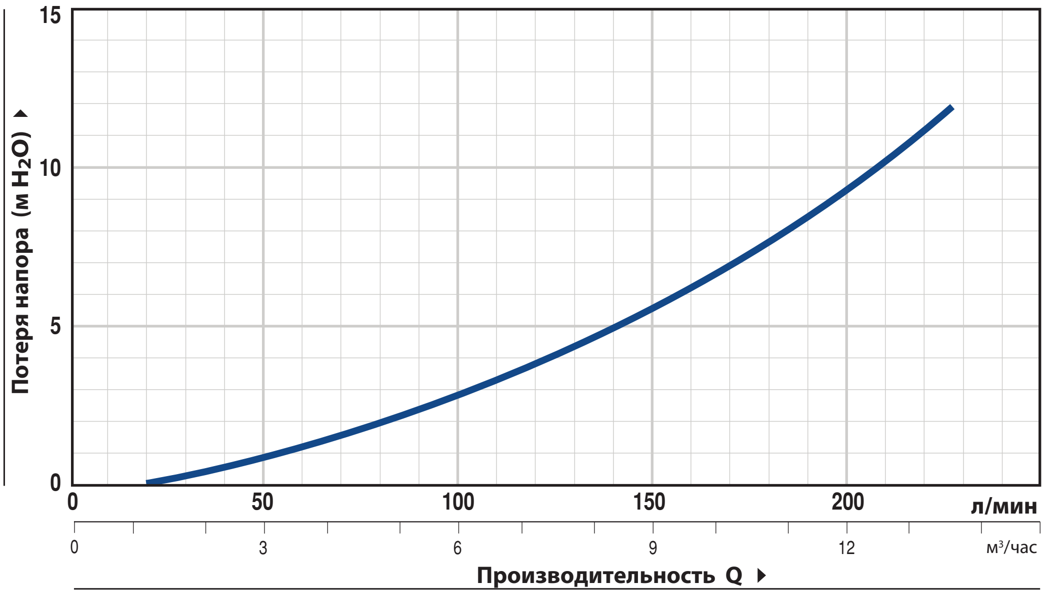
ПУСКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ
В линейке предлагаются три модели с разным начальным давлением, которые можно легко определить по цвету колпачка, расположенного на задней панели. Устройства **EASY PRESS** используются для насосных установок, от которых требуется разная высота подачи.

Максимальная высота

2.2 Бар	= **18 м**
1.5 Бар	= **11 м**
0.8 Бар	= **5 м**

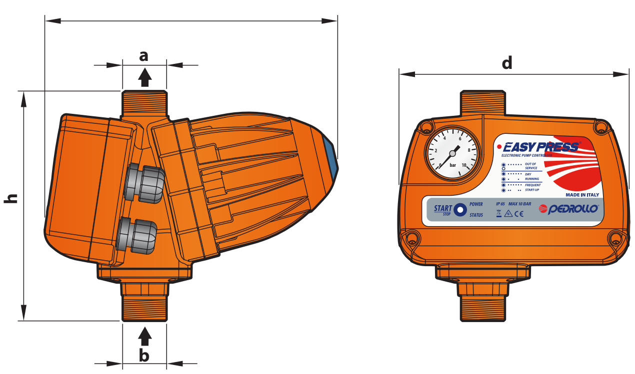


ПОТЕРЯ НАПОРА



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ТОК	СОЕДИНЕНИЕ	ПОДАЧА	ДАВЛЕНИЕ НАЧАЛЬНОЕ
	кВт	лс	В	Гц	Ампер	Дюйм	$м^3$/час	Бар
EASY PRESS	1.5	2	230	50/60	**16 A**	1” x 1”	12	1,5

РАЗМЕР И ВЕС



ТИП Однофазный	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	h	ВЕС кг
EASY PRESS	**1”**	**1”**	221	174	174	**1,63**

АКСЕССУАРЫ

•**GSR** "Американка" - быстроразъемное соединение (1” M)

GSR

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП Однофазный	КОЛ-ВО шт
EASY PRESS	**147**

EASY SMALL

ЭКОНОМИЧНЫЙ

Электронный регулятор давления

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность max: **200 л/мин** (12 $м^3$/час)
- Давление рабочее: **10 Бар**
- Давление при перезапуске: **1,5 Бар**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости, max: **+50 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Давление разрыва: **40 Бар**
- Степень защиты: **IP 65**
- Напряжение: **230 В** - Частота: **50/60 Гц**
- Максимальная сила тока: – **12 A** EASY SMALL-1
  – **16 A** EASY SMALL-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	НАПРЯЖ.	ЧАСТОТА	ТОК
EASY SMALL-1	0,75	1	230	50/60	**12 A**
EASY SMALL-2	1,5	2	230	50/60	**16 A**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- У даропрочная и легкозаменяемая электронная карта для полной защиты от влажности, имеет защиту класса **IP-65**.
- Электронная карта внутри **EASY SMALL** прошла самые строгие испытания электромагнитной совместимости (низкий уровень помех и высокая устойчивость к помехам)
  В качестве гарантии его надженого использования в любых условиях

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

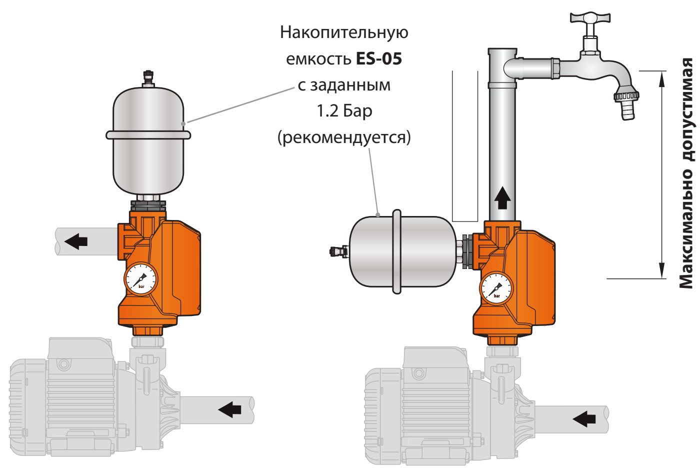
Серия включает в себя электронные устройства для защиты однофазных насосов мощностью до **2 л.с.** (бытовые). Микропроцессор запускает (когда клапан открыт) и останавливает при значении расхода меньше 2 л/мин работу насосов.

ПАТЕНТЫ – ТОРГОВЫЕ МАРКИ – МОДЕЛИ

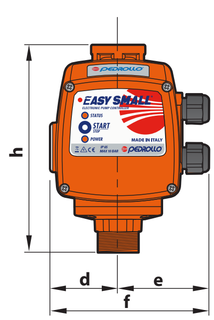
•Зарегистрированная в **ЕС** модель № 001774928
• **EASY SMALL®** зарегистрированная марка №0001511131

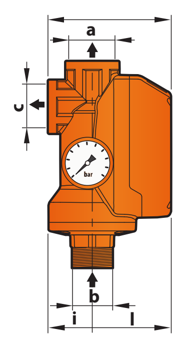
УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Во избежание частых перезапусков мы рекомендуем установить небольшую накопительную емкость (**ES-05**).



РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП	ПАТРУБКИ a	b	c	РАЗМЕРЫ мм d	e	f	g	h	i	l	ВЕС кг
EASY SMALL 1-2	**1"**	**1"**	**1"**	56	74	130	100	170	36	64	**0.7**

АКССЕСУАРЫ

- **ES-05** - **Бак объемом 0,5 литра из.**
  11.×˜ ˎɣˎs 11ˏ ˏ .*3 × &/µ'
- **GSR** "Американка" - быстроразъемное соединение (1" M)


ES-05 **GSR**

PRESFLO MULTI

Электронный регулятор давления

Бытовое использование

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

- Максимальный расход: **200 л/мин** (12 $м^3$/ч)
- Рабочее давление: **8 бар**
- **Заводская установка:**
  - давление перезапуска: **2 бара, регулируемое значение от 1 до 5 бар;**
  - максимальный ток: **13 А, регулируемый в пределах от 4 до 16 А**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до **+5 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Давление разрыва **24 бар**
- Защита: **IP 65**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКИ

PRESFLO MULTI отличается от традиционных реле расхода давления некоторыми инновационными функциями:

- **встроенный расширительный бачок воздуха;**
- **выбор давления перезапуска насоса и максимального тока.**

ДАВЛЕНИЕ И МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК

PRESFLO MULTI позволяет вам выбирать давление перезапуска насоса в диапазоне от 1 до 5 бар и максимальный ток в диапазоне от 4 до 16 А. Регулировка выполняется с помощью двух подстроечных резисторов, расположенных под крышкой платы. Одна модель удовлетворяет самые разные потребности в установке.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

PRESFLO MULTI имеет расширительный бак объемом 2 литра. Его большой накопительный объем и способность поглощать избыточное давление, типичное для расширительных баков, позволяют использовать его даже в установках, где другие реле давления могут оказаться неадекватными.
Для обеспечения оптимальной защиты и аккумуляции давление в резервуаре, предварительно установленное на 2 бара, может быть легко изменено в соответствии с выбранным рабочим давлением.

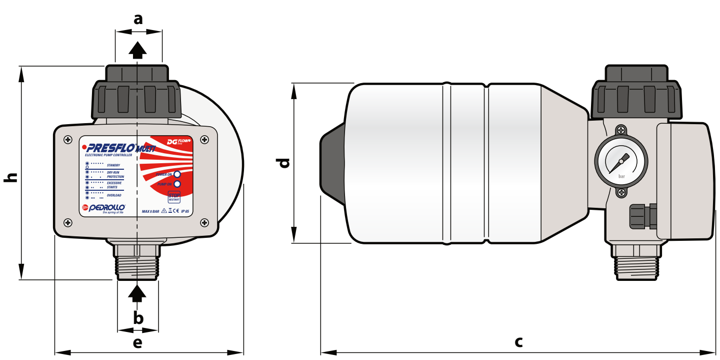
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	Вольт	Гц	Max. Ток
PRESFLO MULTI	1.5	2	230	50/60	**16 A**

СТРОИТЕЛЬСТВО И СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная плата с полимерным покрытием для абсолютной защиты от влажности, легко заменяемая, размещена в защитном корпусе **IP 65**
- Электронная плата внутри **PRESFLO MULTI** прошла самые строгие испытания на **ЭМС** на электромагнитную совместимость.
- **PRESFLO MULTI** в комплекте с манометром

ГАБАРИТЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	e	h	ВЕС кг
PRESFLO MULTI	**1"**	**1"**	299	127	149	168	**2.0**

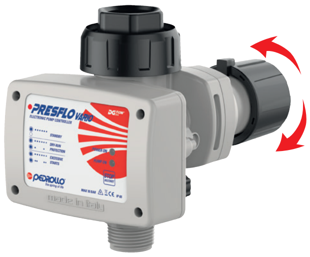
АКСЕССУАРЫ

- **GSR** Специальное трехсекционное соединение с уплотнительным кольцом (1" м)

GSR

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Регуляторы давления-расхода для управления и защиты однофазных насосов мощностью до 2 л.с. бытового назначения. Электронный регулятор давления-расхода запускает насос после снижения давления (при включении крана) и останавливает его, когда расход составляет менее 2 литров в минуту.



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Напряжение Вольт	Частота Гц	Max номин Ток	Соедин. (M) (F)
PRESFLO **PRESFLO VARIO**	1.5	2	230	50/60	16 A	**1”** x **1”**

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Max расход: **200 л/мин** (12 м^3/ч)
- Рабочее давление: **10 бар**
- Пусковое давление: **1.5 бар**

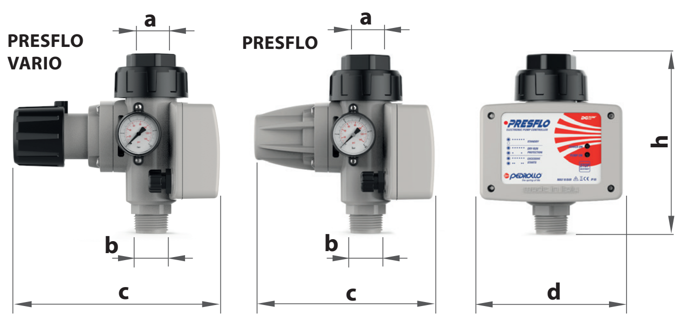
(давление перезапуска может быть установлено на уровне 0,8 бар или 2,2 бар по запросу)

- **Настройки по умолчанию PRESFLO VARIO:**
- Пусковое давление: **1,5 бар** регулируется в диапазоне от **0,8 до 2,4 бар**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура жидкости до **+50 °C - PRESFLO**
- Температура жидкости до **+55 °C - PRESFLO VARIO**
- Температура в помещении до **+40 °C**
- Давление разрыва **40 бар**
- Защита: **IP 65**

PRESFLO VARIO - Регулятор давления-расхода с регулируемым пусковым давлением



ТИП	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	h	кг
PRESFLO	**1"**	**1"**	167	130	168	**0.94**
PRESFLO VARIO	**1"**	**1"**	191			**1**

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	HP	Напряжение Вольт	Частота Гц	Max номин Ток	Соедин. (M) (F)
FLUX **PRESET**	1.5	2	230	50/60	16 A	**1”** x **1”**

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Max расход: **200 л/мин** (12 м^3/ч)
- Рабочее давление: **10 бар**
- **Настройки по умолчанию:**
  Рабочее давление: **2 бар**
  Стопорное давление: **3 бар**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

