



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ



PEDROLLO[®]

the spring of life



PEDROLLO S.p.A.

Via Enrico Fermi 7
37047 San Bonifacio (Verona) ITALIA

Уставной капитал € 60 000 000,00

Tel. +39 045 6136311

Fax +39 045 7612253

e-mail: sales@pedrollo.com

www.pedrollo.com

Следите за нами в:



www.pedrollo4people.com



Facebook
PedrolloCorporate
Pedrollo4People



YouTube



Vimeo



LinkedIn

Оглавление

ВИХРЕВЫЕ

PK 16



PKS 20



PQ 24



PQ-Bs 24

PV 32



PQA 36



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

CP 40



AL-RED 54



HF 58



NGA 66



NGA-PRO 70

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ

2CP 74



2-4CP 86



2-5CR 90



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

MK 94



САМОВСАСЫВАЮЩИЕ

CK 98



CKR 102

JSW 106



JCR 118



PLURIJET 126



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ

F 134



F4 162

F-I 188



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ

FG 194



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ

NK 210

UP 214



ПОГРУЖНЫЕ ВИХРЕВЫЕ 4"

DAVIS 218



ПОГРУЖНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ 4"

4BLOCK 222



ПОГРУЖНЫЕ 4" С ПИТАНИЕМ ОТ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ

FLUID SOLAR 226



ПОГРУЖНЫЕ 4"

4SR 230



ПОГРУЖНЫЕ 6"

		
6SR		246

ДВИГАТЕЛИ 4" и 6"

4PD		
4PS		
4FK		258
6PD		
6FK		

ПОГРУЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ

TOP MULTI		268
TOP MULTI-TECH		272

ПОГРУЖНЫЕ

TOP		276
------------	---	------------

RX		290
-----------	---	------------

ZD		302
ZX		306

VX-ST		310
BC-ST		314

ПОГРУЖНЫЕ

VX-MF		318
BC-MF		322

VX		326
BC		330

D		334
----------	---	------------

VXC		338
MC		342

DC		346
-----------	---	------------

TRITUS		350
---------------	---	------------

VXC		354
MC		358

VXC-F		362
PVXC		365
MC-F		366
PMC		369

SAR

		370
--	---	------------

PLUG & DRAIN

		378
--	---	------------

HYDROFRESH

		380
--	--	------------

COMBIPRESS "CB2"

		382
--	---	------------

EASYPUMP-EP

		385
--	---	------------

Электронные регуляторы давления

EASYPRESS		
EASYSMALL		386
EASYPRO		

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

		390
--	--	------------

Компания Pedrollo S.p.A., основанная в 1974 году, на протяжении своей 40-летней истории развивалась, сосредоточившись на инновациях, качестве и надежности продукции, и стала компанией международного масштаба.

Компания признана одним из мировых лидеров в производстве бытовых электронасосов. На экспорт в 160 стран на пяти континентах приходится свыше 90% продаж. При этом дизайн и производство остаются Made in Italy.

Благодаря постоянному мониторингу всего производственного цикла, происходящему от закупки сырья до сервиса и применения передовых технологических решений, Pedrollo обеспечивает самое высокое 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 ста моделей, способных удовлетворить любые требования клиентов.







Международное развитие компании поддерживается торговой сетью, обеспечивающей конечным клиентам широкий ассортимент продукции. Электронасосы Pedrollo нашли широкое применение в бытовом и коммунальном секторе, в сельском хозяйстве и в промышленности.

Отдел продаж состоит из профессионалов из различных частей мира, что позволяет обеспечить высококачественное обслуживание и проведение персональных консультаций с целью принятия оптимальных решений.

Самые совершенные инструменты, используемые при проектировании электронасосов исследовательско-конструкторским отделом Pedrollo, а также современная лаборатория гидравлических испытаний и станции для проведения гидравлических расчетов и оценки готовых изделий, позволяют разрабатывать новые модели и улучшать существующий ассортимент.

Техническое развитие, творческий подход и вдохновение являются основными факторами производственной философии Pedrollo, которая предлагает клиентам простой в эксплуатации надежный продукт с высокими эксплуатационными характеристиками, достигнутыми благодаря вниманию, уделяемому прочности электронасосов и постоянному снижению их энергопотребления.

**PEDROLLO**
the spring of life

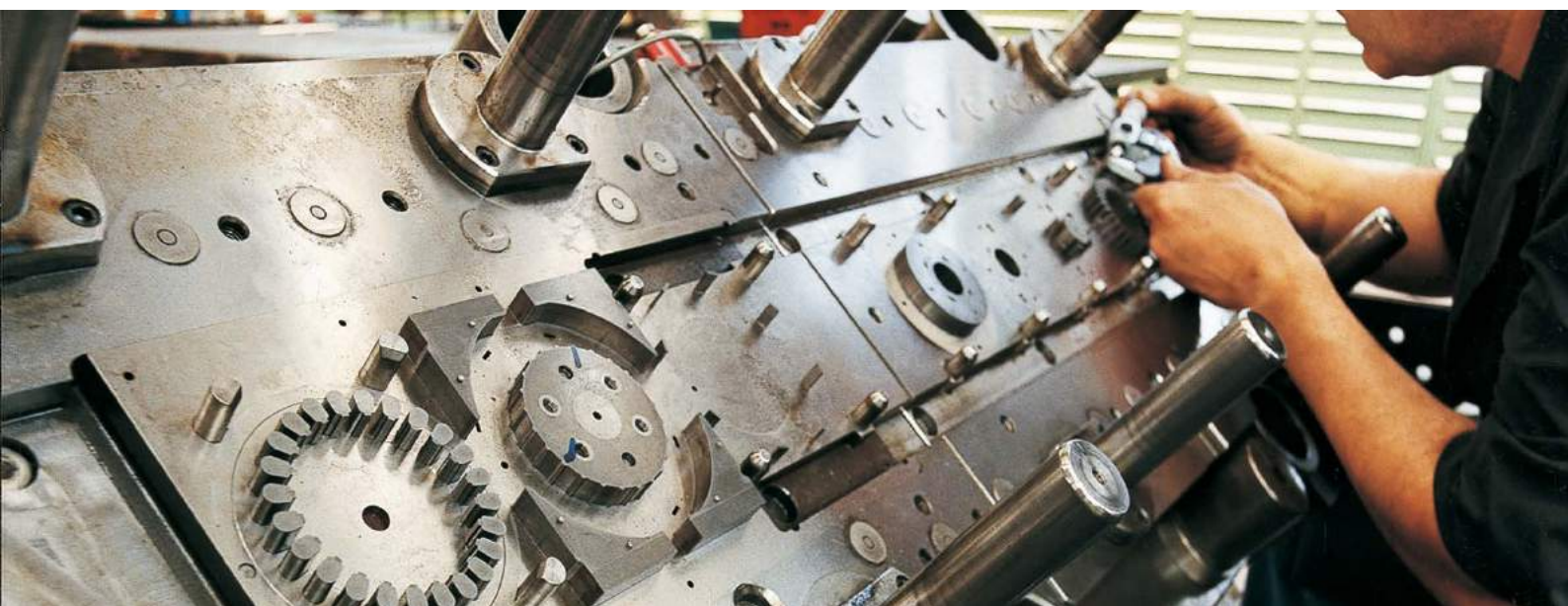
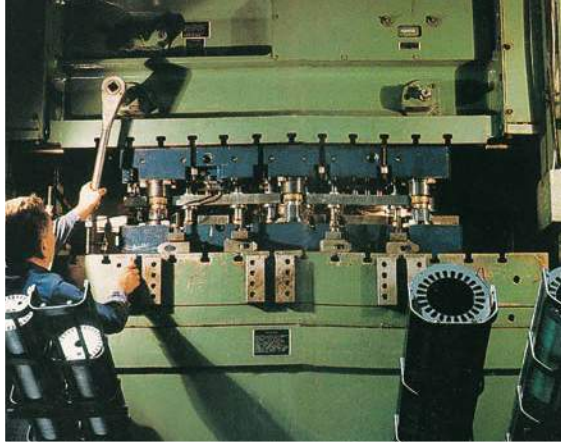


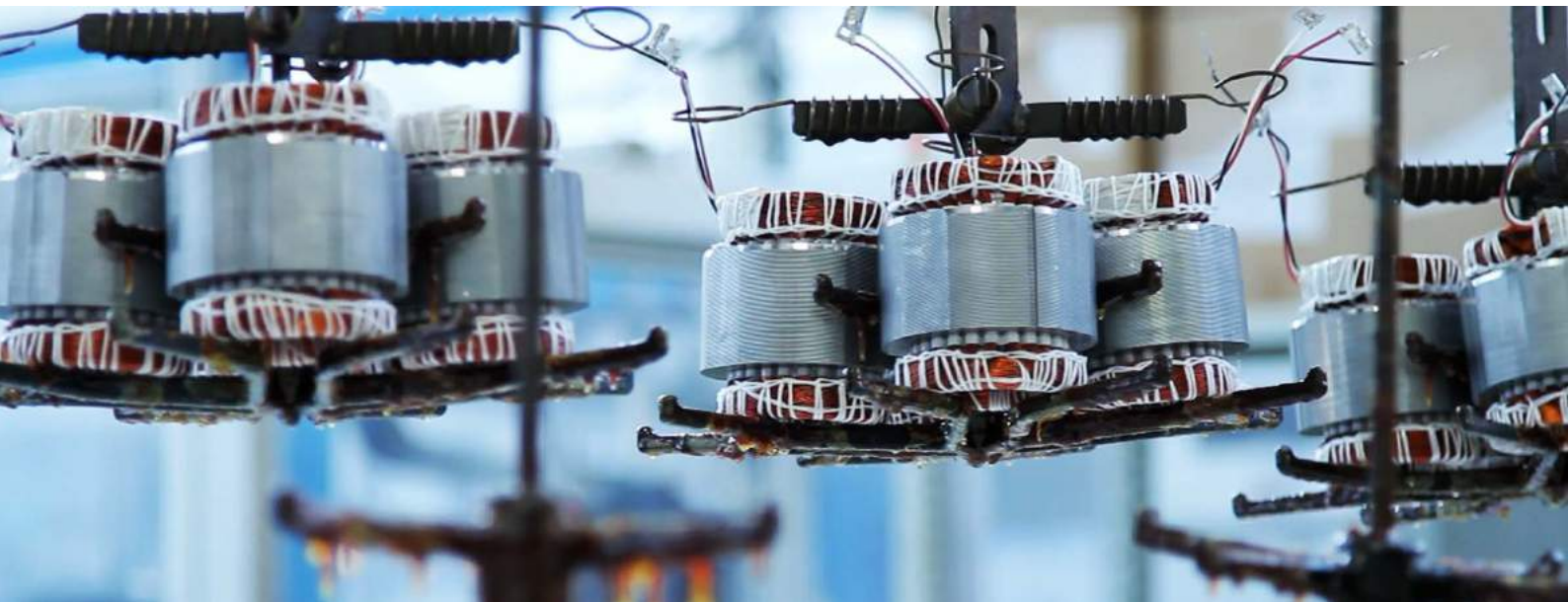


Pedrollo способна самостоятельно изготавливать каждую деталь электронасосов, имея в распоряжении литейный цех, отдел по штамповке стальных форм, подразделение по изготовлению двигателей / обмоток и отдел по механической обработке, которые обеспечивают максимальную точность и высочайшее качество конечного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

Постоянно расширяющиеся производственные площади компании, покрывающие территорию в 100 тысяч квадратных метров, характеризуются высоким уровнем автоматизации, в котором инновационные технологии и квалифицированный персонал играют важную роль.









Автоматизированные производственные линии контролируют окончательную сборку электронасосов, обеспечивая высокие стандарты качества Pedrollo на этапе сборки. Непрерывный автоматизированный контроль гарантирует получение готового изделия в кратчайшие сроки.





Pedrollo располагает оснащённой лабораторией гидравлических и электрических испытаний, задачей которой является тестирование вновь разработанных моделей до их внедрения в производство.

