PEDROLLO®

the spring of life



НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ 02/2017

Компания **Pedrollo S.p.A.**, основанная 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

ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ

PK  6

PKS  8

PQ  10

PQ-Bs 12

PQA  14

PV  16

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

CP  18

20

AL-RED  26

HF  28

30

NGA  32

NGA-PRO 34

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

2CP  36

2-4CP  46

2-5CR  48

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

MK  50

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ

CK  52

CKR 54

JDW  56

JSW  58

JCR  64

PLURIJET  68

 70

КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

F  72

F4 98

F-INOX  100

FG  104

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ

NK 108

UP  110

TOP MULTI 112

TOP MULTI-TECH  114

СКВАЖИННЫЕ 4-ДЮЙМОВЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

DAVIS 116

4BLOCK  118

СКВАЖИННЫЕ 4-х ДЮЙМОВЫЕ с фотоэлектрическим модулем

FLUID SOLAR  121

СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 4-х и 6-ти ДЮЙМОВЫЕ

4SR 123



6SR 139

ДВИГАТЕЛИ 4-х и 6-и ДЮЙМОВЫЕ



4PD 148
4PS 150
4FK 151
6PD 152
6FK 153

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

TOP 154



TOP FLOOR 156



TOP VORTEX 158



RX 160

RX VORTEX 162



D 164



DC 166



ZD 168



ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

ZX 170



ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

VX-ST (VX-INOX) 172

BC-ST (MC-INOX) 174



нержавеющая сталь, штамповка

VX-MF (VX-INOX) 176

BC-MF (MC-INOX) 178



нержавеющая сталь, литье

VX /35-50 180

BC /50 182



VXC /35-45 184

MC /45 186



TRITUS 188
с измельчителем



VXC /50-70 190

MC /50-70 192



VXC-F (PVXC) 194

MC-F (PMC) 196



СТАНЦИИ ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ И ПОДЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

SAR 198



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

HYDROFRESH 206



СТАНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

COMBIPRESS “CB2” 208



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

EASY PRESS 211
EASY SMALL 213
EASY PRO 214



УПРАВЛЕНИЕ НАСОСАМИ

QEM / QET 215
QSM.. QST 216
EVOLUTION QES mono / QES 217
QED / QE2 218



АКСЕССУАРЫ

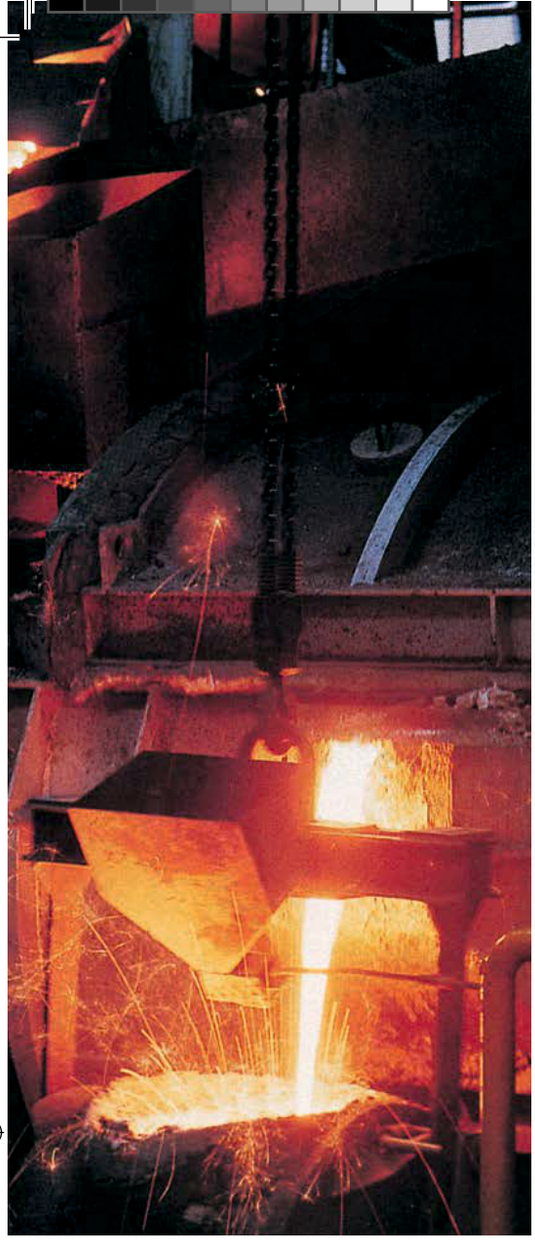
219

ТАБЛИЦА СООТВЕСТВИЙ

227

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

229







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 м³/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: Из 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 с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2** до P2 = 1,1 кВт
IE3 от P2 = 1,5 кВт (IEC 60034-30)
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
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАТЫ

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

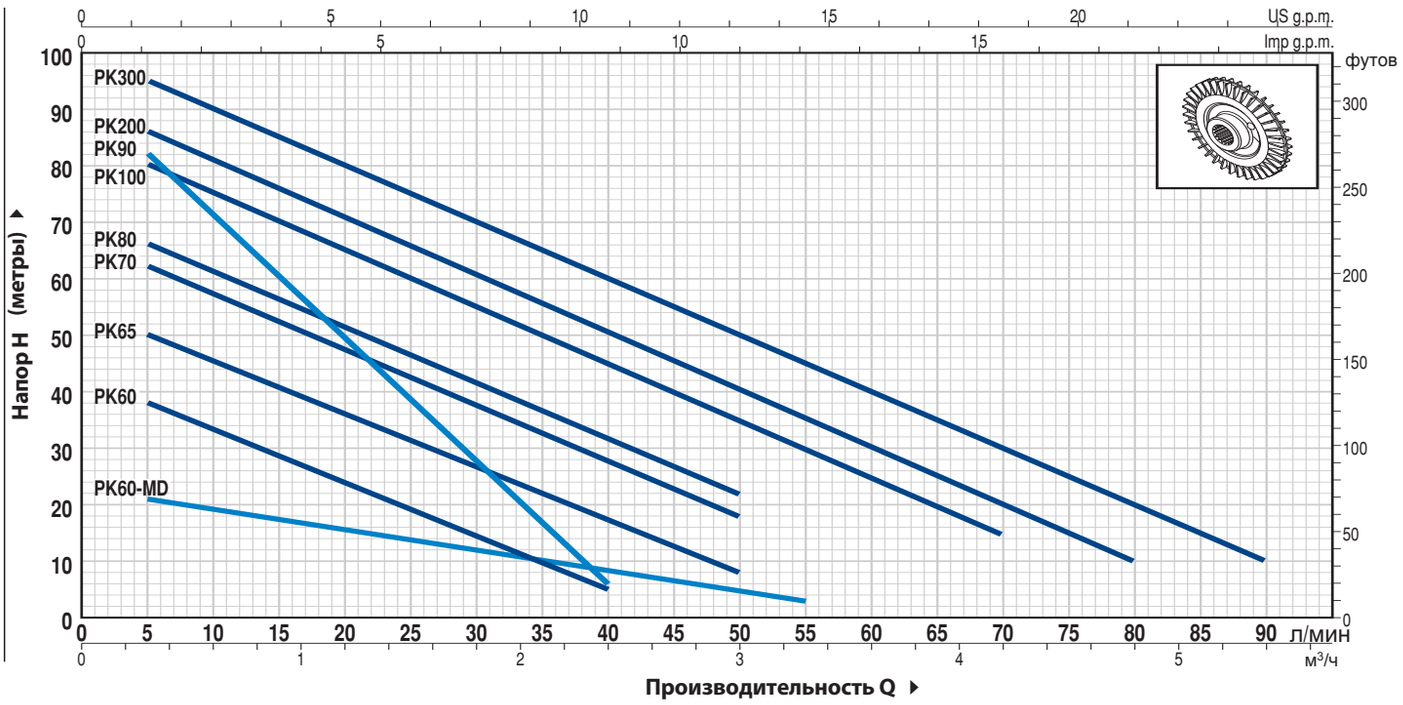
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

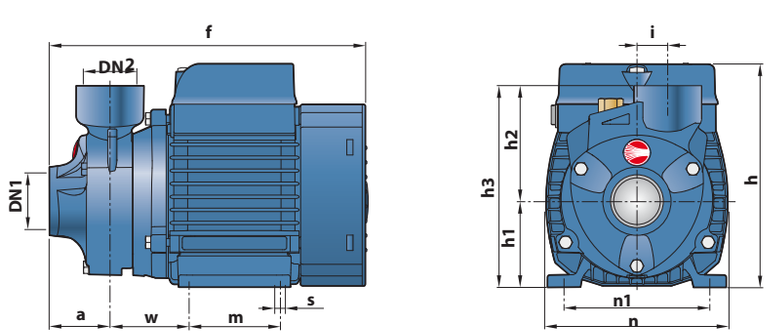
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		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	Q 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	
–	**PK 300**	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	45	30	20	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС



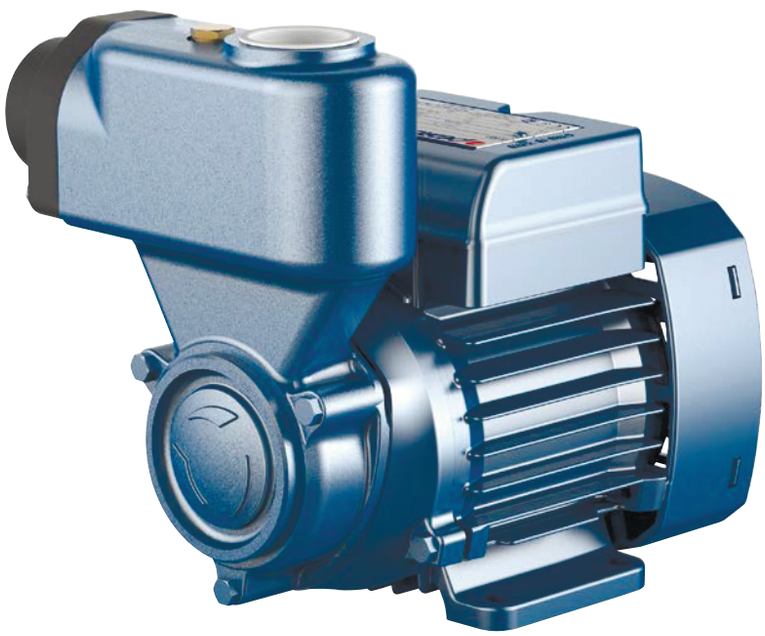
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKm 60	**PK 60**				207											**5.2**	**5.2**
PKm 60-MD	**PK 60-MD**			39		145	56	75	131		55	118	93-100	53		**5.1**	**5.1**
PKm 65	**PK 65**	**1″**	**1″**		236	152	63		138	20	80		100		7	**7.0**	**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**
–	**PK 300**															–	**15.6**

PKS

Самовсасывающие электронасосы
с вихревым рабочим колесом

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин.** (3 м³/час)
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** (**+45 °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 катафарезной обработкой, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1.**
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 **EN 10088-3 -1.4104**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-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 с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2** до P2 = 1,1 кВт
IE3 от P2 = 1,5 кВт (**IEC 60034-30**)

ИЗОЛЯЦИЯ: Класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IPX4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие электронасосы серии **PKS** с рабочим клесом вихревого типа рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей к материалам, из которых сделан насос.
Благодаря компактности, надежности и экономичности они нашли применение в быту, для подачи воды в сочетании с небольшими гидроаккумуляторами, для поливки садов и огородов, забирая воду из емкостей, а также во всех тех случаях, когда в перекачиваемой жидкости присутствует воздух или газ; поставляемые насосы снабжены обратным клапаном на всасывании.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

CE

СЕРТИФИКАТЫ

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

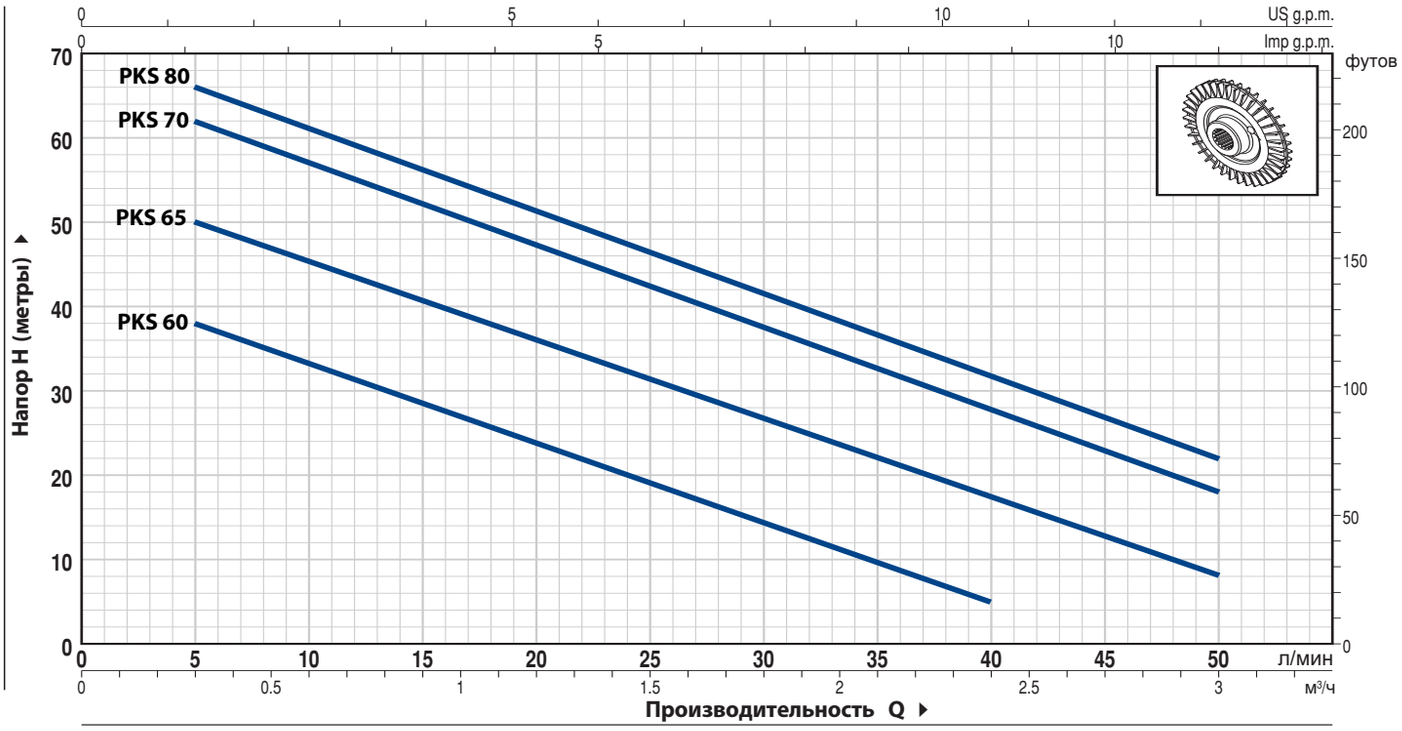
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

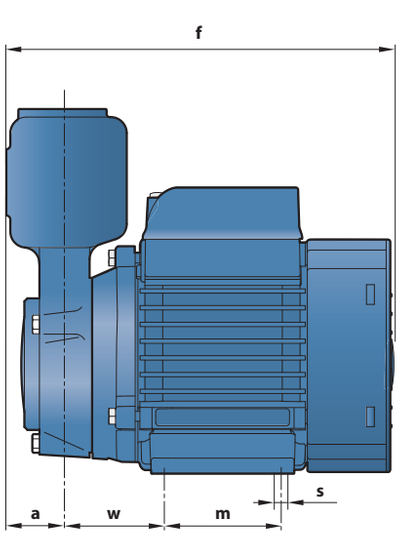
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

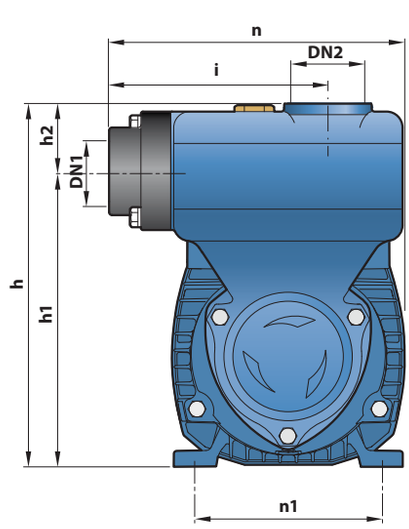
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



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**				226	190	156			80		100				**7.8**	**7.1**
PKSm 70	**PKS 70**				260	198	164			90	160	112	62			**10.6**	**10.5**
PKSm 80	**PKS 80**															**10.6**	**10.5**

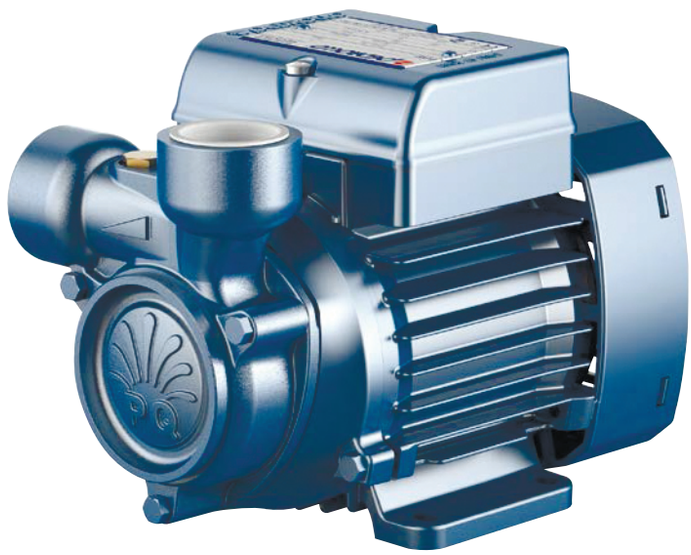
PQ

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**
(**+45 °C** для PQ 60, PQ 60-Bs)
Максимальное давление в корпусе насоса:
– **6 Бар** в PQ 60-65
- **10 Бар** в PQ 70-80-81-90-100-200-300
PQ 60Bs - 65Bs - 81Bs
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: чугун с катафарезной обработкой (Латунь для **PQ-Bs**), 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 **EN 10088-3 -1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:

PQ 60-65	Керамика - Графит - **NBR**
PQ 70, 80, 81, 90, PQ 60Bs, 65Bs, 81Bs	Карбид кальция - Графит - **NBR**
PQ100-200-300	Графит - Керамика - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PQm: 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 = 1,1 кВт и **IE3** от P2 = 1,5 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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

СЕРТИФИКАТЫ

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

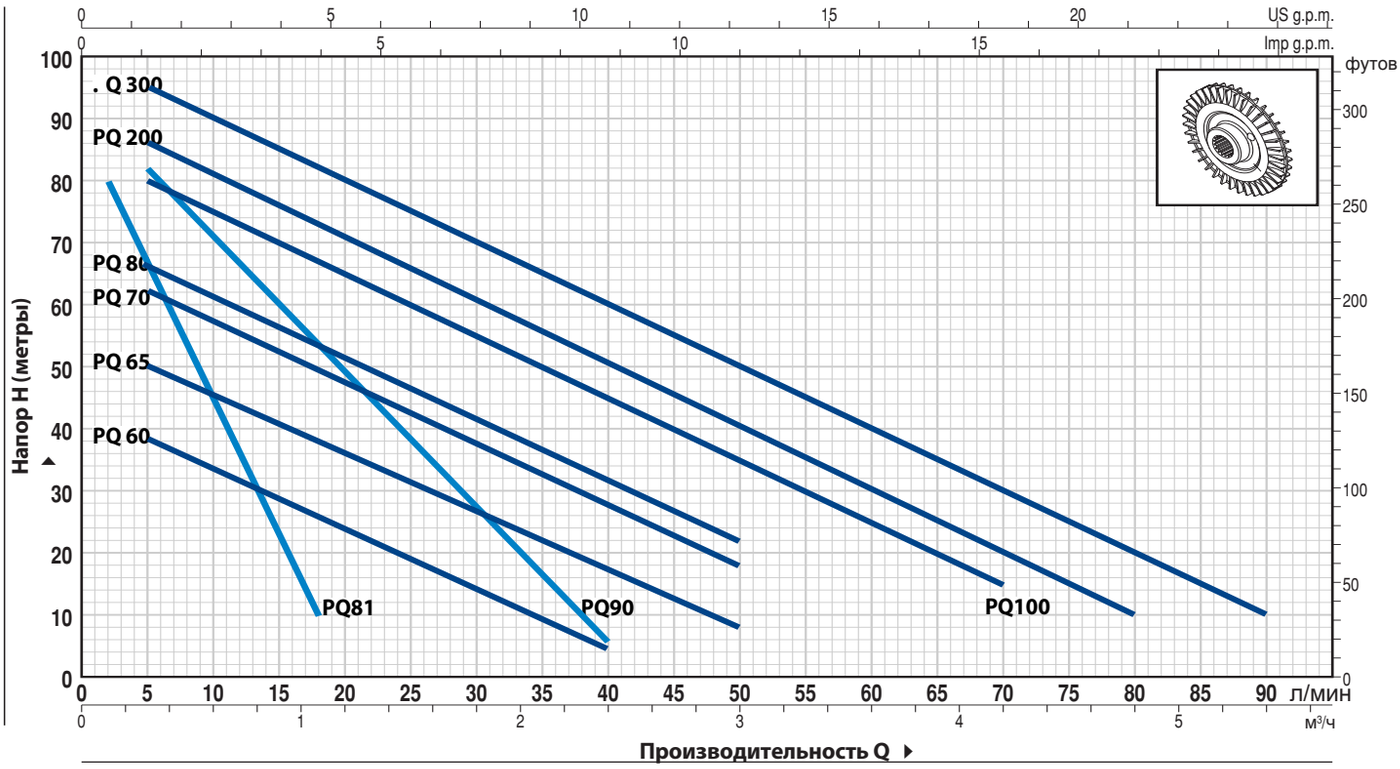
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

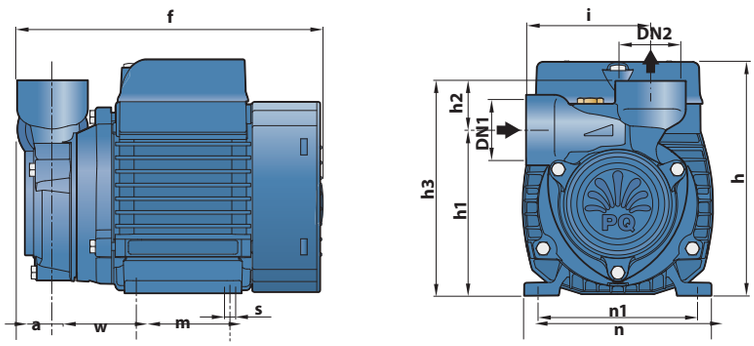
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



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/-Bs	PQ 60/-Bs	0.37	0.50		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 65/-Bs	PQ 65/-Bs	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	
–	PQ 300	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч.	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	PQ 81	0.50	0.70	H,	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0.50	0.70	метры	90	80	71	63	54	45	37	28	19	10

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PQm 60	PQ 60	1″	1″	22	190	145	101	30	131	76	55	118	93-100	53	7	**5.1**	**5.1**
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs															**5.4**	**5.4**
PQm 65	PQ 65				220	152	113		143	78	80	120	100			**7.0**	**6.2**
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs						108		138	76						**7.1**	**6.4**
PQm 70	PQ 70				255	180	121		151	83	90	138	112	62		**9.7**	**9.6**
PQm 80	PQ 80															**9.7**	**9.6**
PQm 81	PQ 81	½″	½″	18	218	152	119	22	141	71	80	120	100	56		**7.0**	**6.3**
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs															**6.9**	**6.2**
PQm 90	PQ 90	¾″	¾″	22	255	180	126	27	153	84	90	138	112	62		**9.9**	**9.8**
PQm 100	PQ 100	1″	1″	25	318	212	140	30	170	89	100	164	125	85	9	**14.1**	**12.2**
PQm 200	PQ 200															**15.2**	**14.1**
–	PQ 300															–	**15.2**

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: Нержавеющая сталь **AISI 316,** с резьбовыми патрубками **ISO 228/1.**
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 316**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Бронза, с периферийными радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**
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 **PQ3000** 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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

СЕРТИФИКАТЫ

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

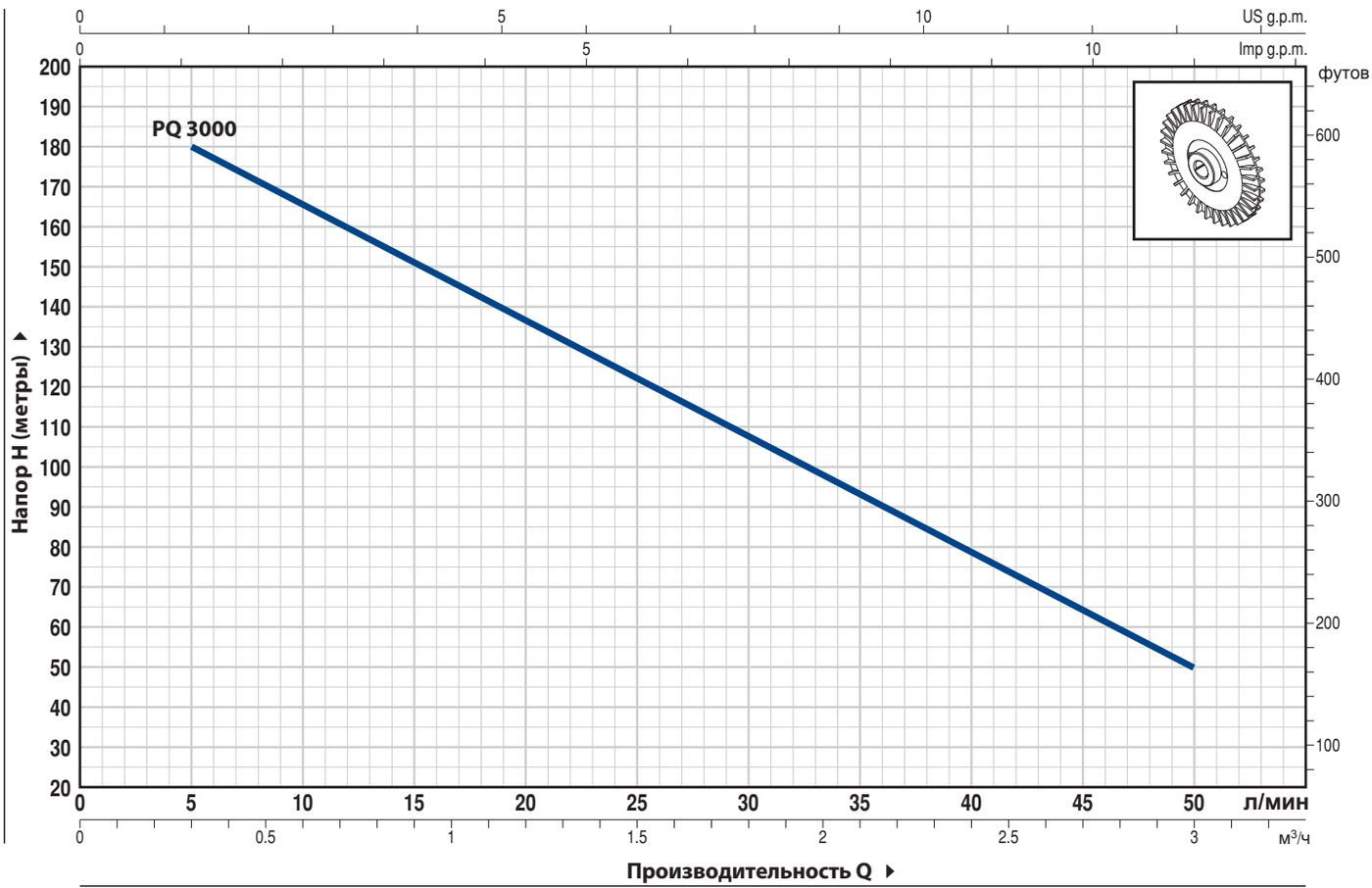
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

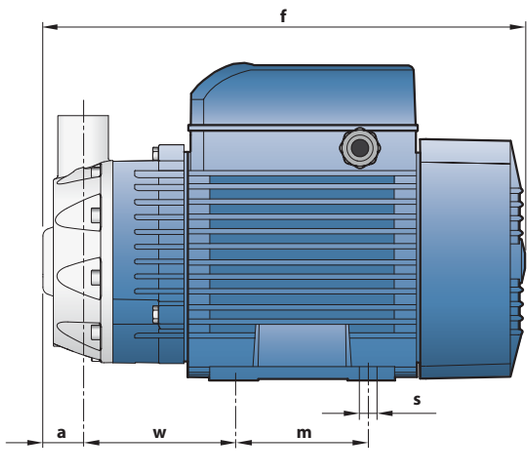
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

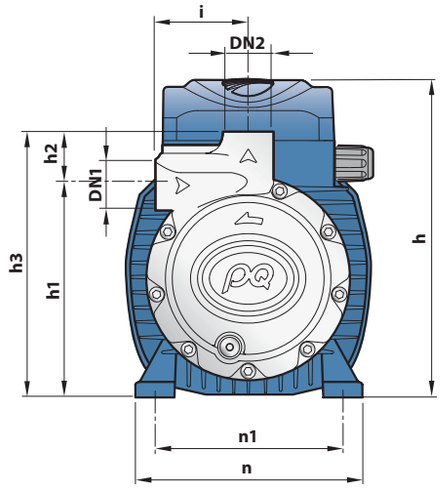
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
PQ 3000	2.2	3,0	**H**	метры	180	165	151	136.5	122	107.5	93	78.5	64	50

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	3~
PQ 3000	¾"	¾"	28	327	212	142	36	178	62	100	164	125	100.5	9	**17.2**

PQA

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **45 л/мин.** (2.7 м³/час)
Напор до **65 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 60**)
Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер **RYTON**, металлическая вставка с резьбой **ISO 228/1**, на патрубках

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 **EN 10088-3 -1.4104**

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.**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы вихревые **PQA** рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных к материалам конструкции насоса жидкостей. Насосы из **RYTON**, с крышкой перед рабочим колесом из латуни, являются надежной гарантией от коррозии и окисления; эти характеристики дают возможность их использования в промышленности, в частности в системах хлаждения, кондиционирования, прачечных и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

CE

СЕРТИФИКАТЫ

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

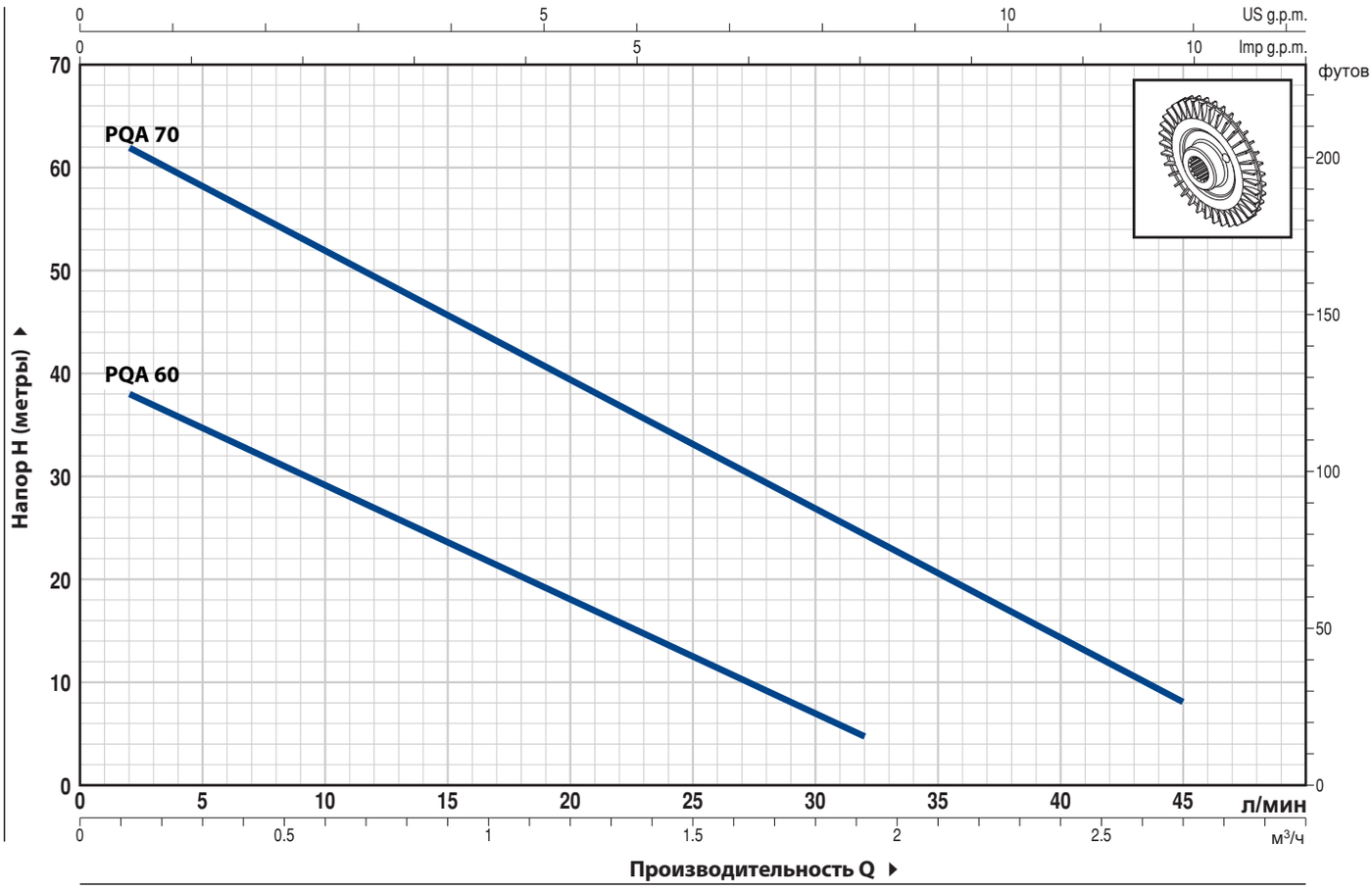
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

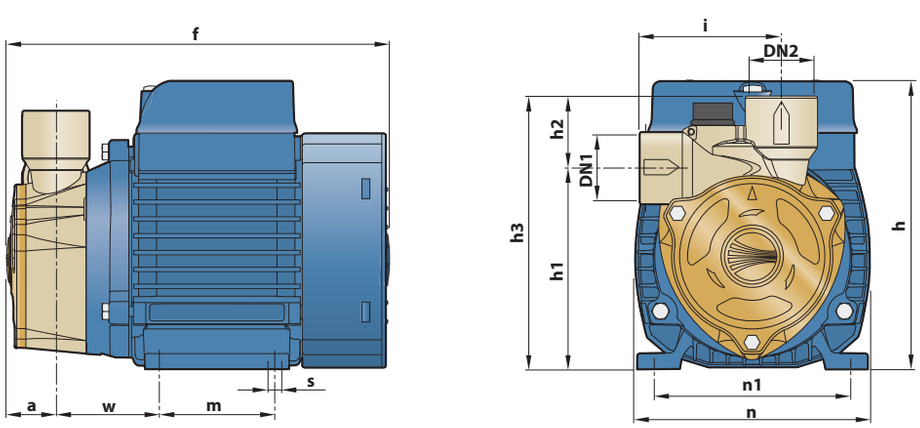
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.3	2.7
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**2**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**32**	**38**	**45**
PQAm 60	**PQA 60**	0.37	0.50	**H,** метры		40	38	35	29	23.5	18	12.5	7	5		
PQAm 70	**PQA 70**	0.55	0.75			65	62	58	52	45.5	39.5	33	27	24	16.5	8

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~
PQAm 60	**PQA 60**	½"	½"	25	192	145	96	33	129	72.5	55	118	93-100	53	7	**4.7**	**4.7**
PQAm 70	**PQA 70**			28	258	179	116.5	32.5	149		90	138	112	62		**9.4**	**9.3**

PV

Вихревые электронасосы

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **45 л/мин.** (2.7 м³/час)
Напор до **105 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 с катафорезной обработкой, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА: Латунь
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, с периферийным радиальными лопатками.
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**
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 с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективность **IE2** (IEC 60034-30)

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

СЕРТИФИКАТЫ

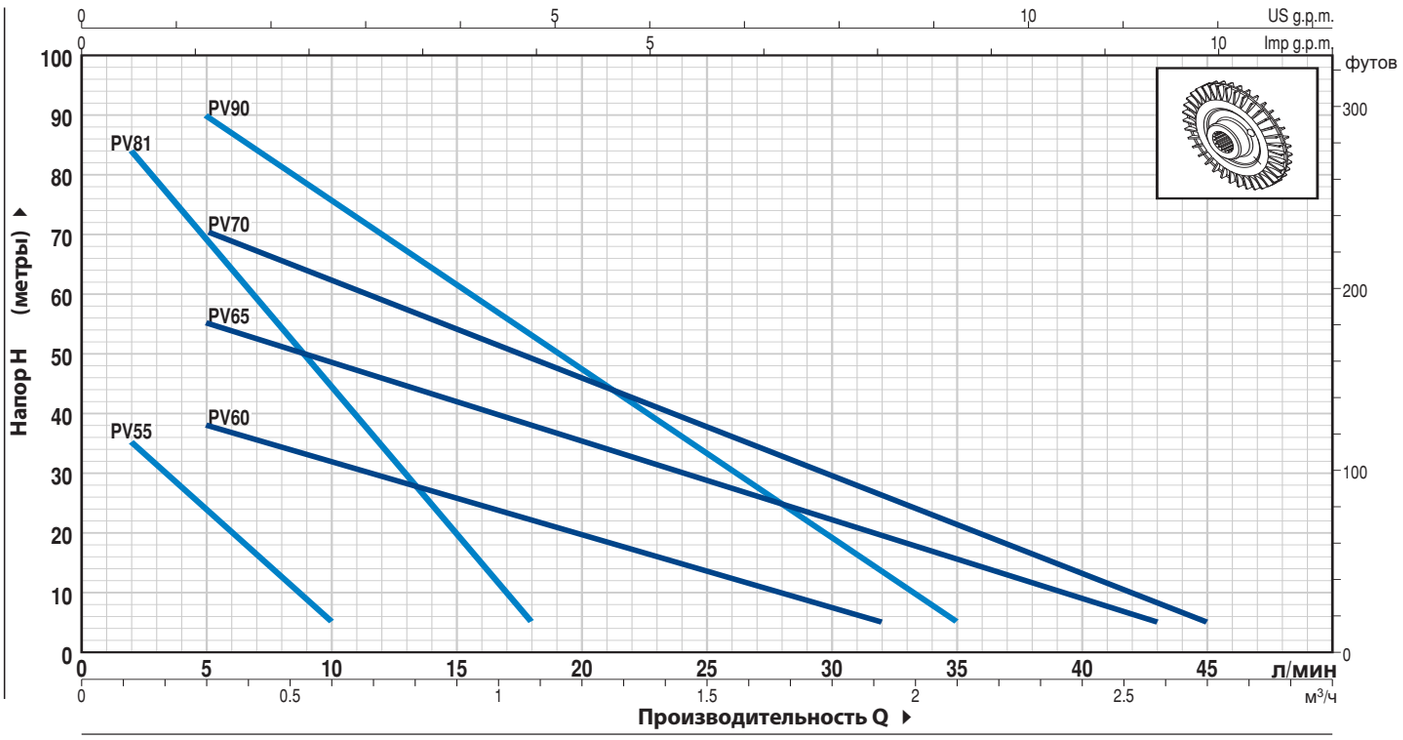
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

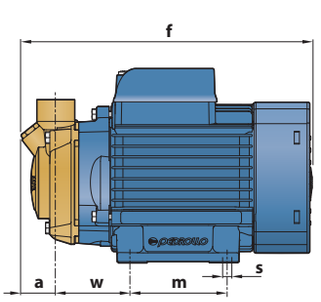
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

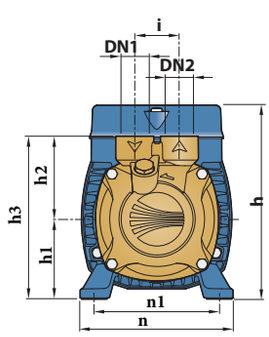


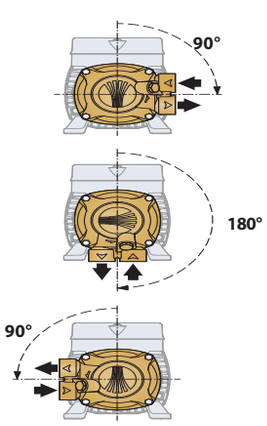
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PVm 55	**PV 55**	0.18	0.25	**H,** метры	**50 Гц**	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5
					60 Гц	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5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

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.4	2.6	2.7
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**32**	**35**	**40**	**43**	**45**
PVm 60	**PV 60**	0.37	0.50	**H,** метры		45	38	31.5	25.5	19.5	13.5	7.5	5				
PVm 65	**PV 65**	0.55	0.75			60	55	48.5	41.5	35	28.5	22	19.5	15.5	9	5	
PVm 70	**PV 70**	0.75	1			80	70	61.5	53.5	45.5	37.5	29	26	21.5	13	8	5
PVm 90	**PV 90**	0.75	1			105	90	75.5	61.5	47.5	33	19	13.5	5			

РАЗМЕРЫ И ВЕС







В случае вращения корпуса насоса обязательно нужно вращать крышку двигателя

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PVm 55	**PV 55**	¼"	¼"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	93-100	63	7	**4.5**	**4.5**
PVm 60	**PV 60**	½"	½"	24	221	152	63	62	125	35	80	120	100	60		**5.5**	**5.5**
PVm 81	**PV 81**			26	228			65	128					78		**5.8**	**5.5**
PVm 65	**PV 65**	¾"	¾"	25				66	129	45				61		**5.8**	**5.5**
PVm 70	**PV 70**			24	266	180	71		137		90	134	112	71		**9.0**	**9.0**
PVm 90	**PV 90**				263									69		**8.9**	**8.9**

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 м^3/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 и резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: нержавеющая сталь **AISI304**
чугун для **CP170-170M-190-200**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**
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 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

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**

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

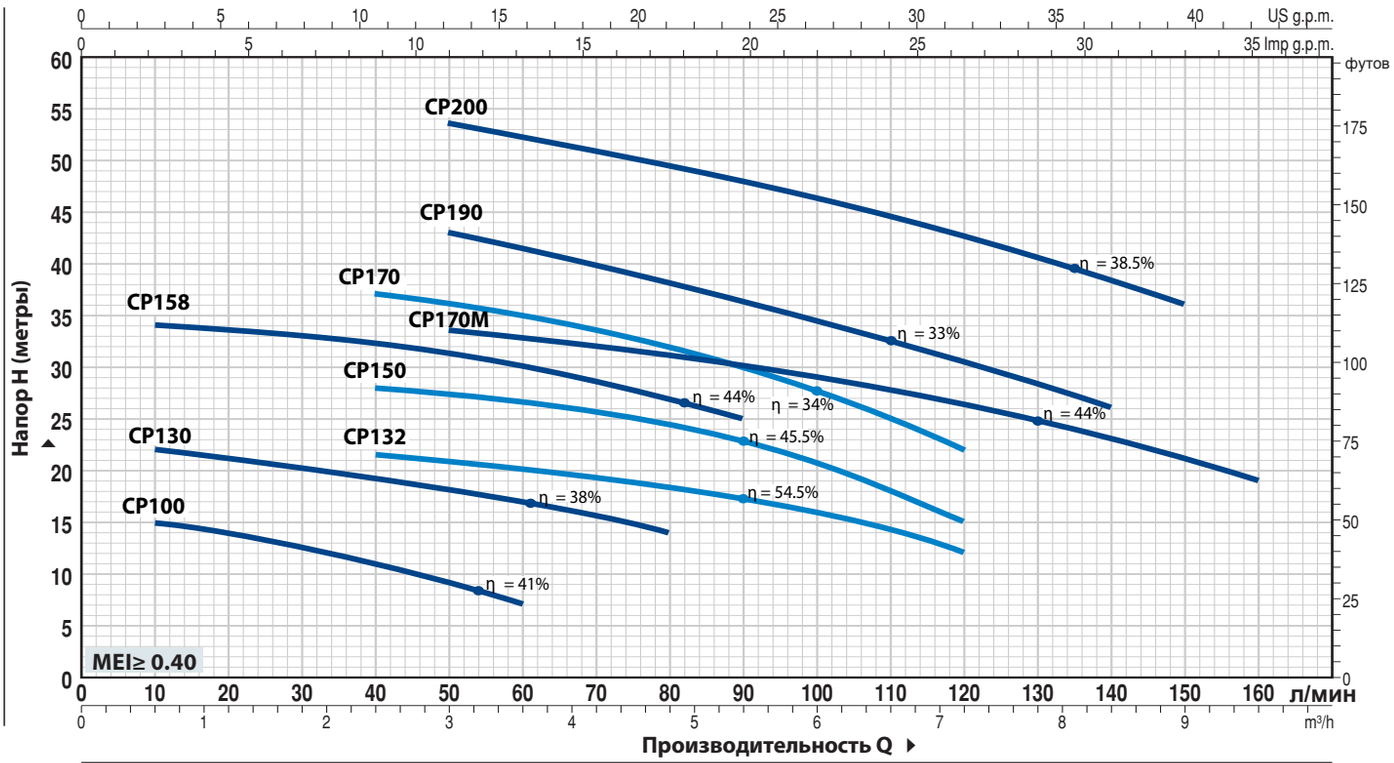
Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

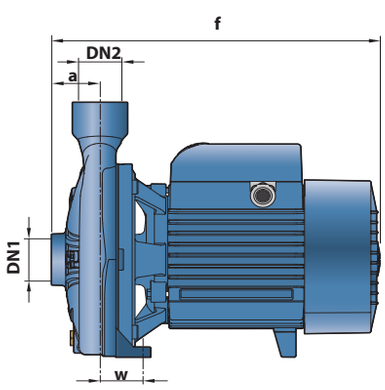
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

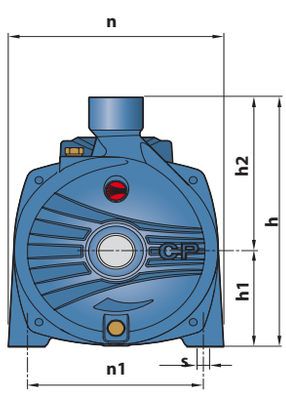
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q $м^3$/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	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			16	15	14	12.5	11	9	7										
CPm 130	**CP 130**	0.37	0.50			23	22	21	20	19	18	17	15.5	14								
CPm 132	**CP 132**	0.55	0.75			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,**	29.5	–	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15				
CPm 158	**CP 158**	0.75	1		метры	36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25							
CPm 170	**CP 170**	1.1	1.5			41	–	–	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22				
CPm 170M	**CP 170M**	1.1	1.5			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		48	–	–	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26		
–	**CP 200**	2.2	3			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	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 100	**CP 100**												**7.1**	**7.1**
CPm 130	**CP 130**				253	205	82	123	165	135	41		**7.8**	**7.3**
CPm 132	**CP 132**	**1”**	**1”**	42								10	**8.7**	**8.2**
CPm 150	**CP 150**				285	240	92	148	190	160	38		**12.4**	**11.4**
CPm 158	**CP 158**												**12.0**	**11.0**
CPm 170 - 170M	**CP 170 - 170M**			51	367	260	110	150	206	165	44.5		**17.8**	**17.2**
CPm 190	**CP 190**	**1¼”**	**1”**	48	364	290	115	175	242	206	36.5	11	**21.3**	**20.3**
–	**CP 200**												**–**	**21.5**

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 м³/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: Латунь - **CP 100- 230;**
Чугун - **CP 250**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: **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 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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы **CP** серии 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 коммунальном хозяйстве, в сельском хозяйстве и в промышленности, в системах водоснабжения, охлаждения, кондиционирования, орошения и т.д. 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

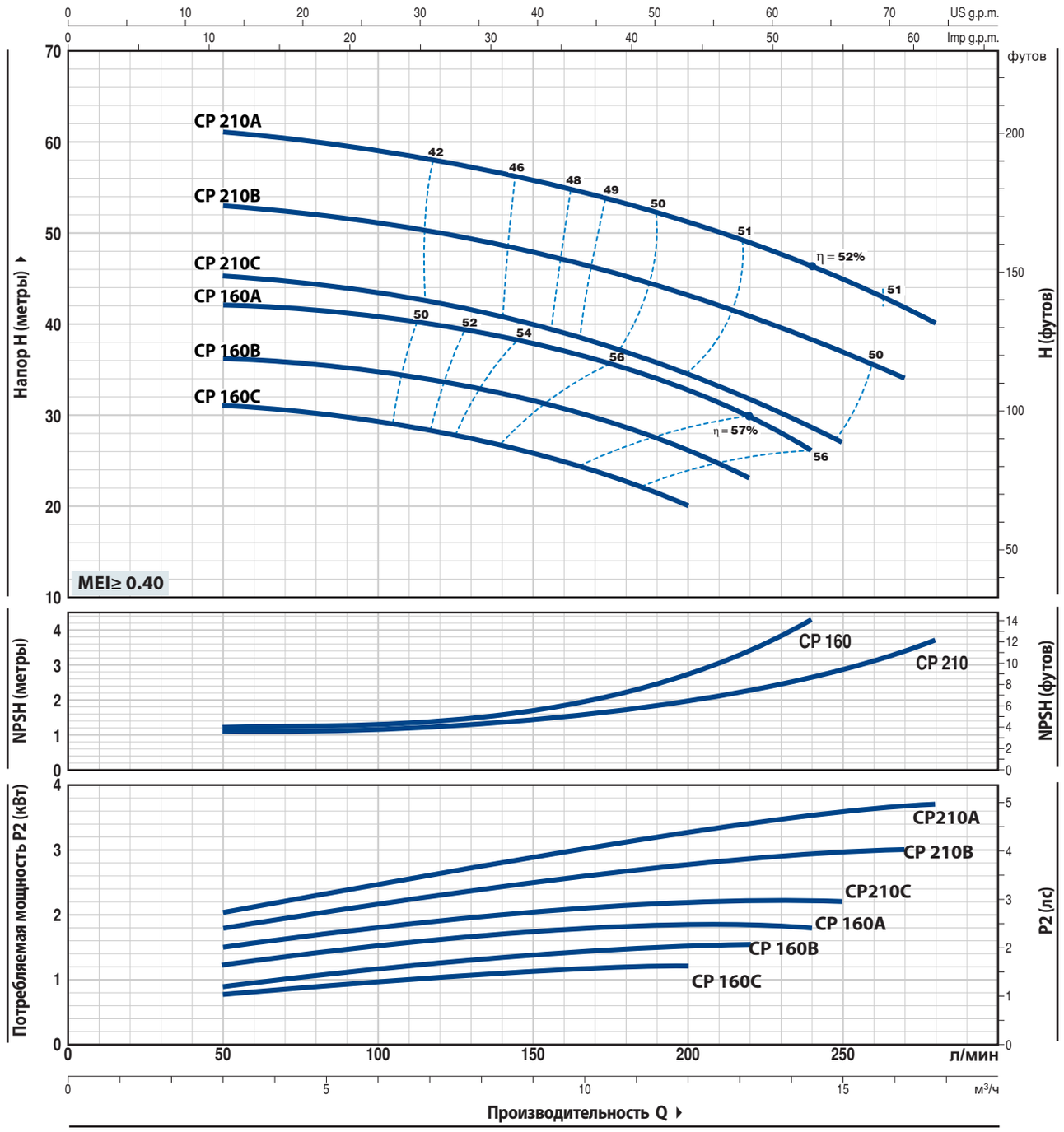
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

CP 160-210

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	H, метры		32	31	30.5	29.5	28	26	23	20					
CPm 160B	CP 160B	1.5	2	IE3			37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23				
–	CP 160A	2.2	3				43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26			
CPm 210C	CP 210C	2.2	3				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

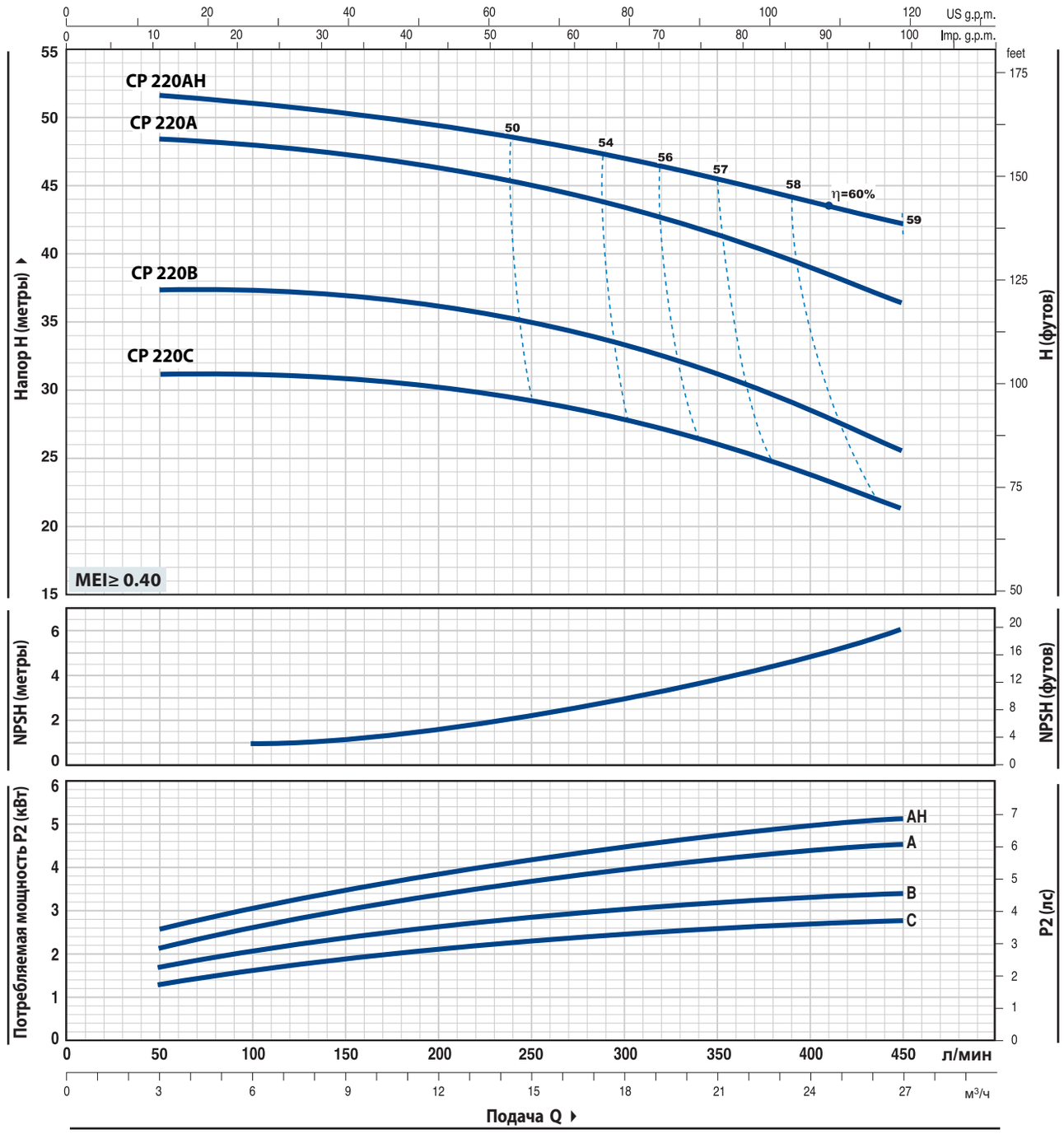
Q = Подача **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



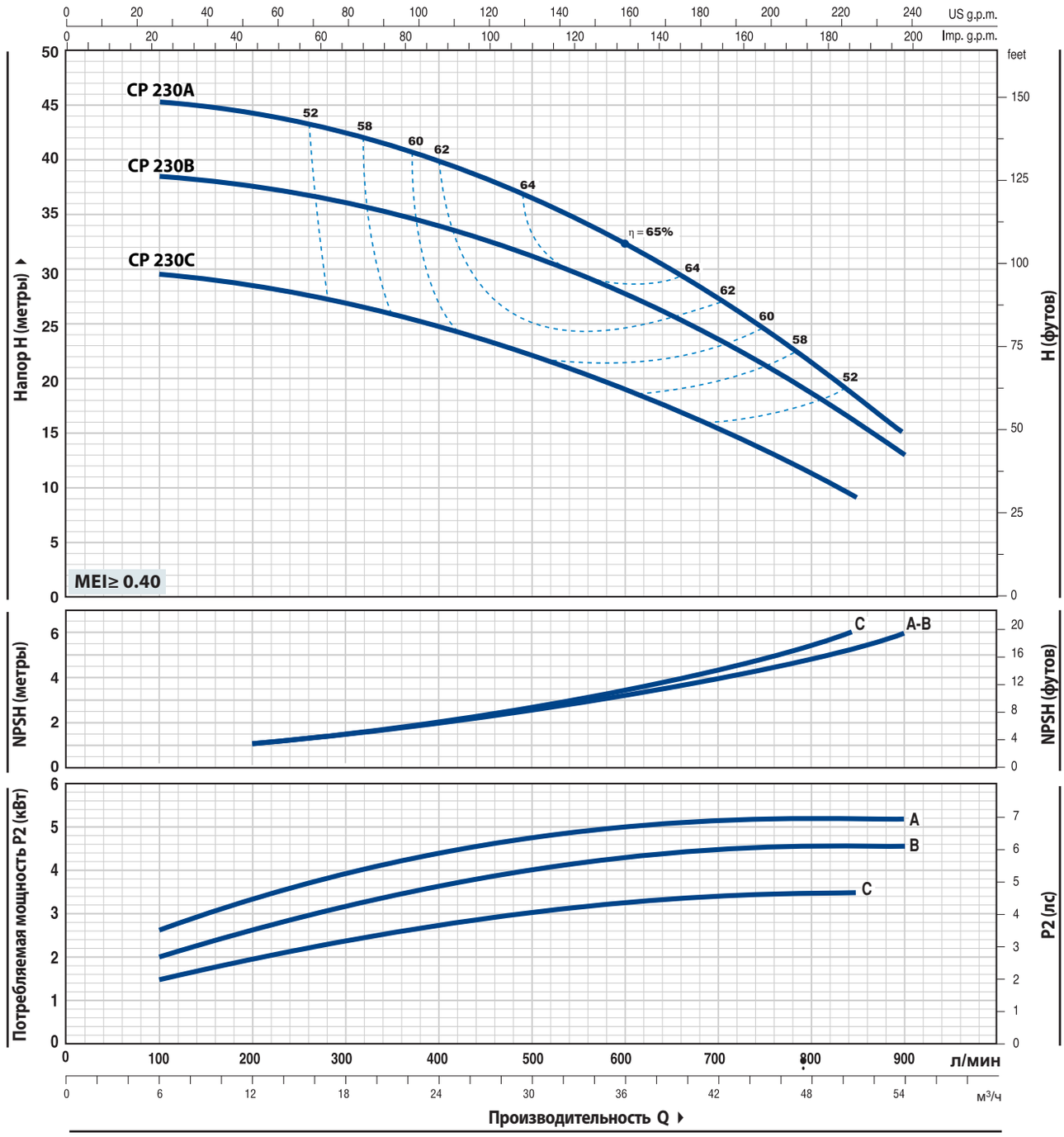
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	3	6	12	18	24	27
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**ЛС**	**▲**		л/мин.	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**450**
CPm 220C	**CP 220C**	2.2	3	**IE3**	**H,** метры		32	31.5	31	30	28	24	21
–	**CP 220B**	3	4				38	37.5	37	36	33.5	29	25
–	**CP 220A**	4	5.5				49	48.5	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)

CP 230

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



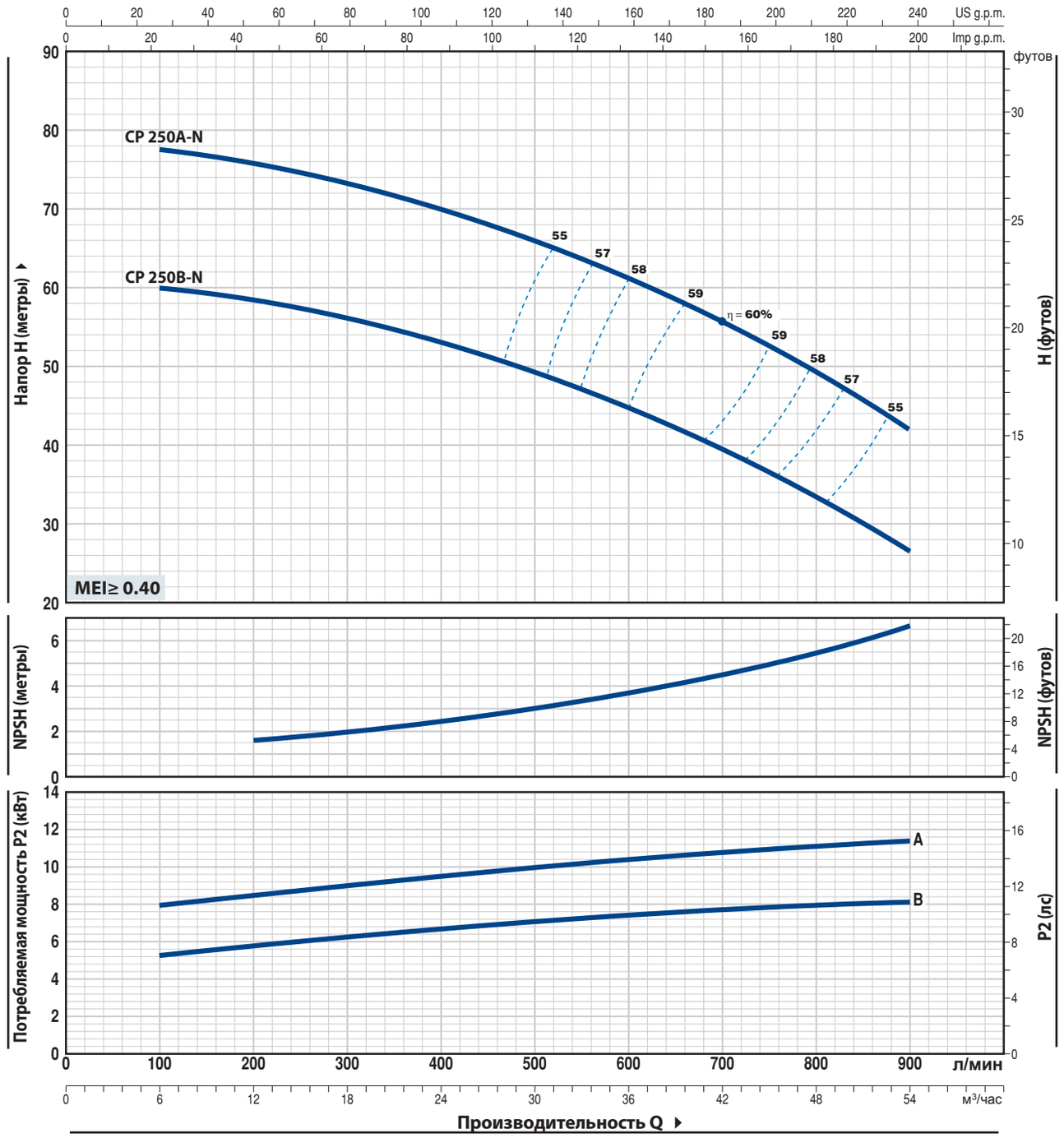
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Трехфазный	кВт	ЛС	▲		л/мин.	0	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**850**	**900**
CP 230C	3	4	**IE3**	**H,** метры		30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9	
CP 230B	4	5.5				39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13
CP 230A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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м

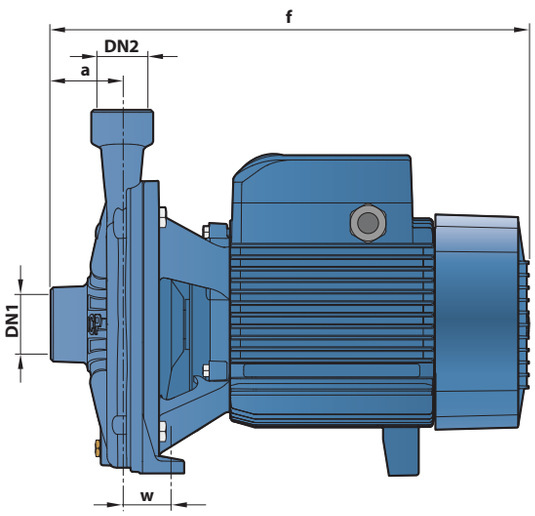


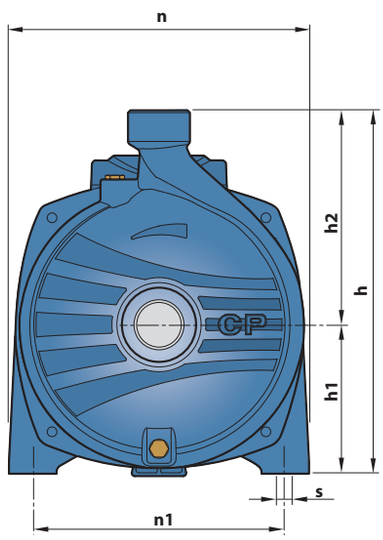
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
Трехфазный	кВт	ЛС	▲		л/мин.	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
CP 250B-N	7.5	10	**IE3**	**H,** метры		61	60	58	56	53	49	45	39.5	33.5	26.5
CP 250A-N	11	15				79	77.5	75.5	73	70	66	61.5	56	50	42

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

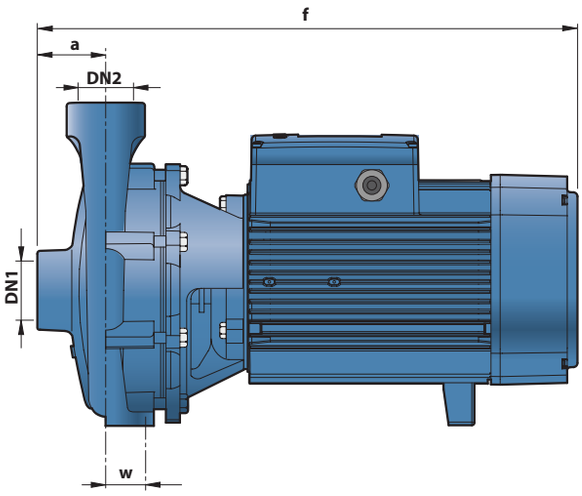
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

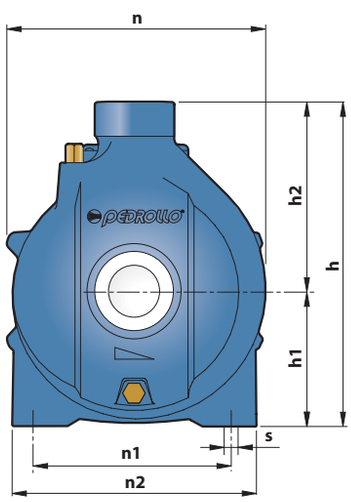
РАЗМЕРЫ И ВЕС





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**	1½″	1″	54	373	260	110	150	207	165	44.5	11	**19.7**	**17.7**
CPm 160B	**CP 160B**												**21.0**	**21.0**
–	**CP 160A**												–	**21.0**
CPm 210C	**CP 210C**			60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	**26.0**	**27.5**
–	**CP 210B**												–	**30.0**
–	**CP 210A**												–	**32.0**





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**	2″	2″	70	441/409	315	132	183	255	170	230	40	14	**31.9**	**28.5**
–	**CP 220B**				441									–	**32.3**
–	**CP 220A**				460	328	136	192	273	190	250			–	**41.0**
–	**CP 220AH**				505									–	**46.0**
–	**CP 230C**				441	315	132	183	255	170	230			–	**31.9**
–	**CP 230B**				460	328	136	192	273	190	250			–	**41.0**
–	**CP 230A**				505									–	**46.0**
–	**CP 250B-N**			65	507	392	160	232	322	230	294	45		–	**74.0**
–	**CP 250A-N**				571									–	**103.0**

AL-RED

Центробежные электронасосы

из нержавеющей стали

- Чистая вода
- В быту
- В сельском хозяйстве
- В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **160 л/мин.** (9.6 м^3/час)
Максимальный напор до **23 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 **4 Бар**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: нержавеющая сталь **AISI 304**, с резьбовыми патрубками ISO 228/1

КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: нержавеющая сталь **AISI 304,** радиальное колесо центробежного типа.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14
Керамика - Графит - **NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: AL-RED 135m: однофазный **230 В - 50 Гц** с тепловой защитой, встроенной в обмотку
AL-RED 135: трехфазный **230/400В-50 Гц**
Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** (IEC 60034-30)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии **AL-RED** из нержаеющей стали рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса. Конструктивные характеристики этого центробежного насоса позволяют рекомендовать его для применения в быту, в сельском хозяйстве и в промышленности. Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали **AISI 304**, что гарантирует максимальную стойкость к коррозии. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

EN 60034-1
IEC 60034-1
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

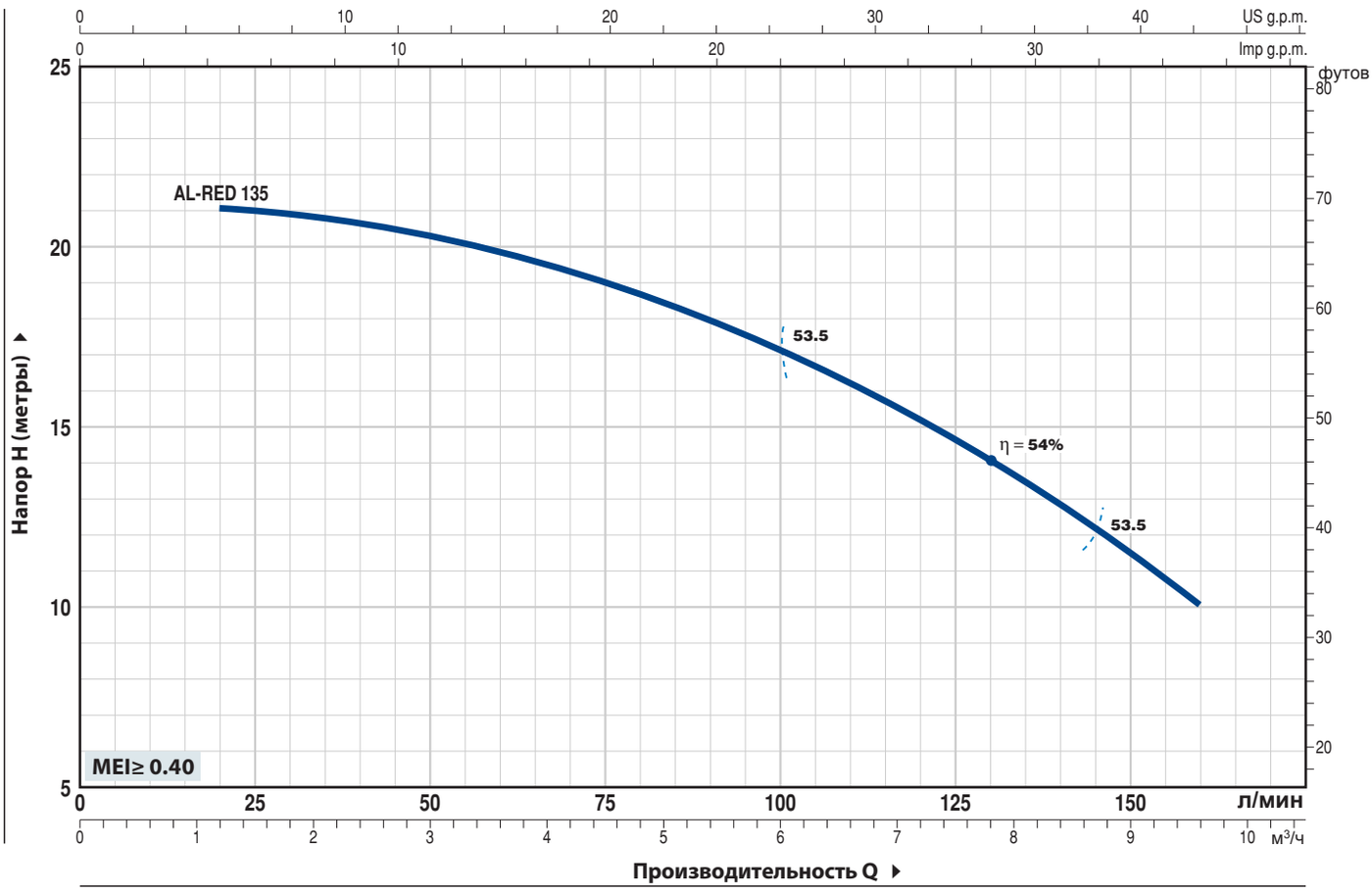
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

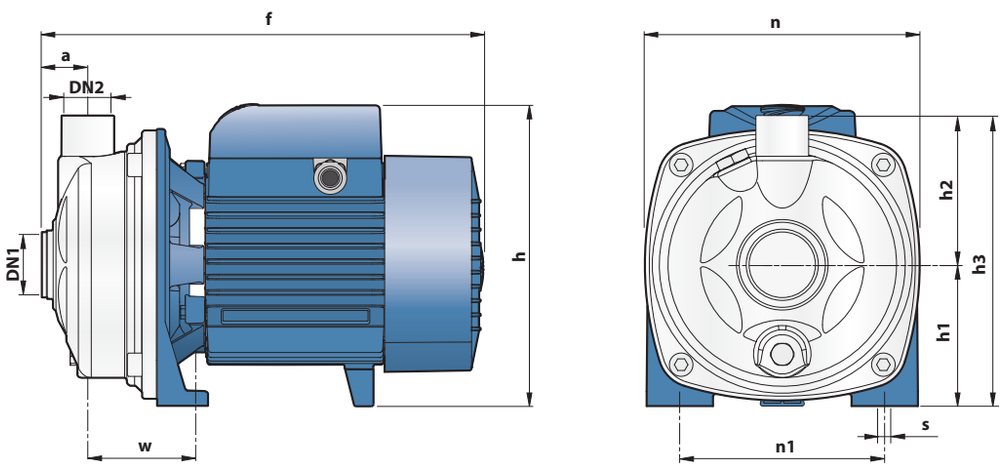


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
AL-RED 135m	**AL-RED 135**	0.75	1	**H,** метры		23	21	20.5	20	18.5	17	15	13	10

Q = Подача **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	h3	n	n1	w	s	1~	3~
AL-RED 135m	**AL-RED 135**	**1¼"**	**1"**	31	296	206	97	103	200	186	135	73.5	10	**9.1**	**9.0**

HF

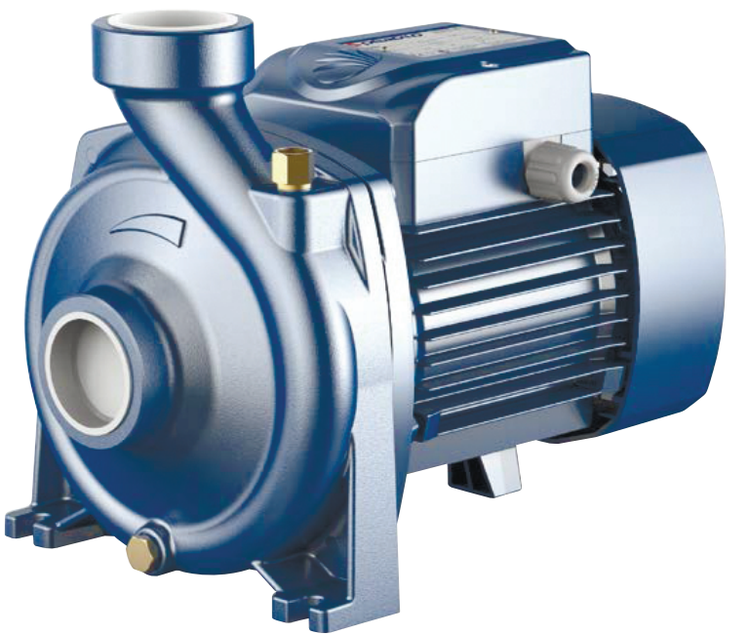
Центробежные электронасосы

➠ Средняя производительность до 600 л/мин. (36 м³/час)

Чистая вода

В промышленности

В сельском хозяйстве



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **600 л/мин.** (36 м³/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 **EN 10088-3 -1.4104.**

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 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.