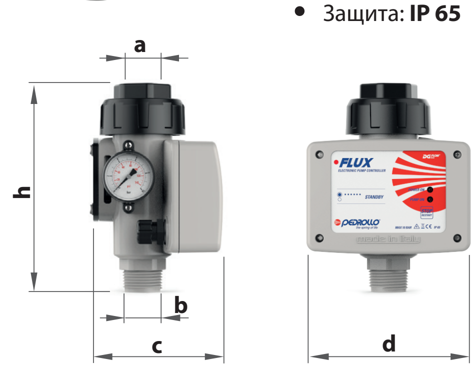
- Температура жидкости до **+55 °C**
- Температура в помещении до **+40 °C**
- Давление разрыва **24 бар - FLUX**
- Давление разрыва **40 бар - PRESET**
- Защита: **IP 65**

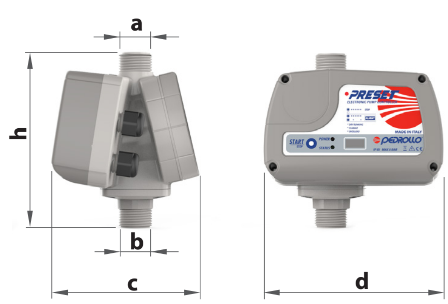
ОСОБЕННОСТИ

Электронный регулятор расхода **FLUX** для управления и защиты однофазных насосов мощностью до 2 л. с., устанавливаемых с отрицательной всасывающей головкой или с контролем по акведуку. **FLUX** запускает насос, когда кран включен, и останавливает его, когда скорость потока ниже 2 л/мин.

Электронный регулятор давления **PRESET** для управления и защиты однофазных насосов мощностью до 2 л. с.

- Рабочее / стопорное давление регулируется в диапазоне от **0,8 до 9 бар**
- Амперометрическая защита
- Защита от сухого хода
- Защита от частых пусков





ТИП	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	h	кг
FLUX	**1"**	**1"**	104.3	130	168	**0.8**

ТИП	ПАТРУБКИ a	b	РАЗМЕРЫ мм c	d	h	кг
PRESET	**1"**	**1"**	130	174	174	**1.58**

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

QEM/3 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 3" ДЮЙМОВЫХ ОДНОФАЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Однофазный		кВт	лс	ЕМКОСТЬ	А
QEM/3-050	530ECS305A1	0.37	**0.50**	12.5 µF	5
QEM/3-075	530ECS307A1	0.55	**0.75**	16 µF	6
QEM/3-100	530ECS310A1	0.75	**1**	20 µF	7
QEM/3-150	530ECS315A1	1.1	**1.5**	30 µF	10

- **Однофазный 230 В 50 Гц**

QEM ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 4" ДЮЙМОВЫХ ОДНОФАЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Однофазный		кВТ	лс	ЕМКОСТЬ	А
QEM 050	530ECN05A1	0.37	**0.50**	20 µF	5
QEM 075	530ECN07A1	0.55	**0.75**	25 µF	6
QEM 100	530ECN10A1	0.75	**1**	35 µF	7
QEM 150	530EC15A1	1.1	**1.5**	40 µF	11
QEM 200	530ECN20A1	1.5	**2**	60 µF	13
QEM 300	530EC30A1	2.2	**3**	75 µF	18

- **Однофазный 230 В 50 Гц**

QET ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 4" И 6" ДЮЙМОВЫХ ТРЕХФАЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Трехфазный		кВт	HP	А
QET 050	530TNF05A	0.37	**0.50**	1.7
QET 075	530TNF07A	0.55	**0.75**	2
QET 100	530TNF10A	0.75	**1**	2.5
QET 150	530TNF15A	1.1	**1.5**	3.9
QET 200	530TNF20A	1.5	**2**	4.8
QET 300	530TNF30A	2.2	**3**	7
QET 400	530TNF40A	3	**4**	9
QET 550	530TNF55A	4	**5.5**	11.5
QET 750	530TNF75A	5.5	**7.5**	15.5
QET 1000	530AD100A	7.5	**10**	21.5
QET 1250	530AD125A	**9.2**	**12.5**	**23.5**
QET 1500	530AD150A	**11**	**15**	**27.5**
QET 2000	530AD200A	**15**	**20**	**36**
QET 2500	530AD250A	18.5	**25**	45
QET 3000	530AD300A	22	**30**	54
QET 4000	530AD400A	30	**40**	68
QET 5000	530AD500A	37	**50**	85

- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Оборудован переключателем ручного и автоматического режима работы (с поплавком, реле давления и т.п.)
- **Трехфазный 400 В 50 Гц**

QSM ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 4" ДЮЙМОВЫХ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ

Датчики уровня

ТИП Однофазный	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2) кВт	 лс	КОНДЕНСАТОР ЕМКОСТЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
QSM 050	530MFLCN05A1	0.37	**0.50**	20 µF	5
QSM 075	530MFLCN07A1	0.55	**0.75**	25 µF	6
QSM 100	530MFLCN10A1	0.75	**1**	35 µF	7
QSM 150	530MFLC15A1	1.1	**1.5**	40 µF	11
QSM 200	530MFLCN20A1	1.5	**2**	60 µF	13
QSM 300	530MFLC30A1	2.2	**3**	75 µF	18

- Пульт управления оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, пред-усматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.) и датчиков уровня, защищающих насос от работы по сухому ходу.
- **Однофазный 230 В 50 Гц**

QST ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 4" и 6" ДЮЙМОВЫХ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ

Датчики уровня

ТИП Трехфазный	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2) кВт	 лс	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
QST 050	530TFLC05A	0.37	**0.50**	1.7
QST 075	530TFLC07A	0.55	**0.75**	2
QST 100	530TFLC10A	0.75	**1**	2.5
QST 150	530TFLC15A	1.1	**1.5**	3.9
QST 200	530TFLC20A	1.5	**2**	4.8
QST 300	530TFLC30A	2.2	**3**	7
QST 400	530TFLC40A	3	**4**	9
QST 550	530TFLC55A	4	**5.5**	11.5
QST 750	530TFLC75A	5.5	**7.5**	15.5
QST 1000	530ADL100A	7.5	**10**	21.5
QST 1250	530ADL125A	9.2	**12.5**	23.5
QST 1500	530ADL150A	11	**15**	27.5
QST 2000	530ADL200A	15	**20**	36
QST 2500	530ADL250A	18.5	**25**	45
QST 3000	530ADL300A	22	**30**	54
QST 4000	530ADL400A	30	**40**	68
QST 5000	530ADL500A	37	**50**	85

- Пульт управления оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, пред-усматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.) и датчиков уровня, защищающих насос от работы по сухому ходу.
- **Трехфазный 400 В 50 Гц**

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

QES ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ 3-Х ФАЗНЫМИ ФЕКАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Трехфазный		**кВт**	**лс**	**А**
QES 150	532QES150A	1.1	**1.5**	4.2
QES 200	532QES200A	1.5	**2**	5.2
QES 300	532QES300A	2.2	**3**	6.5
QES 400	532QES400A	3	**4**	8

Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, предусматривает возможность подключения поплавкового выключателя и тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов **VXC, VXC-F, MC, MC-F**.