Лаборатория оснащена системой, способной воспроизвести самые жёсткие условия эксплуатации электрических насосов: это позволяет проверить эффективность проекта и обеспечить наших клиентов качественной и надёжной продукцией Pedrollo.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

- Электронасосы с минимальным индексом эффективности $MEI \geq 0,40$ в соответствии с регламентом (ЕС) в силе с 1 января 2015.
- Эталонное значение для наиболее эффективных насосов для воды $MEI \geq 0,70$.
- 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 в системе.
- Информация об эффективности доступна по адресу:
www.europump.org/efficiencycharts



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **90 л/мин** (5,4 м³/ч)
- Напор до **100 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+60 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С** (**+45 °С** для РК 60)
- Максимальное давление в корпусе насоса:
 - **6 бар** в РК 60, РК 60-MD, РК 65
 - **7 бар** в РК 70, РК 80
 - **10 бар** в РК 90, РК 100, РК 200, РК 300
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Насосы надежны, просты в эксплуатации и экономичны. Идеально подходят для применения в быту. В сочетании с гидроаккумуляторами небольших объёмов используются для подачи воды, для орошения садов и огородов. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 009875394 РК[®] 60[®]
- Фланец: патент № IT1243605
- Вал: патент № 0000275945 (РК60, РК65)
- Корпус насоса: патент № 0000275946 (РК60, РК65)
- Зарегистрированная ЕС модель № 01894478

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

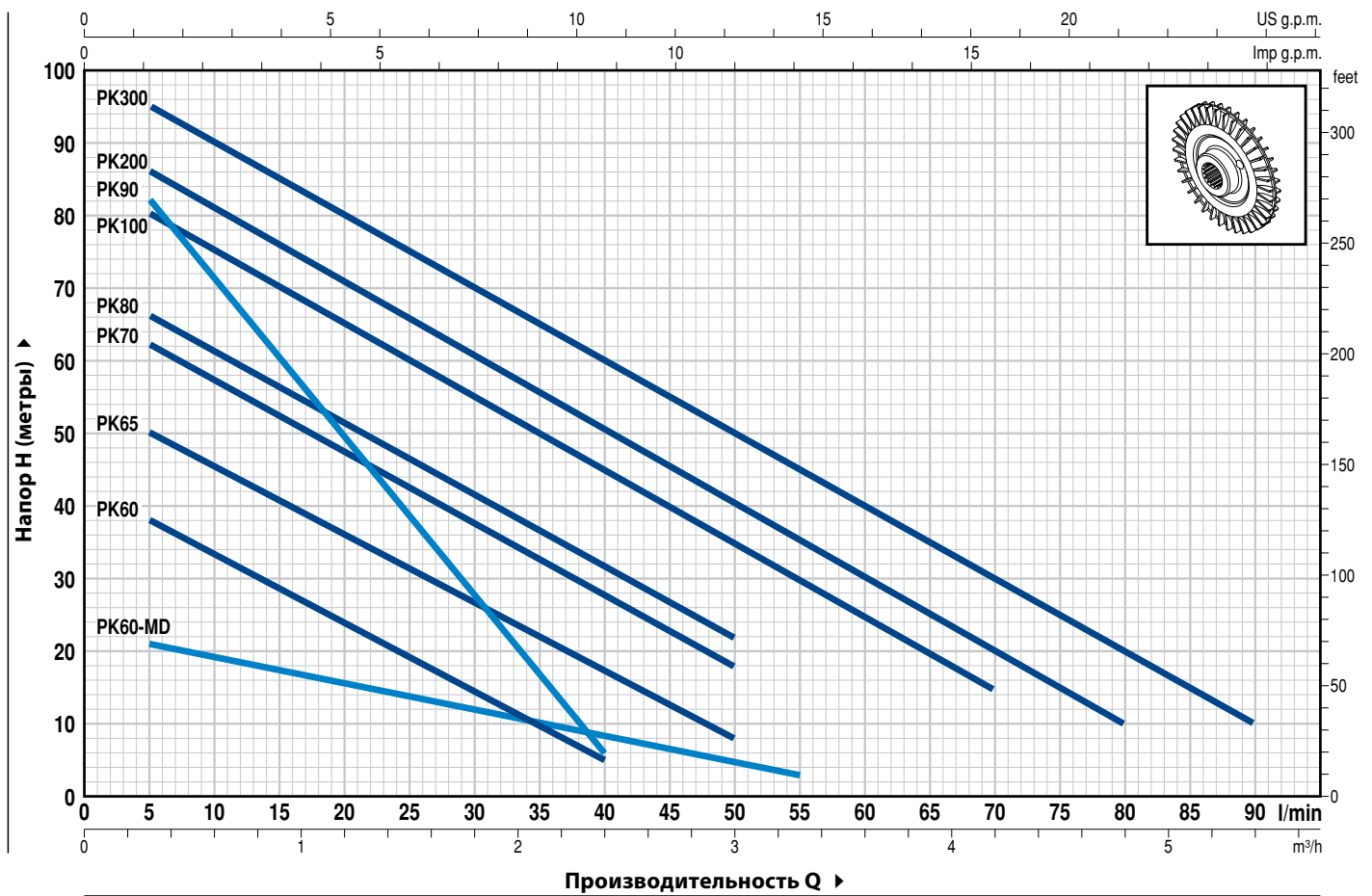
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для РК 70-80-90-100-200-300

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H																		
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		л/мин	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				
				м³/ч	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	70	80	90					
PKm 60°	PK 60°	0,37	0,50	Н	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		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18									
PKm 80	PK 80	0,75	1		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					

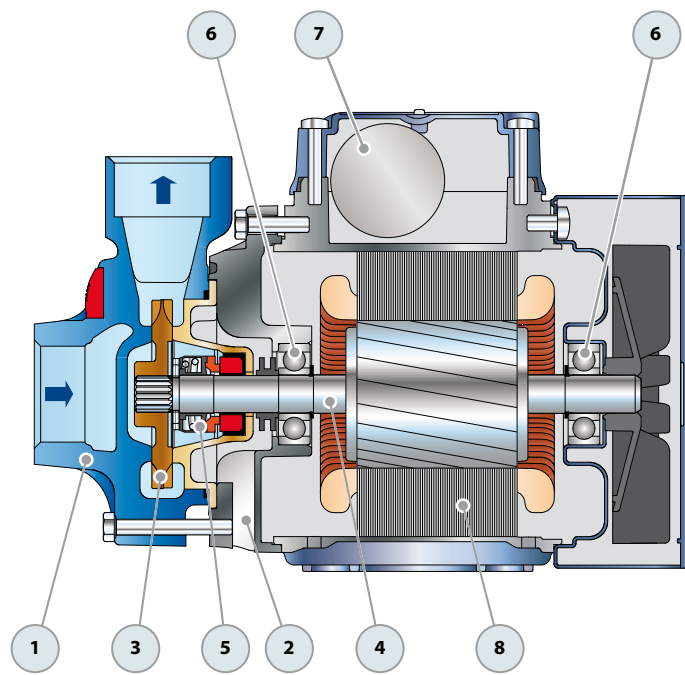
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания

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

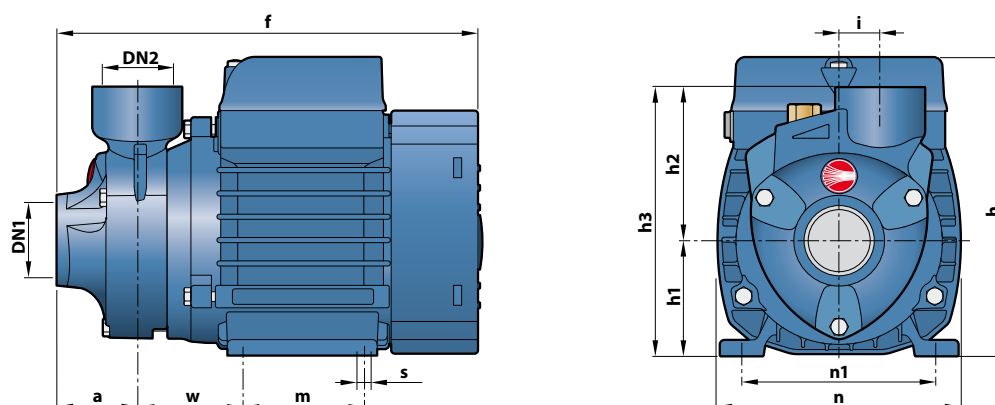
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2	ФЛАНЕЦ	Алюминий с латунной вставкой (патент), снижает риск заклинивания рабочего колеса					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		PK 60-65-70-80 PK60-MD	AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
		PK 90 PK 100-200-300	ST1-12 FN-14	Ø 12 мм Ø 14 мм	Карборунд Графит	Графит Керамика	NBR NBR
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		PK 60-65 PK60-MD	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PK 70-80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		PK 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		PKm 60 PKm60-MD	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PKm 65	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PKm 70	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		PKm 80	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		PKm 90	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		PKm 100	31,5 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		PKm 200	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
		8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	PKm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.			
PK: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.							
<p>➔ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P₂=1,1 кВт и IE3 от P₂=1,5 кВт (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F</p> <p>– Степень защиты: IP X4</p>							



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм												кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKm 60°	PK 60°	1"	1"	39	207	145	56	75	131	20	55	118	93-100	53	7	5,2	5,2
PKm 60°-MD	PK 60°-MD				236	152	63		138							80	120
PKm 65	PK 65	1"	1"	55	285	180*	71	85	156	19	90	140	112	62	9	7,0	6,3
PKm 70	PK 70															10,0	9,9
PKm 80	PK 80	¾"	¾"	46	278			84	155							10,0	9,9
PKm 90	PK 90															10,3	10,0
PKm 100	PK 100	1"	1"	55	350	212	80	94	174	20	100	164	125	85	9	14,4	12,4
PKm 200	PK 200															15,5	13,4
-	PK 300															-	15,6

(*) h=199 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
Однофазный	230 В	240 В	110 В
PKm 60°	2,5 А	2,4 А	5,5 А
PKm 60°-MD	2,2 А	2,1 А	4,4 А
PKm 65	3,7 А	3,4 А	7,4 А
PKm 70	5,2 А	4,8 А	10,8 А
PKm 80	5,2 А	4,8 А	10,5 А
PKm 90	5,6 А	5,1 А	11,5 А
PKm 100	9,0 А	8,2 А	18,0 А
PKm 200	11,5 А	11,0 А	24,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ				
Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В
PK 60°	2,0 А	1,15 А	-	1,9 А	1,1 А
PK 60°-MD	1,9 А	1,1 А	-	1,85 А	1,05 А
PK 65	3,0 А	1,7 А	-	2,8 А	1,6 А
PK 70	3,8 А	2,2 А	-	3,3 А	1,9 А
PK 80	3,8 А	2,2 А	-	3,3 А	1,9 А
PK 90	4,0 А	2,3 А	-	3,8 А	2,2 А
PK 100	6,2 А	3,6 А	2,05 А	5,7 А	3,3 А
PK 200	7,6 А	4,4 А	2,5 А	7,0 А	4,0 А
PK 300	9,3 А	5,4 А	3,15 А	8,7 А	5,0 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки	Мор. контейнер
Однофазный	Трёхфазный	Кол-во насосов	Кол-во насосов
PKm 60°	PK 60°	240	330
PKm 60°-MD	PK 60°-MD	240	330
PKm 65	PK 65	189	243
PKm 70	PK 70	102	170
PKm 80	PK 80	102	170
PKm 90	PK 90	102	170
PKm 100	PK 100	72	96
PKm 200	PK 200	72	96
-	PK 300	72	96

Самовсасывающие электронасосы с вихревым рабочим колесом

 Чистая вода

 В быту



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **50 л/мин** (3 м³/ч)
- Напор до **70 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+60 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С** (**+45 °С** для PKS 60)
- Максимальное давление в корпусе насоса:
 - **6 бар** в PKS 60, PKS 65
 - **7 бар** в PKS 70, PKS 80
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Насосы компактны, надежны и просты в эксплуатации. Подходят для разнообразного применения в быту: в сочетании с гидроаккумуляторами небольших объёмов используются для подачи воды, применяются для орошения садов и огородов, для забора воды из резервуаров, а также во всех случаях, когда в перекачиваемой воде вероятно наличие воздуха или газа. Насосы укомплектованы лепестковым запорным клапаном. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Фланец: патент № IT1243605
- Вал: патент № 0000275945 (PKS60, PKS65)
- Зарегистрированная итальянская модель № 72753

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

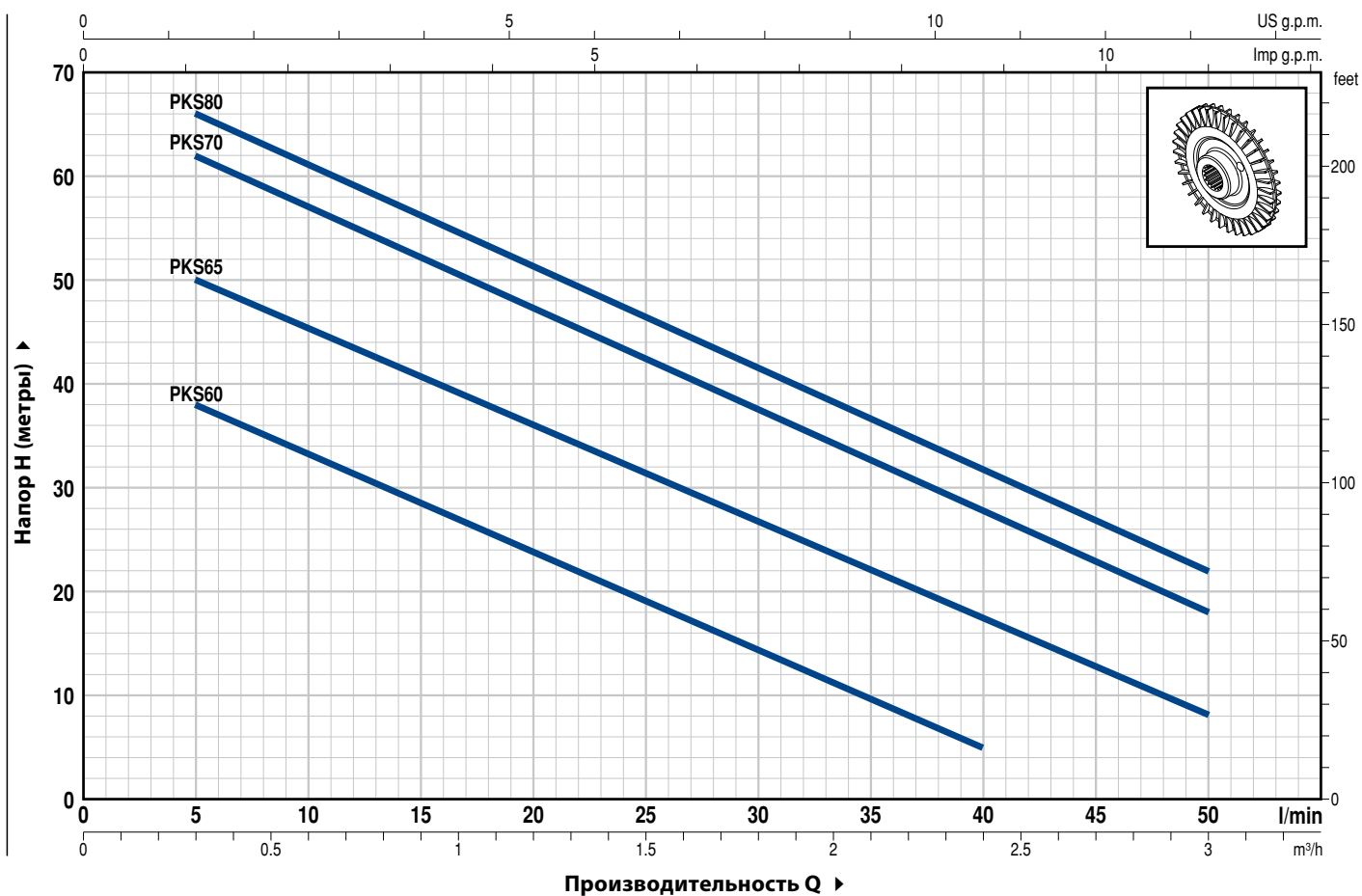
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для PKS 70, PKS 80