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 лительных 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**

CE

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

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

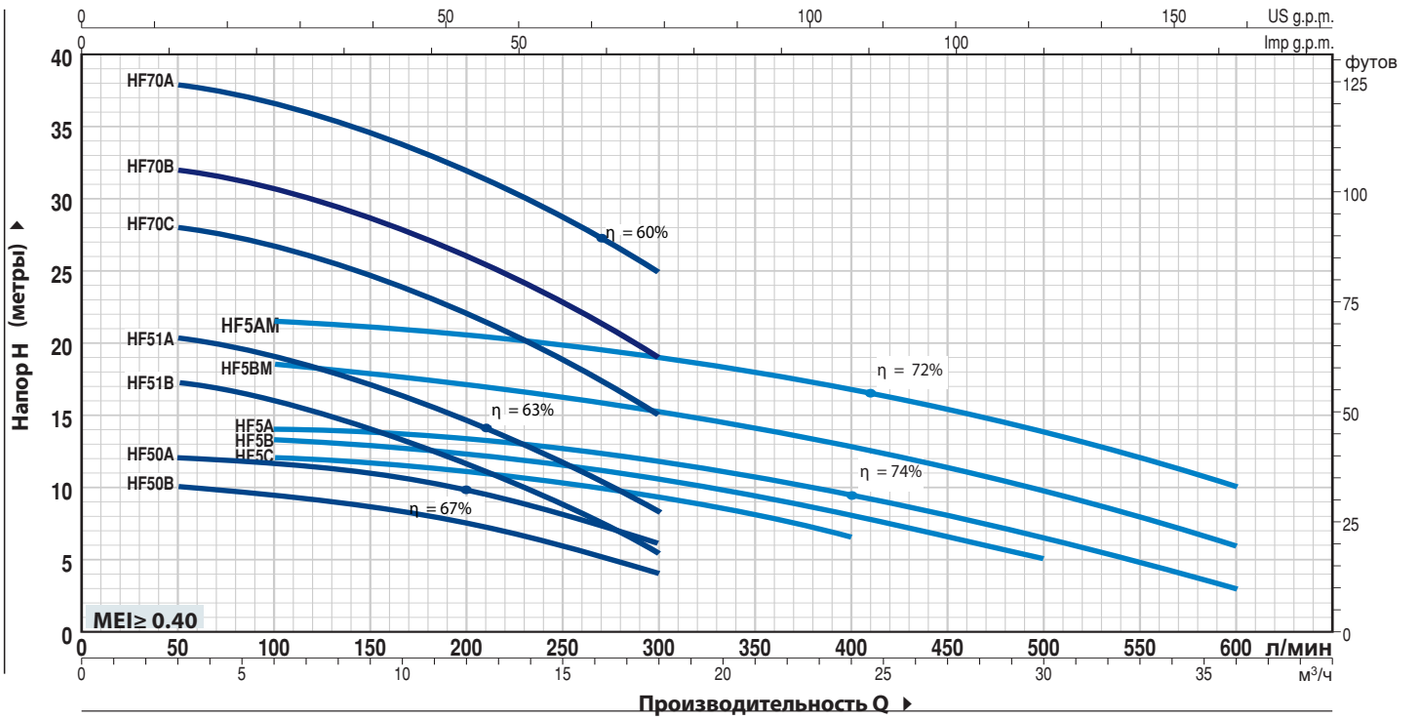
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

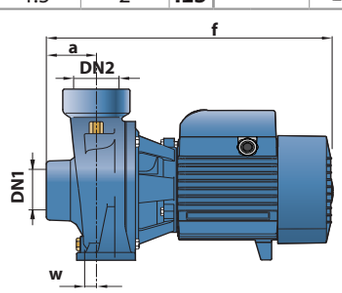
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

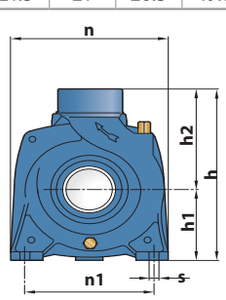
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



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		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		**H,** метры	39	38	36.5	34.5	32	28.5	25				
HFm 5C	**HF 5C**	0.55	0.75			12.5	–	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5		
HFm 5B	**HF 5B**	0.75	1	IE2		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	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
HFm 50B	**HF 50B**	1½"	1½"	42	265	200	82	118	166	135	-3	10	**8.3**	**7.8**
HFm 50A	**HF 50A**												**9.2**	**8.5**
HFm 51B	**HF 51B**			45	300	225	92	133	190	160	4		**12.9**	**11.9**
HFm 51A	**HF 51A**												**13.0**	**12.0**
HFm 70C	**HF 70C**			48.5	373	269	114	155	216	171	12	12	**19.0**	**18.6**
HFm 70B	**HF 70B**												**21.8**	**20.5**
–	**HF 70A**												–	**21.9**
HFm 5C	**HF 5C**	2"	2"	43	316	238	97	141	192	160	-68	10	**14.5**	**13.3**
HFm 5B	**HF 5B**												**14.5**	**13.3**
HFm 5A	**HF 5A**												**15.3**	**14.9**
HFm 5BM	**HF 5BM**			59	386	260	110	150	208		12.5	11	**20.1**	**19.2**
HFm 5AM	**HF 5AM**												**21.5**	**20.8**

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 м³/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 **EN 10088-3 -1.4104**

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 с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** до P2 = 1,1 кВт
IE3 до P2 = 1,5 кВт (**IEC 60034-30**)

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**

CE

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

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

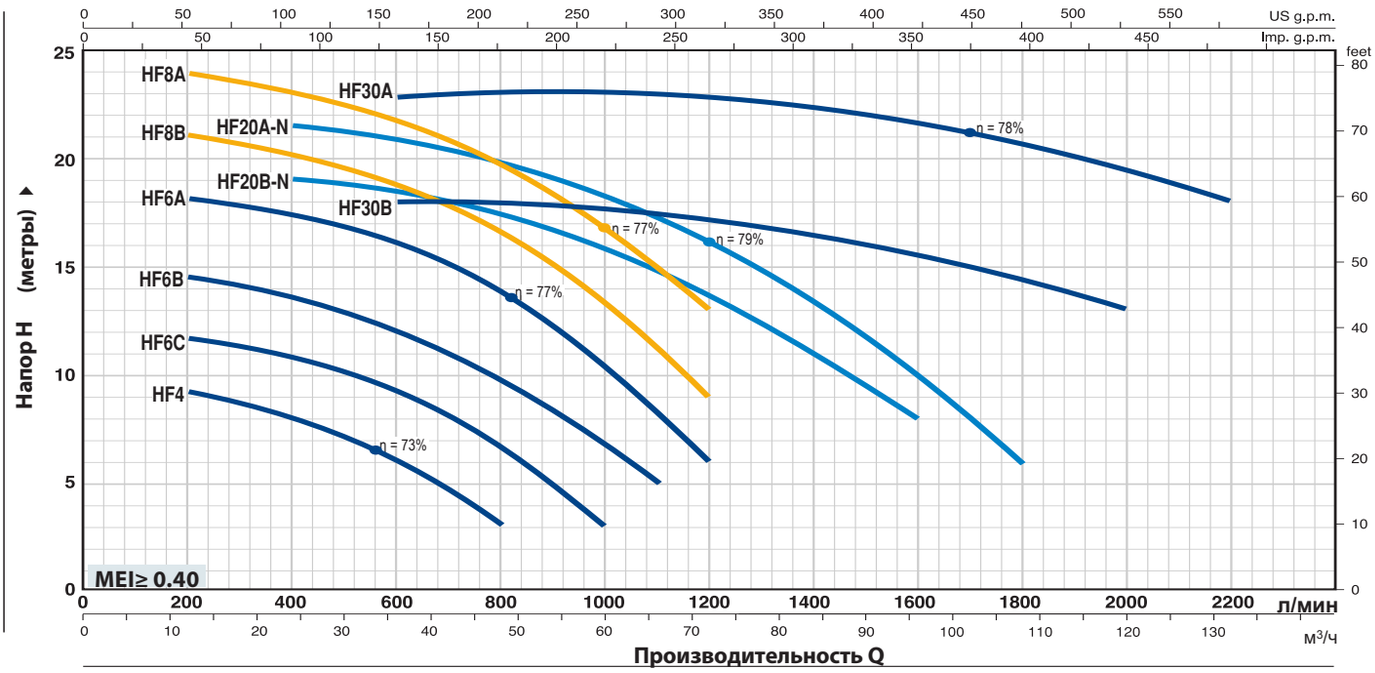
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

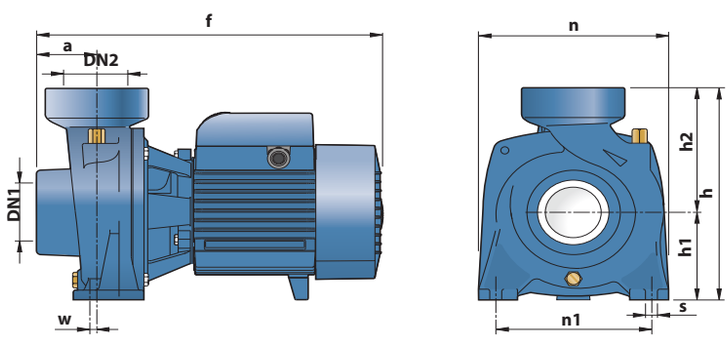
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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			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	IE3		24.5	24	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13						
–	HF 20B-N	3	4			19	-	-	19	18.8	18.5	18	17.5	16.8	16	14.5	13.5	11	8				
–	HF 20A-N	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	13.2
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	25.5	24.2
HFm 6B	HF 6B												26.5	25.5
–	HF 6A												–	26.7
–	HF 8B	4"	4"	80	445		132	180	245		30	14	–	35.0
–	HF 8A				465								–	40.0
–	HF 20B-N				455				255				–	36.0
–	HF 20A-N				470								–	41.0
–	HF 30B			82	585	370	160	210	292	212			–	60.9
–	HF 30A												–	65.2

NGA

Центробежные электронасосы

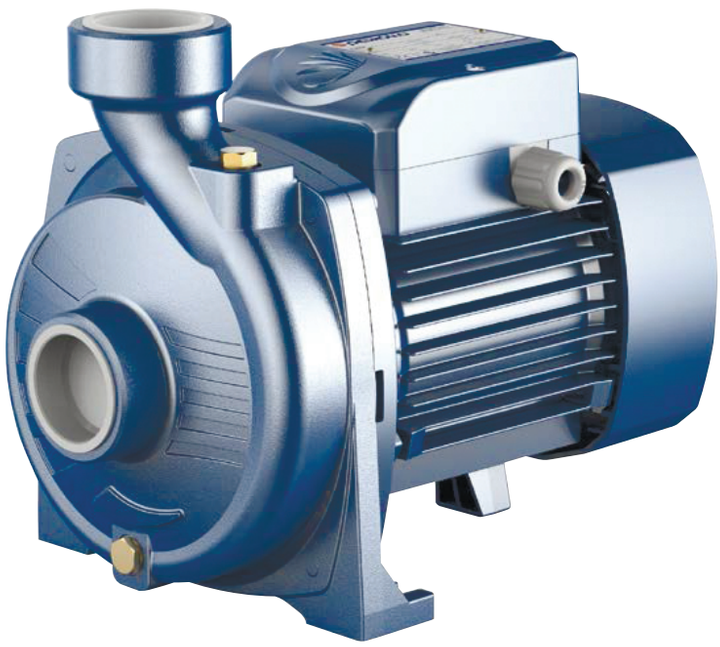
с рабочим колесом открытого типа

Чистая вода

В быту

В сельском хозяйстве

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **350 л/мин.** (21 м^3/час)
Напор до **20 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**
Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **Ø 10 мм**
Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Открытого типа,
из нержавеющей стали **AISI 316**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14
Керамика - Графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: NGAm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
NGA: трехфазный 230/400В-50Гц.
Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** до P2 = 1,1 кВт
IE3 до P2 = 1,5 кВт (**IEC 60034-30**)
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **NGA** с рабочим колесом открытого типа рекомендуются для перекачки воды и химически неагрессивных жидкостей для материалов, из которых изготовлен насос.
Конструктивное решение рабочего колеса, открытого типа, позволяет перемещать сильно загрязненные жидкости без опасности закупорки рабочего колеса. Благодаря этой конструктивной характеристике насосы серии **NGA** находят свое применение в промышленности, для перемещения вод из каналов, рек, резервуаров, бассейнов и т.д.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

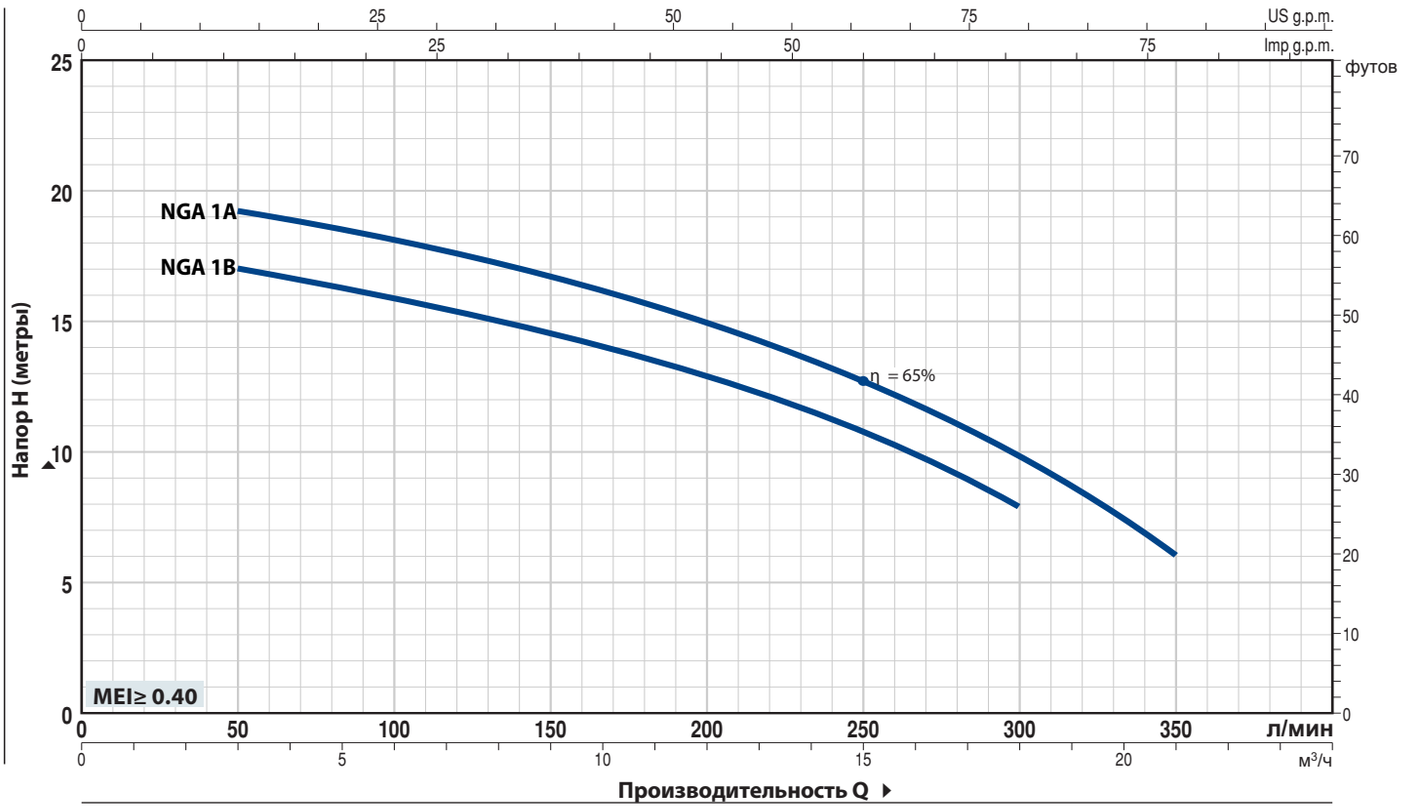
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

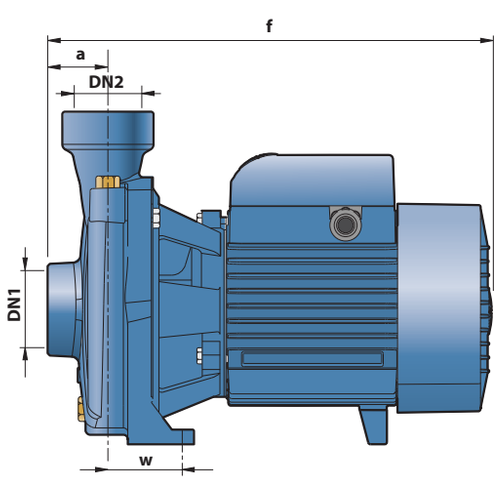
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

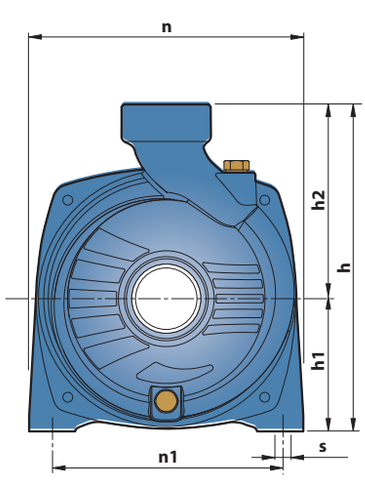
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/ч.	0	3	6	9	12	15	18	21
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**
NGAm 1B	**NGA 1B**	0.55	0.75	**H**	метры	18	17	16	14.5	13	10.5	8	
NGAm 1A	**NGA 1A**	0.75	1			20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	6

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B	**NGA 1B**	**1½"**	**1½"**	41	297	227	92	135	190	160	50	10	**12.5**	**12.5**
NGAm 1A	**NGA 1A**												**12.6**	**12.5**

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 **350 л/мин.** (21 м³/час)
Напор до **20 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**
Прохождение твердых частиц
во взвешенном состоянии до **Ø 10 мм**
Непрерывная работа **S1**

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 сталь **AISI 316**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 316.**
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 с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** (IEC 60034-30)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **NGA-PRO** из нержавеющей стали рекомендуются для перекачки воды и химически неагрессивных жидкостей для материалов, из которых изготовлен насос.
Конструктивное решение рабочего колеса, открытого типа, позволяет перемещать относительно загрязненные жидкости.
Все компоненты, входящие в контакт с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали **AISI 316**.
Благодаря этой характеристике насосы серии **NGA-PRO** находят применения в установках для мойки овощей, фруктов, рыбы, моллюсков, в установках промышленной мойки и в системах циркуляции охлаждающих жидкостей.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

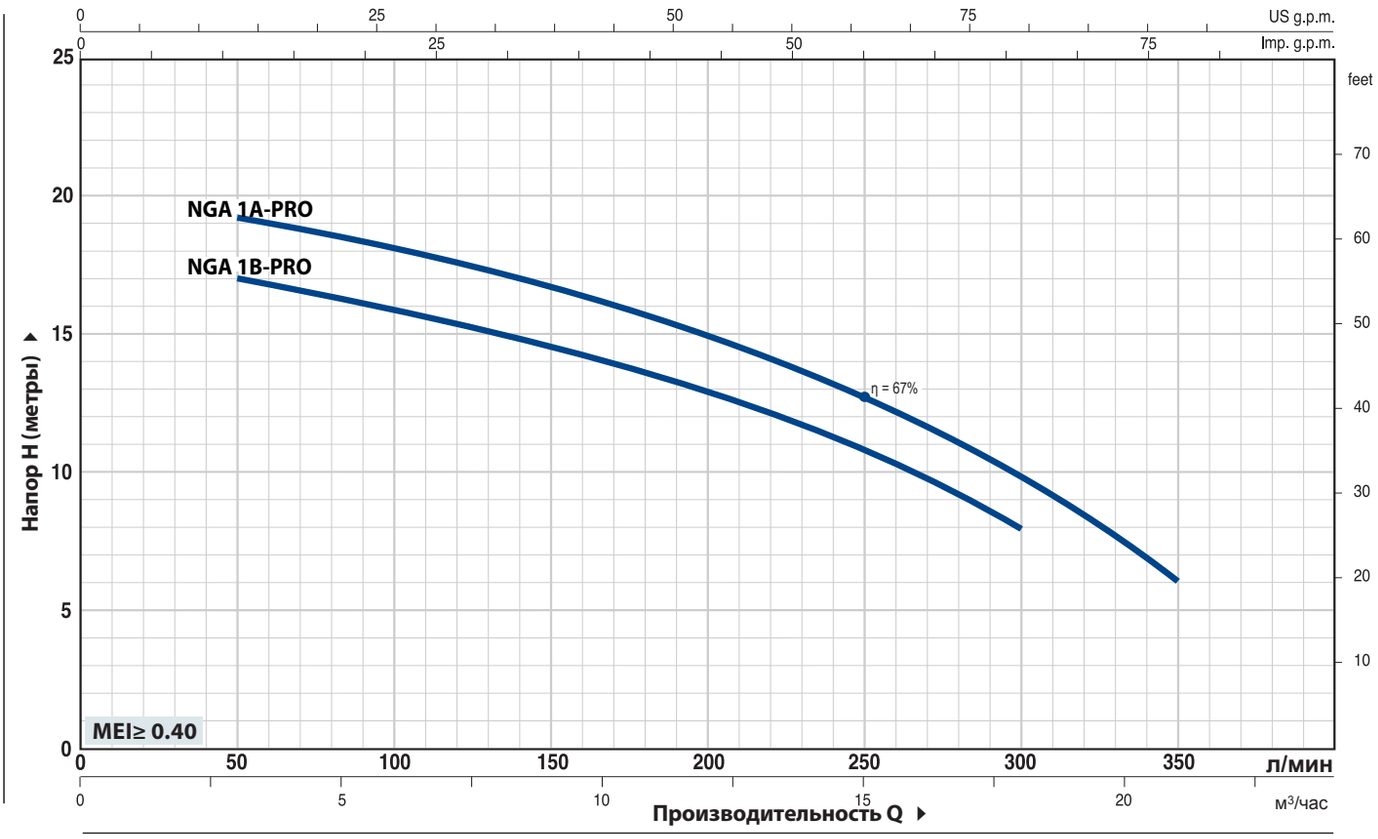
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

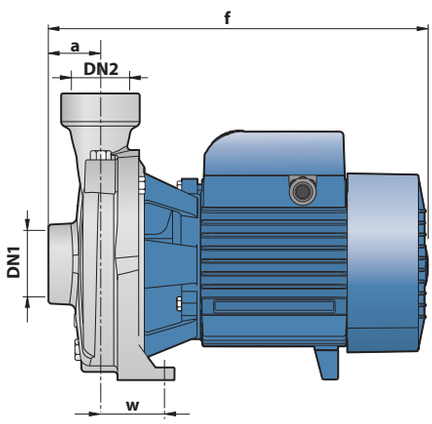
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

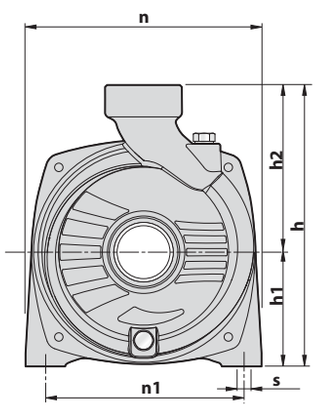
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	3	6	9	12	15	18	21
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС	л/мин.	0	50	100	150	200	250	300	350
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	0.55	0.75	H, метры	18	17	16	14.5	13	10.5	8	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO	0.75	1		20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	6

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12.6	12.6
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												12.7	12.6

2CP

Центробежные электронасосы

с двумя рабочими колесами

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **450 л/мин** (27 м³/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**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь **AIS304**
Латунь для **2CP25/130N**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**

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

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2CPm: однофазный **230 В - 50 Гц** с теплов ой защитой, встроенной в обмотку.

2CP: трехфазный **230/400 В - 50 Гц.**
Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** до P2 = 1,1 кВт и **IE3** до P2 = 1,5 кВт (IE 60034-30)

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **2CP п**одходит 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 сети водоснабжения, а также для пожаротушения.
Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

CE

СЕРТИФИКАТЫ

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

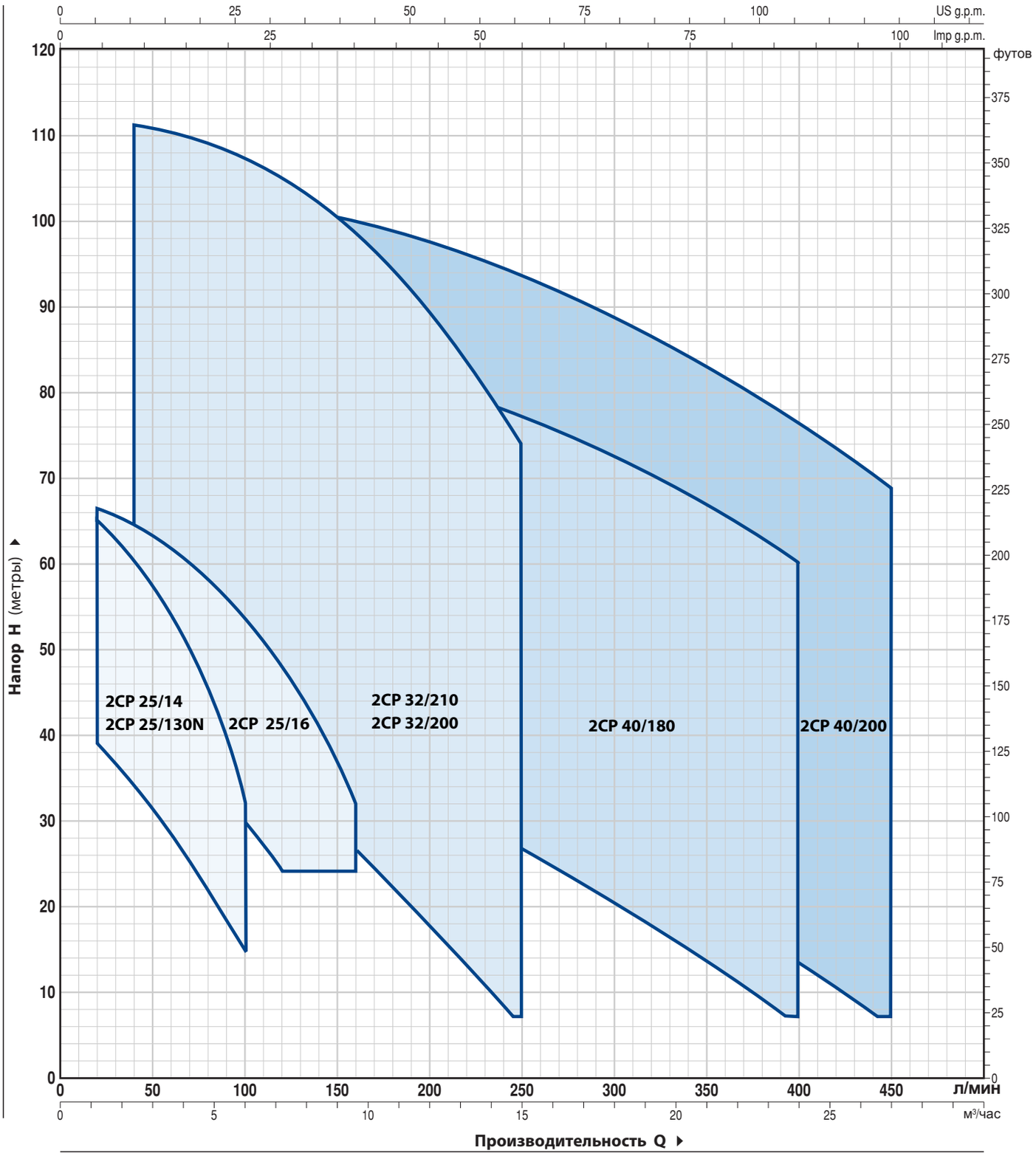
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

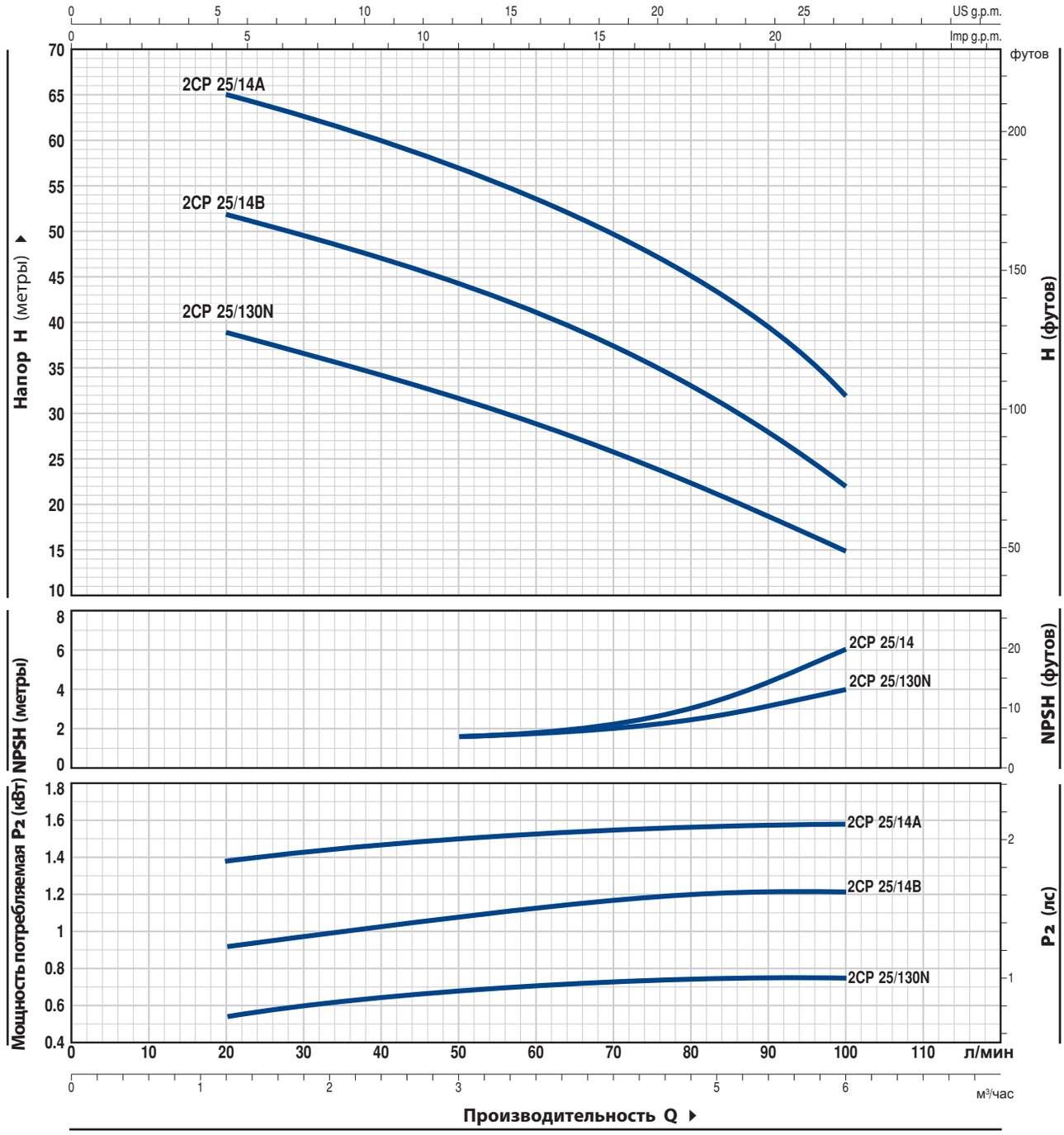
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



2CP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



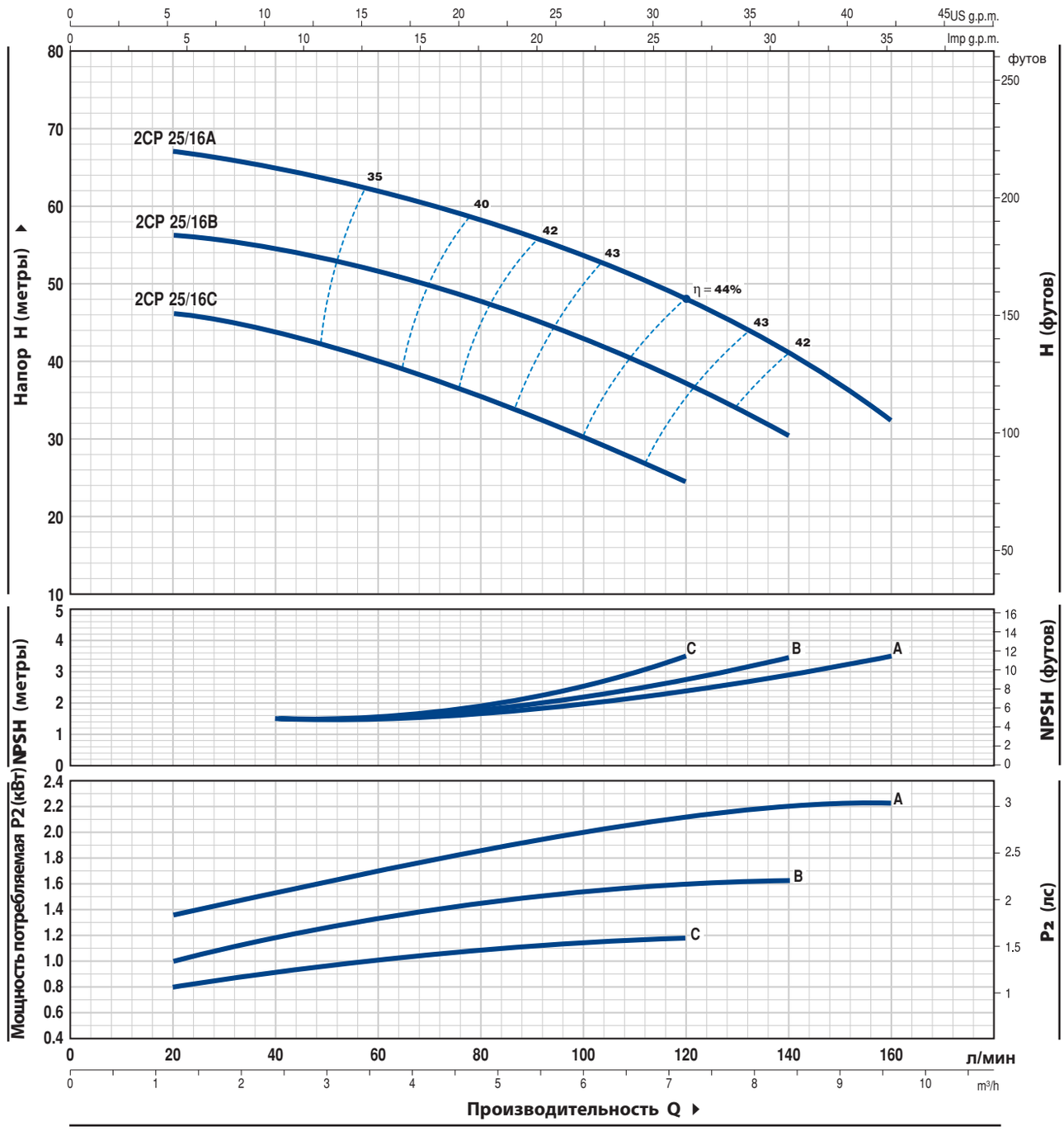
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	▲		л/мин	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
2CPm 25/130N	**2CP 25/130N**	0.75	1	IE2	**H** метры		42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15
2CPm 25/ 14B	**2CP 25/ 14B**	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

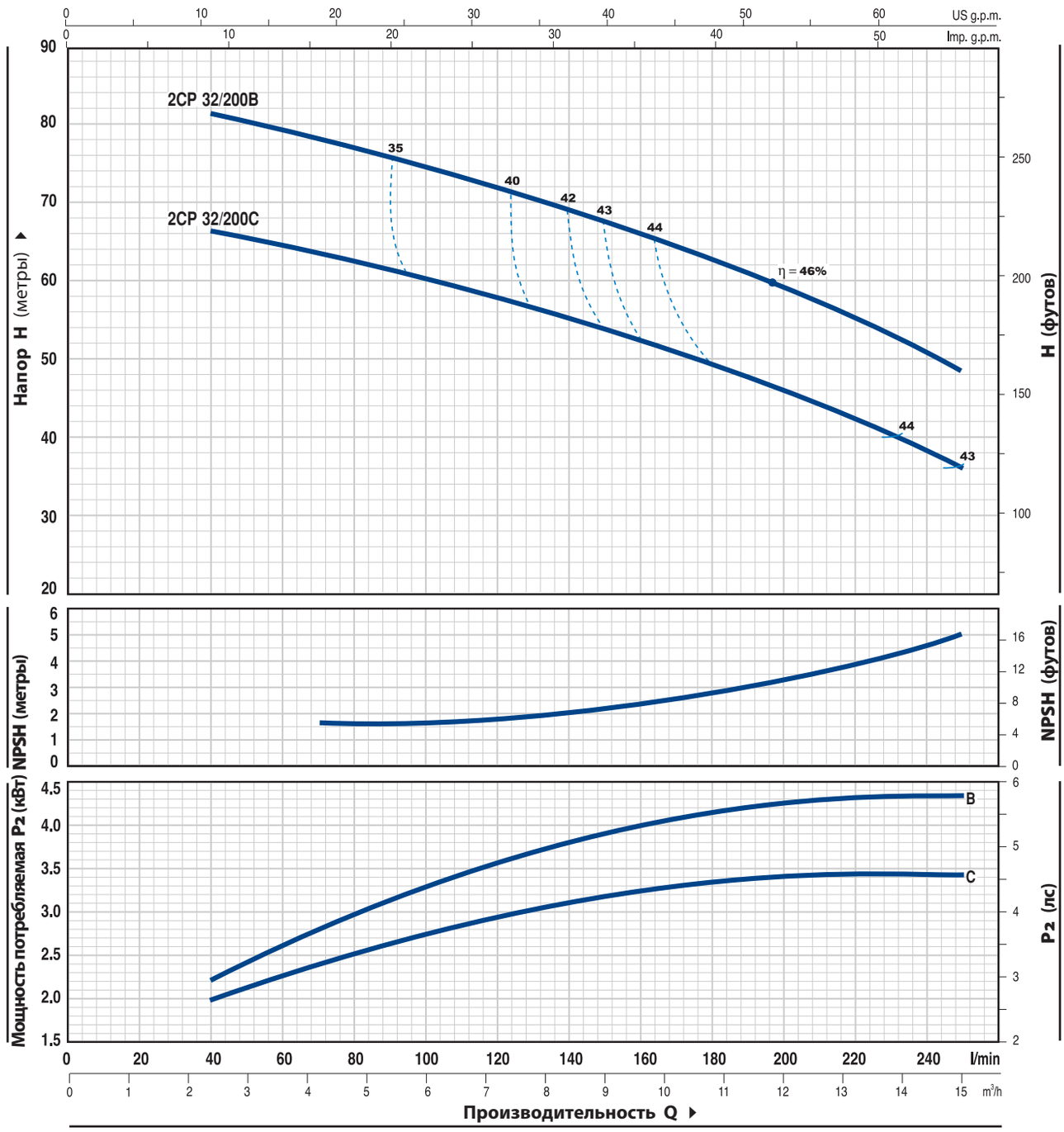
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

2CP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



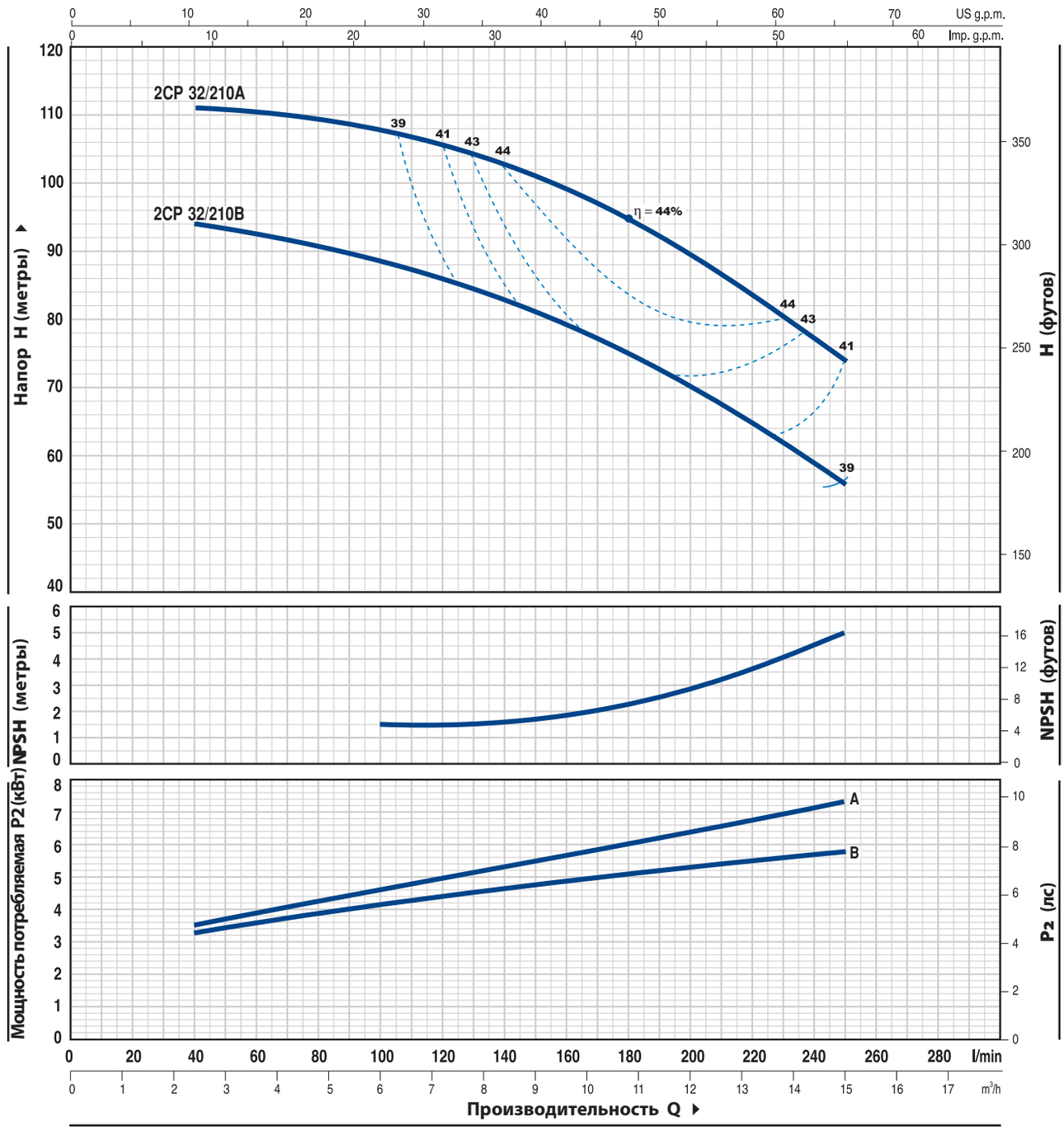
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Трехфазный	**кВт**	**лс**	▲	**Q** л/мин	**0**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**250**
2CP 32/200C	3	4	**IE3**	**H** метры	70	66.5	65.5	65	64	63	62	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)																
Трехфазный	кВт	лс	▲	Q м³/час / л/мин	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
					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

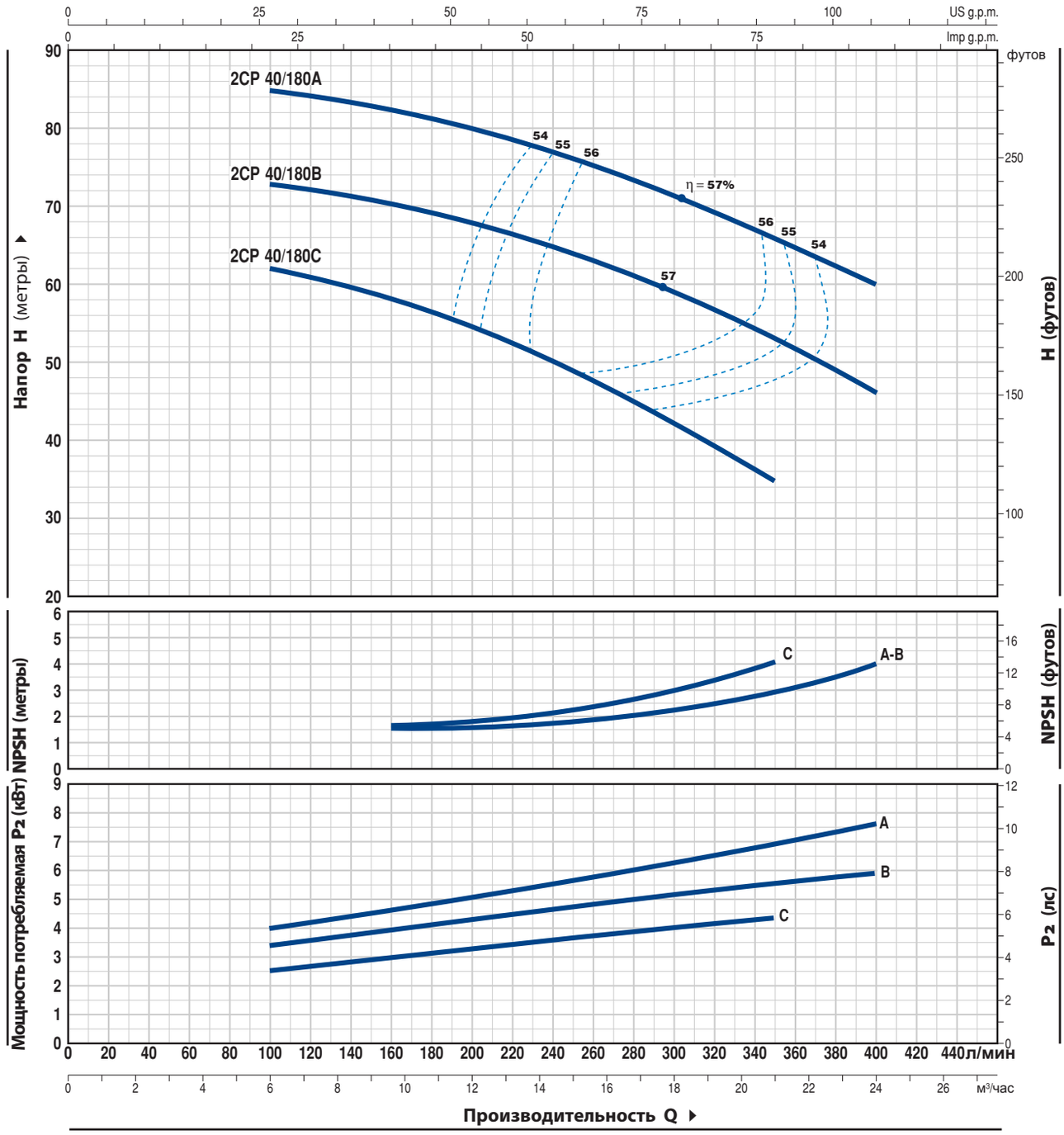
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

2CP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



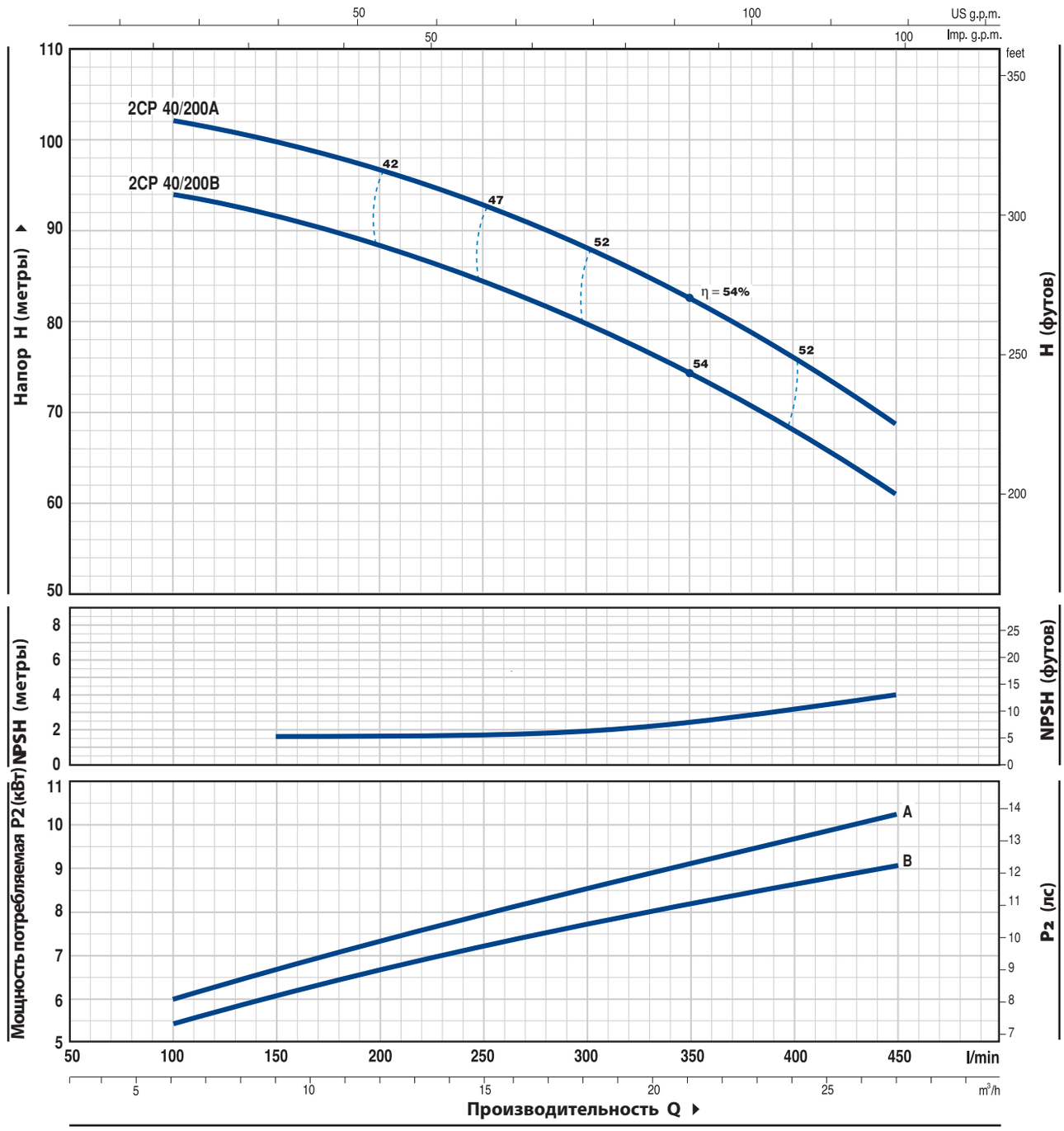
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Трехфазный	кВт	лс	▲	л/мин	**0**	**100**	**110**	**125**	**140**	**160**	**180**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
2CP 40/180C	4	5.5			64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35	
2CP 40/180B	5.5	7.5	**IE3**	**H** метры	76	73	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

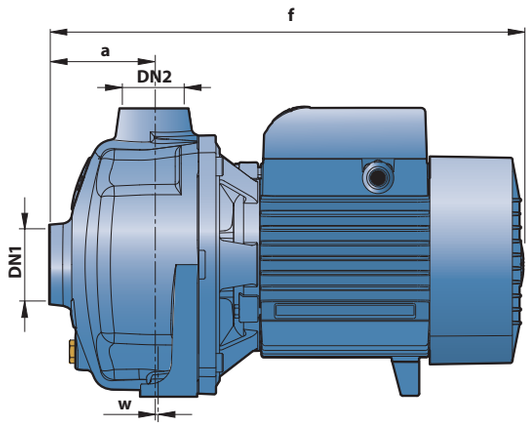


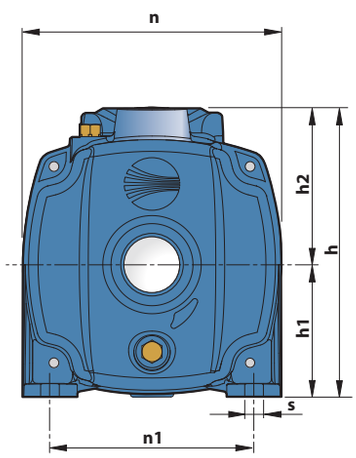
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0
Трехфазный	кВт	лс	▲	л/мин	**0**	**100**	**150**	**180**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
2CP 40/200B	9.2	12.5	**IE3**	**H** метры	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61
2CP 40/200A	11	15			105	102	100	98	97	93	88	83	76	69

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

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

РАЗМЕРЫ И ВЕС





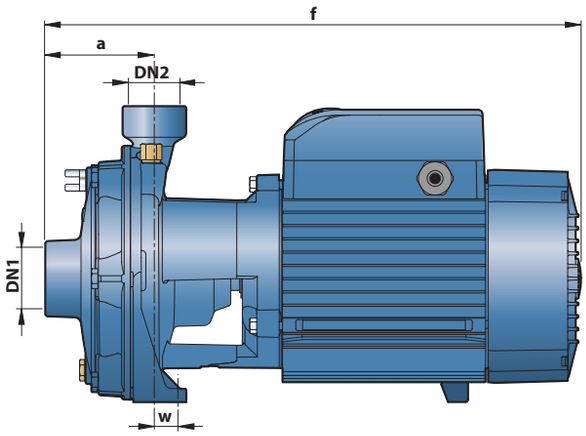
ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/130N	**2CP 25/130N**	**1¼"**	**1"**	73	330	201	92	109	180	142	1	10	**14.5**	**14.4**

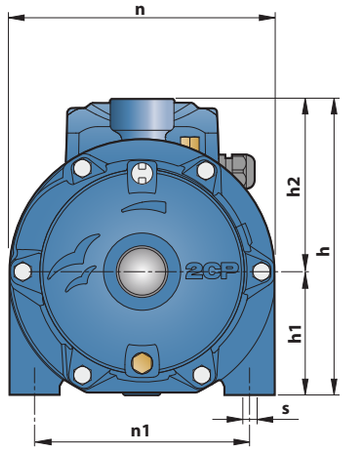
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

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

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/ 14B	**2CP 25/ 14B**	1¼"	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	**19.3**	**18.8**
2CPm 25/ 14A	**2CP 25/ 14A**					261	110	151	225	185	26	11	**24.6**	**23.5**
2CPm 25/ 16C	**2CP 25/ 16C**					223	93	130	200	162	17	10	**19.3**	**18.6**
2CPm 25/ 16B	**2CP 25/ 16B**					261	110	151	225	185	26	11	**24.4**	**23.3**
–	**2CP 25/ 16A**												–	**24.6**
–	**2CP 32/200C**	1½"	1¼"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	–	**38.0**
–	**2CP 32/200B**												–	**43.0**
–	**2CP 32/210B**	2"		108	542	334	139	195	292	232	21		–	**54.0**
–	**2CP 32/210A**												–	**61.0**
–	**2CP 40/180C**		1½"		496								–	**49.0**
–	**2CP 40/180B**				542								–	**54.0**
–	**2CP 40/180A**												–	**60.0**
–	**2CP 40/200B**			110	566	355	160	195	298				–	**90.0**
–	**2CP 40/200A**												–	**91.0**

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**

2-4CP

Центробежные
многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7,8 м³/час)
Напор до **52 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 **6 бар**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил **FE1520PW**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-13) Керамика - графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2.4CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2-4CP: трехфазный 230/400 в - 50 Гц.

➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2 (IEC 60034-30)**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Многоступенчатые центробежные электронасосы серии **2-4CP** подходит 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
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
I**SO 14001**: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

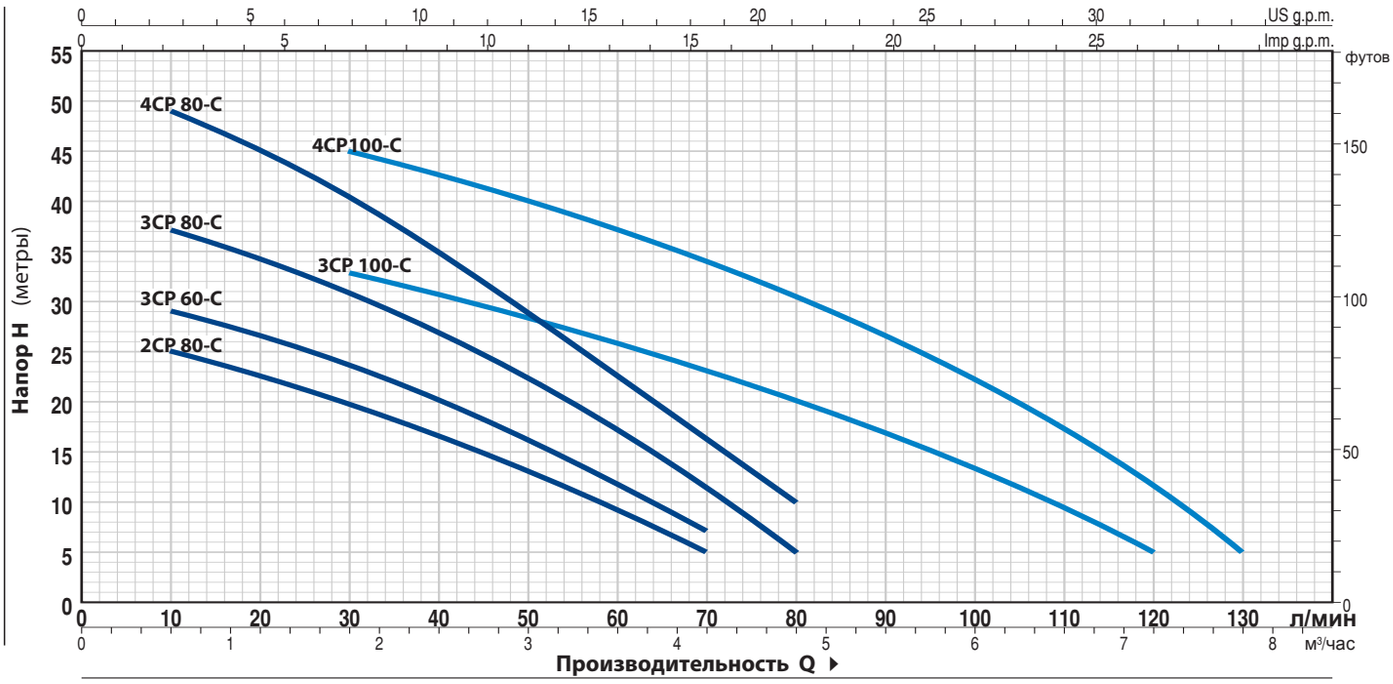
EAC

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

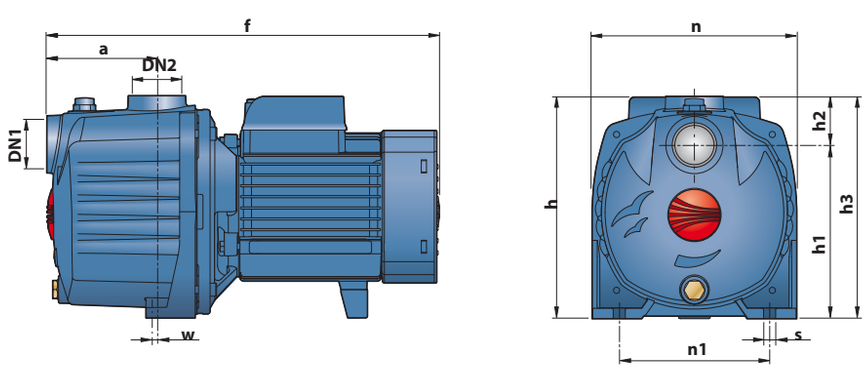
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	2.4	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**
2CPm 80-C	**2CP 80-C**	0.37	0.50		27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CPm 60-C	**3CP 60-C**	0.37	0.50		30	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7						
3CPm 80-C	**3CP 80-C**	0.45	0.60	**H**	40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
4CPm 80-C	**4CP 80-C**	0.55	0.75	метров	52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
3CPm 100-C	**3CP 100-C**	0.55	0.75		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CPm 100-C	**4CP 100-C**	0.75	1		50	50	49	48	47	46	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~
2CPm 80-C	**2CP 80-C**													**9.0**	**9.0**
3CPm 60-C	**3CP 60-C**			85	307									**9.0**	**9.0**
3CPm 80-C	**3CP 80-C**	**1"**	**1"**			172	134	38	172	158	116	1.5	9	**9.8**	**9.3**
4CPm 80-C	**4CP 80-C**			110	332									**11.3**	**10.5**
3CPm 100-C	**3CP 100-C**			85	307									**10.4**	**9.9**
4CPm 100-C	**4CP 100-C**			110	356	191								**13.4**	**13.4**

2-5CR

Центробежные многоступенчатые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды 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 FE1520PW

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-13) Керамика - графит - **NBR**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 2-4CRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2-5CR: трехфазный 230/ 00 в - 50 Гц.

➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2 (IEC 60034-30)**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Многоступенчатые центробежные электронасосы серии **2-5CR** из нержавеющей стали подходит 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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

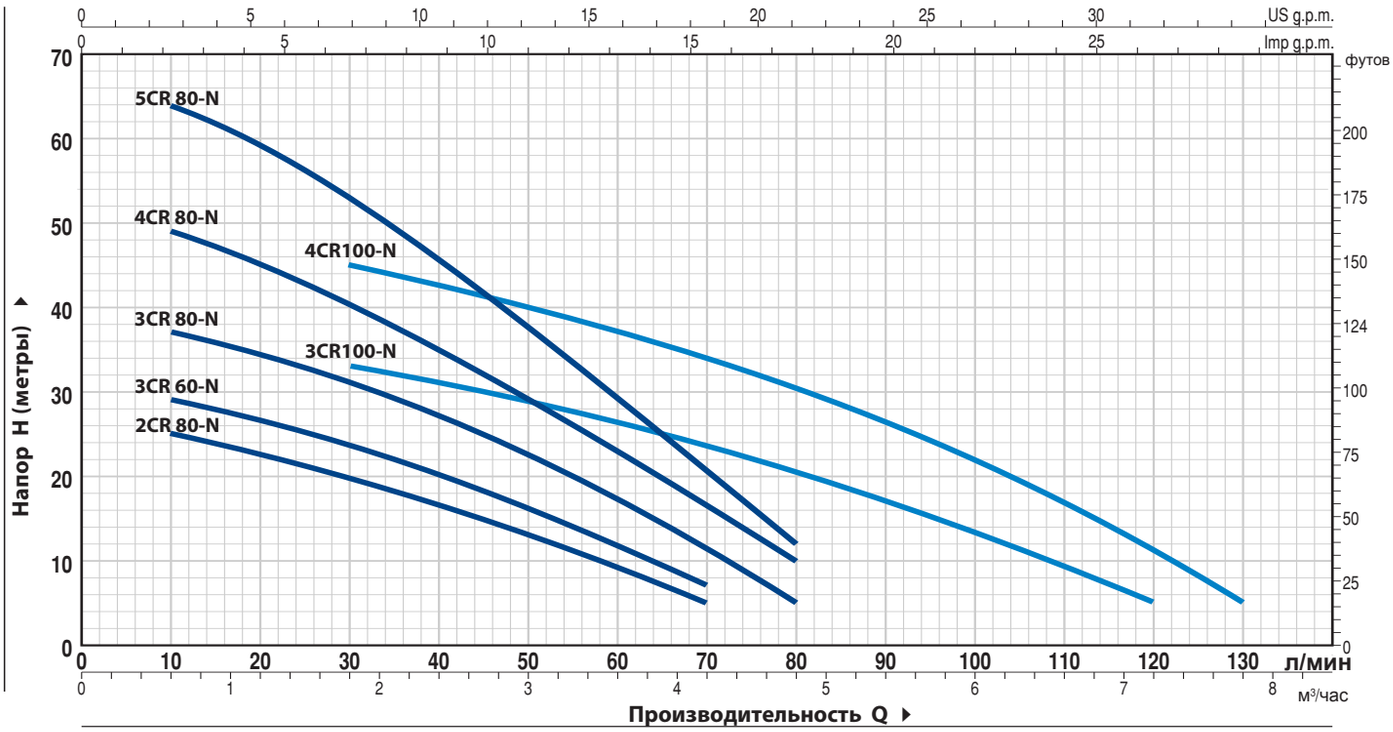
СЕРТИФИКАТЫ

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

EAC

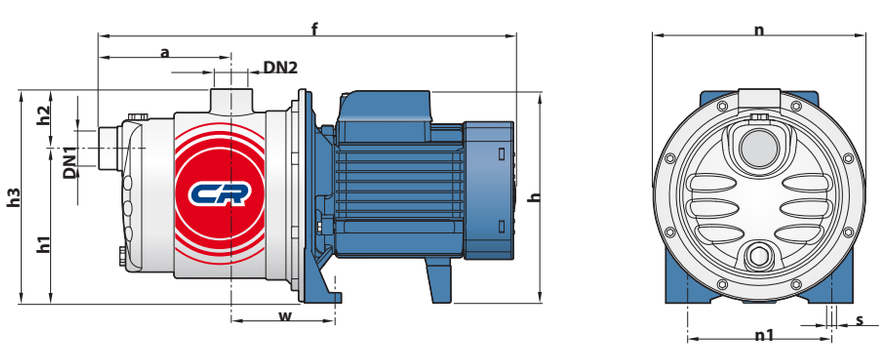
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	2.4	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 -N	**2CR 80 -N**	0.37	0.50		27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CRm 60 -N	**3CR 60 -N**	0.37	0.50		31	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7						
3CRm 80 -N	**3CR 80 -N**	0.45	0.60		40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
4CRm 80 -N	**4CR 80 -N**	0.55	0.75	**H** метры	52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
5CRm 80 -N	**5CR 80 -N**	0.75	1		67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
3CRm 100-N	**3CR 100-N**	0.55	0.75		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CRm 100-N	**4CR 100-N**	0.75	1		50	50	49	48	47	46	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~
2CRm 80 -N	**2CR 80 -N**													**6.5**	**6.5**
3CRm 60 -N	**3CR 60 -N**			113	361	182							9	**6.5**	**6.5**
3CRm 80 -N	**3CR 80 -N**													**7.3**	**7.2**
4CRm 80 -N	**4CR 80 -N**	**1”**	**1”**				132	51	183	182	120	87		**8.6**	**7.8**
5CRm 80 -N	**5CR 80 -N**			138	411	202							10	**10.6**	**10.6**
3CRm 100-N	**3CR 100-N**			113	361	182							9	**7.9**	**7.1**
4CRm 100-N	**4CR 100-N**				386	202							10	**10.2**	**10.2**

MK

Вертикальные многоступенчатые электронасосы

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



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды до **180 л/мин** (10,8 м³/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 228/1

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 30**4
РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФУЗОРЫ: Норил **FE1520PW**
ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

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

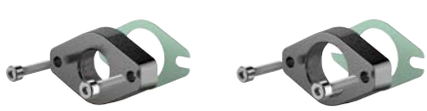
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: MKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку до **P2=1,5 кВт**.
MK: трехфазный 230/400 в - 50 Гц.
Трехфазный электронасосы оснащены высокой производительными двигателями до **P2=1,1 кВт** в класс **IE2** и с **P2=1.5 кВт** в класса **IE3 (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Вертикальные центробежные электронасосы серии **MK** подходит для использования с чистой водой и 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. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

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

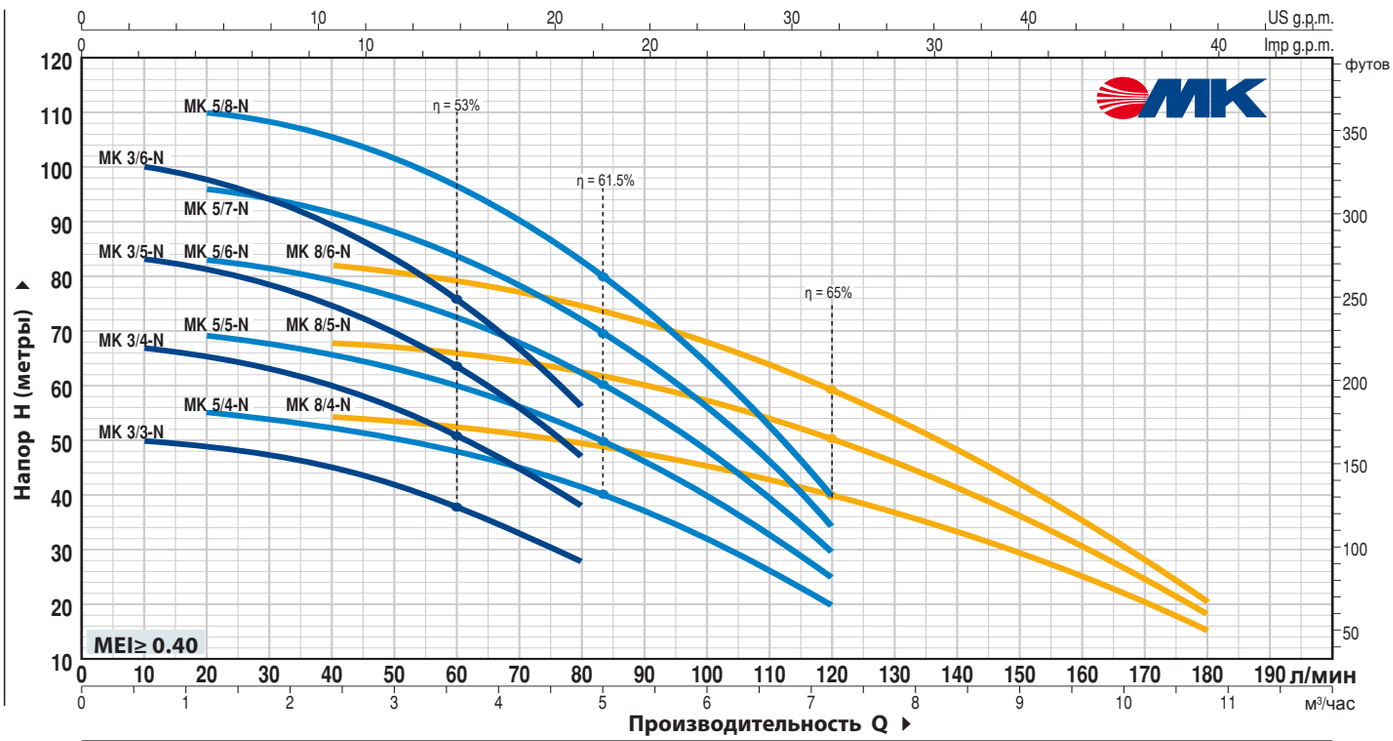
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

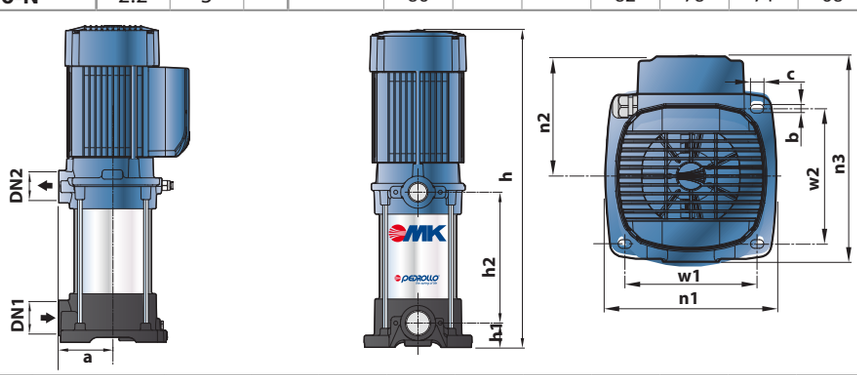
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	0.6	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**
MKm 3/3-N	**MK 3/3-N**	0.75	1				52	50	49	45	38	28					
MKm 3/4-N	**MK 3/4-N**	1.1	1.5	IE2			69.5	67	65.5	60	50.5	38					
MKm 3/5-N	**MK 3/5-N**	1.1	1.5				87	83	82	75	63.5	47					
MKm 3/6-N	**MK 3/6-N**	1.5	2	**IE3**			104	100	98	90	76	56					
MKm 5/4-N	**MK 5/4-N**	1.1	1.5	IE2			56	–	55	52.5	48	41.5	32	20			
MKm 5/5-N	**MK 5/5-N**	1.1	1.5		**H**		70	–	69	66	60	51.5	40	25			
MKm 5/6-N	**MK 5/6-N**	1.5	2		метры		84	–	83	79	72	62	48	30			
MKm 5/7-N	**MK 5/7-N**	1.8	2.5	**IE3**			98	–	96	92.5	84	72.5	56	34			
MKm 5/8-N	**MK 5/8-N**	2.2	3				112	–	110	105.5	96	82.5	64	40			
MKm 8/4-N	**MK 8/4-N**	1.5	2				56	–	–	54	52	50	46	39	31.5	24	15
MKm 8/5-N	**MK 8/5-N**	1.8	2.5	**IE3**			70	–	–	67.5	66	63	58	50	40	30	18
MKm 8/6-N	**MK 8/6-N**	2.2	3				86	–	–	82	78	74	68	58	46.5	35	20



ТИП		ПАТРУБКИ		Число ступеней	РАЗМЕРЫ мм											ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2		a	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~	3~
MKm3/3-N	**MK 3/3-N**			3		450		132,5								**19.1**	**19.2**
MKm 3/4-N	**MK 3/4-N**			4		477		159,5								**19.6**	**19.6**
MKm 3/5-N	**MK 3/5-N**			5		504		186,5								**20.0**	**20.1**
MKm 3/6-N	**MK 3/6-N**			6		531		213,5								**22.9**	**21.8**
MKm 5/4-N	**MK 5/4-N**			4		477		159,5								**19.5**	**19.6**
MKm 5/5-N	**MK 5/5-N**			5		504		186,5								**19.9**	**20.0**
MKm 5/6-N	**MK 5/6-N**	**1¼"**	**1"**	6	93	531	41,5	213,5	143	146	185	130	223	9,5	14,5	**22.8**	**21.7**
MKm 5/7-N	**MK 5/7-N**			7		558		240,5								**24.3**	**23.1**
MKm 5/8-N	**MK 5/8-N**			8		585		267,5								**24.8**	**23.6**
MKm 8/4-N	**MK 8/4-N**			4		477		159,5								**22.0**	**20.9**
MKm 8/5-N	**MK 8/5-N**			5		504		186,5								**23.6**	**22.4**
MKm 8/6-N	**MK 8/6-N**			6		531		213,5								**24.0**	**22.8**

CK

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды до **50 л/мин** (3 м³/час)
Напор до **51 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура топлива до **+55 °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**
КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: Алюминий с латунной вставкой (патент), с антиблокировочной функцией

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь, типа Звездочка с открытыми радиальными лопатками

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: (AR-12V)
Керамика - Графит - Витон

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CK: трехфазный 230/400 В - 50 Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2 (IEC 60034-30)**
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 химическ и 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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

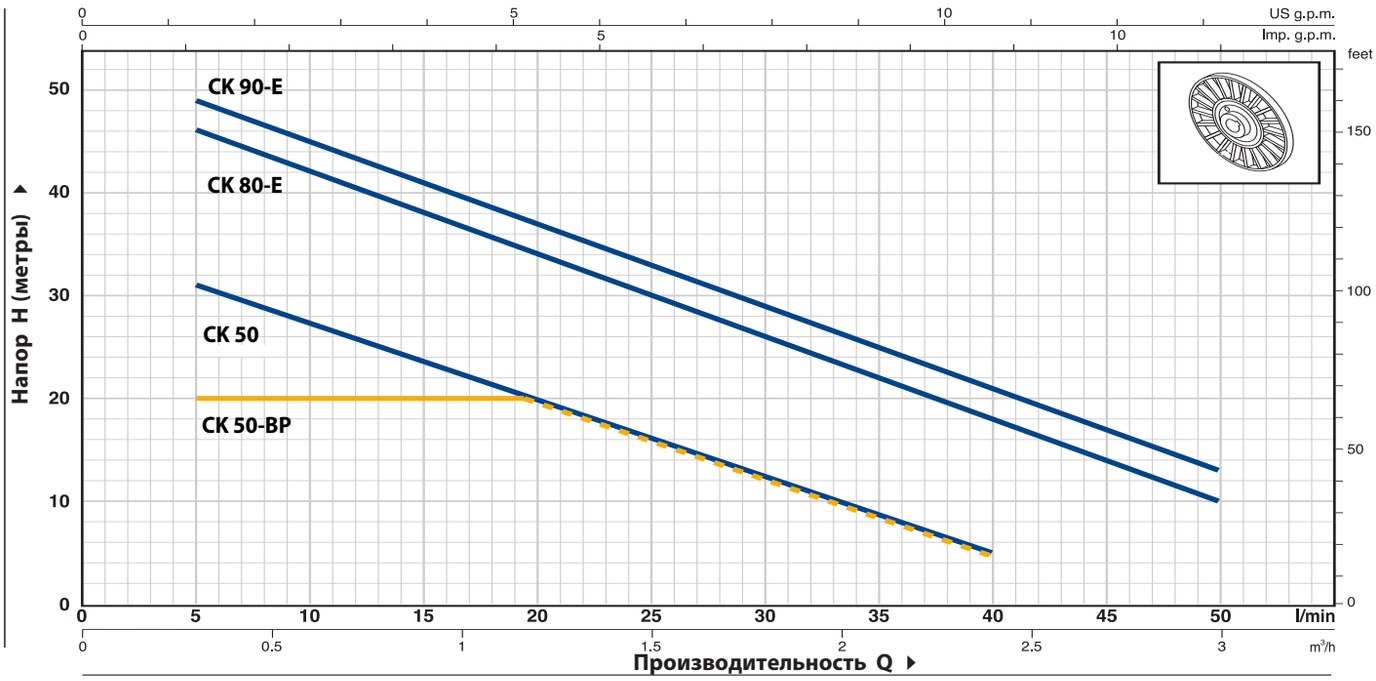
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

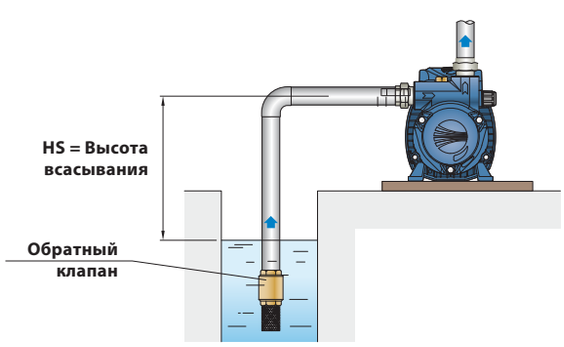
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

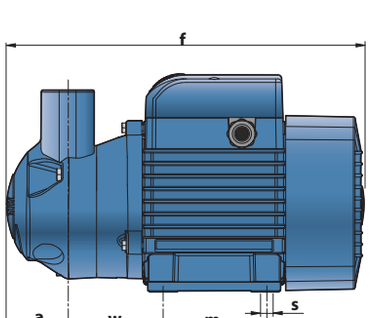


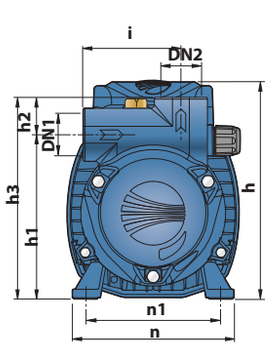
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKm 50	**CK 50**	0.37	0.50	**H** метры		35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CKm 50-BP	**CK 50-BP**	0.25	0.33			20	20	20	20	20	16.5	13	9	5	
CKm 80-E	**CK 80-E**	0.55	0.75			48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKm 90-E	**CK 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 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-E	**CK 80-E**	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		**10.8**	**9.9**
CKm 90-E	**CK 90-E**															**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

Расход воды 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 **ISO228/1**, 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 **EN 10088-3 - 1.4104**

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 **IE2 (IEC 60034-30)**

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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

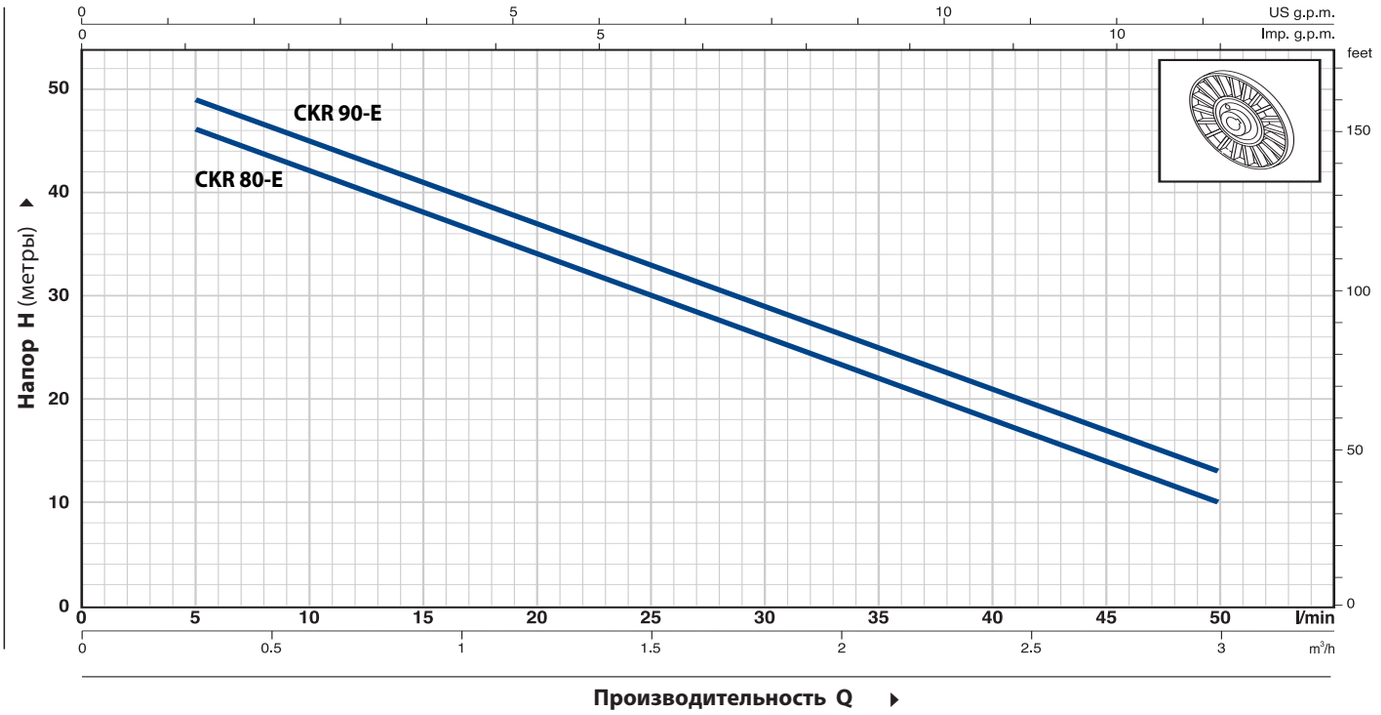
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

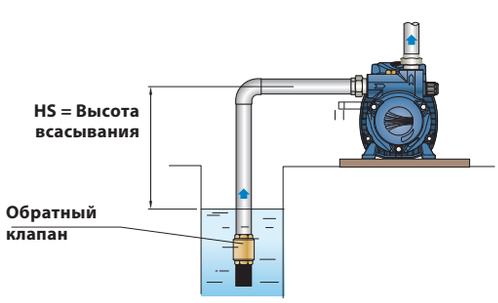
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м

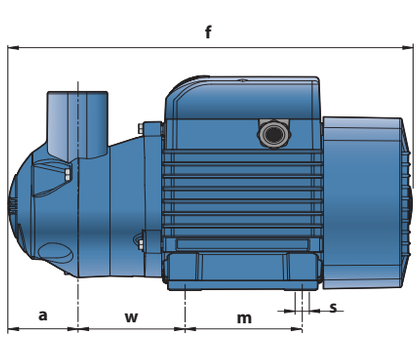


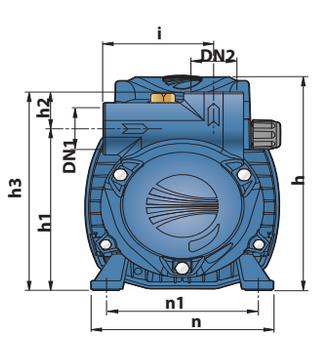
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	м³/час л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKRm 80-E	**CKR 80-E**	0.55	0.75	**H** метры	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKRm 90-E	**CKR 90-E**	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21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

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 °C**
Температура окружающей среды до **+40 °C**

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**

CE

СЕРТИФИКАТЫ

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

EAC

ОПИСАНИЕ

JDW m 1A / 30 - 4"

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

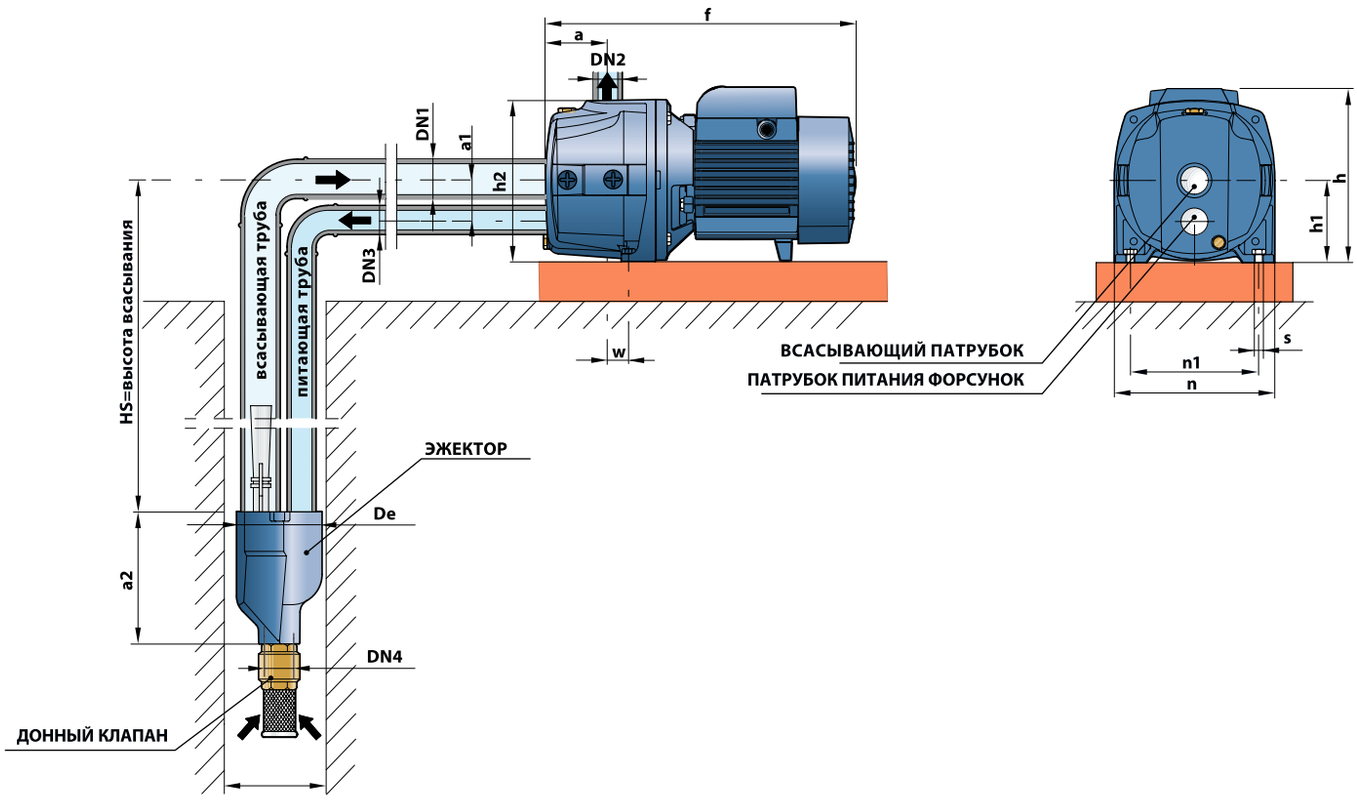
50 Гц n= 2900 л/мин

ТИП	МОЩНОСТЬ		HS	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ л/час														
				0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1560	1680
Однофазный	кВт	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 соответствии с EN ISO 9906 Прил. 3

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	p	D	D D		D	РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный						De	a	a1	a2	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
JDWm 1A	4ъ	1¼ъ	1ъ	1ъ	1ъ	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 м³/ч)

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **60 л/мин** (3,6 м³/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 катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
КРЫШКА: Нержавеющая сталь AISI 304
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**
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** 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

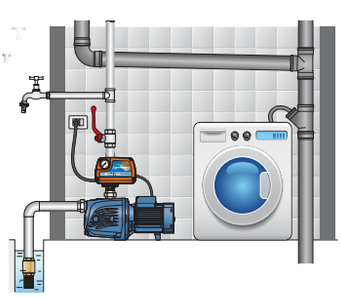
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

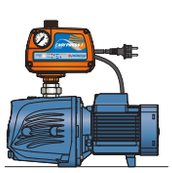
CE

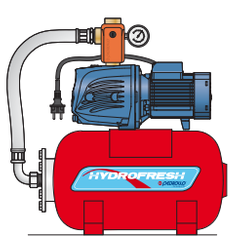
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

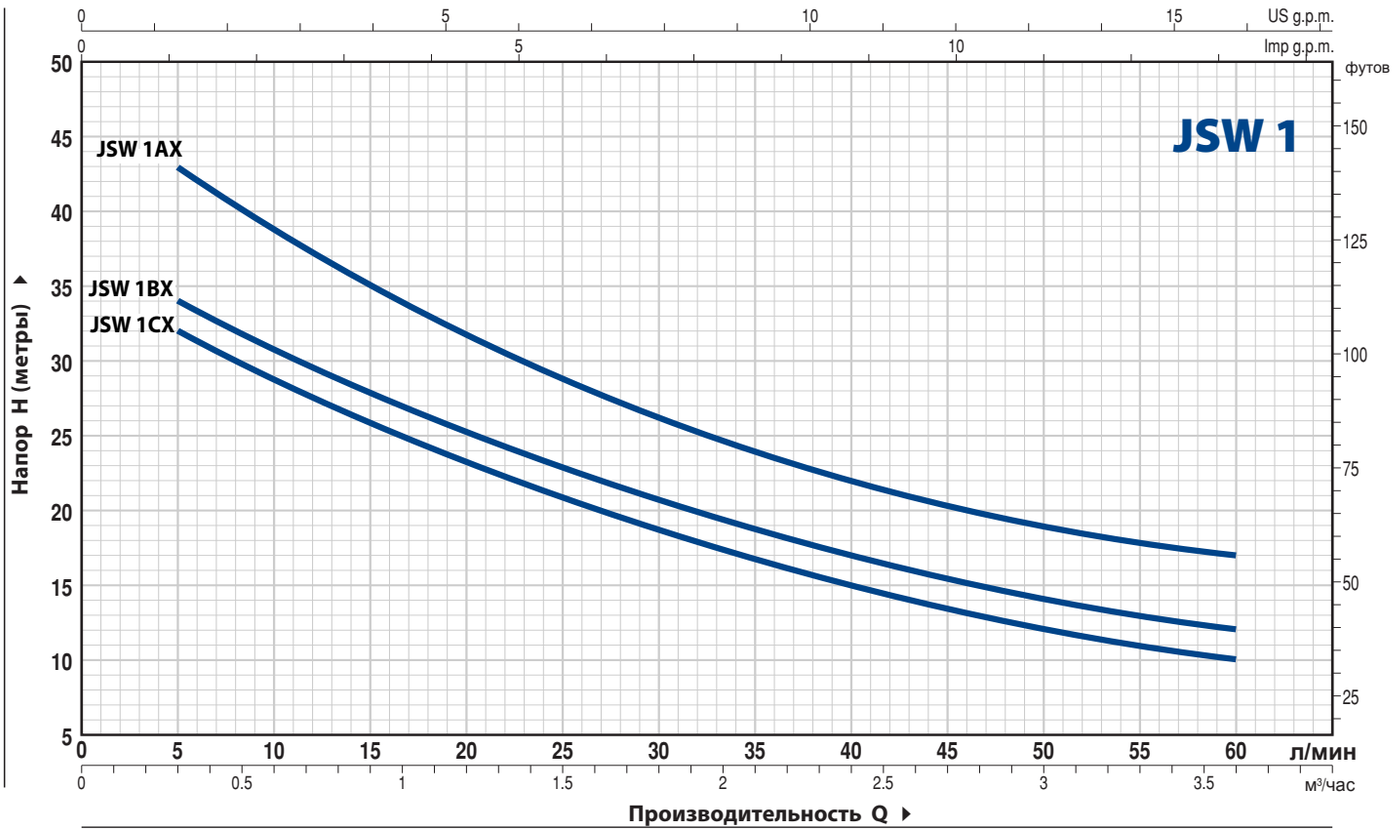






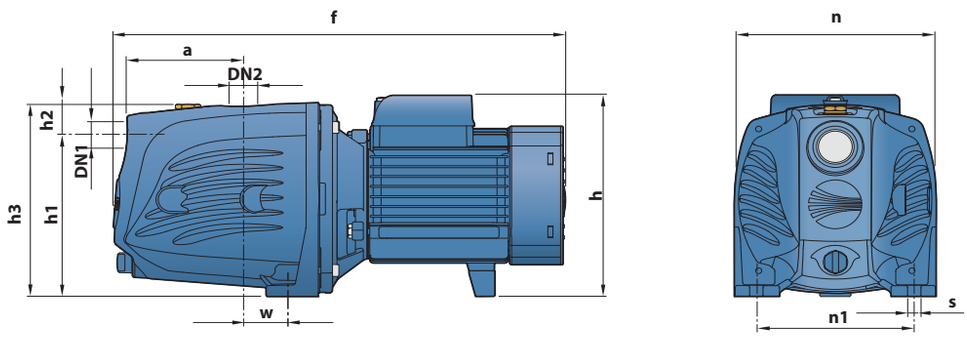
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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			35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10
JSWm 1BX	**JSW 1BX**	0.48	0.65	**H**	метры	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**													**9.9**	**9.9**
JSWm 1BX	**JSW 1BX**	**1"**	**1"**	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	**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 **70 л/мин** (4.2 м³/час)
Напор до **58 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 обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
КРЫШКА: Нержавеющая сталь AISI 304
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-14
Керамика - Графит - 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 **IE2 (IEC 60034-30)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

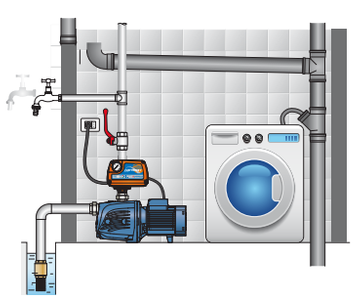
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА
Самовсасывающие электронасосы серии **JSW** подходят для использования с чистой водой и жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Они предназначены для перекачивания воды даже в тех случаях, когда в ней присутствует 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.