- **Трехфазный 380 ÷ 415В 50 Гц**

ALARM KIT ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКАМИ SAR 250 и SAR 550

ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ
ALARM KIT	KSKIT-ALLARME	Однофазный **230В 50 Гц**

- Пульт управления содержит электронную плату, резервный аккумулятор для питания платы, красную сигнальную лампу и сигнальную сирену на 90 дБ на расстоянии 1 м. расстояние.
- Пульт управления предназначен для подключения поплавка (входит в комплект), который отключает сигнализацию при замыкании контакта

QE2 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКАМИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ COMBIPRESS "CB2"

ТИП		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)
QE 2-MONO		**Однофазный** 230 В 50 Гц	от 2 до18
QE 2-TRI/1	(QE 2- TRI/5,5)	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 12
QE 2-TRI/2	(QE 2- TRI/7,5)	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 16

- Пульт управления содержит электронную плату, которая позволяет регулировать порог, при котором защита срабатывает от токов перегрузки и коротких замыканий.
- Пульт управления предусматривает возможность подключения 2 реле давления (попеременно включается первый насос и второй насос), а также одного переключателя овса (для минимального уровня воды) для предотвращения работы всухую

EP ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСА

ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)
EP	530U00001	**Однофазный** 110-230В 50-60Гц	10 А

- Электронное устройство **EP** автоматически адаптируется к электрическим характеристикам электронасоса благодаря функции самообучения.
- **EP** защищает электронасос, автоматически останавливая его при возникновении следующих аномалий:
  – сухой ход;
  – перегрузка по току;
  – избыточное напряжение;
  – пониженное напряжение.

E1 Многофункциональный пульт управления для 1 насоса

ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (A)
E1 MONO	533QPED001M	Однофазный 230 В 50 Гц	до 18 А
E1 TRI/1	533QPED001T	Трехфазный 400 В 50 Гц	до 18 А
E1 TRI/2	533QPED011T	Трехфазный 400 В 50 Гц	до 25 А

- Многофункциональный пульт управления **E1** для защиты и управления одним электронасосом разработана для любого применения, будь то системы чистой воды или сточных вод. Благодаря возможности выбора шести предустановленных режимов работы, они позволяют управлять любой насосной системой просто и интуитивно понятно.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Многофункциональный LCD дисплей
- Дополнительный модуль Wi-Fi и Bluetooth
- Степень защиты IP 55

АНАЛОГОВЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ
- Реле давления
- Плавающие переключатели
- Выносные контакты
- Пуск/остановка плавающих выключателей
- Датчики уровня
- Датчики давления 4-20 мА
- сигналы 0-10 В

ЗАЩИТА
- Программируемая защита от сухого хода через cos φ, ток, поплавок или датчик уровня.
- Защита от обрыва фазы или обратного хода.
- Контроль минимального и максимального тока.
- Контроль минимального и максимального напряжения питания.
- Управление сигнализацией неисправности двигателя.
- Управление аварийными сигналами минимального и максимального уровня

E2 Многофункциональный пульт управления для 2 насосов

ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (A)
E2 MONO	533QPED002M	Однофазный 230 В 50 Гц	до 18 А
E2 TRI	533QPED002T	Трехфазный 400 В 50 Гц	до 16 А

- Многофункциональная электронная панель управления **E2** для защиты и управления двумя электронасосами разработана для любого применения, будь то системы чистой воды или сточных вод. Благодаря возможности выбора шести предустановленных режимов работы, они позволяют управлять любой насосной системой просто и интуитивно понятно.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Программируемое управление чередованием насосов
- Многофункциональный LCD дисплей
- Дополнительный модуль Wi-Fi и Bluetooth
- Степень защиты IP 55

АНАЛОГОВЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ
- Реле давления
- Плавающие переключатели
- Выносные контакты
- Пуск/остановка плавающих выключателей
- Датчики уровня
- Датчики давления 4-20 мА
- сигналы 0-10 В

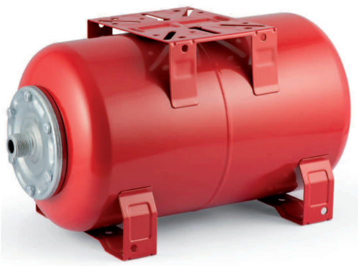
ЗАЩИТА
- Управление вспомогательным насосом в случае неисправности насоса.
- Программируемая защита от сухого хода через cos φ, ток, поплавок или датчик уровня.
- Защита от обрыва фазы или обратного хода.
- Контроль минимального и максимального тока.
- Контроль минимального и максимального напряжения питания.
- Управление сигнализацией неисправности двигателя.
- Управление аварийными сигналами минимального и максимального уровня

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ
- Электронный пульт управления для 2-х трехфазных насосов с номинальным током от 16 до 25 А

АКСЕССУАРЫ

CL - ГИДРОАККУМУЛЯТОР

(Горизонтальное исполнение)



ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ЕМКОСТЬ
24 CL	**1″**	24 литра
60 CL	**1″**	60 литров
100 CL	**1″**	100 литров
200 CL	**1½″**	200 литров
300 CL	**1½″**	300 литров

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Сменная мембрана из бутилкаучука

VT - ГИДРОАККУМУЛЯТОР

(Вертикальное исполнение)

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ЕМКОСТЬ
60 VT	**1″**	60 литров
100 VT	**1″**	100 литров
200 VT	**1½″**	200 литров
300 VT	**1½″**	300 литров
500 VT	**1½″**	500 литров

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Сменная мембрана из бутилкаучука

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	СТАНДАРТНАЯ КАЛИБРОВКА (*)
PSG-1	**¼" мама**	1.4 ÷ 2.8 бар
PSG-1M	**¼" папа**	1.4 ÷ 2.8 бар
FSG 2	**¼" мама**	1.4 ÷ 2.8 бар
FSG 9	**¼" мама**	1.4 ÷ 2.8 бар
FYG 22	**¼" мама**	5.4 ÷ 7.0 бар
FYG 32	**¼" мама**	8 ÷ 10.5 бар
PT/5 SK (трехфазный)	**¼" мама**	1.4 ÷ 2.8 бар

(*) Регулируемое

АКСЕССУАРЫ

MC

MR

MC, MR - *МАНОМЕТРЫ*

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР	ШКАЛА
MC 6	**¼″** - центральное	**50** мм	0 ÷ 6 бар
MR 6	**¼″** - радиальное	**63** мм	0 ÷ 6 бар
MR 10	**¼″** - радиальное	**63** мм	0 ÷ 10 бар