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

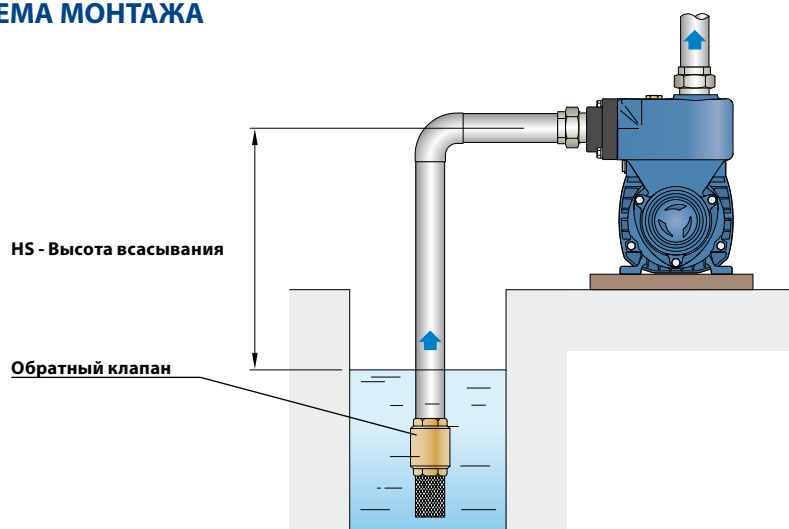


ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q														
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0			
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
PKSm 60	PKS 60	0,37	0,50	H метры	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5						
PKSm 65	PKS 65	0,50	0,70		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	12,5	8				
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		70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	27	22				

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания

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

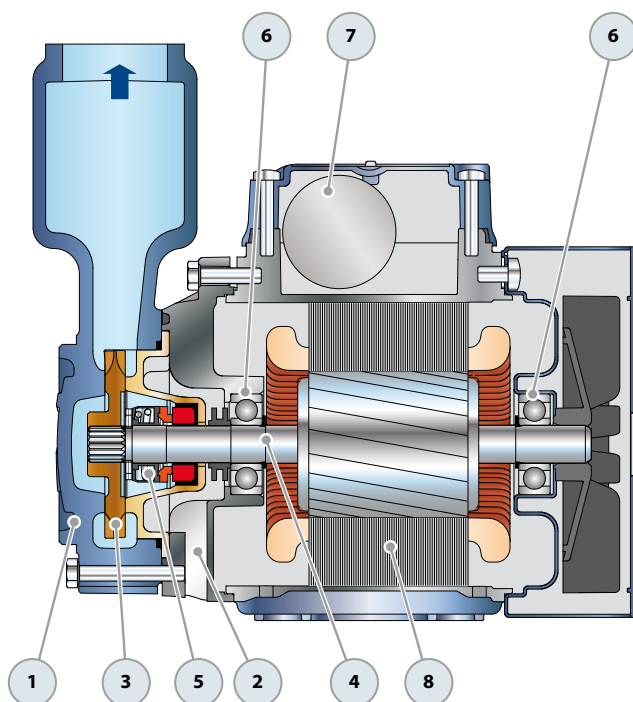
ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



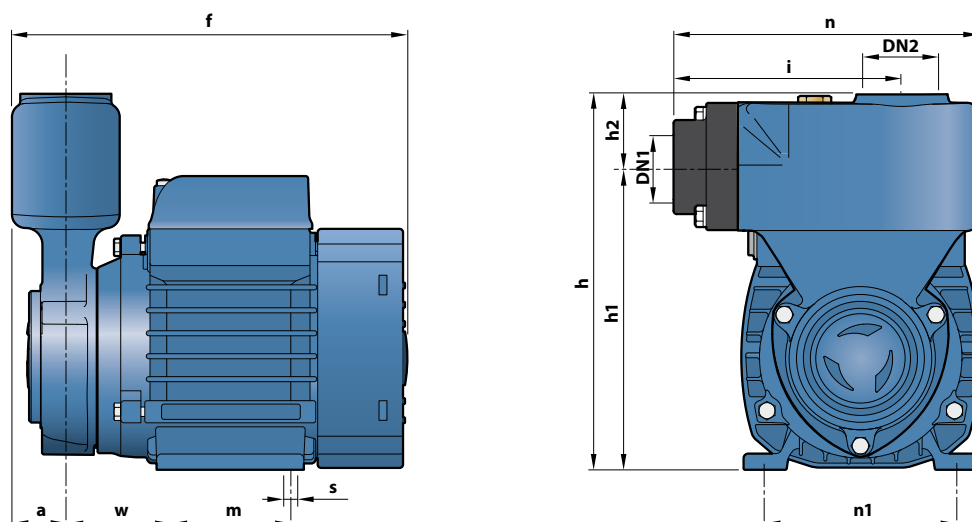
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1 и запорным клапаном встроенным во всасывающий патрубок					
2	ФЛАНЕЦ	Алюминий с латунной вставкой (патент), снижает риск заклинивания рабочего колеса					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>			
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>	
		AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR	
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		PKS 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PKS 70-80	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		PKSm 60	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PKSm 65	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PKSm 70	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		PKSm 80	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>PKSm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.</p> <p>PKS: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F</p> <p>– Степень защиты: IP X4</p>					



РАЗМЕРЫ И ВЕС






ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм											кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	29	195	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	112	62	10,6		10,5	
PKSm 80	PKS 80				260	198	164			90	112	62	10,6		10,5	

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный	230 В	240 В	110 В
PKSm 60	2,5 А	2,4 А	5,5 А
PKSm 65	3,7 А	3,4 А	7,4 А
PKSm 70	5,2 А	4,8 А	10,8 А
PKSm 80	5,2 А	4,8 А	10,5 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный	230 В	400 В	240 В	415 В
PKS 60	2,0 А	1,15 А	1,9 А	1,1 А
PKS 65	3,0 А	1,7 А	2,8 А	1,6 А
PKS 70	3,8 А	2,2 А	3,3 А	1,9 А
PKS 80	3,8 А	2,2 А	3,3 А	1,9 А

Электронасосы с вихревым рабочим колесом

-  Чистая вода
-  В промышленности
-  В быту



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **90 л/мин** (5,4 м³/ч)
- Напор до **100 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С** (+45 °С 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
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Гидравлические характеристики насосов в сочетании с их компактностью делают насосы пригодными для применения и в быту, и в промышленности. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 0001520591 PQm 60[®]
- Фланец: патент № IT1243605
- Вал: патент № 0000275945 (PQ60, PQ65)
- Зарегистрированная ЕС модель № 002146548

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

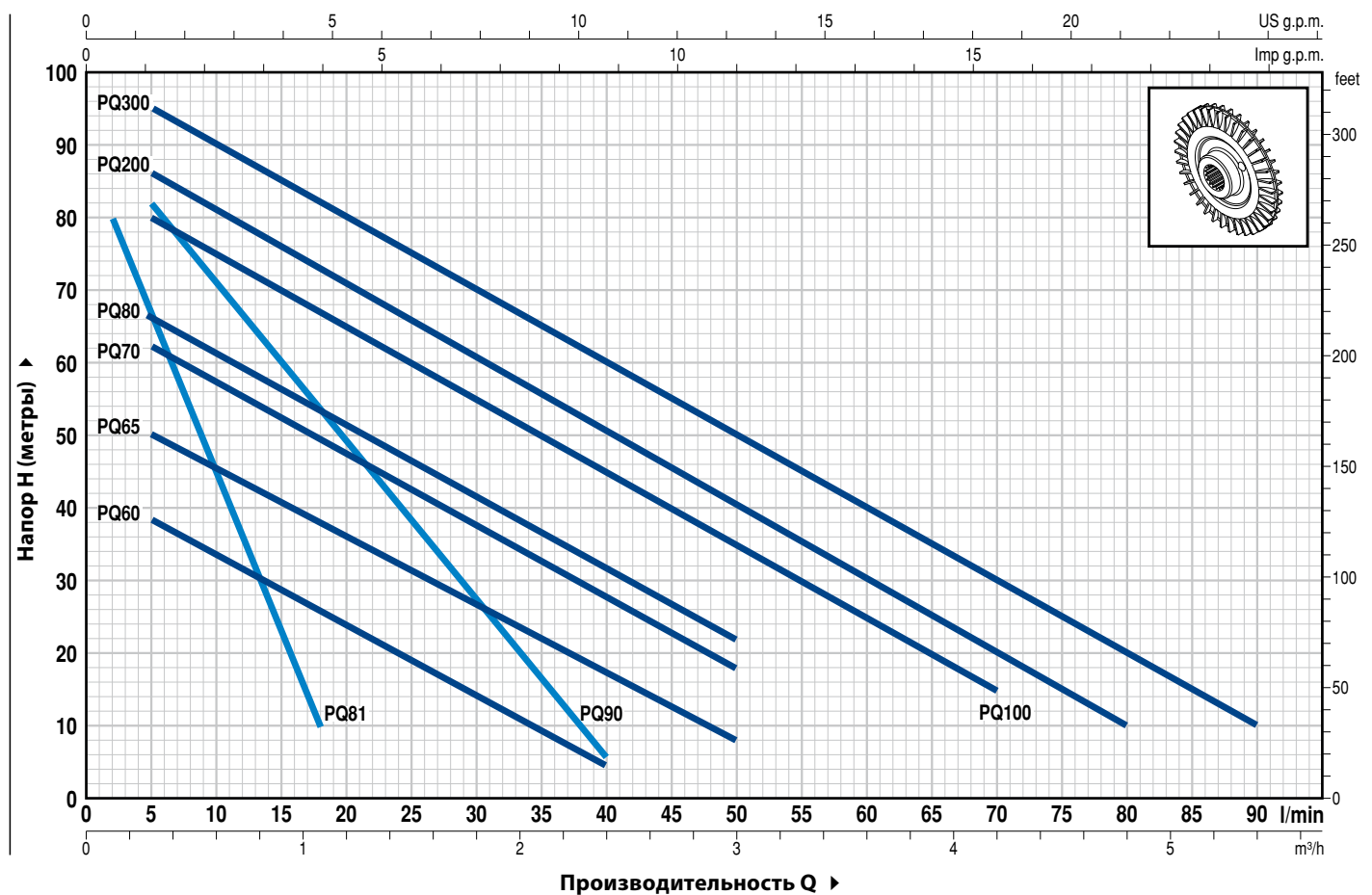
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для PQ 70-80-90-100-200-300

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q																		
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	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				
PQm 60°	PQ 60°	0,37	0,50	H метры	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90					
PQm 65	PQ 65	0,50	0,70		40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5										
PQm 70	PQ 70	0,60	0,85		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8									
PQm 80	PQ 80	0,75	1		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18									
PQm 90	PQ 90	0,75	1		70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	22									
PQm 100	PQ 100	1,1	1,5		90	82	71	60	49	38	27	17	5										
PQm 200	PQ 200	1,5	2		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15							
-	PQ 300	2,2	3		90	86	81	76	71	65,5	60	55	50	40	30	20	10						
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	0,37	0,50		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10					
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	0,50	0,70		40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5										

⇒ Bs= корпус насоса из латуни

ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08
PQm 81	PQ 81	0,50	0,70	H метры	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	0,50	0,70		90	80	71	63	54	45	37	28	19	10	
					90	80	71	63	54	45	37	28	19	10	