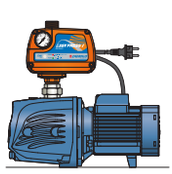
ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

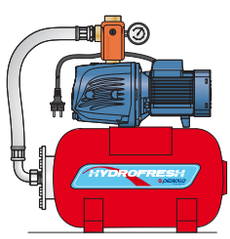
CE

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

EAC

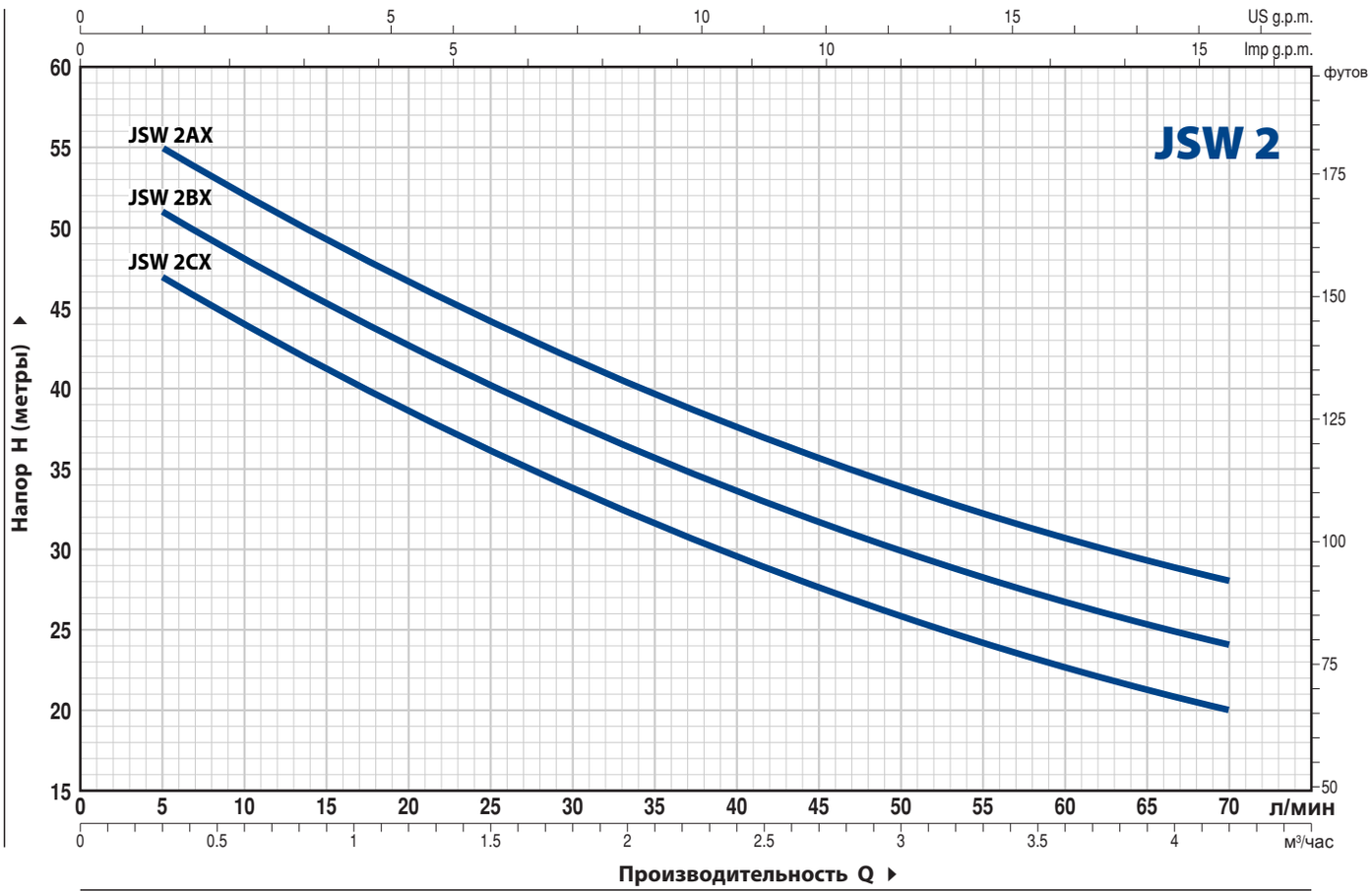






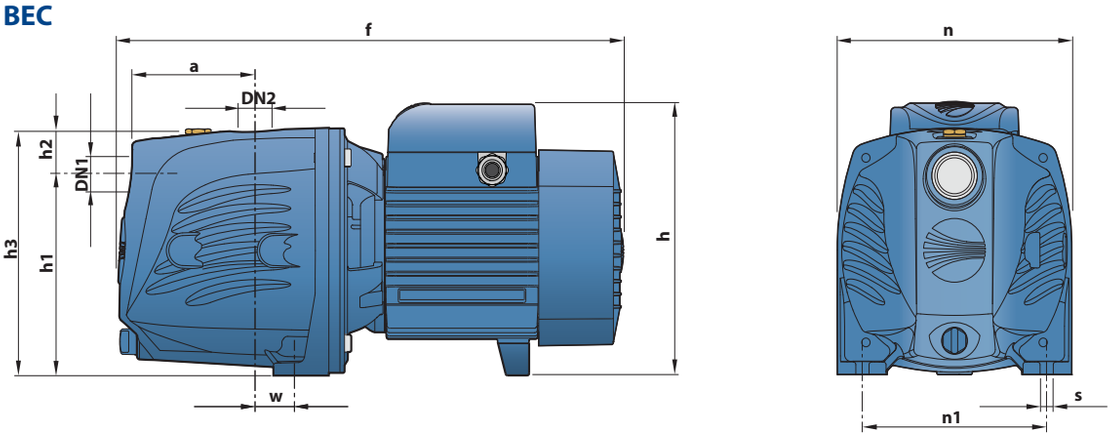
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	4.2
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		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**	**1”**	**1”**	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	**13.0**	**13.0**
JSWm 2BX	**JSW 2BX**													**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 м³/час)
Напор до **58 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 обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
КРЫШКА: Чугун
ЭЖЕКТОР В СБОРЕ: Норил **FE1520PW**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь
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 **до P2=1,1 кВт** в класс **IE2** и с **P2=1.5 кВт** в класса **IE3 (IEC 60034-30)**

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
IEC 60335-1
CEI 61-150

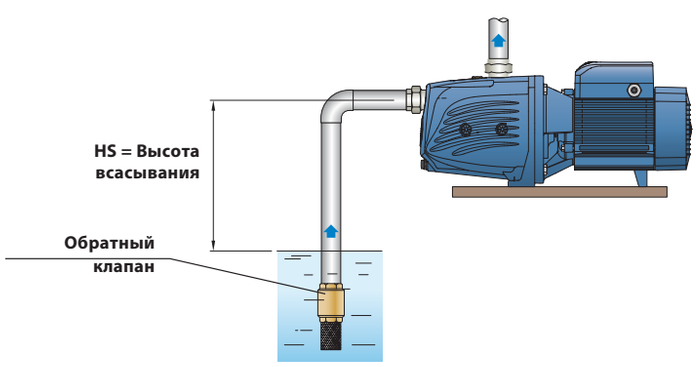
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

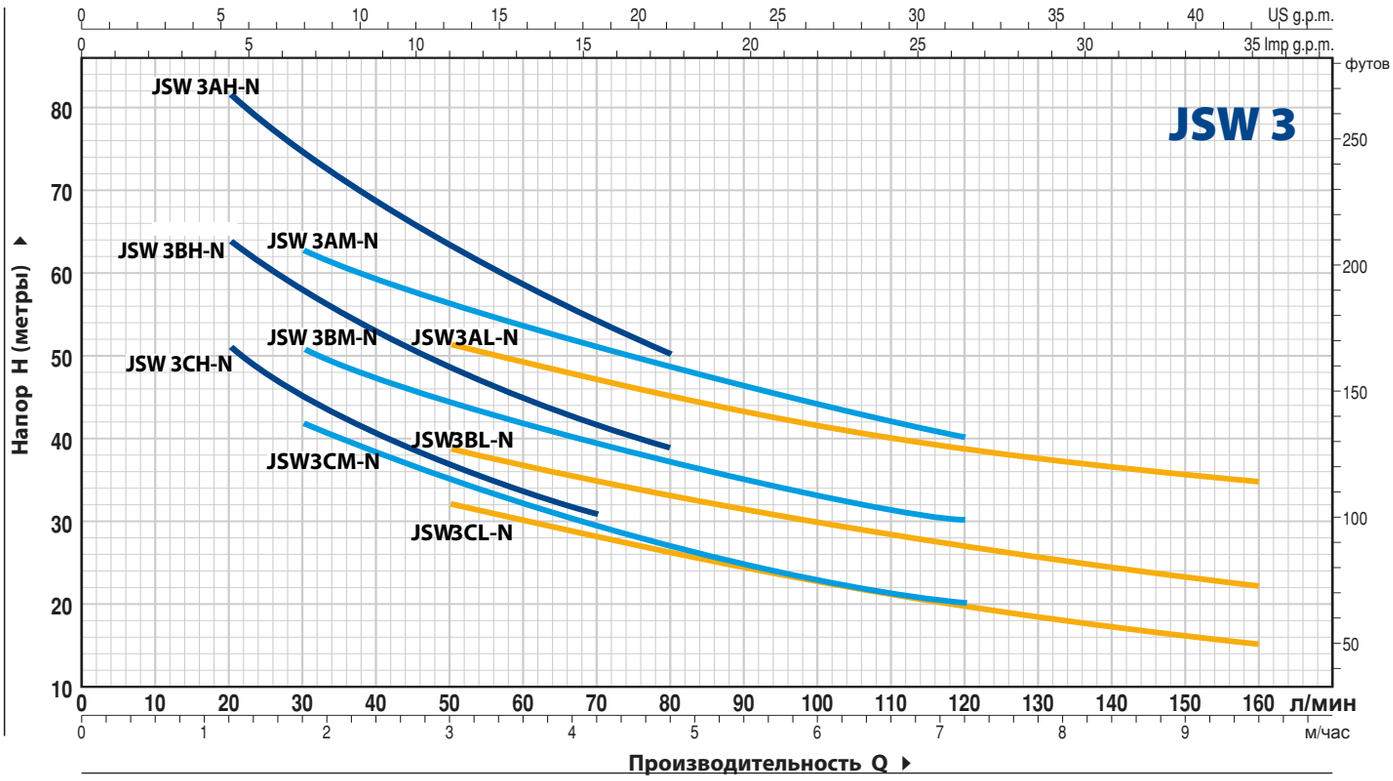
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas **(DNV)**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC



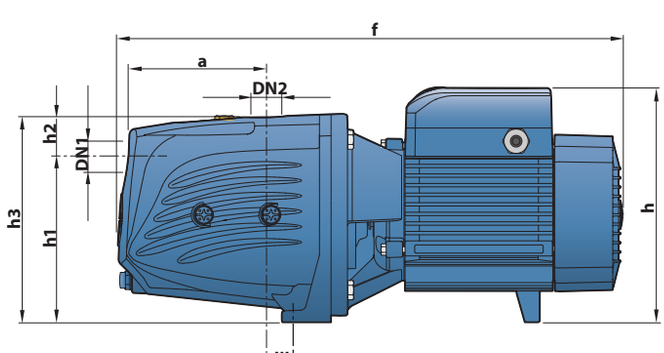
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

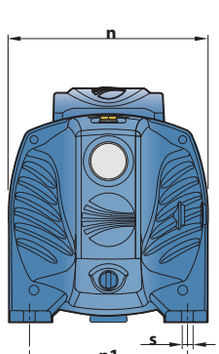
50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/час	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	▲		л/мин	**0**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**60**	**70**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
JSWm 3CH -N	JSW 3CH -N	1.1	1.5	IE2	H метры		64	60	55	51	48	45	42.5	40	39	37	34	31					
JSWm 3BH -N	JSW 3BH -N	1.5	2	IE3			76	70	67	64	61	58	55.5	53	51	49	45	41	39				
–	JSW 3AH -N	2.2	3				96	90	86	82	79	75	71.5	69	66	64	58	54	50				
JSWm 3CM -N	JSW 3CM -N	1.1	1.5	IE2			52	50	48	45	44	42	40	38	37	35	32	29	27	23	20		
JSWm 3BM -N	JSW 3BM -N	1.5	2	IE3			60	58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	39	37	33	30		
–	JSW 3AM -N	2.2	3				74	70	68	67	65	63	61	59	58	56	54	51	49	44	40		
JSWm 3CL -N	JSW 3CL -N	1.1	1.5	IE2			42	40	39	38	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	20	17	15
JSWm 3BL -N	JSW 3BL -N	1.5	2	IE3			51	48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	22
–	JSW 3AL -N	2.2	3				62	60	58	57	56	55	54	53	52	51	49	47	45	42	39	36.5	35

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 3CH -N	JSW 3CH -N	1¼"	1"	141.5	522	241	165	44	209	206	164	30	11	**25.3**	**23.3**
JSWm 3BH -N	JSW 3BH -N													**26.5**	**25.5**
–	JSW 3AH -N													–	**26.8**
JSWm 3CM -N	JSW 3CM -N													**25.3**	**23.3**
JSWm 3BM -N	JSW 3BM -N													**26.5**	**25.5**
–	JSW 3AM -N													–	**26.8**
JSWm 3CL -N	JSW 3CL -N													**25.3**	**23.3**
JSWm 3BL -N	JSW 3BL -N													**26.5**	**25.5**
–	JSW 3AL -N													–	**26.8**

JCR 1

Самовсасывающие "JET" электронасосы из нержавеющей стали

до 60 л/мин (3,6 м³/час)

Чистая вода

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **60 л/мин** (3.6 м³/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 **EN 10088-3 - 1.4104**
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

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

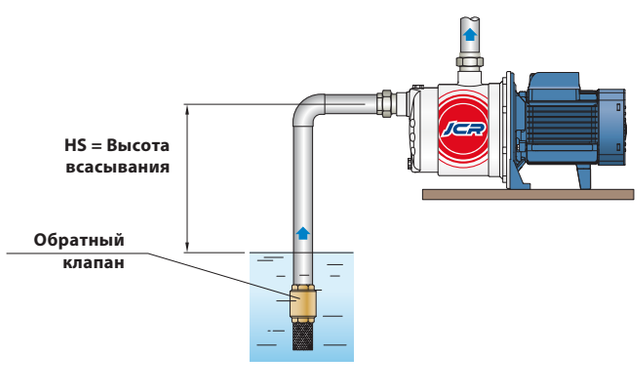
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

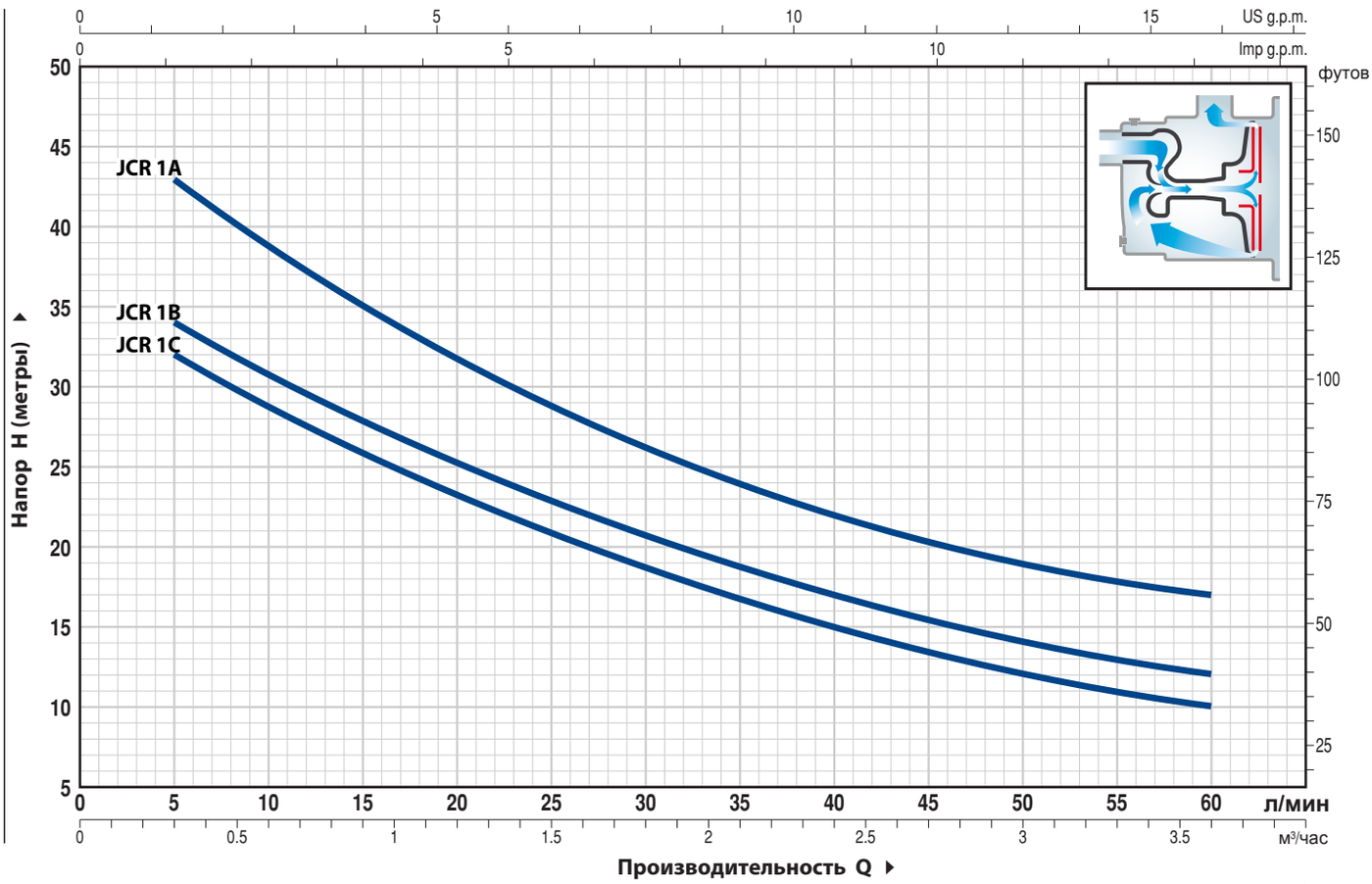
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC



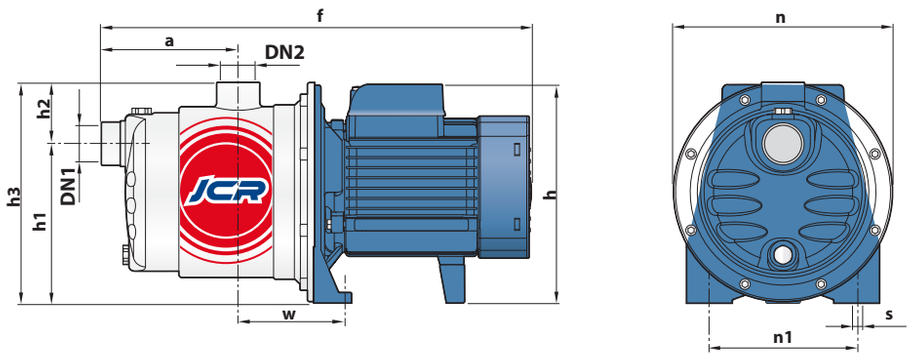
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	n	n1	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 **70 л/мин** (4.2 м³/час)
Напор до **60 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 **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 **EN 10088-3 - 1.4104**

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 **IE2 (IEC 60034-30)**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP X4

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
IEC 60335-1
CEI 61-150

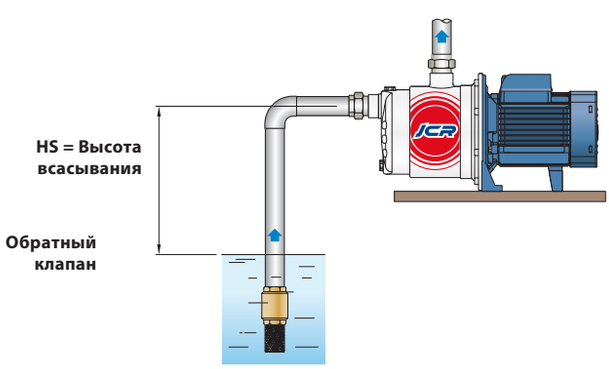
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

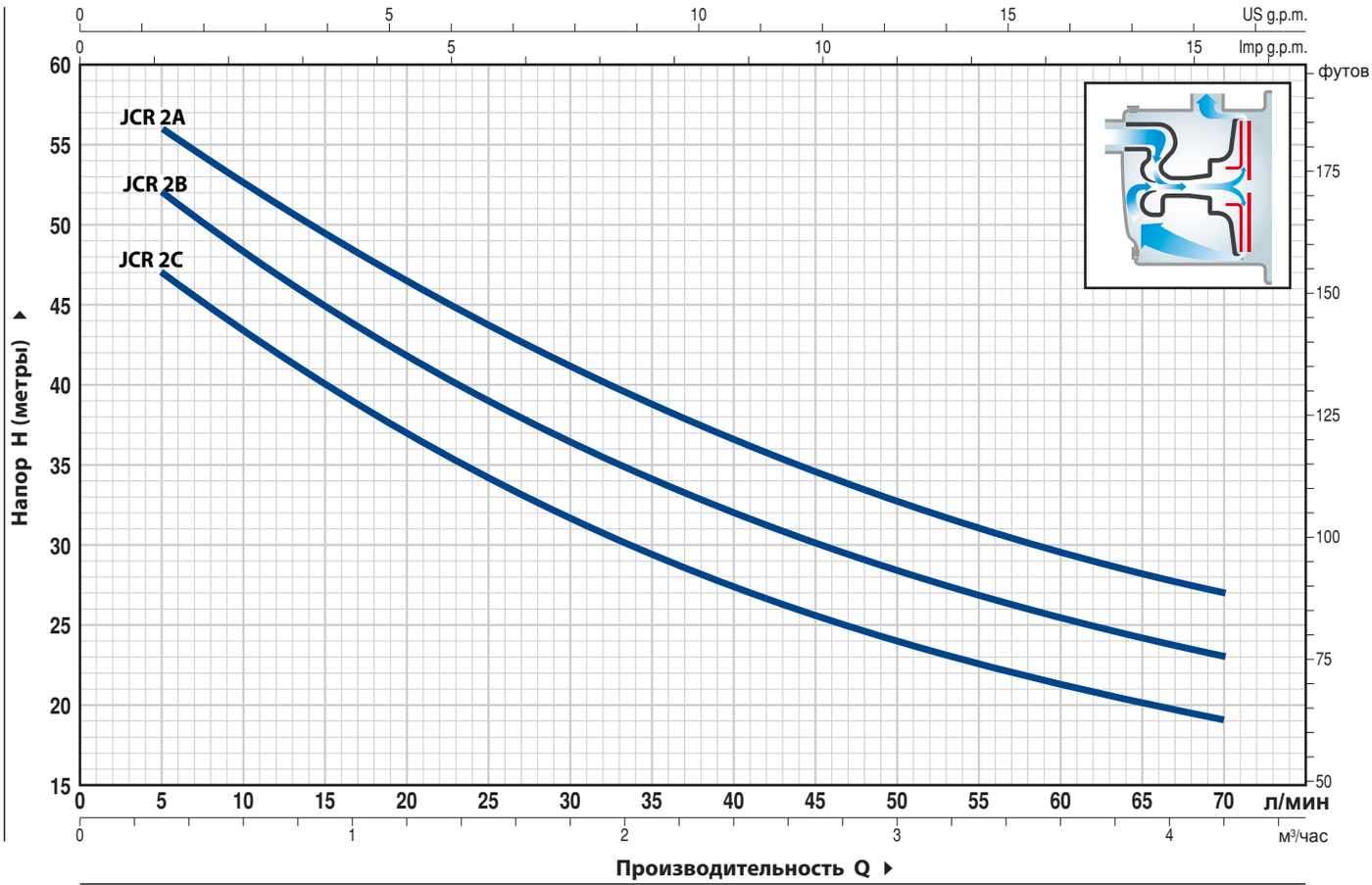
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC



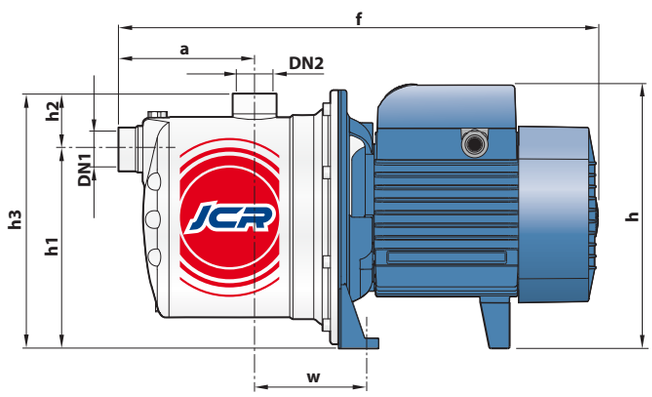
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

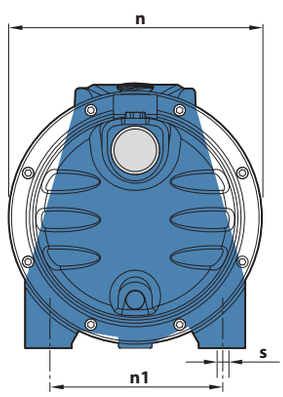
50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



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	4.2
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**25**	**30**	**40**	**45**	**50**	**60**	**70**
JCRm 2C	**JCR 2C**	0,75	1,0	**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

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~
JCRm 2C	**JCR 2C**	**1"**	**1"**	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	**10.2**	**10.2**
JCRm 2B	**JCR 2B**													**11.2**	**11.2**
JCRm 2A	**JCR 2A**													**11.5**	**11.5**

PLURIJET 60-80-100

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы

до 130 л/мин (7.8 м³/час)

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **130 л/мин** (7.8 м³/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 **AISI304,** патрубки с резьбой **ISO 228/1**
КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ДИФФУЗОР: Норил в комплекте с износоустойчивыми кольцами
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-13
Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: PLURIJETm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JPLURIJET: трехфазный 230/400 В - 50 Гц

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

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Многоступенчатые самовсасывабщие электронасосы серии **PURIJET** 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

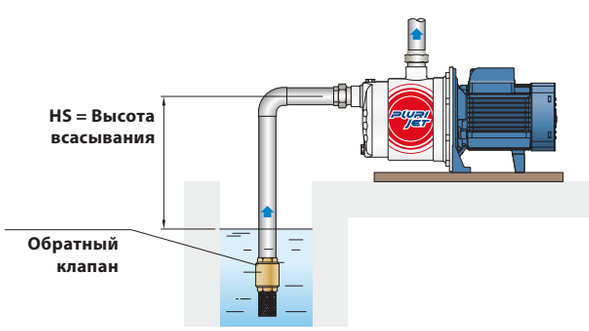
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

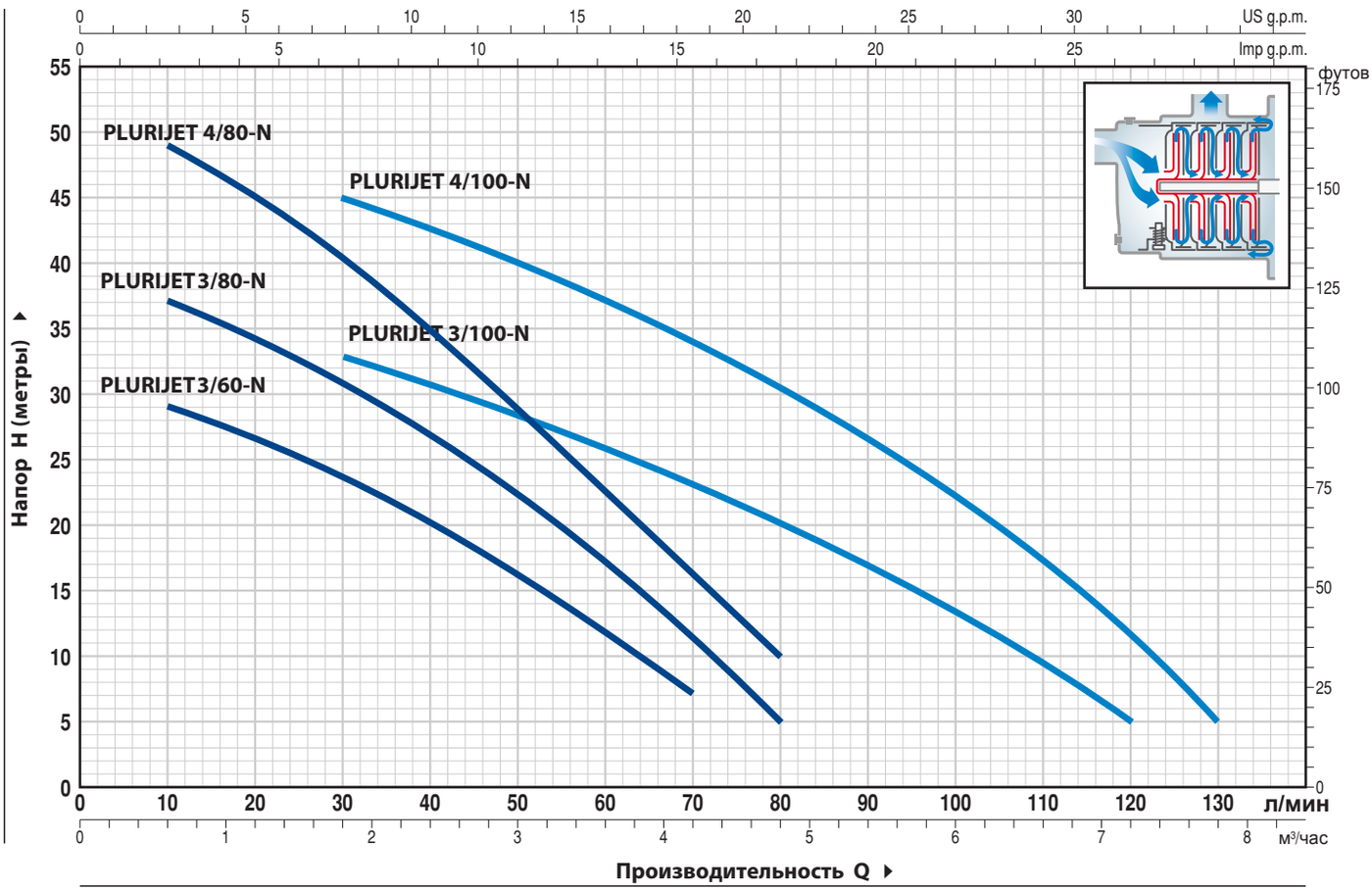
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC



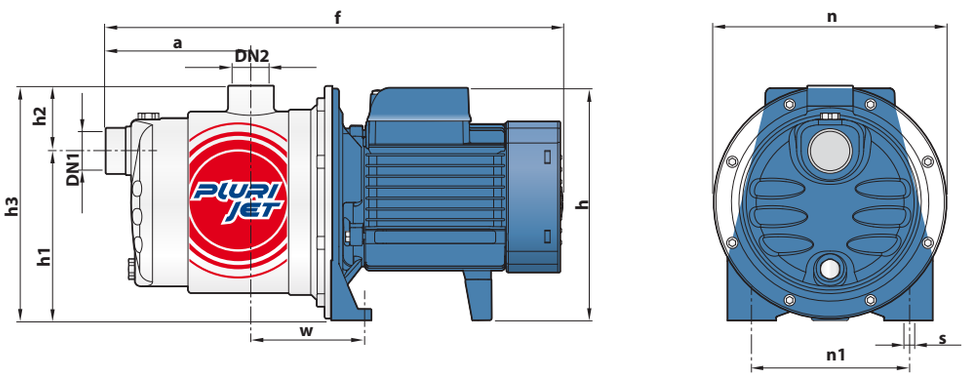
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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/ 60 -N	PLURIJET 3/ 60 -N	0,37	0,50	H метры		31	30	29	26.5	23.5	20	16	11.5	7						
PLURIJETm 3/ 80 -N	PLURIJET 3/ 80 -N	0,48	0,65			40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
PLURIJETm 4/ 80 -N	PLURIJET 4/ 80 -N	0,55	0,75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
PLURIJETm 3/100-N	PLURIJET 3/100-N	0,55	0,75			38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
PLURIJETm 4/100-N	PLURIJET 4/100-N	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 3/60 -N	PLURIJET 3/60 -N	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	**6.5**	**6.5**
PLURIJETm 3/80 -N	PLURIJET 3/80 -N													**7.3**	**7.2**
PLURIJETm 4/80 -N	PLURIJET 4/80 -N			138	386									**8.6**	**7.8**
PLURIJETm 3/100 -N	PLURIJET 3/100 -N			113	361									**7.9**	**7.1**
PLURIJETm 4/100 -N	PLURIJET 4/100 -N			138	411	202							10	**10.6**	**10.6**

PLURIJET 90-130-200

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 **ISO 228/1**

КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ДИФФУЗОР: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Норил **FE1520PW**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**

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

Многоступенчатые самовсасывабщие электронасосы серии **PURIJET** 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
IEC 60335-1
CEI 61-150

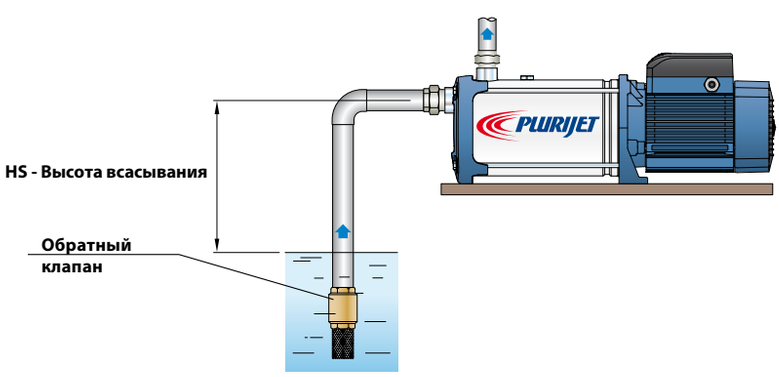
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

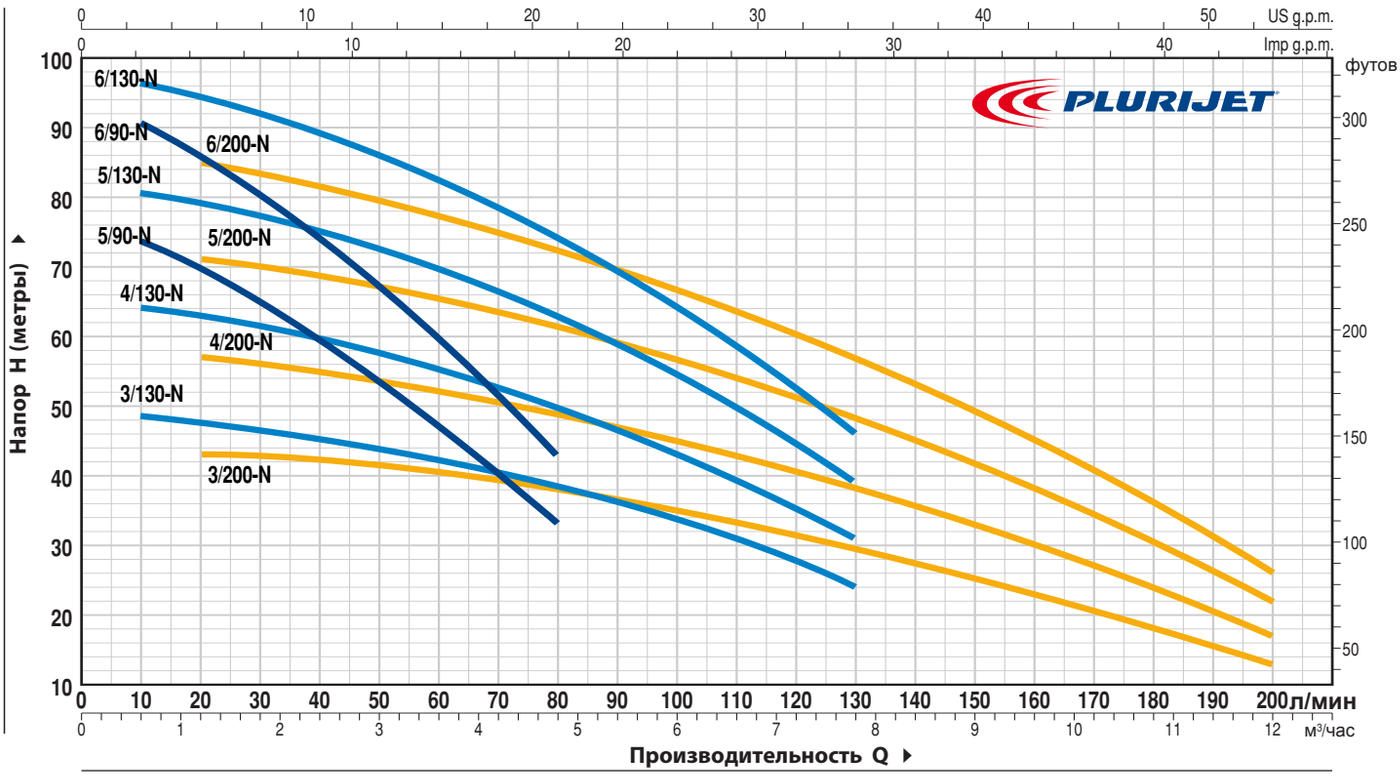
Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC



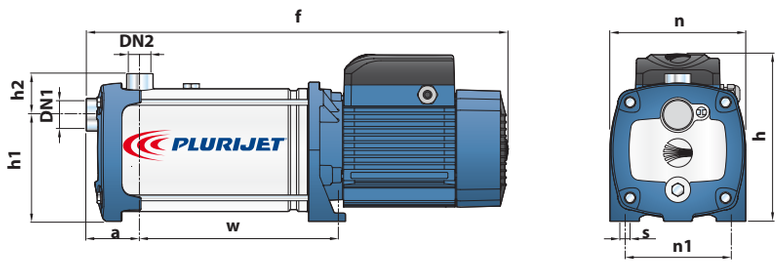
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/час	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	лс	▲	л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**130**	**140**	**160**	**180**	**200**
PLURIJETm 5/ 90 -N	**PLURIJET 5/ 90 -N**	1.1	1.5	IE2		76	76	73.5	70	60.5	47	33						
PLURIJETm 6/ 90 -N	**PLURIJET 6/ 90 -N**	1.5	2	**IE3**		93	93	90.5	86	74.5	59.5	43						
PLURIJETm 3/130-N	**PLURIJET 3/130-N**	1.1	1.5	IE2		49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24				
PLURIJETm 4/130-N	**PLURIJET 4/130-N**	1.5	2			65	65	64	63	60	56	50	43	31				
–	**PLURIJET 5/130-N**	1.8	2.5	**IE3**	**H**	81	81	80.5	79	75	70	62.5	54	39				
–	**PLURIJET 6/130-N**	2.2	3		метры	97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	64	46				
PLURIJETm 3/200-N	**PLURIJET 3/200-N**	1.1	1.5	IE2		44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
PLURIJETm 4/200-N	**PLURIJET 4/200-N**	1.5	2			58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
–	**PLURIJET 5/200-N**	1.8	2.5	**IE3**		73	72	71.5	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22
–	**PLURIJET 6/200-N**	2.2	3			87	86	85.5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90 -N	**PLURIJET 5/90 -N**				549						245		**19.4**	**17.6**
PLURIJETm 6/90 -N	**PLURIJET 6/90 -N**				575						271		**22.7**	**21.8**
PLURIJETm 3/130-N	**PLURIJET 3/130-N**				497						193		**17.6**	**15.7**
PLURIJETm 4/130-N	**PLURIJET 4/130-N**				523						219		**19.7**	**18.7**
–	**PLURIJET 5/130-N**	**1¼"**	**1"**	73	549	228	145	56	185	145	245	11	–	**21.9**
–	**PLURIJET 6/130-N**				575						271		–	**22.7**
PLURIJETm 3/200-N	**PLURIJET 3/200-N**				497						193		**17.6**	**15.7**
PLURIJETm 4/200-N	**PLURIJET 4/200-N**				523						219		**19.7**	**18.7**
–	**PLURIJET 5/200-N**				549						245		–	**21.9**
–	**PLURIJET 6/200-N**				575						271		–	**22.7**

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, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками

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/F32, 160/200, 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, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200 , F100/250, F65/250

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 - 1.4104**

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 **до P2=1,1 кВт** в класс **IE2** и с **P2=1.5 кВт** в класса **IE3 (IEC 60034-30)**

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

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

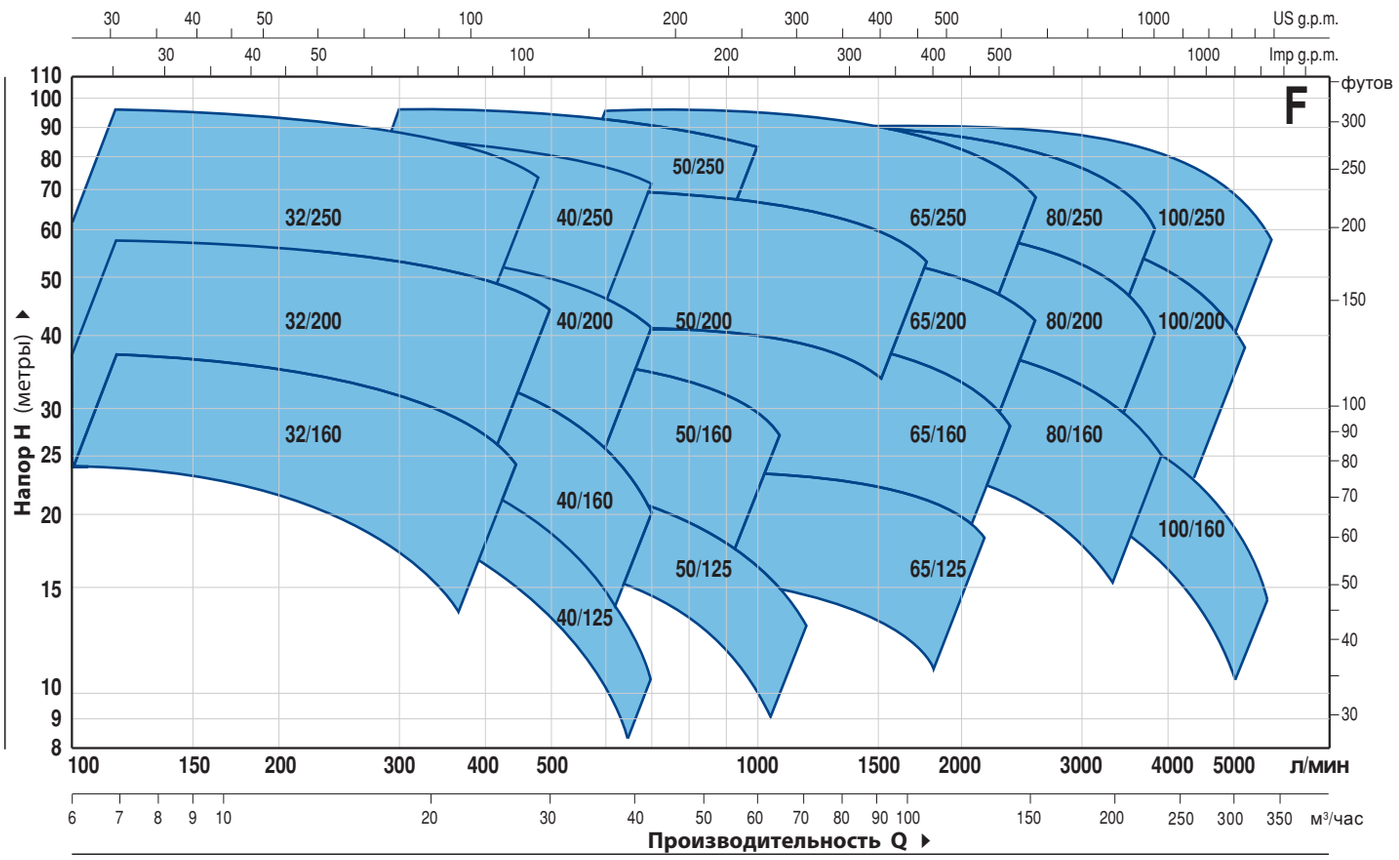
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 55.

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 ÷ 500	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

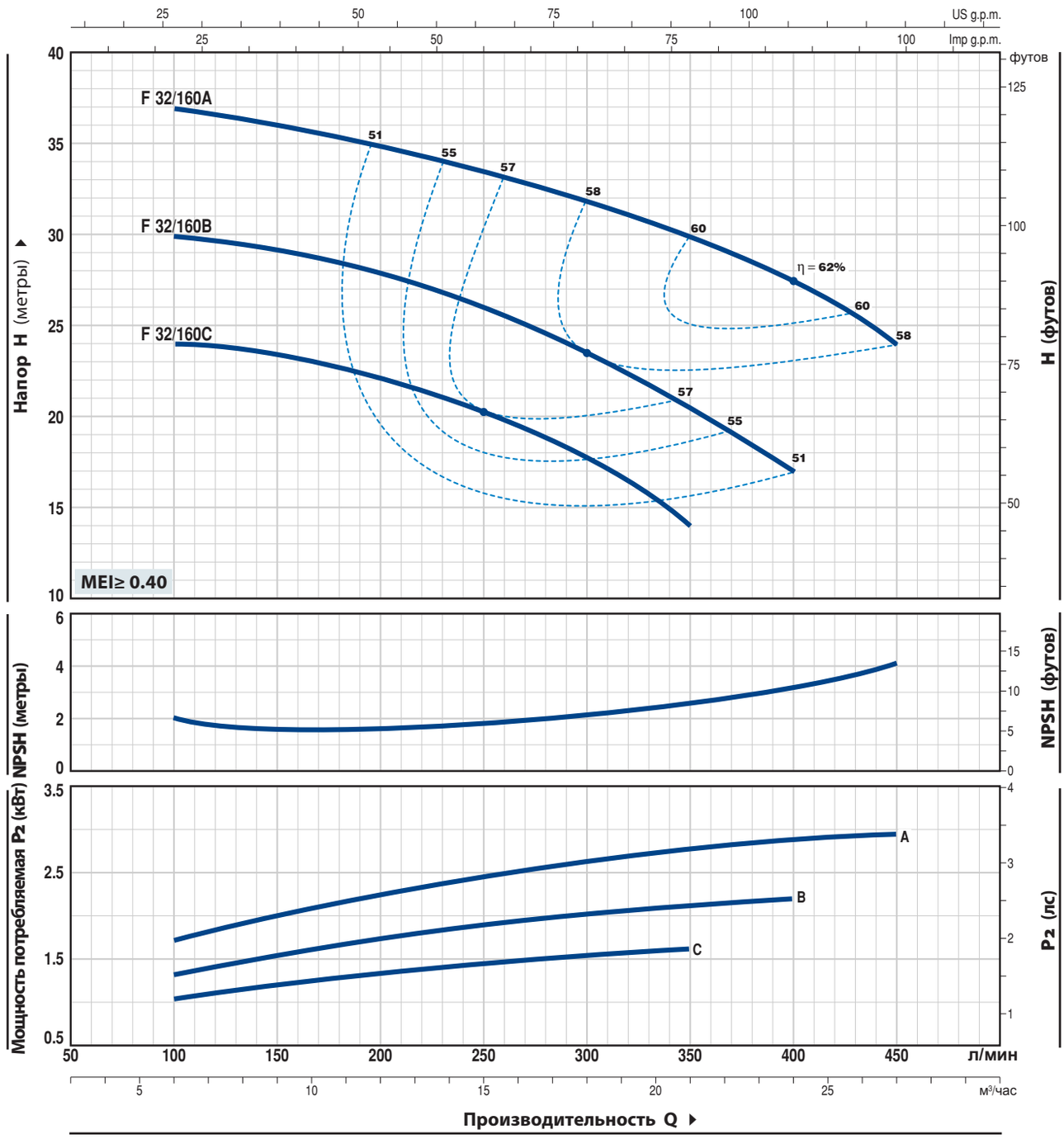
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно **EN ISO 9906**.

▲ 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

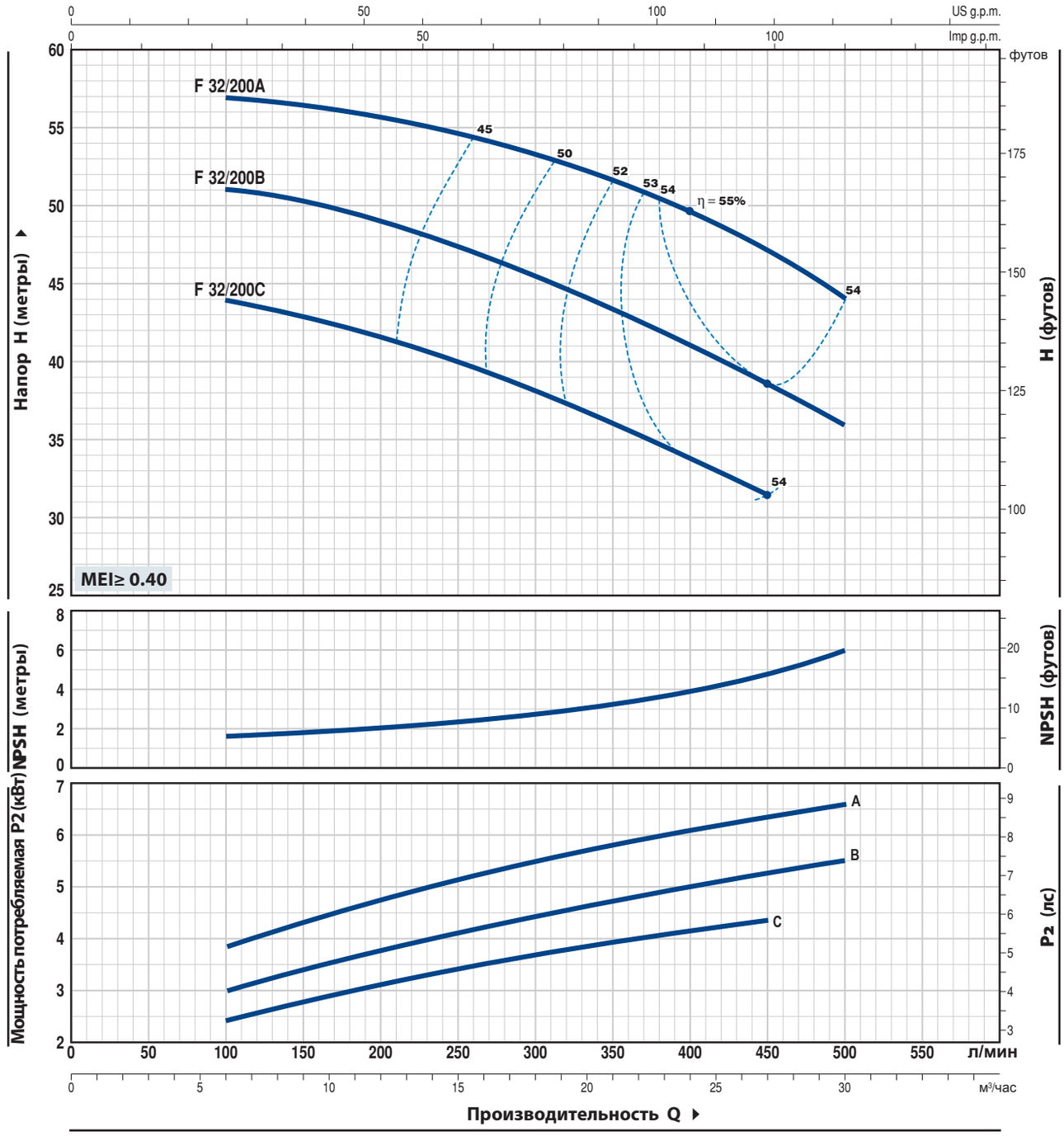
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

F 32/200

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

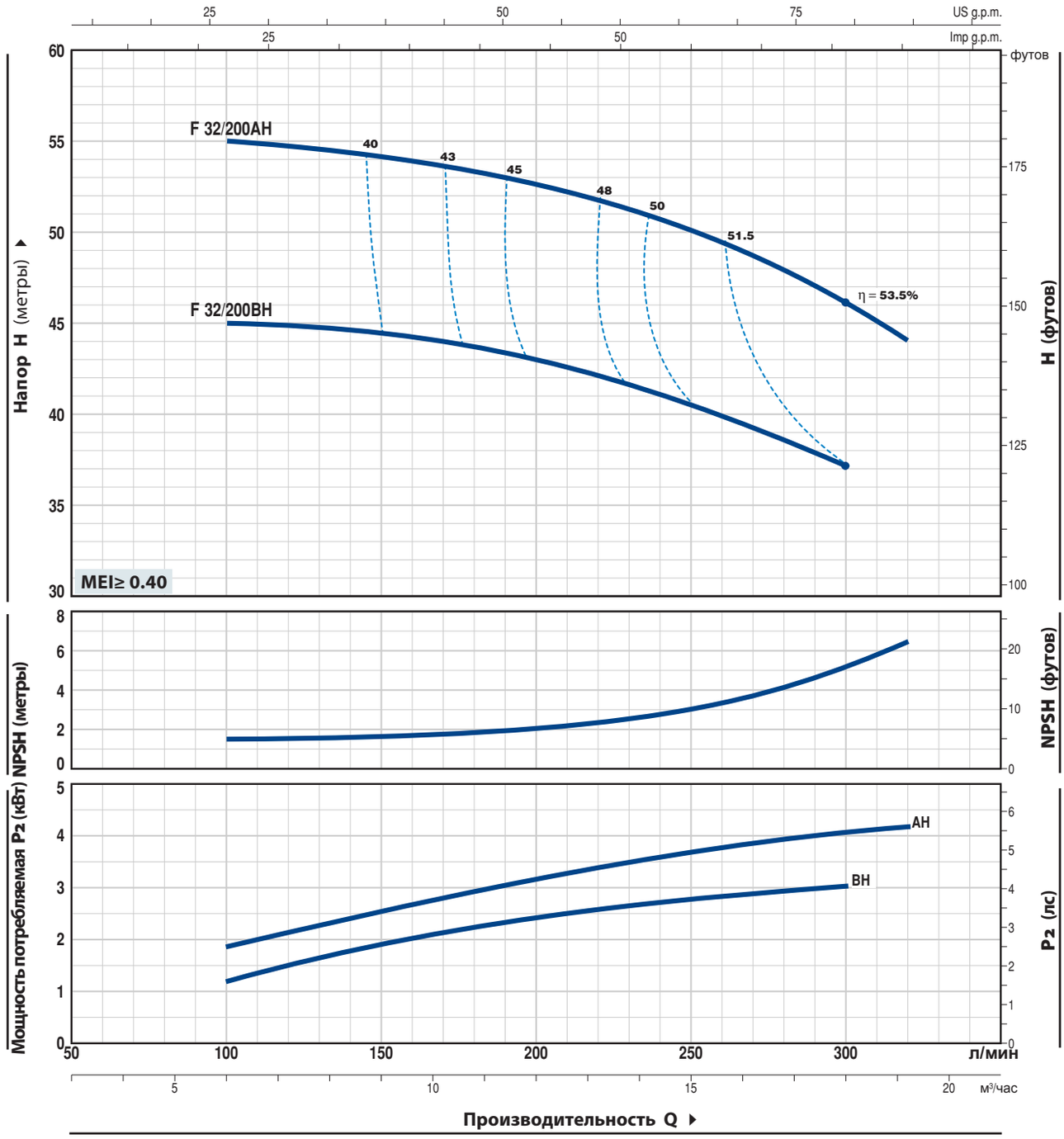
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B 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

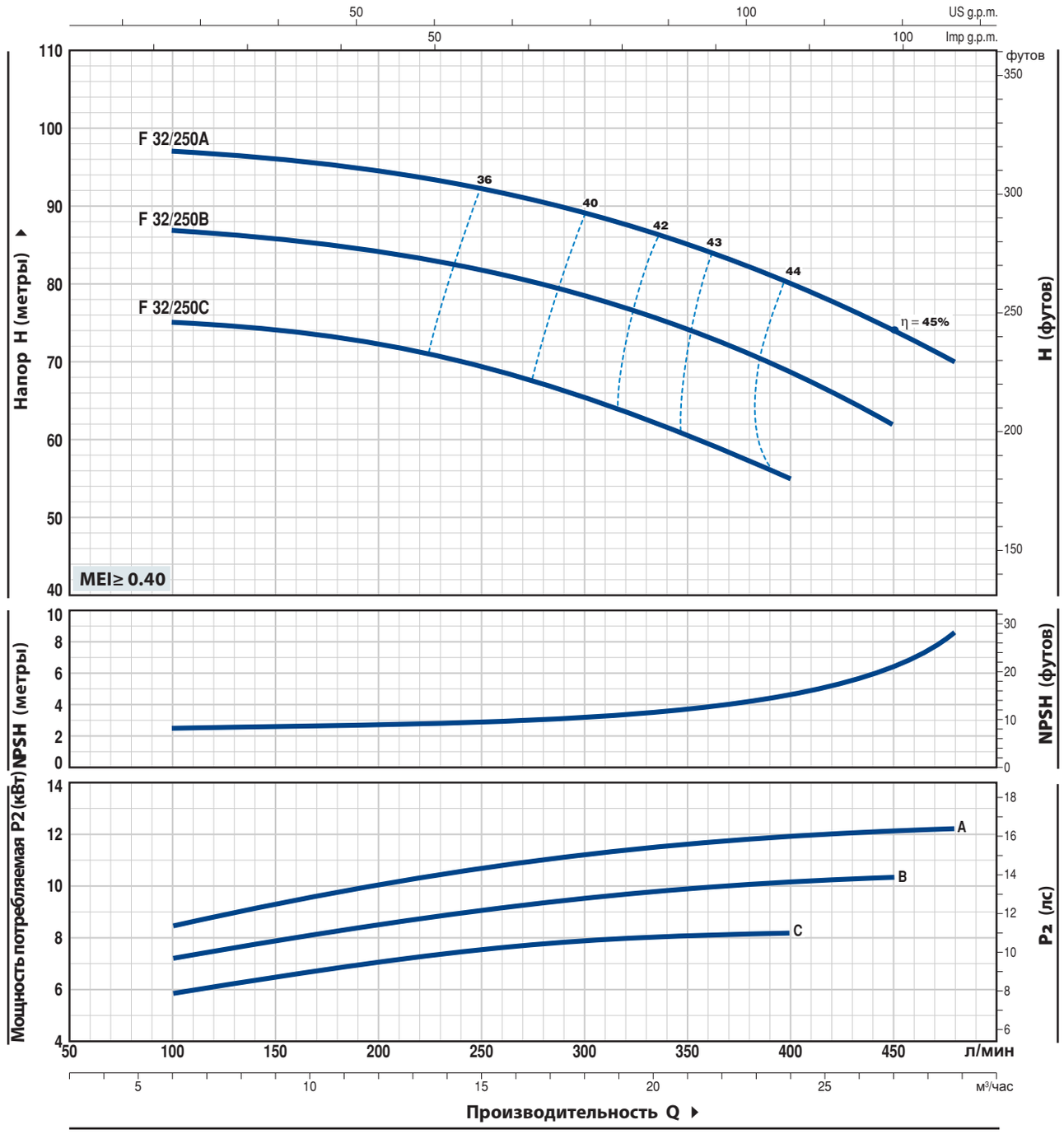
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

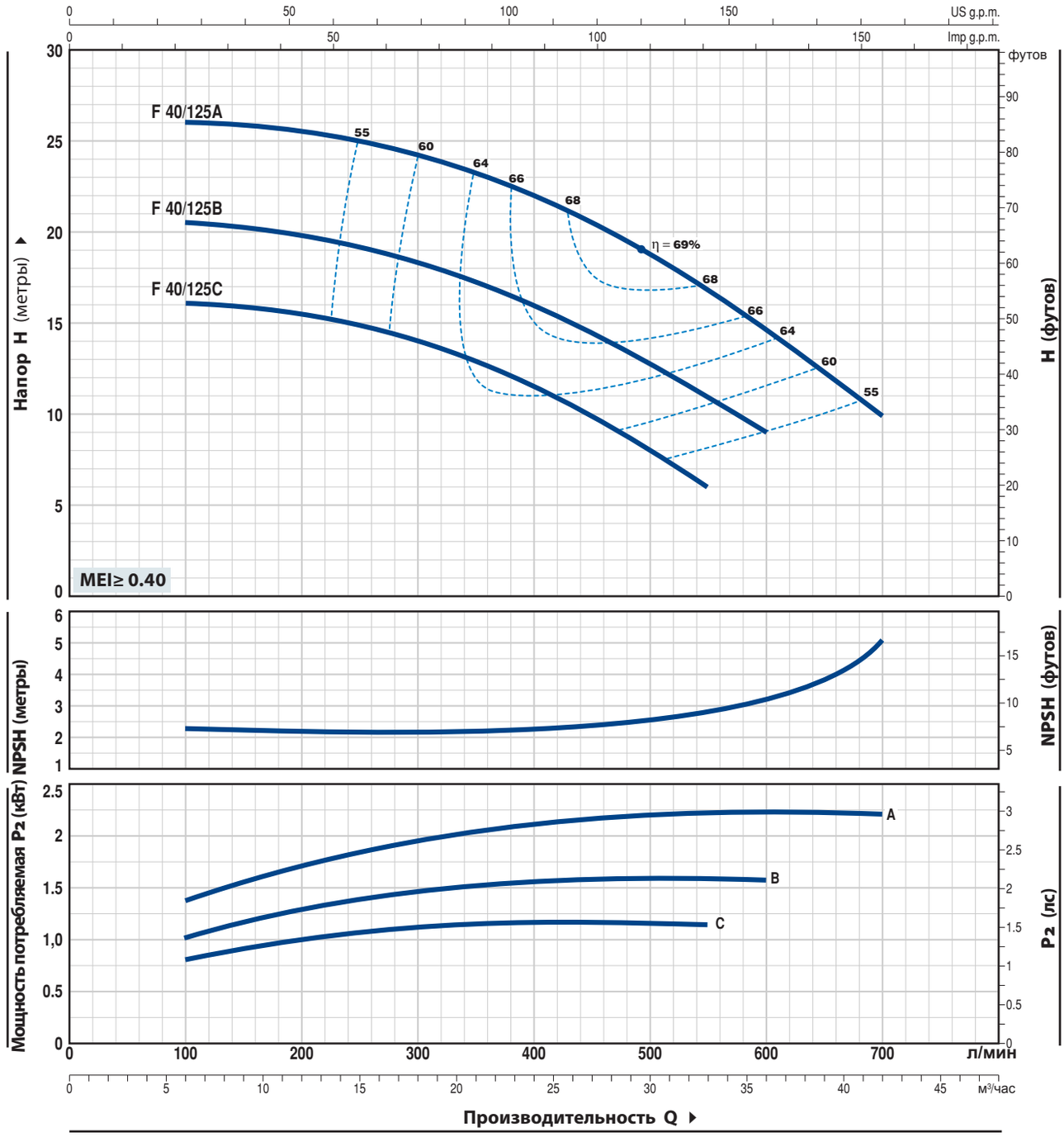
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	м³/час										
				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

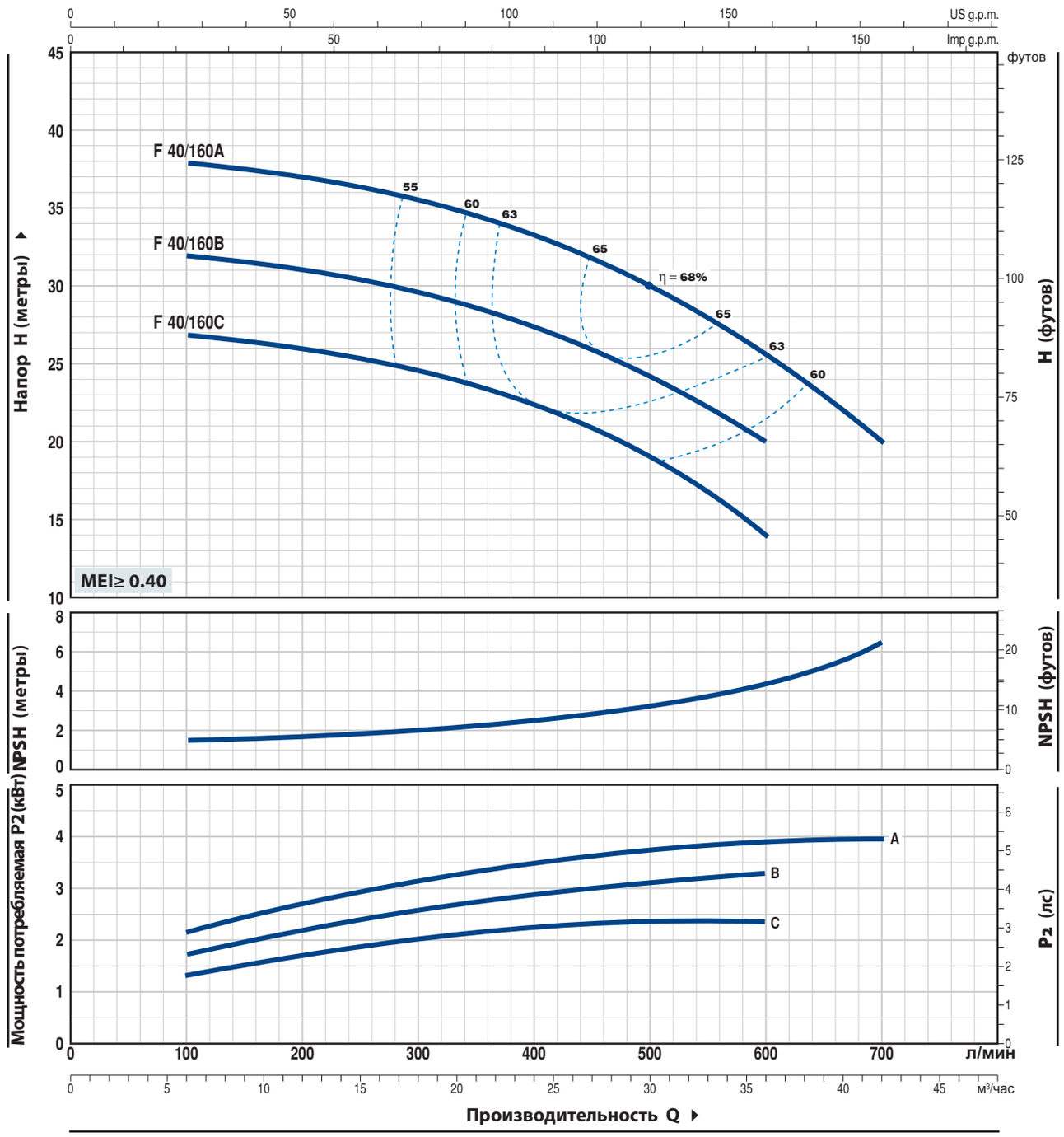
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

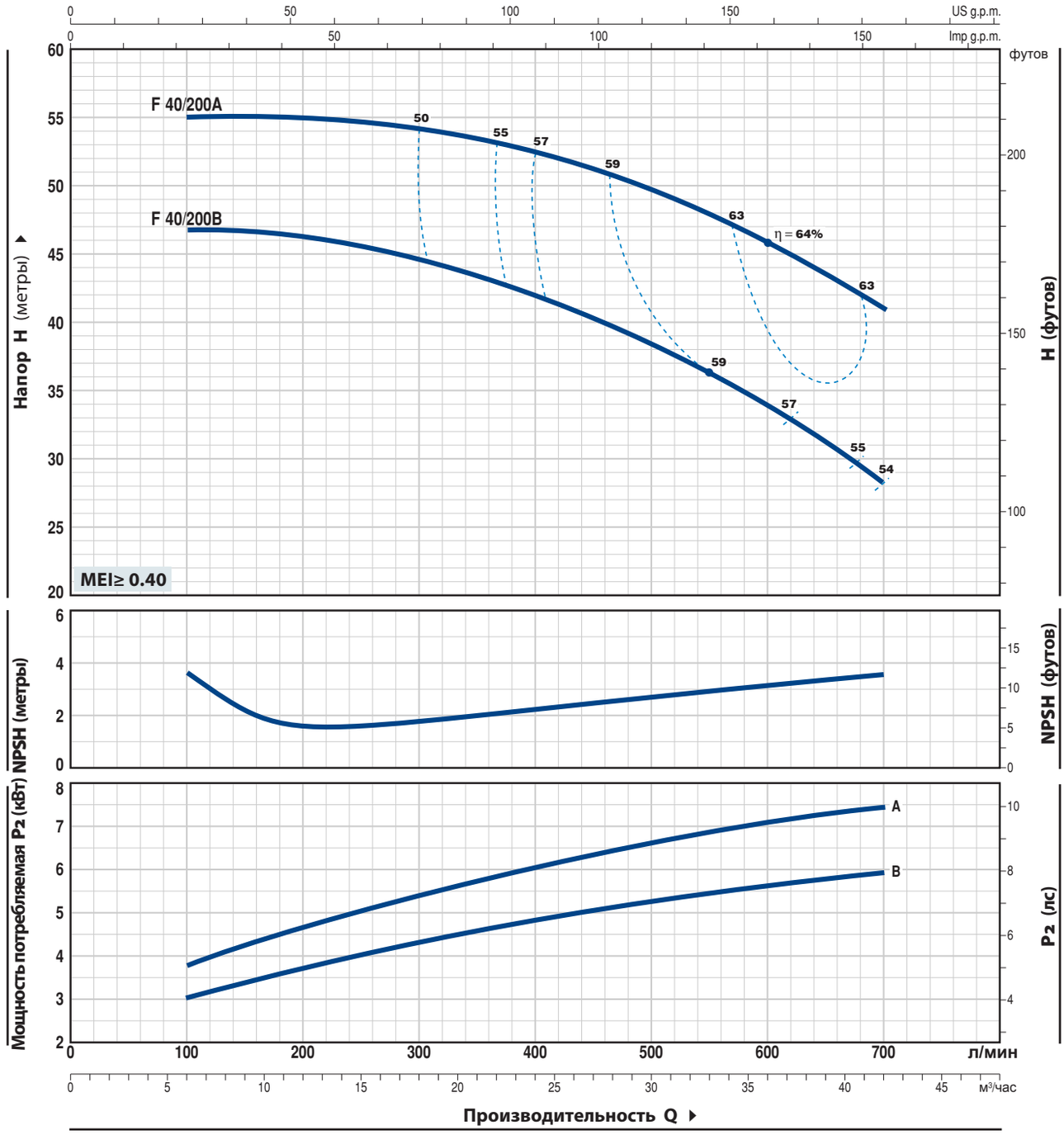
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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		48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28
F 40/200A	7.5	10	метры		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41

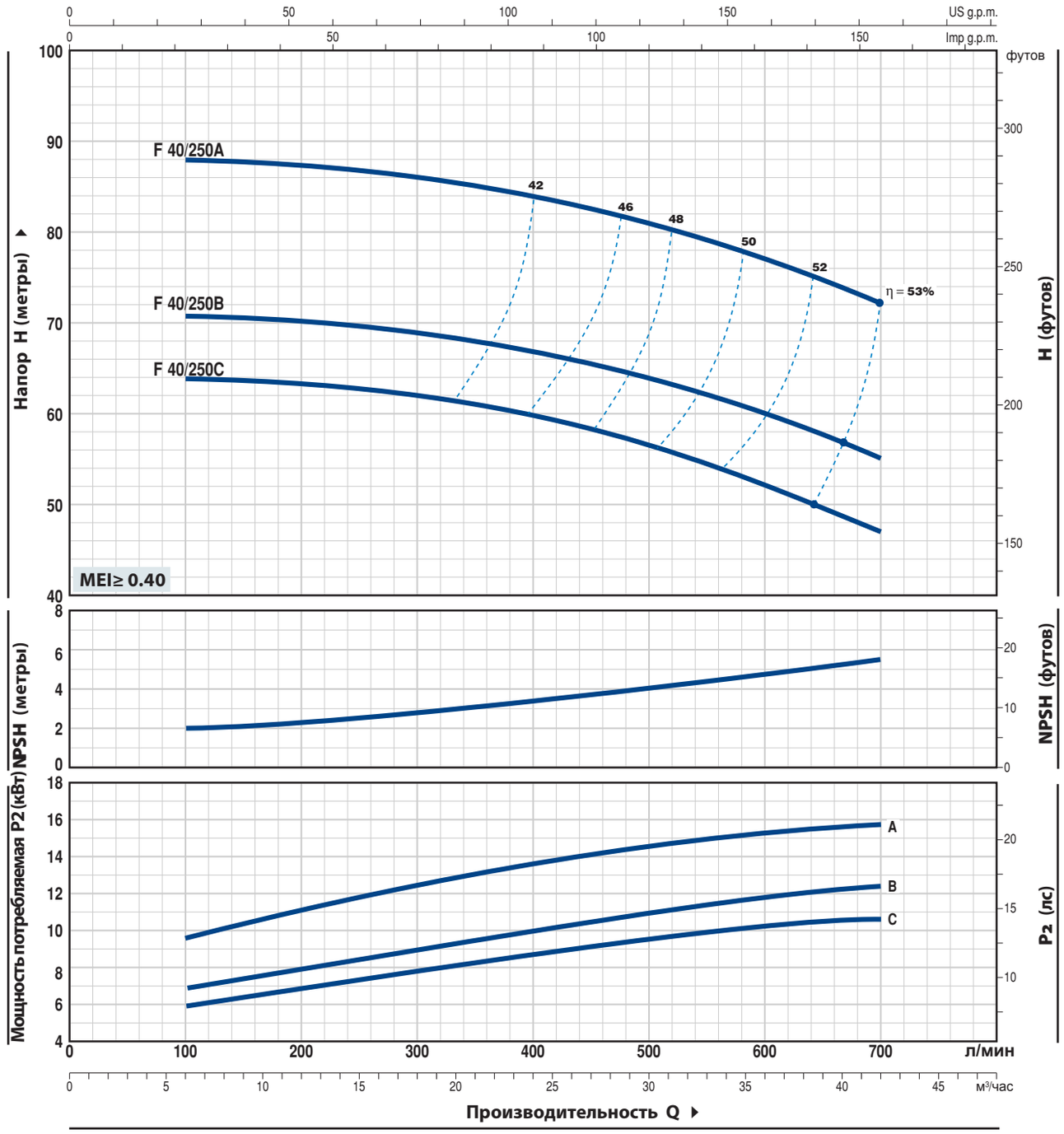
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

F 40/250

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

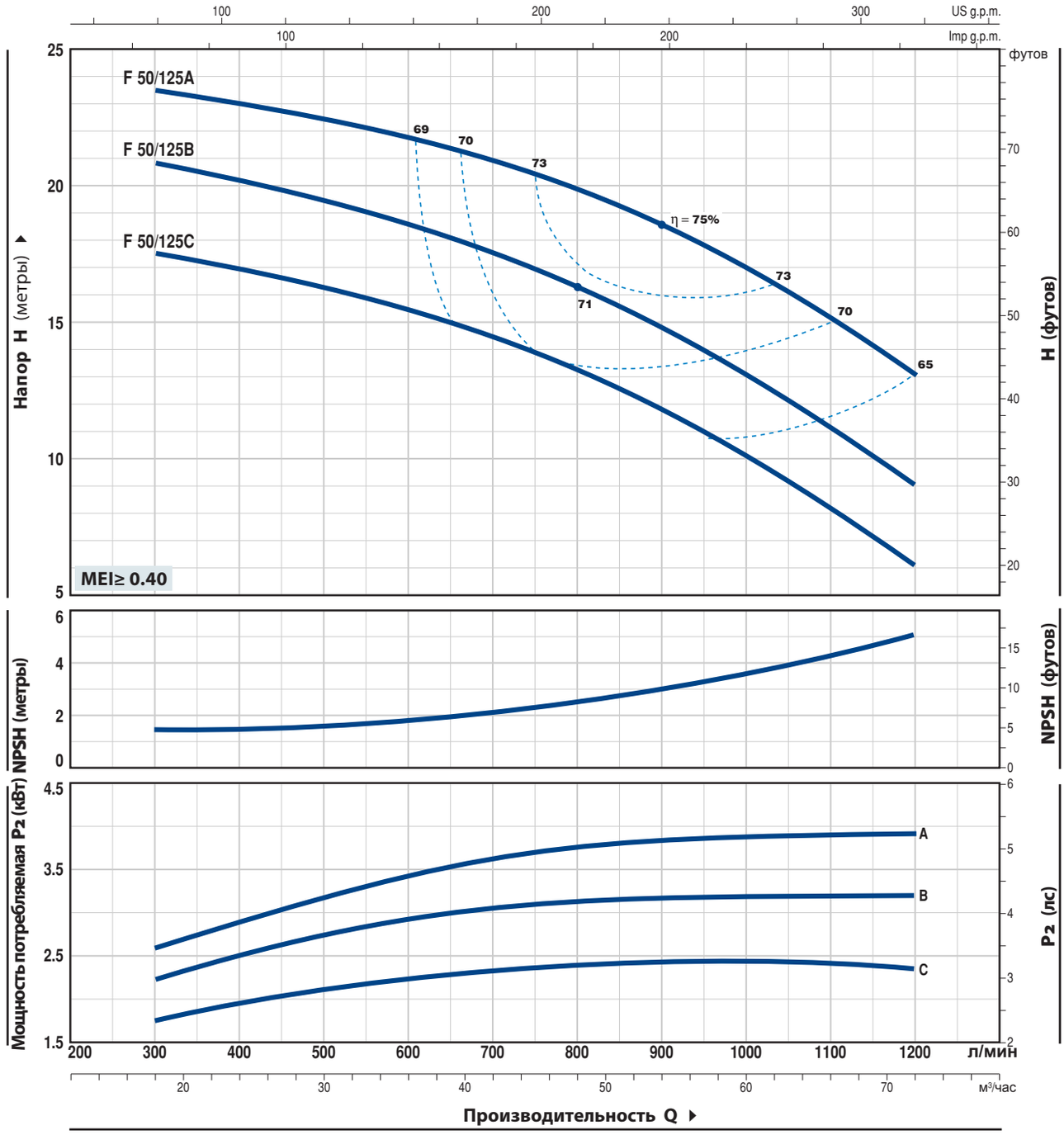
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

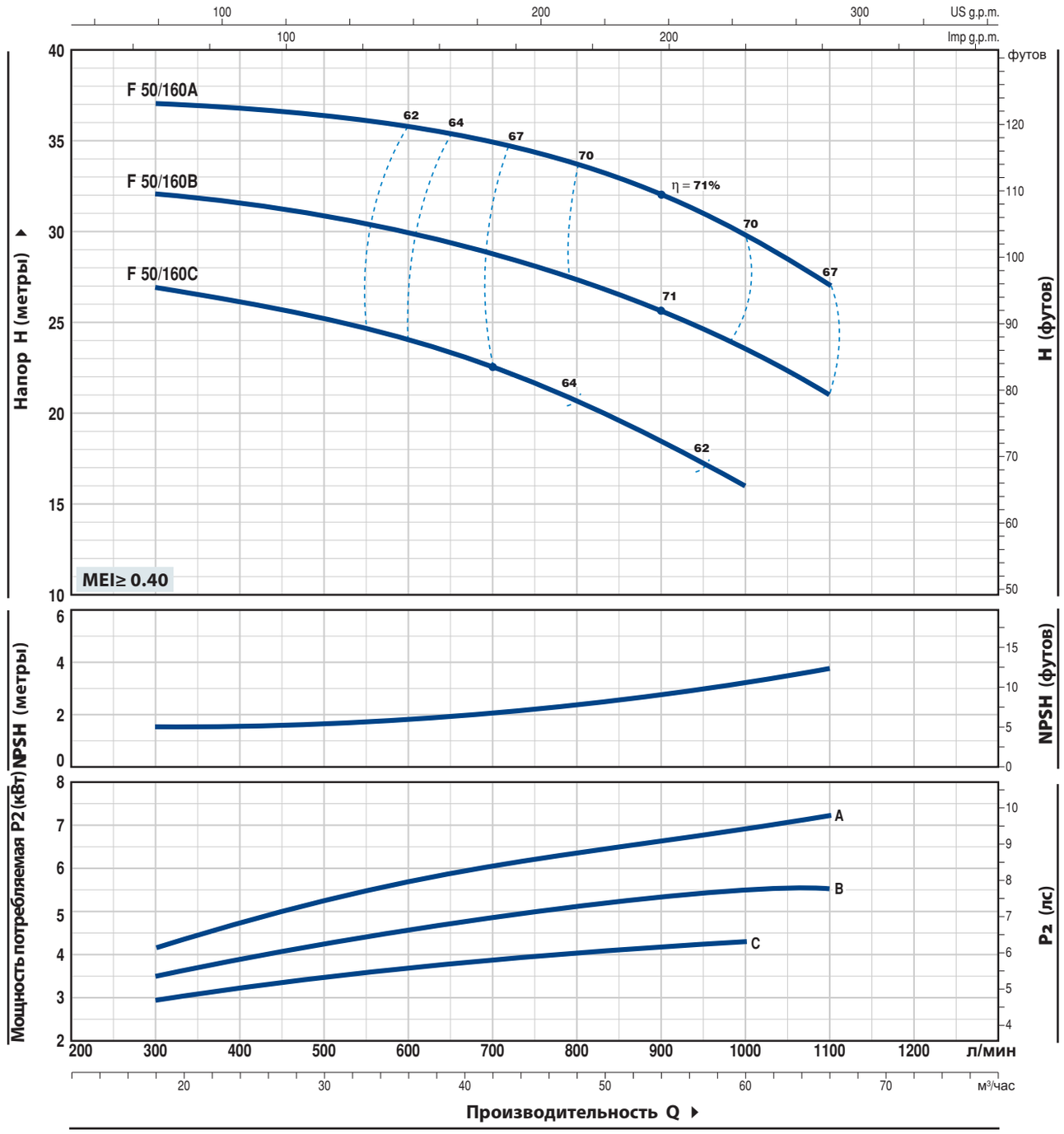
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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		27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160B	5.5	7.5	**H** metres	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

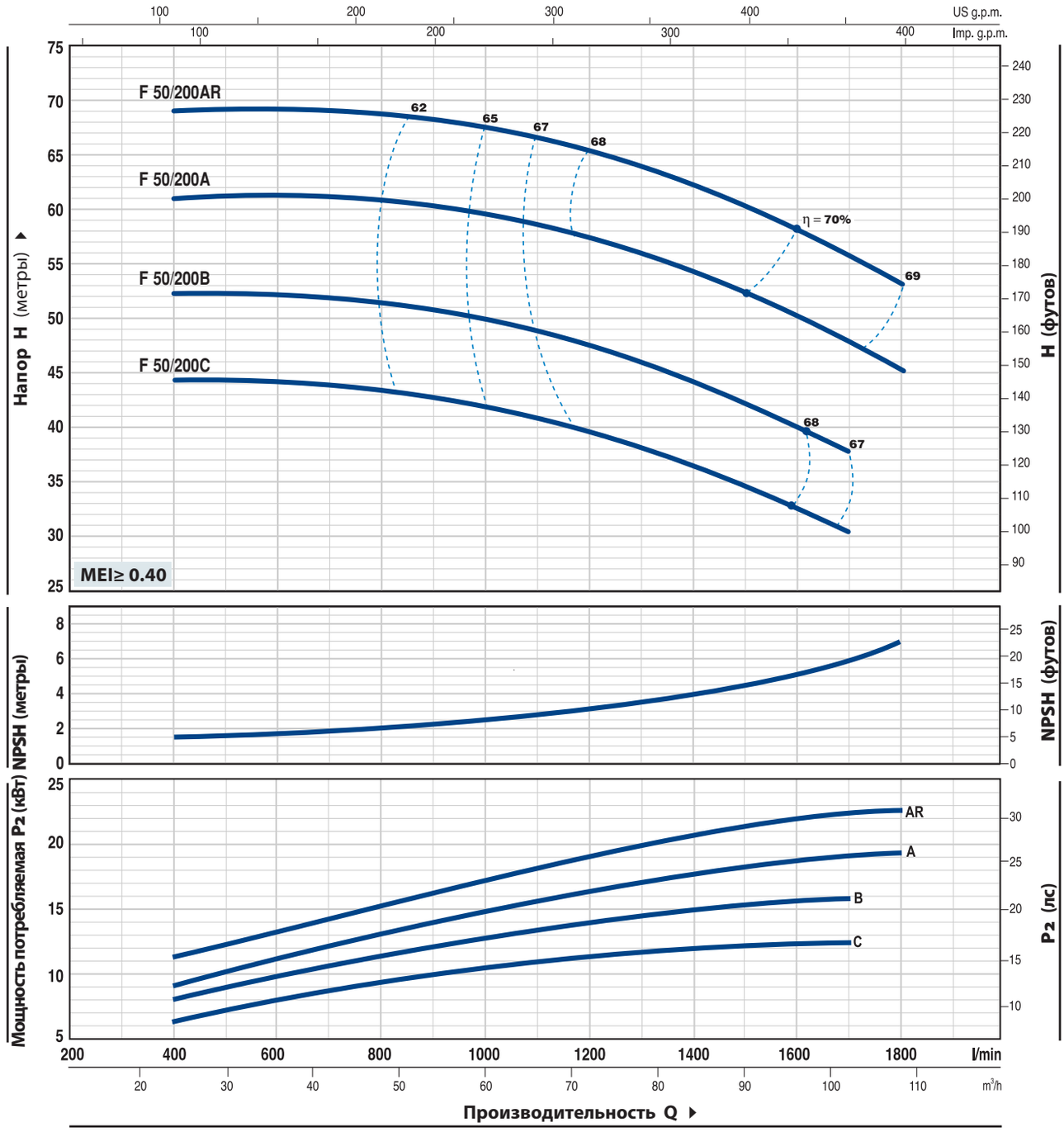
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	24	36	48	60	72	84	96	102	108
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800
F 50/200C	11	15	H metres	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

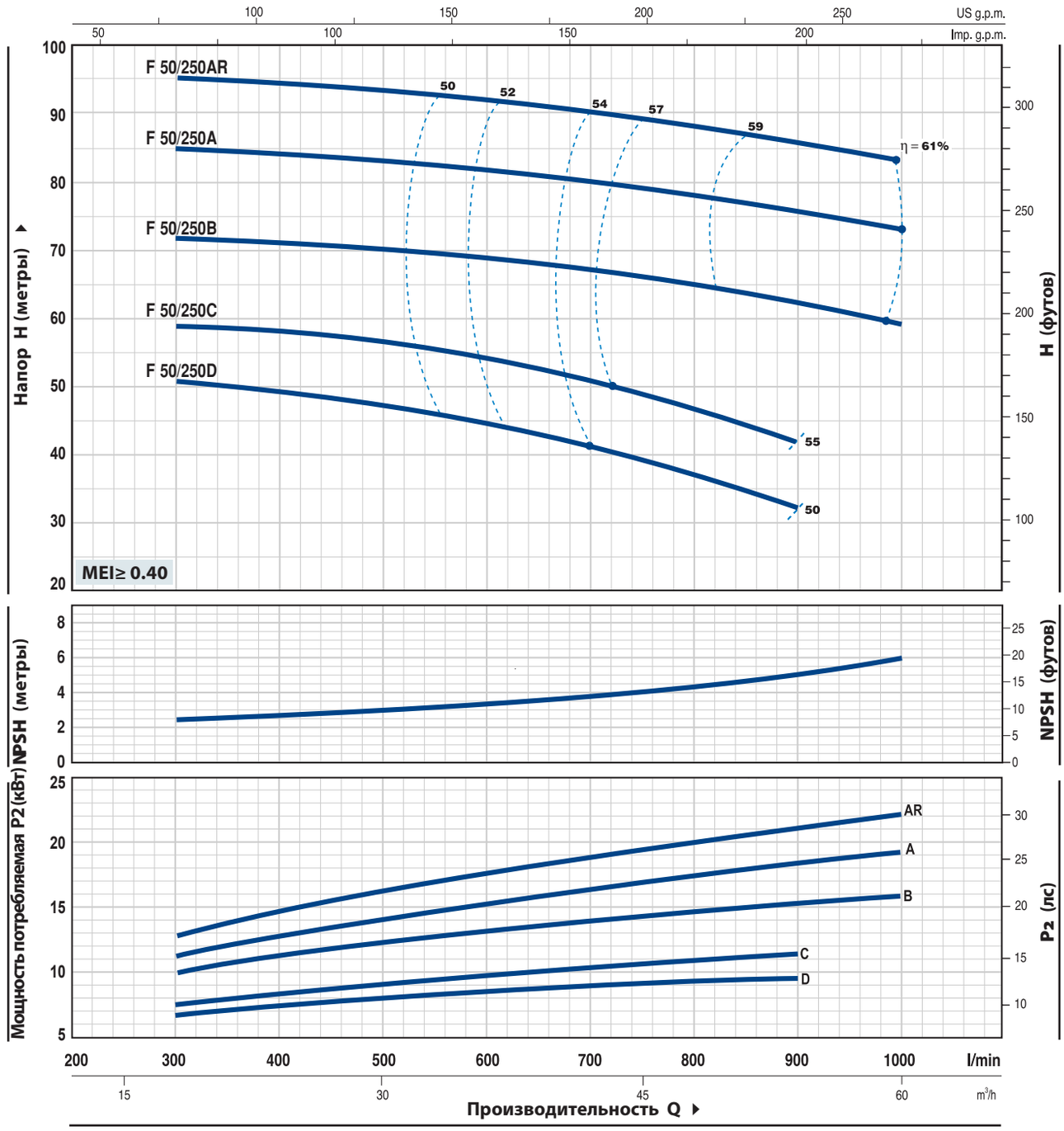
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