MCG,MRG - *МАНОМЕТРЫ В ГЛИЦЕРИНОВОЙ ВАННЕ*

MCG

MRG

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР	ШКАЛА
MCG 6	**¼″** - центральное	**50** мм	0 ÷ 6 бар
MRG 6	**¼″** - радиальное	**63** мм	0 ÷ 6 бар
MRG 10	**¼″** - радиальное	**63** мм	0 ÷ 10 бар

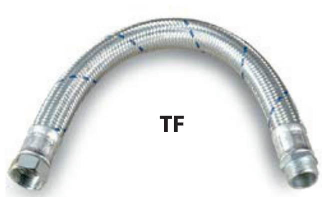
R 3

R 5

R - *МУФТЫ 3-х и 5-ти ХОДОВЫЕ*

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ
R 3 - 3 ходовой	**1″**
R 5 - 5 ходовой	**1″**

- **R :3** трех-ходовой штуцер из латуни с соединениями 1″ газ
- **R :5** пяти- ходовой штуцер из латуни с соединениями 1″ газ и ¼″ газ



TF

TF- *ГИБКИЕ ШЛАНГИ*

ТИП			ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЯ	ДЛИНА		
TF 5	**TF 6**	**TF 10**	**1″**	**1″ x 1″**	**500** мм	**600** мм	**1000** мм

- Гибкие шланги из каучука **EPDM** в металлопластике
- Максимальное рабочее давление 10 бар

TFG

TFG - *ГИБКИЕ ШЛАНГИ С КОЛЕНОМ*

ТИП		ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЯ	ДЛИНА	
TFG 5	**TFG 6**	**¾″**	**1″ x 1″**	**500** мм	**600** мм

- Гибкие шланги из каучука **EPDM** в металлопластике
- Максимальное рабочее давление 10 бар

АКСЕССУАРЫ

ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

ТИП			КАБЕЛЬ(*)	ДЛИНА (*)		
0315/3	0315/5	0315/10	H07 RN-F или PVC	**3** метры	**5** метры	**10** метры

- С кабелем **H07 RN-F**: Поплавки с простой функцией **(опорожнение),** с выключателем 10 А
- С кабелем **PVC:** Поплавки с двумя функциями **(опорожнение и наполнение),** с выключателем 10 А

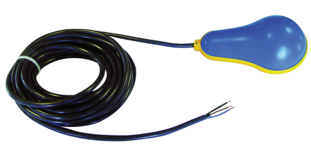
ТИП			КАБЕЛЬ(*)	ДЛИНА (*)		
T 80/3	T 80/5	T 80/10	H07 RN-F или PVC	**3** метры	**5** метры	**10** метры

- С кабелем **H07 RN-F**: Поплавки с простой функцией **(опорожнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А
- С кабелем **PVC:** Поплавки с двумя функциями **(опорожнение и наполнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10А

ТИП		КАБЕЛЬ(*)	ДЛИНА (*)	
SMALL 3	SMALL 5	H07 RN-F или PVC	**3** метры	**5** метры

- С кабелем **H07 RN-F**: Поплавки с простой функцией **(опорожнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10А
- С кабелем **PVC:** Поплавки с двумя функциями **(опорожнение и наполнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10А

(*) В заказе, уточнить длину 3,5 или 10метров и тип кабеля (H07 RN-F или PVC)



ТИП	КАБЕЛЬ(*)	ДЛИНА(*)
MAC 5	PVC	**10** м

- Опрокидывающийся поплавок: с двумя функциями **(опорожнение и наполнение),** в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 20 А

Рекомендуется для канализационных станций (SAR)

RP - *ПРЯМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРЫ*

RP

ТИП	ШЛАНГ	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
RP 0.75	Ø 25 мм	**¾"**
RP 1	Ø 30 мм	**1"**
RP 1.25	Ø 35 мм	**1¼"**
RP 1.5	Ø 40 мм	**1½"**
RP 2	Ø 50 мм	**2"**

RPG - *СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРЫ С КОЛЕНОМ*

RPG

ТИП	ШЛАНГ	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
RPG 0.75	Ø 25 мм	**¾"**
RPG 1	Ø 30 мм	**1"**
RPG 1.25	Ø 35 мм	**1¼"**
RPG 1.5	Ø 40 мм	**1½"**
RPG 2	Ø 50 мм	**2"**

- Соединительные штуцеры из полиамида

АКСЕССУАРЫ

VR-FT - *ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ*

ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR-FT 1.25 - РЕЗЬБОВАЯ	1¼″
VR-FT 1.5 - РЕЗЬБОВАЯ	1½″
VR-FT 2 - РЕЗЬБОВАЯ	2″

- Обратные клапаны для погружных насосов (сточные воды)
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Минимальное рабочее давление 0.3 бар
- Рабочая температура -10°C ÷ +80°C

VR-FF - *ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ*

ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR-FF/DN 65 - ФЛАНЦЕВАЯ	Ø 65 мм
VR-FF/DN 80 - ФЛАНЦЕВАЯ	Ø 80 мм

- Обратные клапаны для погружных насосов (сточные воды)
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Минимальное рабочее давление 0.3 бар
- Рабочая температура -10°C ÷ +80°C

VF - *ДОННЫЕ КЛАПАНЫ (С СЕТОЧКОЙ)*

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ
VF 0.5	½″
VF 0.75	¾″
VF 1	1″
VF 1.25	1¼″
VF 1.5	1½″
VF 2	2″

- Донные клапаны из латуни со всасывающим фильтром из нержавеющей стали

VR - *ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ (МАГИСТРАЛЬНЫЕ)*

ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR 0.5	½″
VR 0.75	¾″
VR 1	1″
VR 1.25	1¼″
VR 1.5	1½″
VR 2	2″

- Донные клапаны из латуни

АКСЕССУАРЫ

GARDEN KIT - *ВСАСЫВАЮЩИЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ*

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДЛИНА
GARDEN KIT	1″	7 метры

- Гибкий шланг, снабжен донным клапаном

Рекомендуется для электронасосов для садоводства типа “BETTY”

MT 1 - *МЕХАНИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК*

ТИП	МАКС. ПОДАЧА	МАКС. ДАВЛЕНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ
MT 1	120 л/мин	3.5 бар	1″ x 1″

- Механический счетчик для частного использования, подходит для дизель/нефть

Рекомендуется в сочетании с электронасосами типа “CK”

NZ - *ЗАПРАВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ГИБКИМ ШЛАНГОМ*

ТИП	КОЛЕНЧАТОЕ СОЕДИНЕНИЕ
NZ 1	¾″
NZ 2	1″

- Заправочный пистолет из алюминия, в комплекте с армированным стальной спиралью гибким шлангом, длиной 4 метра с резьбовым соединением

Рекомендуется в сочетании с электронасосами типа “CK”

(рекоменд)