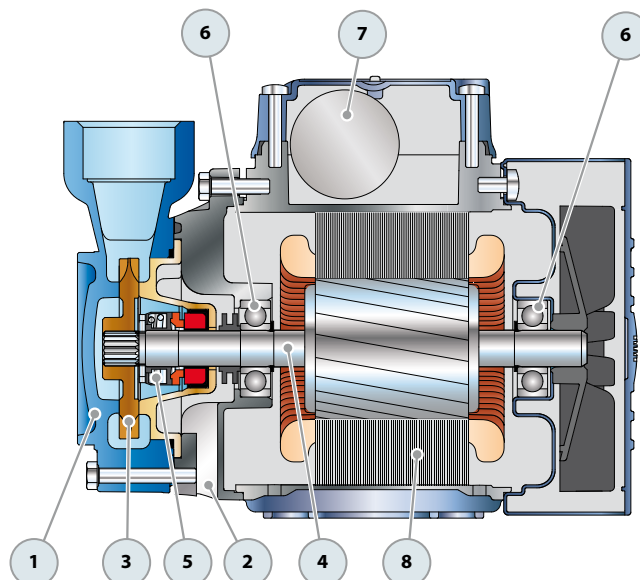
⇒ Bs= корпус насоса из латуни

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

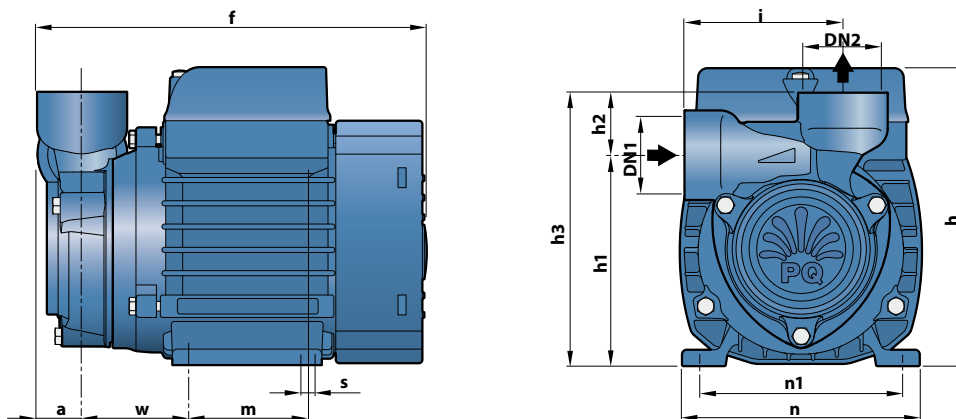
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой (латунь для PQ-Bs), патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2	ФЛАНЕЦ	Алюминий с латунной вставкой (патент), снижает риск заклинивания рабочего колеса					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		PQ 60-65	AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
		PQ 70-80-81-90 PQ 60Bs-65Bs-81Bs	ST1-12	Ø 12 мм	Карборунд	Графит	NBR
		PQ 100-200-300	FN-14	Ø 14 мм	Графит	Керамика	NBR
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		PQ 60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PQ 60Bs-65Bs-81Bs	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PQ 70-80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		PQ 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		PQm 60 - 60Bs	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PQm 65 - 65Bs	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PQm 70	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		PQm 80	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		PQm 81 - 81Bs	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		PQm 90	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		PQm 100	31.5 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		PQm 200	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	PQm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.					
		PQ: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.					
		<p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P₂=1,1 кВт и IE3 от P₂=1,5 кВт (IEC 60034-30)</p> <p>- Изоляция: класс F</p> <p>- Степень защиты: IP X4</p>					



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						113											143	78	5,4	5,4	
PQm 65	PQ 65						108											143	76	7,0	6,2	
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs						138											143	76	7,1	6,4	
PQm 70	PQ 70						151											180 *	83	9,7	9,6	
PQm 80	PQ 80	1/2"	1/2"	18	218	152	121	22	141	71	80	120	100	56	-	-	-	-	9,7	9,6		
PQm 81	PQ 81						119												141	71	7,0	6,3
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs						126												141	71	6,9	6,2
PQm 90	PQ 90	3/4"	3/4"	22	255	180 *	126	27	153	84	90	138	112	62	9	9,9	9,8	14,1	12,2			
PQm 100	PQ 100	1"	1"	25	318	212	140	30	170	89	100	164	125	85	9	-	-	-	-	15,2	14,1	
PQm 200	PQ 200																			15,2	14,1	
-	PQ 300																			-	15,2	

(*) h=199 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный	230 В	240 В	110 В
PQm 60° - PQm 60-Bs	2,6 А	2,4 А	5,2 А
PQm 65 - PQm 65-Bs	3,7 А	3,4 А	7,4 А
PQm 70	5,2 А	4,8 А	10,8 А
PQm 80	5,2 А	4,8 А	10,5 А
PQm 81 - PQm 81-Bs	3,4 А	2,7 А	5,8 А
PQm 90	5,6 А	5,1 А	11,5 А
PQm 100	9,0 А	8,2 А	18,0 А
PQm 200	12,0 А	11,0 А	24,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ				
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В
PQ 60° - PQ 60-Bs	2,0 А	1,15 А	-	1,9 А	1,1 А
PQ 65 - PQ 65-Bs	3,0 А	1,7 А	-	2,8 А	1,6 А
PQ 70	3,8 А	2,2 А	-	3,3 А	1,9 А
PQ 80	3,8 А	2,2 А	-	3,3 А	1,9 А
PQ 81 - PQ 81-Bs	2,2 А	1,3 А	-	2,0 А	1,15 А
PQ 90	4,2 А	2,4 А	-	3,8 А	2,2 А
PQ 100	6,3 А	3,6 А	2,05 А	5,7 А	3,3 А
PQ 200	7,6 А	4,4 А	2,5 А	7,0 А	4,0 А
PQ 300	9,3 А	5,4 А	3,15 А	8,7 А	5,0 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки	Мор. контейнер
Однофазный	Трехфазный	Кол-во насосов	Кол-во насосов
PQm 60°	PQ 60°	256	352
PQm 60-Bs	PQ 60-Bs	238	306
PQm 65	PQ 65	200	240
PQm 65-Bs	PQ 65-Bs	200	240
PQm 70	PQ 70	102	170
PQm 80	PQ 80	102	170
PQm 81	PQ 81	200	240
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs	200	240
PQm 90	PQ 90	102	170
PQm 100	PQ 100	72	96
PQm 200	PQ 200	72	96
-	PQ 300	72	96

PQ 3000

Электронасос с вихревым рабочим колесом



Чистая вода



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **18 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуется для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Гидравлические характеристики насоса позволяют использовать его в промышленности. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № 102015000012230
- Зарегистрированная ЕС модель № 002714469

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

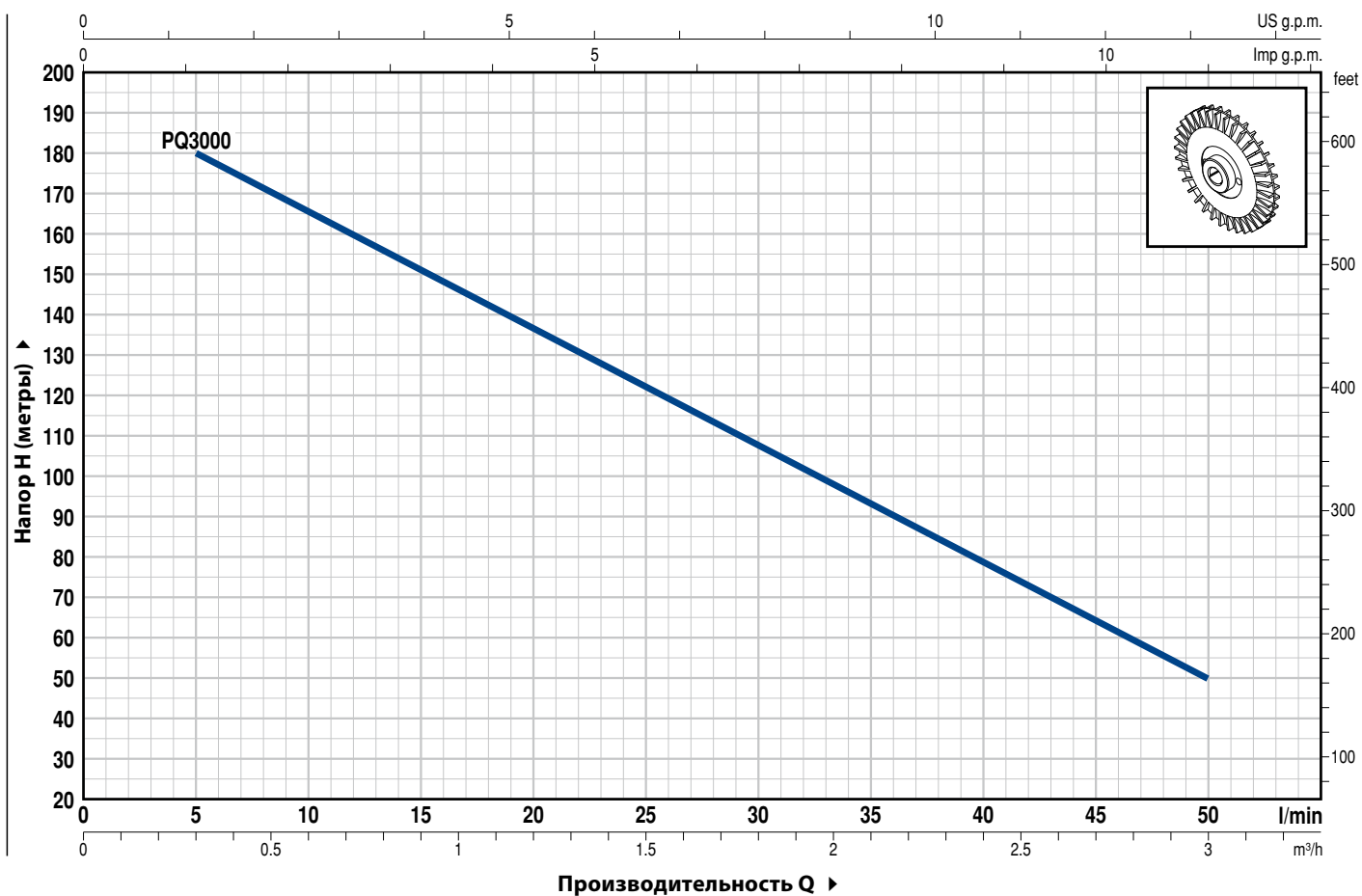
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
	кВт	л.с.		л/мин	5	10	15	20	25	30	35	40	45
PQ 3000	2,2	3	H метры	180	165	151	136,5	122	107,5	93	78,5	64	50

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания

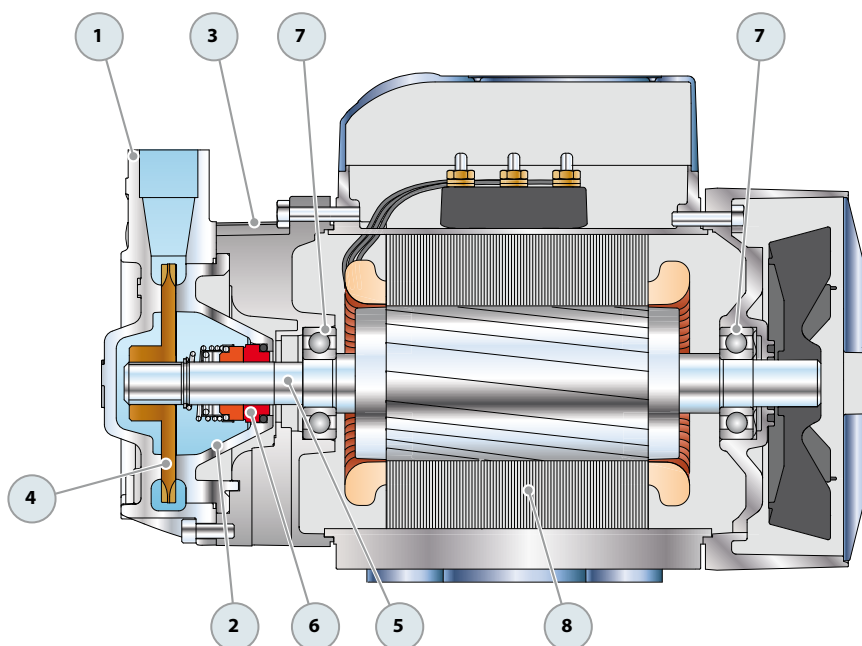
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

PQ 3000

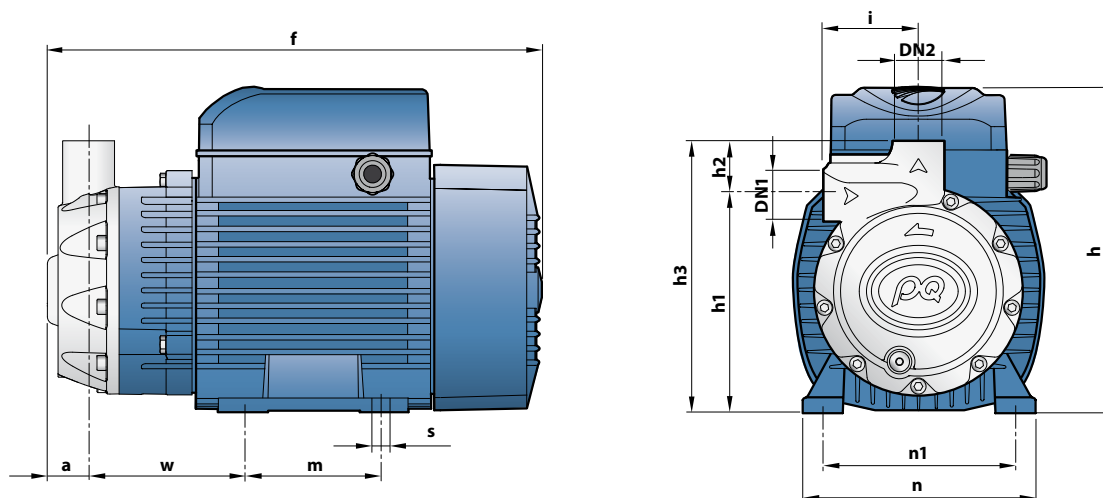
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 316, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА	Нержавеющая сталь AISI 316				
3	ФЛАНЕЦ	Алюминий				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Бронза, с периферийными радиальными лопатками				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		FN-18 NU	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3				
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>PQ 3000: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасос с двигателем с высокой эффективностью класса IE3 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс H. - Степень защиты: IP X5 				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм													кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s		
Трехфазный																3~
PQ 3000	¾"	¾"	28	327	212	142	36	178	62	100	164	125	100.5	9	17,2	