F 50/250

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

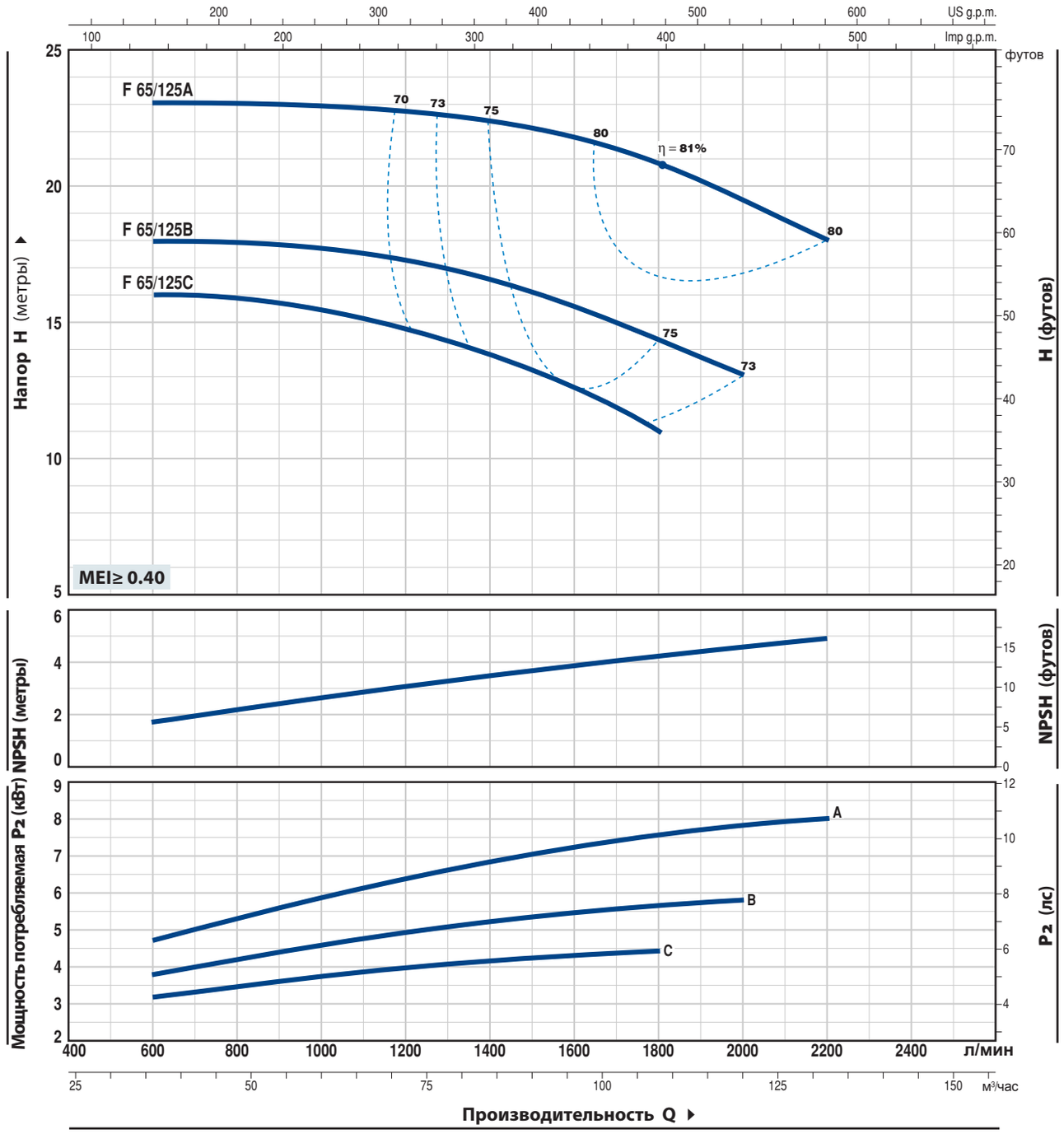
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	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

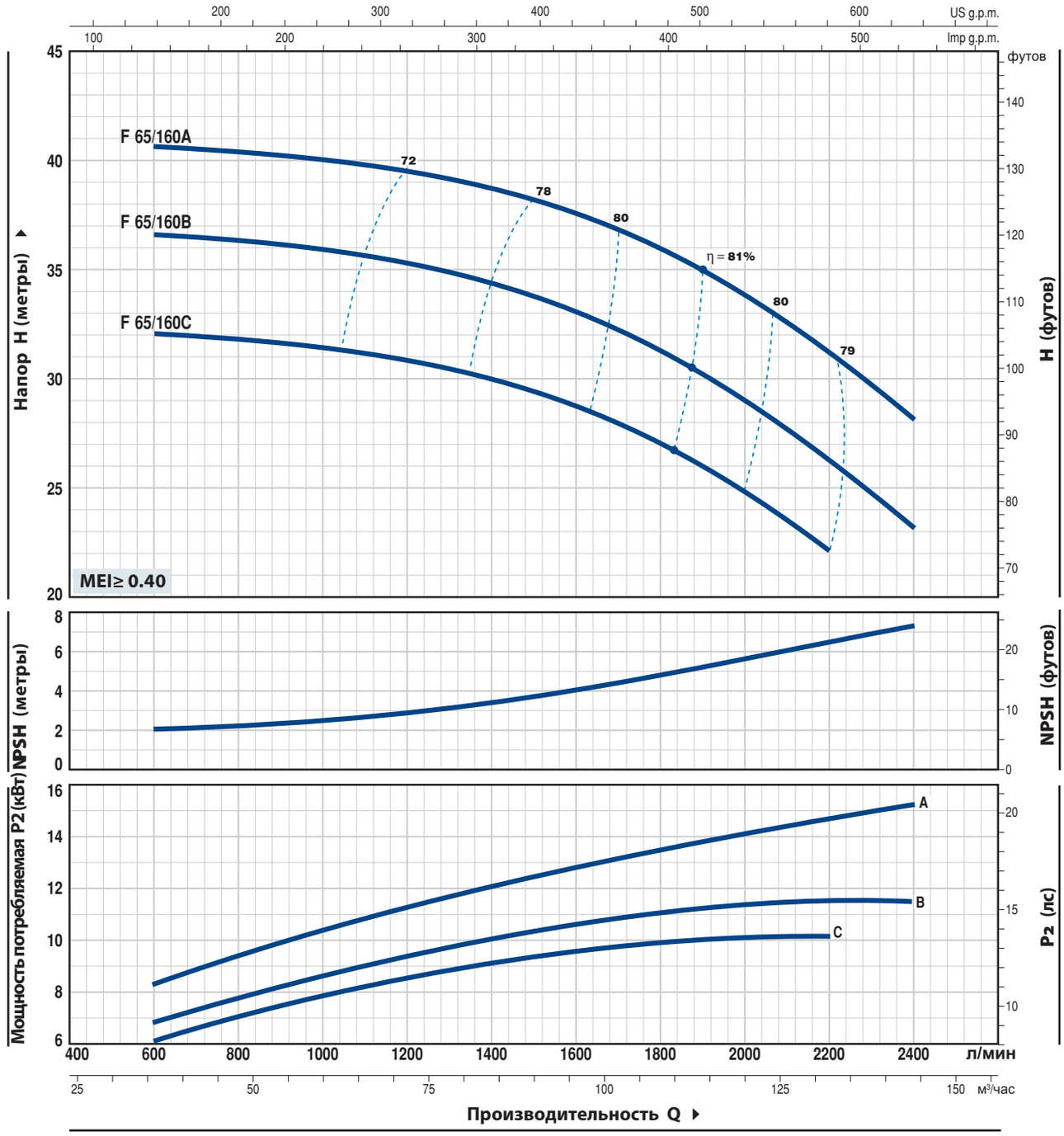
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

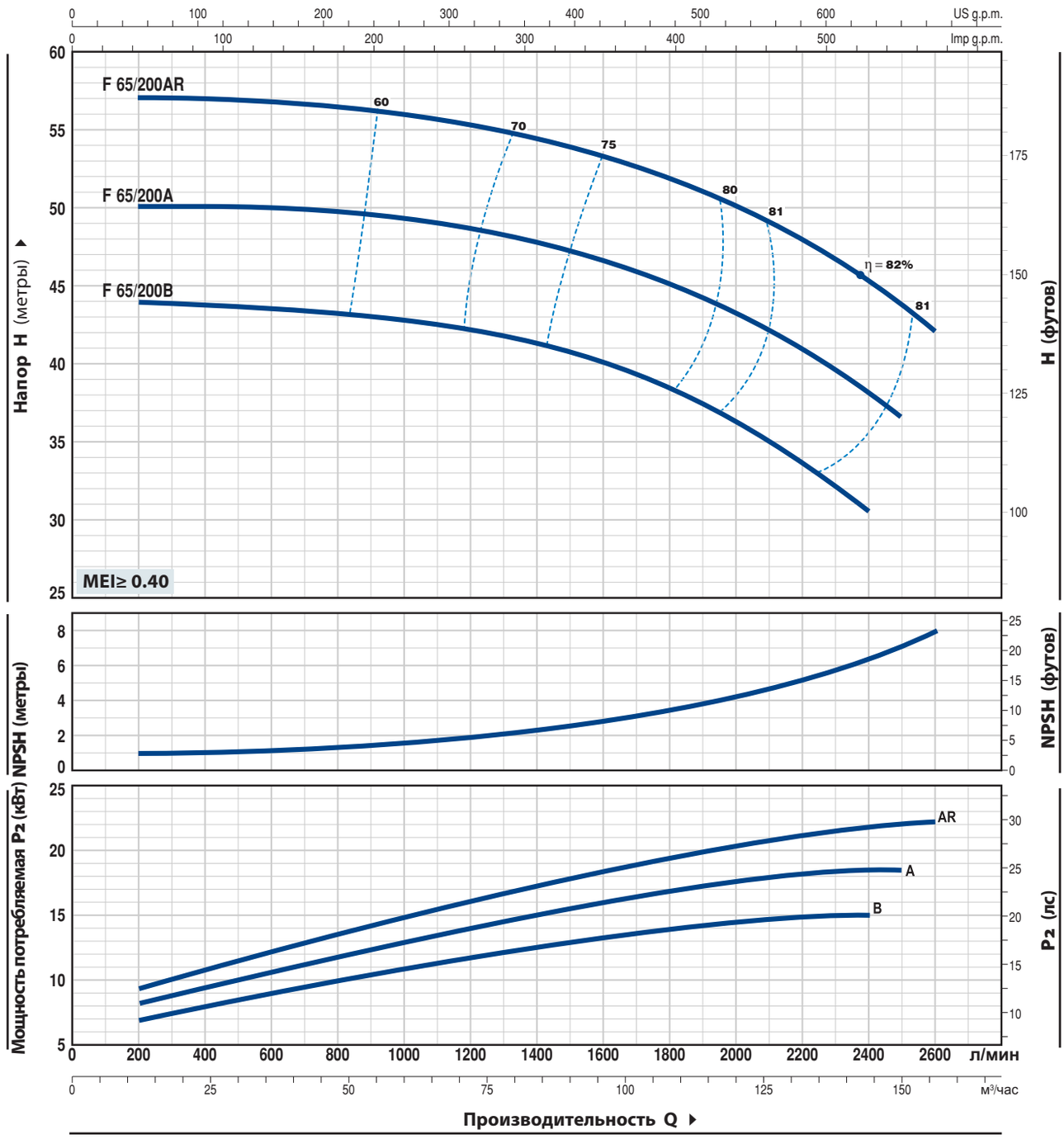
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

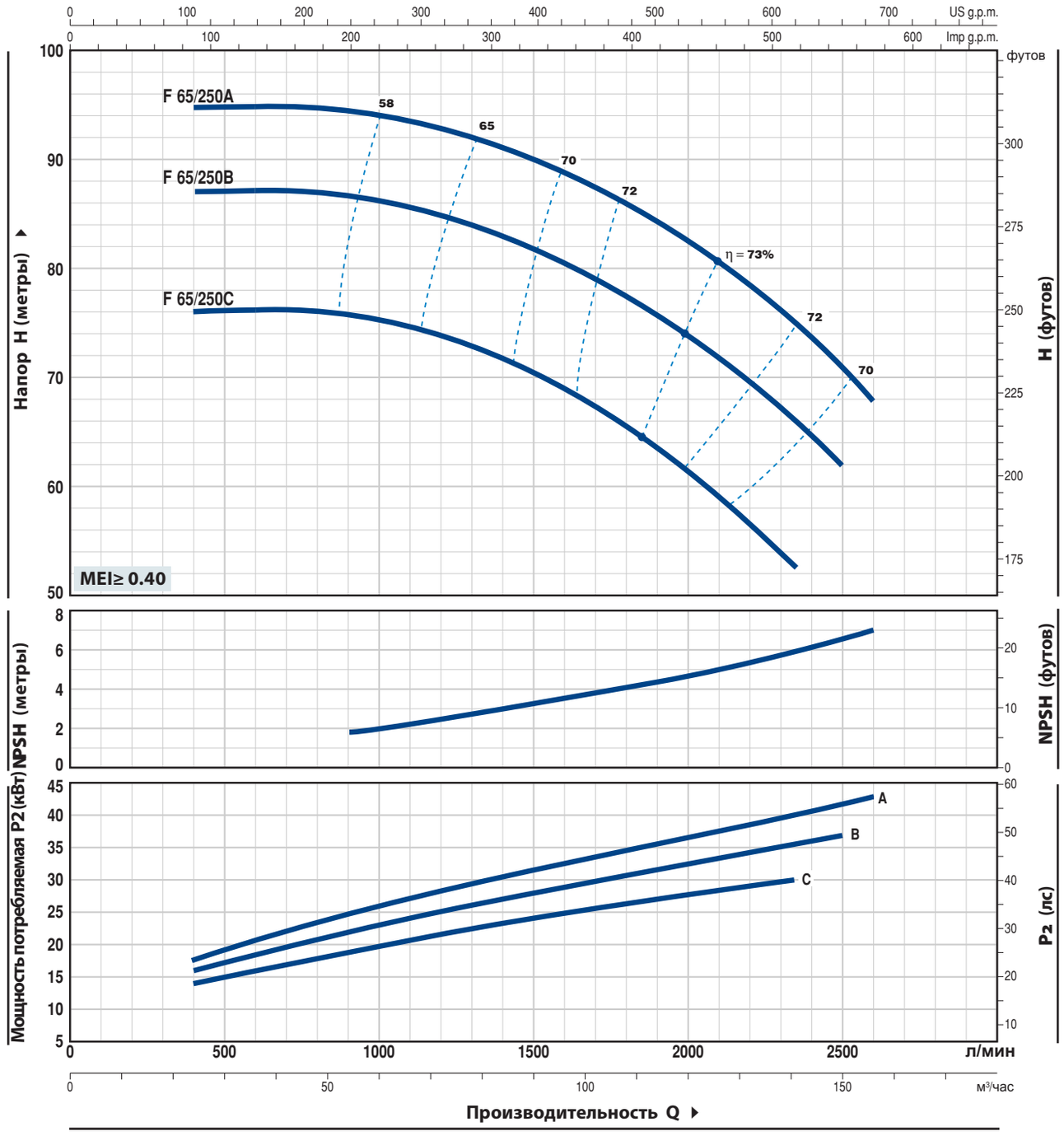
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

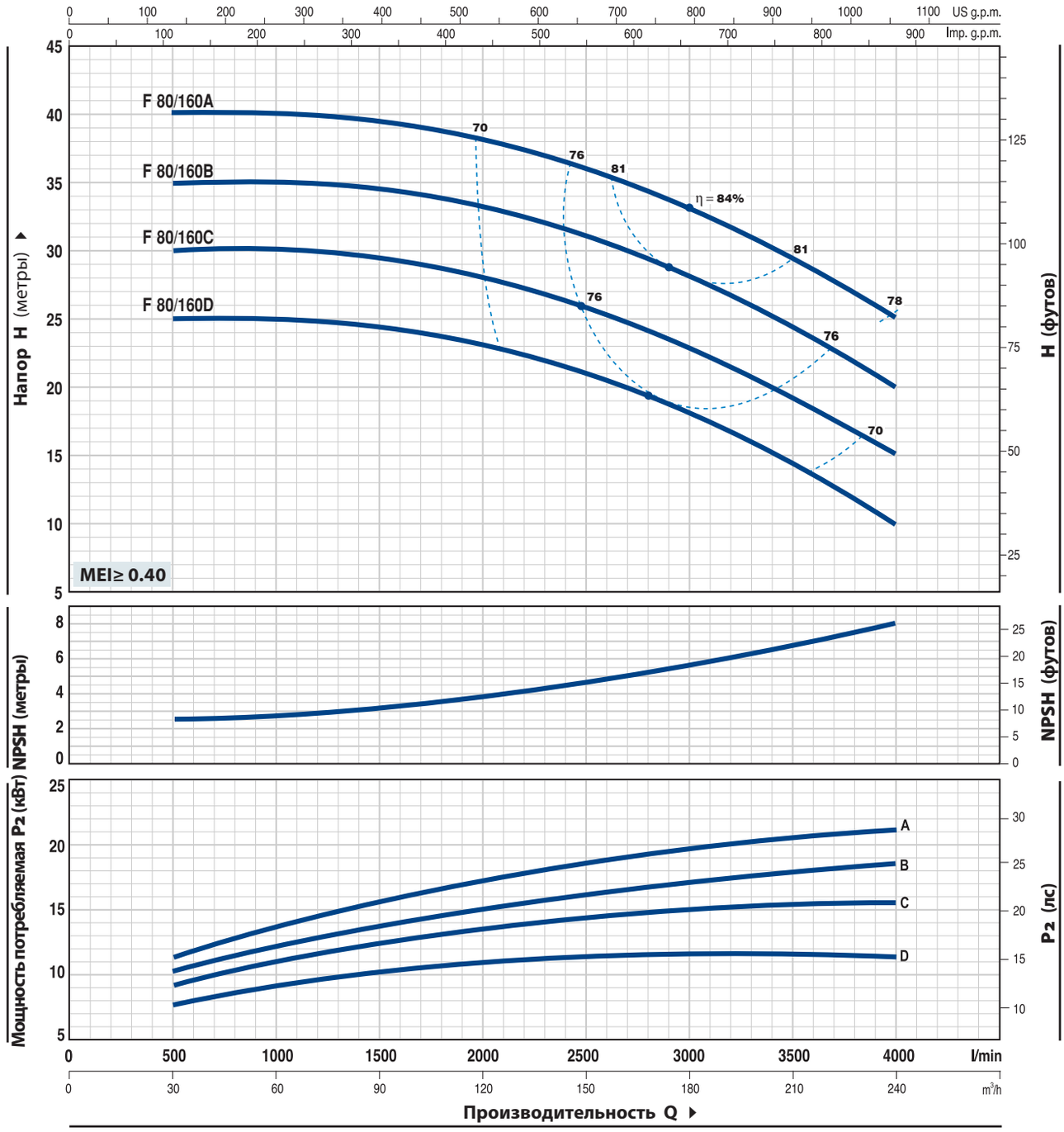
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

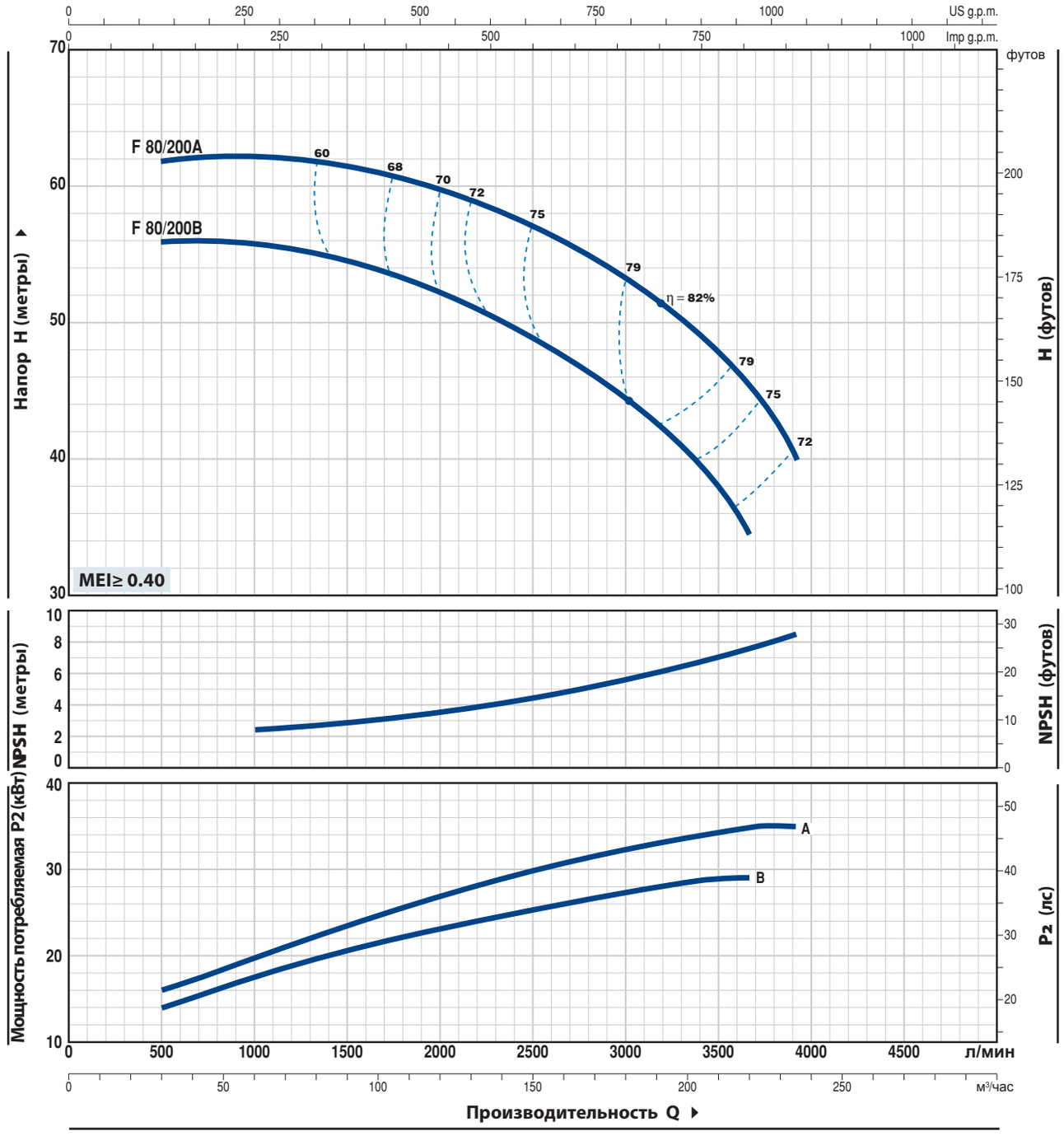
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

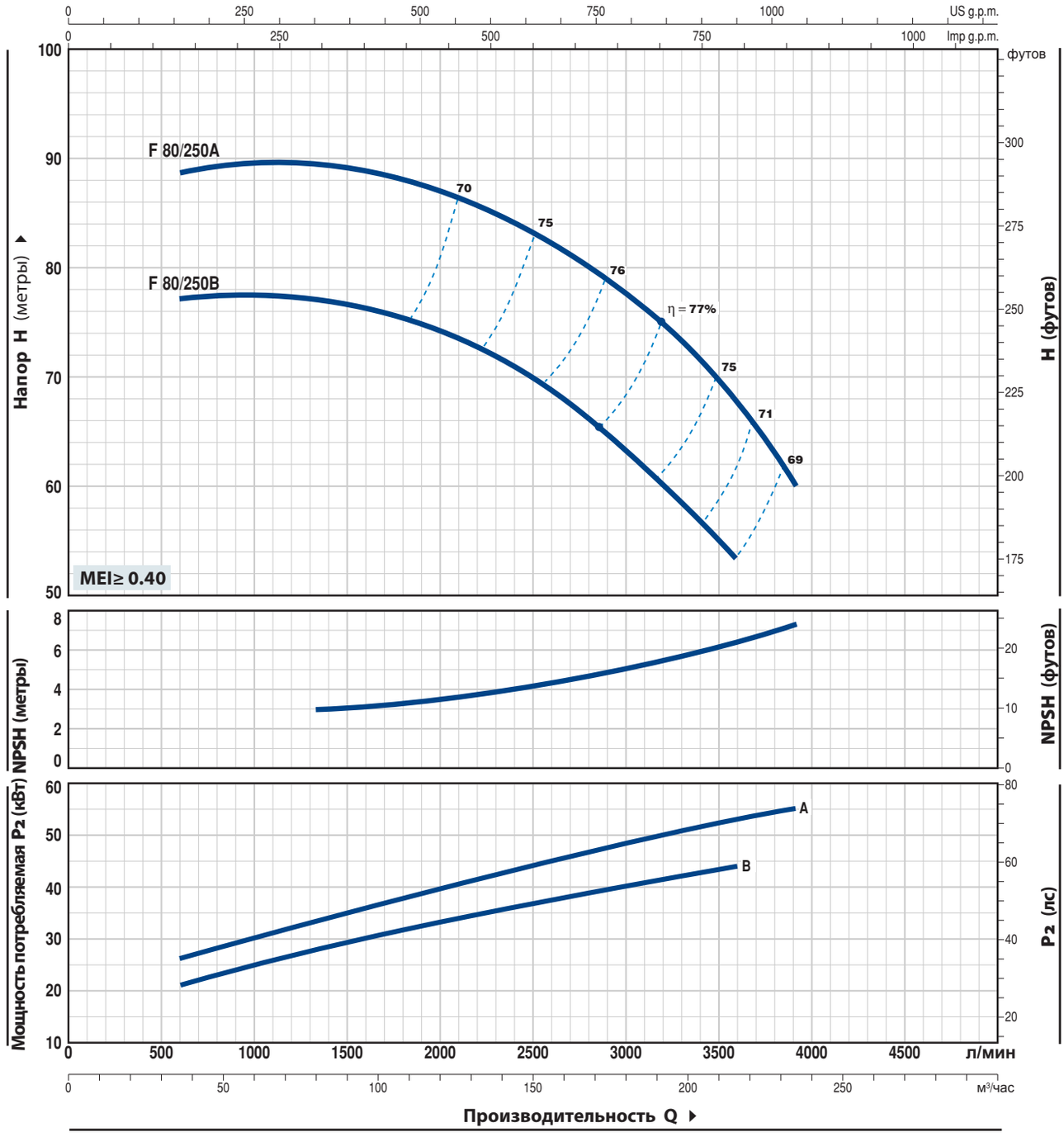
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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**	metres	77	77.5	76	70.5	58.5	54	
F 80/250A	55	75			88.5	89.5	89	83	72	68	60

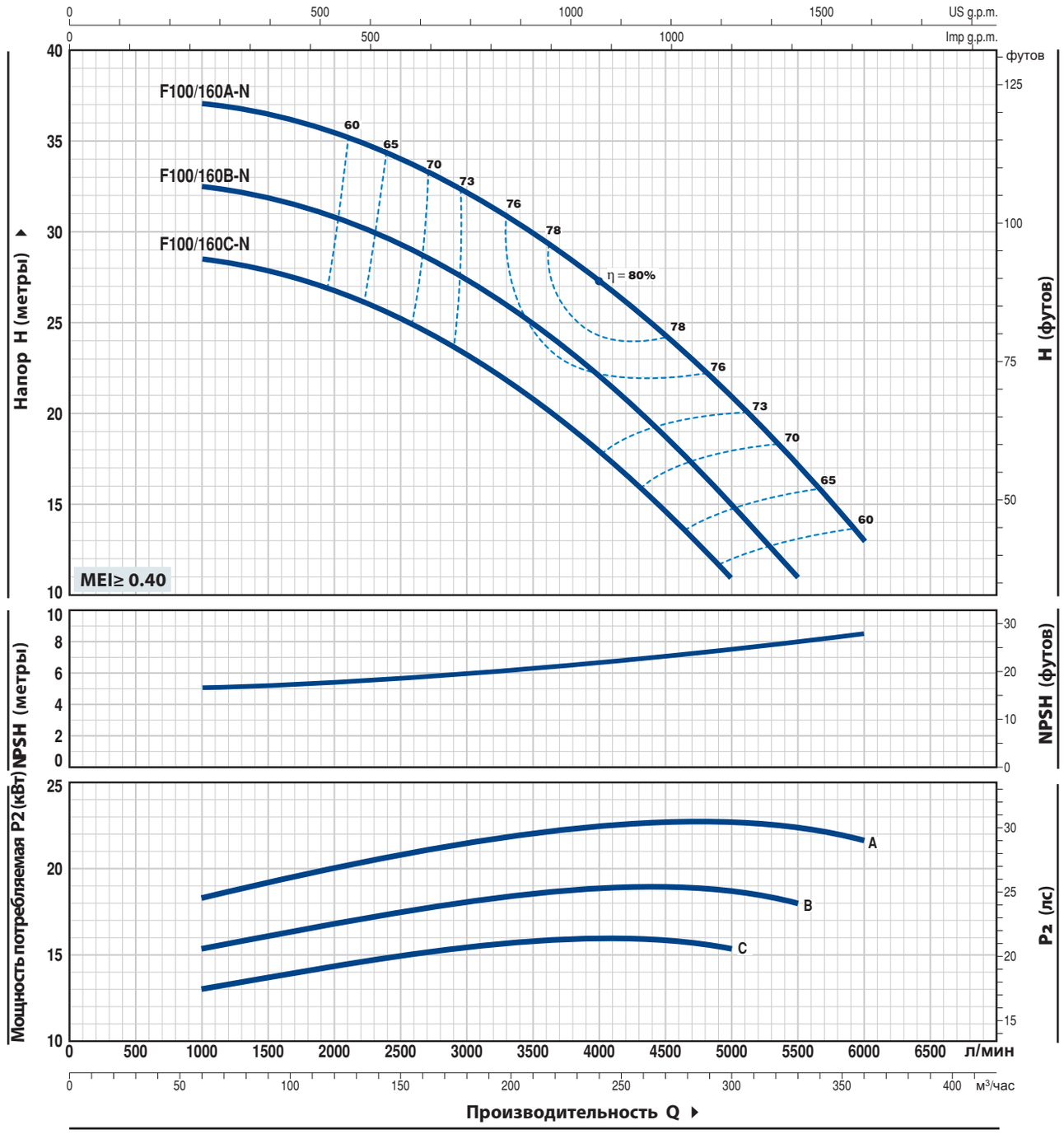
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

F100/160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/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

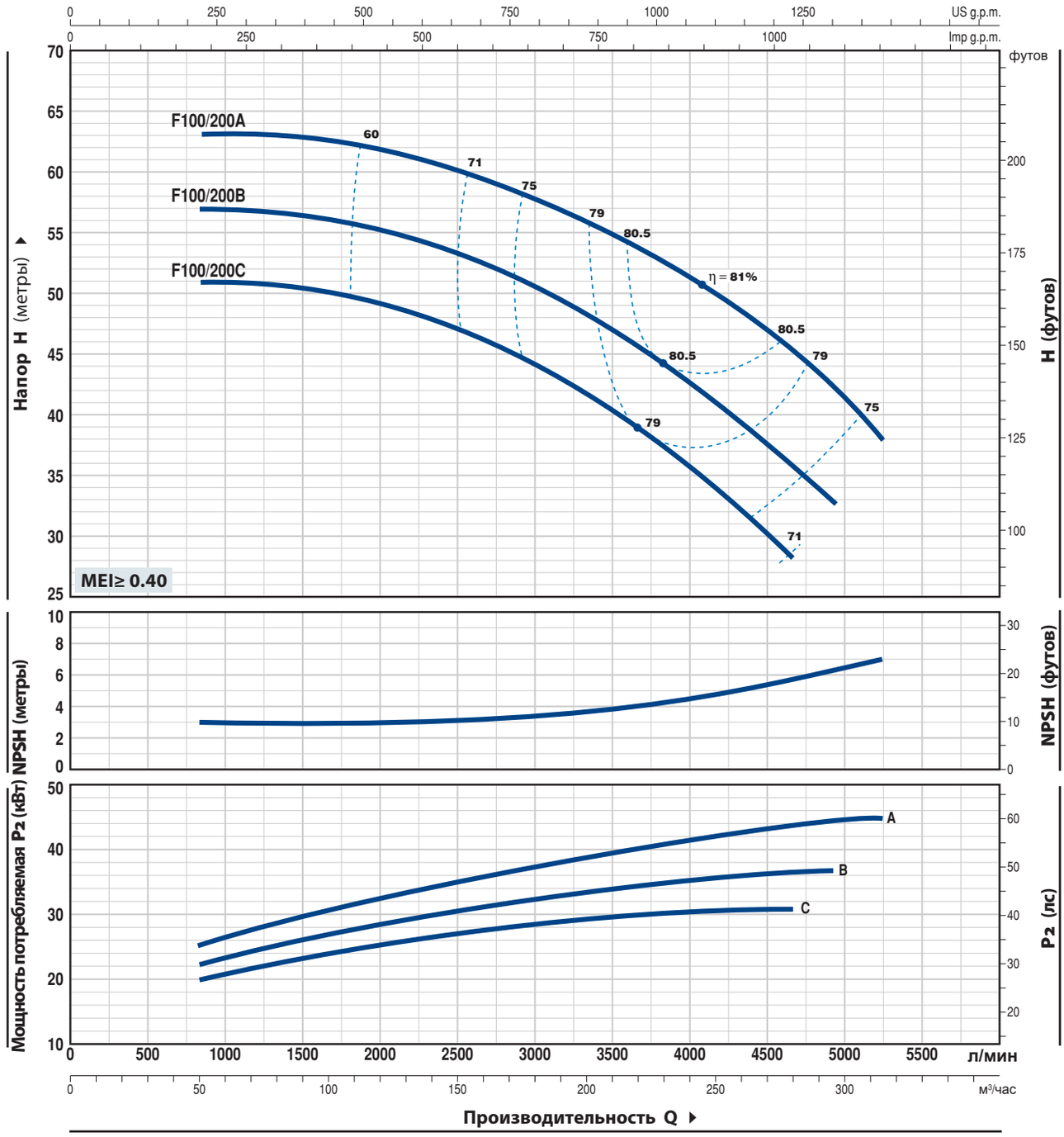
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

F100/200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	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

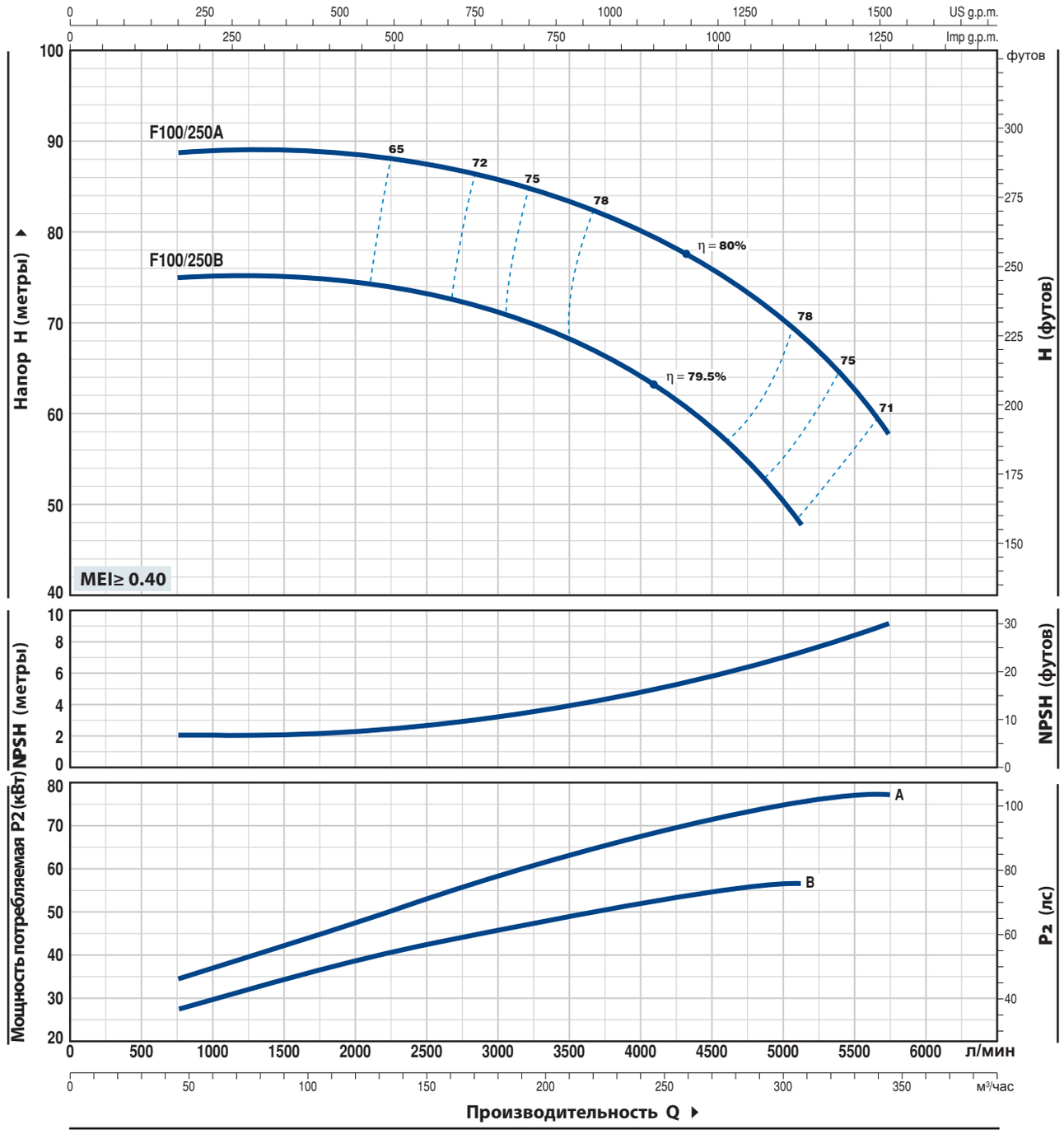
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

F100/250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

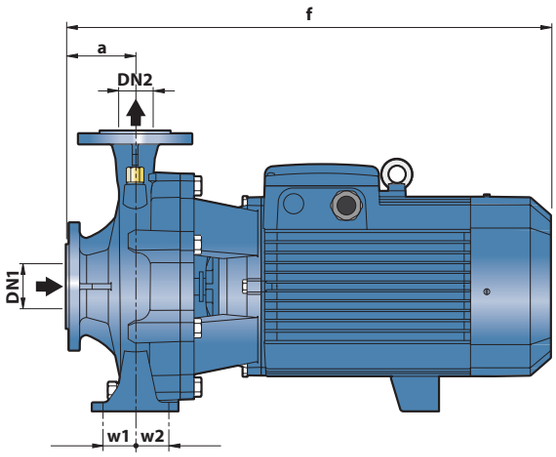


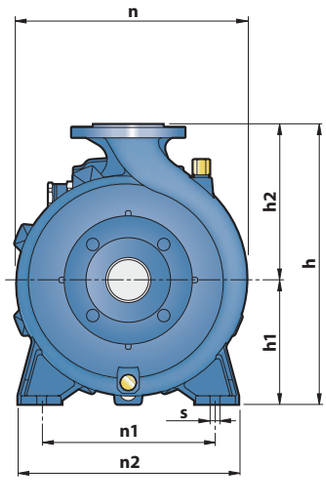
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)										
Трехфазный	кВт	лс	Q м³/час / л/мин	48	96	150	180	210	240	300	309	345
				800	**1600**	**2500**	**3000**	**3500**	**4000**	**5000**	**5150**	**5750**
F 100/250B	55	75	**H** metres	75	75	74	71.5	69	64.5	51	48	
F 100/250A	75	100		89	89	88.5	87	84	80.5	70.5	69	58

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

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

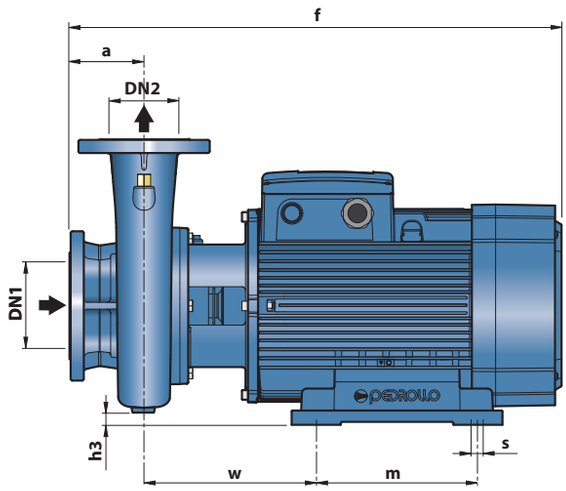
РАЗМЕРЫ И ВЕС

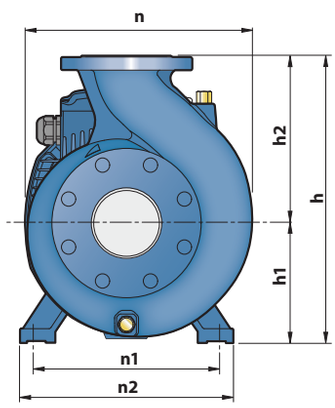




ТИП		РАЗМЕРЫ мм													ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~
Fm 32/160C	**F 32/160C**				412										**32.7**	**32.1**
Fm 32/160B	**F 32/160B**				448/412	292	132	160	242						**37.5**	**33.4**
–	**F 32/160A**				448										–	**37.4**
–	**F 32/200C**				469										–	**46.4**
–	**F 32/200B**			80	515					190	240	35	35		–	**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**				421	252	112	140	244	160	210				**31.5**	**29.5**
Fm 40/125B	**F 40/125B**														**33.0**	**31.5**
–	**F 40/125A**			80											–	**33.0**
Fm 40/160C	**F 40/160C**				448/412							35	35		**37.6**	**33.5**
–	**F 40/160B**				448	292	132	160	240	190	240				–	**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**					200	316						–	**114.0**
–	**F 50/200A**				711	360									–	**126.5**
–	**F 50/200AR**			100	743										–	**140.3**
–	**F 50/250D**				606										–	**101.3**
–	**F 50/250C**														–	**103.3**
–	**F 50/250B**				701	405	180	225	337	250	320				–	**120.4**
–	**F 50/250A**														–	**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		160			212	280				–	**63.3**
–	**F 65/160C**				621							47.5	47.5		–	**98.3**
–	**F 65/160B**	**80**	**65**			360		200	300						–	**99.3**
–	**F 65/160A**				716										–	**114.3**
–	**F 65/200B**				719										–	**120.3**
–	**F 65/200A**								340						–	**132.9**
–	**F 65/200AR**				751										–	**144.4**
–	**F 80/160D**				652	405	180	225		250	320				–	**103.8**
–	**F 80/160C**	**100**	**80**		747				330						–	**115.6**
–	**F 80/160B**														–	**133.1**
–	**F 80/160A**			125	779										–	**144.6**
–	**F 100/160C-N**				758										–	**126.3**
–	**F 100/160B-N**	**125**	**100**			480	200	280	362	280	360	60	60	18	–	**136.3**
–	**F 100/160A-N**				790										–	**151.3**

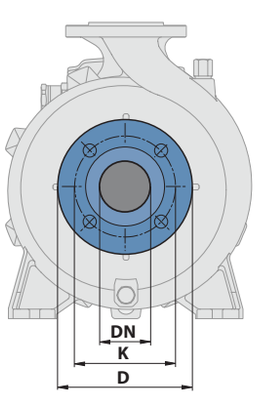
РАЗМЕРЫ И ВЕС





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	**201.3**
F 65/250B				847											**201.3**
F 65/250A				847											**219.3**
F 80/200B	**100**	**80**	125	824	430			25	360						**201.6**
F 80/200A				875											**201.6**
F 80/250B				872	480		280	12	380						**234.5**
F 80/250A				1015	620	250		55	490	400	490	294	350	24	**539.0**
F 100/200C	**125**	**100**		824	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	**225.3**
F 100/200B				875											**225.3**
F 100/200A				875											**233.3**
F 100/250B			140	1036	620	250	280	45	490	400	490	300	350	24	**539.3**
F 100/250A															**539.3**

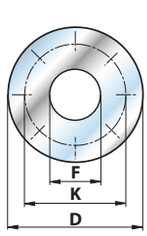
ФЛАНЦЫЕ ПАТРУБКИ



DN ФЛАНЦЫ	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
мм	мм	мм	Кол-во	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	F	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
мм	КОНТРФЛАНЦЫ	мм	мм	Кол-во	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 м³/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 **EN 10088-3 - 1.4104**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-20, FN-24, FN-32NU, FN-38, FN-40NU, FH-45NU Графит - Керамика - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: F4: 4 полюсов трехфазных 230/ 400 - 50Гц
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность **до P2=1,1 кВт** в класс **IE2** и с **P2=1.5 кВт** в класса **IE3 (IEC 60034-30)**

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

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

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

CE

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

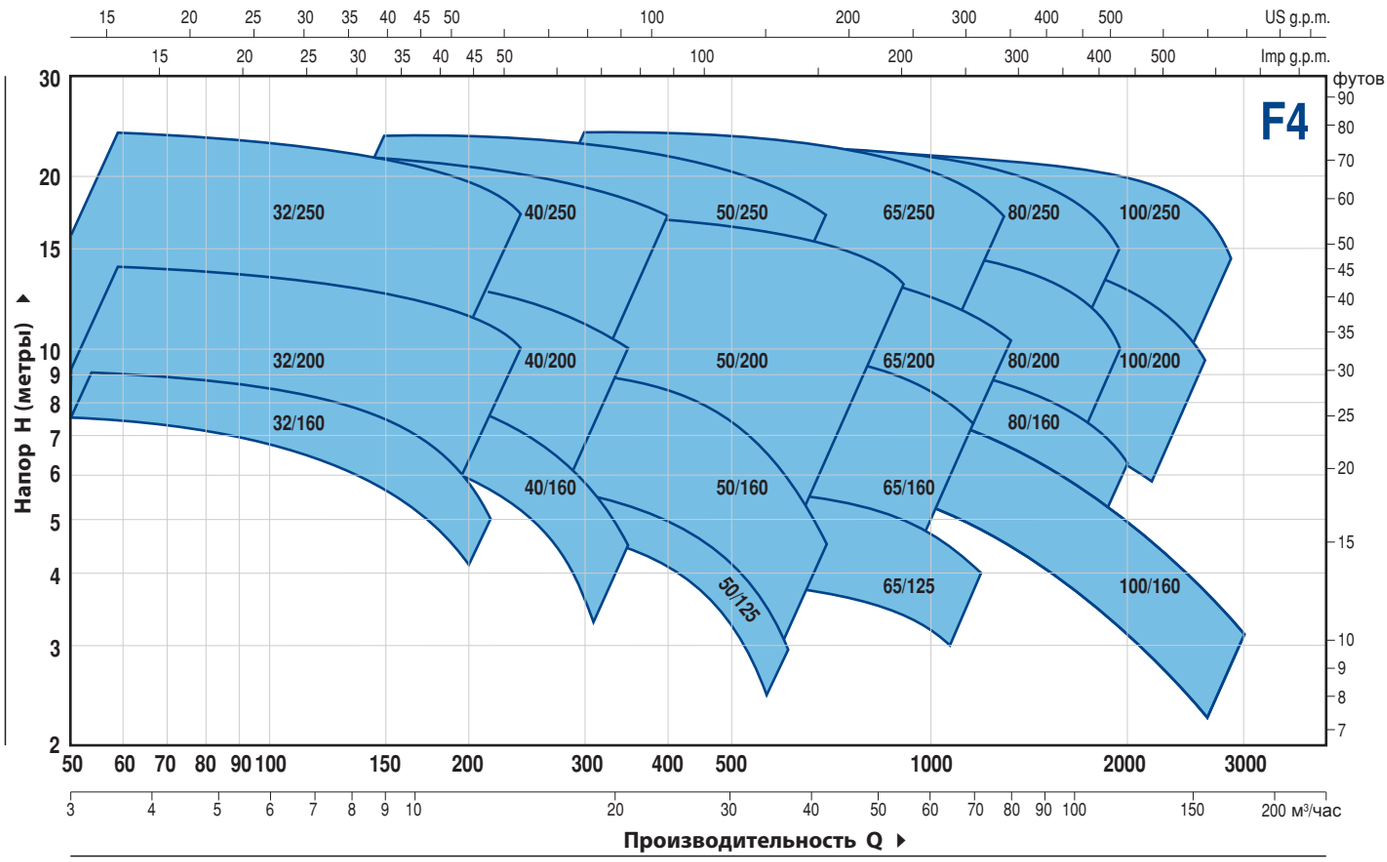
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 1450 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			ХАРАКТЕРИСТИКА	
Трехфазный	кВт	лс	▲	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	МОЩНОСТЬ (P2)			ХАРАКТЕРИСТИКА	
Трехфазный	кВт	лс	▲	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**)

F-INOX

Консольно-моноблочные электронасосы
из нежавеющей стали

Чистая вода

В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/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 AISI 316

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Нержавеющая сталь AISI 316

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 316**

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: FN-24SV
Графит - Керамика - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:
F-NOX: трехфазных 230/400 - 50 Гц до 4 кВт
400/690 - 50 Гц от 5,5 кВт до 7,5 кВт

➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30)**
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

Подходит для использования с чистой, агрессивных жидкостей, химически совместимых с материалами, из которых насос изготовлен. Насос должен быть установлен в закрытом среды или защищенных от неблагоприятных погодных условий.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

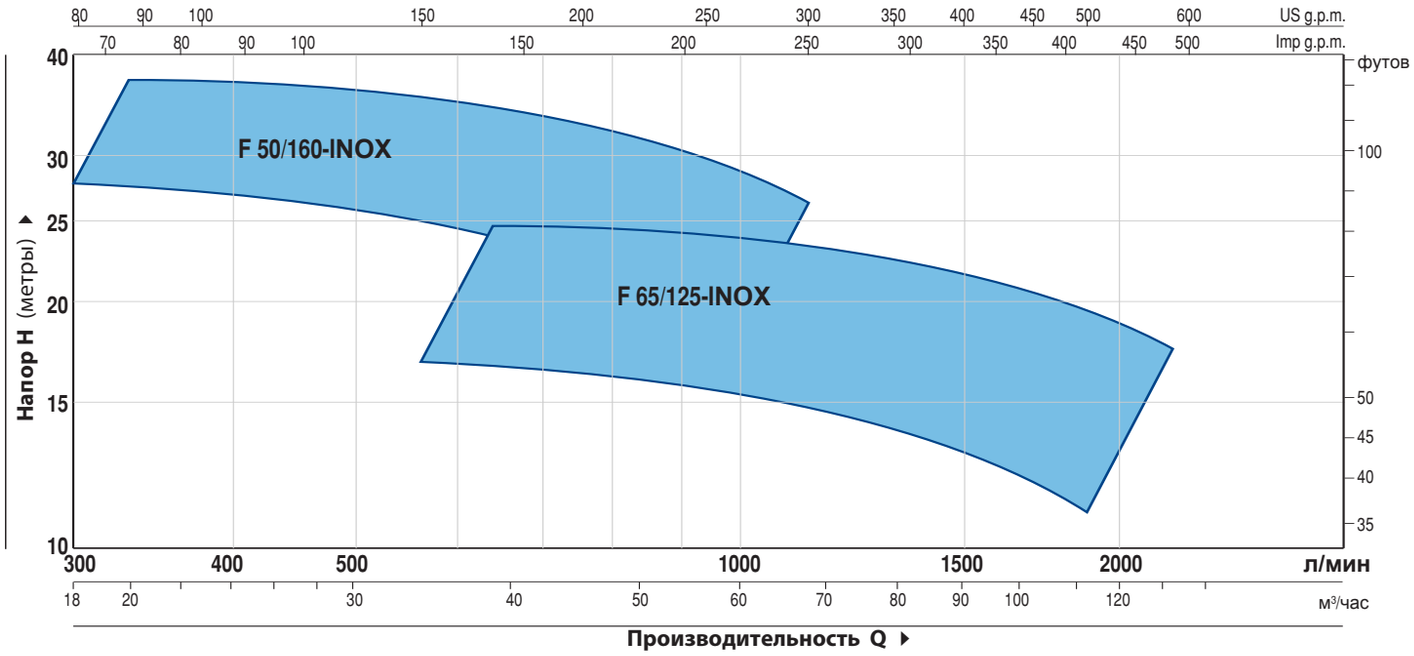
Размеры корпуса электронасоса в соответствии с **EN 733**
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАТЫ

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

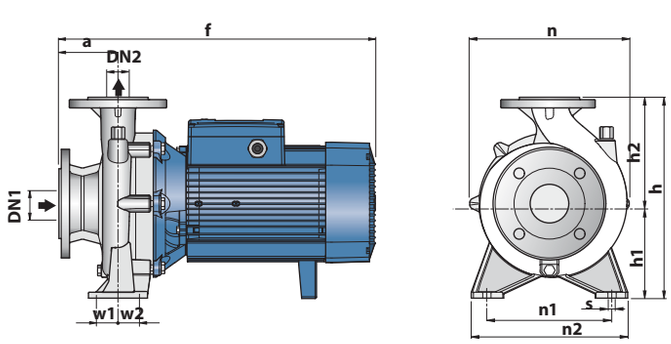
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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		300 ÷ 1000	27 ÷ 16
F 50/160B - INOX	5.5	7.5	**IE3**	300 ÷ 1100	32 ÷ 21
F 50/160A - INOX	7.5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
F 65/125C - INOX	4.0	5.5		600 ÷ 1800	16 ÷ 11
F 65/125B - INOX	5.5	7.5	**IE3**	600 ÷ 2000	18 ÷ 13
F 65/125A - INOX	7.5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18

РАЗМЕРЫ И ВЕС

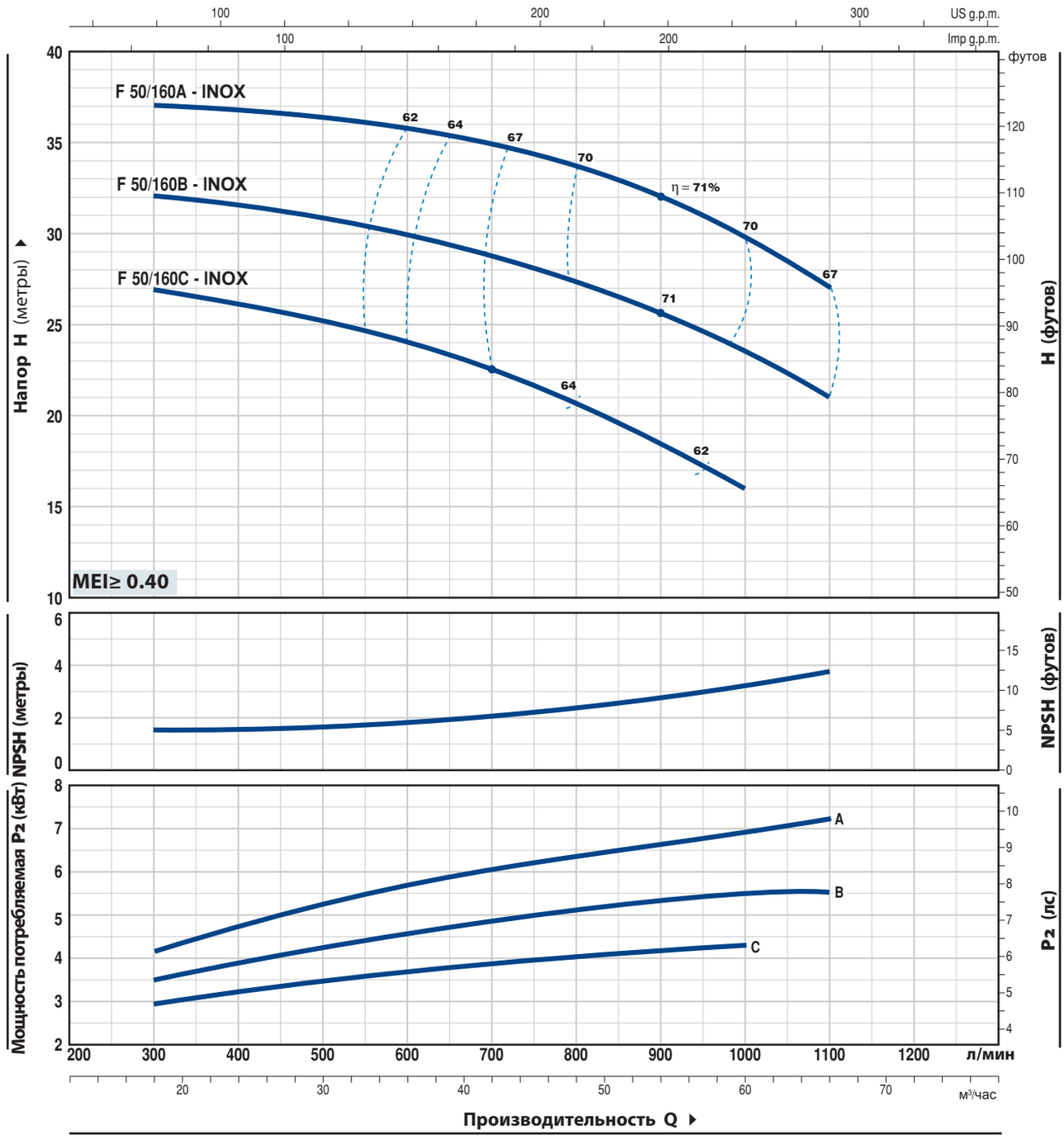


ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											ВЕС кг
Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	3~
F 50/160C - INOX				489										**50.2**
F 50/160B - INOX	**65**	**50**		535				269		265	35	35		**54.0**
F 50/160A - INOX														**65.5**
F 65/125C - INOX			100	511	340	160	180		212				14	**62.6**
F 65/125B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

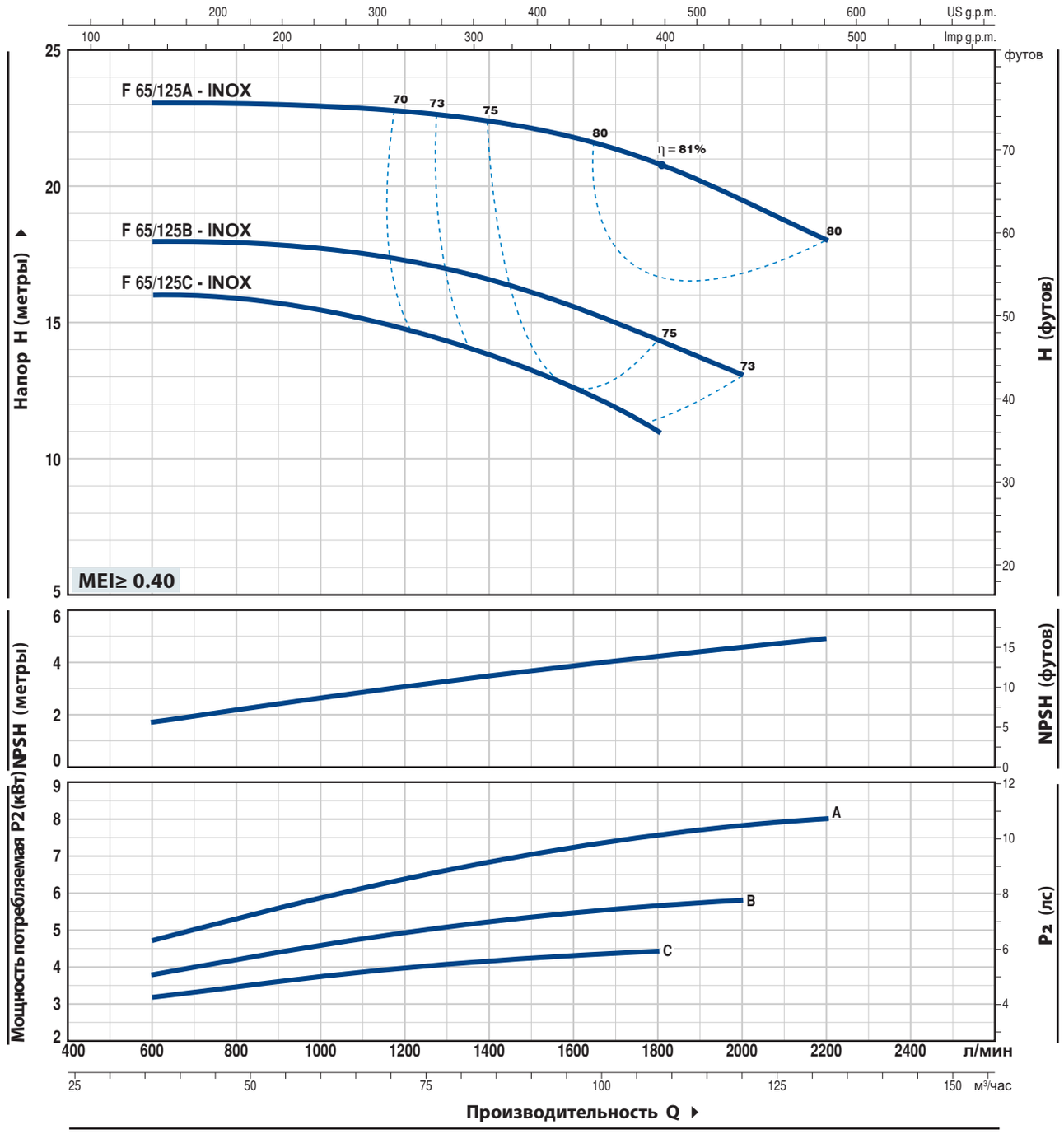
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

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

F 65/125-INOX

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
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 м³/час)
Напор до **38 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

CE

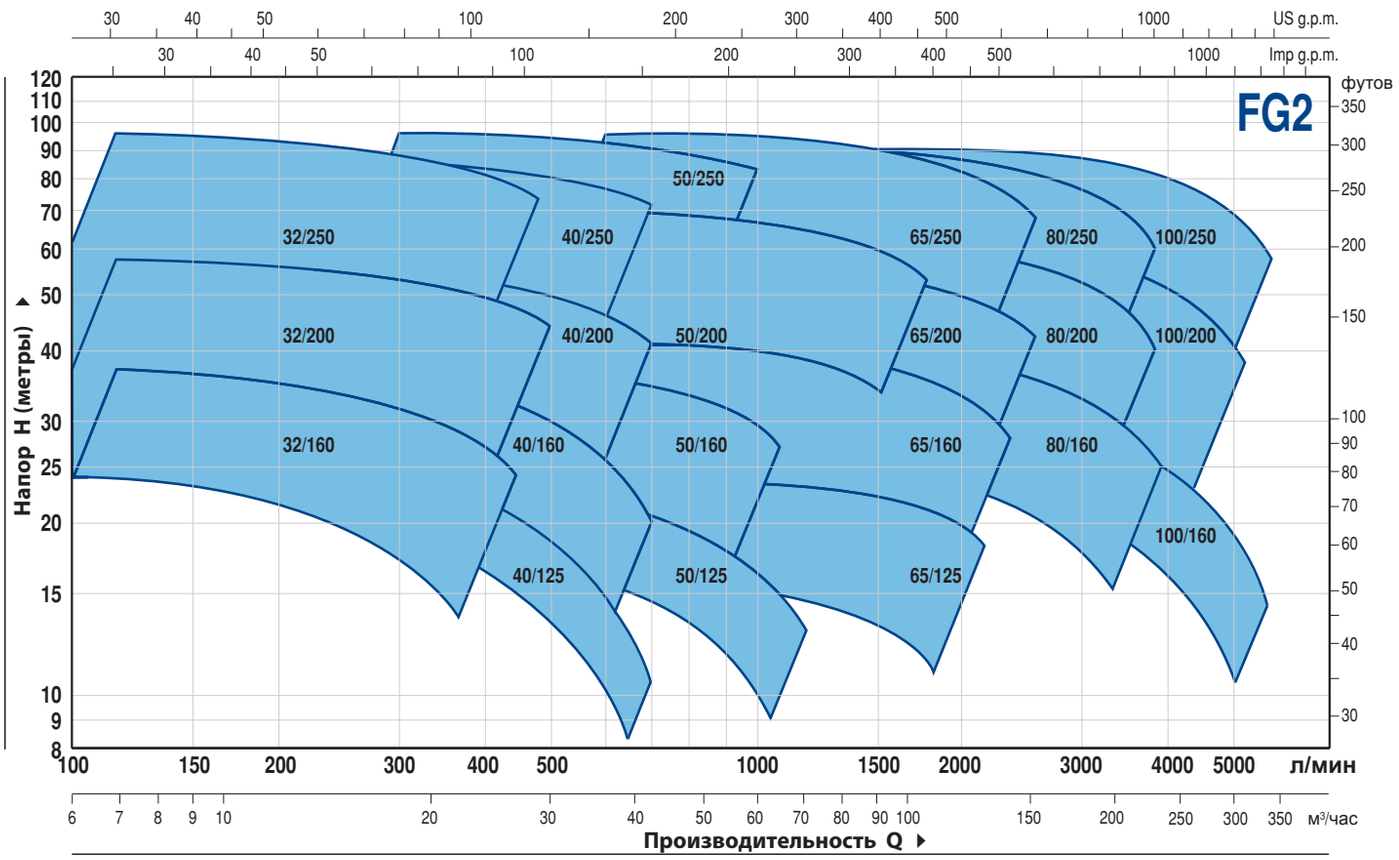
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

n= 2900 об/мин



ТИП	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/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	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/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-N	15	20	60 ÷ 300	28.5 ÷ 11
FG2-100/160B-N	18.5	25	60 ÷ 330	32.5 ÷ 11
FG2-100/160A-N	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

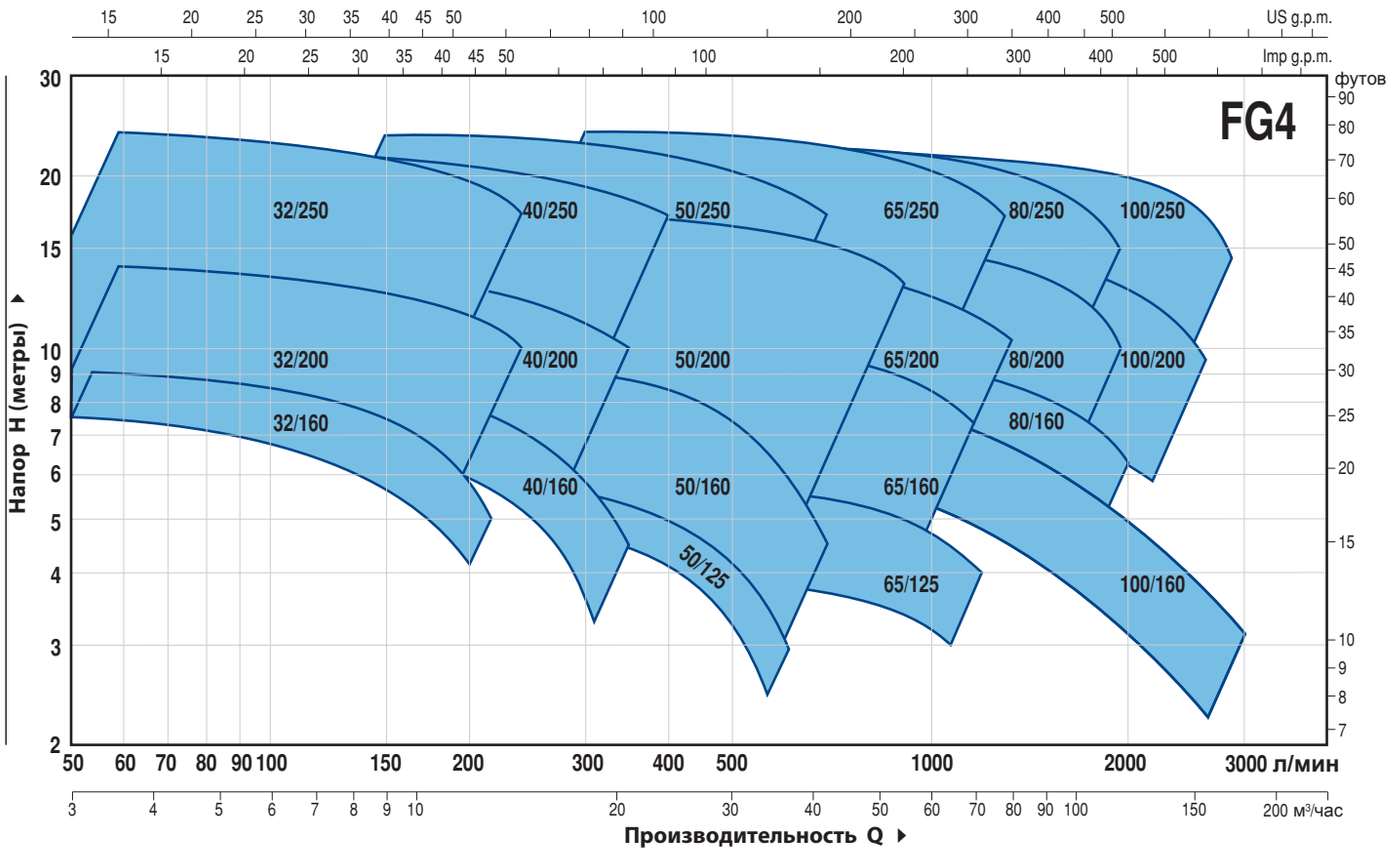
H = Общий манометрический напор

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

FG 4

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

n= 1450 об/мин



ТИП	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		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

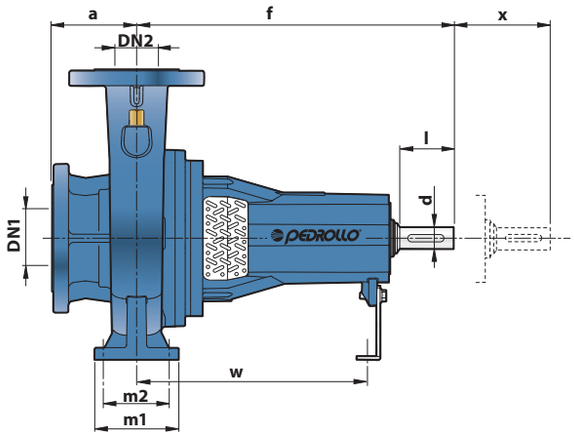
ТИП	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 1450 об/мин	
	кВт	лс	Q м³/час	H метры
FG4-65/125C	0.55	0.75	18 ÷ 54	4 ÷ 2.5
FG4-65/125B	0.75	1	18 ÷ 60	4.5 ÷ 3
FG4-65/125A	1.1	1.5	18 ÷ 66	5.5 ÷ 4.5
FG4-65/160C	1.1	1.5	18 ÷ 66	8 ÷ 5.5
FG4-65/160B	1.5	2	18 ÷ 72	9 ÷ 5.5
FG4-65/160A	2.2	3	18 ÷ 72	10 ÷ 7
FG4-65/200B	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

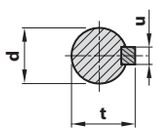
Q = Производительность

H = Общий манометрический напор

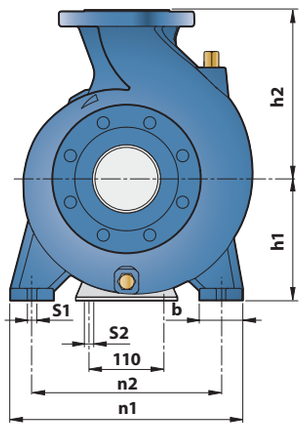
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно **EN ISO 9906**.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



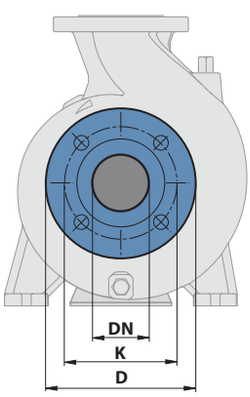


Вал мм		
d	u	t
24 k6	8	27
32 k6	10	35



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	50	32	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	100	24	50	**32**
FG 32/200					160	180	55	95										**35**
FG 32/200H					160	180	55											**35**
FG 32/250			100		180	225	65	125	95	320	250							**52**
FG 40/125	65	40	80		112	140	50	100	70	210	160							**34**
FG 40/160					132	160				240	190							**35**
FG 40/200			100		160	180	55			265	212							**38**
FG 40/250					180	225	65	125	95	320	250							**58**
FG 50/125	65	50			132	160	50	100	70	240	190							**30**
FG 50/160					160	180	55			265	212							**35**
FG 50/200					160	200	50											**45**
FG 50/250					180	225	65	125	95	320	250							**50**
FG 65/125	80	65			160	180	65			280	212							**42**
FG 65/160					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	140	32	80	**71**
FG 80/160	100	80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	14		260		24	50	**48**
FG 80/200				470	180	250	65			345	280			340		32	80	**65**
FG 80/250					200	280	80	160	120	400	315	18						**79**
FG 100/160-N	125	100		360	200	280	80			360	280			260		24	50	**62**
FG 100/200				470	200	280	80							340		32	80	**75**
FG 100/250			140		225	280	80			400	315							**88**

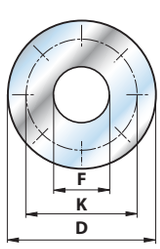
ФЛАНЦЕВЫЕ ПАТРУБКИ



DN ФЛАНЕЦ	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
мм	мм	мм	N.	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		

КОНТРАФЛАНЦЫ

(заказывается отдельно)



DN ФЛАНЕЦ	F	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
мм	КОНТРАФЛАНЕЦ	мм	мм	N.	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		

NK

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

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



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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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**

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 AISI 304

РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДУФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW**

ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**

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

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

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.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

CE

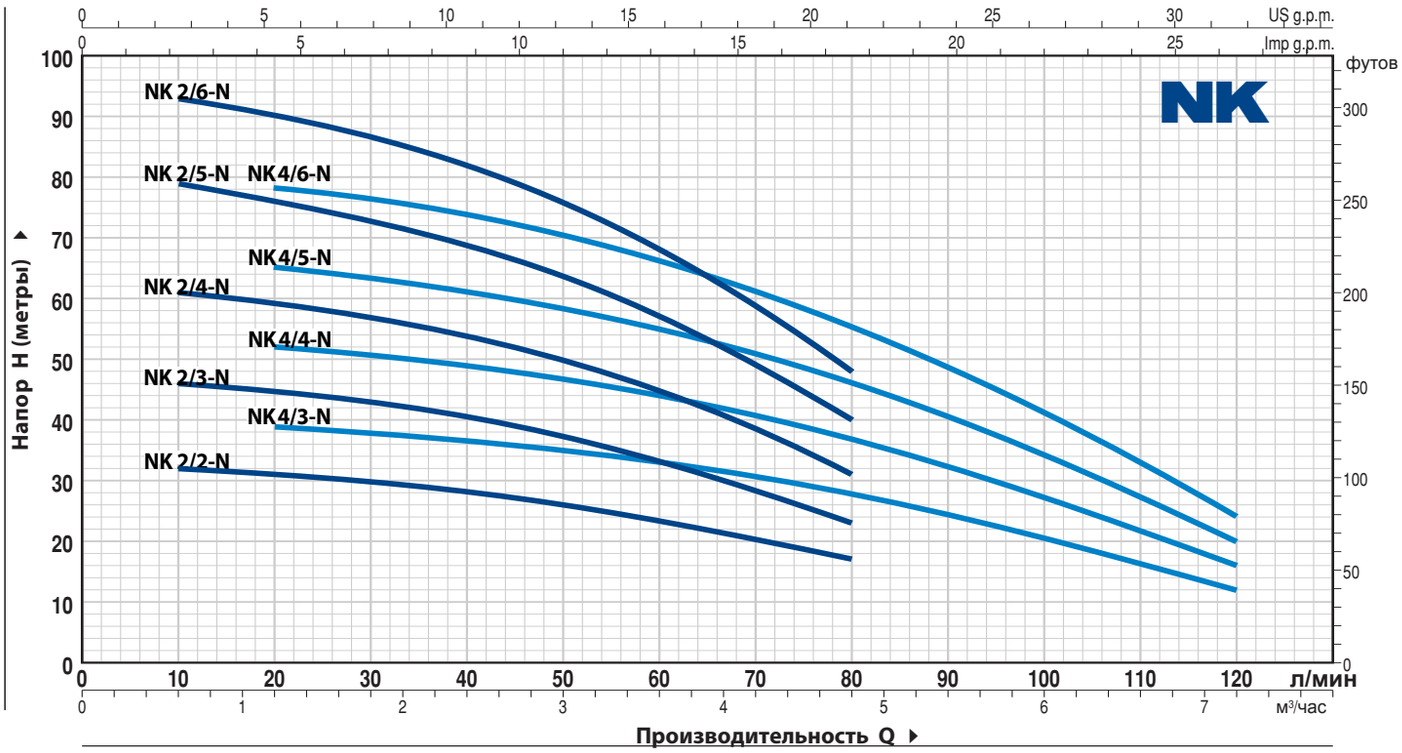
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

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-N	**NK 2/2-N**	0.37	0.5		33	32	31	29.5	28	26	23.5	20.5	17			
NKm 2/3 GE-N	**NK 2/3-N**	0.55	0.75		48	46	44.5	42.8	40.5	37.5	33.5	29	23			
NKm 2/4 GE-N	**NK 2/4-N**	0.75	1		63	61	59	57	54	50	45	39	31			
NKm 2/5 GE-N	**NK 2/5-N**	1.1	1.5	**H**	81	79	75.5	73	68.5	63.5	57.5	49.5	40			
NKm 2/6 GE-N	**NK 2/6-N**	1.5	2	метры	95	93	90	87	82	76	68.5	59.5	48			
NKm 4/3 GE-N	**NK 4/3-N**	0.55	0.75		40	-	39	38	37	35	33	30.5	28	20.5	16.5	12
NKm 4/4 GE-N	**NK 4/4-N**	0.75	1		53	-	52	50.5	49	46.5	44	40.5	37	27.5	22	16
NKm 4/5 GE-N	**NK 4/5-N**	1.1	1.5		67	-	65	63.5	61.5	58	55	50.5	46.5	34	27.5	20
NKm 4/6 GE-N	**NK 4/6-N**	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-N	**NK 2/2-N**		2		458	**14.0**	**13.8**
NKm 2/3 GE-N	**NK 2/3-N**		3		485	**14.5**	**14.3**
NKm 2/4 GE-N	**NK 2/4-N**		4		542	**16.1**	**15.3**
NKm 2/5 GE-N	**NK 2/5-N**		5		569	**17.5**	**16.7**
NKm 2/6 GE-N	**NK 2/6-N**	**1¼"**	6	135	616	**19.8**	**18.8**
NKm 4/3 GE-N	**NK 4/3-N**		3		485	**14.5**	**14.3**
NKm 4/4 GE-N	**NK 4/4-N**		4		542	**16.1**	**15.3**
NKm 4/5 GE-N	**NK 4/5-N**		5		569	**17.5**	**16.7**
NKm 4/6 GE-N	**NK 4/6-N**		6		616	**19.8**	**18.8**



UP

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

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



Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

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)

Возможность установки в вертикальном

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: Noryl **FE1520PW**

ДИАФРАГМЫ: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104

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
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

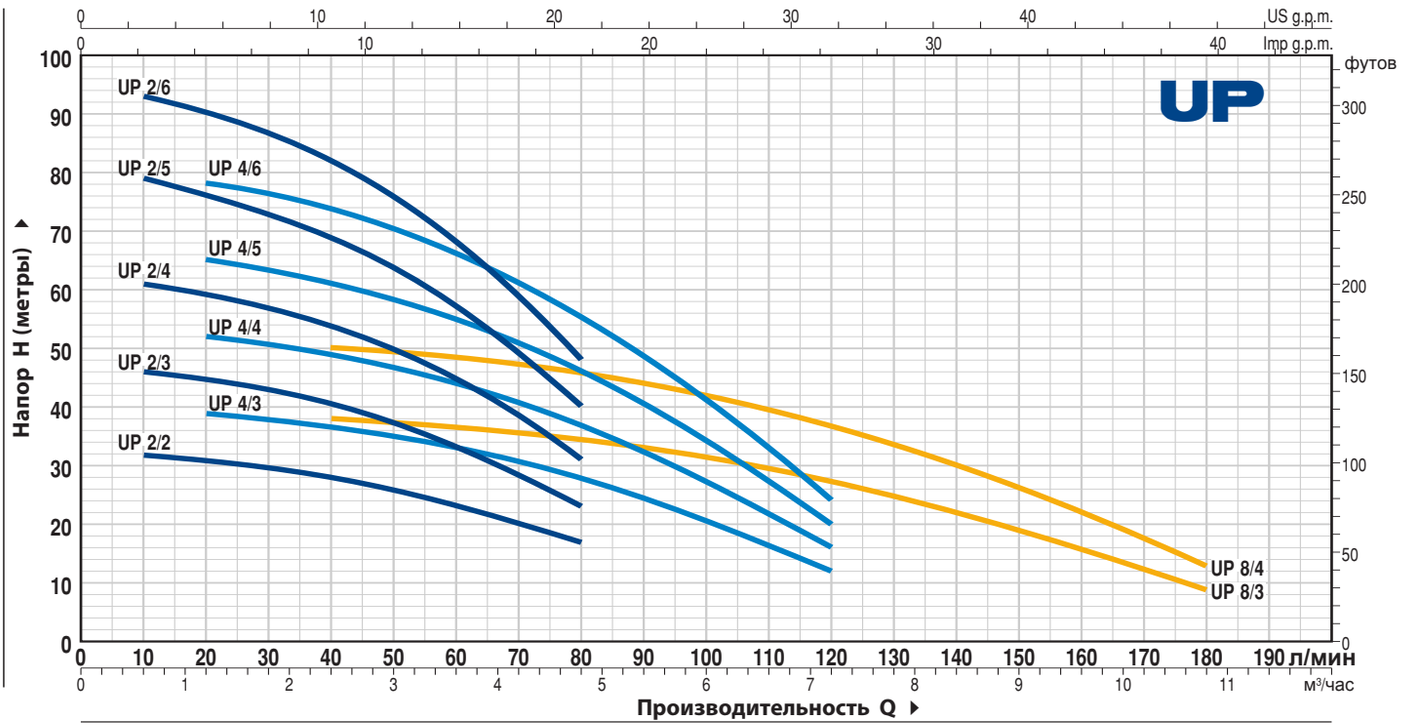
EAC



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

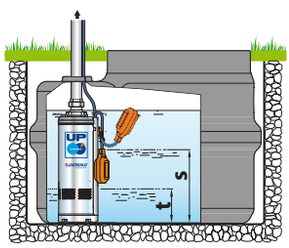


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
UPm 2/2-GE	**UP 2/2**	0.37	0.5			33	32	31	28	23.5	17					
UPm 2/3-GE	**UP 2/3**	0.55	0.75			48	46	44.5	40.5	33.5	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	**H**	метры	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

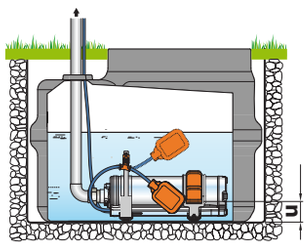
РАЗМЕРЫ И ВЕС



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**		2		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**	1¼"	3	150	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**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина погружения до **10 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)
- Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
- Уровень опорожнения до **22 мм** от дна
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: . Технополимер, усиленный стекловолокном

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **F. 1520PW**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104

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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

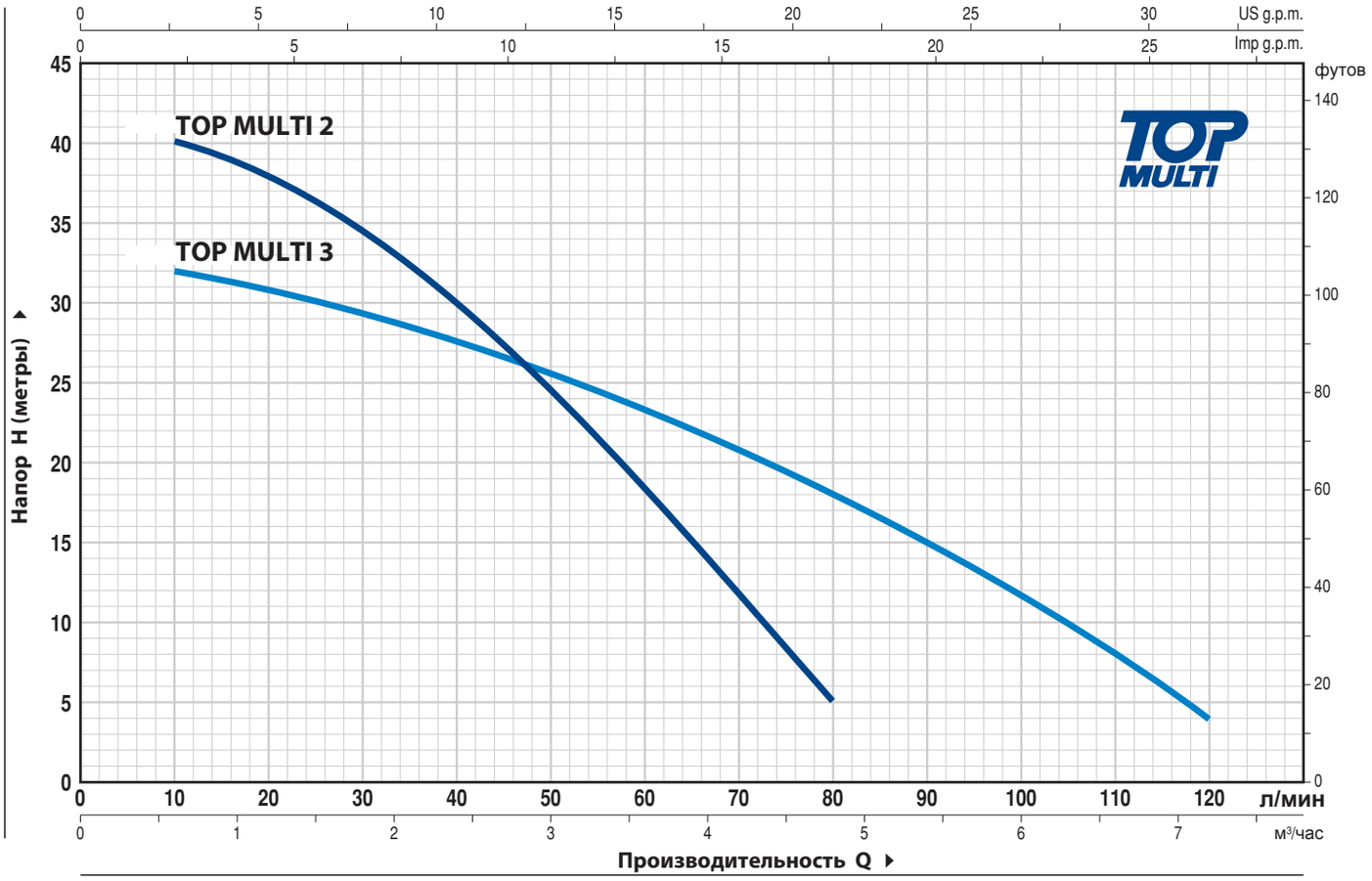
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

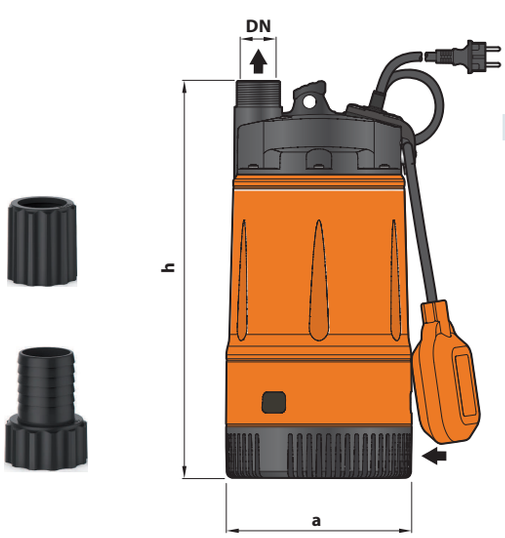
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

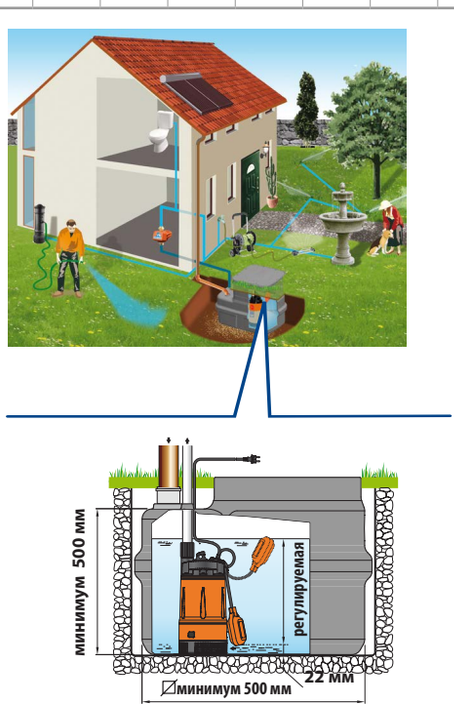


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Однофазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**
TOP MULTI 2	0.55	0.75	**H** метры	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28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

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП	ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм		ВЕС кг
Однофазный	DN		a	h	
TOP MULTI 2	1¼"	3	178	380	**9.4**
TOP MULTI 3					

TOP MULTI-TECH

Многоступенчатые погружные электронасосы
со встроенной электроникой

➠ Для колодцев

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе



Электронасос **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 секунд.