RPS - *МУФТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ЗАЛИВНЫЕ*

ТИП	ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР МУФТЫ
RPS 2	4	**1-10 мм²**	**Ø 44 мм**
RPS 3	4	**10-25 мм²**	**Ø 57 мм**

(экономичный)

GPS - *МУФТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ*

ТИП	ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ
GPS 1	4	**1-2,5 мм²**
GPS 2	4	**4-6 мм²**
GPS 3	4	**6-35 мм²**

КАБЕЛИ С ВИЛКОЙ

ТИП	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ	ДЛИНА	ВИЛКА
H05 VV-F (PVC)	**3 x 0.75** мм²	150 см	SCHUKO
H07 RN-F (НЕОПРЕН. КАУЧУК)	**3 x 1** мм²	150 см	SCHUKO

РАССЧЕТ КАБЕЛЯ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

ОДНОФАЗНЫЙ 230 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм²						
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах						
0,25	0,33	70	105	170				
0,37	0,50	60	90	140				
0,55	0,75	45	70	110	180			
0,75	1	35	50	85	140	210		
1,1	1,5	25	35	60	95	145	240	
1,5	2		30	45	75	115	190	305
2,2	3			30	50	75	125	200

ТРЕХФАЗНЫЙ 230 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм²										
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50	4 x 70
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах										
0,37	0,50	100	152	255								
0,55	0,75	83	126	210	338							
0,75	1	65	99	165	265	405						
1,1	1,5	48	72	120	192	292	485					
1,5	2		53	88	142	215	360					
2,2	3			60	97	147	245	392				
3	4			47	73	110	183	295	510			
4	5,5				55	83	138	220	380			
5,5	7,5					60	100	160	275	385		
7,5	10					45	73	114	195	275	395	
9,2	12,5						64	100	157	220	315	
11	15						54	87	135	190	270	378
13	17,5							75	117	164	236	330
15	20							65	102	144	205	287
18,5	25								82	114	162	225
22	30								69	95	137	190
30	40									70	102	142

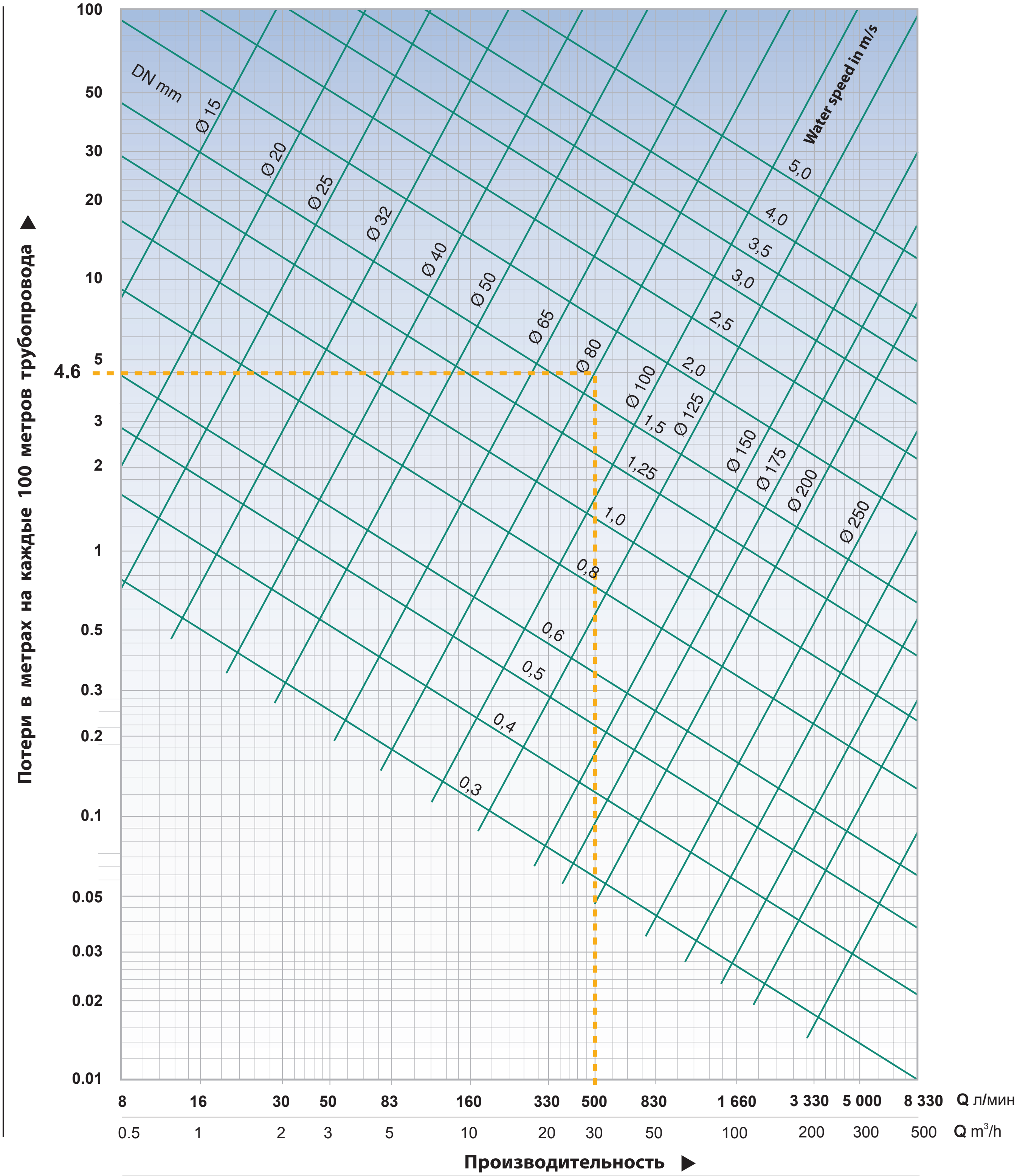
ТРЕХФАЗНЫЙ 400 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм²										
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50	4 x 70
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах										
0,37	0,50	300										
0,55	0,75	250	380									
0,75	1	195	295									
1,1	1,5	145	215	360								
1,5	2	105	160	265	425							
2,2	3	70	110	180	290	440						
3	4	55	85	140	220	330						
4	5,5	40	60	105	165	250	415					
5,5	7,5		45	75	120	180	300	480				
7,5	10		35	55	95	135	220	340	585			
9,2	12,5			47	75	115	190	300	470			
11	15			40	65	95	160	260	405			
13	17,5				60	85	140	225	350	490		
15	20				50	75	125	195	305	430		
18,5	25					58	100	155	245	340	485	
22	30					49	85	130	205	285	410	570
30	40					36	63	96	152	210	305	425

Падение напряжения 3% - Максимальная температура окружающей среды + 30°C

ДИАГРАММА ПОТЕРЬ НАПОРА

Для прямых труб с внутренним диаметром **15-250 мм** и скорости потока от **8** до **8330 л/мин**



Данные в таблице приведены для холодной воды и жидкостей с равноценной кинематической вязкостью, для новых чугунных труб. Потери напора **hv**, полученные по таблице, должны умножаться на: **0.8** для новых стальных прокатных труб. **1.25** для старых железных труб с налетом ржавчины. **1.7** для старых труб, для которых нужно учитывать уменьшение сечения из-за образования накипи.