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трехфазный				
PQ 3000	12,1 А	7,0 А	11,6 А	6,7 А



Чистая вода



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **45 л/мин** (2,7 м³/ч)
- Напор до **105 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+50 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Отличительной характеристикой насосов является их компактность. Применение латуни в конструкции насосов предотвращает образование ржавчины и окисление. Насосы рекомендуются к использованию в промышленности, в частности, в системах охлаждения и кондиционирования. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № 102015000012230 (PV60, PV65, PV81, PV70, PV90)
- Вал: патент № 0000275945 (PV55, PV60, PV65)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

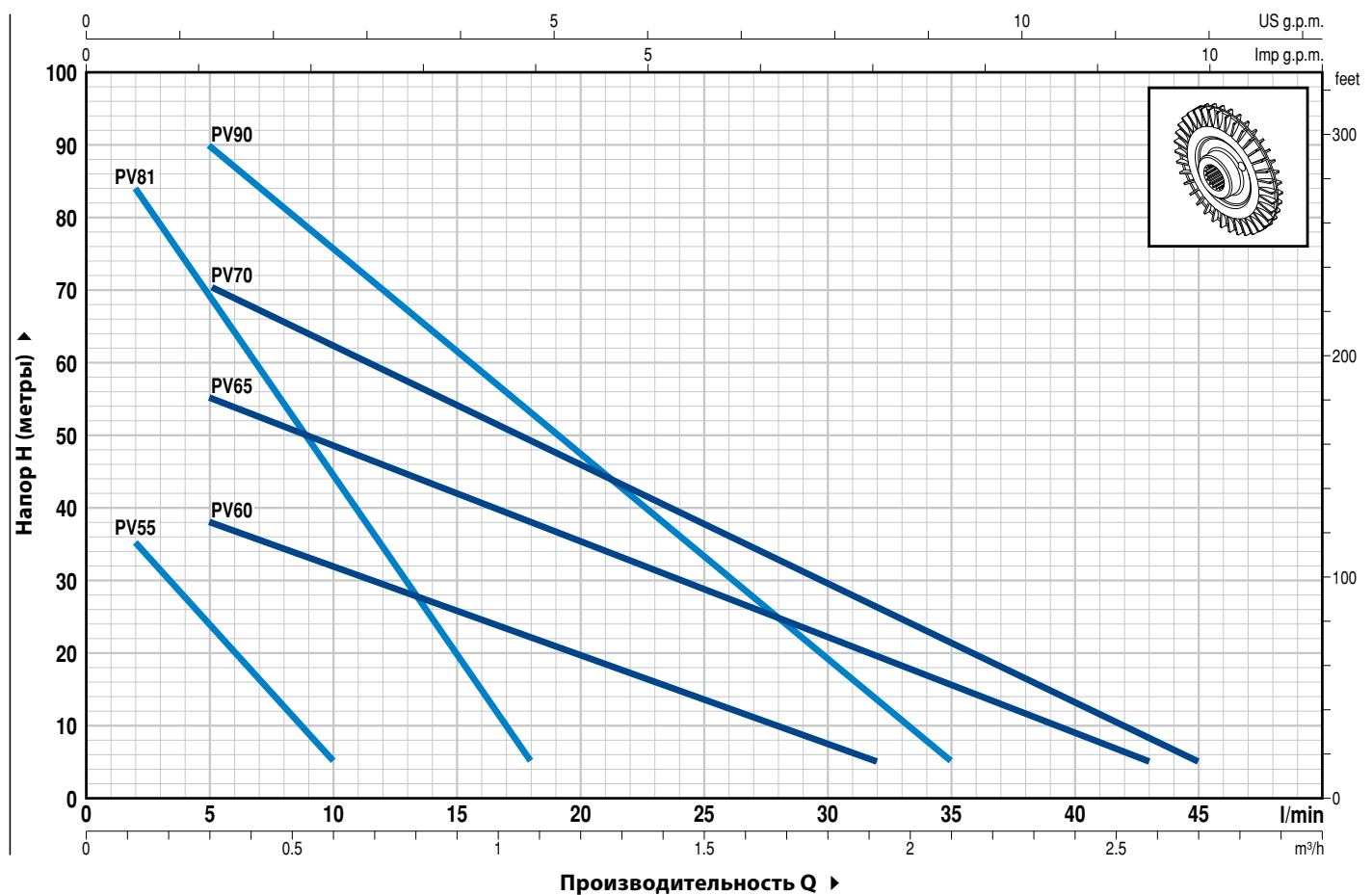
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для PV70-90

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
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

⇒ Электронасосы PVm55 и PV55 спроектированы для работы и при 50 Гц, и при 60 Гц

ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q														
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		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		
PVm 60	PV 60	0,37	0,50	H метры	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	32	35	40	43	45		
PVm 65	PV 65	0,55	0,75		45	38	31,5	25,5	19,5	13,5	7,5	5							
PVm 70	PV 70	0,75	1		60	55	48,5	41,5	35	28,5	22	19,5	15,5	9	5				
PVm 90	PV 90	0,75	1		80	70	61,5	53,5	45,5	37,5	29	26	21,5	13	8	5			
					105	90	75,5	61,5	47,5	33	19	13,5	5						

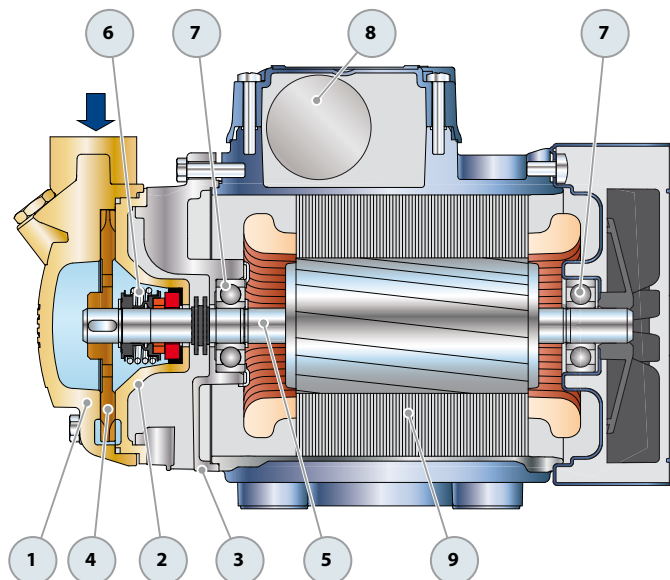
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q									
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,12	0,24	0,30	0,36	0,48	0,60	0,84	1,08
PVm 81	PV 81	0,37	0,50	H метры	л/мин	0	2	4	5	6	8	10	14	18
					90	84	74	69	64	54,5	44,5	25	5	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания

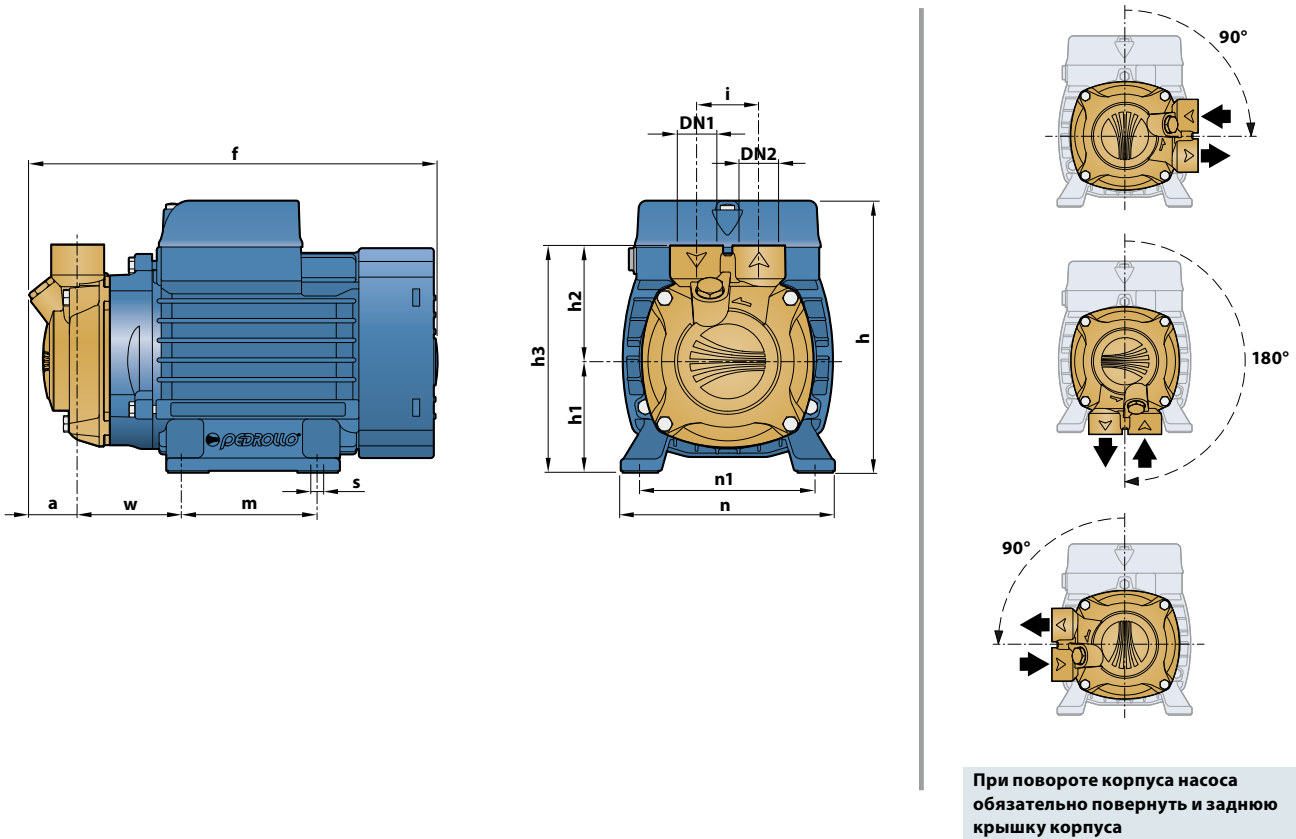
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Латунь, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ЗАДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА КОРПУСА	Латунь				
3	ФЛАНЕЦ	Алюминий				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		ST1-12E	Ø 12 мм	Карборунд	Графит	EPDM
7	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>			
		PV 55-60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PV 70-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>		
		PVm 55	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		PVm 60	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		PVm 65	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		PVm 70	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
		PVm 81	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		PVm 90	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>PVm: однофазный 230 В (50/60 Гц для PVm55) со встроенной в обмотку тепловой защитой.</p> <p>PV: трехфазный 230/400 В - 50 Гц (50/60 Гц для PV55).</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс F - Степень защиты: IP X4 				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм												кг	
Однофазный	Трёхфазный	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	128			78	5,8					5,5			
PVm 65	PV 65	¾"	¾"	25	228	180*	71	66	129	45	90	134	112	61		5,8	5,5
PVm 70	PV 70			24					266					71		9,0	9,0
PVm 90	PV 90			24					263					69		8,9	8,9

(*) h=199 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный	230 В	240 В	110 В
PVm 55 (50 Hz)	1,6 А	1,5 А	4,0 А
PVm 55 (60 Hz)	2,0 А	1,9 А	4,0 А
PVm 60	2,8 А	2,7 А	5,6 А
PVm 65	4,2 А	4,0 А	8,4 А
PVm 70	6,2 А	6,0 А	12,4 А
PVm 81	3,0 А	2,9 А	6,0 А
PVm 90	5,6 А	5,4 А	11,2 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный	230 В	400 В	240 В	415 В
PV 55 (50/60 Hz)	1,7 А	1,0 А	1,6 А	0,9 А
PV 60	1,9 А	1,1 А	1,8 А	1,0 А
PV 65	2,6 А	1,5 А	2,5 А	1,4 А
PV 70	4,2 А	2,4 А	4,0 А	2,3 А
PV 81	1,9 А	1,1 А	1,8 А	1,0 А
PV 90	4,2 А	2,4 А	4,0 А	2,3 А



Чистая вода



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **45 л/мин** (2,7 м³/ч)
- Напор до **65 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **8 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С** (**+45 °С** для PQA 60)
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **PQA** рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Конструкция корпуса насоса из полимера RYTON и латуни гарантирует защиту от образования ржавчины и окисления; эти характеристики позволяют использовать насос в промышленности, в частности в системах охлаждения, кондиционирования, гладильных установках и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Фланец: патент № IT1243605
- Вал: патент № 0000275945 (PQA60)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