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**
- Махтемпература жидкости до **+40 °C**
- Уровень опорожнения до **22 мм** от дна
- Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Технополимер, усиленный стекловолокном

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Noryl **FE1520PW**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104

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-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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

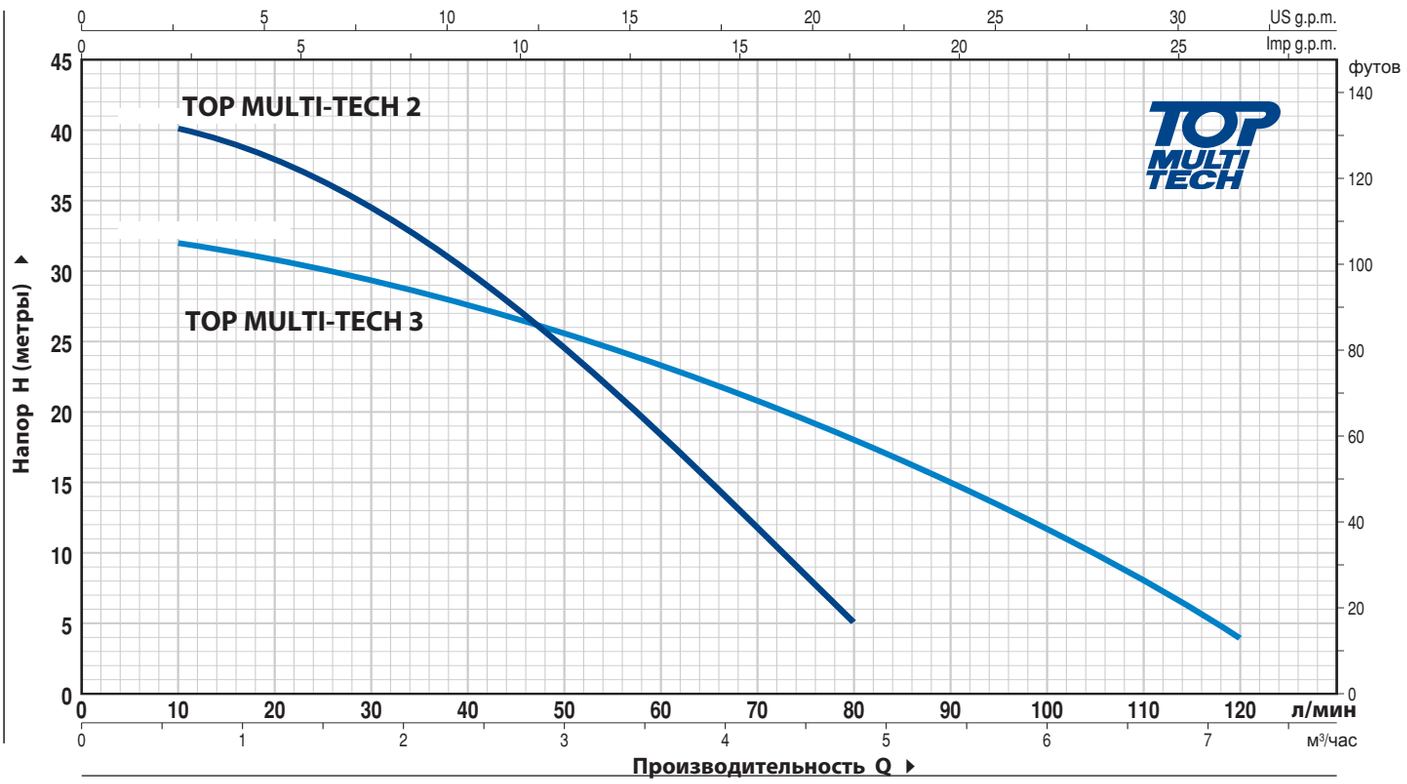
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

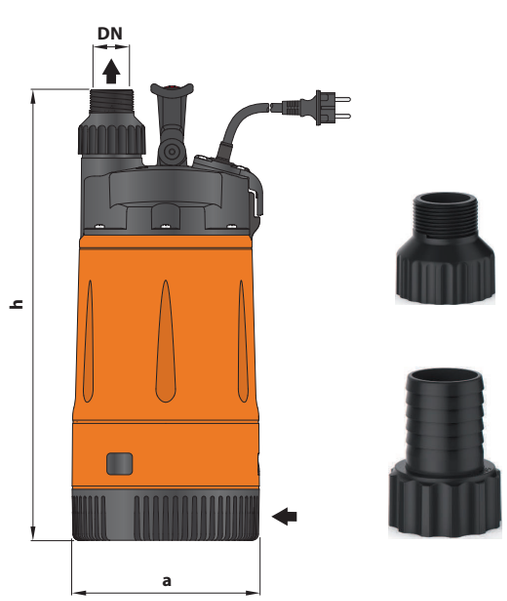
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м/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	лс		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 3	0.55	0.75	H	метры	33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4

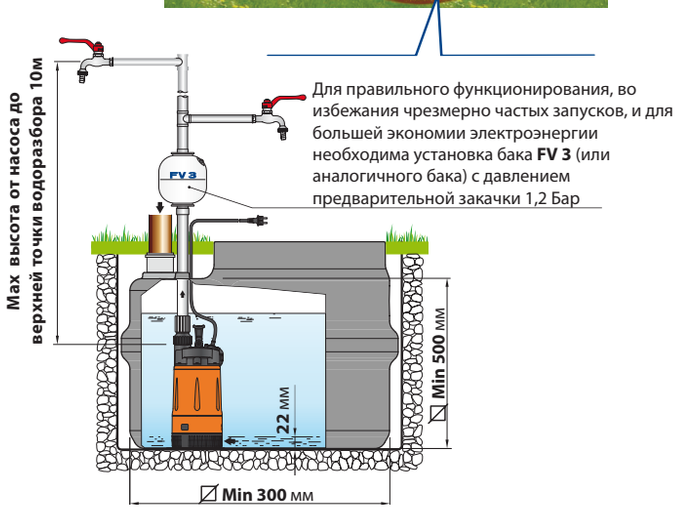
РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	Число ступеней	РАЗМЕРЫ мм		кг
Однофазный	DN		a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1¼"	3	178	428	9.5
TOP MULTI-TECH 3					

Стандартная установка





Для правильного функционирования, во избежания чрезмерно частых запусков, и для большей экономии электроэнергии необходима установка бака **FV 3** (или аналогичного бака) с давлением предварительной закачки 1,2 Бар

DAVIS

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 м³/час)
Напор до **95 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная 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 УЛОТНЕНИЯ: Латунь, предназначена для предотвращения заклинивания, в передней части рабочего колеса

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Латунь с периферийными радиальными лопатками
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**

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 PEDROLLO двигателя, пригодный 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** 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 своей компактности и экономности 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**

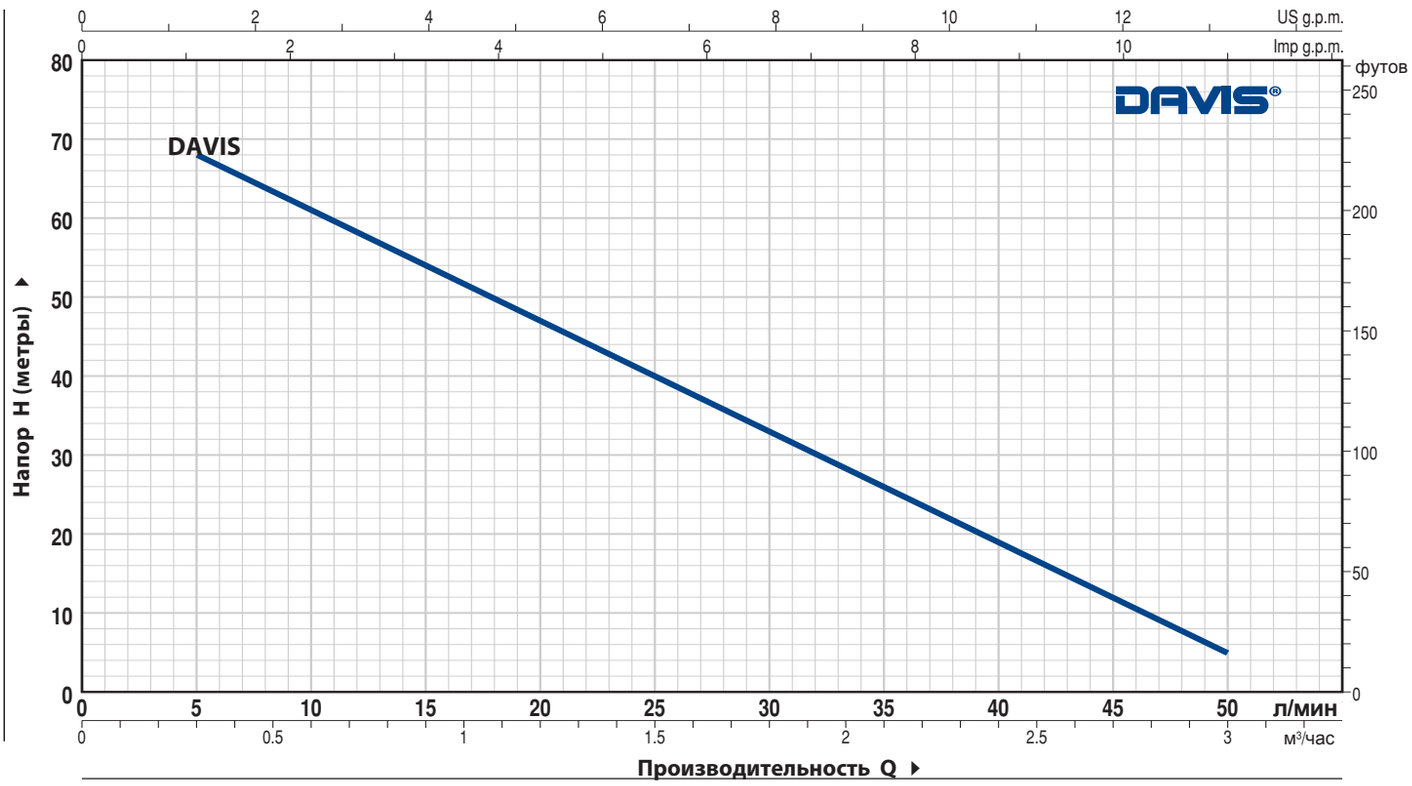
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

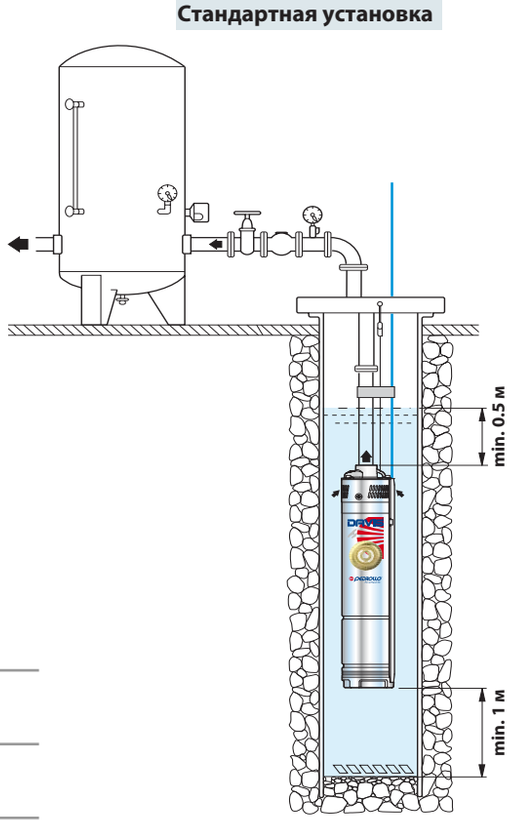


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Однофазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
DAVIS	0.75	1	**H**	метры	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



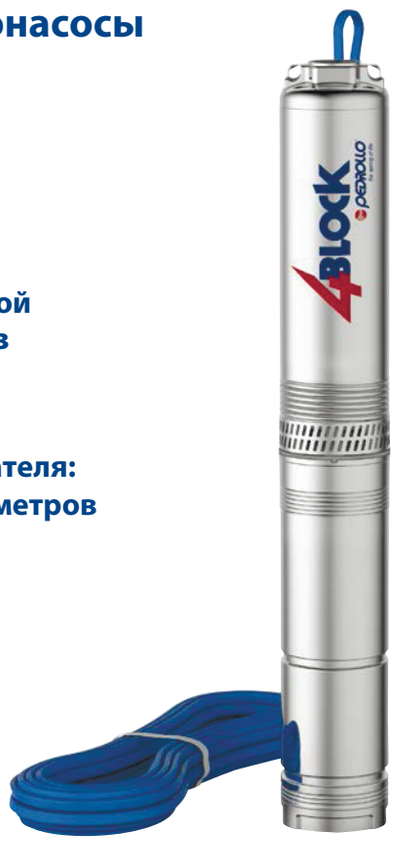
Стандартная установка



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

➠ Пескостойкие

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

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **150 л/мин** (9 м³/час)
Напор до **128 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура жидкости **max** до **+35 °C**
Содержание песка **max** не более **150 г/куб.м**
Глубина погружения до **60 м** ниже уровня воды (при условии достаточно длинного силового кабеля)
озможность установки в вертикальном и горизонтальном положении
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС и ВЕРХНЯЯ КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с нагнетательным патрубком, резьбой ISO 228/1

РАБОЧИЕ КОЛЕСА: Lexan **141R**

ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW**

ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

МУФТА ПРИВОДА: Нержавеющая сталь **AISI 316L**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 1.4104
AISI 431 за 1,1 кВт однофазный

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-17:** Карбид кремния - Графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16SIC:** Карбид кремния - Карбид кремния - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружной PEDROLLO, с непрерывным режимом работы (без масла, перематываемые).
4BLOCKm: 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 **BS6920**, утверждение **№04** ACCLI

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Скважинные моноблочные электронасосы серии **BLOCK** подходит для перекачивания чистов воды из 4-х дюймовых скважин, которые содержат песок (до **150 г/м³**).
Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту, в системах 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**

Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

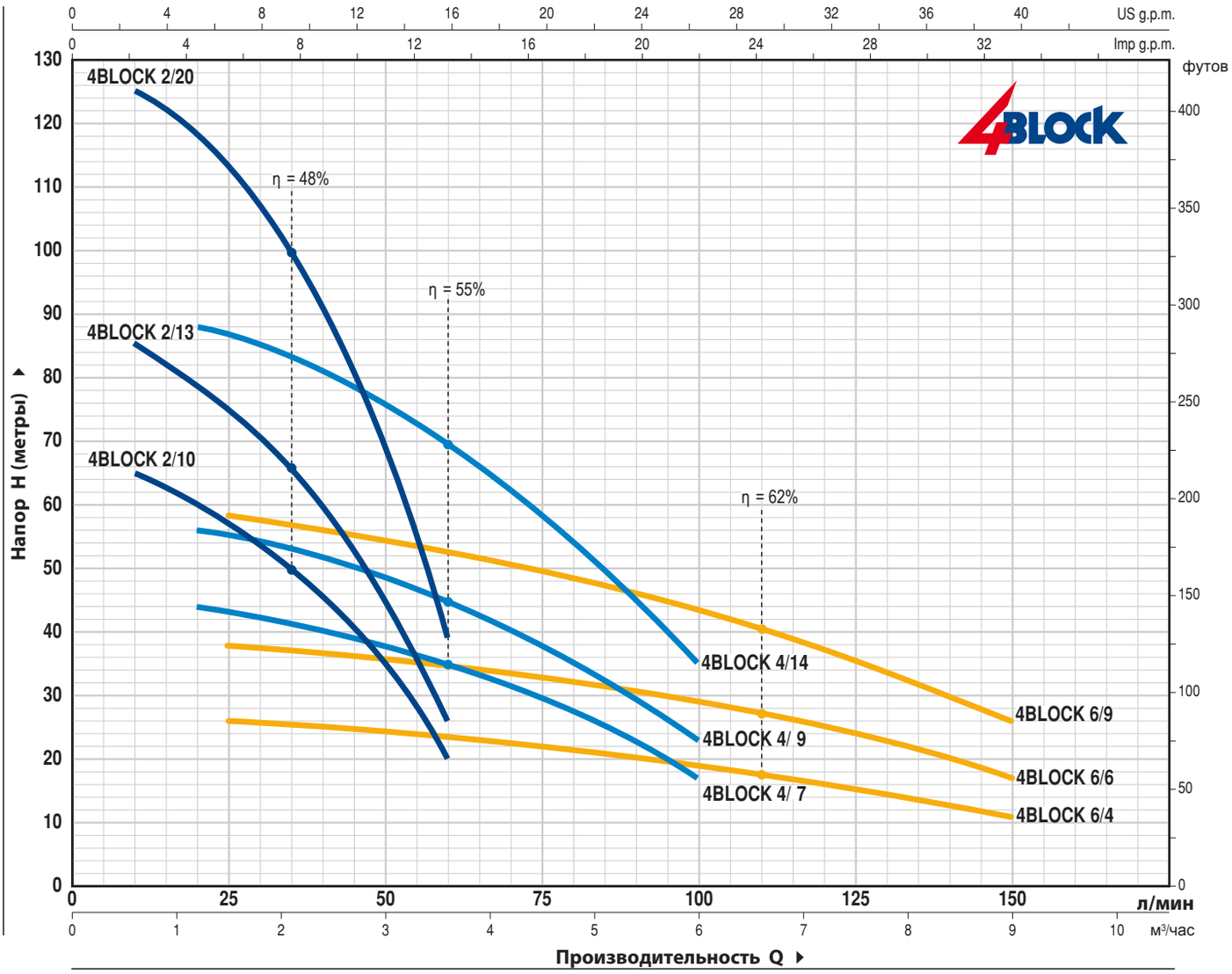
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68 **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

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
Однофазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
4BLOCKm 2/10	0.55	0.75	H	метры	66	65	60	54	46	35	20
4BLOCKm 2/13	0.75	1			86	85	79	71	60	45	26
4BLOCKm 2/20	1.1	1.5			128	125	118	108	91	70	39

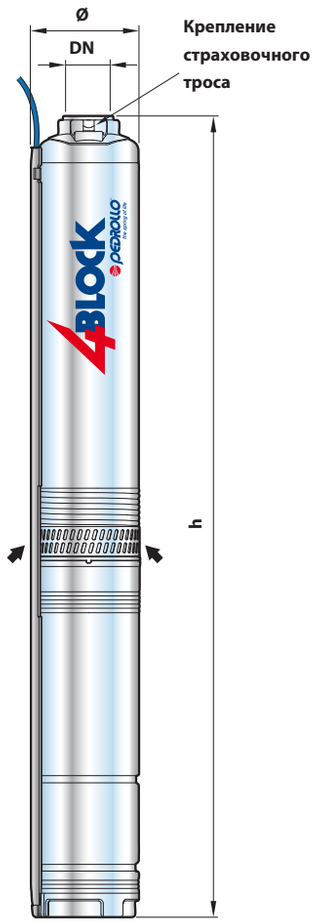
	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Однофазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
4BLOCKm 4/ 7	0.55	0.75	H	метры	46	44	42	40	38	35	31.5	27	23	17
4BLOCKm 4/ 9	0.75	1			60	56	54.5	52	49	45	40.5	35	29	23
4BLOCKm 4/14	1.1	1.5			92	88	85	81	76	70	63	54.5	45	35

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Однофазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**
4BLOCKm 6/ 4	0.55	0.75	H	метры	27	26	24	22	19	15	11
4BLOCKm 6/ 6	0.75	1			40	38	36	33	29	24	17
4BLOCKm 6/ 9	1.1	1.5			61	58	54	50	44	35	26

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

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС, кг
Однофазные	DN	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	Ø	h	1~
4BLOCKm 2/10		10		705	**12.5**
4BLOCKm 2/13		13		786	**14.3**
4BLOCKm 2/20		20		986	**17.8**
4BLOCKm 4/ 7		7		674	**12.1**
4BLOCKm 4/ 9	**1¼"**	9	100	743	**13.8**
4BLOCKm 4/14		14		925	**17.0**
4BLOCKm 6/ 4		4		641	**10.7**
4BLOCKm 6/ 6		6		725	**13.3**
4BLOCKm 6/ 9		9		887	**16.5**



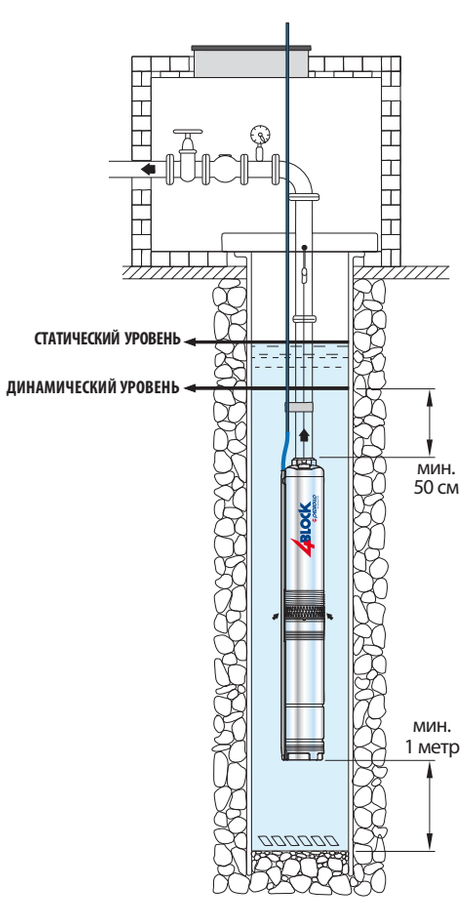
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ, В	
Однофазный	230 В	240 В
4BLOCKm – 0.55 кВт	**5.0** A	**4.8** A
4BLOCKm – 0.75 кВт	**6.0** A	**5.8** A
4BLOCKm – 1.1 кВт	**8.0** A	**7.8** A

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП	ГРУППАЖ/КОНТЕЙНЕР
Однофазный	Кол-во насосов
4BLOCKm 2/10	**55**
4BLOCKm 2/13	**33**
4BLOCKm 2/20	**33**
4BLOCKm 4/ 7	**55**
4BLOCKm 4/ 9	**55**
4BLOCKm 4/14	**33**
4BLOCKm 6/ 4	**55**
4BLOCKm 6/ 6	**55**
4BLOCKm 6/ 9	**33**

Стандартная установка



FLUID SOLAR

Скважинные 4-дюймовые электронасосы с солнечными панелями

Чистая вода

В быту

В сельском хозяйстве

Пескостойкие







ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **102 л/мин** (6.1 м³/час)
Напор до **132 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости до **+35 °C**
Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
Глубина погружения до **40 м** ниже уровня воды
(при условии достаточно длинного силового кабеля)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС и ВЕРХНЯЯ КРЫШКА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с нагнетательным патрубком, резьбой ISO 228/1

РАБОЧИЕ КОЛЕСА: Lexan **141R**

ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW**

ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

МУФТА ПРИВОДА: Нержавеющая сталь **AISI 316L**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 1.4104 **AISI 431** за 1,1 кВт однофазный

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ:
- Со стороны двигателя: **STA-17:** Карбид кремния - Графит - NBR
- Со стороны насоса: **ST1-16SIC:** Карбид кремния - Карбид кремния - NBR

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: Погружной PEDROLLO, с непрерывным режимом работы (без масла, перематываемые).

FLUID SOLAR: Высокая производительность двигателя с постоянными магнитами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4-дюймовые погружные скважинные электронасосы с солнечными панелями. Высокопроизводительный двигатель с постоянными магнитами. Высокоэффективные фотоэлектрические панели **PANASONIC**, модель **VBHN240SJ25.**
Электронное управление, встроенное в двигатель.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Скважинные электронасосы насосы **FLUID SOLAR** были разработаны для перекачки чистой воды с использованием энергии, полученной из фотоэлектрических панелей. Электронный регулятор, встроенный в высокопроизводительный двигатель, преобразует выходное напряжение от панелей и регулирует скорость вращения двигателя, что позволяет наиболее эффективно использовать доступную энергию в любой момент времени: **в солнечный день скорость вращения двигателя и, соответственно, производительность будут больше, а в пасмурный день скорость вращения двигателя и производительности будут сокращены.**

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

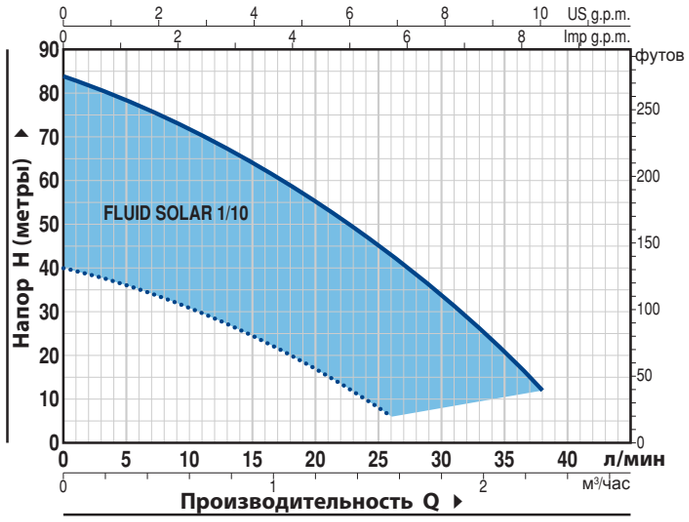
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

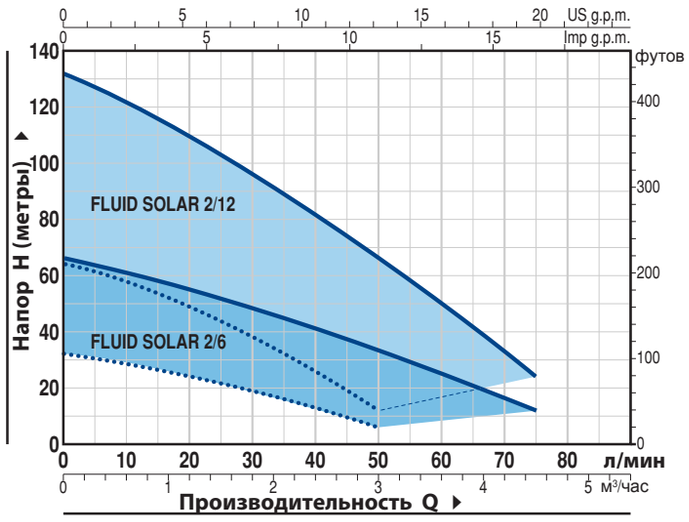


FLUID SOLAR 1/10

Потребляемая мощность **P1** **750 Вт**

Производительность с четырьмя солнечными модулями с общей номинальной мощностью 980Вт

Q м³/час		0	0.3	0.6	1.2	1.6	1.8	2.3
л/мин		**0**	**5**	**10**	**20**	**26**	**30**	**38**
H метров	▬	84	79	72	56	42	33	12
	••••	40	36	31	17	6		



FLUID SOLAR 2/6

Потребляемая мощность **P1** **750 Вт**

Производительность с четырьмя солнечными модулями с общей номинальной мощностью 980Вт

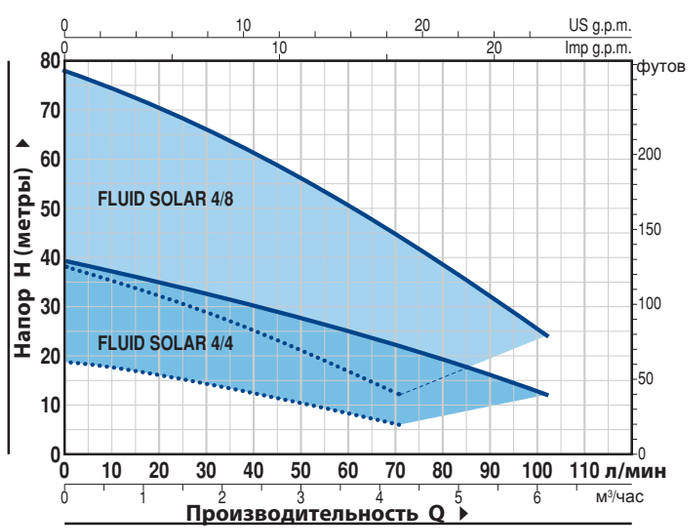
Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5
л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**75**
H метров ▬	66	64	61	55	48	41	33	25	16	12
••••	32	31	28	24	19	13	6			

FLUID SOLAR 2/12

Потребляемая мощность **P1** **1500 Вт**

Производительность с **восьмью солнечными модулями** с общей номинальной мощностью 1960Вт

Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5
л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**75**
H метров ▬	132	128	122	110	96	82	66	50	33	24
••••	64	62	58	48	38	26	12			



FLUID SOLAR 4/4

Потребляемая мощность **P1** **750 Вт**

Производительность с четырьмя солнечными модулями с общей номинальной мощностью 980Вт

Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.8	3.0	3.6	4.3	4.5	4.8	5.7	6.1
л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**30**	**50**	**60**	**71**	**75**	**80**	**95**	**102**
H метров ▬	39	38.5	37	35	32.5	27	25	22	21	18	14	12
••••	19	18.5	17.5	16	14	10	8	6				

FLUID SOLAR 4/8

Потребляемая мощность **P1** **1500 Вт**

Производительность с восьмью солнечными модулями с общей номинальной мощностью 1960Вт

Q м³/час	0	0.3	0.6	1.2	1.8	3.0	3.6	4.3	4.5	4.8	5.7	6.1
л/мин	**0**	**5**	**10**	**20**	**30**	**50**	**60**	**71**	**75**	**80**	**95**	**102**
H метров ▬	78	77	74	70	65	54	50	44	42	38	28	24
••••	38	37	35	32	28	20	16	12				

▬ **Производительность при мощности солнечного излучения 1000 Вт/м² и с напряжением разомкнутой цепи постоянного тока фотоэлектрических модулей 100 В**

•••• **Производительность при мощности солнечного излучения 300 Вт/м² и с напряжением разомкнутой цепи постоянного тока фотоэлектрических модулей 70В**

Кривые производительности, показанные выше, реализуются с фотоэлектрическими модулями, ориентированными на юг (на север при установке в южном полушарии) и выборе наиболее оптимального угла наклона относительно горизонта в зависимости от широты места установки.

4SR

Скважинные
4-дюймовые электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности



➠ **Пескостойкие**

➠ **Глубина погружения до 100 м ниже уровня воды**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **350 л/мин** (21 м³/час)
Напор до **405 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура жидкости **max** до **+35 °C**

Содержание песка **max** не более **150 г/м³**
Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды
Установка:
– вертикальная
– горизонтальная:
4SR1.5 - 4SR2 - 4SR4 до **27 секций**
4SR6 - 4SR8 до 17секций
4SR10 - 4SR12 - 4SR15 до **12 секций**
Запусков в час: **20** через равные промежутки времени
Минимальный расход для охлаждения двигателя **8 см/с**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС: Нержавеющая сталь **AISI304** с нагнетательным патрубком, резьбой ISO 228/1

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН: Нержавеющая сталь **AISI 304**

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

РАБОЧИЕ КОЛЕСА: Lexan 141-P для 4SR1-1.5-2-4-6-8
Noryl **FE1520PW** для 4SR10-12-15

ДИФФУЗОРЫ: Норил **FE1520PW**

ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4-ДЮЙМОВЫЙ:

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

4PD = двигатель PEDROLLO - маслонаполненный
4PS = двигатель PEDROLLO - водонаполненный
4FK = двигатель FRANKLIN - водонаполненный

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные скважинные электронасосы серии **4SR** подходит для перекачивания чистой воды с содержанием песка не более **150 г/м³**. Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачки воды в быту, в системах

распределения воды в сочетании с гидроаккумуляторами, для орошения и повышения давления в системах пожаротушения.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Длина силового кабеля
- для P2 от **0.37 до 3 кВт**: 1.7м 4SR-PD, 2.0м 4SR-PS, 1.5м 4SR-FK
- для P2 от **4 до 7.5 кВт**: 2.7м 4SR-PD, 3.0м 4SR-PS, 2.5м 4SR-FK

➠ Однофазные моторы **4SR-PD** и **4SR-PS** поставляются с конденсатором в упаковке.

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**

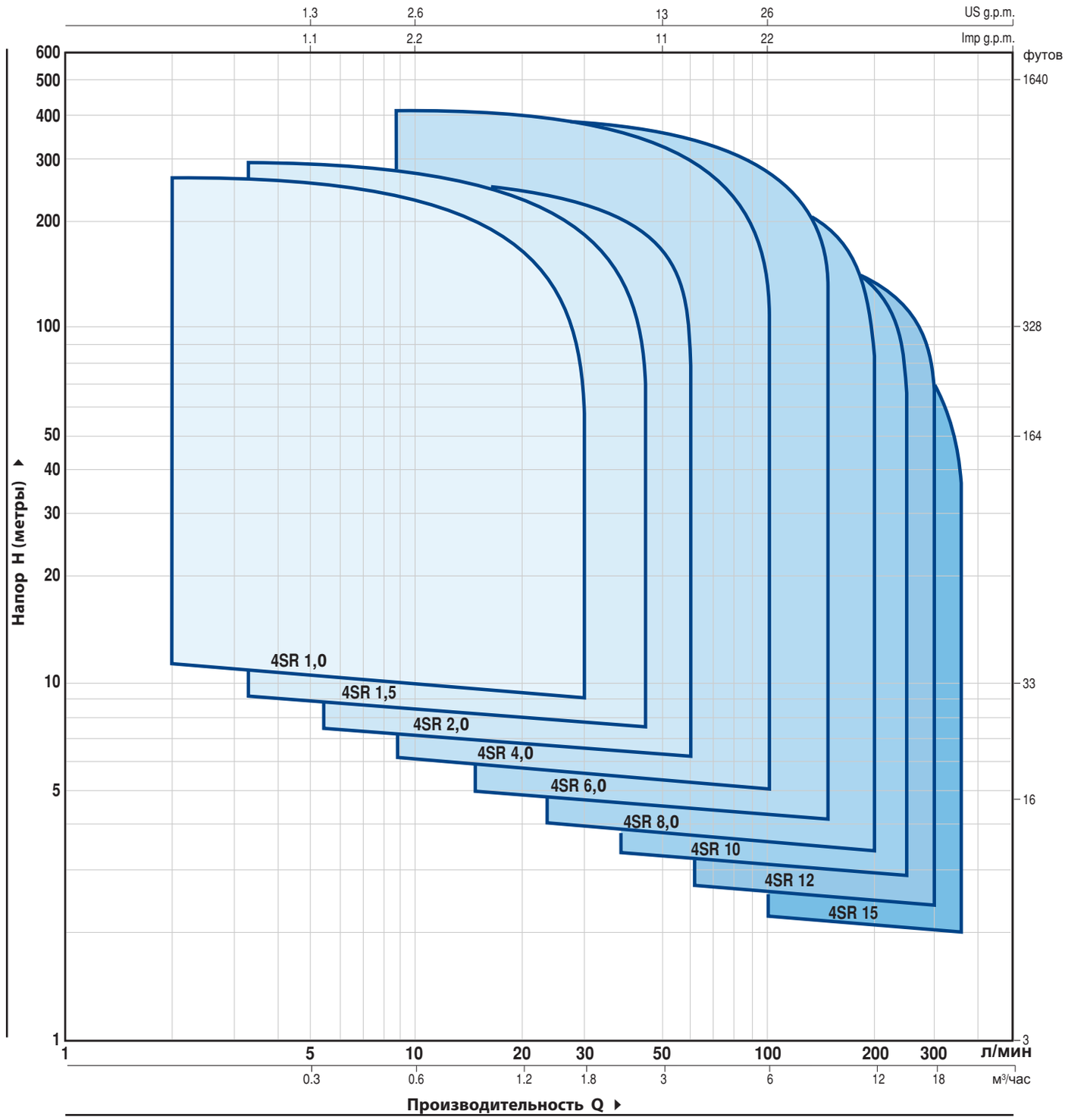
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ОПИСАНИЕ

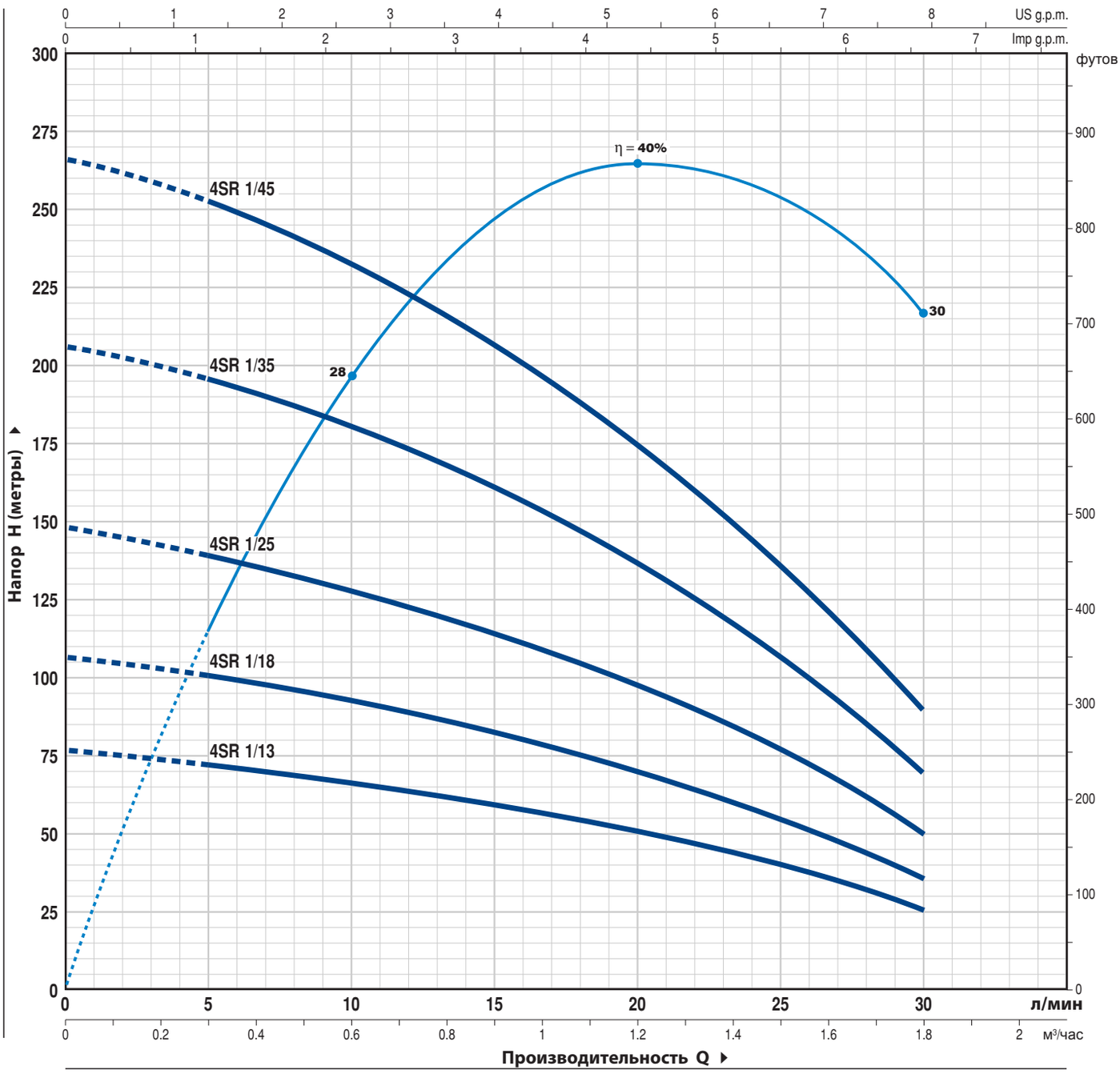
4 SR 1 m / 13 - PD или **PS** или **FK** или **HYD**

- Диаметр электродвигателя в дюймах
- Серия
- Производительность (м³/час) при max КПД
- Однофазный двигатель
- Число ступеней
- **PD**: насос с двигателем "**PEDROLLO**"
- **PS**: насос с двигателем "**PEDROLLO**"
- **FK**: насос с двигателем "**FRANKLIN**"
- **HYD**: гидравлика (насос без двигателя)

4SR 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q							
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
				л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**
4SR 1m/13	**4SR 1/13**	0.37	0.50	H метры	77	73	67	60	51	40	26
4SR 1m/18	**4SR 1/18**	0.55	0.75		107	101	93	83	71	55	36
4SR 1m/25	**4SR 1/25**	0.75	1		148	140	129	115	98	77	50
4SR 1m/35	**4SR 1/35**	1.1	1.5		206	197	182	161	136	107	70
4SR 1m/45	**4SR 1/45**	1.5	2		266	254	234	207	176	137	90

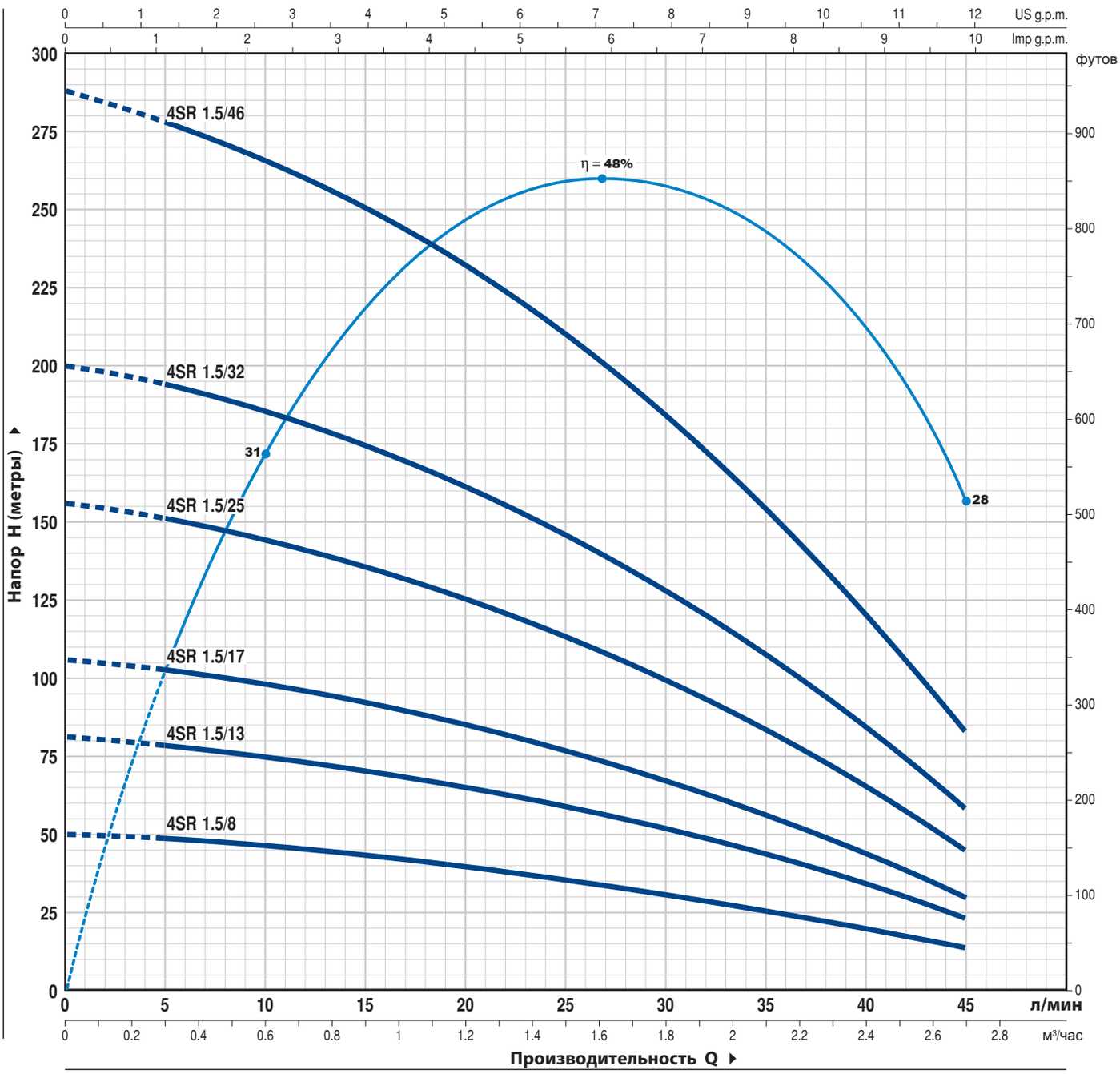
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR 1.5

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		л/мин	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**
4SR 1.5m/ 8	**4SR 1.5/ 8**	0.37	0.50	H метры		50	48	46	44	40	36	32	26	20	14
4SR 1.5m/13	**4SR 1.5/13**	0.55	0.75			81	78	75	71	66	59	52	43	33	23
4SR 1.5m/17	**4SR 1.5/17**	0.75	1			106	102	98	93	86	78	68	56	43	30
4SR 1.5m/25	**4SR 1.5/25**	1.1	1.5			156	151	144	136	127	115	100	83	64	45
4SR 1.5m/32	**4SR 1.5/32**	1.5	2			200	193	184	175	162	147	128	106	82	58
4SR 1.5m/46	**4SR 1.5/46**	2.2	3			288	277	265	250	233	211	184	153	117	83

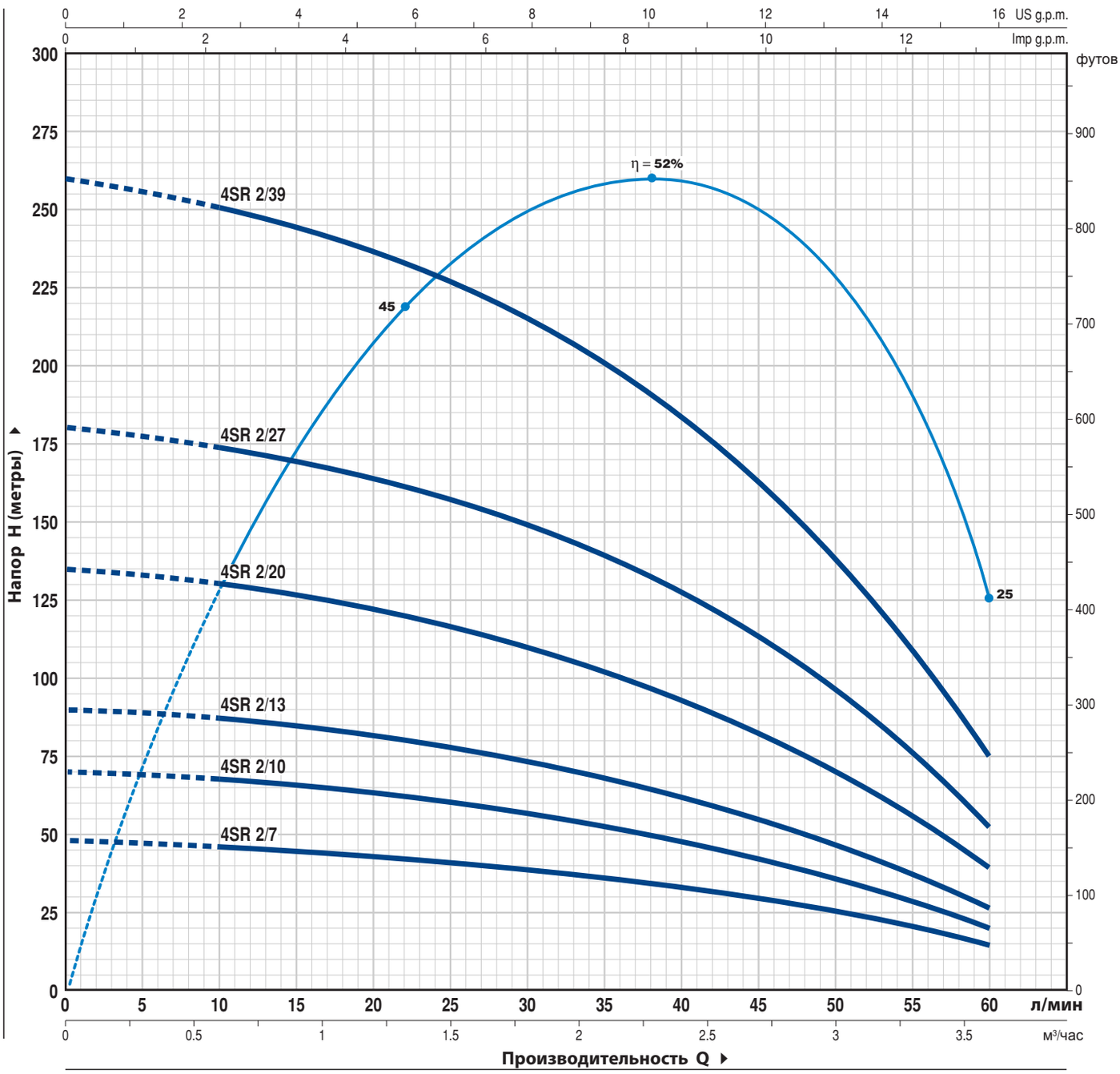
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR 2

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
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
4SR 2m/ 7	**4SR 2/ 7**	0.37	0.50	H метры		48	46	44	39	33	25	14
4SR 2m/10	**4SR 2/10**	0.55	0.75			70	68	63	57	48	36	20
4SR 2m/13	**4SR 2/13**	0.75	1			90	88	82	74	62	46	26
4SR 2m/20	**4SR 2/20**	1.1	1.5			135	130	122	111	93	71	39
4SR 2m/27	**4SR 2/27**	1.5	2			180	173	164	150	126	96	52
4SR 2m/39	**4SR 2/39**	2.2	3			260	250	238	216	183	138	75

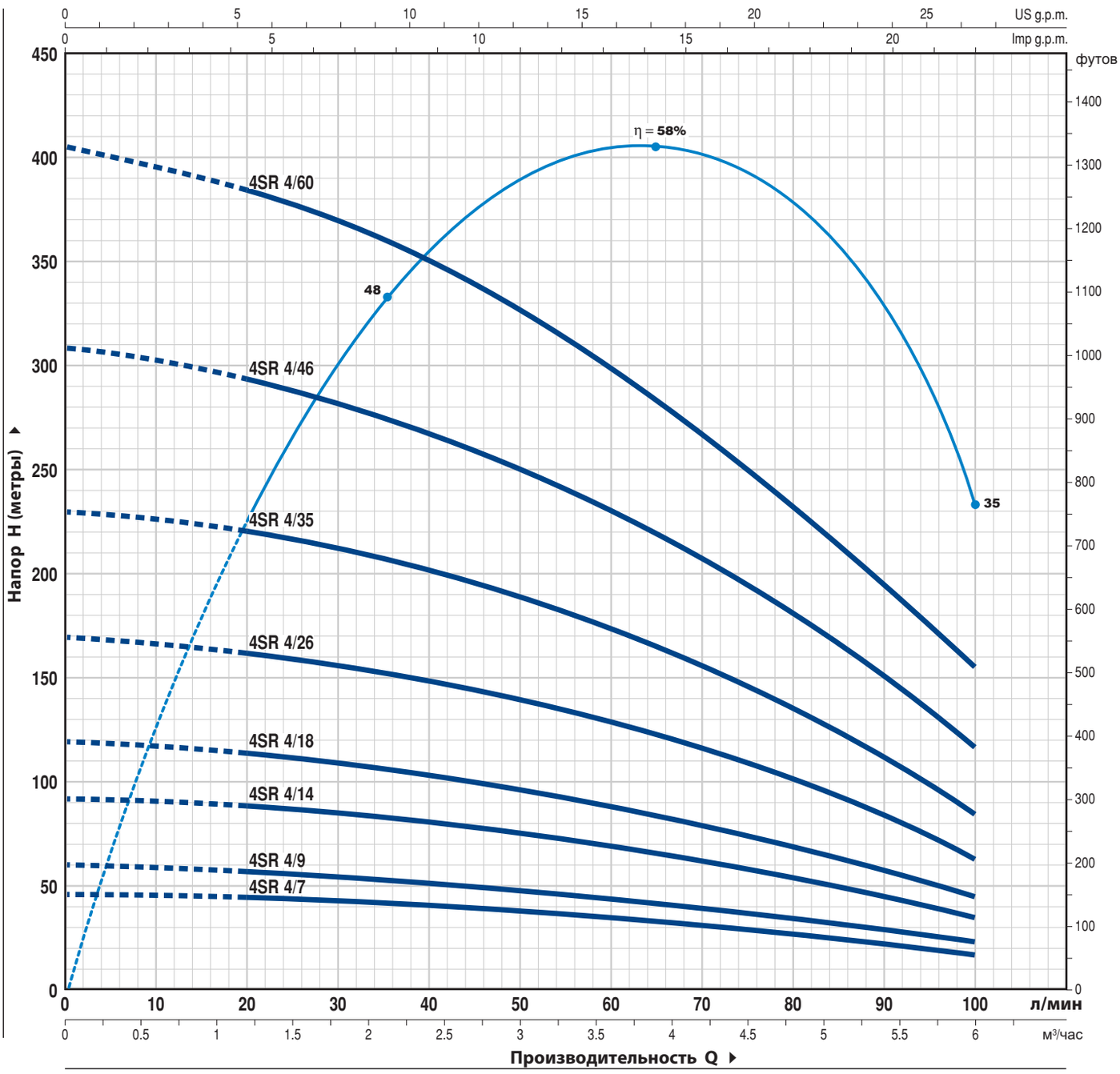
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR 4

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		л/мин	**0**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
4SR 4m/ 7	**4SR 4/ 7**	0.55	0.75			46	44	42	40	38	35	32	28	23	17
4SR 4m/ 9	**4SR 4/ 9**	0.75	1			60	56	55	52	49	45	40	35	29	23
4SR 4m/14	**4SR 4/14**	1.1	1.5			92	88	85	81	76	70	63	55	45	35
4SR 4m/18	**4SR 4/18**	1.5	2			120	112	109	104	98	90	81	70	58	45
4SR 4m/26	**4SR 4/26**	2.2	3	**H**		170	162	157	150	141	130	116	101	84	63
–	**4SR 4/35**	3	4	метры		230	220	211	202	190	175	157	137	113	85
–	**4SR 4/46**	4	5.5			308	293	280	269	249	230	205	181	151	117
–	**4SR 4/60**	5.5	7.5			405	385	370	350	325	300	270	235	195	155

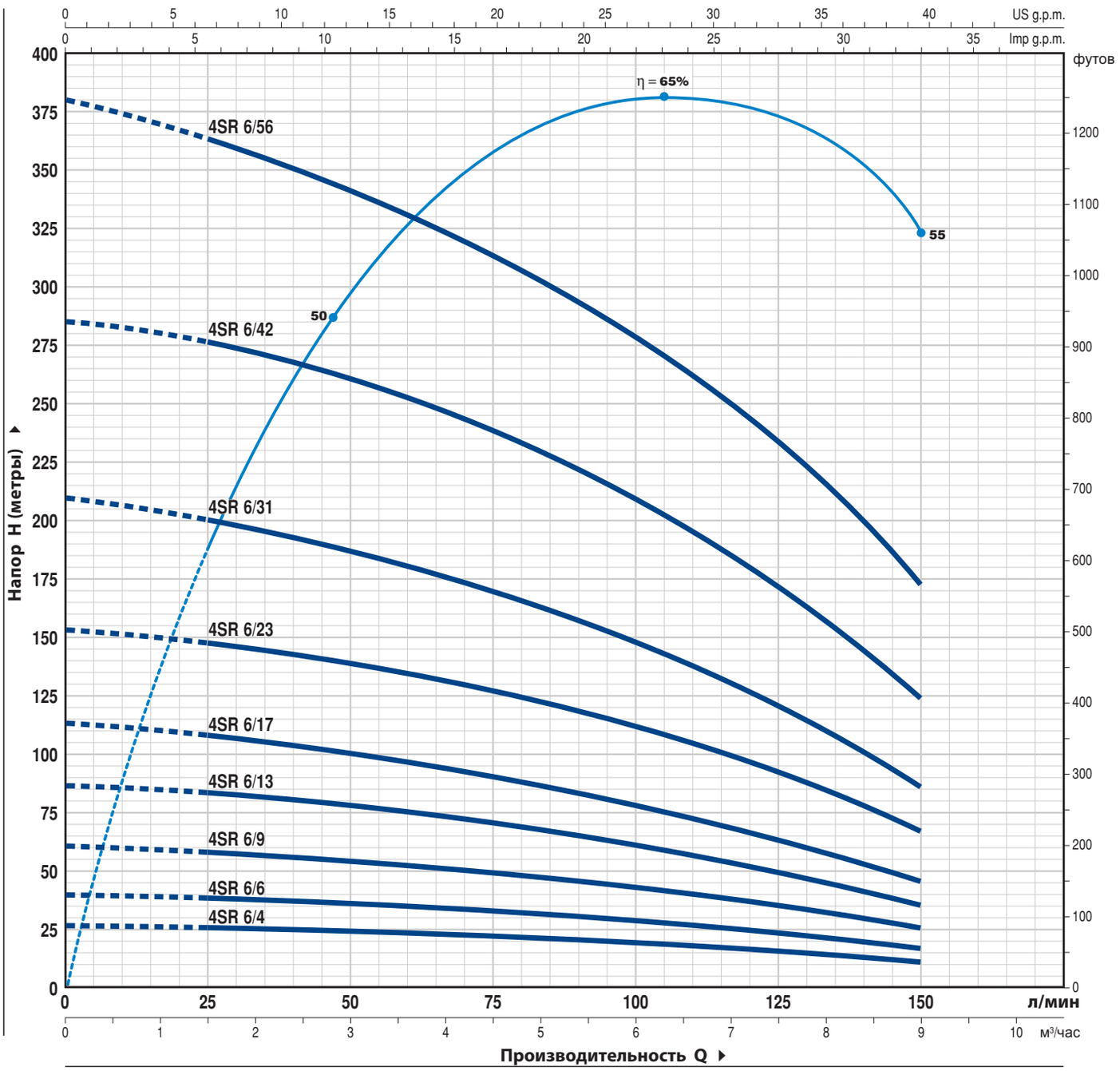
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR 6

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		л/мин	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**
4SR 6m/ 4	**4SR 6/ 4**	0.55	0.75			27	26	24	22	19	15	11
4SR 6m/ 6	**4SR 6/ 6**	0.75	1			40	38	36	33	29	24	17
4SR 6m/ 9	**4SR 6/ 9**	1.1	1.5			61	58	54	50	44	35	26
4SR 6m/13	**4SR 6/13**	1.5	2			87	83	78	71	61	49	35
4SR 6m/17	**4SR 6/17**	2.2	3	**H**		114	107	100	91	79	62	45
–	**4SR 6/23**	3	4	метры		154	148	138	128	112	92	67
–	**4SR 6/31**	4	5.5			210	200	186	170	149	121	86
–	**4SR 6/42**	5.5	7.5			285	276	258	240	212	170	124
–	**4SR 6/56**	7.5	10			380	365	340	315	280	233	173

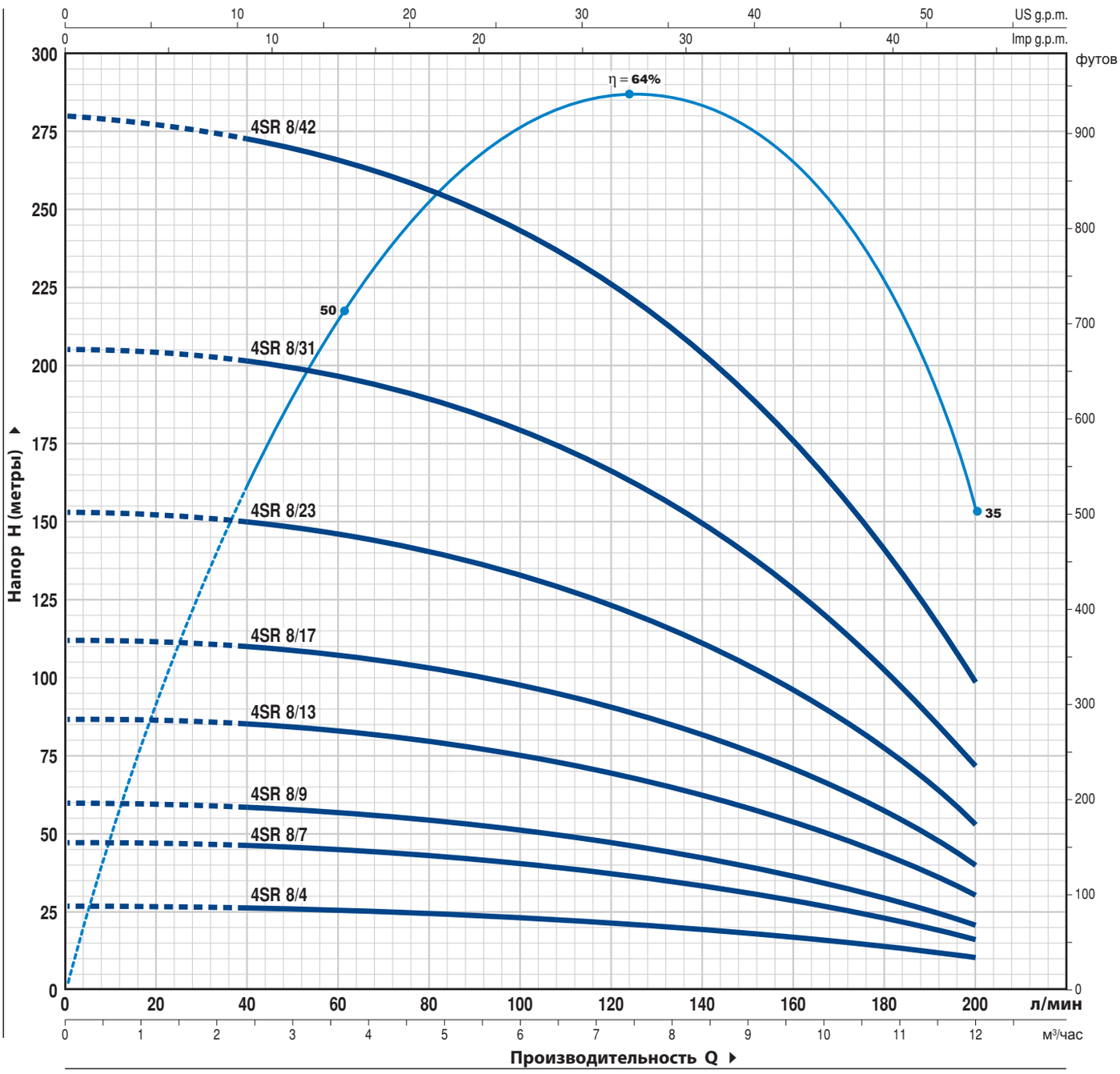
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR 8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)										
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	Q м3/час	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
				л/мин	**0**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
4SR 8m/ 4	**4SR 8/ 4**	0.75	1		27	26	25	24	23	22	20	17	13	10
4SR 8m/ 7	**4SR 8/ 7**	1.1	1.5		47	46	45	43	41	38	34	29	23	16
4SR 8m/ 9	**4SR 8/ 9**	1.5	2		60	58	57	55	52	48	43	37	30	21
4SR 8m/13	**4SR 8/13**	2.2	3	**H**	87	85	83	80	76	70	63	54	43	30
–	**4SR 8/17**	3	4	метры	112	110	108	104	99	92	82	70	56	40
–	**4SR 8/23**	4	5.5		153	150	146	141	134	124	111	95	76	53
–	**4SR 8/31**	5.5	7.5		205	200	196	190	181	167	149	128	103	72
–	**4SR 8/42**	7.5	10		280	272	266	257	244	225	202	175	140	98

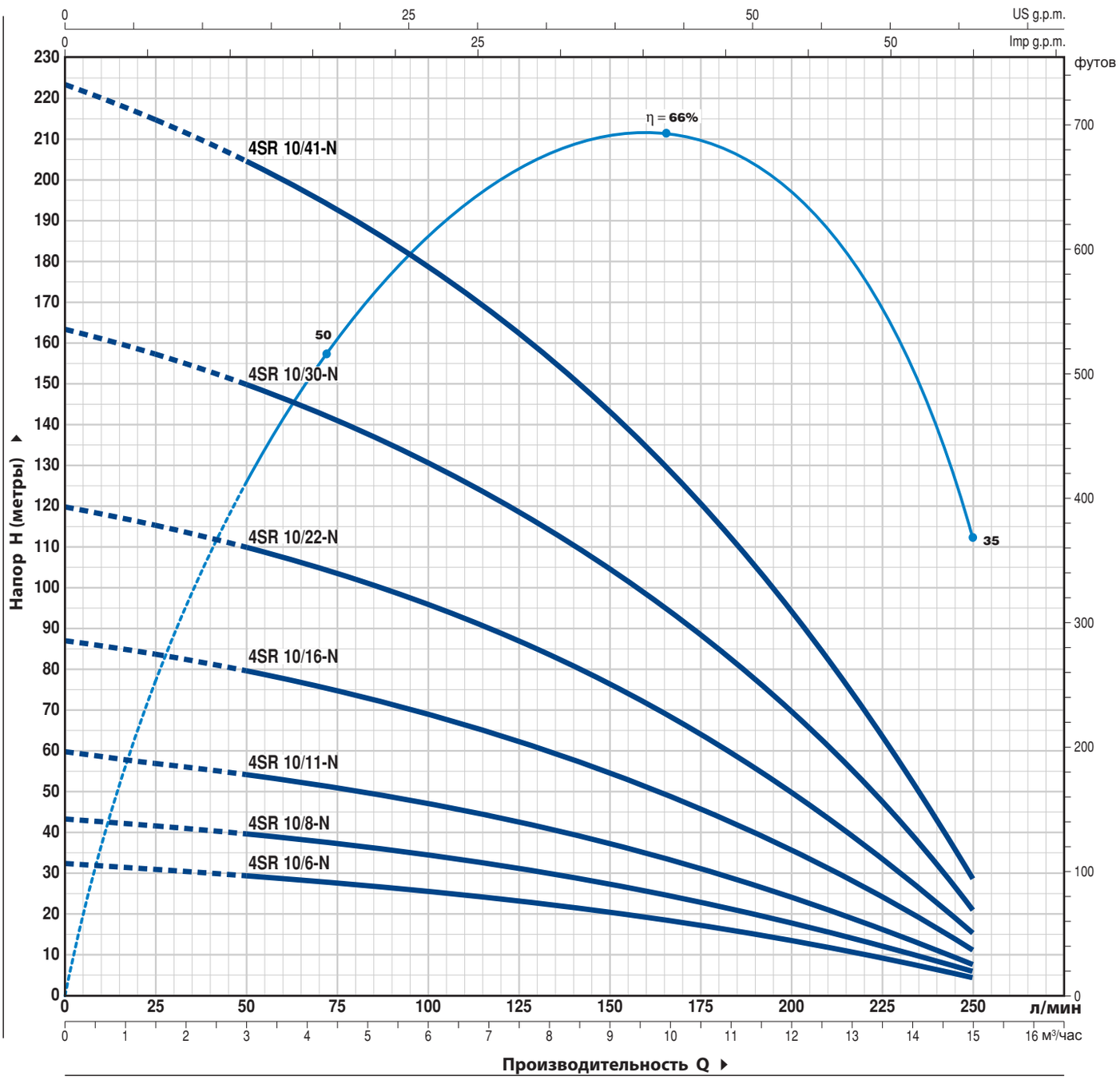
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м3/час	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**50**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**
4SR10m/ 6 -N	**4SR10/ 6 -N**	0.75	1		33	29	25	23	20.5	17	14	9	4
4SR10m/ 8 -N	**4SR10/ 8 -N**	1.1	1.5		43	39	35	31	27.5	23	18.5	12	6
4SR10m/11 -N	**4SR10/11 -N**	1.5	2		60	54	47	42	37.5	31	24.5	16	8
4SR10m/16 -N	**4SR10/16 -N**	2.2	3	**H**	87	79	69	62	55	45	35.5	24	11
–	**4SR10/22 -N**	3	4	метры	120	110	96	87	76	64	50	33	15
–	**4SR10/30 -N**	4	5.5		163	150	130	118	104.5	87	70	46	21
–	**4SR10/41 -N**	5.5	7.5		223	205	178	162	143	120	95	63	29

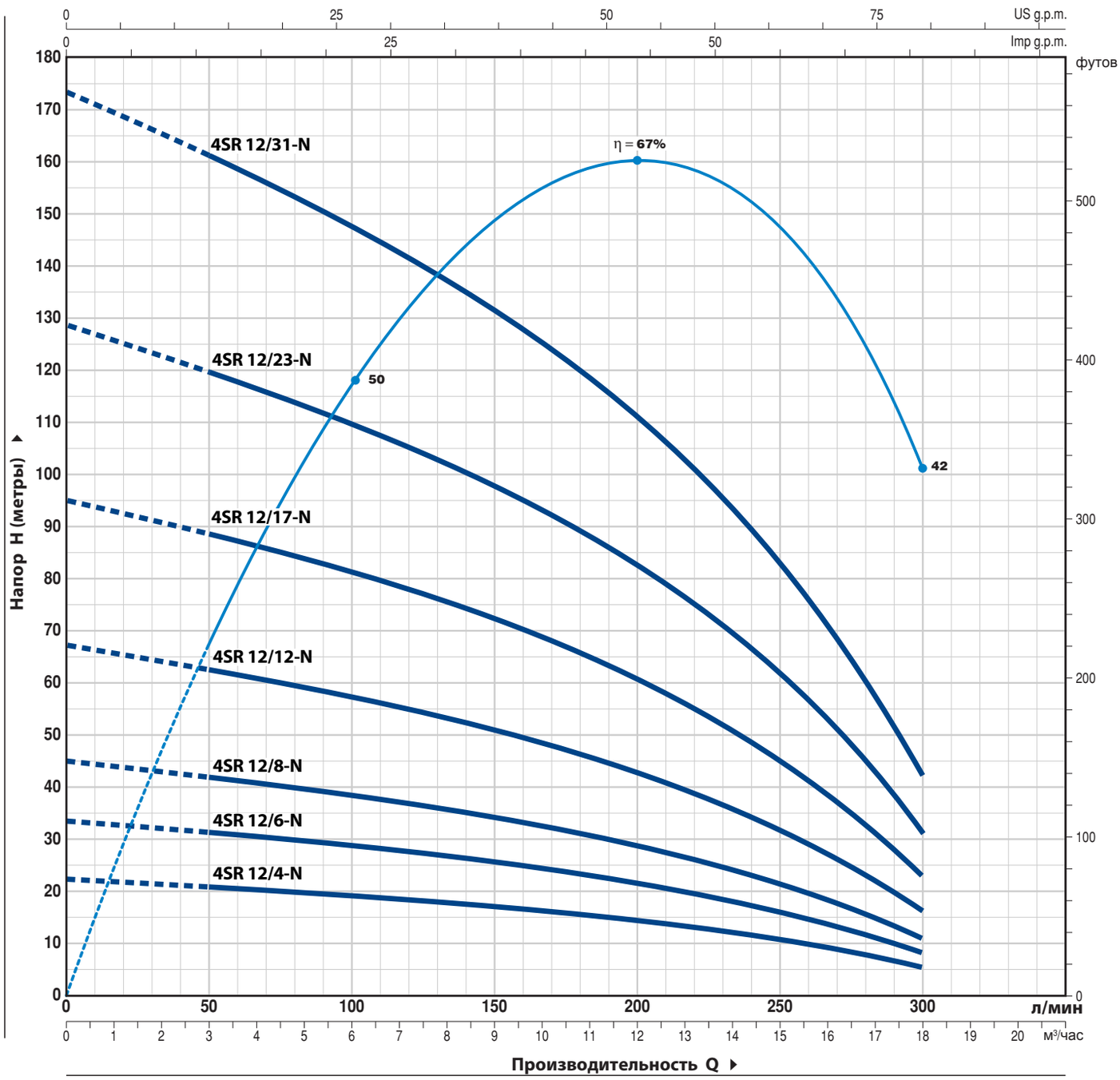
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR 12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м3/час	0	3.0	6.0	9.0	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**лс**	**л/мин**	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**
4SR12m/ 4 -N	**4SR12/ 4 -N**	0.75	1		22	21	19	17	14.5	13	11.5	10	8	6
4SR12m/ 6 -N	**4SR12/ 6 -N**	1.1	1.5		34	31	28.5	25	21.5	19.5	17	14.5	12	9
4SR12m/ 8 -N	**4SR12/ 8 -N**	1.5	2		45	42	38	34	28	26	23.5	19.5	15.5	11
4SR12m/12 -N	**4SR12/12 -N**	2.2	3	**H**	67	62	57	51	43	38.5	34	29	23	16
–	**4SR12/17 -N**	3	4	метры	95	88	81	72	61	54.5	48	41	33	23
–	**4SR12/23 -N**	4	5.5		129	120	110	97	82.5	75	66	56	45	31
–	**4SR12/31 -N**	5.5	7.5		173	162	147	131	111	101	89.5	76	60	42

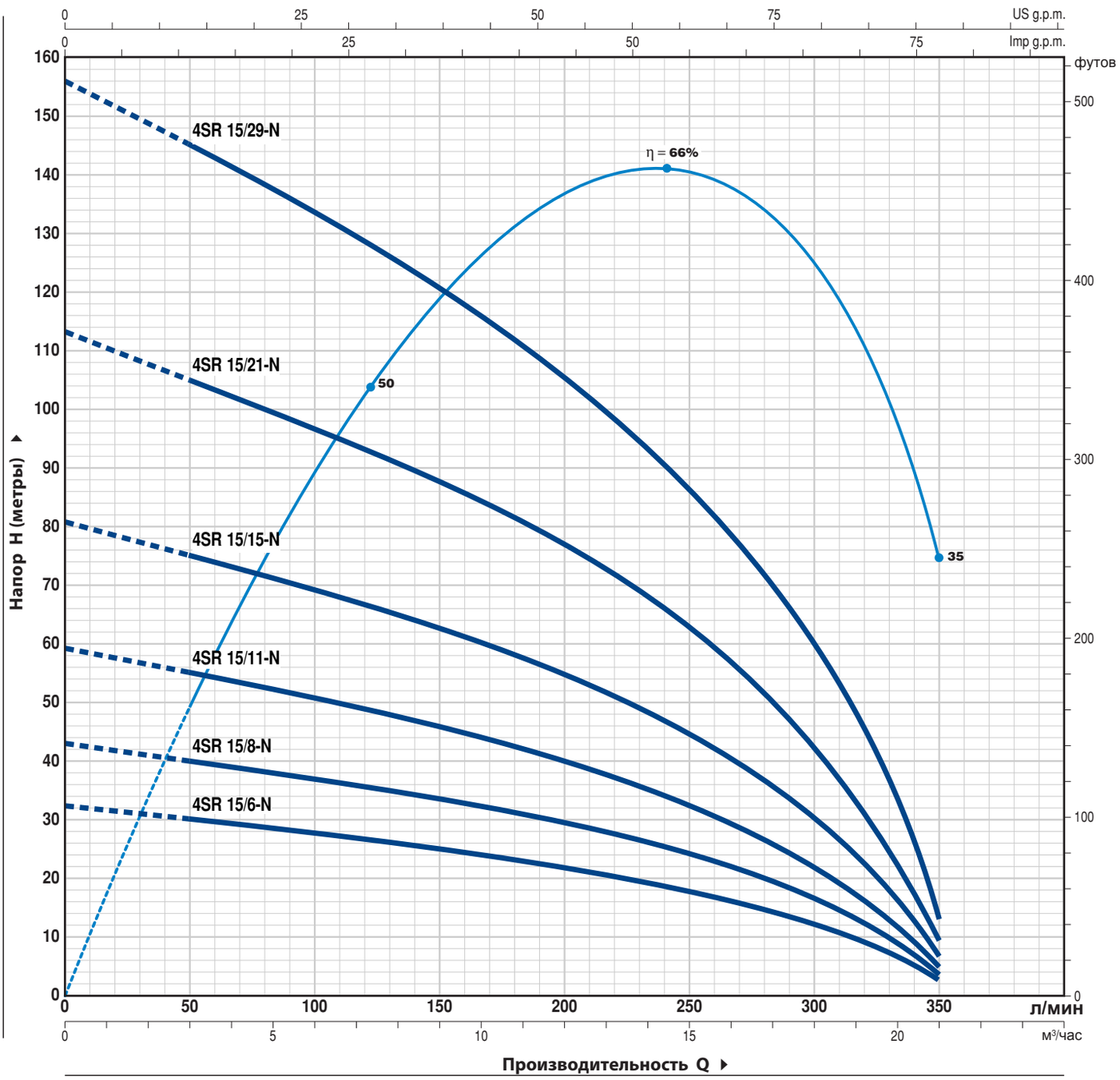
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR 15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)										
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	Q м3/час	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.5	21.0
				л/мин	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**325**	**350**
4SR15m/ 6 -N	**4SR15/ 6 -N**	1.1	1.5	H метры	32	30	28	25	22	18	12	8	3
4SR15m/ 8 -N	**4SR15/ 8 -N**	1.5	2		43	40	37	33.5	29.5	24	16	11	4
4SR15m/11 -N	**4SR15/11 -N**	2.2	3		59	55	51	45.5	40	32.5	22	15	5
–	**4SR15/15 -N**	3	4		81	75	69	62.5	55	44	30	20.5	7
–	**4SR15/21 -N**	4	5.5		113	105	97	87	77	62.5	42	28	10
–	**4SR15/29 -N**	5.5	7.5		156	145	133.5	121	105.5	86	60	40.5	13

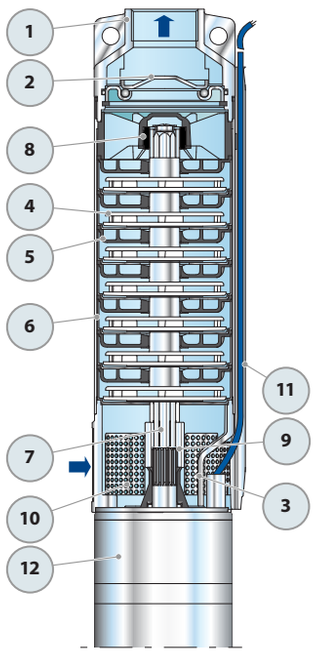
Q = Производительность **H** = Общий манометрический напор

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

4SR

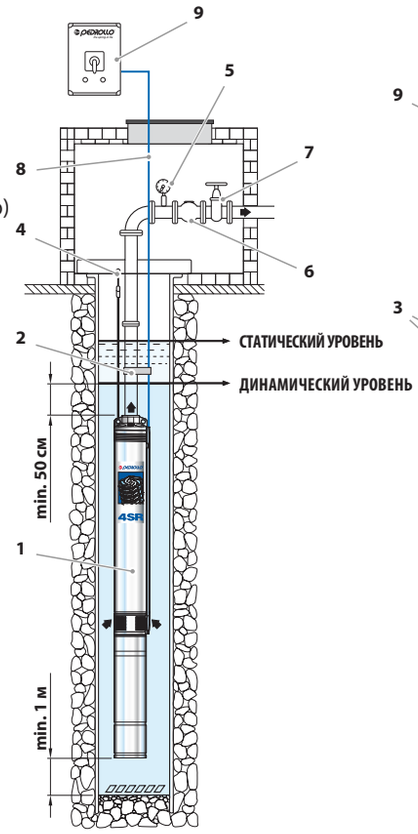
ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА — КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

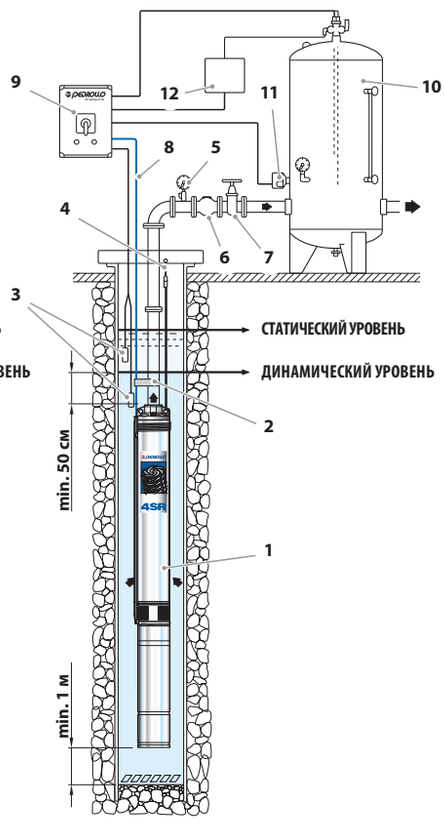
1 НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС	Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбой на нагнетательном патрубке ISO 228/1
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь **AISI 304**
3 КОЖУХ	Нержавеющая сталь **AISI 304** в соответствии с **NEMA** стандартом
4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	**Lexan 141-R** для 4SR 1-1.5-2-4-6-8
	Noryl FE1520PW для 4SR 10-12-15
5 ДИФФУЗОР	**Noryl FE1520PW**
6 НЕСУЩАЯ КОРОБКА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
7 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь **AISI 304**
8 ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Неподвижная часть из специального технополимера, а вращающиеся втулки и вал из нержавеющей стали **AISI 316** с покрытием оксид хрома для повышения стойкости к песку
9 КРЕПЛЕНИЕ СТРАХОВОЧНОГО ТРОСА	Нержавеющая сталь **AISI 316L** до 2.2 кВт; Нержавеющая сталь **AISI 304** для более 2,2 кВт
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь **AISI 304**
11 ЗАЩИТА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь **AISI 304**
12 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4”	**4PD** = “**PEDROLLO**” в маслянной ванне **4PS** = “**PEDROLLO**” водяной ванне **4FK** = “**FRANKLIN**” водяной ванне



СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

1) Скважинный электронасос
2) Хомуты крепления кабеля электропитания
3) Датчики контроля уровня (защита от работы в сухую)
4) Анкеровка крепления тросов электронасоса на крышке скважины
5) Манометр
6) Обратный клапан
7) Заслонка регулеровки расхода
8) Кабель электропитания
9) Пульт управления насосом
10) Емкость системы поддержания давления
11) Реле давления
12) Электроклапан/электрокомпрессор



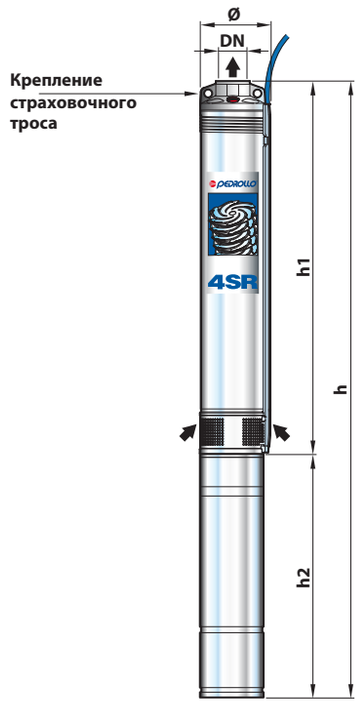


➠ В серии **4SR** насосы должны быть установлены в скважины не менее **4” (100 мм)** в диаметре. Насос следует опускать в скважину, при помощи нагнетательной трубы на глубину, которая обеспечивает его полное погружение (**не менее 50 см** от поверхности воды и не менее 1метра от дна скважины), в том числе во время его работы, когда уровень воды в скважине будет падать. При установке электронасоса в скважине рекомендуется закреплять его тросом из нержавеющей стали или нейлона через проушины, предусмотренные на нагнетательном корпусе.