ПРИМЕР: Расход **Q = 500 л/мин**, новая стальная труба диаметром 80 мм, длина трубы 50 м.
По горизонтальной оси определяем расход и идем по вертикали до пересечения с прямой DN 80 мм.
Потери напора определяем по вертикальной оси.
hv =4,6 м на каждые 100 м трубы.
hv1 =4,6 x 0.8 = 3,68 м/100 (стальная труба).
С учетом реальной длины трубопровода:
hv2 =3,68 x 50:100 = 1,84 м (для 50 м трубы).
Скорость потока определяется по точке пересечения, которая находится между наклонными прямыми со значением 1,5 и 2 м/сек. То есть, в нашем случае: **С = около 1,7 м/сек.**

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

ДЛИНА

миллиметр mm	сантиметр cm	метр m	дюйм in	фут ft	ярд yd
1	0.1	0.001	0.0394	0.0033	0.0011
10	1	0.01	0.3937	0.0328	0.0109
1000	100	1	39.3701	3.2808	1.0936
25.4	2.54	0.0254	1	0.0833	0.0278
304.8	30.48	0.3048	12	1	0.3333
914.4	91.44	0.9144	36	3	1

1 километр = 1000 метров = 0.62137 мили - 1 миля = 1609.34 метров = 1.60934 километра

ОБЪЕМ

кубометр m^3	литрмилл l	илитр ml	англ. галлон Imp. gal	галлон США US gal	куб. фут ft^3
1	1000	1×10^6	220	264.2	35.3147
0.001	1	1000	0.22	0.2642	0.0353
1×10^{-6}	0.001	1	2.2×10^{-4}	2.642×10^{-4}	3.53×10^{-5}
0.00455	4.546	4546	1	1.201	0.1605
0.00378	3.785	3785	0.8327	1	0.1337
0.0283	28.317	28.317	6.2288	7.4805	1

МАССА

килограмм kg	фунт lb	хандредвейт cwt	тонна t	длинная тонна tn	короткая тонна sh. tn
1	2.205	0.0197	0.001	9.84×10^{-4}	0.0011
0.454	1	0.0089	4.54×10^{-4}	4.46×10^{-4}	5.0×10^{-4}
50.802	112	1	0.0508	0.05	0.056
1000	2204.6	19.684	1	0.9842	1.1023
1016	2240	20	1.0161	1	1.102
907.2	2000	17.857	0.9072	0.8929	1

ОБЪЕМНАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА

литры в секунду l/s	литры в минуту l/min	кубометры в час m^3/h	куб. футы в час ft^3/h	куб. футы в минуту ft^3/min	англ. галлон в минуту Imp. gal/min	галлон США минутув US gal/min	баррель США сутки (нефтяной) US barrel/g
1	60	3.6	127.133	2.1189	13.2	15.85	543.439
0.017	1	0.06	2.1189	0.0353	0.22	0.264	9.057
0.278	16.667	1	35.3147	0.5886	3.666	4.403	150.955
0.008	0.472	0.0283	1	0.0167	0.104	0.125	4.275
0.472	28.317	1.6990	60	1	6.229	7.480	256.475
0.076	4.546	0.2728	9.6326	0.1605	1	1.201	41.175
0.063	3.785	0.2271	8.0209	0.1337	0.833	1	34.286
0.002	0.110	0.0066	0.2339	0.0039	0.024	0.029	1

ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

Ньютон на метр квадратный N/m^2 (Pa)	килоПаскаль kPa	бар bar	килограмм-сила на сантиметр квадратный kgf/cm^2	фунт-сила на дюйм квадратный psi	фут вод. ст. ft H_20	метр вод. ст. m H_20	миллиметр рт. ст. mm Hg	дюйм рт. ст. In Hg
1	0.001	1×10^5	1.02×10^5	1.45×10^{-4}	3.35×10^{-4}	1.02×10^{-4}	0.0075	2.95×10^{-4}
1000	1	0.01	1.02×10^5	0.145	0.335	0.102	7.5	0.295
100000	100	1	1.02	14.5	33.52	10.2	750.1	29.53
98067	98.07	0.981	1	14.22	32.81	10	735.6	28.96
6895	6.895	0.069	0.0703	1	2.31	0.703	51.72	2.036
2984	2.984	0.03	0.0305	0.433	1	0.305	22.42	0.882
9789	9.789	0.098	0.1	1.42	3.28	1	73.42	2.891
133.3	0.133	0.0013	0.0014	0.019	0.045	0.014	1	0.039
3386	3.386	0.0338	0.0345	0.491	1.133	0.345	25.4	1

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СКВАЖИННЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Насосы ЭЦП, БЦП (Россия)

ТИП	Сила тока	Производи-тельность	Напор	Мощность
	А	м^3/час	метр	кВт
БЦП 0,4- 18	3,0	1,4	18	0,70
БЦП 0,4- 40	4,5	1,4	40	0,95
БЦП 0,4- 63	6,5	1,4	63	0,15
БЦП 0,63- 12	3,0	2,3	12	0,07
БЦП 0,63- 18	3,5	2,3	18	0,75
БЦП 0,63- 25	4,0	2,3	25	0,85
БЦП 0,63- 40	6,0	2,3	40	1,28
ЭЦВ 4-2,5- 65	3,8	2,5	65	1,10
ЭЦВ 4-2,5- 65	4,2	2,5	80	1,10
ЭЦВ 4-2,5-100	6,5	2,5	100	1,50
ЭЦВ 4-2,5-120	8,0	2,5	120	2,20
ЭЦВ 4-6,5- 70	8,0	6,5	70	2,20
ЭЦВ 4-6,5- 85	11,0	6,5	85	3,00
ЭЦВ 4-6,5-115	12,0	6,5	115	4,00
ЭЦВ 4-6,5-130	14,5	6,5	130	5,50
ЭЦВ 4-6,5-150	16,0	6,5	150	5,50
ЭЦВ 4-10- 40	9,5	10,0	40	3,00
ЭЦВ 4-10- 55	95,0	10,0	55	3,00
ЭЦВ 4-10- 70	10,0	10,0	70	4,00
ЭЦВ 4-10-8 5	13,0	10,0	85	5,50
ЭЦВ 4-10- 95	15,0	10,0	95	5,50
ЭЦВ 4-10-110	16,0	10,0	110	5,50
ЭЦВ 5-6,5- 80	10,0	6,5	80	3,00
ЭЦВ 6- 4- 70	4,6	4,0	70	2,20
ЭЦВ 6- 4-130	8,0	4,0	130	4,00
ЭЦВ 6-6,5- 60	5,5	6,5	60	2,20
ЭЦВ 6-6,5- 90	5,5	6,5	90	3,00
ЭЦВ 6-10- 50	5,8	10,0	50	2,20