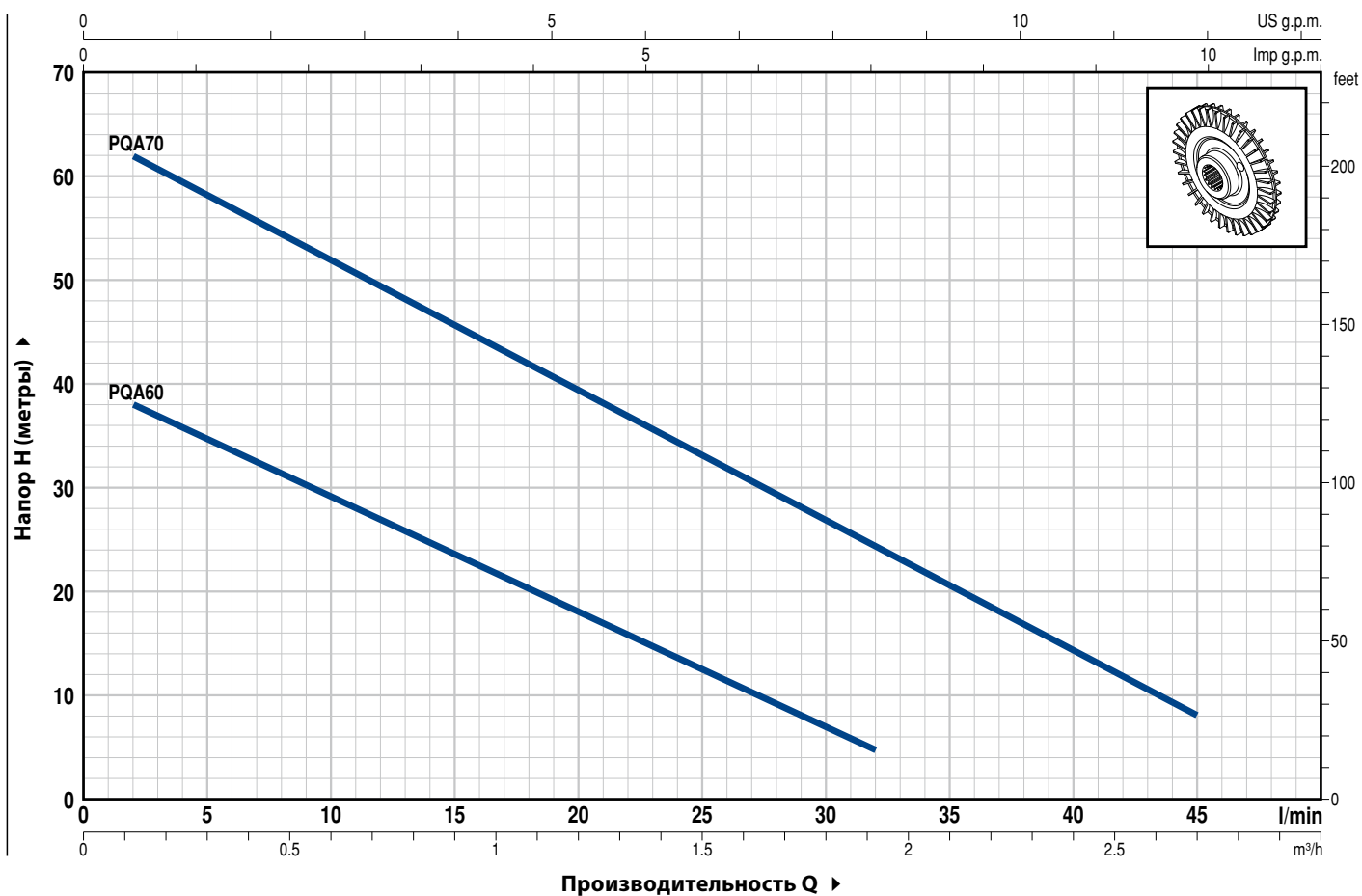
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для PQA70

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q													
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	1,9	2,3	2,7		
PQAm 60	PQA 60	0,37	0,50	H метры	0	2	5	10	15	20	25	30	32	38	45			
PQAm 70	PQA 70	0,55	0,75		40	38	35	29	23,5	18	12,5	7	5					
					65	62	58	52	45,5	39,5	33	27	24	16,5	8			

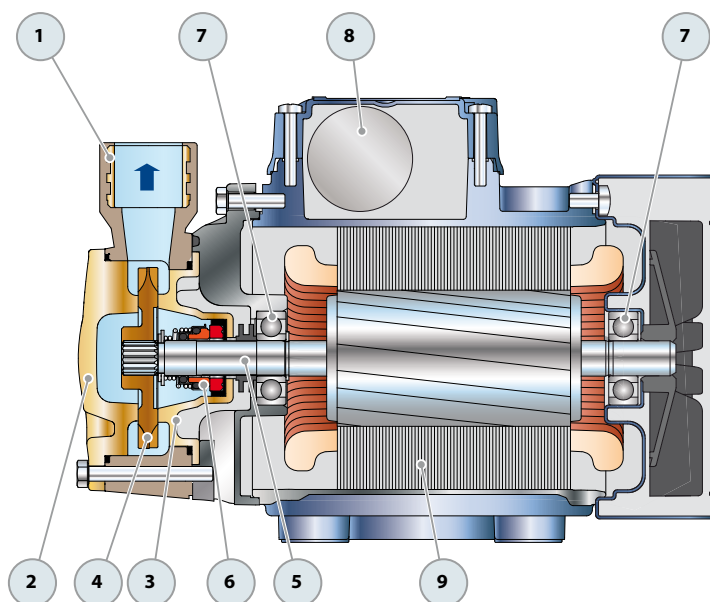
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания

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

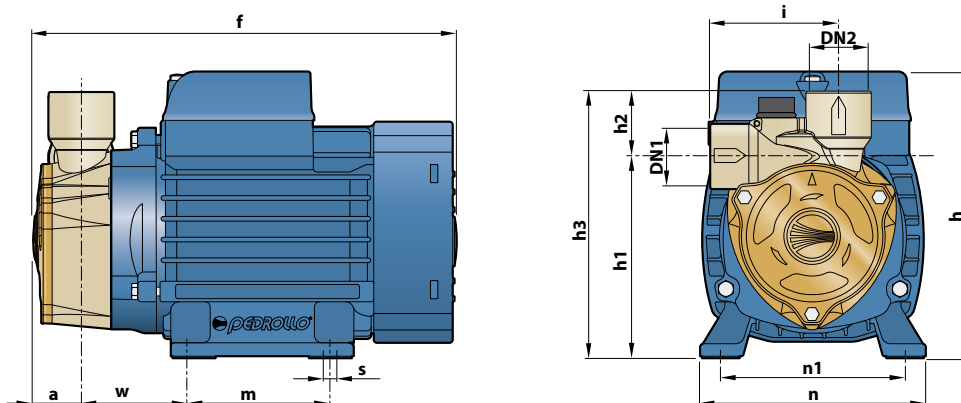
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Полимер RYTON, патрубки с металлической вставкой с резьбой согласно ISO 228/1				
2	КРЫШКА	Латунь				
3	ФЛАНЕЦ	Алюминий с латунной вставкой (патент), снижает риск заклинивания рабочего колеса				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, с периферийными радиальными лопатками				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		ST1-12	Ø 12 мм	Карборунд	Графит	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	Электронасос	Тип			
		PQA 60	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PQA 70	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>		
		PQAм 60	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		PQAм 70	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	PQAм: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. PQA: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4				



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~
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	180 *	116.5	32.5	149		90	138	112	62		9,4	9,3

(*) h=199 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
PQAm 60	2,5 А	2,4 А	5,2 А
PQAm 70	6,2 А	5,5 А	12,4 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
PQA 60	2,0 А	1,15 А	1,9 А	1,1 А
PQA 70	4,2 А	2,4 А	3,7 А	2,2 А



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **160 л/мин** (9,6 м³/ч)
- Напор до **56 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
 - **6 бар** в CP 100-130-132-150-158
 - **10 бар** в CP 170-190-200
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря своей надёжности и простоте в эксплуатации, насосы находят широкое применение в быту и в коммунальном хозяйстве. В частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объёмов используются для подачи воды, для перекачивания жидкостей и для орошения садов и огородов. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 0001516350 CPm158
- Зарегистрированная ЕС модель № 002098434

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

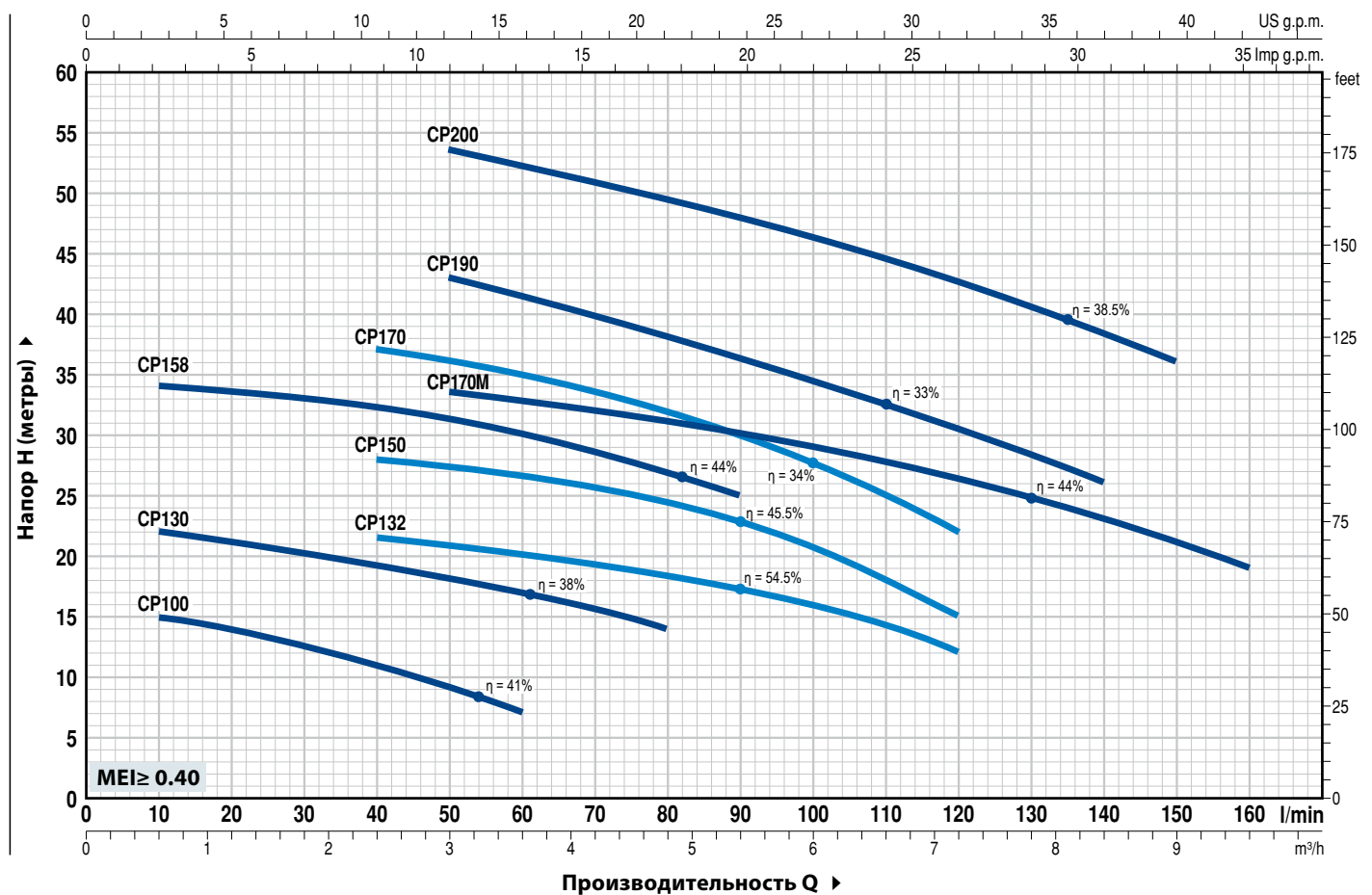
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для CP 170, CP 170M

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q																			
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		▲	м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	
					л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
CPm 100	CP 100	0,25	0,33	IE2	H метры	16	15	14	12,5	11	9	7												
CPm 130	CP 130	0,37	0,50			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			29,5	-	29	28,5	28	27,5	26,5	26	24,5	23	21	18	15						
CPm 158	CP 158	0,75	1			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	H метры	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			

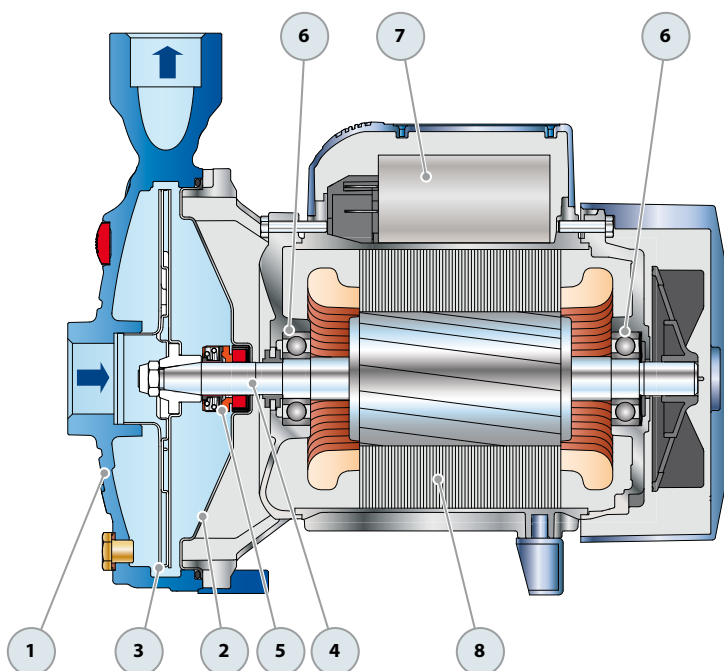
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