4SR-PD

Скважинные электронасосы с двигателем 4PD “PEDROLLO”

РАЗМЕРЫ И ВЕС



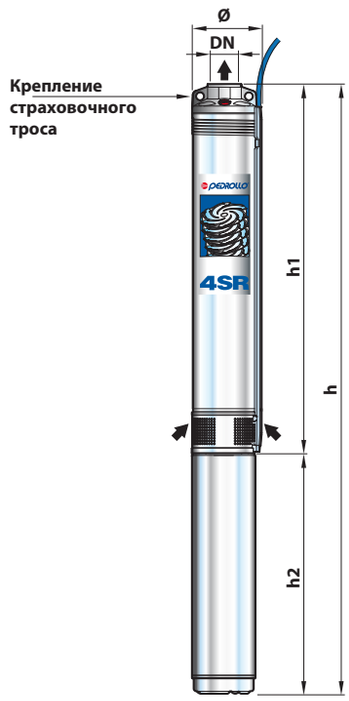
ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм				ВЕС кг
Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h	1~
4SR 1m/13 - PD	1¼”	98	400	311	711	11.2
4SR 1m/18 - PD			517	331	848	13.2
4SR 1m/25 - PD			646	356	1002	15.9
4SR 1m/35 - PD			856	386	1242	19.6
4SR 1m/45 - PD			1065	436	1501	23.1
4SR 1.5m/ 8 - PD			308	311	619	10.3
4SR 1.5m/13 - PD			400	331	731	11.7
4SR 1.5m/17 - PD			499	356	855	14.2
4SR 1.5m/25 - PD			646	386	1032	17.5
4SR 1.5m/32 - PD			800	436	1236	20.9
4SR 1.5m/46 - PD			1134	481	1615	28.1
4SR 2m/ 7 - PD			290	311	601	10.1
4SR 2m/10 - PD			345	331	676	11.4
4SR 2m/13 - PD			400	356	756	13.3
4SR 2m/20 - PD			554	386	940	16.6
4SR 2m/27 - PD			683	436	1119	19.5
4SR 2m/39 - PD			929	481	1410	25.4
4SR 4m/ 7 - PD			314	331	645	11.0
4SR 4m/ 9 - PD			358	356	714	12.8
4SR 4m/14 - PD			468	386	854	15.6
4SR 4m/18 - PD			580	436	1016	18.3
4SR 4m/26 - PD			756	481	1237	23.2
4SR 6m/ 4 - PD	2”		281	331	612	10.9
4SR 6m/ 6 - PD			341	356	697	12.5
4SR 6m/ 9 - PD			431	386	817	15.0
4SR 6m/13 - PD			576	436	1012	17.8
4SR 6m/17 - PD			695	481	1176	22.2
4SR 8m/ 4 - PD			281	356	637	12.0
4SR 8m/ 7 - PD			371	386	757	14.4
4SR 8m/ 9 - PD			431	436	867	16.4
4SR 8m/13 - PD			576	481	1057	21.0
4SR10m/ 6 -N - PD			616	356	972	14.0
4SR10m/ 8 -N - PD			762	386	1148	16.9
4SR10m/11 -N - PD			981	436	1417	20.2
4SR10m/16 -N - PD			1346	481	1827	26.4
4SR12m/ 4 -N - PD			470	356	826	12.4
4SR12m/ 6 -N - PD			616	386	1002	15.7
4SR12m/ 8 -N - PD			762	436	1198	18.4
4SR12m/12 -N - PD			1054	481	1535	24.0
4SR15m/ 6 -N - PD			616	386	1002	15.7
4SR15m/ 8 -N - PD			762	436	1198	18.4
4SR15m/11 -N - PD			981	481	1462	23.4

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм				ВЕС кг
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h	3~
4SR 1/13 - PD	1¼”	98	400	311	711	11.2
4SR 1/18 - PD			517	331	848	13.2
4SR 1/25 - PD			646	356	1002	15.9
4SR 1/35 - PD			856	371	1227	18.8
4SR 1/45 - PD			1065	386	1451	21.6
4SR 1.5/8 - PD			308	311	619	10.3
4SR 1.5/13 - PD			400	331	731	11.7
4SR 1.5/17 - PD			499	356	855	14.2
4SR 1.5/25 - PD			646	371	1017	16.7
4SR 1.5/32 - PD			800	386	1186	19.4
4SR 1.5/46 - PD			1134	436	1570	24.9
4SR 2/ 7 - PD			290	311	601	10.1
4SR 2/10 - PD			345	331	676	11.4
4SR 2/13 - PD			400	356	756	13.3
4SR 2/20 - PD			554	371	925	15.8
4SR 2/27 - PD			683	386	1069	18.0
4SR 2/39 - PD			929	436	1365	22.2
4SR 4/ 7 - PD			314	331	645	11.0
4SR 4/ 9 - PD			358	356	714	12.8
4SR 4/14 - PD			468	371	839	14.8
4SR 4/18 - PD			580	386	966	16.8
4SR 4/26 - PD			756	436	1192	20.0
4SR 4/35 - PD			978	505	1483	25.7
4SR 4/46 - PD			1295	610	1905	35.1
4SR 4/60 - PD			1652	700	2352	44.1
4SR 6/ 4 - PD	2”		281	331	612	10.9
4SR 6/ 6 - PD			341	356	697	12.5
4SR 6/ 9 - PD			431	371	802	14.2
4SR 6/13 - PD			576	386	962	16.3
4SR 6/17 - PD			695	436	1131	19.0
4SR 6/23 - PD			900	505	1405	24.3
4SR 6/31 - PD			1164	610	1774	31.7
4SR 6/42 - PD			1519	700	2219	40.4
4SR 6/56 - PD			2063	800	2863	51.0
4SR 8/ 4 - PD			281	356	637	12.0
4SR 8/ 7 - PD			371	371	742	13.6
4SR 8/ 9 - PD			431	386	817	14.9
4SR 8/13 - PD			576	436	1012	17.8
4SR 8/17 - PD			695	505	1200	22.2
4SR 8/23 - PD			900	610	1510	29.4
4SR 8/31 - PD			1164	700	1864	36.5
4SR 8/42 - PD			1519	800	2319	43.9
4SR10/ 6 -N - PD			616	356	972	14.0
4SR10/ 8 -N - PD			762	371	1133	16.1
4SR10/11 -N - PD			981	386	1367	18.7
4SR10/16 -N - PD			1346	436	1782	23.2
4SR10/22 -N - PD			1784	505	2289	30.0
4SR10/30 -N - PD			2368	610	2978	40.1
4SR10/41 -N - PD			3171	700	3871	51.2
4SR12/ 4 -N - PD			470	356	826	12.4
4SR12/ 6 -N - PD			616	371	987	14.9
4SR12/ 8 -N - PD			762	386	1148	16.9
4SR12/12 -N - PD			1054	436	1490	20.8
4SR12/17 -N - PD			1419	505	1924	27.0
4SR12/23 -N - PD			1857	610	2467	35.7
4SR12/31 -N - PD			2441	700	3141	45.1
4SR15/ 6 -N - PD			616	371	987	14.9
4SR15/ 8 -N - PD			762	386	1148	16.9
4SR15/11 -N - PD			981	436	1417	20.2
4SR15/15 -N - PD			1273	505	1778	25.9
4SR15/21 -N - PD			1711	610	2321	34.5
4SR15/29 -N - PD			2295	700	2995	43.9

4SR-PS

Скважинные электронасосы с двигателем 4PS "PEROLLO"

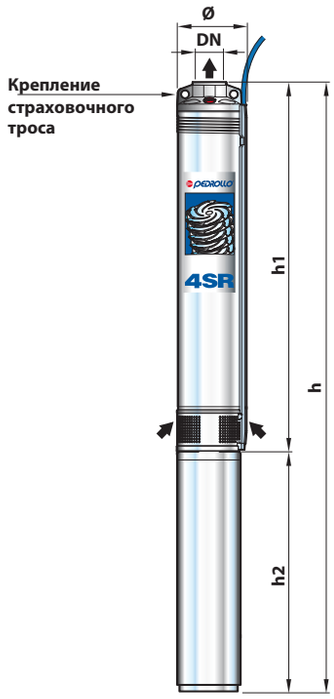
РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм				ВЕС кг
Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h	1~
4SR 1m/13 - PS	1¼"	98	400	237	637	11.5
4SR 1m/18 - PS			517	257	774	13.9
4SR 1m/25 - PS			646	272	918	16.5
4SR 1m/35 - PS			856	312	1168	20.6
4SR 1m/45 - PS			1065	352	1417	24.8
4SR 1.5m/ 8 - PS			308	237	545	10.6
4SR 1.5m/13 - PS			400	257	657	12.4
4SR 1.5m/17 - PS			499	272	771	14.8
4SR 1.5m/25 - PS			646	312	958	18.5
4SR 1.5m/32 - PS			800	352	1152	22.6
4SR 1.5m/46 - PS			1134	402	1536	27.4
4SR 2m/7 - PS			290	237	527	10.4
4SR 2m/10 - PS			345	257	602	12.1
4SR 2m/13 - PS			400	272	672	13.9
4SR 2m/20 - PS			554	312	866	17.6
4SR 2m/27 - PS			683	352	1035	21.2
4SR 2m/39 - PS			929	402	1331	24.7
4SR 4m/7 - PS			314	257	571	11.7
4SR 4m/9 - PS			358	272	630	13.4
4SR 4m/14 - PS			468	312	780	16.6
4SR 4m/18 - PS			580	352	932	20.0
4SR 4m/26 - PS			756	402	1158	22.5
4SR 6m/4 - PS	2"		281	257	538	11.6
4SR 6m/6 - PS			341	272	613	13.1
4SR 6m/9 - PS			431	312	743	16.0
4SR 6m/13 - PS			576	352	928	19.5
4SR 6m/17 - PS			695	402	1097	21.5
4SR 8m/4 - PS			281	272	553	12.6
4SR 8m/7 - PS			371	312	683	15.4
4SR 8m/9 - PS			431	352	783	18.1
4SR 8m/13 - PS			576	402	978	20.3
4SR10m/6 -N - PS			616	272	888	14.6
4SR10m/8 -N - PS			762	312	1074	17.9
4SR10m/11 -N - PS			981	352	1333	21.9
4SR10m/16 -N - PS			1346	402	1748	25.7
4SR12m/4 -N - PS			470	272	742	13.0
4SR12m/6 -N - PS			616	312	928	16.7
4SR12m/8 -N - PS			762	352	1114	20.1
4SR12m/12 -N - PS			1054	402	1456	23.3
4SR15m/6 -N - PS			616	312	928	16.7
4SR15m/8 -N - PS			762	352	1114	20.1
4SR15m/11 -N - PS			981	402	1383	22.7

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм				ВЕС кг
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h	3~
4SR 1/13 - PS	1¼"	98	400	237	637	11.5
4SR 1/18 - PS			517	237	754	12.8
4SR 1/25 - PS			646	257	903	15.3
4SR 1/35 - PS			856	272	1128	18.5
4SR1/45 - PS			1065	297	1362	22.6
4SR 1.5/8 - PS			308	237	545	10.6
4SR 1.5/13 - PS			400	237	637	11.3
4SR 1.5/17 - PS			499	257	756	13.6
4SR 1.5/25 - PS			646	272	918	16.4
4SR 1.5/32 - PS			800	297	1097	20.4
4SR 1.5/46 - PS			1134	352	1486	26.6
4SR 2/7 - PS			290	237	527	10.4
4SR 2/10 - PS			345	237	582	11.0
4SR 2/13 - PS			400	257	657	12.7
4SR 2/20 - PS			554	272	826	15.5
4SR 2/27 - PS			683	297	980	19.0
4SR 2/39 - PS			929	352	1281	23.9
4SR 4/7 - PS			314	237	551	10.6
4SR 4/9 - PS			358	257	615	12.2
4SR 4/14 - PS			468	272	740	14.5
4SR 4/18 - PS			580	297	877	17.8
4SR 4/26 - PS			756	352	1108	21.7
4SR 4/35 - PS			978	418	1396	27.6
4SR 4/46 - PS			1295	574	1869	38.4
4SR 4/60 - PS			1652	664	2316	47.2
4SR 6/4 - PS	2"		281	237	518	10.5
4SR 6/6 - PS			341	257	598	11.9
4SR 6/9 - PS			431	272	703	13.9
4SR 6/13 - PS			576	297	873	17.3
4SR 6/17 - PS			695	352	1047	20.7
4SR 6/23 - PS			900	418	1318	26.2
4SR 6/31 - PS			1164	574	1738	35.0
4SR 6/42 - PS			1519	664	2183	43.5
4SR 6/56 - PS			2063	764	2827	53.4
4SR 8/4 - PS			281	257	538	11.4
4SR 8/7 - PS			371	272	643	13.3
4SR 8/9 - PS			431	297	728	15.9
4SR 8/13 - PS			576	352	928	19.5
4SR 8/17 - PS			695	418	1113	24.1
4SR 8/23 - PS			900	574	1474	32.7
4SR 8/31 - PS			1164	664	1828	39.6
4SR 8/42 - PS			1519	764	2283	46.3
4SR10/6 -N - PS			616	257	873	13.4
4SR10/8 -N - PS			762	272	1034	15.8
4SR10/11 -N - PS			981	297	1278	19.7
4SR10/16 -N - PS			1346	352	1698	24.9
4SR10/22 -N - PS			1784	418	2202	31.9
4SR10/30 -N - PS			2368	574	2942	43.4
4SR10/41 -N - PS			3171	664	3835	54.3
4SR12/4 -N - PS			470	257	727	11.8
4SR12/6 -N - PS			616	272	888	14.6
4SR12/8 -N - PS			762	297	1059	17.9
4SR12/12 -N - PS			1054	352	1406	22.5
4SR12/17 -N - PS			1419	418	1837	28.9
4SR12/23 -N - PS			1857	574	2431	39.0
4SR12/31 -N - PS			2441	664	3105	48.2
4SR15/6 -N - PS			616	272	888	14.6
4SR15/8 -N - PS			762	297	1059	17.9
4SR15/11 -N - PS			981	352	1333	21.9
4SR15/15 -N - PS			1273	418	1691	27.8
4SR15/21 -N - PS			1711	574	2285	37.8
4SR15/29 -N - PS			2295	664	2959	47.0

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм				ВЕС кг
Однофазный	DN	Ø	h1	h2	h	1~
4SR 1m/13 - FK	1¼”	98	400	228	628	12.7
4SR 1m/18 - FK			517	253	770	15.2
4SR 1m/25 - FK			646	283	929	17.8
4SR 1m/35 - FK			856	307	1163	21.2
4SR 1m/45 - FK			1065	339	1404	24.3
4SR 1.5m/8 - FK			308	228	536	11.8
4SR 1.5m/13 - FK			400	253	653	13.7
4SR 1.5m/17 - FK			499	283	782	16.1
4SR 1.5m/25 - FK			646	307	953	19.1
4SR 1.5m/32 - FK			800	339	1139	22.1
4SR 1.5m/46 - FK			1134	437	1571	30.5
4SR 2m/7 - FK			290	228	518	11.6
4SR 2m/10 - FK			345	253	598	13.4
4SR 2m/13 - FK			400	283	683	15.2
4SR 2m/20 - FK			554	307	861	18.2
4SR 2m/27 - FK			683	339	1022	20.7
4SR 2m/39 - FK			929	437	1366	27.8
4SR 4m/7 - FK			314	253	567	13.0
4SR 4m/9 - FK			358	283	641	14.7
4SR 4m/14 - FK			468	307	775	17.2
4SR 4m/18 - FK			580	339	919	19.5
4SR 4m/26 - FK			756	437	1193	25.6
4SR 6m/4 - FK	2”		281	253	534	12.9
4SR 6m/6 - FK			341	283	624	14.4
4SR 6m/9 - FK			431	307	738	16.6
4SR 6m/13 - FK			576	339	915	19.0
4SR 6m/17 - FK			695	437	1132	24.6
4SR 8m/4 - FK			281	283	564	13.9
4SR 8m/7 - FK			371	307	678	16.0
4SR 8m/9 - FK			431	339	770	17.6
4SR 8m/13 - FK			576	437	1013	23.4
4SR10m/6 -N - FK			616	283	899	15.9
4SR10m/8 -N - FK			762	307	1069	18.5
4SR10m/11 -N - FK			981	339	1320	21.4
4SR10m/16 -N - FK			1346	437	1783	28.8
4SR12m/4 -N - FK			470	283	753	14.3
4SR12m/6 -N - FK			616	307	923	17.3
4SR12m/8 -N - FK			762	339	1101	19.6
4SR12m/12 -N - FK			1054	437	1491	26.4
4SR15m/6 -N - FK			616	307	923	17.3
4SR15m/8 -N - FK			762	339	1101	19.6
4SR15m/11 -N - FK			981	437	1418	25.8

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм				ВЕС кг
Трехфазный	DN	Ø	h1	h2	h	3~
4SR 1/13 - FK	1¼”	98	400	214	614	11.9
4SR 1/18 - FK			517	228	745	13.7
4SR 1/25 - FK			646	248	894	16.1
4SR 1/35 - FK			856	283	1139	19.6
4SR 1/45 - FK			1065	307	1372	22.6
4SR 1.5/8 - FK			308	214	522	11.0
4SR 1.5/13 - FK			400	228	628	12.2
4SR 1.5/17 - FK			499	248	747	14.4
4SR 1.5/25 - FK			646	283	929	17.5
4SR 1.5/32 - FK			800	307	1107	20.4
4SR 1.5/46 - FK			1134	339	1473	25.8
4SR 2/7 - FK			290	214	504	10.8
4SR 2/10 - FK			345	228	573	11.9
4SR 2/13 - FK			400	248	648	13.5
4SR 2/20 - FK			554	283	837	16.6
4SR 2/27 - FK			683	307	990	19.0
4SR 2/39 - FK			929	339	1268	23.1
4SR 4/7 - FK			314	228	542	11.5
4SR 4/9 - FK			358	248	606	13.0
4SR 4/14 - FK			468	283	751	15.6
4SR 4/18 - FK			580	307	887	17.8
4SR 4/26 - FK			756	339	1095	20.9
4SR 4/35 - FK			978	394	1372	25.7
4SR 4/46 - FK			1295	543	1838	35.0
4SR4/60 - FK			1652	693	2345	46.0
4SR 6/4 - FK	2”		281	228	509	11.4
4SR 6/6 - FK			341	248	589	12.7
4SR 6/9 - FK			431	283	714	15.0
4SR 6/13 - FK			576	307	883	17.3
4SR 6/17 - FK			695	339	1034	19.9
4SR 6/23 - FK			900	394	1294	24.3
4SR 6/31 - FK			1164	543	1707	31.6
4SR 6/42 - FK			1519	693	2212	42.3
4SR 6/56 - FK			2063	731	2794	52.6
4SR 8/4 - FK			281	248	529	12.2
4SR 8/7 - FK			371	283	654	14.4
4SR 8/9 - FK			431	307	738	15.9
4SR 8/13 - FK			576	339	915	18.7
4SR 8/17 - FK			695	394	1089	22.2
4SR 8/23 - FK			900	543	1443	29.3
4SR 8/31 - FK			1164	693	1857	38.4
4SR 8/42 - FK			1519	731	2250	45.5
4SR10/6 -N - FK			616	248	864	14.2
4SR10/8 -N - FK			762	283	1045	16.9
4SR10/11 -N - FK			981	307	1288	19.7
4SR10/16 -N - FK			1346	339	1685	24.1
4SR10/22 -N - FK			1784	394	2178	30.0
4SR10/30 -N - FK			2368	543	2911	40.0
4SR10/41 -N - FK			3171	693	3864	53.1
4SR12/4 -N - FK			470	248	718	12.6
4SR12/6 -N - FK			616	283	899	15.7
4SR12/8 -N - FK			762	307	1069	17.9
4SR12/12 -N - FK			1054	339	1393	21.7
4SR12/17 -N - FK			1419	394	1813	27.0
4SR12/23 -N - FK			1857	543	2400	35.6
4SR12/31 -N - FK			2441	693	3134	47.0
4SR15/6 -N - FK			616	283	899	15.7
4SR15/8 -N - FK			762	307	1069	17.9
4SR15/11 -N - FK			981	339	1320	21.1
4SR15/15 -N - FK			1273	394	1667	25.9
4SR15/21 -N - FK			1711	543	2254	34.4
4SR15/29 -N - FK			2295	693	2988	45.8

4SR-HYD

Гидравлическая часть
для 4-дюймовых скважинных насосов

РАЗМЕРЫ И ВЕС (только насос)



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг
Насос	DN	Ø	h1	h	
4SR 1/13 - HYD			400	403	**4.7**
4SR 1/18 - HYD			517	520	**6**
4SR 1/25 - HYD			646	649	**7.4**
4SR 1/35 - HYD			856	859	**9.4**
4SR 1/45 - HYD			1 065	1 068	**11.4**
4SR 1.5/8 - HYD			308	311	**3.8**
4SR 1.5/13 - HYD			400	403	**4.5**
4SR 1.5/17 - HYD			499	502	**5.7**
4SR 1.5/25 - HYD			646	649	**7.3**
4SR 1.5/32 - HYD			800	803	**9.2**
4SR 1.5/46 - HYD			1 134	1 137	**13.2**
4SR 2/ 7 - HYD			290	293	**3.6**
4SR 2/10 - HYD	1¼"		345	348	**4.2**
4SR 2/13 - HYD			400	403	**4.8**
4SR 2/20 - HYD			554	557	**6.4**
4SR 2/27 - HYD			683	686	**7.8**
4SR 2/39 - HYD			929	932	**10.5**
4SR 4/ 7 - HYD			314	317	**3.8**
4SR 4/ 9 - HYD			358	361	**4.3**
4SR 4/14 - HYD			468	471	**5.4**
4SR 4/18 - HYD			580	583	**6.6**
4SR 4/26 - HYD			756	759	**8.3**
4SR 4/35 - HYD			978	981	**10.7**
4SR 4/46 - HYD			1 295	1 298	**15.0**
4SR 4/60 - HYD			1 652	1 655	**19.4**
4SR 6/ 4 - HYD			281	284	**3.7**
4SR 6/ 6 - HYD			341	344	**4.0**
4SR 6/ 9 - HYD			431	434	**4.8**
4SR 6/13 - HYD			576	579	**6.1**
4SR 6/17 - HYD			695	698	**7.3**
4SR 6/23 - HYD			900	903	**9.3**
4SR 6/31 - HYD		**98**	1 164	1 167	**11.6**
4SR 6/42 - HYD			1519	1 522	**15.7**
4SR 6/56 - HYD			2 063	2 066	**22.0**
4SR 8/ 4 - HYD			281	284	**3.5**
4SR 8/ 7 - HYD			371	374	**4.2**
4SR 8/ 9 - HYD			431	434	**4.7**
4SR 8/13 - HYD			576	579	**6.1**
4SR 8/17 - HYD			695	698	**7.2**
4SR 8/23 - HYD			900	903	**9.3**
4SR 8/31 - HYD			1 164	1 167	**11.8**
4SR 8/42 - HYD			1 519	1 522	**14.9**
4SR10/ 6 -N - HYD			616	619	**5.5**
4SR10/ 8 -N - HYD	2"		762	765	**6.7**
4SR10/11 -N - HYD			981	984	**8.5**
4SR10/16 -N - HYD			1 346	1 349	**11.5**
4SR10/22 -N - HYD			1 784	1 787	**15.0**
4SR10/30 -N - HYD			2 368	2 371	**20.0**
4SR10/41 -N - HYD			3 171	3 174	**26.5**
4SR12/ 4 -N - HYD			470	473	**3.9**
4SR12/ 6 -N - HYD			616	619	**5.5**
4SR12/ 8 -N - HYD			762	765	**6.7**
4SR12/12 -N - HYD			1 054	1 057	**9.1**
4SR12/17 -N - HYD			1 419	1 422	**12.0**
4SR12/23 -N - HYD			1 857	1 860	**15.6**
4SR12/31 -N - HYD			2 441	2 444	**20.4**
4SR15/ 6 -N - HYD			616	619	**5.5**
4SR15/ 8 -N - HYD			762	765	**6.7**
4SR15/11 -N - HYD			981	984	**8.5**
4SR15/15 -N - HYD			1 273	1 276	**10.9**
4SR15/21 -N - HYD			1 711	1 714	**14.4**
4SR15/29 -N - HYD			2 295	2 298	**19.2**

6SR

Скважинные
6-дюймовые электронасосы



Чистая вода

В быту

В сельском хозяйстве

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Температура жидкости **max** до **+35 °C**
Содержание песка **max** не более **100 г/м³**
Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды
Установка:
–вертикальная
–горизонтальная: до 12 секций или 11 кВт
Запусков в час: **20** через равные промежутки времени
Минимальный расход для охлаждения двигателя:
16 см/с (0,5 м/с для **30 кВт)**
Непрерывная эксплуатация **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС: Нержавеющая сталь **AISI 304** с нагнетательным патрубком, резьбой ISO 228/1
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КОЖУХ: Никелированный чугун, стандарта **NEMA**
РАБОЧИЕ КОЛЕСА: Noryl **FE1520PW**
ДИФФУЗОРЫ: Noryl **FE1520PW**
ВАЛ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: 6-ДЮЙМОВЫЙ:
- Трехфазный 400 В - 50 Гц
6PD = двигатель PEDROLLO - маслонаполненный
6FK = двигатель FRANKLIN - водонаполненный
Длина силового кабеля: 4 метра

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружной скважиный 6-дюймовый электронасос подходит для перекачивания чистой воды с содержанием песка не более **100 г/м³**.
Благодаря высокой эффективности и надежности эти насосы подходят для перекачивания воды в быту, в системах распределения воды в сочетании с гидроаккумуляторами, для орошения и повышения давления в системах пожаротушения.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

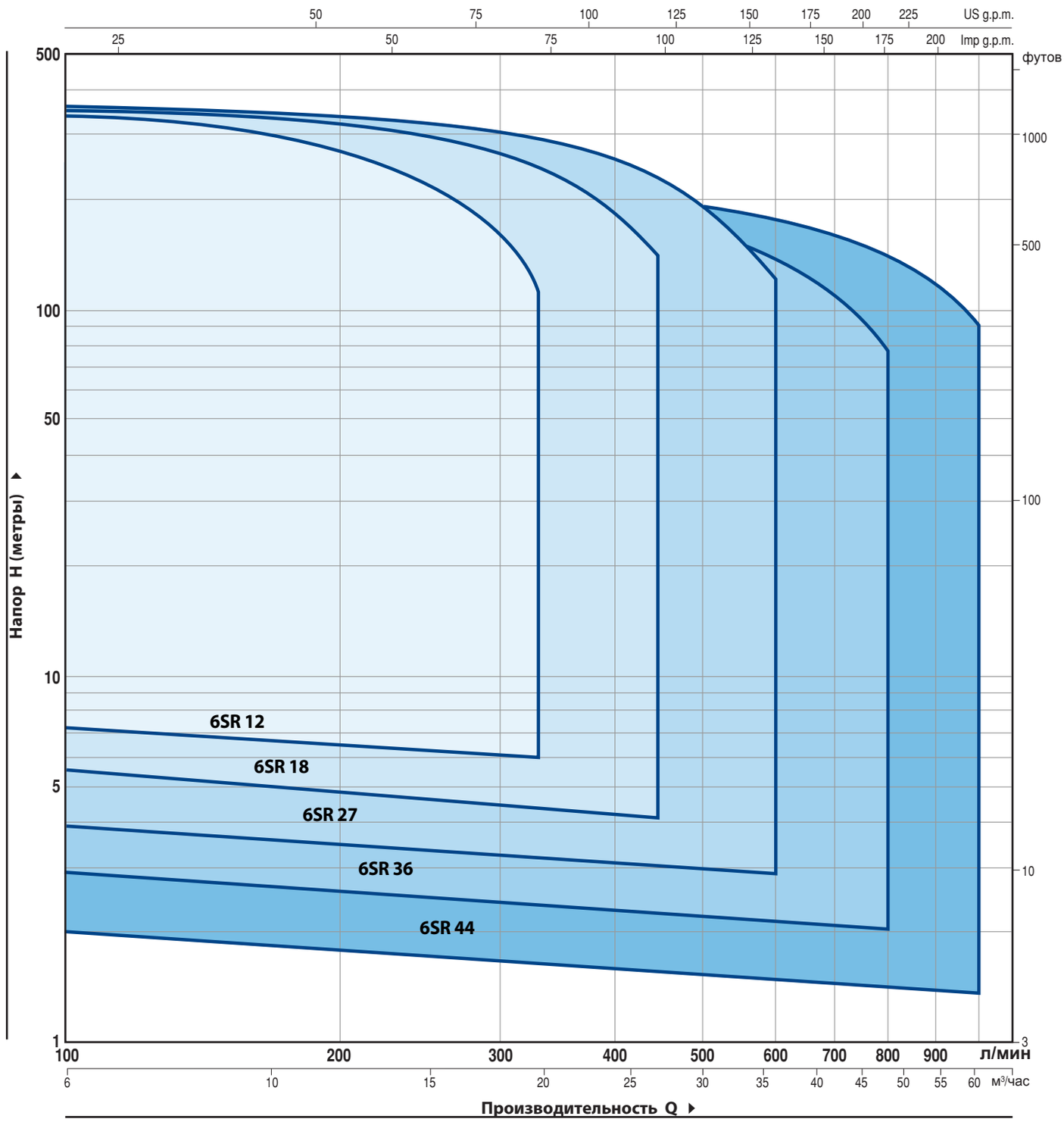
Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ОПИСАНИЕ

6 SR 12 / 8 - PD или HYD

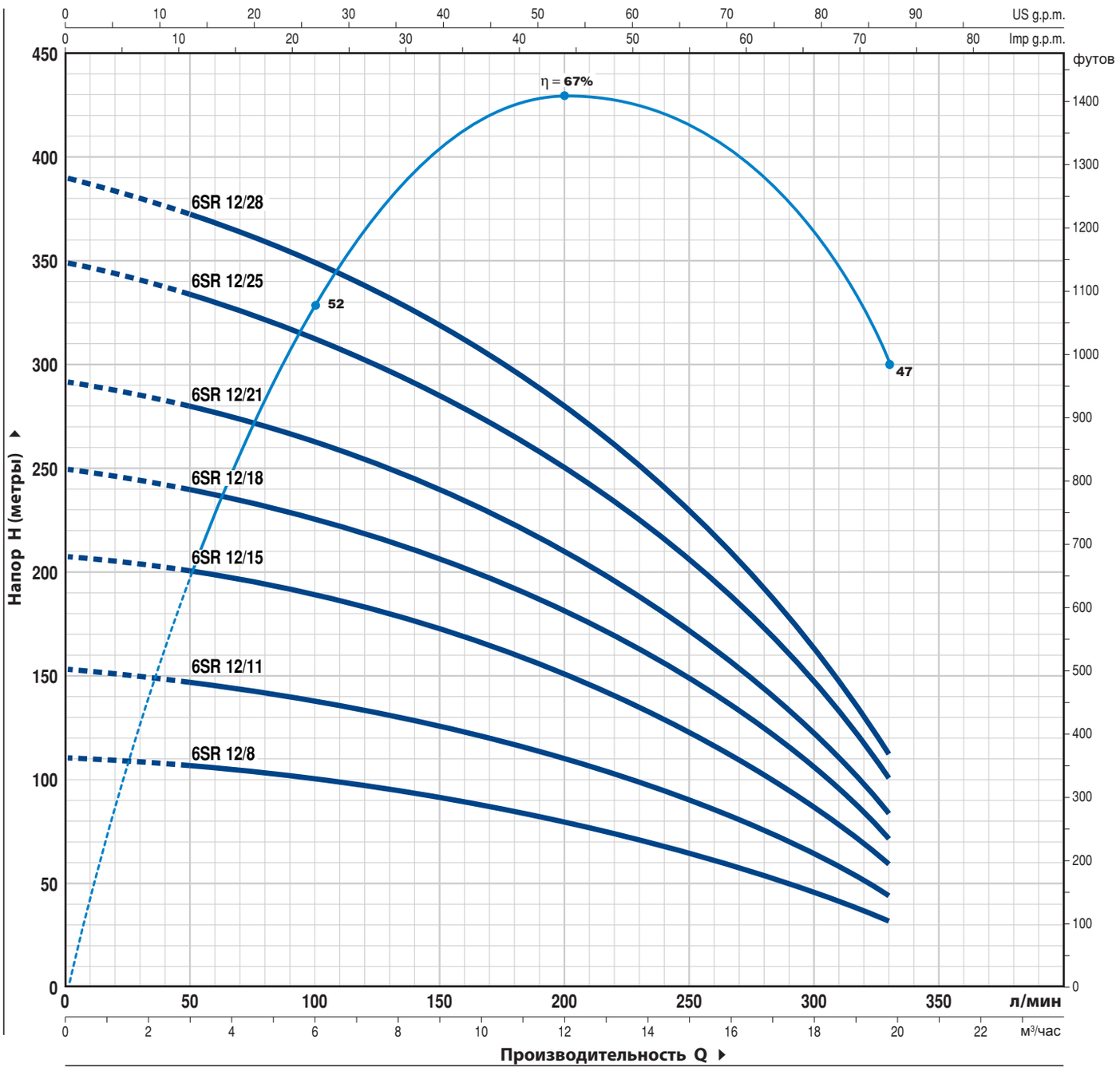
- Диаметр электродвигателя в дюймах
- Серия
- Производительность в м³/час при max КПД
- Число ступеней
- **PD**: электронасос с двигателем “PEDROLLO”
- **HYD**: насос без двигателя

6SR 12

С радиальными рабочими колесами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м3/час	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		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	**H** метры	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

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

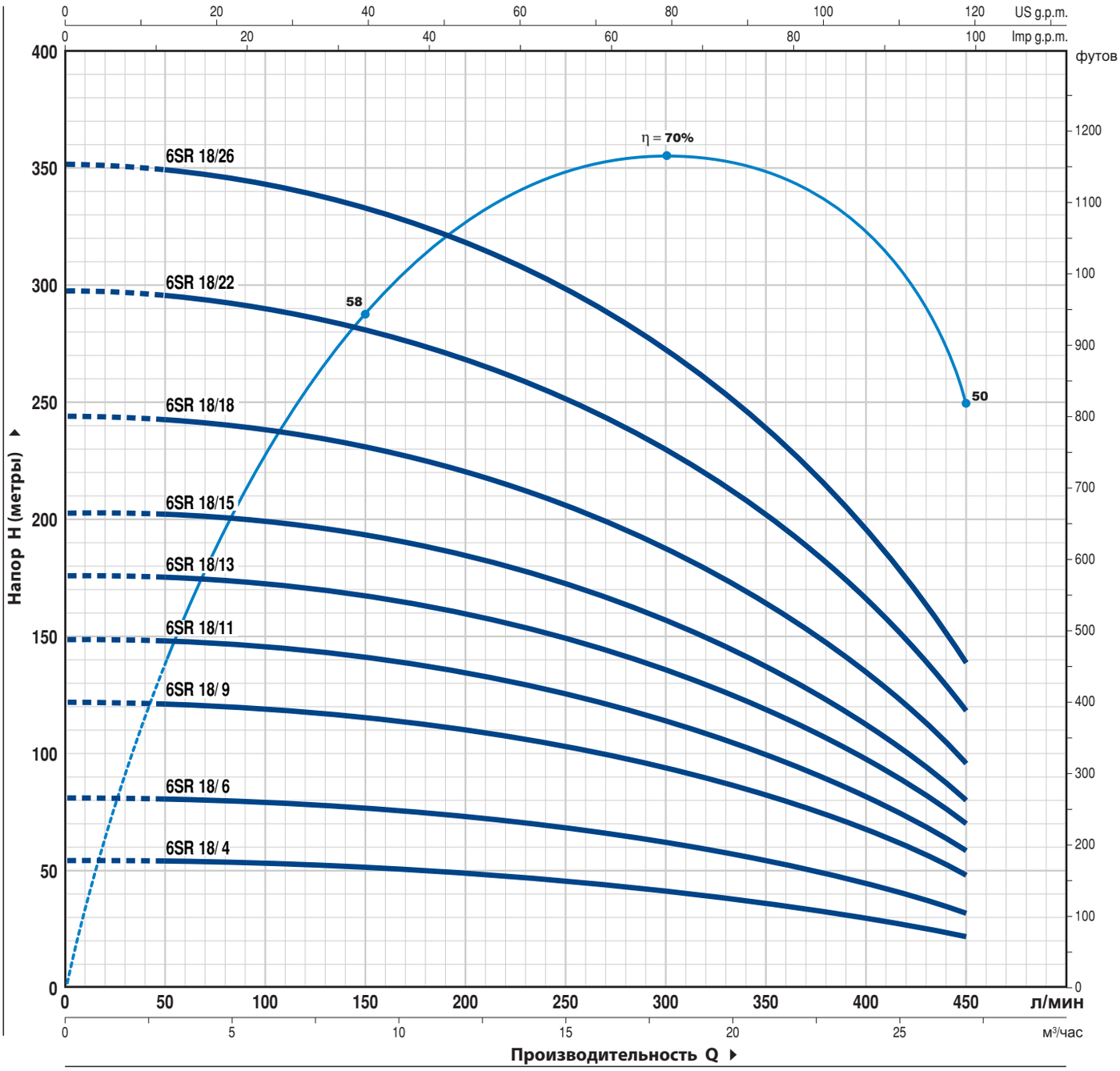
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

6SR 18

С радиальными рабочими колесами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м3/час	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
Трехфазный	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

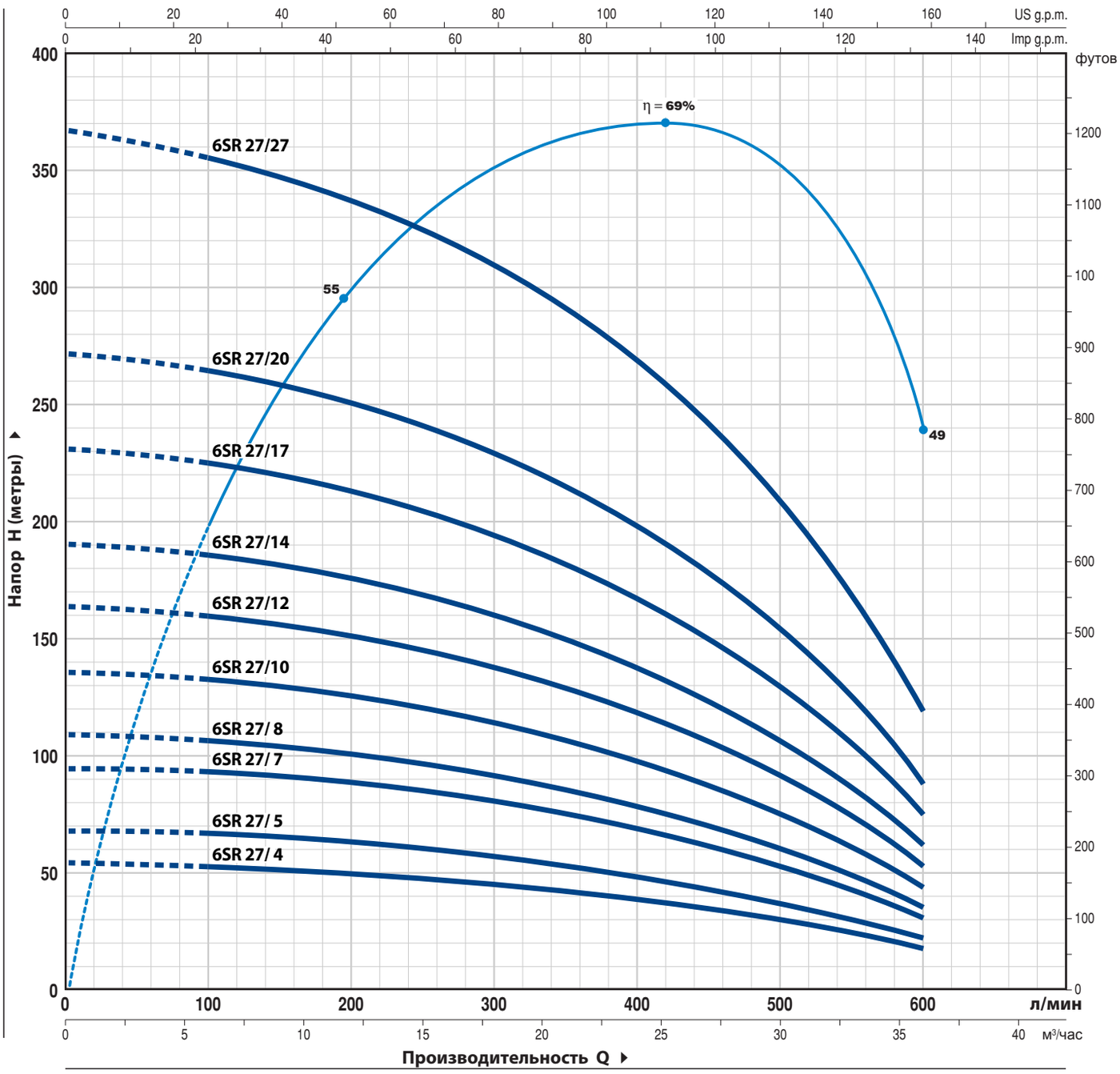
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

6SR 27

С радиальными рабочими колесами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	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		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	**H**	136	132	124	114	100	74	44
6SR 27/12	13	17.5	метры	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

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

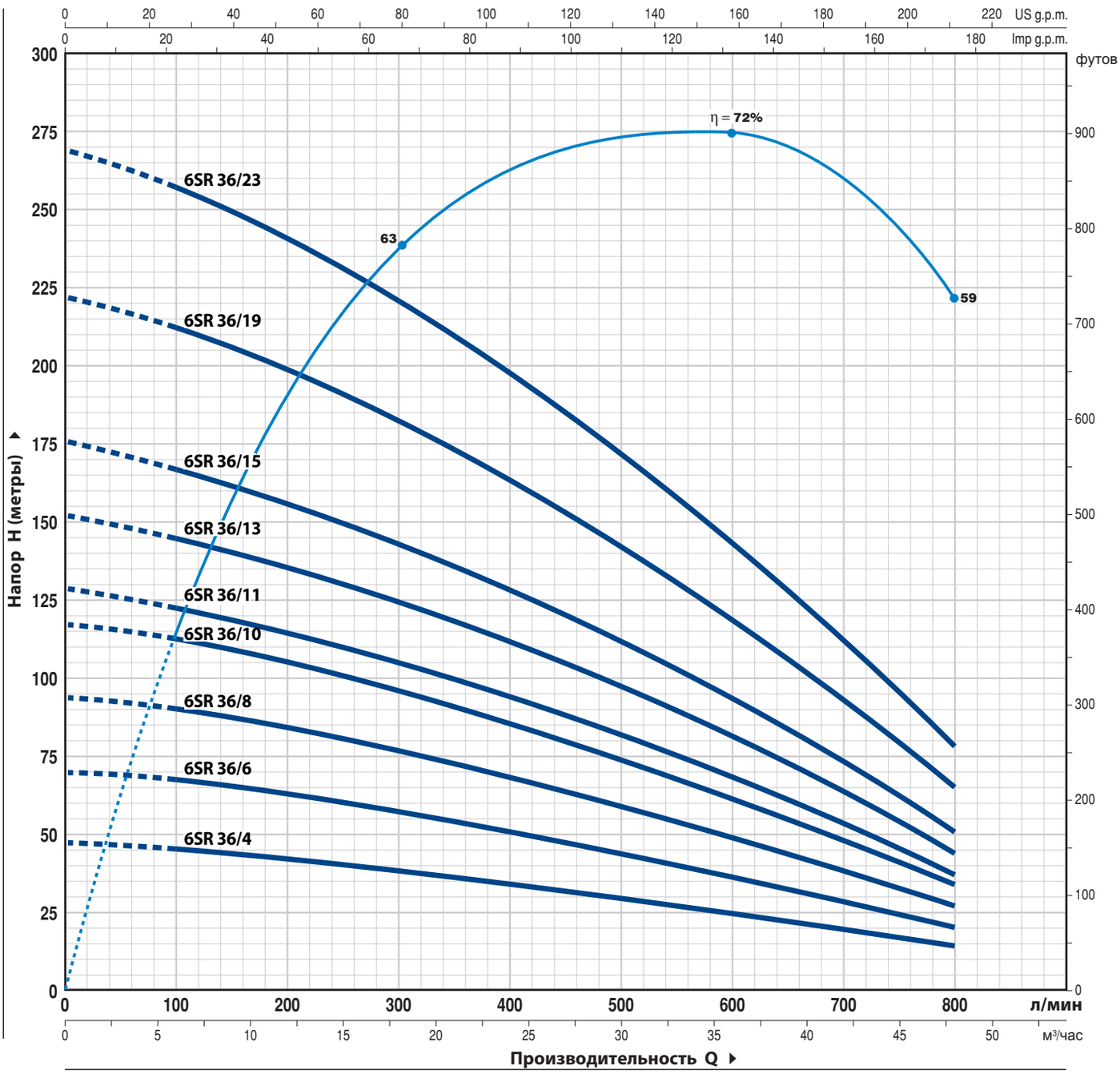
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

6SR 36

С полуаксиальными рабочими колесами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	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

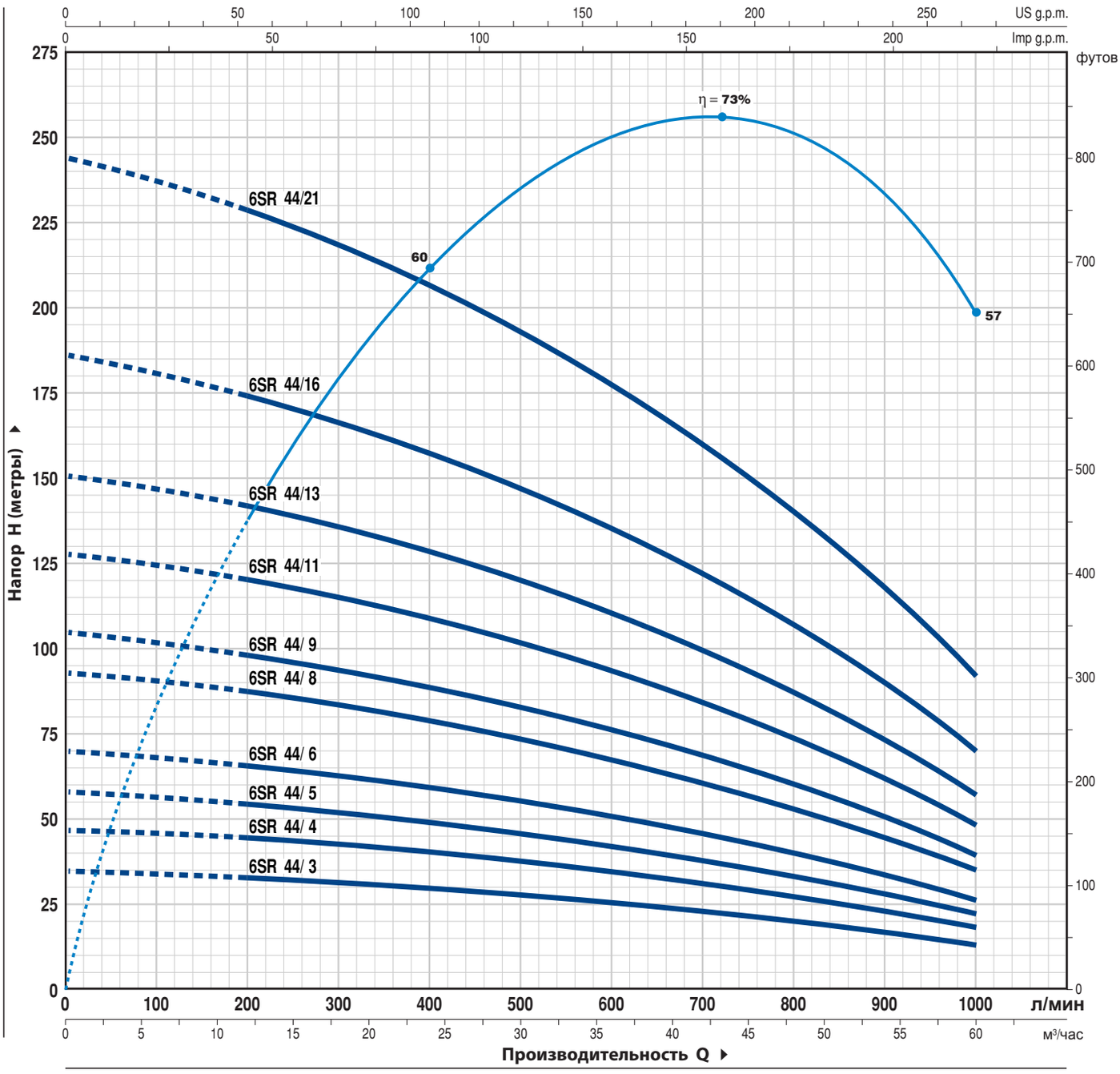
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

6SR 44

С полуаксиальными рабочими колесами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

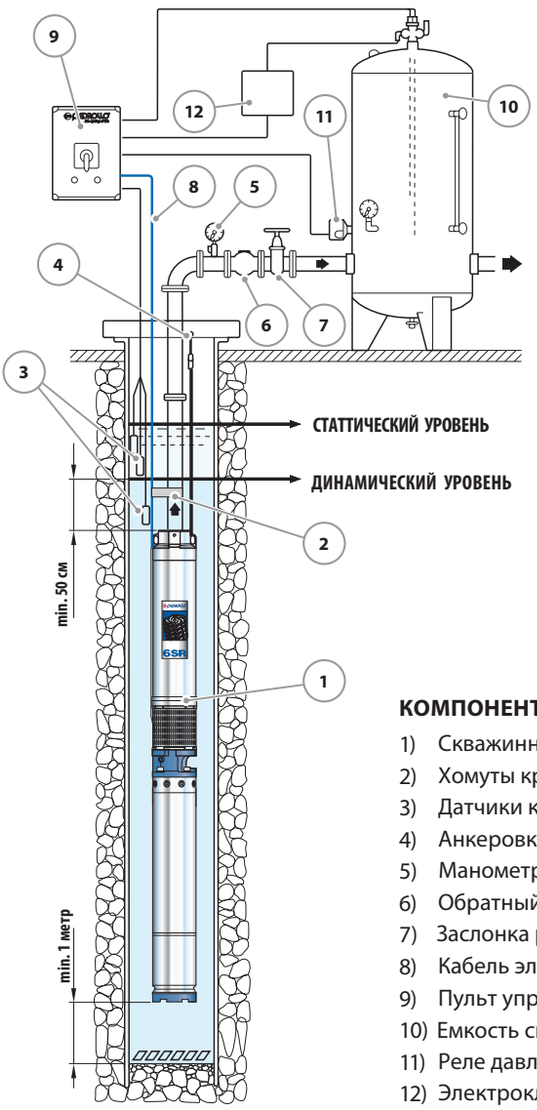


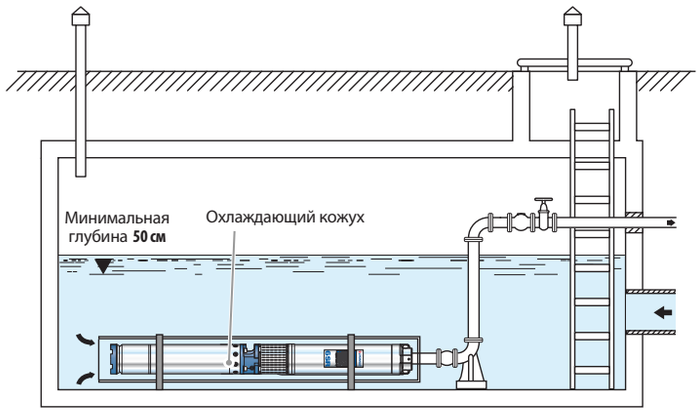
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
6SR 44/ 3	4	5.5		35	33	31	30	28	26	23	20	17	13
6SR 44/ 4	5.5	7.5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18
6SR 44/ 5	7.5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22
6SR 44/ 6	9.2	12.5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26
6SR 44/ 8	11	15	**H**	93	87	83	79	74	68	61	53	45	35
6SR 44/ 9	13	17.5	метры	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





Рубашки охлаждения

При установке электронасоса в накопительных резервуарах, реках или озерах, необходимо использование внешнего кожуха с целью создания охлаждающего потока воды, предотвращающего перегрев двигателя.

КОМПОНЕНТЫ

1) Скважинный насос
2) Хомуты крепления кабеля электропитания
3) Датчики контроля уровня, защита от работы в всухую
4) Анкеровка крепления тросов
5) Манометр
6) Обратный клапан
7) Заслонка регулировки расхода
8) Кабель электропитания
9) Пульт управления
10) Емкость системы поддержания давления
11) Реле давления
12) Электроклапан/Электрокомпрессор

➠ В серии **6SR** насосы должны быть установлены в скважинах не менее **6”** (**150 мм**) в диаметре. Насос следует опускать в скважину, при помощи напорной трубы, на такую глубину (мин. 50 см и, по крайней мере, одного метра от дна), что она полностью погружена в процессе эксплуатации, когда уровень воды в скважине может уменьшить. При установке электронасоса в скважине рекомендуется закреплять его тросом из нержавеющей стали или нейлона через проушины, предусмотренные на нагнетательном корпусе.

РАЗМЕРЫ И ВЕС (только насос)



ТИП НАСОСА	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм Ø	h	ВЕС 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

4PD

Погружные 4-х дюймовые двигатели PEDROLLO

Возможность хранения и транспортировки при более низких температурах, чем водозаполненные двигатели.



В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача до **1000 л/мин** (60 м^3/час)
Напор до **390 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости до **+35 °C**
Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды
Запусков в час: **20** через равные промежутки времени
Минимальный расход для охлаждения двигателя: **8 см/с**
Непрерывная эксплуатация **S1**

ЭЛЕКТРОМОТОР

2-х полюсной мотор, 50 Гц (n = 2900 об/мин)

Напряжение:
–Однофазный **230 В**
–Трехфазный **400 В**
Класс изоляции: **F**
Защита: **IP 68**

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

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Маслонаполненный электродвигатель (нетоксичное масло)
Кожух: нержавеющая сталь **AISI 316**
Вал: нержавеющая сталь "**DUPLEX**"
Габариты фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA**.

Силовой кабель следующей длины:
– **1,7 м** для мощности от 0,37 до 3 кВт
– **2,7 м** для мощности от 4 до 7,5 кВт.

➠ **Однофазные электродвигатели поставляются с конденсатором в упаковке.**

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

АНОДНАЯ ЗАЩИТА

(Поставляется по заказу – код ASS4PDA01)
Изготовлена из специального цинково-алюминиевого сплава без кадмия, по хо ящего **для контакта с питьевой водой**.

Легко присоединяется к нижней части двигателей **4PD** с целью их защиты от коррозии при наличии блуждающих токов или особо агрессивных жидкостей, значительно увеличивая срок службы компонентов двигателя.



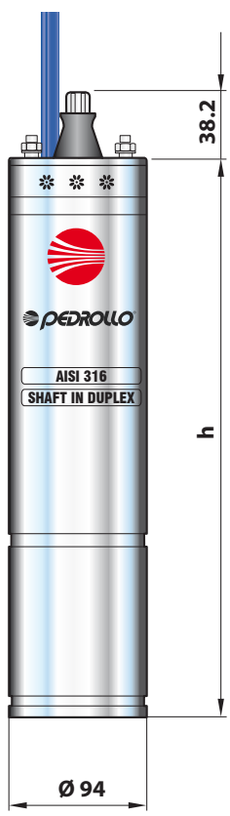
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однофазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	ТОК Пусковой / ТОК номин.	Фактор МОЩНОСТИ	КОНДЕНСАТОР VL=450В	ВЫСОТА h	ВЕС
230 В / 50 Гц	кВт	лс	N	об/мин	Ампер	cos φ	µF	мм	кг
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.5
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810		0.89	25	331	7.2
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.5
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	386	10.2
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	436	11.7
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	481	14.9

Трехфазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	ТОК Пусковой / ТОК номин.	Фактор МОЩНОСТИ	ВЫСОТА h	ВЕС
400 В / 50 Гц	кВт	лс	N	л/мин		cos φ	мм	кг
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	6.5
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.2
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.5
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	386	10.2
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	436	11.7
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	505	15.0
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	610	20.1
4PD / 7.5	5.5	7.5		2830	5.5	0.87	700	24.7
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.0



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ, В
Однофазный	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	НАПРЯЖЕНИЕ, В	
Трехфазный	230 В	400 В
4PD / 0.50	**2.2** A	**1.8** A
4PD / 0.75	**3.4** A	**2.0** A
4PD / 1	**4.1** A	**2.5** A
4PD / 1.5	**5.9** A	**3.4** A
4PD / 2	**8.1** A	**4.8** A
4PD / 3	**10.6** A	**6.1** A
4PD / 4	**12.8** A	**7.1** A
4PD / 5.5	**15.6** A	**9.2** A
4PD / 7.5	**22.7** A	**11.7** A
4PD / 10	–	**16.4** A

4PS

Погружные 4-х дюймовые двигатели PEDROLLO капсулированные

В случае аварии отсутствует риск загрязнения воды в скважине.

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность от **0,37**от **7,5 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости **+35 °C**
Максимальнаят глубина погружения под воду: **100 м**
Количество пусков в час: **20** при регулярных интервалах
Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
Непрерывная эксплуатация **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2 полюсный электродвигатель, 50 Гц (**N ~ 2900 об / мин**)
- **Напряжение**
  - однофазный **230 В** до 2,2 кВт
  - трехфазный **400 В**
- **ИЗОЛЯЦИЯ:**класс **F**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Двигатели погружные капсулированные водонаполненные.
Кожух: нержавеющая сталь **AISI 316**
Вал: нержавеющая сталь "**DUPLEX**"
Габариты фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA.**
Силовой кабель следующей длины:
– **2 м** для электродвигателя от 0,37 до 3 кВт
– **3 м** для электродвигателя от 4,0 до 7,5 кВт.

➠ **Однофазные версии поставляются с конденсатором в комплекте, в упаковке.**

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

CE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однофазный версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	Пусковой ТОК номин.	Фактор МОЩНОСТИ	КОНДЕНСАТОР VL=450В	ВЫСОТА h	ВЕС
230 В / 50 Гц	кВт	лс	N	об/мин	Ампер	cos φ	μF	мм	КГ
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	6.8
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	7.9
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.1
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	13.4
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	75	402	14.2

Трехфазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	Пусковой ТОК номин.	Фактор МОЩНОСТИ	ВЫСОТА h	ВЕС
400 В / 50 Гц	кВт	лс	N	об/мин	Ампер	cos φ	мм	КГ
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	6.8
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	6.8
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	7.9
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.1
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	11.2
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.4
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	418	16.9
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	23.4
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.8
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.4

4FK

Погружные 4-х дюймовые двигатели FRANKLIN ELECTRIC капсулированные

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

В случае аварии отсутствует риск загрязнения воды в скважине.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2 полюсный электродвигатель, 50 Гц (**N ~ 2900 об / мин**)
- **Напряжение**
  - однофазный **230 В** до 2,2 кВт
  - трехфазный **400 В**
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **B**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37**от **7,5 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальнаят глубина погружения под воду: **100 м**
- Количество пусков в час: **20** при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Герметичные водозаполненные двигатели
- Размеры фланцевое соединение в соответствии стандарта **NEMA**
  В комплекте с силовой кабель следующей длины:
  - **1.5 м** электродвигатель от 0,37 до 3 кВт
  - **2.5 м** электродвигатель от 4 до 7,5 кВт

➠ **Однофазные версии поставляются с конденсатором в комплекте, в упаковке.**

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

CE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однофазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	Пусковой ТОК номин.	Фактор МОЩНОСТИ	КОНДЕНСАТОР VL=450В	ВЫСОТА h	ВЕС
230 В / 50 Гц	кВт	лс	N	об/мин	Ампер	cos φ	μF	мм	кг
4FKm / 0.50	0.37	0.50	3000	2860	3.8	0.91	16	228	8.0
4FKm / 0.75	0.55	0.75		2850	4.1	0.94	20	253	9.2
4FKm / 1	0.75	1		2845	4.0	0.98	35	283	10.4
4FKm / 1.5	1.1	1.5		2845	4.0	0.92	40	307	11.8
4FKm / 2	1.5	2		2830	3.9	0.95	50	339	12.9
4FKm / 3	2.2	3	4000	2840	4.2	0.97	70	437	17.3

Трехфазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	Пусковой ТОК номин.	Фактор МОЩНОСТИ	ВЫСОТА h	ВЕС
400 В / 50 Гц	кВт	лс	N	об/мин	Ампер	cos φ	мм	кг
4FK / 0.50	0.37	0.5	3000	2870	4.9	0.74	214	7.2
4FK / 0.75	0.55	0.75		2870	4.6	0.74	228	7.7
4FK / 1	0.75	1		2865	5.3	0.77	248	8.7
4FK / 1.5	1.1	1.5		2850	5.7	0.78	283	10.2
4FK / 2	1.5	2		2855	5.3	0.78	307	11.2
4FK / 3	2.2	3	4000	2845	5.4	0.77	339	12.6
4FK / 4	3	4		2845	5.6	0.77	394	15
4FK / 5.5	4	5.5	6500	2840	5.8	0.77	543	20
4FK / 7.5	5.5	7.5		2865	6.1	0.81	693	26.6
4FK / 10	7.5	10		2855	5.8	0.81	731	30.6

6PD

Погружные 6-дюймовые двигатели PEDROLLO

Возможность хранения и транспортировки при более низких температурах, чем водозаполненные двигатели.

Городское использование

В сельском хозяйстве

В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **4,0** от **30 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальнаят глубина погружения под воду: **100 м**
- Количество пусков в час: **20** при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **16 см/с** (**50 см/с** для **30 кВт**)
- Непрерывная эксплуатация **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2- х полюсный электродвигатель, 50 Гц (**N ~ 2900 об / мин)**
- Трехфазное напряжение **400 В**
- **ИЗОЛЯЦИЯ: класс F**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68**



ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Погружные электродвигатели перематываемые в маслянной бане (растительное масло)
- Габариты фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA**.
- Силовой кабель длиной 4 м.

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

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП Трехфазный	**МОЩНОСТЬ номин. P2**		**ОСЕВАЯ нагрузка**	**ОБОРОТЫ**	**Пусковой ТОК номин.**	**КПД**	**Фактор МОЩНОСТИ**	**Номинальный момент**	**Пусковой Номинальный МОМЕНТ**	**ВЫСОТА h**	**ВЕС**
400 В / 50 Гц	кВт	лс	N	об/мин	Ампер	η	cos φ	Nm		мм	кг
6PD / 5.5	4	5.5	10000	2840	4.0	76	0.81	13.5	1.6	633	34
6PD / 7.5	5.5	7.5		2850	4.0	79	0.79	18.5	1.6	667	36
6PD / 10	7.5	10		2835	4.0	79	0.82	25.3	1.5	698	39
6PD / 12.5	9.2	12.5		2850	4.1	81	0.80	30.1	1.6	731	42
6PD / 15	11	15		2895	5.4	85	0.75	36.4	2.2	826	50
6PD / 20	15	20		2875	5.5	84	0.79	49.9	2.7	894	57
6PD / 25	18.5	25		2870	4.6	85	0.79	61.9	2.4	959	65
6PD / 30	22	30	20000	2890	5.5	85	0.71	72.7	2.5	1116	87
6PD / 40	30	40		2850	5.0	84	0.85	100.9	1.8	1243	91

6FK

Погружные 6-дюймовые двигатели FRANKLIN ELECTRIC капсулированные

Городское

В сельском хозяйстве

В промышленности

В случае аварии отсутствует риск загрязнения воды в скважине.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **4,0** от **30 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальнаят глубина погружения под воду: **100 м**
- Количество пусков в час: **20** при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **16 см/с**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2 полюсный электродвигатель, 50 Гц (**N ~ 2900 об / мин**)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68**



ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Водонаполненные погружные электродвигатели в защитном кожухе
- Габариты фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA**.
- Силовой кабель длиной 4 м

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

CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП Трехфазный 400 В/ 50 Гц	МОЩНОСТЬ номин. P2 кВт	МОЩНОСТЬ номин. P2 лс	ОСЕВАЯ нагрузка N	ОБОРОТЫ об/мин	Пусковой ТОК номин. Ампер	КПД η	Фактор МОЩНОСТИ cos φ	Номинальный момент Nm	Пусковой Номинальный МОМЕНТ	ВЫСОТА h мм	ВЕС кг
6FK / 5.5	4	5.5	15500	2860	4.6	78	0.82	12.3	1.6	581	41.3
6FK / 7.5	5.5	7.5		2870	5.1	79	0.82	18.6	1.9	614	44.9
6FK / 10	7.5	10		2860	5.2	79	0.86	25.0	1.9	646	49.0
6FK / 12.5	9.2	12.5		2870	5.4	81	0.80	31.1	2.2	679	51.3
6FK / 15	11	15		2860	5.5	81	0.85	37.3	2.1	711	54.7
6FK / 20	15	20		2860	5.4	81	0.85	49.9	2.2	776	60.5
6FK / 25	18.5	25		2850	6.0	82	0.85	62.4	2.5	842	67.1
6FK / 30	22	30		2860	5.9	83	0.84	74.5	2.5	907	73.1
6FK / 40	30	40	27500	2860	6.2	83	0.84	99.4	2.6	1037	87.7

TOP

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту



TOP



TOP - GM

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **360 л/мин** (21.6 м³/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: Noryl **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**
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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

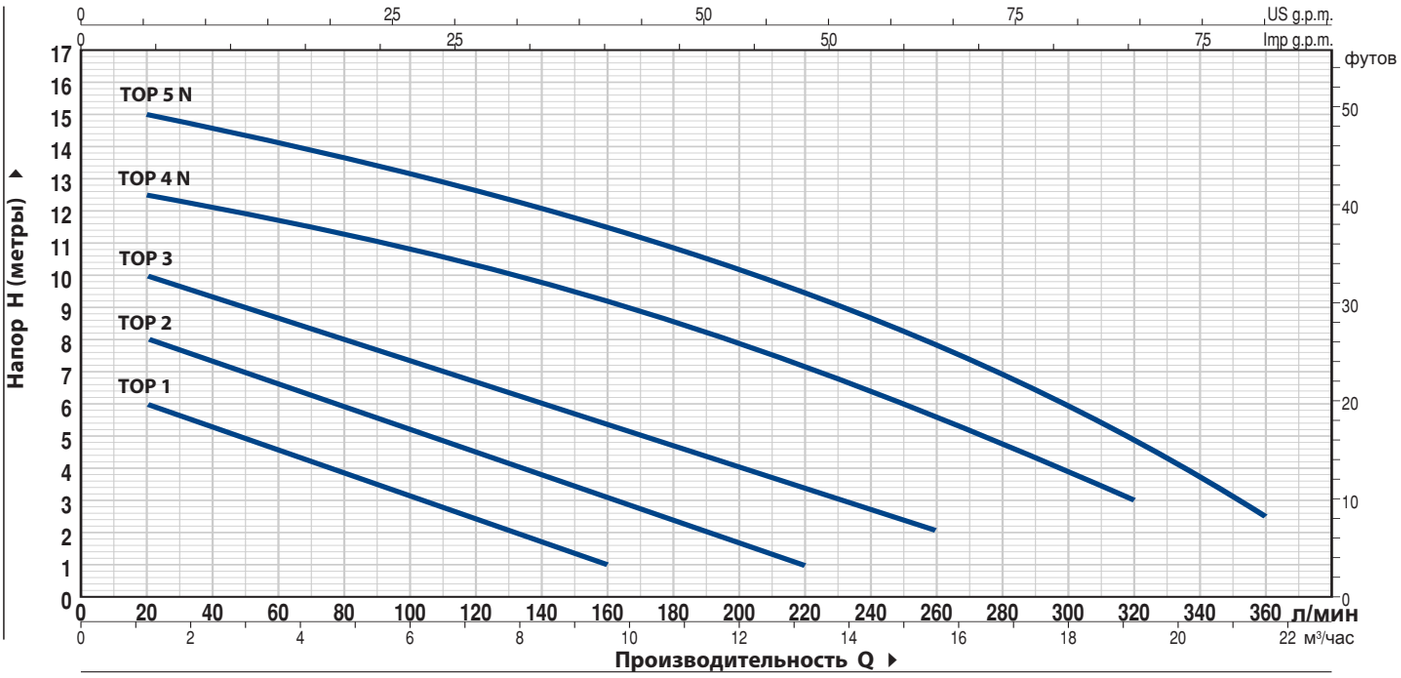
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

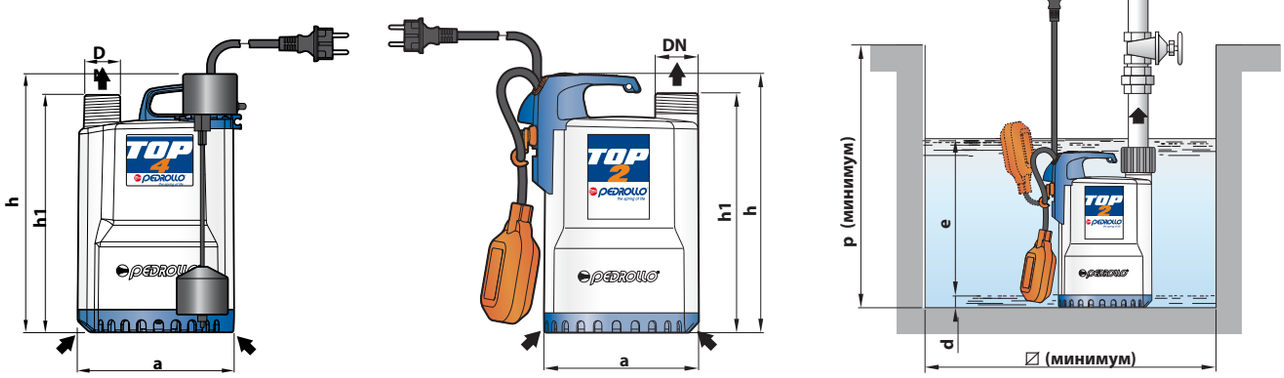


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
Однофазный	**кВт**	**лс**	**Q** л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**
TOP 1 /GM	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 N /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 N /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	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм							ВЕС кг
Однофазный	**DN**	a	h	h1	d	e	p	⍁	
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 N /GM	**1½"**	204	337	313	30		450	450	**10.2**
TOP 5 N /GM									**11.1**

TOP-FLOOR

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

Откачивают воду до 2 мм от дна



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **160 л/мин** (9.6 м³/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: Noryl **FE1520PW**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104
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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

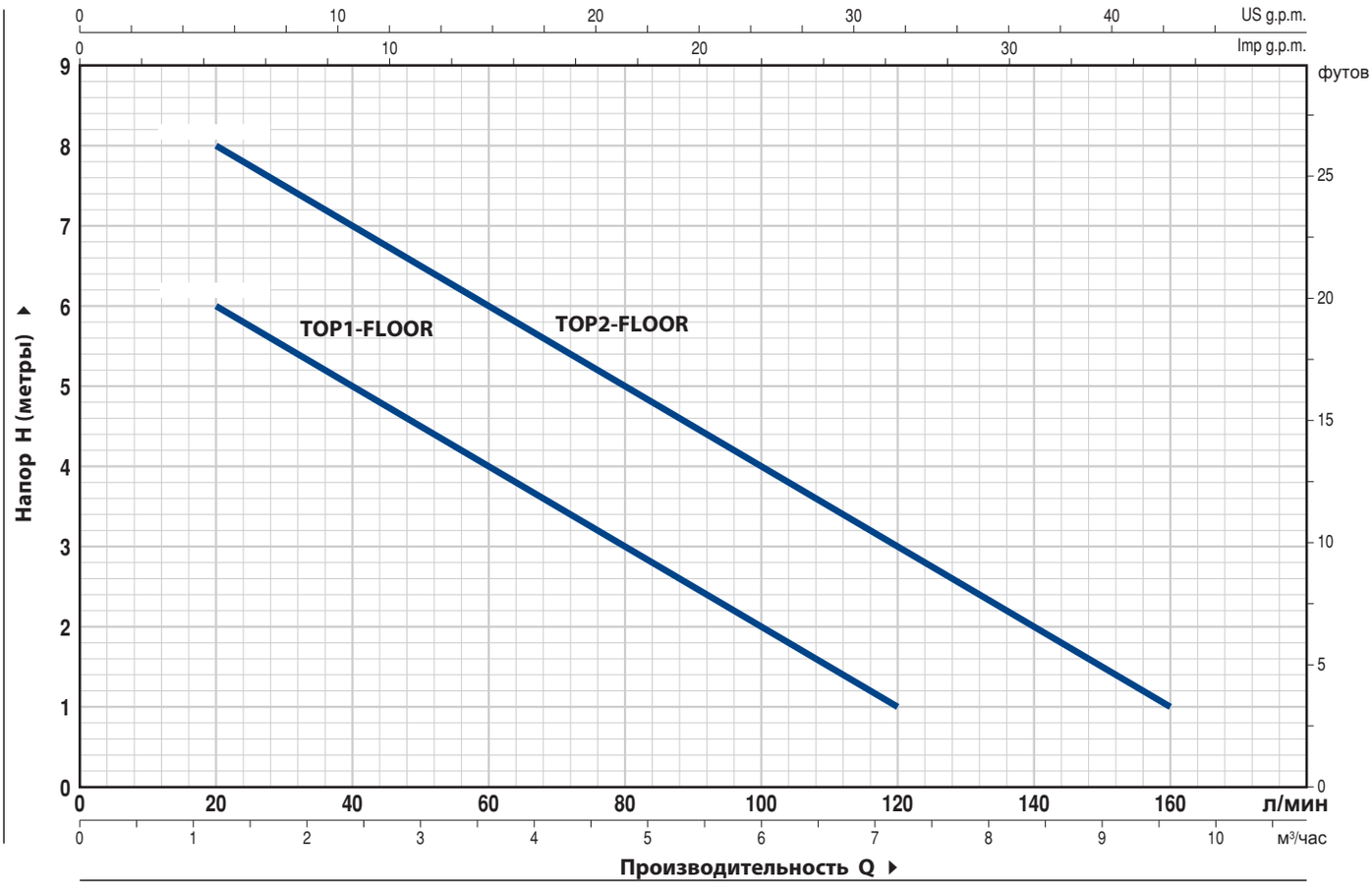
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

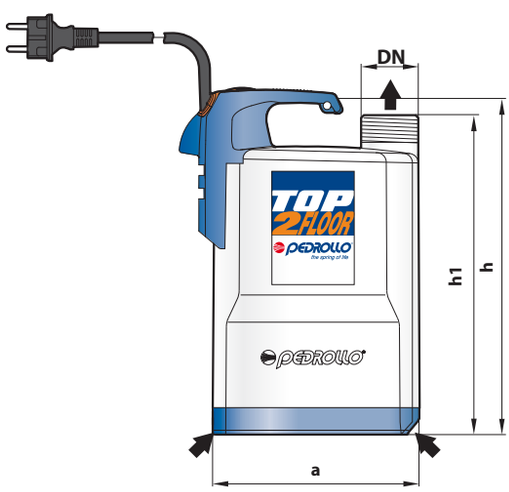
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

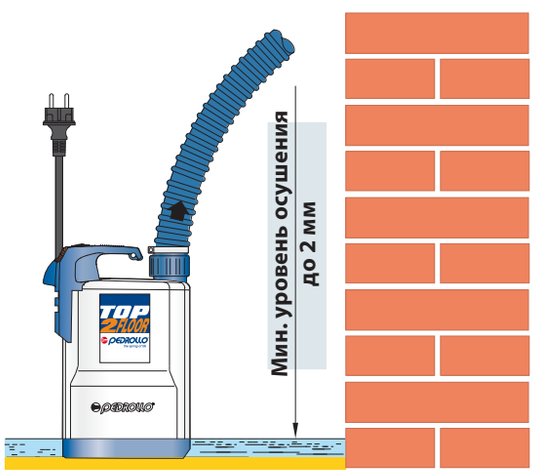


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q									
Однофазный	кВт	лс	м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
			л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
TOP 1-FLOOR	0.25	0.33	**H** метры	7	6	5	4	3	2	1		
TOP 2-FLOOR	0.37	0.50		9	8	7	6	5	4	3	2	1

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			Минимальный уровнь осушения	ВЕС кг
Однофазный	DN	a	h	h1		
TOP 1-FLOOR	**1¼"**	152	257	237	**2 мм**	**5.0**
TOP 2 -FLOOR						**5.0**

TOP-VORTEX

Дренажные электронасосы

Грязная вода

В быту



TOP VORTEX



TOP VORTEX - GM

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **180 л/мин** (10.8 м³/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 EN 10088-3 -1.4104
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
IEC 60335-1
CEI 61-150

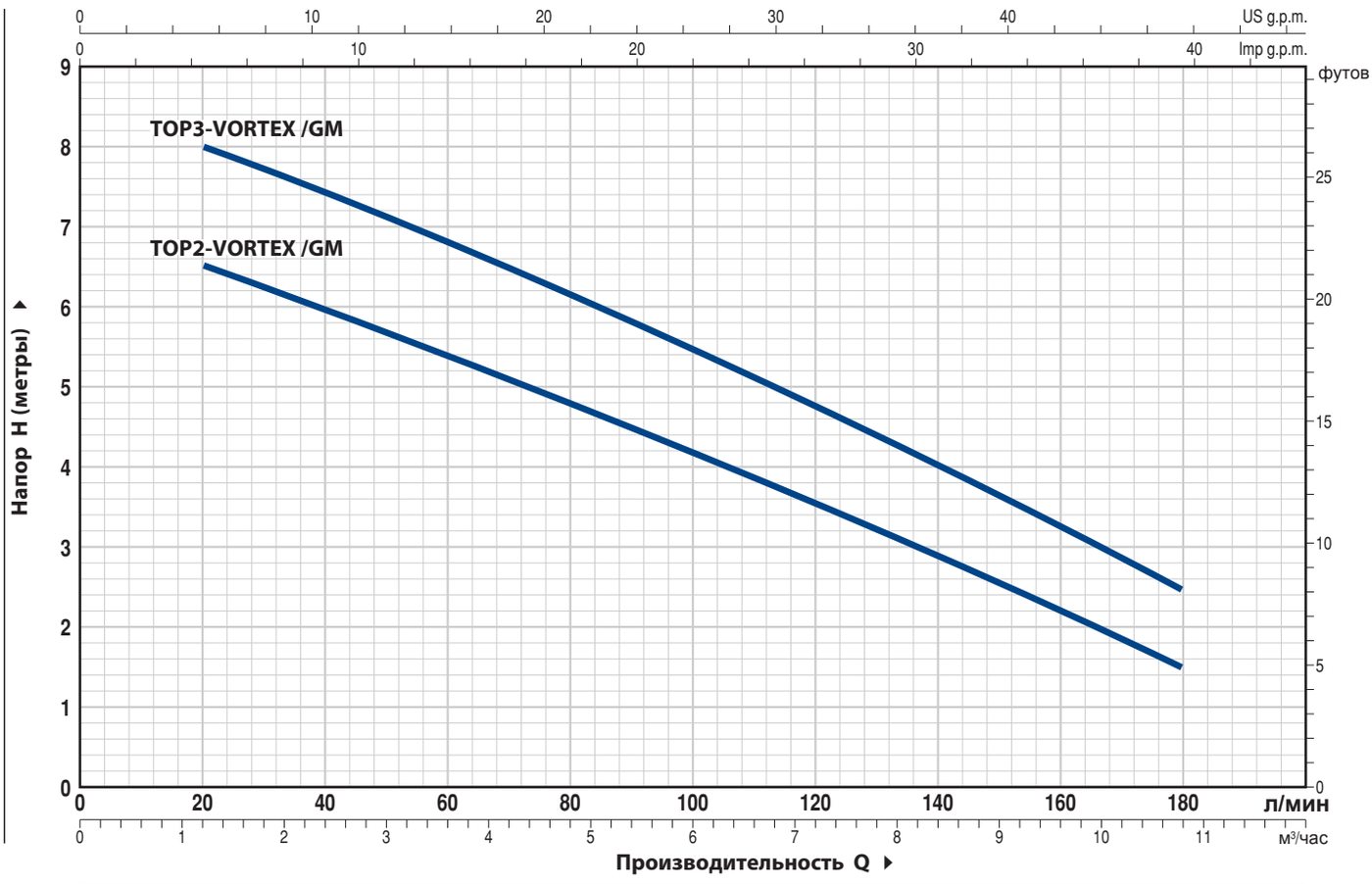
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

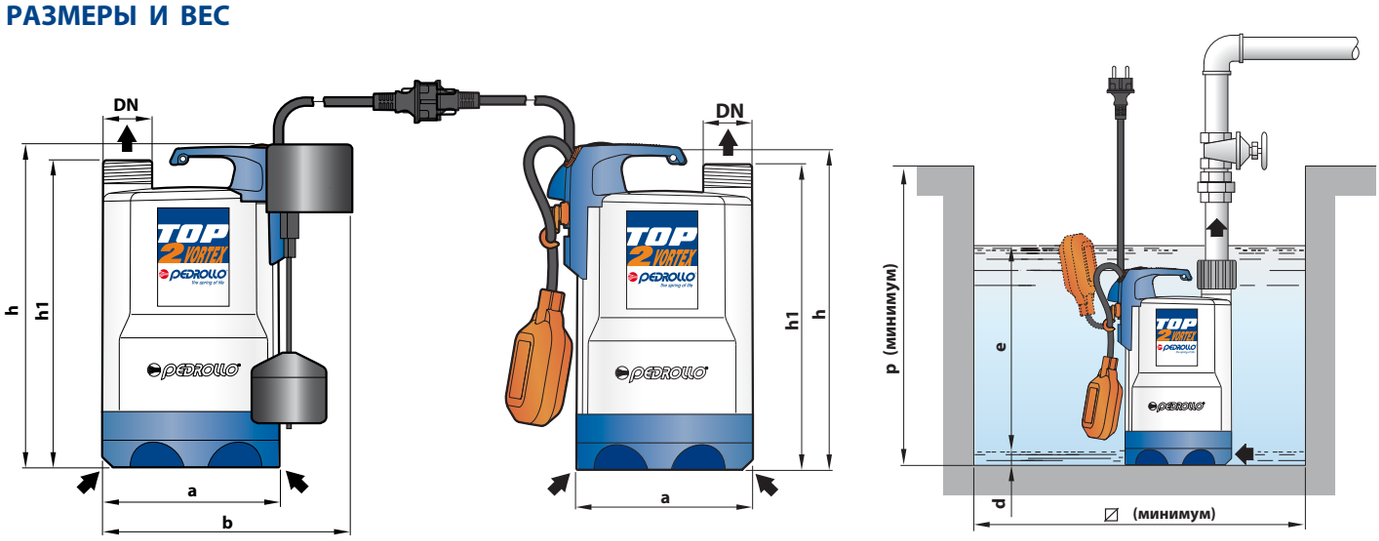
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q										
Однофазный	кВт	лс	м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
			л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**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	ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм							ВЕС кг
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	
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**



RX



RX - GM

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 м³/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 EN 10088-3 -1.4104
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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

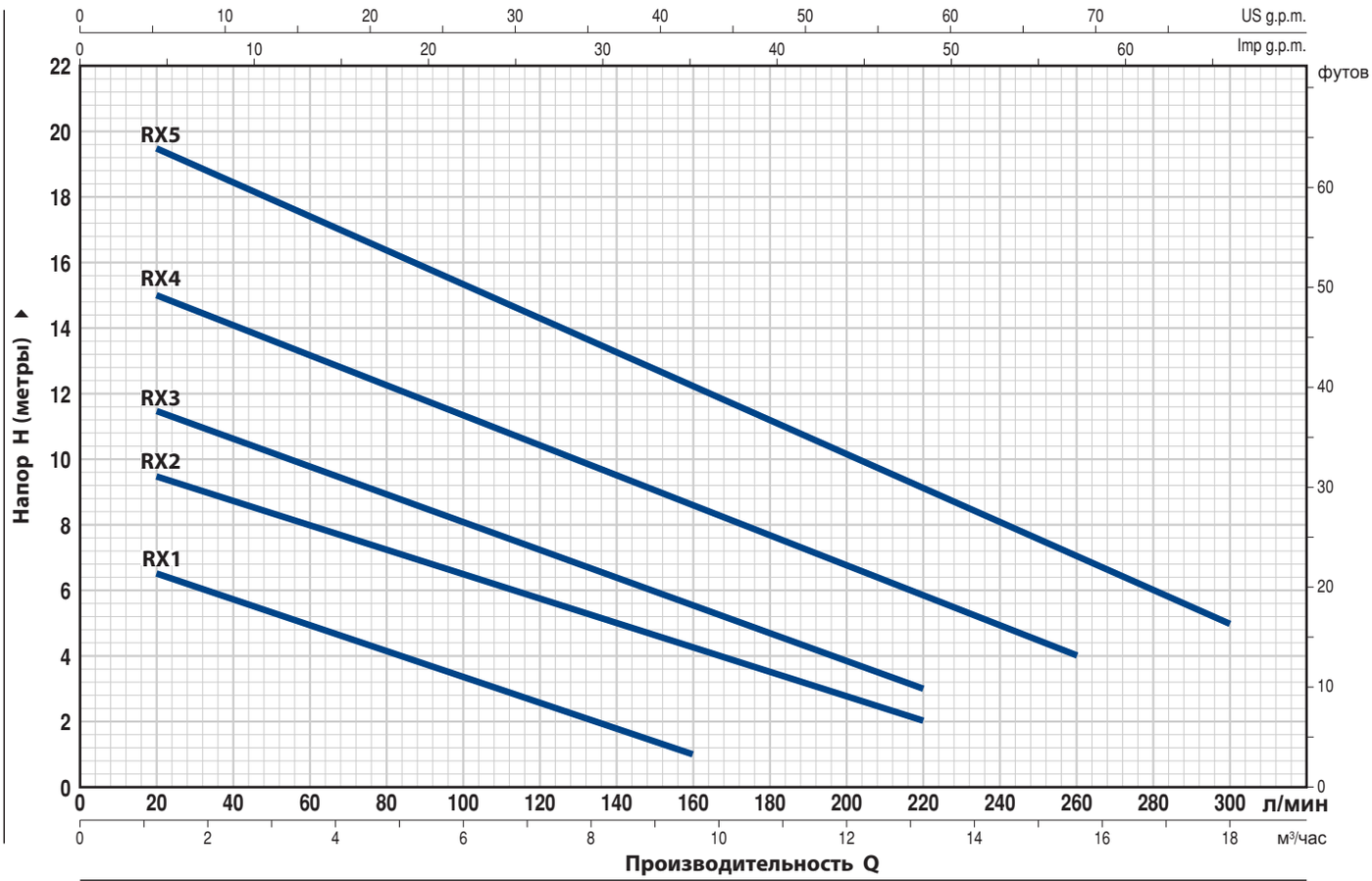
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

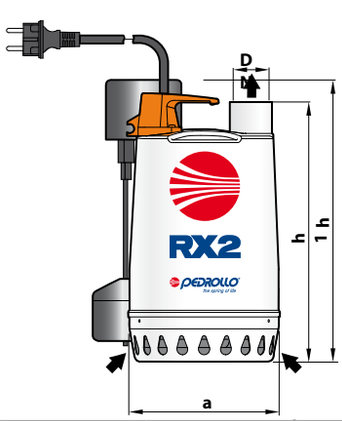
EAC

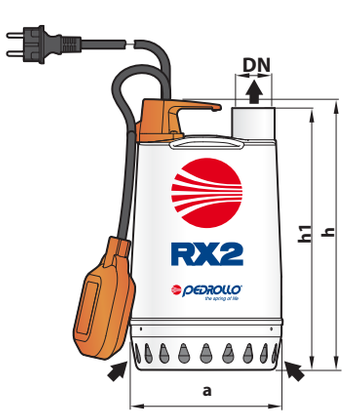
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

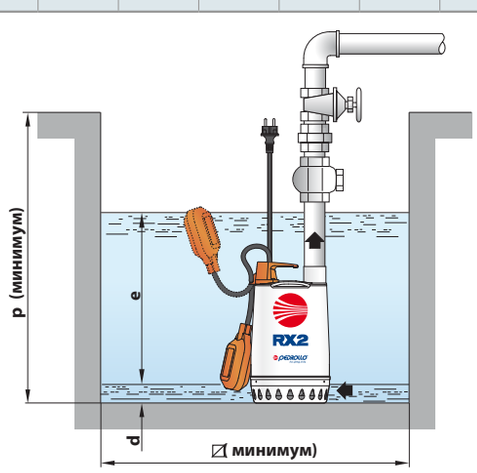
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**20**	**60**	**100**	**140**	**160**	**200**	**220**	**260**	**300**
RXm 1 /GM	**RX 1 /GM**	0.25	0.33		7.5	6.5	5	3.5	2	1				
RXm 2 /GM	**RX 2 /GM**	0.37	0.50		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		16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4	
RXm 5 /GM	**RX 5 /GM**	1.1	1.5		20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5







ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм							ВЕС кг		ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~	ГРУППАЖ	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**



RX VORTEX



RX VORTEX - GM

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **380 л/мин** (22.8 м³/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 EN 10088-3 -1.4104
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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

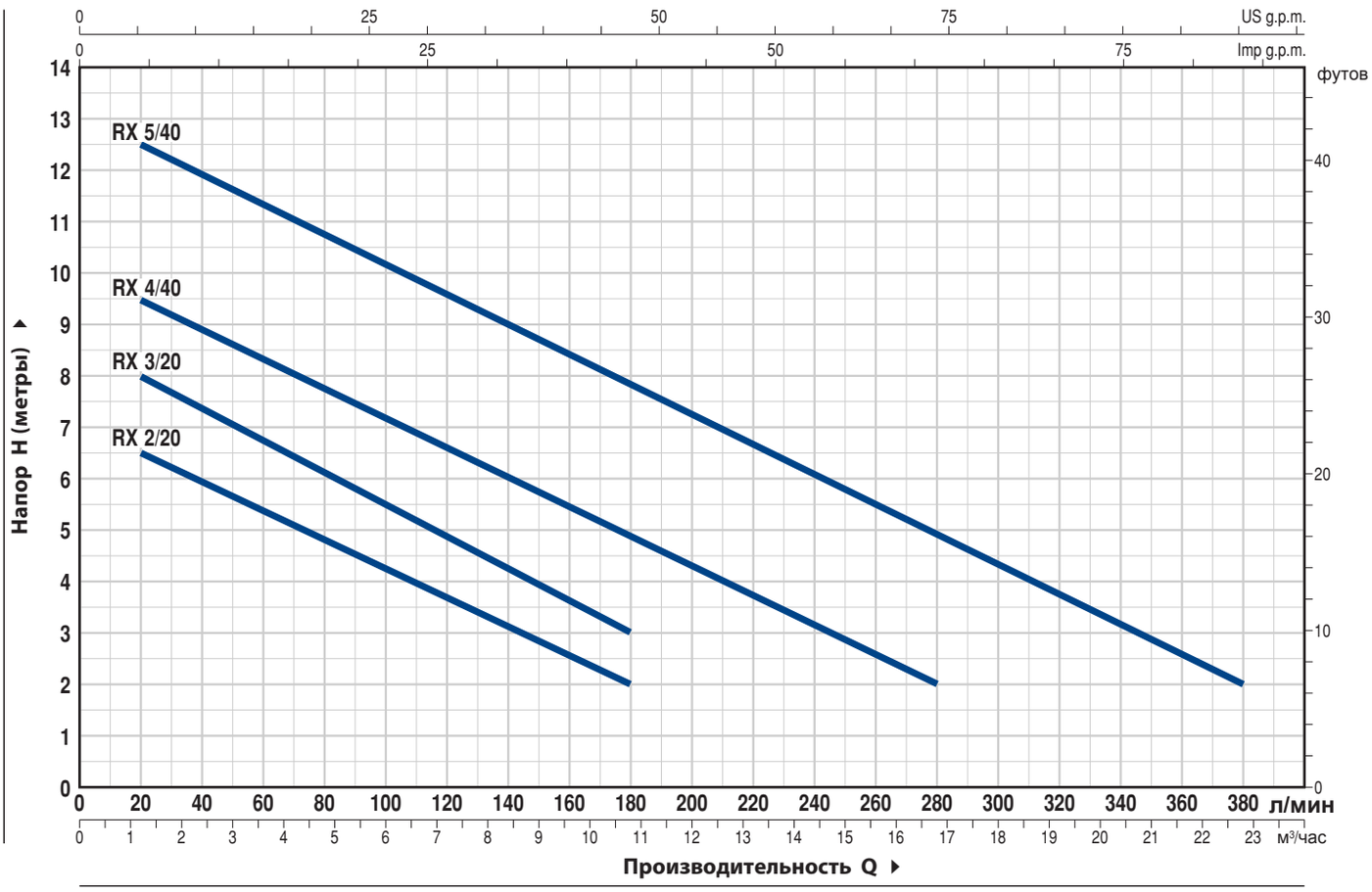
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