Насосы PEDROLLO (Италия)

ТИП	Мощность
	кВт
4BLOCKm 2/10	0,55
4BLOCKm 2/10	0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/13	0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/ 6	0,25/0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/ 6	0,25/0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/ 6	0,25/0,55
4BLOCKm 2/10 4SRm 1,5/13	0,55
4SR 2/13	0,75
4SR 2/20	1,1
4SR 2/20	1,1
4SR 2/27	1,5
4SR 6/13	1,5
4SR 6/17	2,2
4SR 6/23	3,0
4SR 6/31	4,0
4SR 6/31	4,0
4SR 10/10	2,2
4SR 10/15	3,0
4SR 10/15	3,0
4SR 10/26	5,5
4SR 10/26	5,5
4SR 10/35	7,5
4SR 6/17	2,2
4SR 4/14	1,1
4SR 4/26	2,2
4SR 6/13	1,5
4SR 6/13	1,5
4SR 8/ 9	1,5

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Насосы К (КМ) (Россия)

ТИП	Производит.	Напор	Мощность
	м³/час	метр	кВт
К 8/18а	9,4	14	1,5
К 8/18	8	18	2,2
К (КМ) 50-32-125	12,5	20	2,2
К (КМ) 50-32-125а	10	16	1,5
К 20/18	20	18	3,0
К 20/30	20	30	5,5
К 20/30а	19,8	25,8	3,0
К (КМ) 65-50-125	25	20	4,0
К (КМ) 65-50-160	25	32	5,5
К (КМ) 65-50-160а	25	32	4,0
К 45/30а	40	25	5,5
К 45/30	45	30	7,5
К 45/55а	40	41,5	15
К 45/55	45	55	15
К (КМ) 80-50-200	50	50	15
К (КМ) 80-50-200а	45	40	11
К (КМ) 80-65-160	50	32	75
К 90/20	90	20	75
К 90/35	90	35	15
К (КМ) 100-80-160	100	32	15
К (КМ) 100-80-160а	90	26	11
К (КМ) 100-65-200	100	50	30
К (КМ)100-65-200а	90	40	18,5
К (КМ)100-65-250а	90	67	37
К 160/20	160	20	15
К 160/30	160	30	30
К 160/30а	140	286	22
К 160/30б	140	22	18,5
К (КМ) 150-125-250	200	20	18,5
К 150-125-315	200	32	30
К 290/ 18	290	18	22

Насосы PEDROLLO (Италия)

ТИП	Производ.	Напор	Мощность
	м³/час	метр	кВт
HF 51B	9	14	0,6
HF 51A	8	18	0,75
HF 60	12	22	1,1
HF 51A	10	16	0,75
F 32/160B	21	20	2,2
HF 5AM	20	18	1,5
F 40/160B	20	30	3
CP 220B	21	31	3
CP 220C	20	26	2,2
F40/160C	19,6	25	2,2
HF 8B	25	20	3
CP 230C	25	25	3
F 32/200C	25	33	4
CP 230B	25	33	4
F 32/200C	25	33	4
CP 230B	25	33	4
F 40/160A	40	22	4
CP 230B	25	33	4
F 50/160B	48	27	5,5
F 40/200A	40	40	7,5
F 50/250B	45	54	15
F 50/250B	50	50	15
F 50/250D	44	40	9,2
F 50/200C	45	44	11
F 50/160A	54	32	7,5
F 65/125A	90	24	7,5
F 65/160B	90	33,5	11
F 65/160B	100	32	11
F 65/160C	90	30	9,2
F 65/200AR	100	52,5	22
F 65/200B	90	42	15
F 65/200AR	90	60	22
F 80/160D	165	20	11
F 80/160B	160	30	18,5
F 80/160C	120	28,5	15
F 80/160D	140	22	11
F 80/160C	200	20	15
F 80/160A	200	30	22
F100/160A	200	30	22
F100/160B	290	18	18,5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

- **Однофазный:** 230В - 50 Гц, встроенной тепловой защитой (аварийный выключатель электродвигателя)
- **Трехфазный до 4,0 кВт:** 230В / 400В– 50Гц
- **Трехфазный до 5,5 кВт:** 400В / 690В– 50Гц

FK - Электродвигатель насоса марки **Franklin Electric** (США) с пропиткой смолой, статор моноблочного типа.
PD - Электродвигатель насоса марки **Pedrollo** (Италия), перематываемые, в ванне из масла пищевого типа (**ESSO MARCOL 82**)
HYD - Скважинный насос (гидравлика, насос без двигателя)
m - Однофазный электродвигатель 220 Вольт
X - Электронсос с рабочим колесом их технополимера
INT - Электродвигатели с выключателем и кабелем питания с литой вилкой Шуко
NZ - Алюминиевый подающий пистолет и 4-х метровый шланг, усиленный стальной спиралью
N (**NEW**) – Новая модель, (Новинка)
- F - Электронасосы с фланцевым соединением (обозначение (**VXC-F**; **MC-F**)
- 4 - Насосы с четырехполюсным электродвигателем, n=1450 об/мин **(F4; FG4; VXC4; MC4)**
GE - Внешний поплавковый выключатель
GM - Внешний магнитный поплавковый выключатель
I (INOX) - корпус насоса из нержавеющей стали **AISI 304** или **AISI 316**
LA - Электронасос для агрессивной среды
Bz - Корпус насоса из бронзы
Bs - Корпус насоса из латуни
Q - Производительность, м^3/час (л. с.)
H - Общий манометрический напор, м
HS - Высота всасывания, м
BP - Байпас

Байпас – (**англ. bypass, букв.** – обход) обозначающий линию, проложенную параллельно какому-либо участку сети, в том числе в обход элементов системы. Наиболее часто байпас применяют в случаях, когда необходимо предусмотреть возможность отключения элемента системы без прекращения ее работы. Примером может служить байпас водяного счетчика, благодаря которому можно заменить счетчик без отключения водоснабжения, или байпас сетевого насоса в системе отопления коттеджа, позволяющий перейти на работу при естественной циркуляции при отключения электроэнергии.
Еще одним вариантом применений байпаса является регулирование расхода через элемент системы, для этого на байпасе устанавливается соответствующая арматура. В данном случае примером применения может служить байпас термостатическим вентилем для регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор. Этот же байпас позволяет также заменить или полностью отключить отопительный прибор (при наличии 2-х кранов на его присоединениях) без отключения стояка или системы отопления в целом.

ДЛЯ СПРАВОК