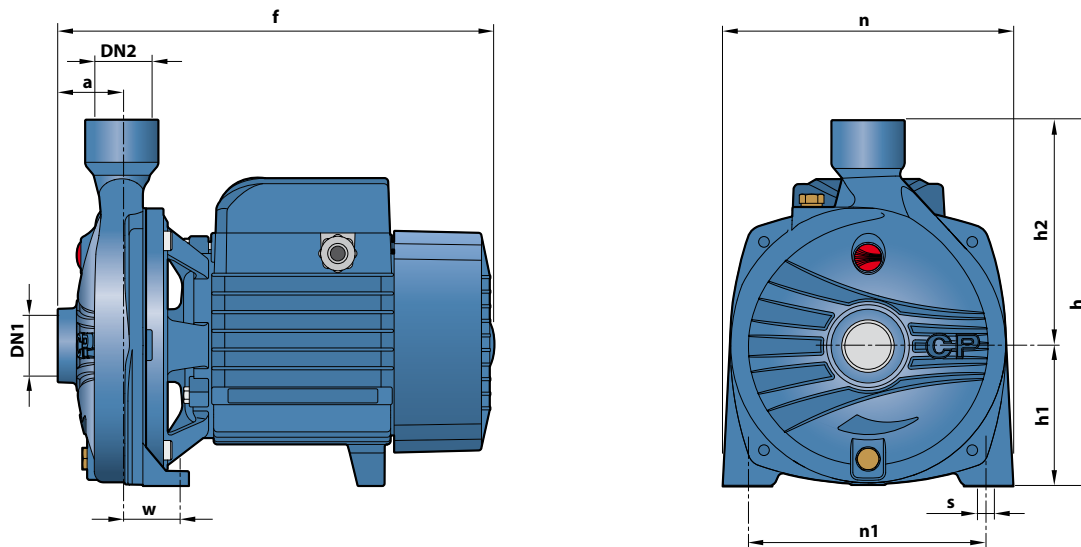
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2	КРЫШКА	Нержавеющая сталь AISI 304 (чугун для CP 170-170M-190-200)					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		CP 100-130-132	AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
		CP 150-158	AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR
CP 170-170M-190-200	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR		
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		CP 100-130-132	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		CP 150-158	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		CP 170-170M	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 190-200	6304 ZZ / 6204 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		CPm 100	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		CPm 130	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		CPm 132	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		CPm 150-158	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		CPm 170-170M	25 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		CPm 190	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.					
		CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.					
		<p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P₂=1,1 кВт и IE3 от P₂=1,5 кВт (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F</p> <p>– Степень защиты: IP X4</p>					



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 100	CP 100	1"	1"	42	253	205	82	123	165	135	41	10	7,1	7,1
CPm 130	CP 130													
CPm 132	CP 132													
CPm 150	CP 150			285	240	92	148	190	160	38	12,4		11,4	
CPm 158	CP 158													
CPm 170 - 170M	CP 170 - 170M	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17,8	17,2
CPm 190	CP 190			48	364	290	115	175	242	206	36.5		21,3	20,3
-	CP 200													

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
CPm 100	1,9 А	1,55 А	3,3 А
CPm 130	3,2 А	2,9 А	6,4 А
CPm 132	3,9 А	3,7 А	7,0 А
CPm 150	5,7 А	5,4 А	11,4 А
CPm 158	6,0 А	5,8 А	12,0 А
CPm 170 - 170M	7,8 А	7,2 А	16,0 А
CPm 190	11,0 А	10,0 А	22,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный				
CP 100	1,7 А	1,0 А	1,6 А	0,9 А
CP 130	2,0 А	1,2 А	1,8 А	1,1 А
CP 132	2,4 А	1,4 А	2,3 А	1,3 А
CP 150	4,2 А	2,4 А	4,1 А	2,3 А
CP 158	4,4 А	2,5 А	4,3 А	2,4 А
CP 170 - 170M	5,2 А	3,0 А	5,1 А	2,9 А
CP 190	7,5 А	4,3 А	7,3 А	4,2 А
CP 200	9,3 А	5,4 А	9,0 А	5,2 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки	Мор. контейнер
Однофазный	Трёхфазный	Кол-во насосов	Кол-во насосов
CPm 100	CP 100	90	162
CPm 130	CP 130	90	162
CPm 132	CP 132	90	162
CPm 150	CP 150	70	112
CPm 158	CP 158	70	112
CPm 170	CP 170	50	70
CPm 170M	CP 170M	50	70
CPm 190	CP 190	36	54
-	CP 200	36	54



Чистая вода



В коммунальном секторе



В сельском хозяйстве



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **900 л/мин** (54 м³/ч)
- Напор до **79 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря своей надёжности и простоте в эксплуатации, насосы находят широкое применение в коммунальном секторе, в сельском хозяйстве и в промышленности, а именно в системах водоснабжения, охлаждения, кондиционирования, орошения и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 002098434 для CP 160, CP210
- Зарегистрированная итальянская модель № 72753 для CP 220, CP 230, CP250

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

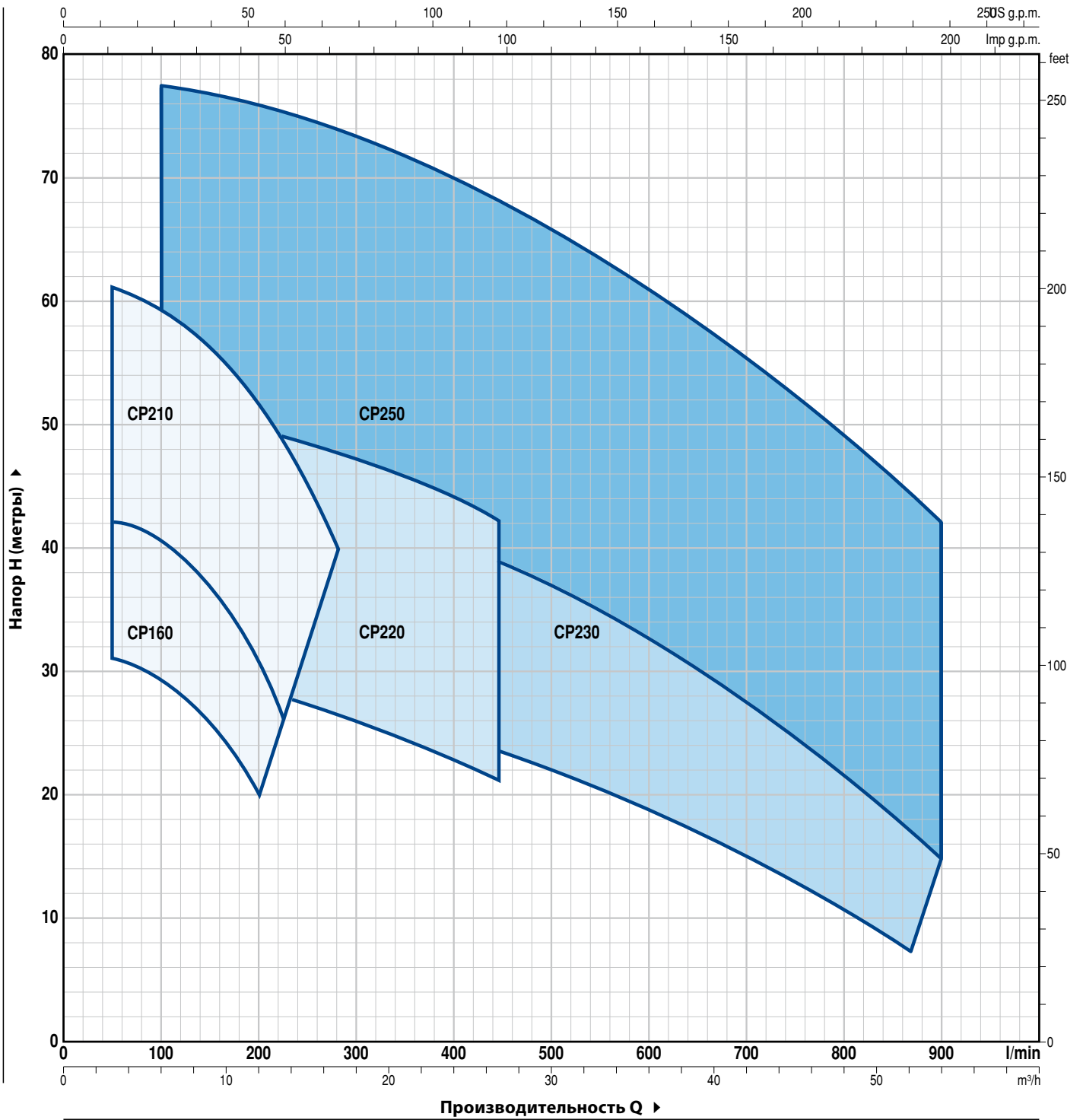
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) для CP 220, CP 230, CP250
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для CP 160

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

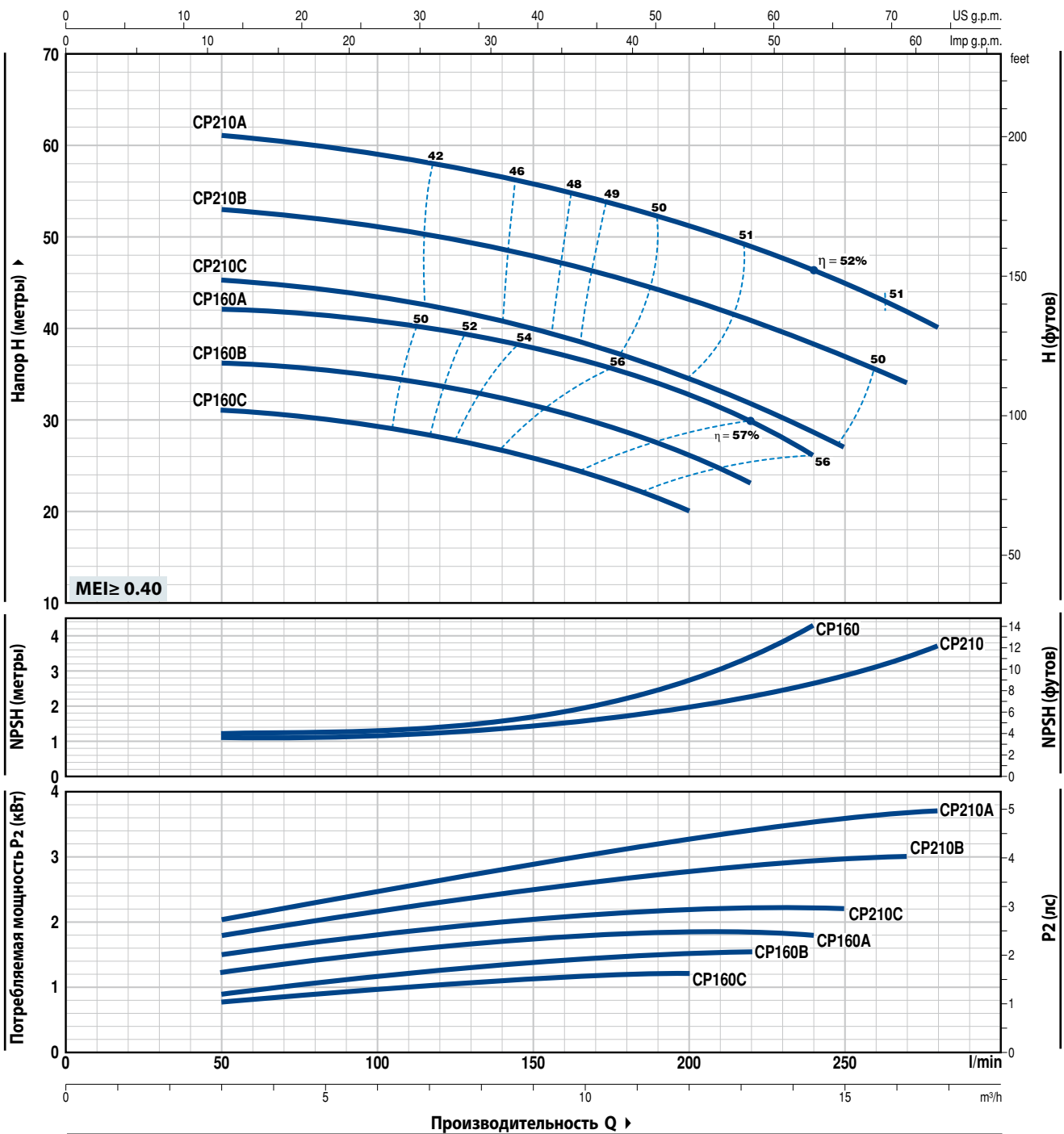
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