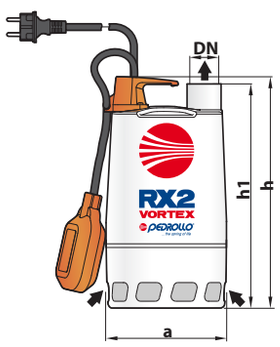
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

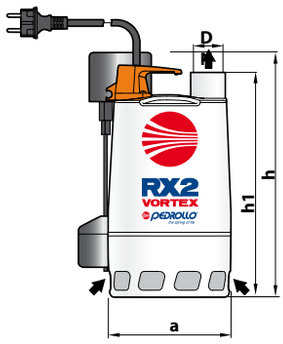
50 Гц n= 2900 об/мин



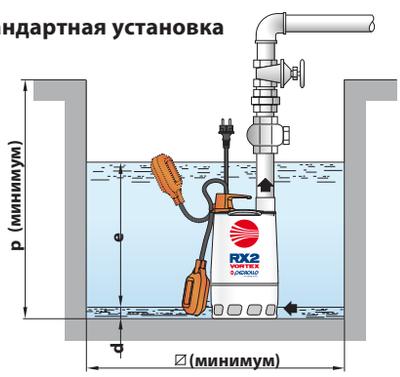
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4	22.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**220**	**280**	**340**	**380**
RXm 2/20 /GM	RX 2/20 /GM	0.37	0.50	**H** метры	7	6.5	6	5.5	4.8	4.3	3.7	3	2.5	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**

D

Дренажные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

- **Прохождение твердых частиц до d = 10мм**
- **Откачивают до 17 мм от дна**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 м³/час)
Напор до **26 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 10 мм**
Минимальный уровень опорожнения **17 мм.**от дна
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **220 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
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 EN 10088-3 - 1.4104

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 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку**;**
D: трехфазный **400 В - 50 Гц**

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 44.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **D** с рабочим колесом открытого типа предназначены для откачки чистой или слегка загрязненной воды. Они рекомендуются для применения в быту, для осушения затопленных помещений, например, подвалов и гаражей, а также для осушения бассейнов, емкостей и резервуаров.
Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной:
- **5 м** для моделей D8-N; D10-N; D20-N
- **10 м** для моделей D30-N

Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

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

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

CE

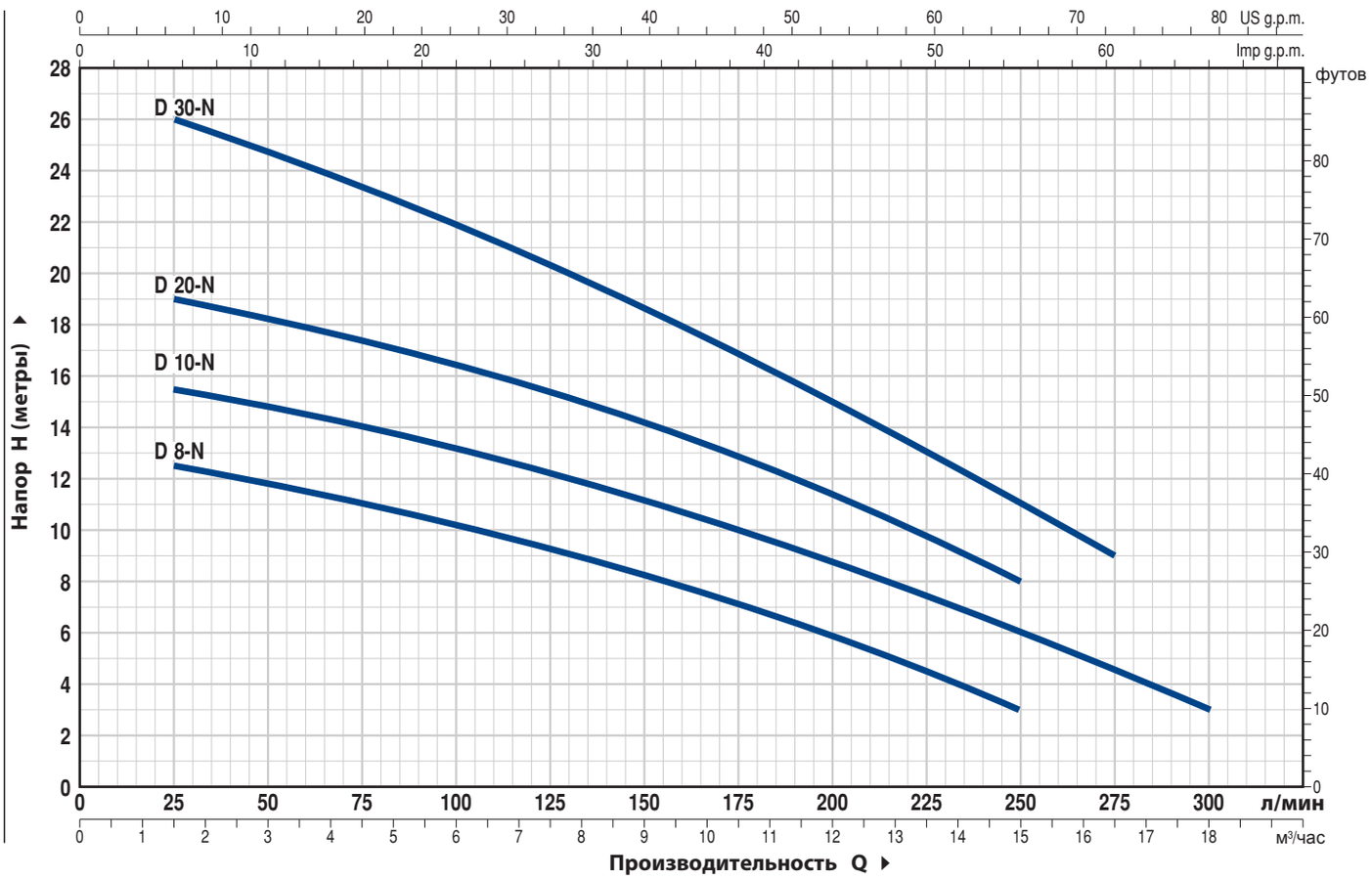
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

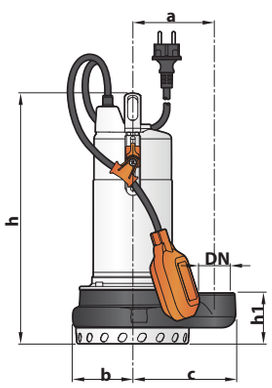
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

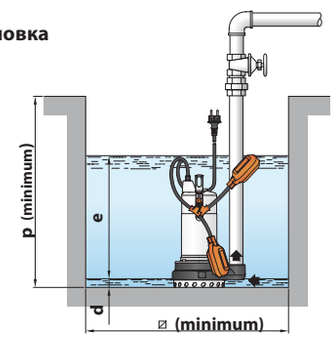


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**220**	**250**	**275**	**300**
Dm 8 -N	**D 8 -N**	0.55	0.75		13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3		
Dm 10-N	**D 10-N**	0.75	1	**H** метры	16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
Dm 20-N	**D 20-N**	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
Dm 30-N	**D 30-N**	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									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	⧄	1~	3~
Dm 8 -N	**D 8 -N**	**1½"**	115	85	147	340	72	17	регулир.	500	500	**12.0**	**11.7**
Dm 10-N	**D 10-N**											**13.1**	**12.0**
Dm 20-N	**D 20-N**											**13.1**	**12.0**
Dm 30-N	**D 30-N**			93		355	84					**15.1**	**14.1**

DC

Дренажные электронасосы

- Чистая вода
- В быту
- В коммунальном секторе

➠ **Прохождение твердых частиц до d = 10мм**

➠ **Откачивают до 220мм от дна**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 м³/час)
Напор до **26 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 10 мм**
Минимальный уровень опорожнения **17 мм.**от дна
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы: **220 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с эпоксидным покрытием, потрубок с резьбой ISO 228/1
ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛПАК: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимер открытого типа
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезной обработкой

ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

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 44.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **DC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, и предназначены для откачки чистой или слегка загрязненной воды. Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров
Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

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

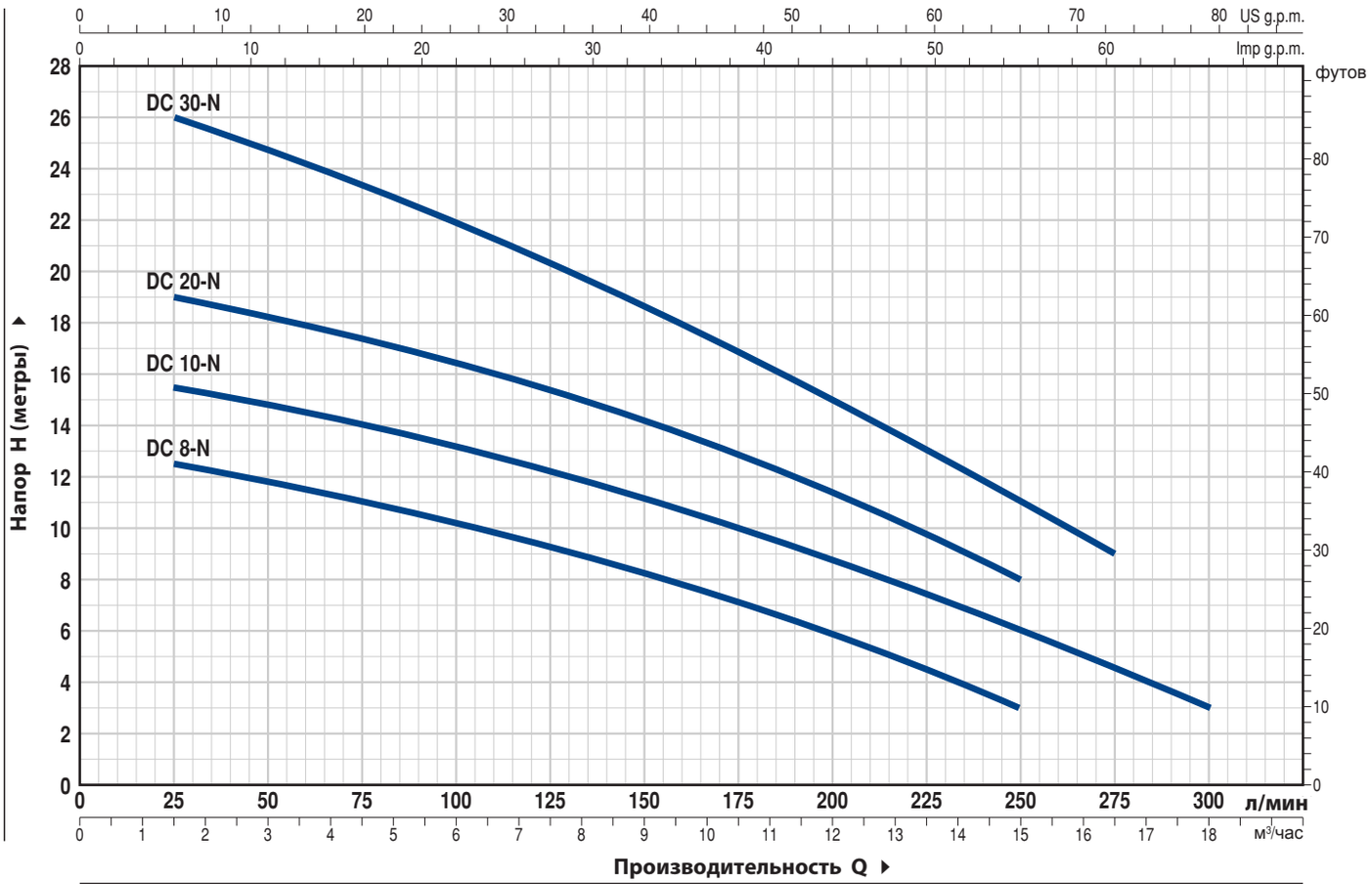
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

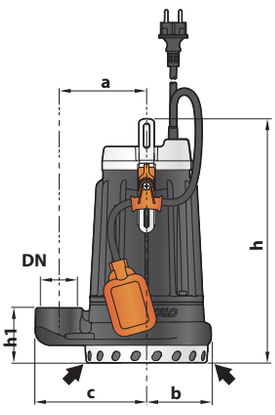
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

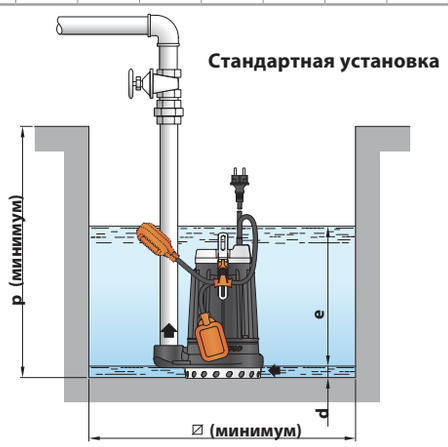
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	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**
DCm 8 -N	**DC 8 -N**	0.55	0.75		13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3		
DCm 10-N	**DC 10-N**	0.75	1	**H** метров	16	15.5	14.8	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
DCm 20-N	**DC 20-N**	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
DCm 30-N	**DC 30-N**	1.1	1.5		26	26	24.8	23.5	22	20.4	18.7	16.9	15	13.5	11	9	

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
DCm 8 -N	**DC 8 -N**	**1½"**	115	85	147	322	72	17	регулир.	500	500	**16.1**	**15.8**
DCm 10-N	**DC 10-N**											**17.2**	**16.1**
DCm 20-N	**DC 20-N**											**17.2**	**16.1**
DCm 30-N	**DC 30-N**			93		337	84					**18.8**	**17.8**

ZD

Дренажные электронасосы

- **Откачивают воду до 21 мм от дна**
- **Прохождение твердых частиц до Ø 10 мм**



Чистая вода

В быту

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **300 л/мин** (18 м³/час)
Напор до **14 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Температура жидкости **max** до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц: до **Ø 10 мм**
Уровень опорожнения: до **21 мм** от дна
Для непрерывной работы минимальная глубина погружения **180 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с резьбой на патрубке ISO 228/1
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Открытого типа из Норил **FE1520PW**
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛПАК: Нержавеющая сталь **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: марка STA-12R: Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: ZDm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **ZD** применяются в быту, для осушения затопленных помещений, например, подвалов, а также для опустошения емкостей и резервуаров. 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 выключатнль только для однофазных моделей

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

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

CE

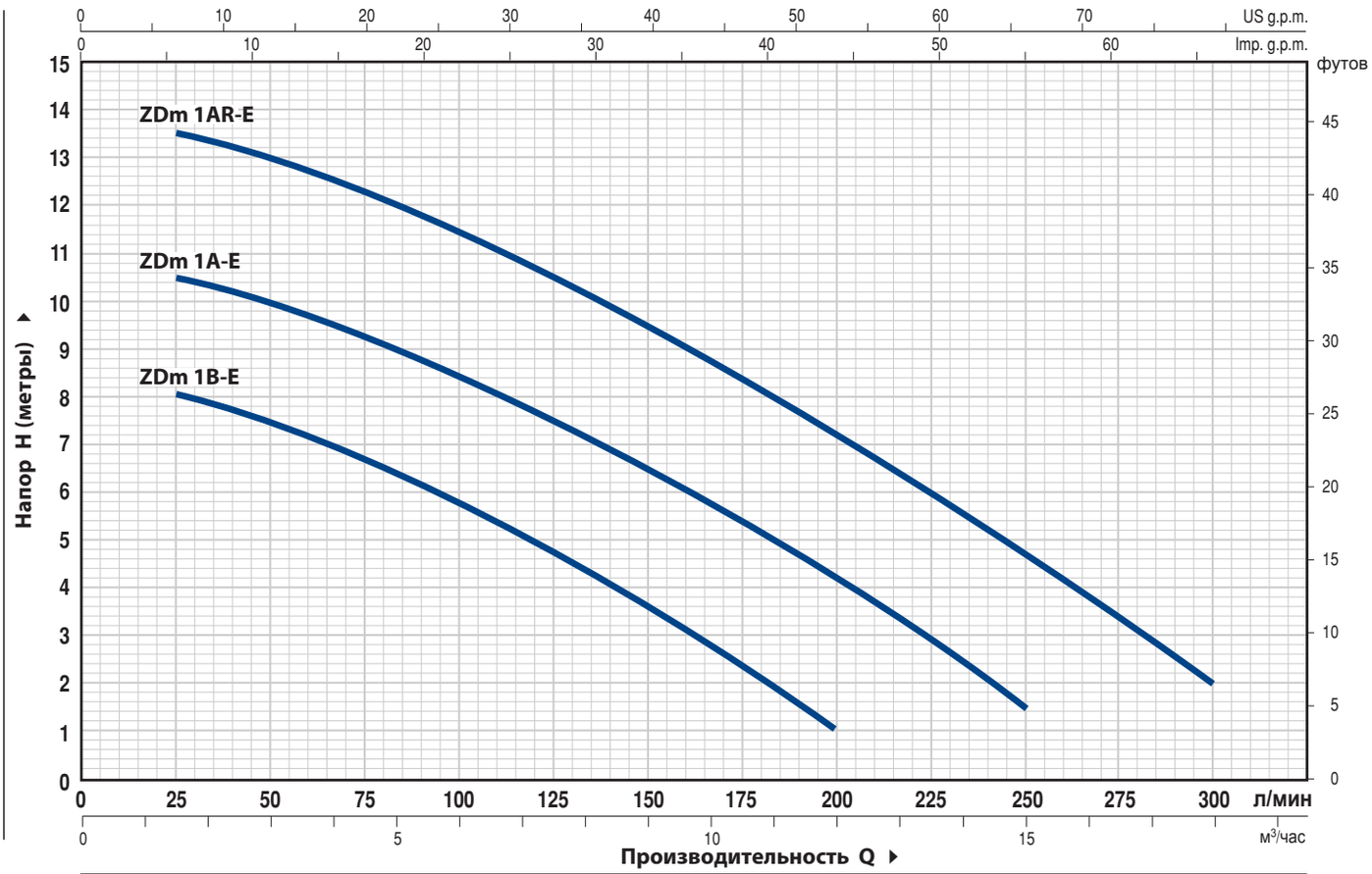
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

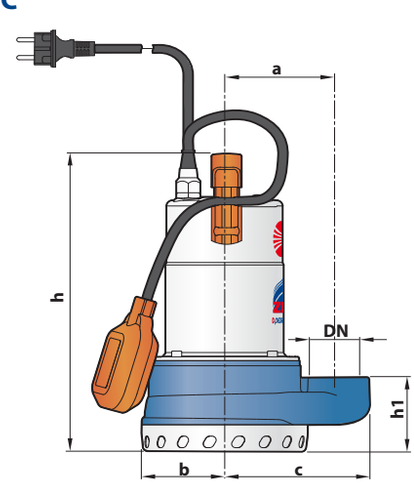
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

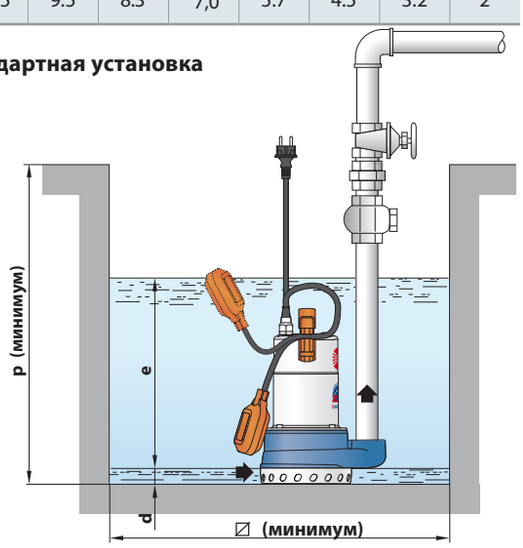


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		$м^3/.$ ас	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0
Однофазный	**кВт**	**лс**	**Q** л/мин	**0**	**25**	**50**	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**	**275**	**300**
ZDm 1B-E	0.37	0.50	**H** метров	8.5	8	7.5	6.5	5.5	4.8	3.5	2.5	1				
ZDm 1A-E	0.50	0.70		11	10.5	10	9	8.5	7.5	6.5	5.5	4	2.5	1.5		
ZDm 1AR-E	0.60	0.85		14	13.5	13	12.2	11.5	10.5	9.5	8.3	7,0	5.7	4.5	3.2	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг
Однофазный	**DN**	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	
ZDm 1B-E	**1½"**	110	81	142	316	77	21	регулируемое	450	450	**10.9**
ZDm 1A-E											**11.5**
ZDm 1AR-E											**11.8**

ZX

Фекальные электронасосы



Чистая вода

В быту

- **Откачивают воду до 50 мм от дна**
- **Прохождение твердых частиц до d = 40 мм**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **400 л/мин** (24 м³/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 резьбой на патрубке **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из Технополимера
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ: Нержавеющая сталь AISI 304
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА: STA-12R:
Керамика - Графит - NBR
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: ZXm: 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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

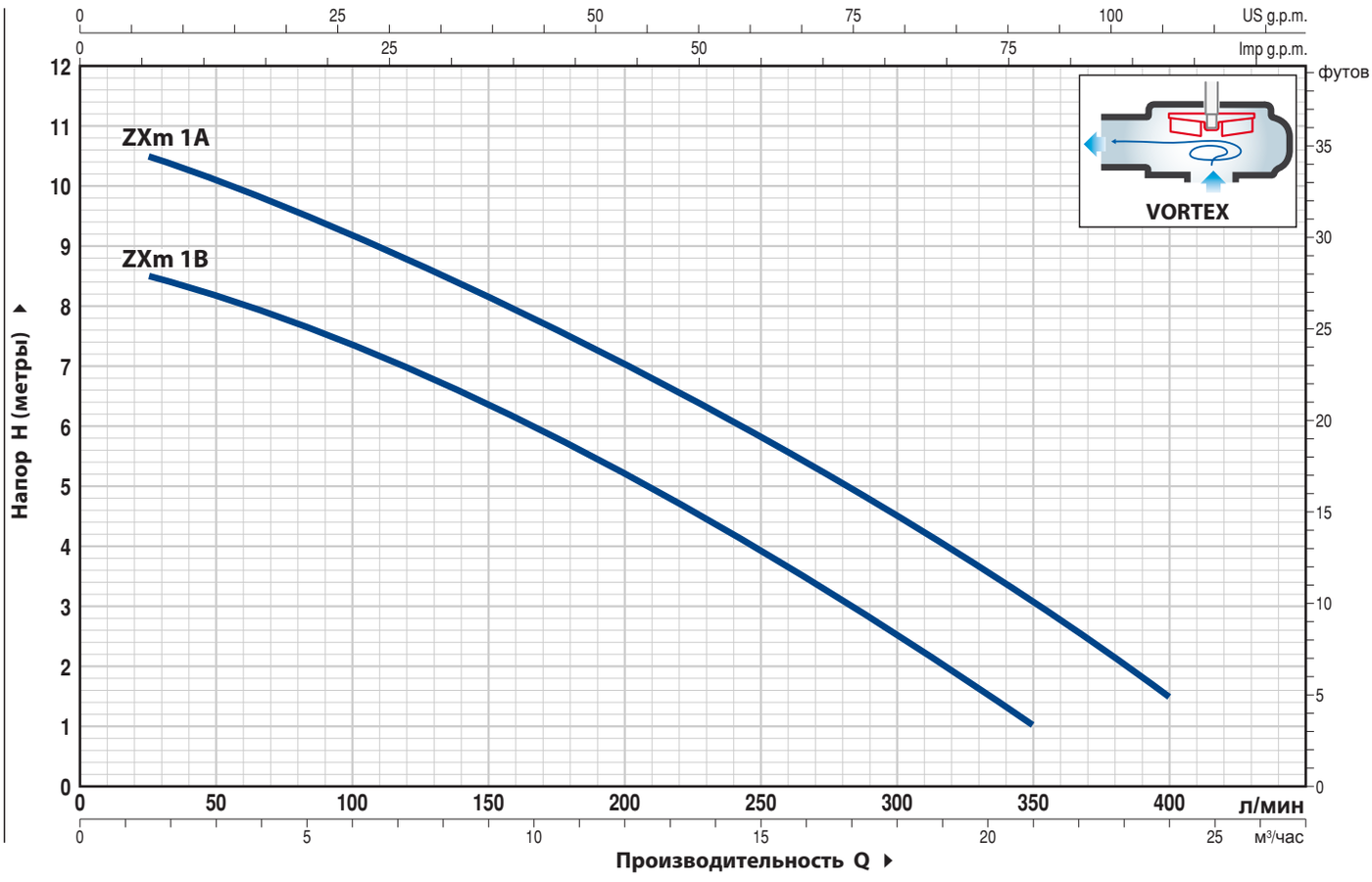
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

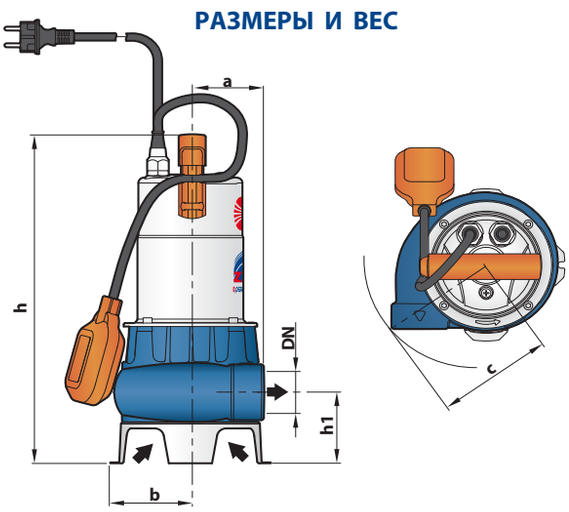
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

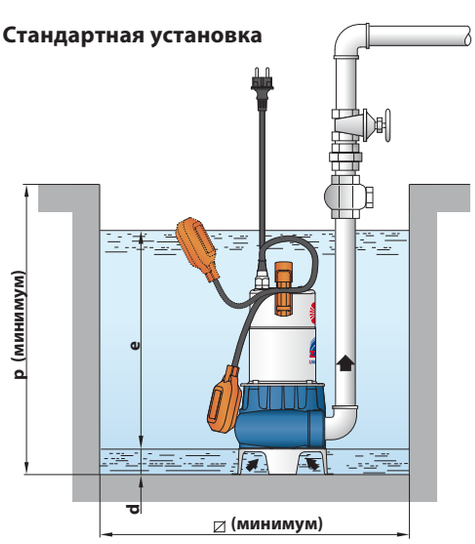


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Однофазный	кВт	лс	л/мин	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H метры	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП	ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг
Однофазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~
ZXm 1B/40	1½"	Ø 40 мм	75	87	130	378	82	50	регулирумое	450	450	11.5
ZXm 1A/40												11.9

VX-ST

Фекальные электронасосы
из нержавеющей стали (штамповка)

Сточные воды
В быту
В коммунальном секторе
В промышленности

- **Прохождение твердых частиц до в = 50мм**
- **Откачивают до 300 мм от дна**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м³/ час)
Напор до **15 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 40 мм** для моделей VX /35-ST
–до **Ø 50 мм** для моделей VX /50-ST
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
– **280 мм** для VX /35-ST
– **300 мм** для VX /50-ST

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбой на патрубке 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 EN 10088-3 -1.4104
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 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **VX-ST** 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.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

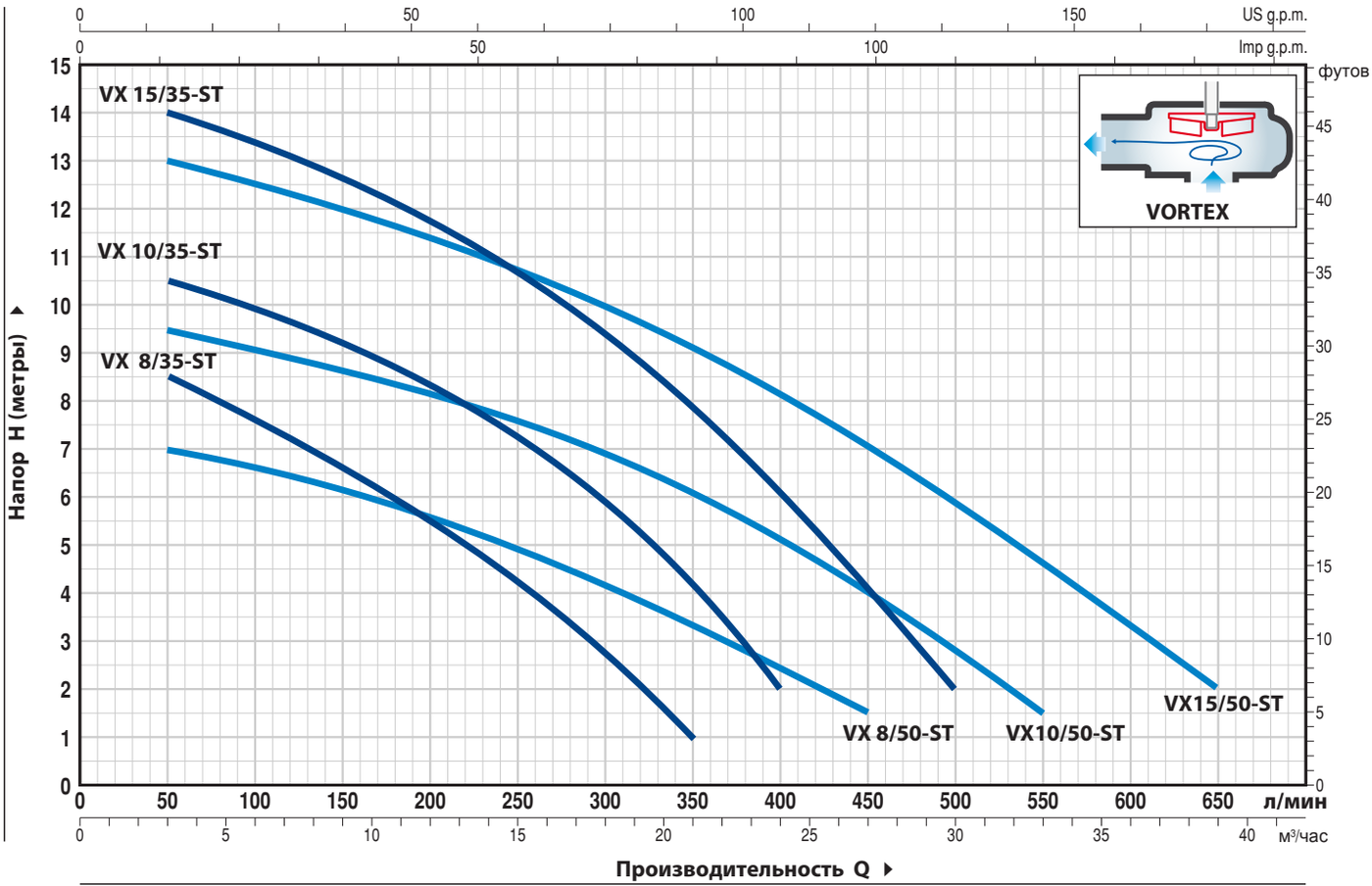
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

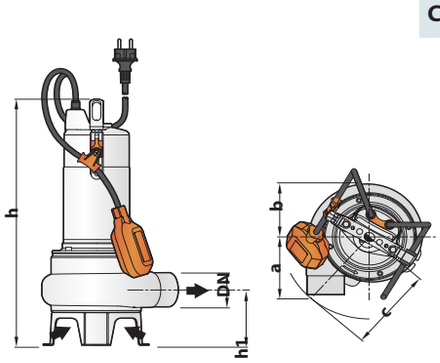
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

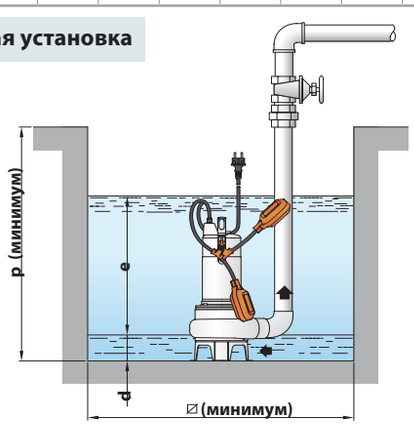


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**
VXm 8/35-ST	**VX 8/35 -ST**	0.55	0.75	**H** метры		9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1						
VXm 10/35 -ST	**VX 10/35 -ST**	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 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	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	4.7	3.3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	тв.частиц	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXm 8/35-ST	**VX 8/35 -ST**	**1½"**	Ø 40 мм	95	95	140	406	87	50	регулир.	500	500	**10.3**	**10.0**
VXm 10/35 -ST	**VX 10/35 -ST**												**11.1**	**10.0**
VXm 15/35 -ST	**VX 15/35 -ST**						421						**13.1**	**12.1**
VXm 8/50 -ST	**VX 8/50 -ST**	**2"**	Ø 50 мм	102		145	430	102	60				**10.4**	**10.1**
VXm 10/50 -ST	**VX 10/50 -ST**												**11.2**	**10.1**
VXm 15/50 -ST	**VX 15/50 -ST**						445						**13.2**	**12.2**

BC-ST

Фекальные электронасосы

из нержавеющей стали (штамповка)



- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

- **Прохождение твердых частиц до d = 50мм**
- **Откачивают до 300мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м^3/час)
Напор до **15 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: **300 мм**

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 EN 10088-3 - 1.4104
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 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.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 м**
Поплавковый переключатель только для однофазных моделей

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

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

CE

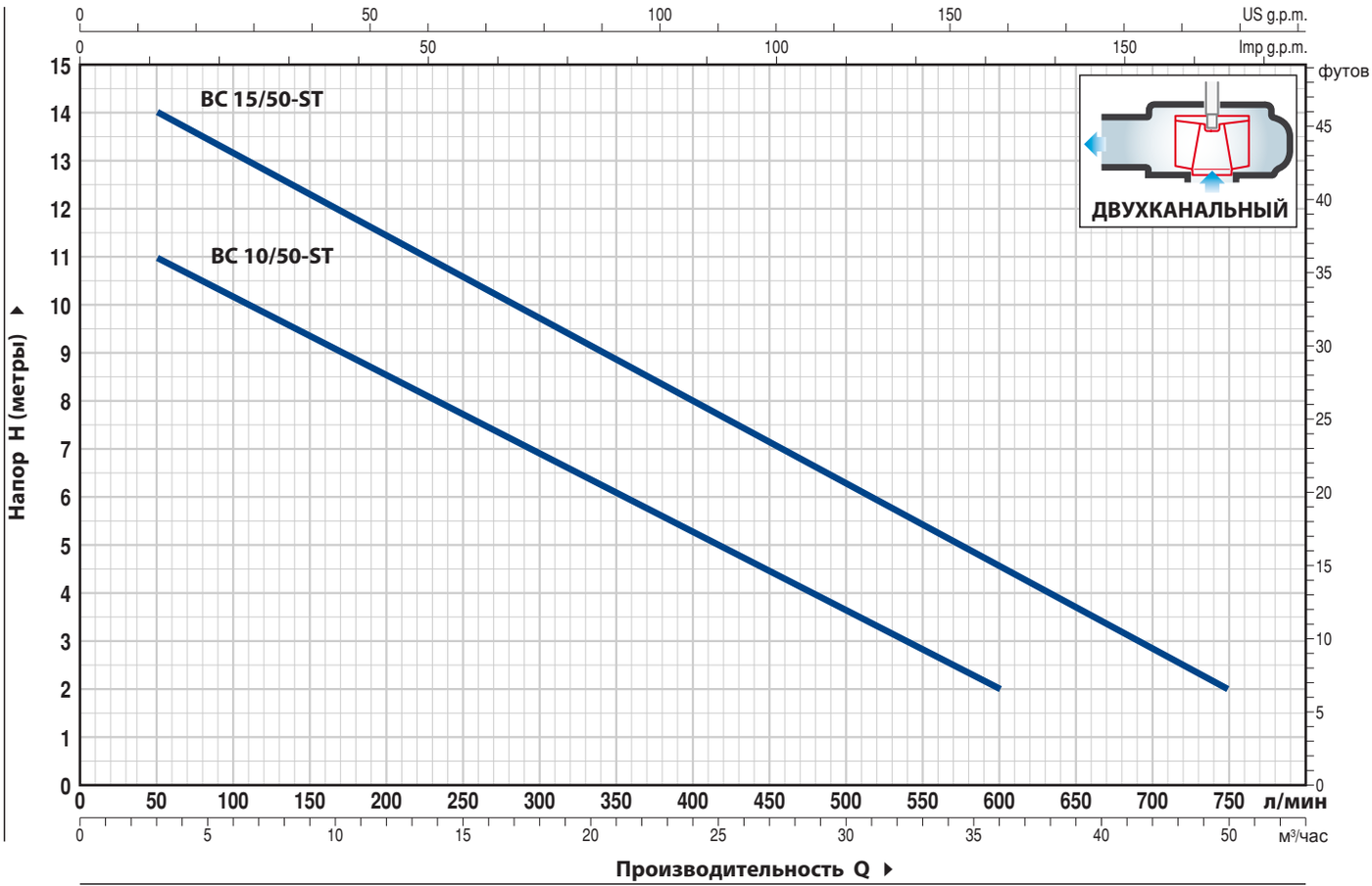
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

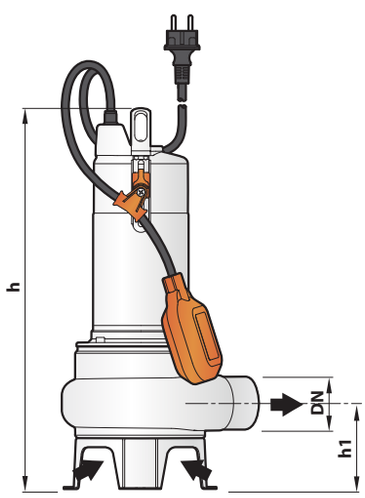
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

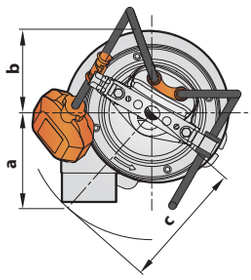
50 Гц n= 2900 об/мин



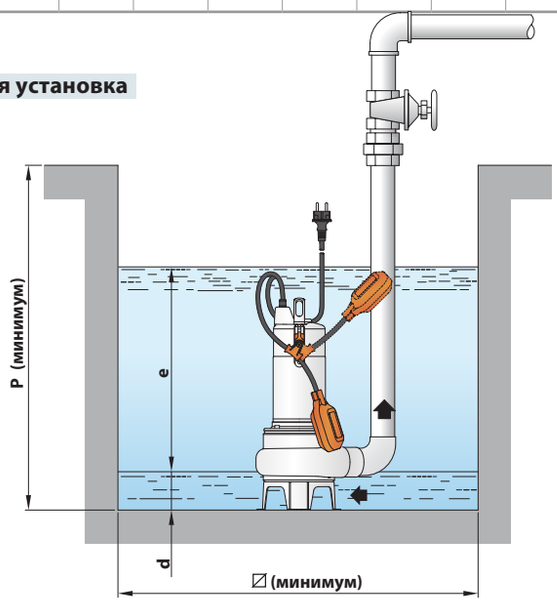
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1	H метры		12	11	10	8.5	7	5	3.6	2		
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	Ø 50 мм	102	95	145	430	102	60	variable	500	500	11.9	10.8
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST						445						13.5	12.5

VX-MF

Фекальные электронасосы

из нержавеющей стали (литье)



- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

- **Прохождение твердых частиц до в = 50мм**
- **Откачивают до 300мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м³/час)
Напор до **14 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:
–до **Ø 40 мм** для моделей VX /35-MF
–до **Ø 50 мм** для моделей VX /50-MF
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
– **280 мм** для моделей VX /35-MF
– **300 мм** для моделей VX /50-MF

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбой на патрубке 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 EN 10088-3 -1.4104
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 в обмотку
VX-MF: трехфазный 400 В - 50 Гц
ИЗОЛЯЦИЯ: класс F
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы из нержавеющей стали серии **VX-MF** 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.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

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

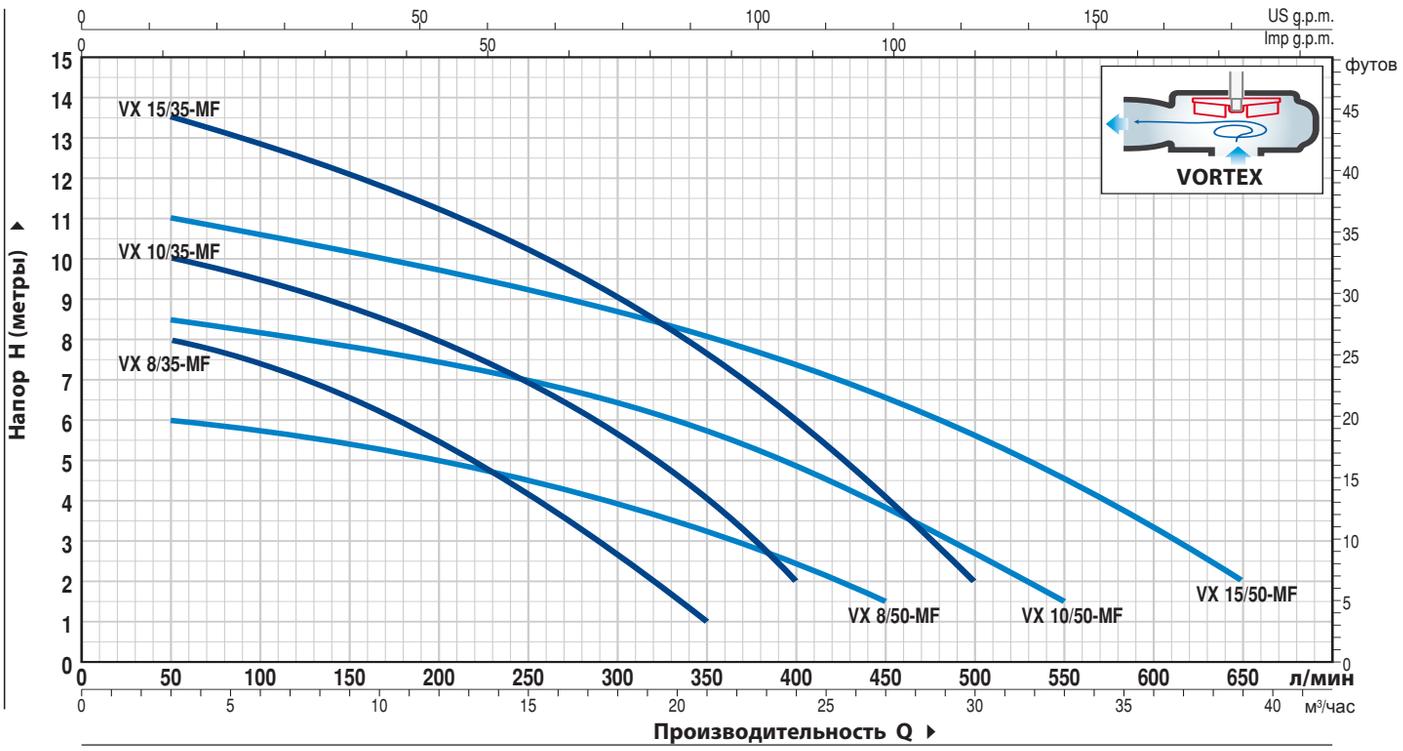
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

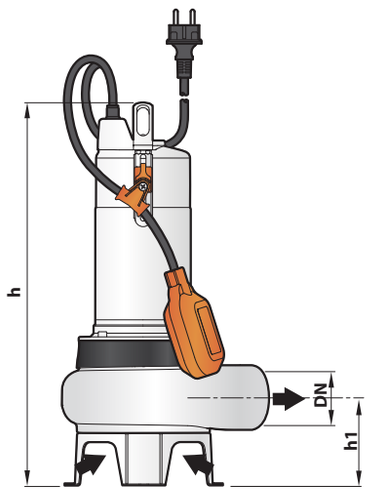
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

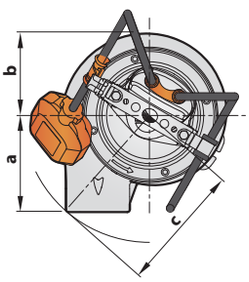
50 Гц n= 2900 об/мин



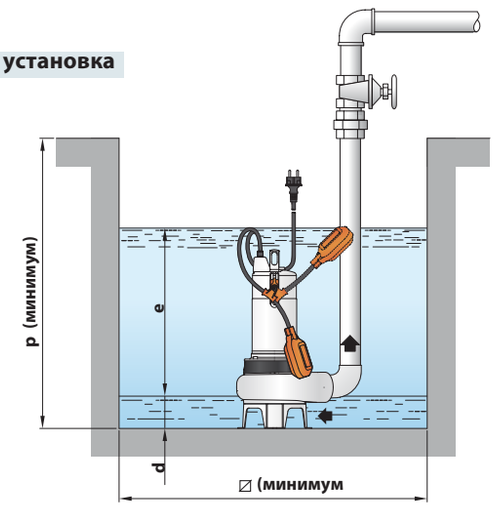
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**
VXm 8/35 -MF	**VX 8/35 -MF**	0.55	0.75			9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXm 10/35-MF	**VX 10/35-MF**	0.75	1			11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXm 15/35-MF	**VX 15/35-MF**	1.1	1.5	**H**		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXm 8/50 -MF	**VX 8/50 -MF**	0.55	0.75	метры		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

РАЗМЕРЫ И ВЕС





Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС 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	98	150	406	86	50	Регулируемое	500	500	**12.9**	**12.6**
VXm 10/35-MF	**VX 10/35-MF**												**13.7**	**12.6**
VXm 15/35-MF	**VX 15/35-MF**						421						**15.0**	**14.0**
VXm 8/50 -MF	**VX 8/50 -MF**	**2"**	Ø 50 мм	112			431	102	60				**13.4**	**13.1**
VXm 10/50-MF	**VX 10/50-MF**												**14.2**	**13.1**
VXm 15/50-MF	**VX 15/50-MF**						446						**15.5**	**14.5**

BC-MF

Фекальные электронасосы

из нержавеющей стали (литье)

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

- **Прохождение твердых частиц до d = 50 мм**
- **Откачивают до 300 мм от дна**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м^3/час)
Напор до **15 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: **300 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304** с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104
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 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 м ногоквартирных домов, общественных и промышленных зданий.
Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

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

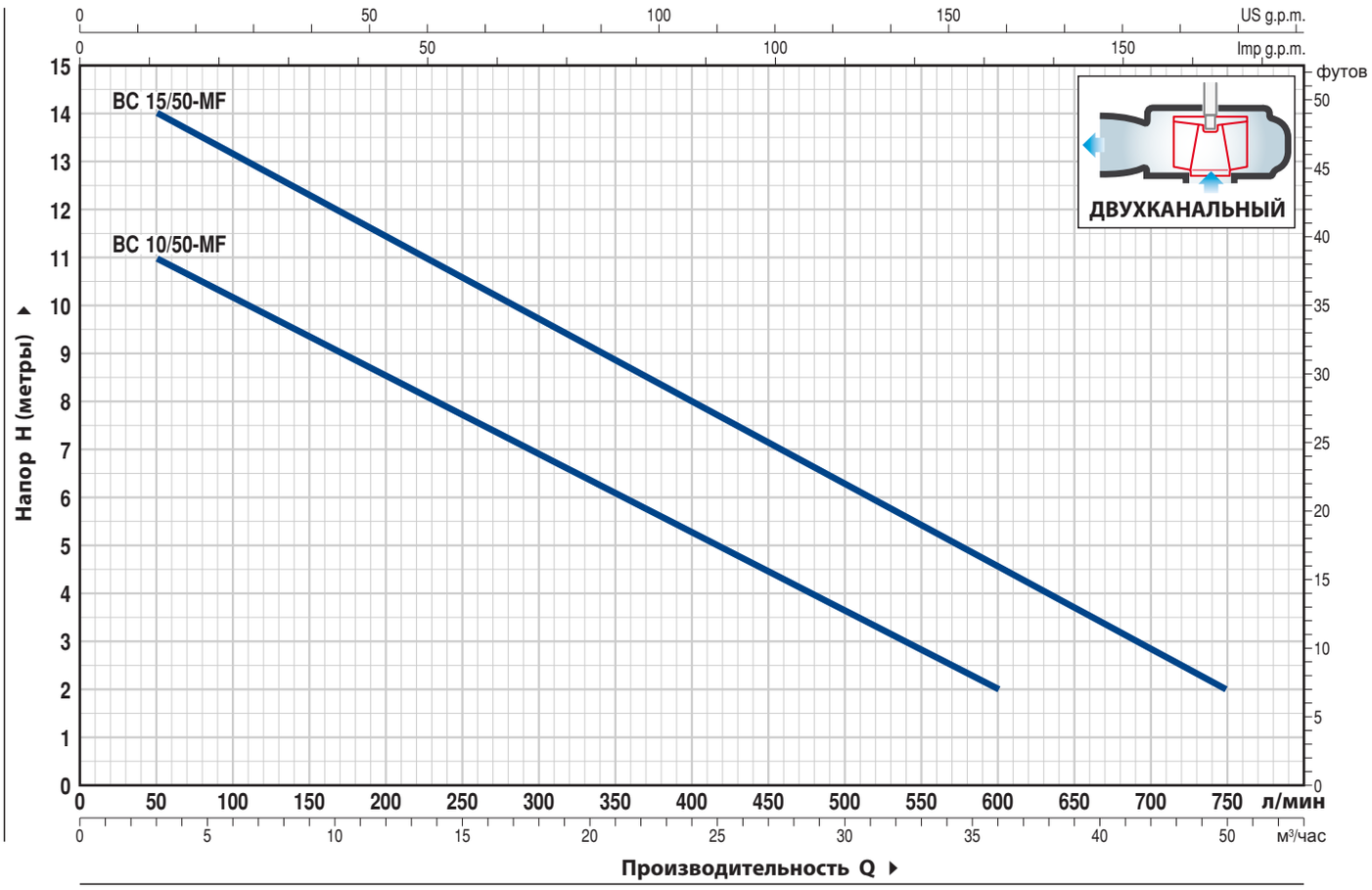
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

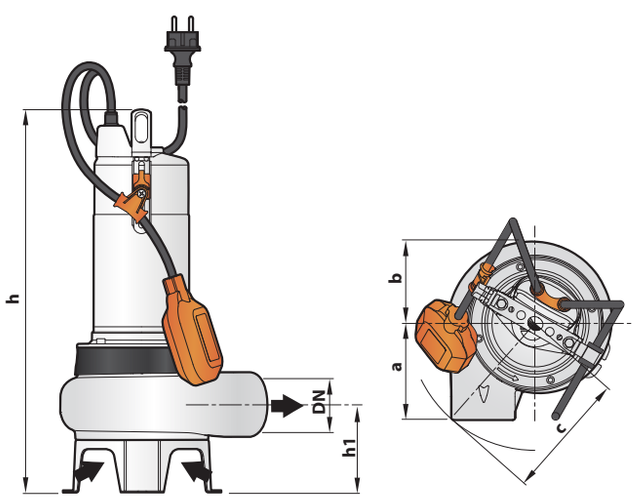
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

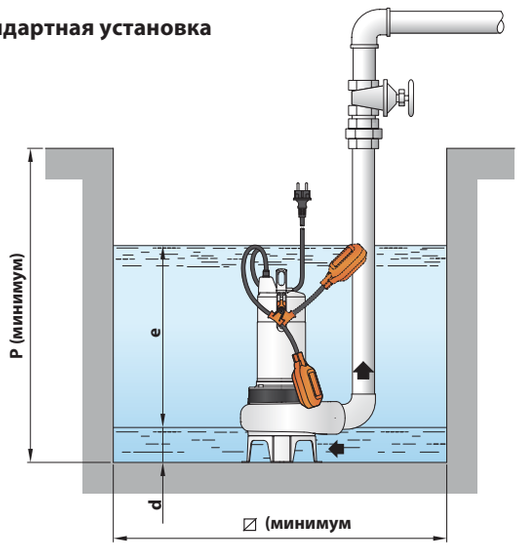


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**
BCm 10/50-MF	**BC 10/50-MF**	0.75	1	**H** метры		12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
BCm 15/50-MF	**BC 15/50-MF**	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС 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	112	98	150	431	102	60	регулируемое	500	500	**14.9**	**13.8**
BCm 15/50-MF	**BC 15/50-MF**						446						**15.8**	**14.8**

VX /35-50

Фекальные электронасосы



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

➠ Прохождение твердых частиц до d = 50мм

➠ Откачивают до 300мм от дна

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м³/час)
Напор до **14 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **5 м**
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Прохождение твердых взвешенных частиц:

– до **Ø 40 мм** для моделей VX /35-N
–до **Ø 50 мм** для моделей VX /50-N

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **280 мм** для VX /35-N
– **300 мм** для VX /50-N

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 EN 10088-3 -1.4104
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: 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.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной:
– **5 м** для моделей VX8-10/35-N, VX8-10/50 – N
– **10 м** для моделей VX15/35-N, VX15/50-N
Поплавковый переключатель для однофазных моделей

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

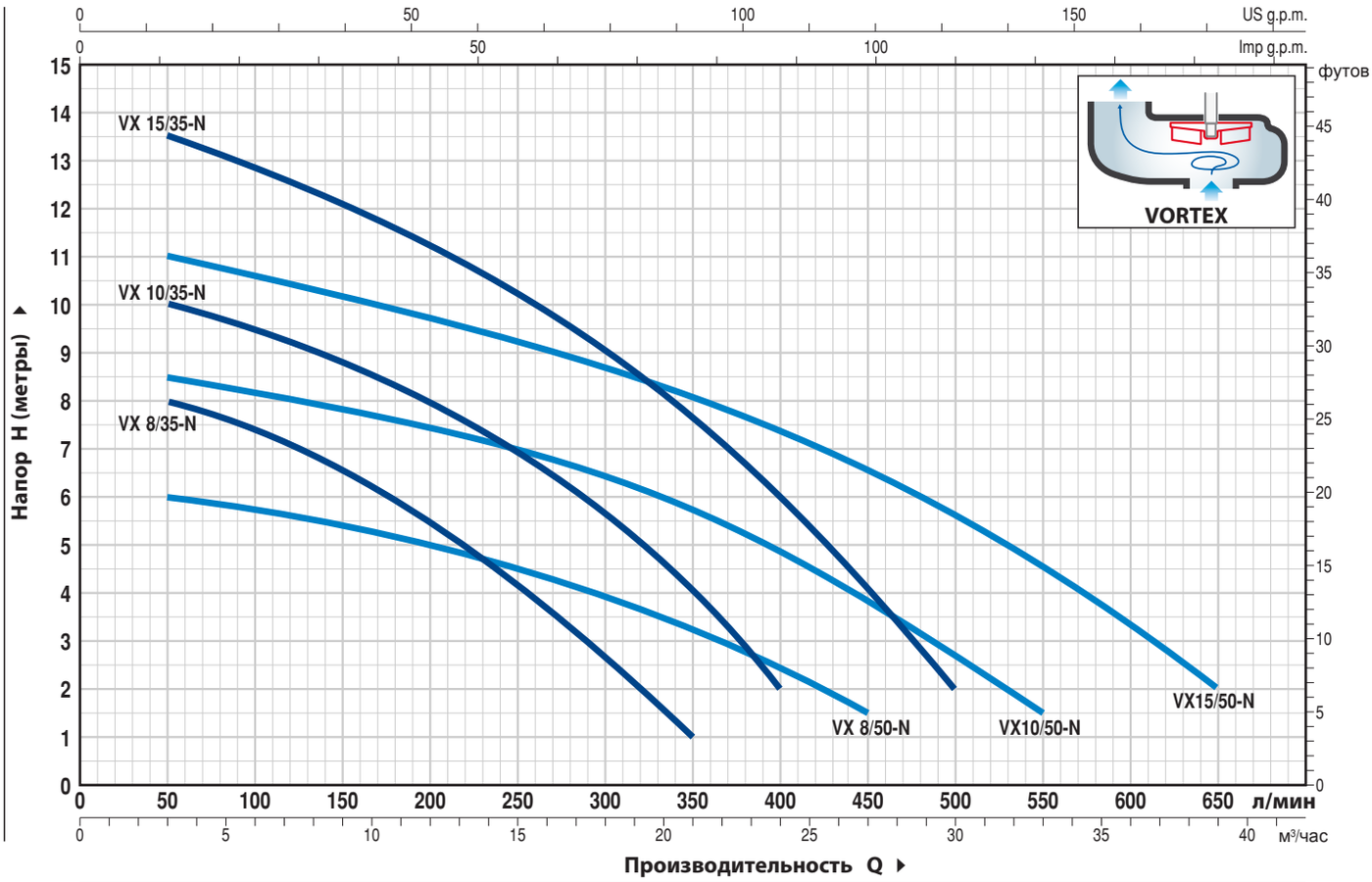
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

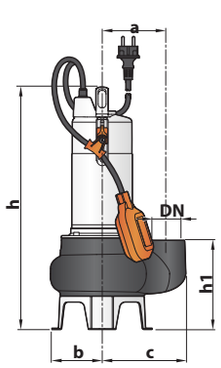
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

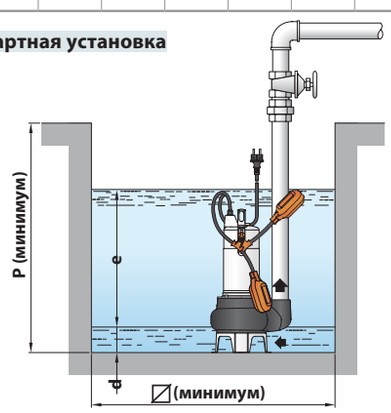


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**
VXm 8/35 -N	**VX 8/35-N**	0.55	0.75	**H** метры		9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXm 10/35-N	**VX 10/35 -N**	0.75	1			11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXm 15/35-N	**VX 15/35 -N**	1.1	1.5			14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXm 8/50 -N	**VX 8/50 -N**	0.55	0.75			6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VXm 10/50-N	**VX 10/50 -N**	0.75	1.0			9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5		
VXm 15/50-N	**VX 15/50 -N**	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



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	тв.частиц	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXm 8/35 -N	**VX 8/35 -N**	**1½"**	Ø 40 мм	115	95	148	406	139	50	регулир.	500	500	**12.9**	**12.6**
VXm 10/35-N	**VX 10/35-N**												**13.7**	**12.6**
VXm 15/35-N	**VX 15/35-N**						421						**15.7**	**14.7**
VXm 8/50 -N	**VX 8/50 -N**	**2"**	Ø 50 мм			155	431	164	60				**13.4**	**13.1**
VXm 10/50-N	**VX 10/50-N**												**14.2**	**13.1**
VXm 15/50-N	**VX 15/50-N**						446						**16.2**	**15.2**

BC /50

Фекальные электронасосы



- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

➠ Прохождение твердых частиц до d = 50мм
➠ Откачивают до 300 мм от дна

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м3/час)
Напор до **15 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 50 мм**
Минимальная глубина погружения
для продолжительного режима работы: **300 мм**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой 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 EN 10088-3 - 1.4104
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 электронасосы серии **BC** 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.
Насосы данной серии отличаются надежностью эксплуатации в стационарном варианте установки при обеспечении автоматического режима работы посредством поплавкового выключателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной:
  - **5 м** для моделей BC10/50-N
  - **10 м** для моделей BC15/50-N
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

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

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

CE

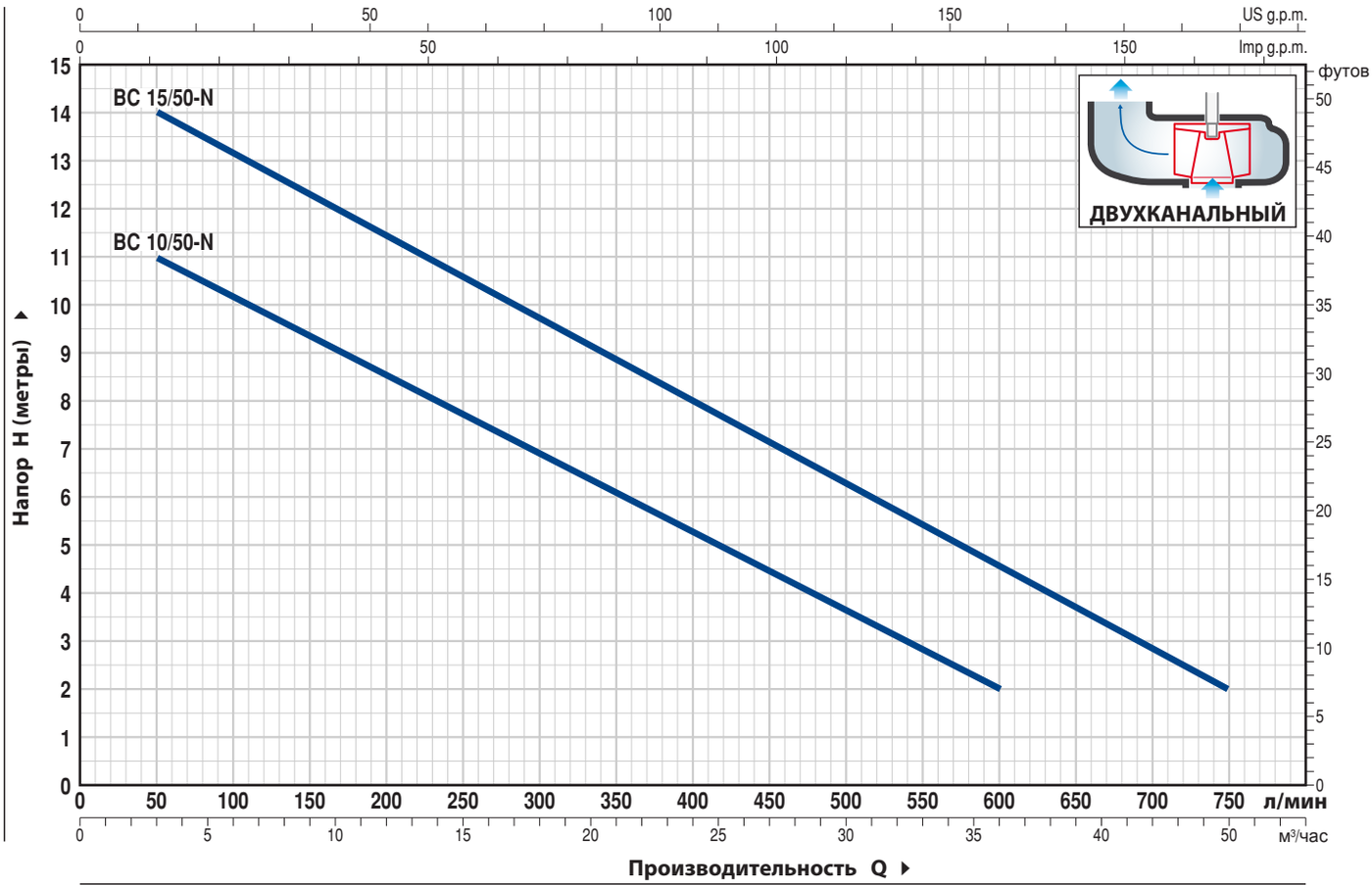
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

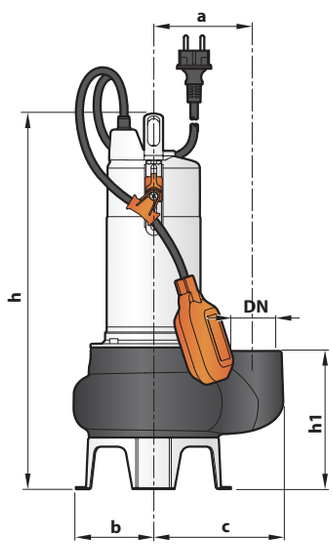
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

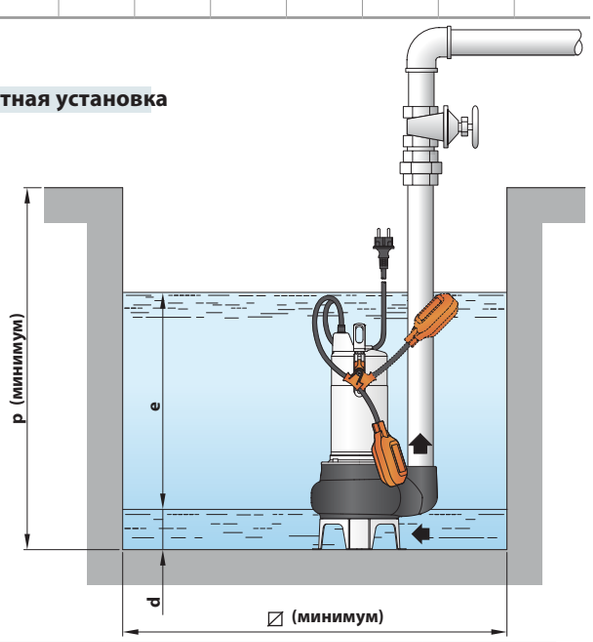


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**
BCm 10/50-N	**BC 10/50-N**	0.75	1	**H** метры		12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
BCm 15/50-N	**BC 15/50-N**	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
BCm 10/50-N	**BC 10/50-N**	**2"**	Ø 50 мм	115	95	155	431	164	60	регулируем.	500	500	**14.9**	**13.8**
BCm 15/50-N	**BC 15/50-N**						446						**16.5**	**15.5**

VXC /35-45

Фекальные электронасосы



Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе

- **Прохождение твердых частиц до d = 50мм**
- **Откачивают до 300мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м³/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-N**
–до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /45-N**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **280 мм** для VXC /35-N
– **300 мм** для VXC /45-N

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**

ОСНОВА: Нержавеющая сталь **AISI 304**
КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: Чугун с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104
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: VXCm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VXC: трехфазный 400 В - 50 Гц

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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

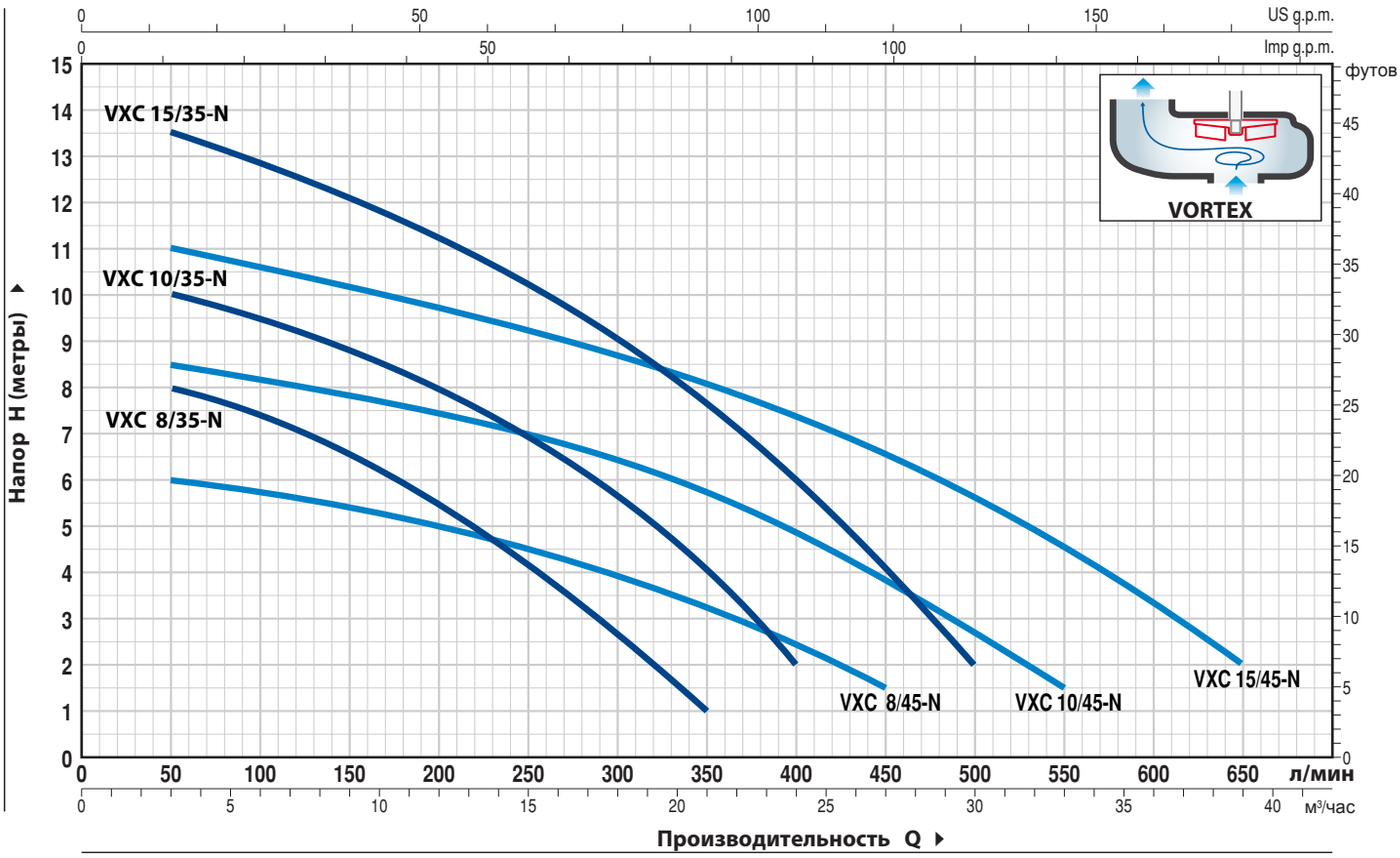
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

EAC

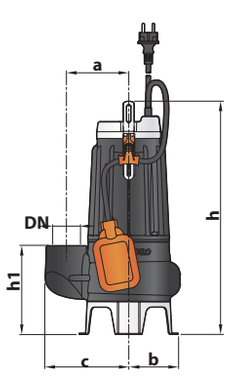
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

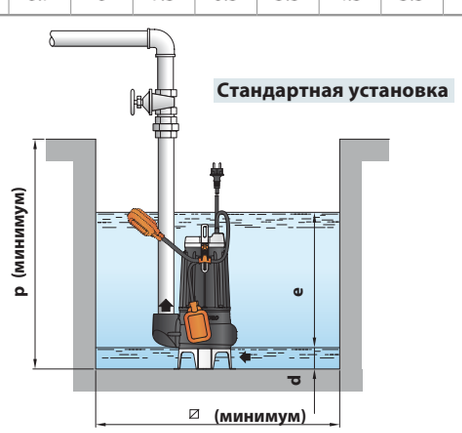
50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/час	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс	л/мин	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650
VXCm 8/35-N	VXC 8/35-N	0.55	0.75		9	8	7.5	5.5	2.7	1						
VXCm 10/35-N	VXC 10/35-N	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2					
VXCm 15/35-N	VXC 15/35-N	1.1	1.5	H метры	14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2			
VXCm 8/45-N	VXC 8/45-N	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5				
VXCm 10/45-N	VXC 10/45-N	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5		
VXCm 15/45-N	VXC 15/45-N	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	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXCm 8/35 -N	VXC 8/35 -N	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	388	139	50	регулир.	500	500	17.0	16.7
VXCm 10/35-N	VXC 10/35-N												17.8	16.7
VXCm 15/35-N	VXC 15/35-N						403						19.4	18.4
VXCm 8/45 -N	VXC 8/45 -N	2"	Ø 50 мм			155	413	164	60				17.5	17.2
VXCm 10/45-N	VXC 10/45-N												18.3	17.2
VXCm 15/45-N	VXC 15/45-N						428						19.9	18.9

MC /45

Фекальные электронасосы



Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе

- **Прохождение твердых частиц до d = 50мм**
- **Откачивают до 300мм от дна**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **750 л/мин** (45 м³/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 **ISO 228/1**

ОСНОВАНИЕ НАСОСА: Нержавеющая сталь **AISI 304**

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104
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

EAC

TRITUS

Фекальные электронасосы с измельчителем

Сточные воды

В быту

В коммунальном секторе

- **Откачка воды до 17 мм от дна**
- **Глубина погружения до 300 мм**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **220 л/мин** (13.2 м³/час)
Напор до **30 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)
Максимальная температура жидкости до **+40 °C**
Минимальный уровень опорожнения **17 мм** от дна
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
– **300 мм** для моделей TR 0.75-1.1
– **250 мм** для моделей TR 1.5-2.2

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками ISO 228/1
РЕЖУЩИЙ МЕХАНИЗМ: закаленная нержавеющая сталь **AISI 440C**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Технополимера для **TR 0.75**; **TR 1.1**
Нержавеющей стали **AISI 304** для **TR 1,5**; **TR 2,2**

ВЕДУЩИЙ ВАЛ:
Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 для **TR 0,75; TR1,1**
Нержавеющая сталь **AISI 431** для **TR 1,5; TR 2,2**

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.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров**
Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только 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

Стандартная установка

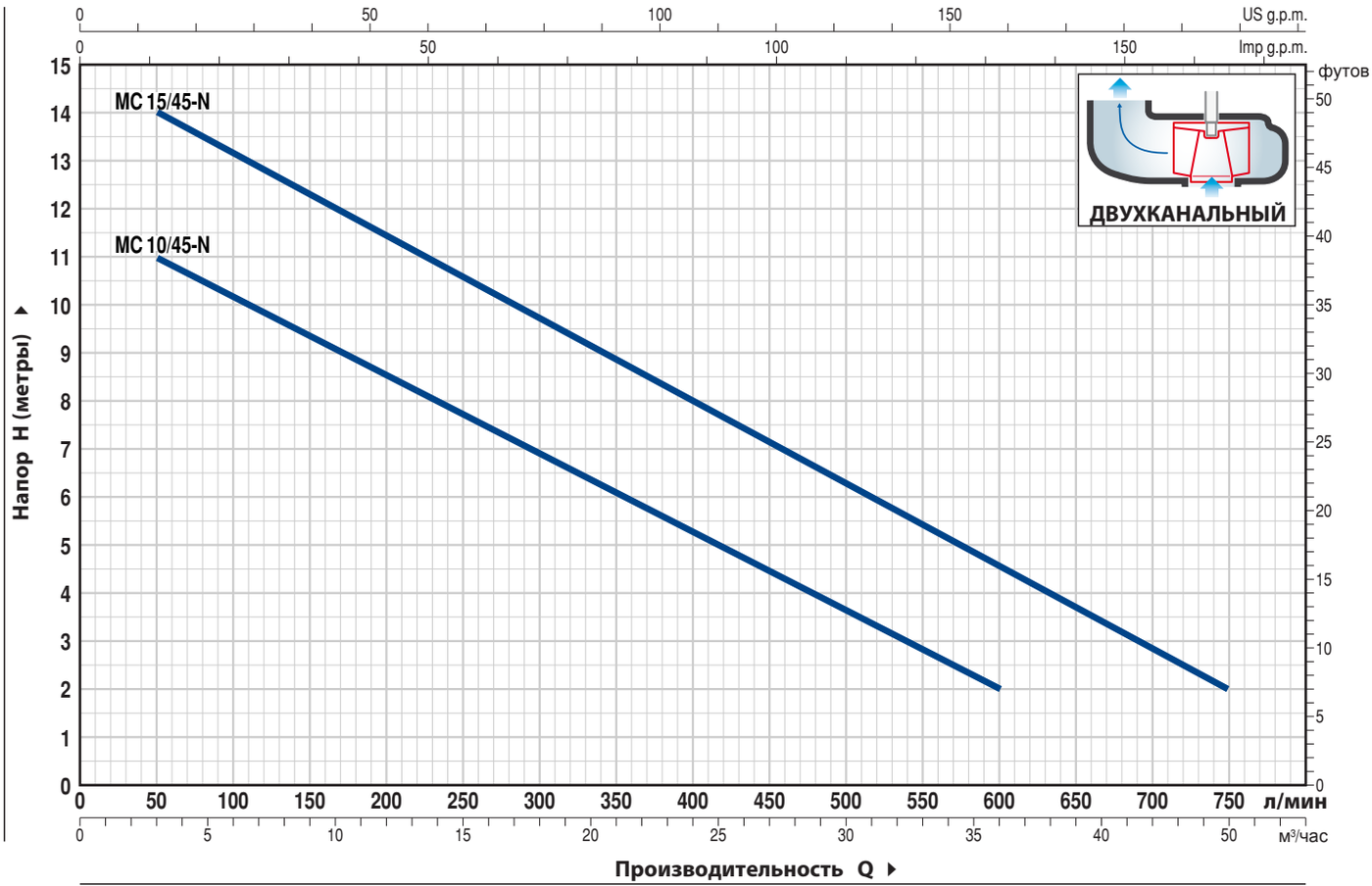


Пульт управления
(Только для однофазных версий)

Аварийная защита двигателя, ручной перезапуск, конденсаторы

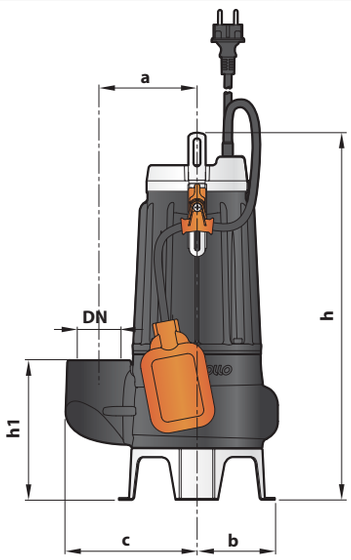
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

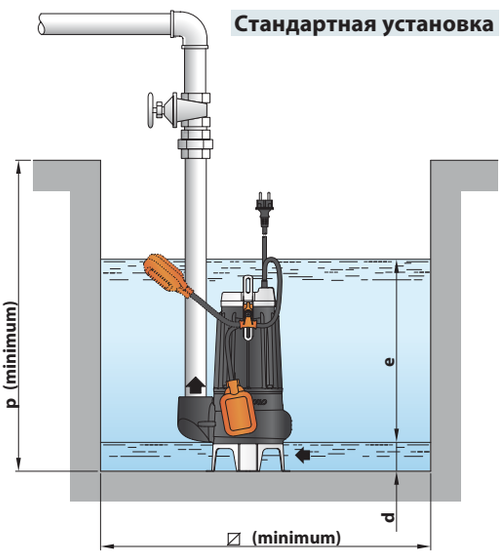


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**750**
MCm 10/45-N	**MC 10/45-N**	0.75	1	**H** метры		12	11	10	8.5	7	5	3.5	2		
MCm 15/45-N	**MC 15/45-N**	1.1	1.5			15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2

РАЗМЕРЫ И ВЕС



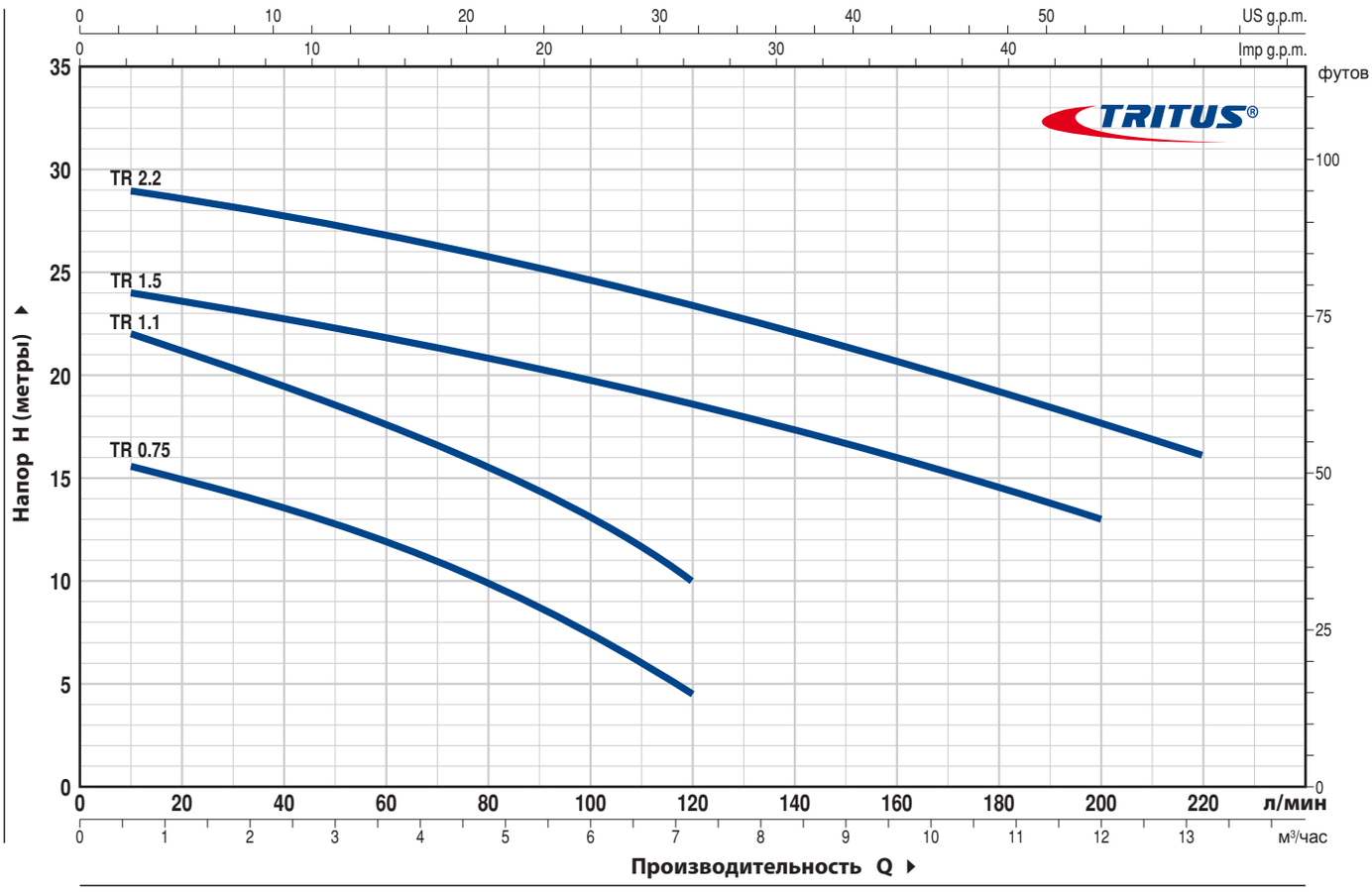
Стандартная установка



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-N	**MC 10/45-N**	**2"**	Ø 50 мм	115	95	155	413	164	60	регулир.	500	500	**19.0**	**17.9**
MCm 15/45-N	**MC 15/45-N**						428						**20.2**	**19.2**

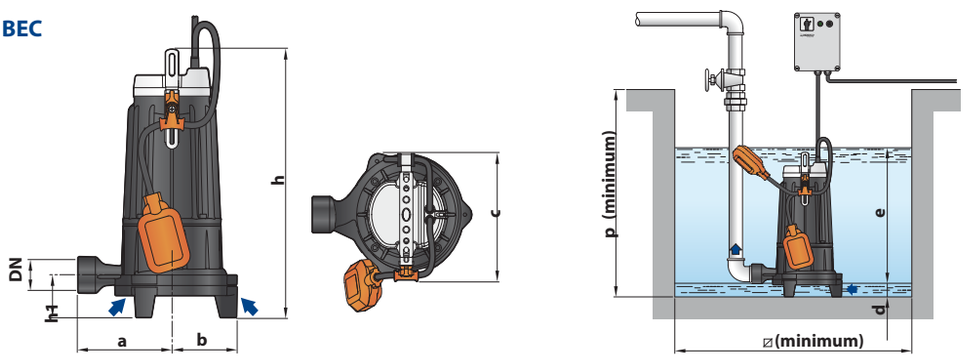
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	12	13.2
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**
TRm 0.75	**TR 0.75**	0.75	1	**H** метры		16.5	15.5	15	13.5	11.8	10	7.5	4.5					
TRm 1.1	**TR 1.1**	1.1	1.5			23	22	21	19.5	17.5	15.5	13	10					
TRm 1.5	**TR 1.5**	1.5	2			25	24	23.5	22.8	22	21	19.8	18.5	17.3	16	14.5	13	
–	**TR 2.2**	2.2	3			30	29	28.5	27.8	26.8	25.8	24.7	23.5	22	20.5	19	17.8	16

РАЗМЕРЫ И ВЕС



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	100	200	372	61	50	регулир.	500	500	**21.2**	**21.2**
TRm 1.1	**TR 1.1**					387						**23.5**	**22.7**
TRm 1.5	**TR 1.5**	**1½"**	170	120	216	424	68					**38.0**	**37.0**
–	**TR 2.2**											–	**38.5**

VXC /50-70

Фекальные электронасосы



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

Прохождение твердых частиц d = 50-70мм

Производительность до 72 м³/час

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1200 л/мин** (72 м³/ч)
Напор до **16 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 **VXC /50**
- до **Ø 70 мм** для моделей **VXC /70**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- 390 мм для моделей **VXC /50**
- 430 мм для моделей **VXC /70**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1
ОСНОВА: Нержавеющая сталь AISI 304
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX чугун с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:

VXCm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

VXCm30: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

VXC: 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

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров
Внешний поплавковый переключатель и коробка управления для однофазных моделей

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

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

CE

СЕРТИФИКАЦИЯ

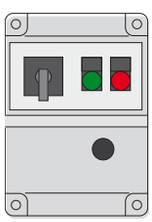
Система управления компании сертифицирована **DNV**
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

Стандартная установка



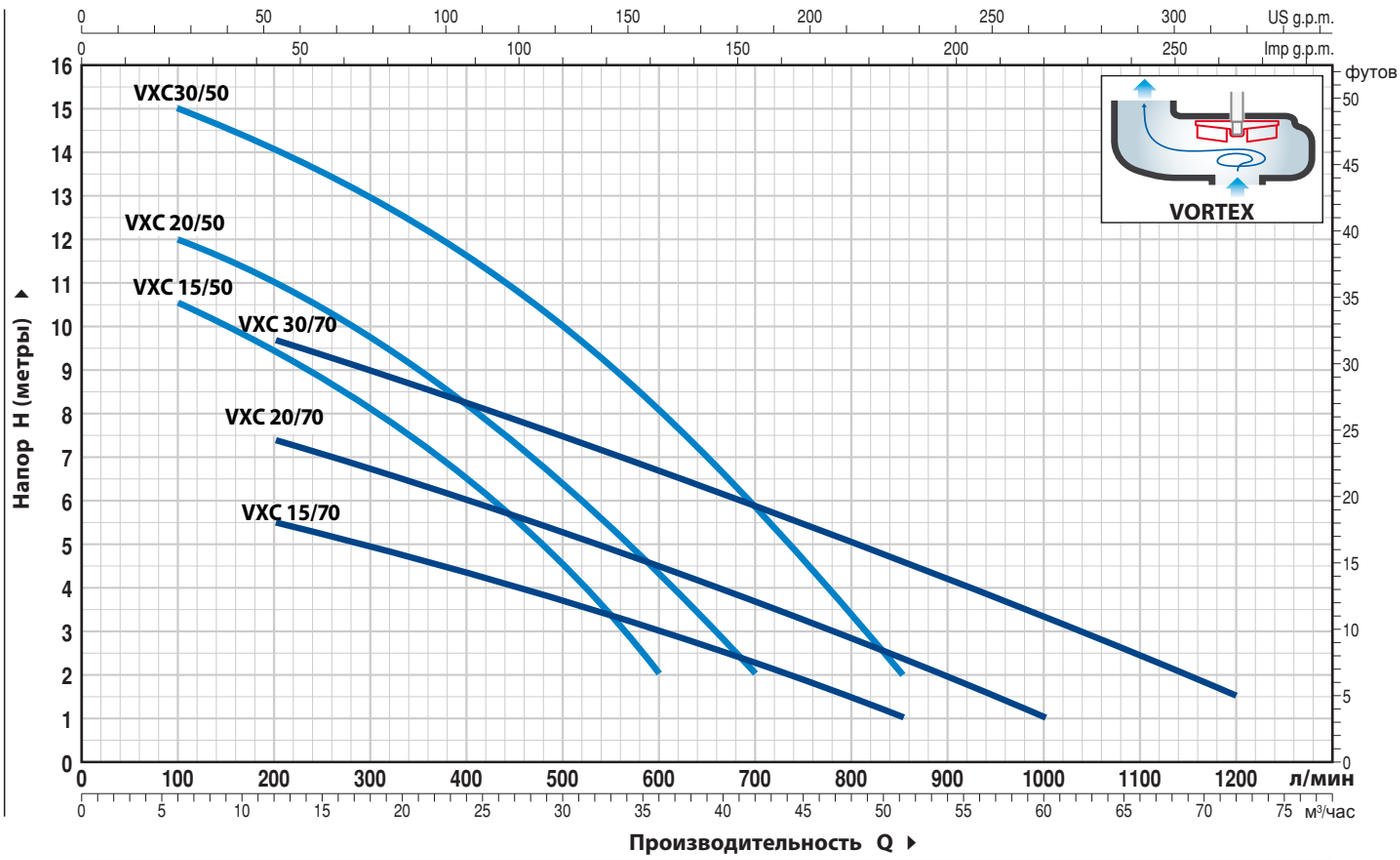
Пульт управления для **VXCm15-20** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES 300 MONO** для **VXCm30** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

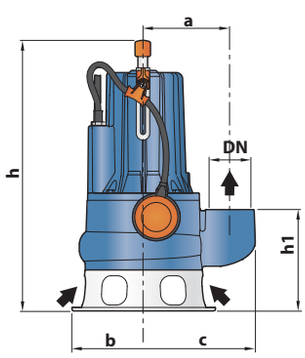
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

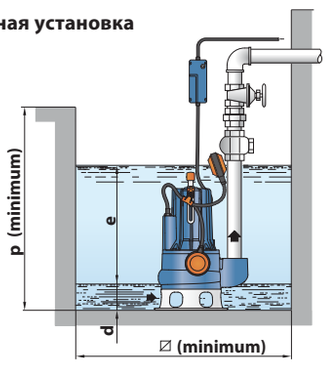


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	**0**	**100**	**200**	**300**	**350**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**850**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5			11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2							
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2			13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2						
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3	**H**	метры	16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2				
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5			6.5	–	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1				
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2			8.5	–	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1		
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3			11	–	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК	Прохождения	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	тв.частиц	a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 мм	162	135	210	509	191	75	регулир	800	800	**36.2**	**34.9**
VXCm 20/50	VXC 20/50												**37.3**	**36.0**
VXCm 30/50	VXC 30/50						522/509						**41.2**	**38.0**
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 мм	180	150	237	548	233	85				**39.0**	**37.7**
VXCm 20/70	VXC 20/70												**40.1**	**38.8**
VXCm 30/70	VXC 30/70						562/548						**44.0**	**40.8**

MC /50-70

Фекальные электронасосы



- Сточные воды
- В быту
- В коммунальном секторе
- В промышленности

- **Прохождение твердых частиц d = 50-70 мм**
- **Производительность до 96 м^3/час**

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 70 мм** для моделей MC /70

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

– **390 мм** для моделей MC /50

– **430 мм** для моделей MC /70

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1
ОСНОВА: Нержавеющая сталь AISI 304
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304 ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:

MCm - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

MCm30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления.

MC: 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

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **MC-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси.
Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, подземных парковок, моек, промышленных и общественных зданий.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров:**

Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

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

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

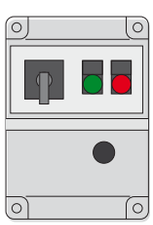
СЕРТИФИКАЦИЯ

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

Стандартная установка



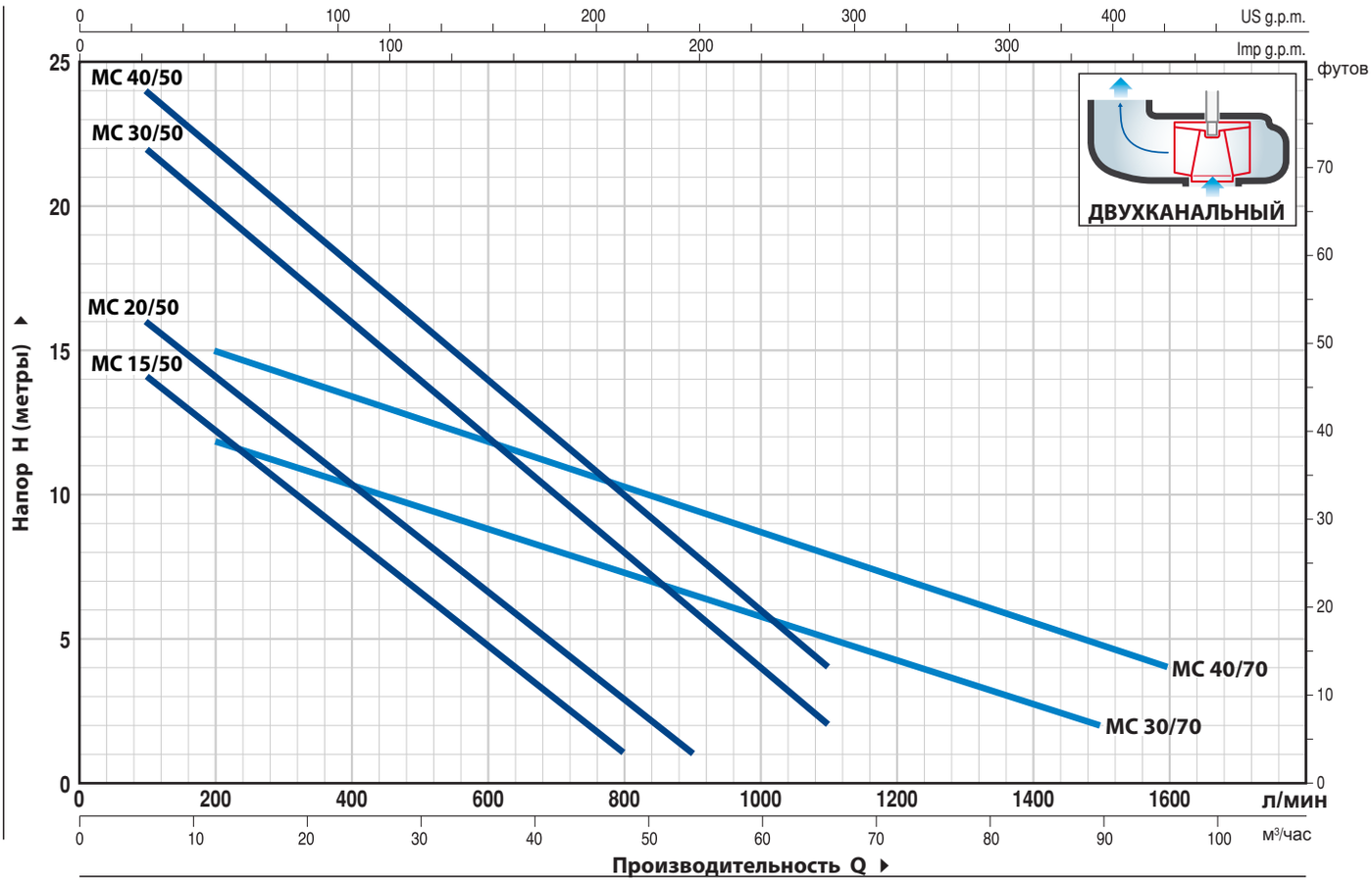
Пульт управления для **MCm15-20-F** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES300 MONO** для **MCm30-F** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

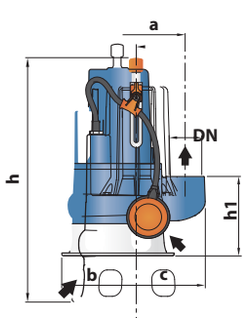
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

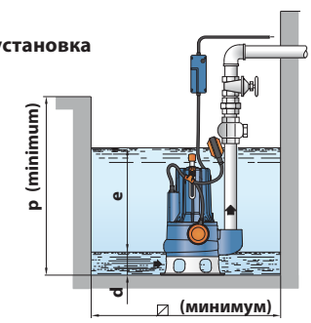


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H метры		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1						
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2			18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	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 30/70	MC 30/70	2.2	3			13	–	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
–	MC 40/70	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



Стандартная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	⍁	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 мм	162	135	210	509	191	75	регулируемая	800	800	36.7	35.4
MCm 20/50	MC 20/50												37.7	36.4
MCm 30/50	MC 30/50						522/509						41.9	38.6
–	MC 40/50						522						–	42.2
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 мм	180	150	237	562/548	233	85				45.0	41.7
–	MC 40/70						562						–	45.3

VXC-F

Фекальные электронасосы



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

Прохождение твердых частиц d = 50-70 мм

Производительность до 72 м³/ч

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1200 л/мин** (72 м³/час)
Напор до **16 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 70 мм** для моделей **VXC /70-F**

Минимальный уровень дренирования **17 мм**
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- **390 мм** для моделей **VXC /50-F**
- **430 мм** для моделей **VXC /70-F**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, с фланцевым патрубком
ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: VORTEX чугун с катафорезной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной двухполюсной с непрерывной работой:

VXCm-F - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

VXCm30-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 68

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров**
Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

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

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

CE

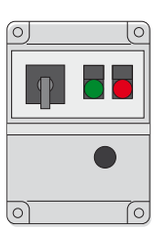
СЕРТИФИКАЦИЯ Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

EAC

Стандартная установка



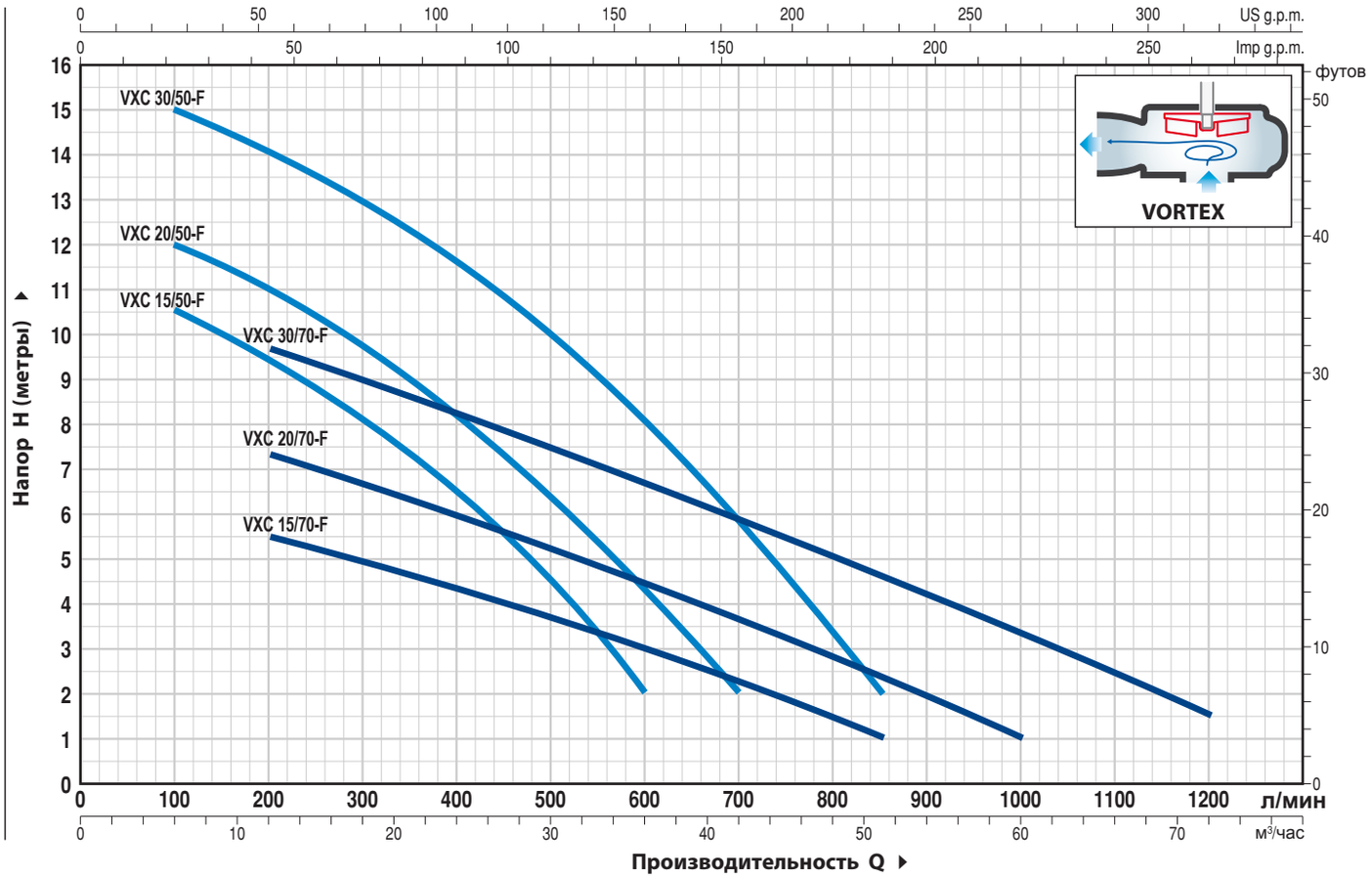
Пульт управления для **VXCm 15-20-F** (P=1,1-1.5кВт) только для однофазных версий)



Пульт управления **QES 300 MONO** для **VXCm30** (P=2.2 кВт) (только для однофазных версий)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

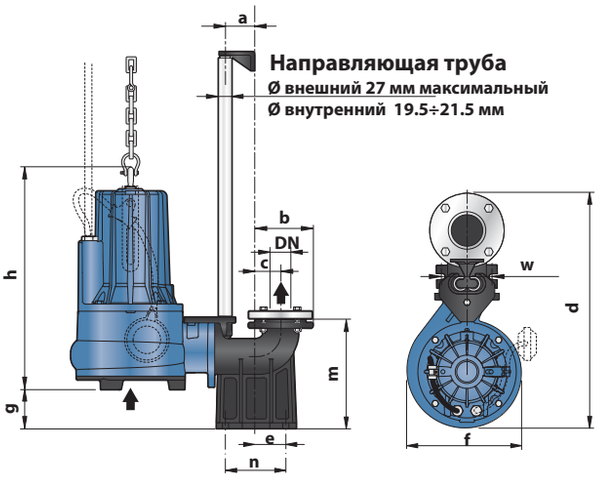


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			м³/час	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		Q л/мин	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1,1	1,5			11,5	10,5	9,5	8,2	7,2	6,5	5,6	4,5	2,0							
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F	1,5	2			13	12	11	9.5	9	8	7,2	6,5	4,5	2,0						
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2,2	3		H	16	15	14	13	12,3	11,5	10,8	10	8	5,9	3,3	2				
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	1,1	1,5		метры	6,5	–	5,5	5	4,7	4,4	4	3,7	3	2,2	1,5	1				
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F	1,5	2			8,5	–	7,4	6,7	6,3	6	5,6	5,2	4,5	3,6	2,8	2,4	2	1		
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F	2,2	3			11	–	9,7	9	8,6	8,2	7,8	7,5	6,7	5,8	5	4,6	4,2	3,3	2,5	1,5

РАЗМЕРЫ И ВЕС

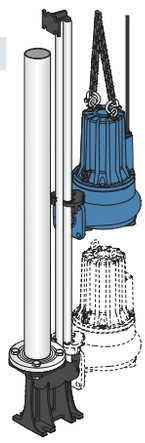
Опорное колено для соединения (*в комплект поставки не входит*)





Направляющая труба
Ø внешний 27 мм максимальный
Ø внутренний 19.5÷21.5 мм

Стандартная установка



ТИП		КОНТРАФЛАНЕЦ	Прохождения тв.частиц	РАЗМЕРЫ мм										
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
VXCm 20/50-F	VXC 20/50-F													
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F										457 / 442			
VXCm 15/70-F	VXC 15/70-F	3"	Ø 70 мм		150	70	570	85	268	92	458	255	130	112
VXCm 20/70-F	VXC 20/70-F													
VXCm 30/70-F	VXC 30/70-F										472 / 458			

MC-F

Фекальные электронасосы

Чистая вода

В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

- **Прохождение твердых частиц d = 50-70 мм**
- **Производительность до 96 м³/час**



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность от **1600 л/мин** (96 м³/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 70 мм** для моделей **MC /70-F**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:
- **390 мм** для моделей **MC /50-F**
- **430 мм** для моделей **MC /70-F**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун, с фланцевым патрубком
ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА: Чугун
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: ДВУХКАНАЛЬНОЕ из нержавеющей стали **AISI 304**
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь AISI 431
ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:
STA-20 со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**
STA-19 со сторона насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: погружной двухполюсной с непрерывной работой:

MCm-F - однофазный 230 В - 50 Гц,
с тепловой защитой встроенной в обмотку

MCm30-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

Погружные электронасосы серии **MC-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены двухканальным рабочим колесом и способны перекачивать жидкости, содержащие взвешенные твердые примеси.
Они идеально подходят для перекачки сточных вод, поверхностных вод и грязной воды из многоквартирных домов, общественных и промышленных зданий, подземных парковок, моек, многоярусных гаражей.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров** Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

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

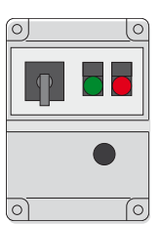
СЕРТИФИКАТЫ

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

Стандартная установка



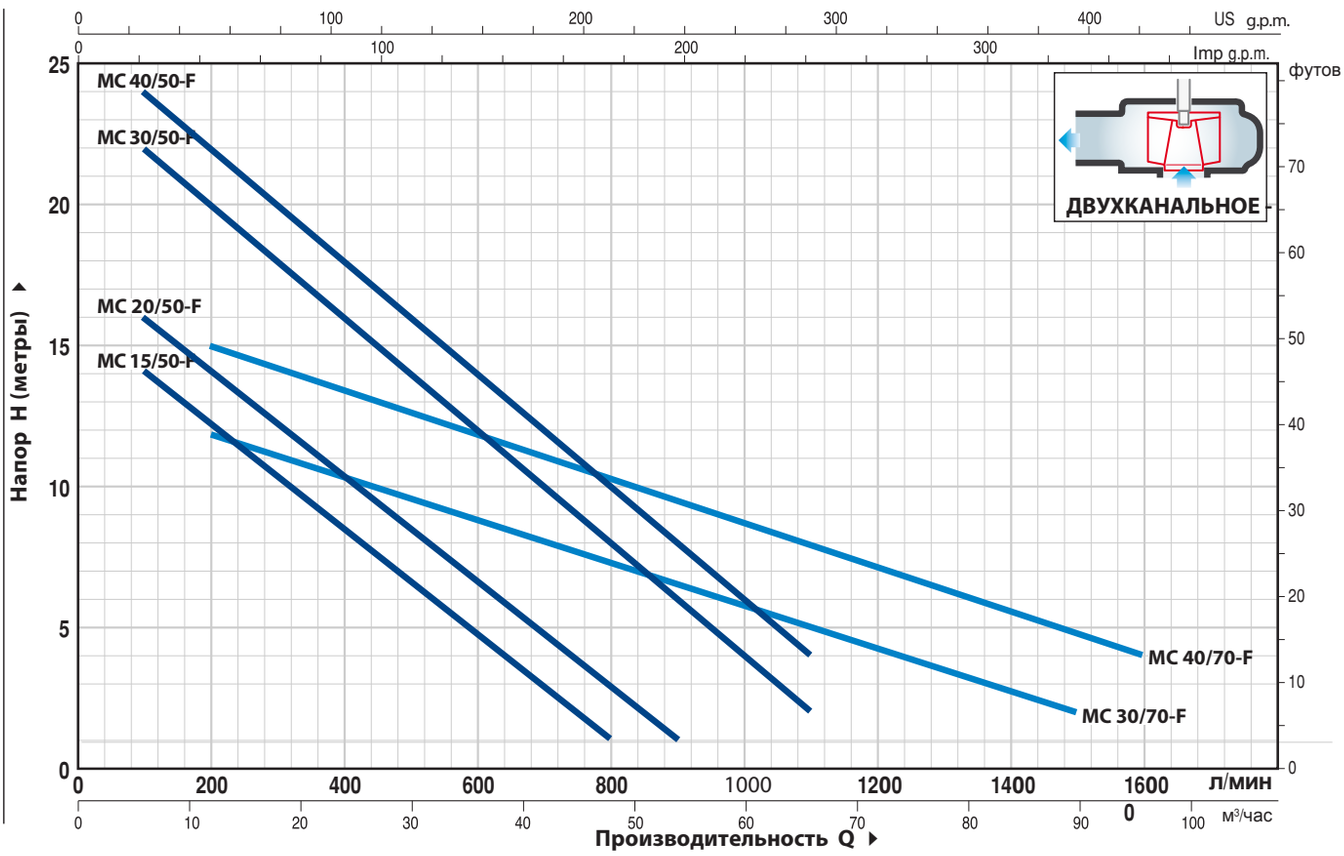
Пульт управления для **MCm15-20-F** (P=1,1 - 1.5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES300 MONO** ля **MCm30-F** (P=2.2 кВт) только для однофазных версий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

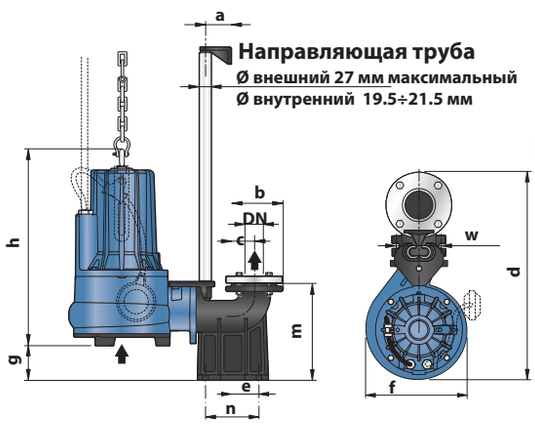


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
Онофазный	Трехфазный	кВт	лс	Q л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1.1	1.5		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1						
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1					
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2.2	3	H	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2			
–	MC 40/50-F	3	4	метры	25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4			
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	2.2	3		13	–	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
–	MC 40/70-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

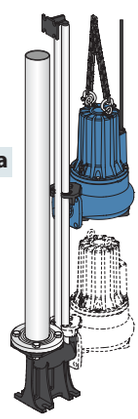
Опорное колено для соединения (*в комплект поставки не входит*)





Направляющая труба
Ø внешний 27 мм максимальный
Ø внутренний 19.5÷21.5 мм

Стандартная установка



ТИП		КОНТРОФЛАНЦЫ	Прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм										
Однофазный	Трехфазный	DN		a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
MCm 20/50-F	MC 20/50-F													
MCm 30/50-F	MC 30/50-F										457 / 442			
–	MC 40/50-F										457			
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	3"	Ø 70 мм		150	70	570	85	268	92	472 / 458	255	130	112
–	MC 40/70-F										472			

SAR

Станции для накопления и подъема сточных вод

В быту

В сельском хозяйстве

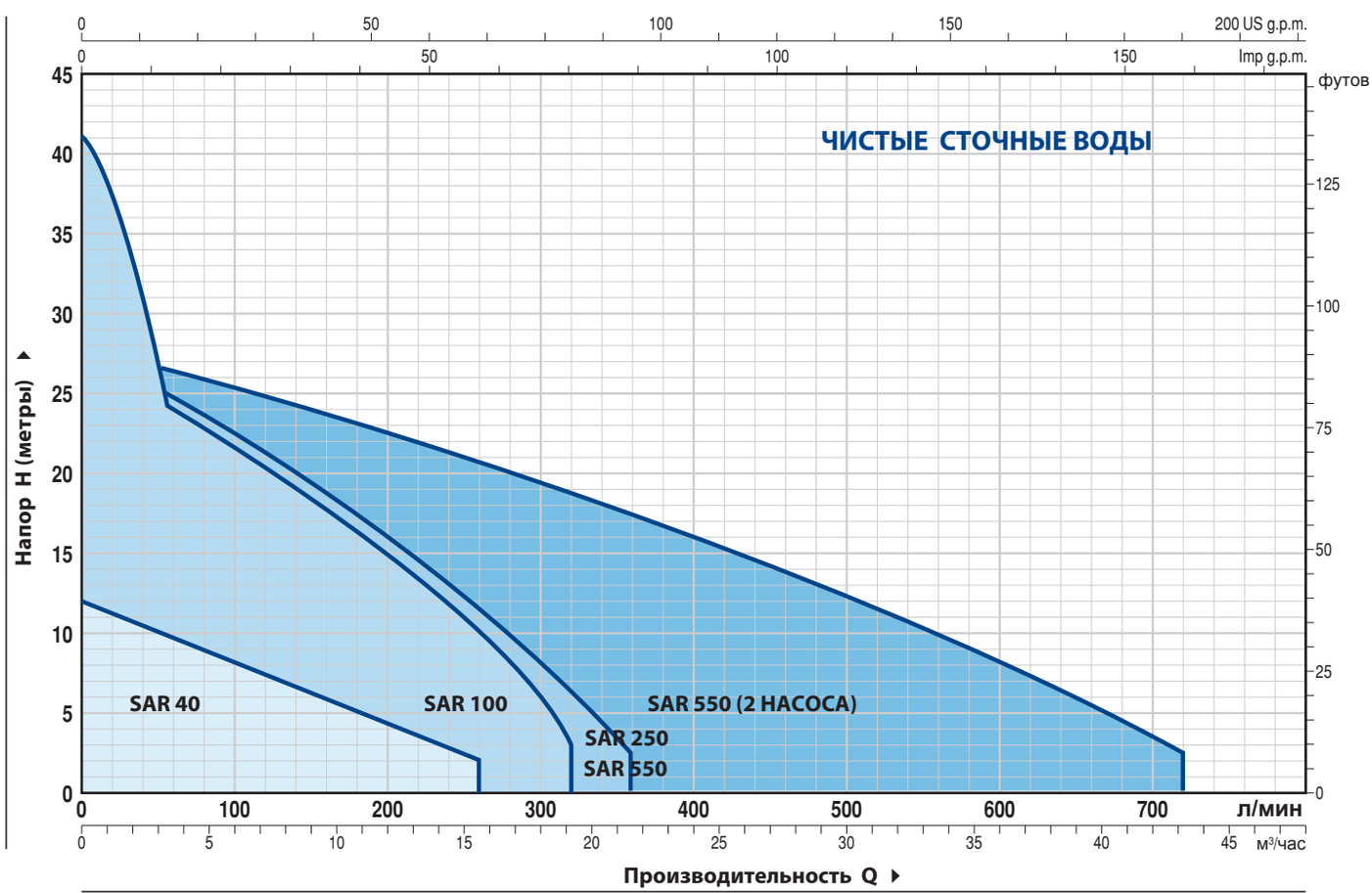
В коммунальном секторе





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

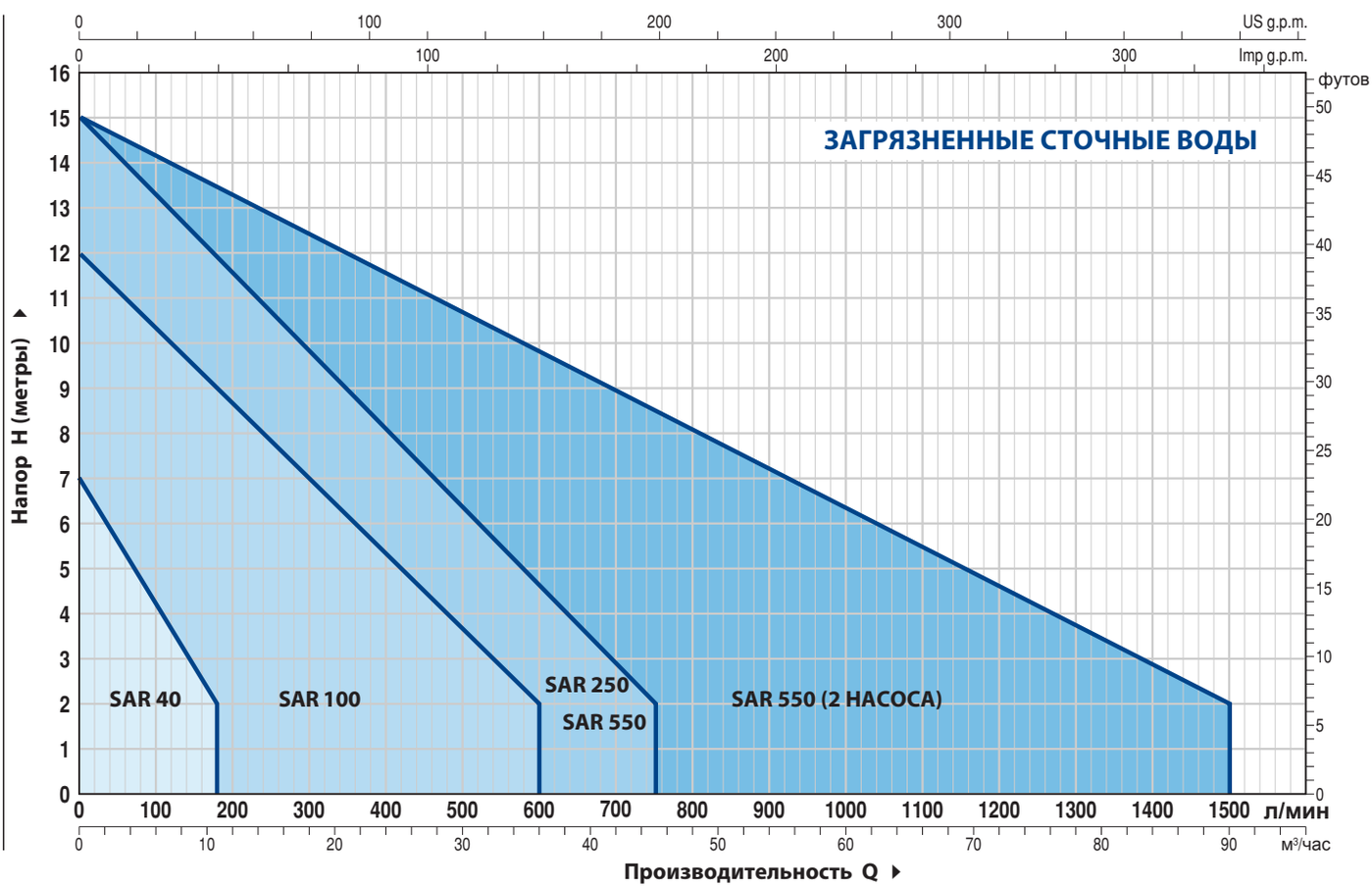
50 Гц n= 2900 об/мин





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 - RXm 2/20	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-N	0.75	1	**100**	320	12.5
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-N	0.75	1	**100**	300	15.5
SAR 100 - Dm 20-N	0.75	1	**100**	250	19
SAR 100 - Dm 30-N	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 1A/40	0.60	0.85	**100**	400	10.5
SAR 100 - VXm 8/35-N	0.55	0.75	**100**	350	8
SAR 100 - VXm 10/35-N	0.75	1	**100**	400	10
SAR 100 - VXm 8/50-N	0.55	0.75	**100**	450	6
SAR 100 - VXm 10/50-N	0.75	1	**100**	550	8.5
SAR 100 - BCm 10/50-N	0.75	1	**100**	600	11

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-N	0.75	1	**250**	320	12.5
SAR 250 - TOP 5-N	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-N	0.75	1	**250**	300	15.5
SAR 250 - Dm 20-N	0.75	1	**250**	250	19
SAR 250 - Dm 30-N	1.1	1.5	**250**	275	26

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ



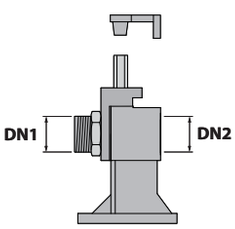
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 250 - TOP 2-VORTEX	0.37	0.50	**250**	180	6.5
SAR 250 - TOP 3-VORTEX	0.55	0.75	**250**	180	8
SAR 250 - RXm 3/20	0.55	0.75	**250**	180	8
SAR 250 - RXm 4/40	0.75	1	**250**	280	9.5
SAR 250 - RXm 5/40	1.1	1.5	**250**	380	12.5
SAR 250 - VXm 10/35-ST	0.75	1	**250**	400	10.5
SAR 250 - VXm 10/50-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-N	0.75	1	**250**	400	10
SAR 250 - VXm 15/35-N	1.1	1.5	**250**	500	13.5
SAR 250 - VXm 10/50-N	0.75	1	**250**	550	8.5
SAR 250 - VXm 15/50-N	1.1	1.5	**250**	650	11
SAR 250 - BCm 10/50-N	0.75	1	**250**	600	11
SAR 250 - BCm 15/50-N	1.1	1.5	**250**	750	14

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**)

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ОПОРА

ТИП	ПАТРУБКИ	
	DN1	DN2
PA/1 (VX /35-ST)	1½″	2″
PA/2 (VX /50-ST и BC /50-ST)	2″	



ПО ЗАКАЗУ

Аварийный комплект:
- Поплавковый выключатель, сирена с автономным питанием, пульт управления

300 мм удлинительный комплект

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажа бака "**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

SAR 550

ЧИСТЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		ЕМКОСТЬ БАКА	ПРОИЗВОД. MAX	НАПОР MAX
	кВт	лс	литры	литры/мин	метры
SAR 550 - TOP 4-N	0.75	1	**550**	320	12.5
SAR 550 - TOP 5-N	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-N	0.75	1	**550**	300	15.5
SAR 550 - Dm 20-N	0.75	1	**550**	250	19
SAR 550 - Dm 30-N	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 - BCm 10/50-ST	0.75	1	**550**	600	11
SAR 550 - VXm 10/35-N	0.75	1	**550**	400	10
SAR 550 - VXm 15/35-N	1.1	1.5	**550**	500	13.5
SAR 550 - VXm 10/50-N	0.75	1	**550**	550	8.5
SAR 550 - VXm 15/50-N	1.1	1.5	**550**	650	11
SAR 550 - BCm 10/50-N	0.75	1	**550**	600	11
SAR 550 - BCm 15/50-N	1.1	1.5	**550**	750	14

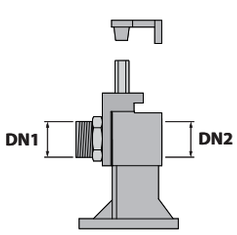


КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 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**)

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ОПОРА

ТИП	ПАТРУБКИ	
	DN1	DN2
PA/1 (VX /35-ST)	1½"	2"
PA/2 (VX /50-ST и BC /50-ST)	2"	



ПО ЗАКАЗУ

Аварийный комплект:
- Поплавковый выключатель, сирена с автономным питанием, пульт управления

300 мм удлинительный комплект

Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажа бака "**SAR**" на большую глубину

300 мм удлинительный комплект для VX-ST и BC-ST версии

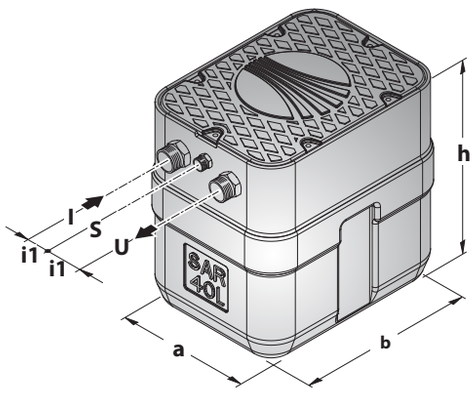
Комплект включает в себя:
- Удлинитель для монтажа бака "**SAR**" на большую глубину
- Направляющие трубы для монтажа на большую глубину

ВНИМАНИЕ: ЕМКОСТЬ снабжена двумя крышками

SAR

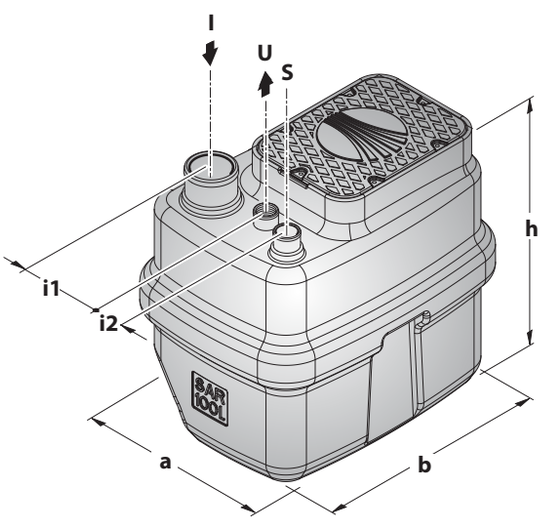
РАЗМЕРЫ И ВЕС

Емкость на 40 литров



ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ мм				ВЕС мм
	I	U	S	a	b	h	i1	
SAR 40 - TOP 1	1½″	1¼″	½″	**310**	**410**	**410**	**60**	**14.0**
SAR 40 - TOP 2								**14.7**
SAR 40 - TOP 3								**16.1**
SAR 40 - RXm 1								**14.2**
SAR 40 - RXm2								**15.3**
SAR 40 - RXm 3								**16.9**
SAR 40 - TOP 2-VORTEX								**14.6**
SAR 40 - RXm 2/20								**15.6**

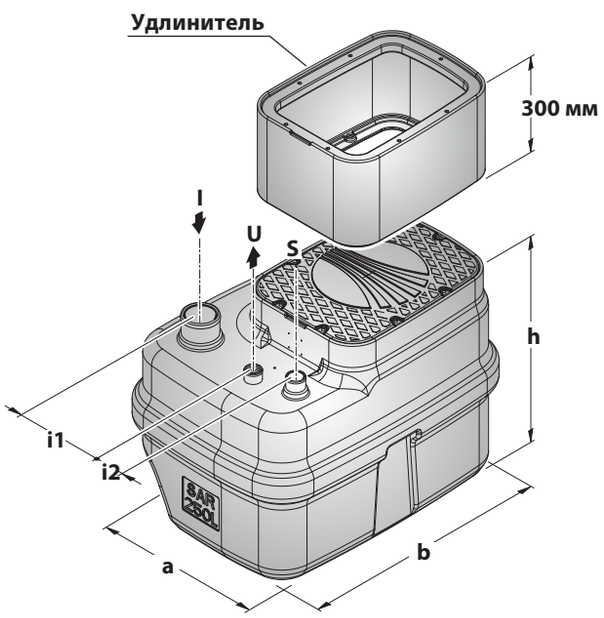
Емкость на 100 литров



ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ мм					ВЕС кг
	I	U	S	a	b	h	i1	i2	
SAR 100 - TOP 2	d 110 мм	1¼″	d 50 мм	**500**	**690**	**645**	**145**	**100**	**28.7**
SAR 100 - TOP 3									**30.1**
SAR 100 - TOP 4-N		1½″							**33.7**
SAR 100 - TOP MULTI 2		1¼″							**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-N		1½″							**36.6**
SAR 100 - Dm 20-N									**36.6**
SAR 100 - Dm 30-N									**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 1A/40		1½″							**35.2**
SAR 100 - VXm 8/35-N									**36.4**
SAR 100 - VXm 10/35-N									**37.2**
SAR 100 - VXm 8/50-N		2″							**36.9**
SAR 100 - VXm 10/50-N									**37.7**
SAR 100 - BCm 10/50-N									**38.4**

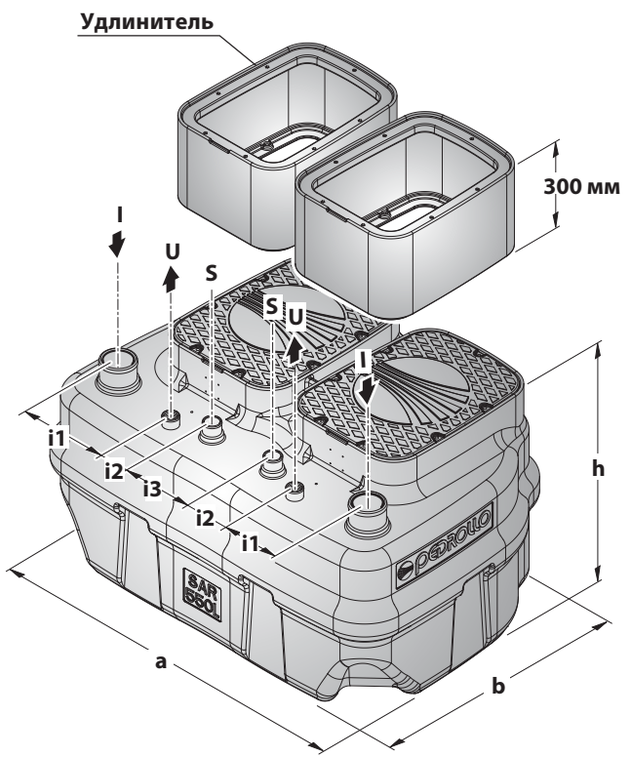
РАЗМЕРЫ И ВЕС

Емкость на 250 литров



ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ мм					ВЕС кг
	I	U	S	a	b	h	i1	i2	
SAR 250 - TOP 3	d 110 мм	1¼″	d 50 мм	700	970	715	250	130	**42.6**
SAR 250 - TOP 4-N		1½″							**46.2**
SAR 250 - TOP 5-N									**47.1**
SAR 250 - RXm 3		1¼″							**43.4**
SAR 250 - RXm 4		1½″							**48.7**
SAR 250 - RXm 5									**49.7**
SAR 250 - Dm 10-N									**49.1**
SAR 250 - Dm 20-N									**49.1**
SAR 250 - Dm 30-N									**51.1**
SAR 250 - TOP 2-VORTEX		1¼″							**41.2**
SAR 250 - TOP 3-VORTEX									**42.6**
SAR 250 - RXm 3/20									**43.8**
SAR 250 - RXm 4/40		1½″							**49.0**
SAR 250 - RXm 5/40									**50.0**
SAR 250 - VXm 10/35-ST									**47.1**
SAR 250 - VXm 10/50-ST		2″							**47.2**
SAR 250 - BCm 10/50-ST									**47.9**
SAR 250 - VXm 10/35-N		1½″							**49.7**
SAR 250 - VXm 15/35-N									**51.7**
SAR 250 - VXm 10/50-N		2″							**50.2**
SAR 250 - VXm 15/50-N									**52.2**
SAR 250 - BCm 10/50-N									**50.9**
SAR 250 - BCm 15/50-N									**52.5**

Емкость на 550 литров



ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ мм						ВЕС кг
	I	U	S	a	b	h	i1	i2	i3	
SAR 550 - TOP 4-N	d 110 мм	1½″	d 50 мм	1350	970	715	250	130	240	**93.4**
SAR 550 - TOP 5-N										**95.2**
SAR 550 - RXm 4										**98.4**
SAR 550 - RXm 5										**100.4**
SAR 550 - Dm 10-N										**99.2**
SAR 550 - Dm 20-N										**99.2**
SAR 550 - Dm 30-N										**103.2**
SAR 550 - RXm 4/40										**99.0**
SAR 550 - RXm 5/40										**101.0**
SAR 550 - VXm 10/35-ST										**95.2**
SAR 550 - VXm 10/50-ST		2″								**95.4**
SAR 550 - BCm 10/50-ST										**96.8**
SAR 550 - VXm 10/35-N		1½″								**100.4**
SAR 550 - VXm 15/35-N										**104.4**
SAR 550 - VXm 10/50-N		2″								**101.4**
SAR 550 - VXm 15/50-N										**105.4**
SAR 550 - BCm 10/50-N										**102.8**
SAR 550 - BCm 15/50-N										**106.0**

HYDROFRESH

Насосные станции

Автоматические ситстемы поддержания давления с цилиндрической емкость 24, 50 литров, предназначенные для водоснабжения под давлением домов и дач.



HYDROFRESH 24 CL



HYDROFRESH 60 CL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	МОЩНОСТЬ (P2) лс	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1) Литры / мин	КАЛИБРОВКА (2) Бар
HYDROFRESH 24 CL				
PKm 60 – 24 CL	0.37	0.50	32	1.4 ÷ 2.8
PKm 65 – 24 CL	0.50	0.70	40	1.5 ÷ 3.0
CPm 158 – 24 CL	0.75	1	90	2.4 ÷ 3.8
CPm 170 – 24 CL	1.1	1.5	120	2.2 ÷ 3.5
JSWm 1BX – 24 CL	0.48	0.65	50	1.4 ÷ 2.8
JSWm 1AX – 24 CL	0.55	0.75	55	1.8 ÷ 3.2
JSWm 2CX – 24 CL	0.75	1	70	2.0 ÷ 3.5
JSWm 2BX – 24 CL	0.90	1.25	70	2.4 ÷ 3.8
JSWm 2AX – 24 CL	1.1	1.5	70	2.8 ÷ 4.0
JCRm 1B – 24 CL	0.48	0.65	50	1.4 ÷ 2.8
JCRm 1A – 24 CL	0.55	0.75	55	1.8 ÷ 3.2
JCRm 2C – 24 CL	0.75	1	70	1.9 ÷ 3.4
JCRm 2A – 24 CL	1.1	1.5	70	2.7 ÷ 4.0
HYDROFRESH 50 CL				
JSWm 2CX – 50 CL	0.75	1	70	2.0 ÷ 3.5
JSWm 2BX – 50 CL	0.90	1.25	70	2.4 ÷ 3.8
JSWm 2AX – 50 CL	1.1	1.5	70	2.8 ÷ 4.0

КОМЛЕКТУЮТСЯ:

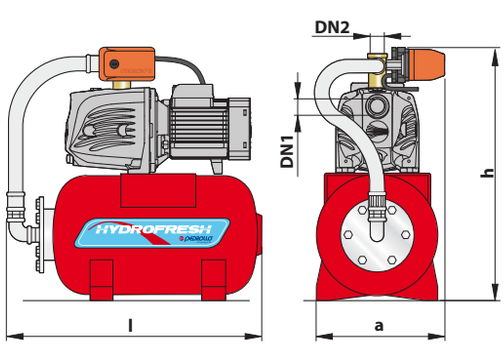
- Однофазный электронасос
- Реле давления
- Гибкий шланг
- Цилиндрический резервуар (гидроаккумулятор), емкостью **24CL** или **50CL**
- Манометр
- Муфта из латуни
- Кабель 1,5 м с вилкой Шуко

(1) Рекомендуемая **max** производительность по отношению к минимальному напору реле давления
(2) Калибровка реле давления (Рекомендуется)
N.B. Необходимо регулировать предварительную закачку воздуха в резервуар с мембраной на значение ниже **0.2 Бар** по отношению к минимальному регулированию реле давления.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

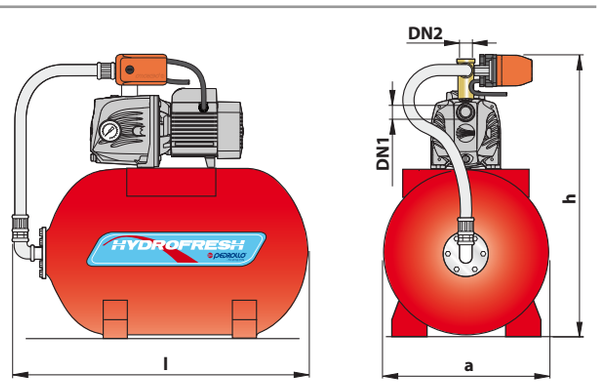






HYDROFRESH 24 CL
(Насосная станция на 24 литра)

ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг
	DN1	DN2	l	a	h	
PKm 60 – 24 CL	1″	1″	550	255	500	**12.7**
PKm 65 – 24 CL	1″	1″	550	255	510	**14.5**
CPm 158 – 24 CL	1″	1″	550	255	600	**19.5**
CPm 170 – 24 CL	1¼″	1″	550	255	620	**25.3**
JSWm 1BX – 24 CL	1″	1″	550	255	520	**17.4**
JSWm 1AX – 24 CL	1″	1″	550	255	520	**18.0**
JSWm 2CX – 24 CL	1″	1″	550	255	530	**20.4**
JSWm 2BX – 24 CL	1″	1″	550	255	530	**21.3**
JSWm 2AX – 24 CL	1″	1″	550	255	530	**21.6**
JCRm 1B – 24 CL	1″	1″	550	255	560	**14.7**
JCRm 1A – 24 CL	1″	1″	550	255	560	**15.3**
JCRm 2C – 24 CL	1″	1″	550	255	570	**17.8**
JCRm 2A – 24 CL	1″	1″	550	255	570	**19.0**



HYDROFRESH 50 CL
(Насосная станция на 50 литров)

ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг
	DN1	DN2	l	a	h	
JSWm 2CX – 50 CL	1″	1″	730	340	675	**28.1**
JSWm 2BX – 50 CL	1″	1″	730	340	675	**29.0**
JSWm 2AX – 50 CL	1″	1″	730	340	675	**29.3**

COMBIPRESS “CB2”

Станции повышения давления

В быту

В сельском хозяйстве

В коммунальном секторе

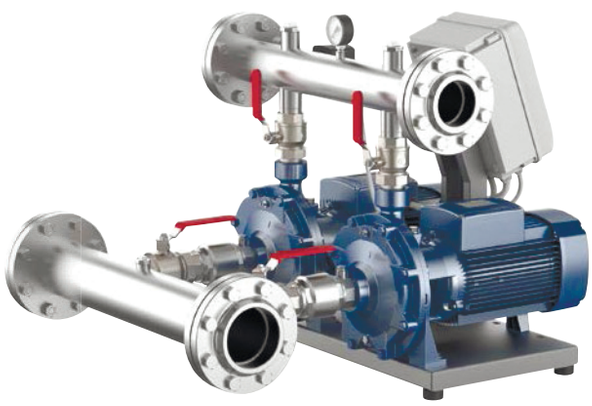
В промышленности



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
IEC 60335-1
CEI 61-150

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

CE

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- **ЭЛЕКТРОНАСОСЫ** комплектуются впускными и выпускными коллекторами, шаровыми кранами и обратными клапанами.
- **СТАНИНА** изготовлен 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

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	МОЩНОСТЬ (P2) лс	Q* м³/час	0	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8	19.2	21.6
					Q* л/мин	**0**	**20**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**240**	**280**	**320**	**360**
CB2 - MK 3/3-N	●	●	2x0.75	2 x 1		52	50	49	45	38	28					
CB2 - MK 3/4-N	●	●	2x1.1	2 x 1.5		69.5	67	65.5	60	50.5	38					
CB2 - MK 3/5-N	●	●	2x1.1	2 x 1.5		87	83	82	75	63.5	47					
CB2 - MK 3/6-N	●	●	2x1.5	2 x 2		104	100	98	90	76	56					
CB2 - MK 5/4-N	●	●	2x1.1	2 x 1.5		56	–	55	52.5	48	41.5	32	20			
CB2 - MK 5/5-N	●	●	2x1.1	2 x 1.5	**H** метры	70	–	69	66	60	51.5	40	25			
CB2 - MK 5/6-N	●	●	2x1.5	2 x 2		84	–	83	79	72	62	48	30			
CB2 - MK 5/7-N		●	2x1.8	2 x 2.5		98	–	96	92.5	84	72.5	56	34			
CB2 - MK 5/8-N		●	2x2.2	2 x 3		112	–	110	105.5	96	82.5	64	40			
CB2 - MK 8/4-N	●	●	2x1.5	2 x 2		56	–	–	54	52	50	46	39	31.5	24	15
CB2 - MK 8/5-N		●	2x1.8	2 x 2.5		70	–	–	67.5	66	63	58	50	40	30	18
CB2 - MK 8/6-N		●	2x2.2	2 x 3		86	–	–	82	78	74	68	58	46.5	35	20

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	МОЩНОСТЬ (P2) лс	Q* м³/час	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
					Q* л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**80**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**
CB2 - 4CP 100-C	●		2x0,75	2 x 1,0	**H** метры	50	50	49	47	45	42	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

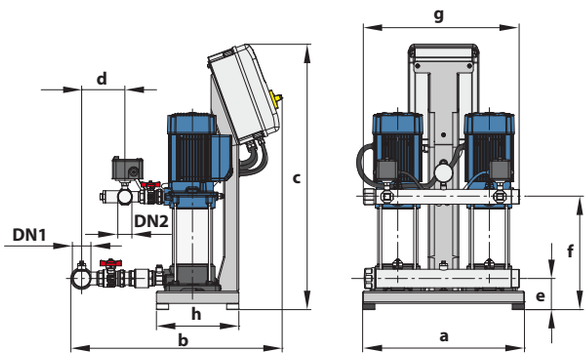
ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	МОЩНОСТЬ (P2) лс	Q* м³/час	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	13.2	14.4	16.8	19.2	21.6	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0
					Q* л/мин	**0**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**220**	**240**	**280**	**320**	**360**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
CB2 - 2CP 25/130N	●	●	2 x 0,75	2 x 1,0		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	●	●	2x1.1	2 x 1.5		47	46	44	40	35	30	27	24								
CB2 - 2CP 25/16B	●	●	2x1.5	2 x 2		58	56	54	51	47	43	40	37	30							
CB2 - 2CP 25/16A		●	2x2.2	2 x 3		68	67	64.5	62	58	54	51	48	41	32						
CB2 - 2CP 32/200C		●	2x3	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		●	2x4	2 x 5.5		85	–	81	79	77	75	74	72	69	66	62	58	49			
CB2 - 2CP 32/210B		●	2x5.5	2 x 7.5		94	–	94	93	91	89	87	86	83	79	75	70	56			
CB2 - 2CP 32/210A		●	2x7.5	2 x 10		112	–	111	110.5	110	108	107	106	102	99	94	89	74			
CB2 - 2CP 40/180C		●	2x4	2 x 5.5		64	–	–	–	–	62	61.3	60.5	59	57.5	56	54.5	49	43	35	
CB2 - 2CP 40/180B		●	2x5.5	2 x 7.5		76	–	–	–	–	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46
CB2 - 2CP 40/180A		●	2x7.5	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**.

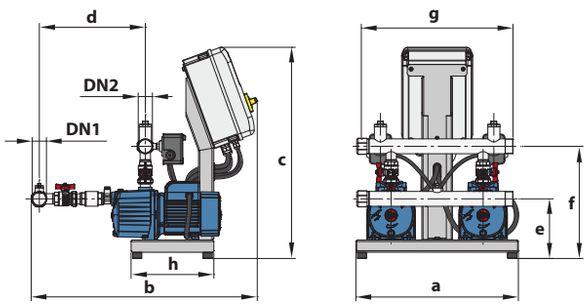
➠ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE2** до **P=1.1 кВт** и **IE3** от **P=1.5 кВт (IEC 60034-30)**

COMBIPRESS “CB2”

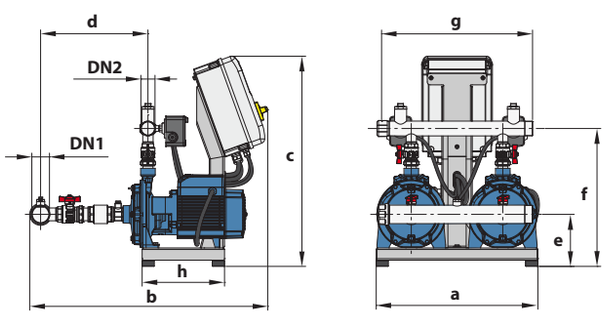
РАЗМЕРЫ И ВЕС



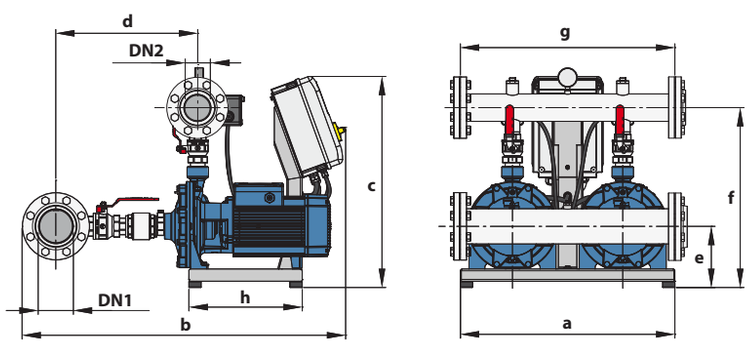
CB2 - MK



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

Электронный регулятор давления

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность max: **200 л/мин** (12 м³/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: - **10 A** EASY PRESS-1
  - **16 A** EASY PRESS-2

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- У даропрочная 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 **EC** модель № 868062
- Патент № IT 1388969, IT 1388970
- Зарегистрированная торговая марка **EASY PRESS** №0001334481

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

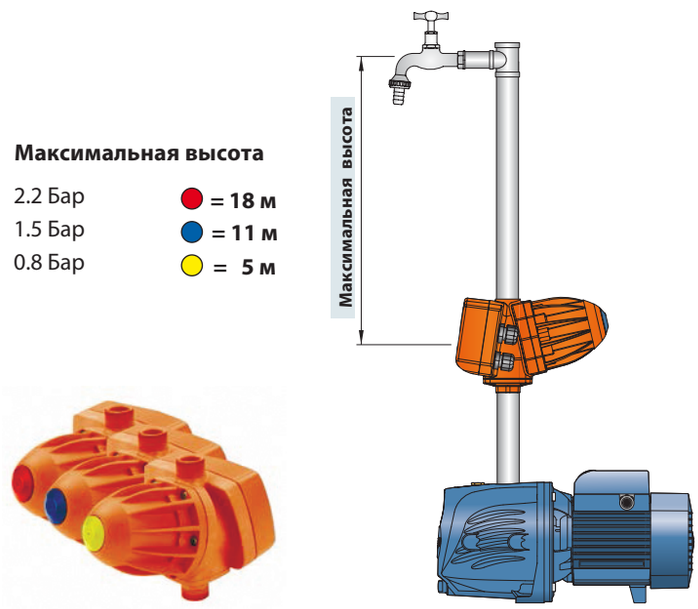
- **EASY PRESS-1** с давлением при перезапуске 0,8 Бар 🟡
- **EASY PRESS-2** с давлением при перезапуске 2,2 Бар 🔴
- с патрубками в 1 NPT
- с кабелем электропитания и вилкой Шуко
- с датчиком давления

ПУСКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

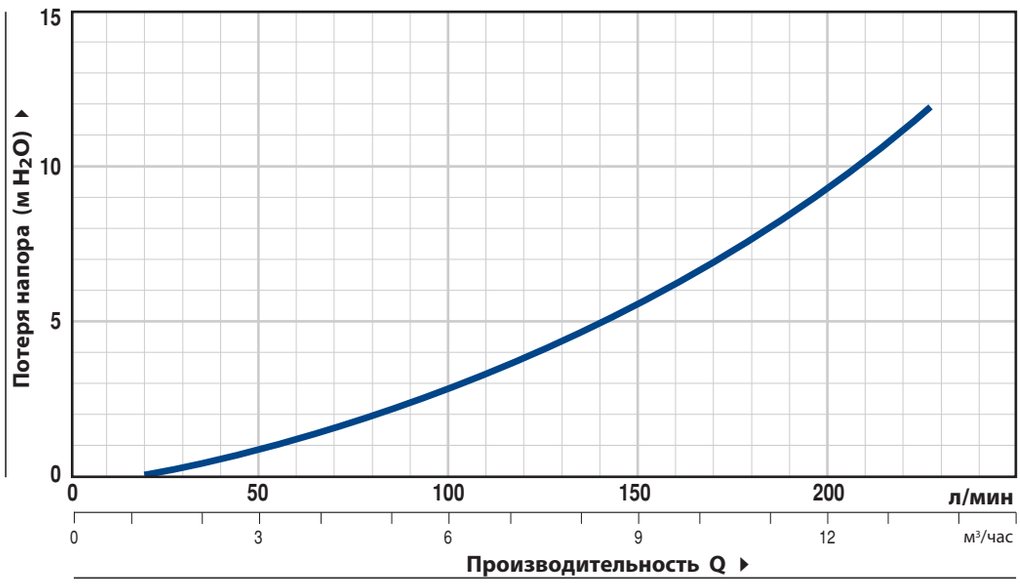
В линейке предлагаются три модели с разным начальным давлением, которые можно легко определить по цвету колпачка, расположенного на задней панели. Устройства **EASY PRESS** используются для насосных установок, от которых требуется разная высота подачи.

Максимальная высота

2.2 Бар	🔴 **= 18 м**
1.5 Бар	🔵 **= 11 м**
0.8 Бар	🟡 **= 5 м**

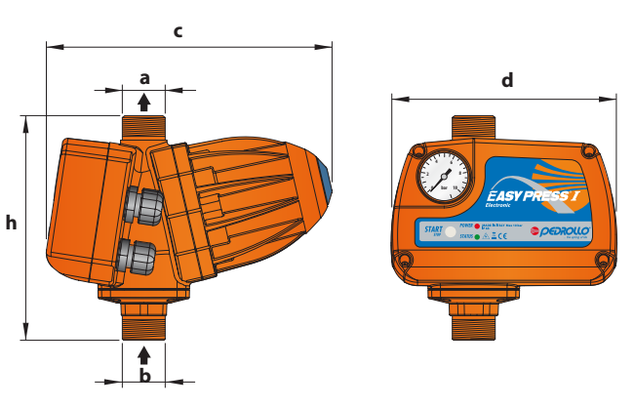


ПОТЕРЯ НАПОРА



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2) кВт	лс	НАПРЯЖЕНИЕ В	ЧАСТОТА Гц	ТОК Ампер	СОЕДИНЕНИЕ Дюйм	ПОДАЧА м³/час	ДАВЛЕНИЕ НАЧАЛЬНОЕ Бар
EASY PRESS-1	0.75	1	230	50/60	**10 A**	1" x 1"	12	1,5
EASY PRESS-2	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 1-2	**1"**	**1"**	221	174	174	**1,63**

АКСЕССУАРЫ

• **GSR** "Американка" - быстроразъемное соединение (1" M)



GSR

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП Однофазный	КОЛ-ВО шт.
EASY PRESS 1-2	**147**

EASY SMALL

ЭКОНОМИЧНЫЙ

Электронный регулятор давления

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность max: **200 л/мин** (12 м³/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**
- Ток максимальный: - **12 А** EASY SMALL-1
  – **16 А** EASY SMALL-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (P2)		НАПРЯЖ.	ЧАСТОТА	ТОК
Однофазный	кВт	лс			
EASY SMALL-1	0,75	1	230	50/60	**12 А**
EASY SMALL-2	1,5	2	230	50/60	**16 А**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Ударопрочная 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 надежного использования в любых условиях.

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

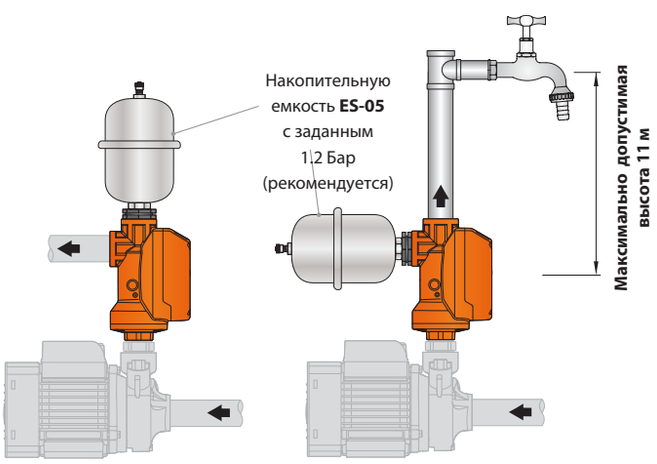
Серия включает в себя электронные устройства для защиты однофазных насосов мощностью до **2 л.с.** (бытовые). Микропроцессор запускает (когда клапан открыт) и останавливает при значении расхода меньше 2 л/мин работу насосов.

ПАТЕНТЫ – ТОРГОВЫЕ МАРКИ – МОДЕЛИ

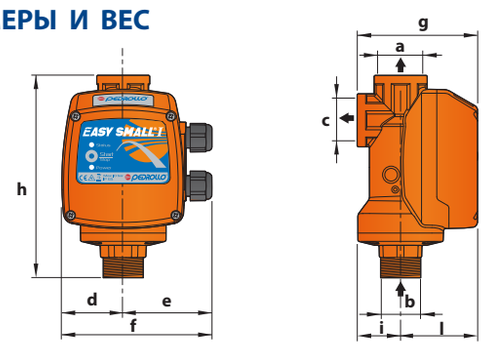
- Зарегистрированная в **ЕС** модель №001774928
- Зарегистрированная торговая марка **EASY SMALL** №0001511131

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Во избежание частых перезапусков мы рекомендуем установить небольшую накопительную емкость (**ES-05**).



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ мм							ВЕС
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	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 нержавеющей стали, соединение (1" П)
- **GSR** "Американка" - быстроразъемное соединение (1″ М)



ES-05 **GSR**

EASY PRO

Электронный регулятор давления

В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность max: **200 л/мин** (12 м³/час)
- Давление рабочее: **8 Бар**
- Давление при перезапуске: **1,5 Бар** (Настраивается между 1 и 5 Бар)

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости, max **+65 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Давление разрыва **32 Бар**
- Степень защиты: **IP 65**
- Напряжение **230 В**
- Частота: **50/60 Гц**
- Ток max: **16 А**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	Мощность (P2)		Напряж.	Частота	Ток,
Однофазный	кВт	лс	В	Гц	А
EASY PRO	1.5	2	230	50/60	**16**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Ударопрочная и легкозаменяемая электронная карта имеет защиту класса **IP-65**
- Электронная карта внутри **EASY PRO** прошла самые строгие испытания электромагнитной совместимости.

ПАТЕНТЫ – ТОРГОВЫЕ МАРКИ – МОДЕЛИ

- Зарегистрированная в **ЕС** модель № 976824
- Заявка на патент № IT 1388969, IT 1388970
- Зарегистрированная торговая марка **EASY PRO** №0001334546

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

- Модель с 1" **NPT**
- Модель с кабелем электропитания и вилкой Шуко

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

EASYPRO отличается от традиционных датчиков давления благодаря своим инновационным характеристикам:

• встроенный гидроаккумулятор; • выбор давления рестарта насоса;

• ЖК-дисплей с подсветкой.

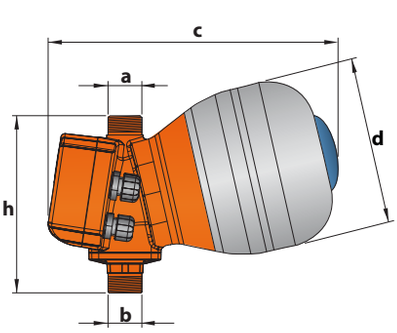
ПУСКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

EASY PRO позволяет вам выбрать начальное давление насоса от 1 до 5 Бар включительно.
Выбор давления осуществляется на панели при помощи кнопки управления на ЖК-дисплее. В одной модели можно выбрать несколько опций.

ГИДРОАККУМУЛЯТОР

EASY PRO имеет 3-х литровый расширительный бак.
Его отличительной чертой является значительный объем накопления в сочетании со способностью поглощать избыточное давление, что позволяет использовать его там, где других датчиков давления может оказаться недостаточно. Для того, чтобы гарантировать оптимальную защиту и производительность аккумулятора, можно отрегулировать давление в баллоне в зависимости от выбранного давления при перезапуске насоса (заводская настройка 1,8 Бар)

РАЗМЕРЫ И ВЕС





ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм				ВЕС
	a	b	c	d	e	h	кг
EASY PRO	**1"**	**1"**	284	162	192	174	**2.43**

АКСЕССУАРЫ

• **GSR** "Американка" - быстрое разъемное соединение (1" М)



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



QEM - *ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ 4" ДЮЙМОВЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ*

ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Однофазный	кВт	л.с.	ЕМКОСТЬ	A
QEM 050	0,37	**0,50**	20 µF	5
QEM 075	0,55	**0,75**	25 µF	6
QEM 100	0,75	**1**	35 µF	7
QEM 150	1,1	**1,5**	40 µF	11
QEM 200	1,5	**2**	60 µF	13
QEM 300	2,2	**3**	75 µF	18

Однофазный 220 ÷ 230 В / 50 Гц

•Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Рассчитан на подключение поплавкового выключателя (или реле давления и т.п.)

КОМПОНЕНТЫ:

• Выключатель с предохранителями; • Переключатель режима работыр; • Клеммная коробка для подключения электронасоса и поплавка (или реле давления и т.п.); • Тепловая защита с ручным перезапуском; • Зеленая сигнальная лампа включения насоса; • Конденсатор



QET - *ДЛЯ ТРЕХФАЗНЫХ 4" И 6" ДЮЙМОВЫХ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ*

ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Трехфазный	кВт	л.с.	A
QET 050	0,37	**0,50**	1,7
QET 075	0,55	**0,75**	2
QET 100	0,75	**1**	2,5
QET 150	1,1	**1,5**	3,9
QET 200	1,5	**2**	4,8
QET 300	2,2	**3**	7
QET 400	3	**4**	9
QET 550	4	**5,5**	11,5
QET 750	5,5	**7,5**	15,5
QET 1000	7,5	**10**	21,5
QET 1250	9,2	**12,5**	23,5
QET 1500	11	**15**	27,5
QET 2000	15	**20**	36
QET 2500	18,5	**25**	45
QET 3000	22	**30**	54
QET 4000	30	**40**	68

Трехфазный 380 ÷ 415 В / 50 Гц

• 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.)

КОМПОНЕНТЫ:

• Выключатель с предохранителями; • Переключатель режима работы; • Трехполюсный контактор; • Регулируемое трехполюсное тепловое реле с ручным перезапуском; • Клеммная коробка для подключения электронасоса и поплавка (или реле давления и т.п.);

• Зеленая сигнальная лампа включения насоса

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

QSM – ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ 4" ДЮЙМОВЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2) кВт	л.с.	КОНДЕНСАТОР ЕМКОСТЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК A
QSM 050	0.37	**0.50**	20 µF	5
QSM 075	0.55	**0.75**	25 µF	6
QSM 100	0.75	**1**	35 µF	7
QSM 150	1.1	**1.5**	40 µF	11
QSM 200	1.5	**2**	60 µF	13
QSM 300	2.2	**3**	75 µF	18

- **Однофазный 220-г 230 В / 50 Гц**
  • 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.) и рассчитан на подключение датчиков уровня, предохраняющих насос от сухого хода.



Датчики уровня

- **КОМПОНЕНТЫ:**
  • Выключатель с предохранителями; • Переключатель режима работы; • Трехполюсный контактор; • Регулируемое трехполюсное тепловое реле с ручным перезапуском; • Конденсатор; • Клеммная коробка для подключения электронасоса, поплавка (или реле давления и т.п.) и датчиков уровня; • Зеленая сигнальная лампа включения насоса; • Красная сигнальная лампа срабатывания теплового реле; • Датчики уровня (кабели типа **CSL** для подключения датчиков не включаются в поставку)

QST – ДЛЯ ТРЕХФАЗНЫХ 4" И 6" ДЮЙМОВЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2) кВт	л.с.	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК A
QST 50	0,37	**0,50**	1,7
QST 75	0,55	**0,75**	2
QST 100	0,75	**1**	2,5
QST 150	1,1	**1,5**	3,9
QST 200	1,5	**2**	4,8
QST 300	2,2	**3**	7
QST 400	3	**4**	9
QST 550	4	**5,5**	11,5
QST 750	5,5	**7,5**	15,5
QST 1000	7,5	**10**	21,5
QST 1250	9,2	**12,5**	23,5
QST 1500	11	**15**	27,5
QST 2000	15	**20**	36
QST 2500	18,5	**25**	45
QST 3000	22	**30**	54
QST 4000	30	**40**	68



Датчики уровня

- **Трехфазный 380 -г- 415 В / 50 Гц**
  • Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Оборудован переключателем ручного и автомати-ческого режима работы (с поплавком, реле давления и т.п.) и рассчитан на подключение датчиков уровня, предохраняющих насос от сухого хода.

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

EVOLUTION – *ДЛЯ 4"И 6" ДЮЙМОВЫХ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ*



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	л.с.		A
EVOLUTION-MONO	0,37-2,2	**0,5-3,0**	**Однофазный** 230 В 50 Гц	от 2 до 18
EVOLUTION-TRI/1	0,55-7,5	**0,75-10**	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 16
EVOLUTION-TRI/2	7,7-10	**10-15**	**Трехфазный** 400 В 50 Гц	от 16 до 22

- **Однофазный 220 ÷ 230 В / 50 Гц**
- **Трехфазный 380 ÷ 415 В / 50 Гц**
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Контролирует значение cos φ, предотвращает насос от сухого хода. Рассчитан на подключение поплавка (или реле давления и т.п.)

КОМПОНЕНТЫ:

- • Выключатель с предохранителями • Переключатель режима работы с блокировкой дверцы • Электронная плата с триммером для настройки защитных устройств • Трехполюсный контактор (для трехфазных модификаций) • Клеммная коробка для подключения электронасоса • Клеммы для подключения поплавка (или реле давления и т.п.) • Внешняя панель с сигнальными лампами

QES – *ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ*



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Однофазный	кВт	л.с.	ЕМКОСТЬ	A
QES 300 MONO	2,2	**3,0**	60 µF	16
QES 300 MONO-AL (*)	2,2	**3,0**	60 µF	16

- **Однофазный 220 ÷ 230 В / 50 Гц**
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXCm30, PVXCm30, MCm30, PMCm30 и вспомогательного поплавка минимального уровня с дистационнным выведением светового или звукового сигнала.

QES – *ДЛЯ ТРЕХФАЗНЫХ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ*



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P2)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
Трехфазный	кВт	л.с.	A
QES 150	1,1	**1,5**	4,2
QES 200	1,5	**2**	5,2
QES 300	2,2	**3**	6,5
QES 400	3	**4**	8

- **Трехфазный 380 ÷ 415 В / 50 Гц**
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Оборудован переключателем ручного или автоматического режима работы (с поплавком) и рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC.
- **КОМПОНЕНТЫ:**
  • Выключатель с предохранителями • Переключатель режима работы • Трехполюсный контактор • Регулируемое трехполюсное тепловое реле с ручным перезапуском • Клеммная коробка для подключения электронасоса • Клеммы для подключения тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC • Клеммы для подключения поплавка • Зеленая сигнальная лампа включения насоса

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

QED1 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ 1 ПОГРУЖНОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА



ТИП	РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	ЛС		A
QED 1-MONO	от 0.37 до 2.2	от 0.5 до 3	**однофазный** 230 В 50 Гц	от 2 до 16
QED 1-TRI	от 0.55 до 3.7	от 0.75 до 5	**трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 8

- **Однофазный 220 ÷ 230 В / 50 Гц**
- **Трехфазный 380 ÷ 415 В / 50 Гц**
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Рассчитан на подключение трех поплавков (запуска, остановки и сигнализации уровня). Рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC.

QED2 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ 2 ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



ТИП	МОЩНОСТЬ REGOLABILE		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	ЛС		A
QED 2-MONO	от 0.37 до 2.2	от 0.5 до 3	**однофазный** 230 В 50 Гц	от 2 до 16
QED 2-TRI	от 0.55 до 3.7	от 0.75 до 5	**трехфазный** 400 В 50 Гц	от 2 до 8

- **Однофазный 220 ÷ 230 В / 50 Гц**
- **Трехфазный 380 ÷ 415 В / 50 Гц**
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Рассчитан на подключение четырех поплавков (поочередного запуска первого насоса, запуска второго насоса, остановки и сигнализации уровня). Рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC.

QE2 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ CB2



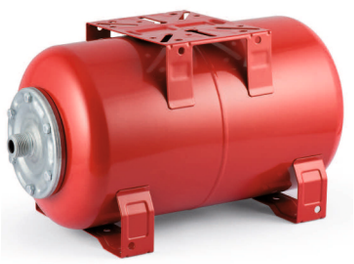
ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
			A
QE2-MONO	54CB2SM2M030	**Однофазный** 220 В 60 Hz	от 2 до 18
QE2-TRI/1	54CB2SM2T075	**Трехфазный** 380 60 Hz	от 2 до 12
QE2-TRI/2	54CB2SM2T100	**Трехфазный** 380 60 Hz	от 2 до 16

- Пульт управления оснащен электронной платой, которая позволяет регулировать величину силы тока, при которой включается защита от токовых перегрузок и короткого замыкания.
- Пульт предусматривает возможность подключения 2 реле давления (поочередного запуска первого насоса, запуска второго насоса) и поплавка минимального уровня для предотвращения работы насосов по сухому ходу.

АКСЕССУАРЫ

CL - ГИДРОАККУМУЛЯТОР

(Горизонтальное исполнение)



ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ЕМКОСТЬ
24 CL	**1″**	
60 CL	**1″**	60 литров
100 CL	**1″**	
200 CL	**1½″**	200 литров
300 CL	**1½″**	

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Сменная мембрана из бутилкаучука

VT - ГИДРОАККУМУЛЯТОР

(Вертикальное исполнение)



ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ЕМКОСТЬ
60 VT	**1″**	
100 VT	**1″**	100 литров
200 VT	**1½″**	
300 VT	**1½″**	300 литров
500 VT	**1½″**	

- 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 6


MR 6-10

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 6


MRG 6-10

MCG, MRG - *МАНОМЕТРЫ В ГЛИЦЕРИНОВОЙ ВАННЕ*

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

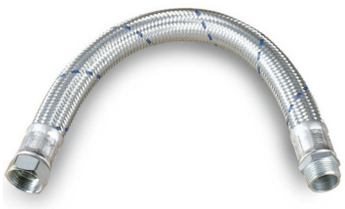

R 3


R 5

R - *МУФТЫ 3-х и 5-ти ХОДОВЫЕ*

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ
R 3 - 3 ходовой	1″
R 5 - 5 ходовой	1″

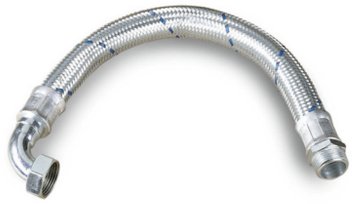
- R 3: трех-ходовой штуцер из латуни с соединением 1'' газ
- R 5: пяти-ходовой штуцер из латуни с соединением 1'' газ и 1/4'' газ



TF - *ГИБКИЕ ШЛАНГИ*

ТИП			ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЕ	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 - *ГИБКИЕ ШЛАНГИ С КОЛЕНОМ*

ТИП		ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЕ	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 A
- С кабелем **PVC**: Поплавки с двумя функциями (опорожнение и наполнение), с выключателем 10 A



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 A
- С кабелем **PVC**: - Поплавки с двумя функциями (опорожнение и наполнение)
  - в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 A



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 10 A
- С кабелем **PVC**: - Поплавки с двумя функциями (опорожнение и наполнение)
  - в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 A

(*) В заказе, уточнить длину 3,5 или 10 метров и тип кабеля (H07 RN-F или PVC)



ТИП	КАБЕЛЬ	ДЛИНА
MAC 5	PVC	**10** метры

- Опрокидной поплавок: - с двумя функциями (опорожнение и наполнение)
  - в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 20 A

Рекомендуется для станций сбора и подъема сточных вод (SAR)

RP - *ПРЯМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРЫ*



ТИП	ШТУЦЕР	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″

- Соединительные штуцеры из полиамида

RPG - *СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРЫ С КОЛЕНОМ*



ТИП	ШТУЦЕР	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 0.75	¾″
NZ 1.00	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 “3M”*

ТИП	ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР МУФТЫ
RPS 1	4	**1 ÷ 2.5** мм^2	Ø 32 мм
RPS 2	4	**1 ÷ 10** мм^2	Ø 42 мм
RPS 3	4	**4 ÷ 16** мм^2	Ø 48 мм



(дешевое)

GPS - *МУФТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ “3M”*

ТИП	ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ
GPS 1	4	**1 ÷ 2.5** мм^2
GPS 2	4	**4 ÷ 6** мм^2
GPS 3	4	**10** мм^2
GPS 4	4	**16** мм^2
GPS 5	4	**25** мм^2
GPS 6	4	**35** мм^2



КАБЕЛИ С ВИЛКОЙ

ТИП	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ	ДЛИНА	ВИЛКА
H05 VV-F (PVC)	**3 x 0.75** мм^2	150 см	SCHUKO
H07 RN-F (НЕОПРЕН. КАУЧУК)	**3 x 1** мм^2	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

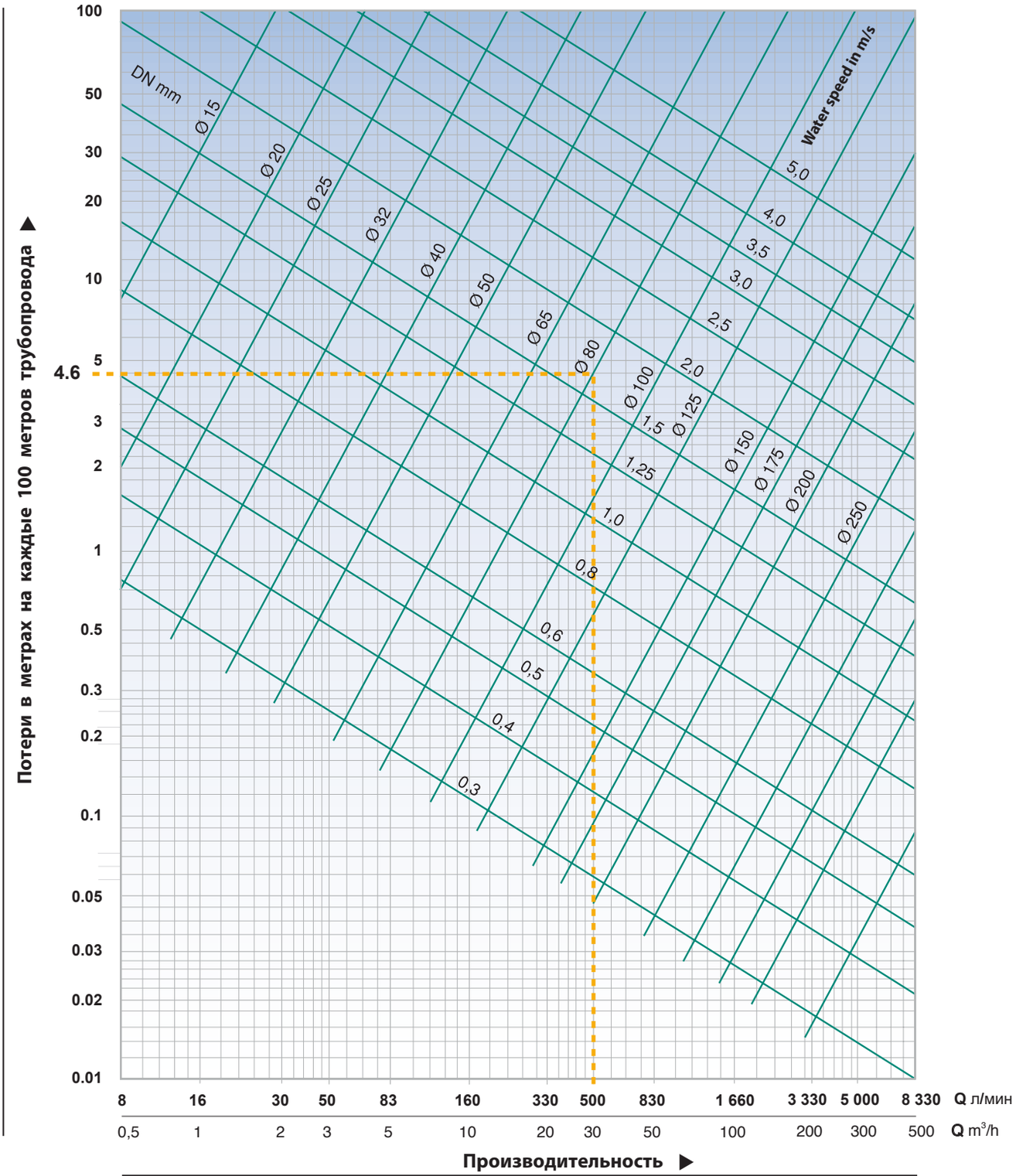
ТРЕХФАЗНЫЙ 400 В - 50 Гц

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 м 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	м³/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 с встроенной тепловой защитой (аварийный выключатель электродвигателя)
- **Трехфазный до 4,0 кВт:** 230В / 400В – 50 Гц
- **Трехфазный до 5,5 кВт:** 400В / 690В – 50 Гц

FK .- Электродвигатель насоса **Franklin Electric** (США) с пропиткой смолой, статор моноблочного типа.

PD - Электродвигатель насоса – **Pedrollo** (Италия), перематываемые, в ванне из масла пищевого типа (**ESSO MARCOL 82**)

HYD - Скважинный насос (гидравлика, насос без двигателя)

m - Однофазный электродвигатель 220 В

X - Электронасос 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)

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 - Производительность, 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 с 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.



Приглашение к сотрудничеству

Наша компания более 20 лет на рынке насосоного оборудования и является официальным представителем промышленной группы **PEDROLLO S.p.A.** на территории России.

Мы приглашаем к долгосрочному и взаимовыгодному сотрудничеству торговые, проектные, строительно-монтажные и инжиниринговые компании

Мы предлагаем:

Высокое качество продукции - удовлетворит самых требовательных клиентов.
Конкурентоспособные цены - позволят увеличить обороты и получить дополнительную прибыль.
Наличия большого ассортимента товара на складе.

Наша компания всегда открыта для конструктивного диалога и рада ответить на все интересующие Вас вопросы.

Будем рады видеть Вас в числе наших партнеров.

ДЛЯ СПРАВОК

ДЛЯ СПРАВОК



РЕБАЙ
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Официальный представитель
промышленной группы PEDROLLO S.p.A. в России
115230, г. Москва, Каширское шоссе, д. 3, корп. 2, стр. 2
Тел.: 8 (495) 120-14-14 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 555-05-83 звонок по России бесплатный
www.pedrollo.ru
e-mail: pedrollo@pedrollo.ru, zakaz@pedrollo.ru

Сервисные центры PEDROLLO

105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30
тел./факс: +7 (495) 988-81-74
e-mail: ServisPedrollo@mail.ru

115211, г. Москва, ул. Борисовские пруды, д. 1, стр. 72, офис 101
тел./факс: +7 (495) 645-37-30, 663-56-07
e-mail: PedrolloServis@mail.ru

Московская область, Люберецкий район
мкр-н Птицефабрика, Логопарк «Томилино», стр. лит. И2
тел./факс: +7 (495) 647-07-30
e-mail: Pedrollo-S@mail.ru