CP 160-210

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



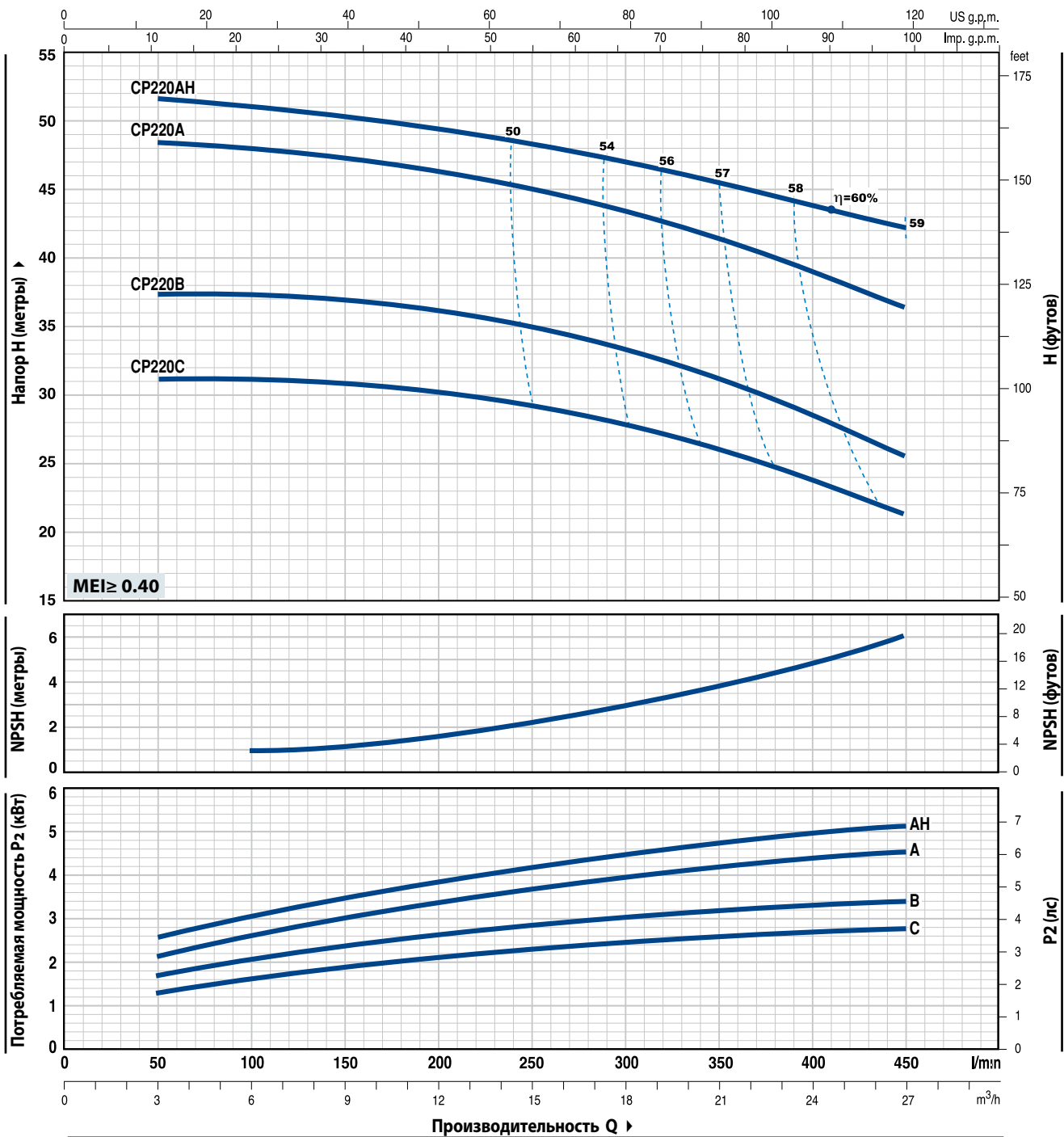
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	H метры															
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,2	14,4	15	16,2	16,8			
					0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280				
CPm 160C	CP 160C	1,1	1,5	IE2	32	31	30,5	29,5	28	26	23	20									
CPm 160B	CP 160B	1,5	2	IE3	37	36	35,5	34,5	33,5	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 - 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)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		▲	Q	Производительность Q						
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.			м³/ч	0	3	6	12	18	24
				IE3	H метры	0	50	100	200	300	400	450
CPm 220C	CP 220C	2,2	3			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

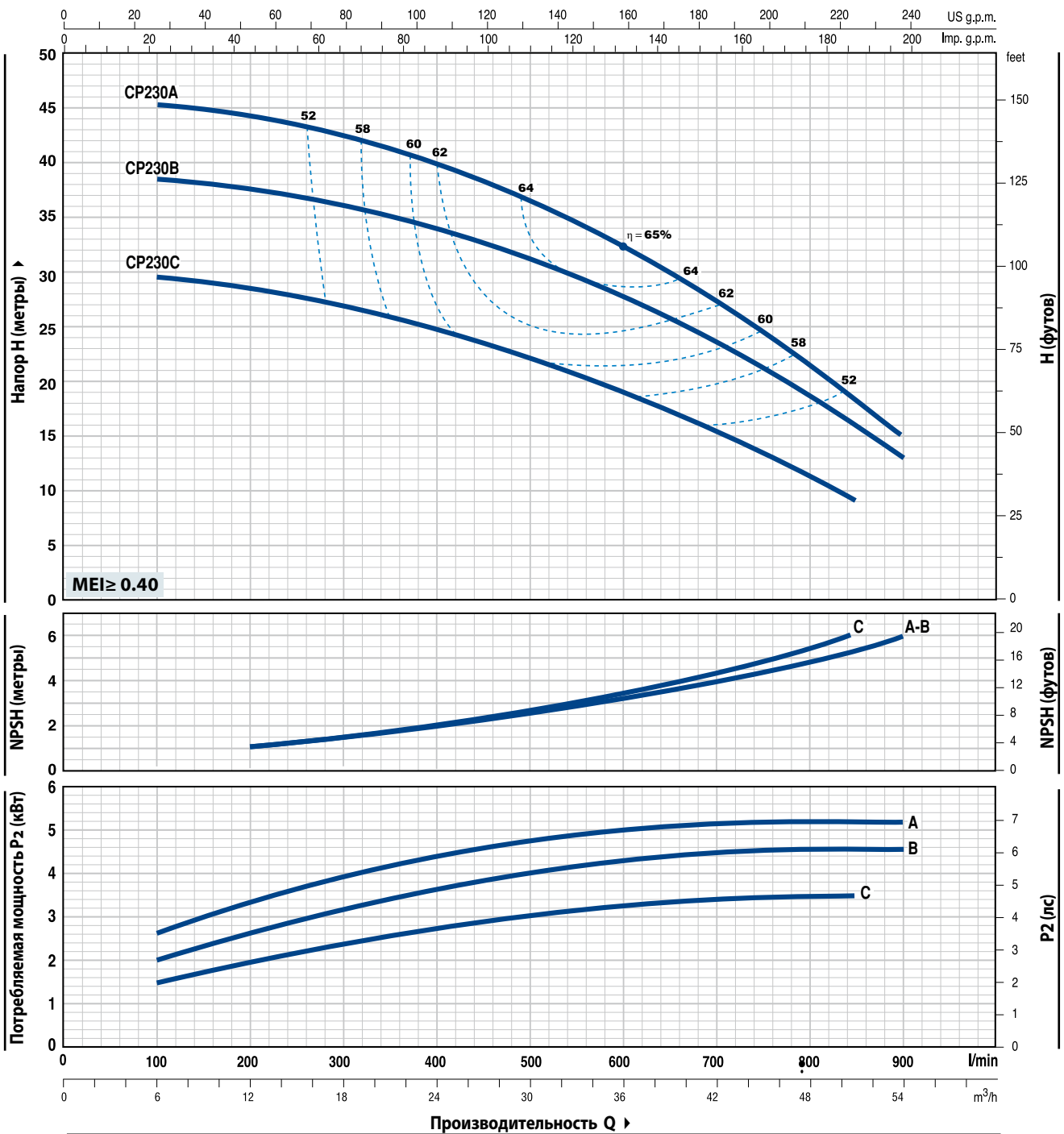
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

CP 230

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



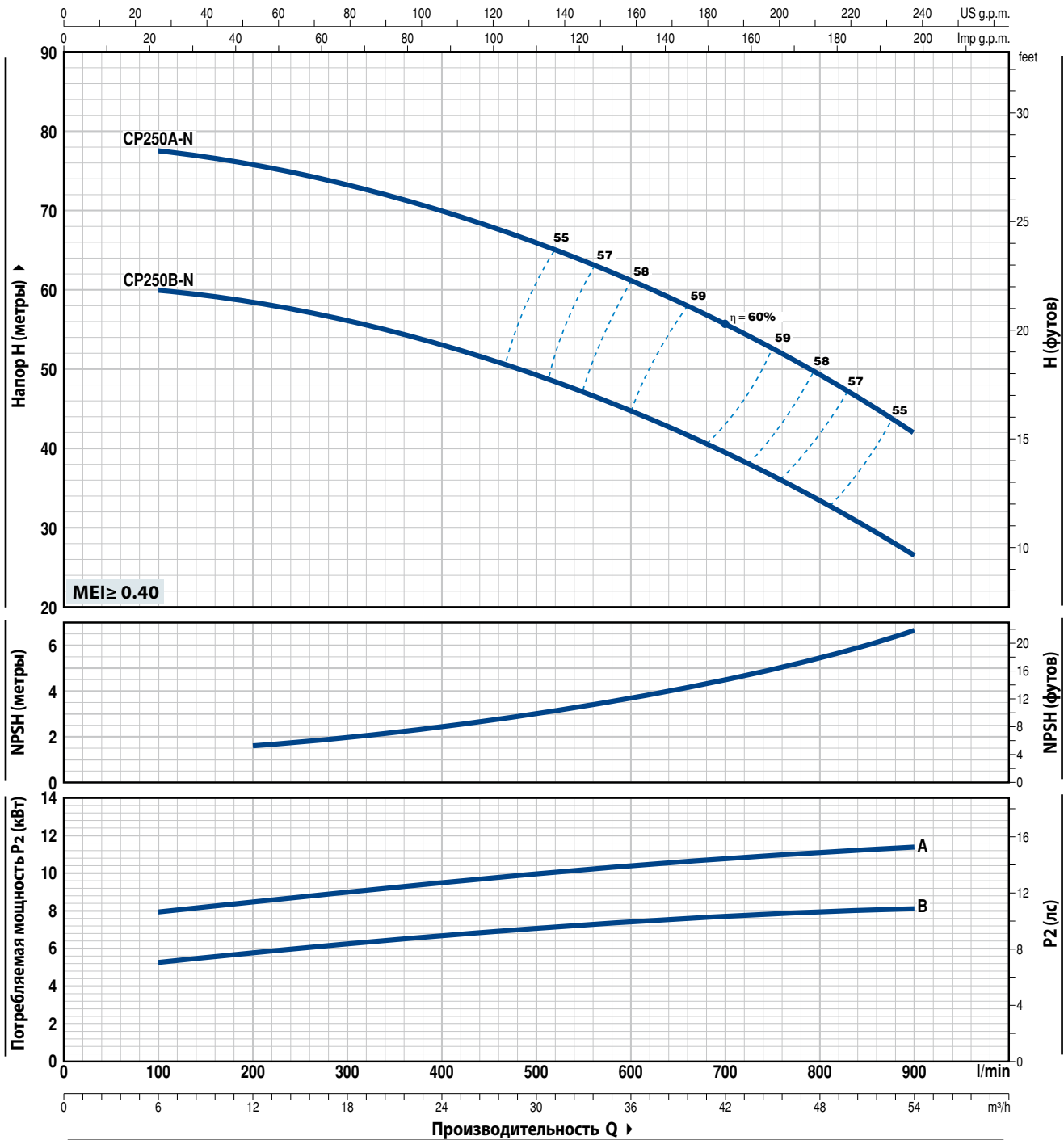
ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Производительность Q														
	кВт	л.с.	▲		0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54				
Трехфазный	кВт	л.с.	▲	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900				
CP 230C	3	4		Н метры	30	29,5	28,5	27	25	22	19,5	15,5	11,5	9					
CP 230B	4	5,5	IE3	Н метры	39	38,5	38	36	34	31	28	24	18,5	15	13				
CP 230A	5,5	7,5		Н метры	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)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Производительность Q									
	кВт	л.с.	▲		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
Трехфазный				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	

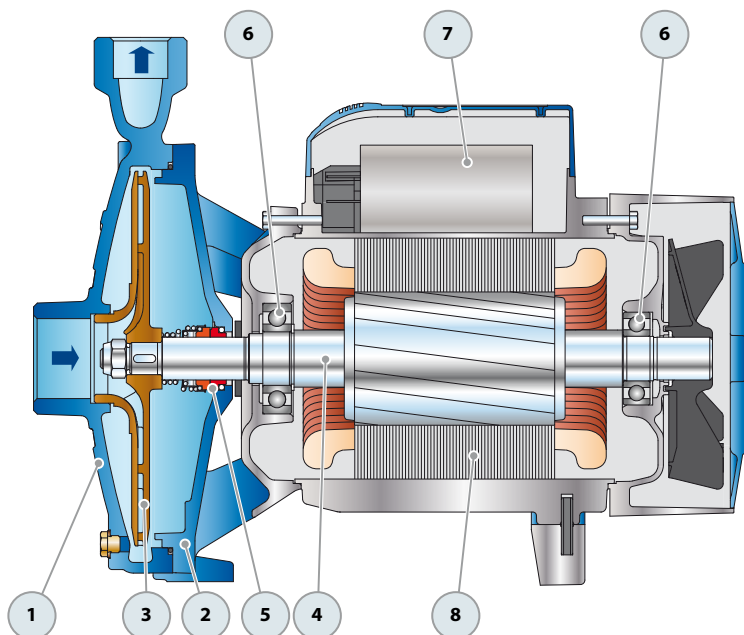
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

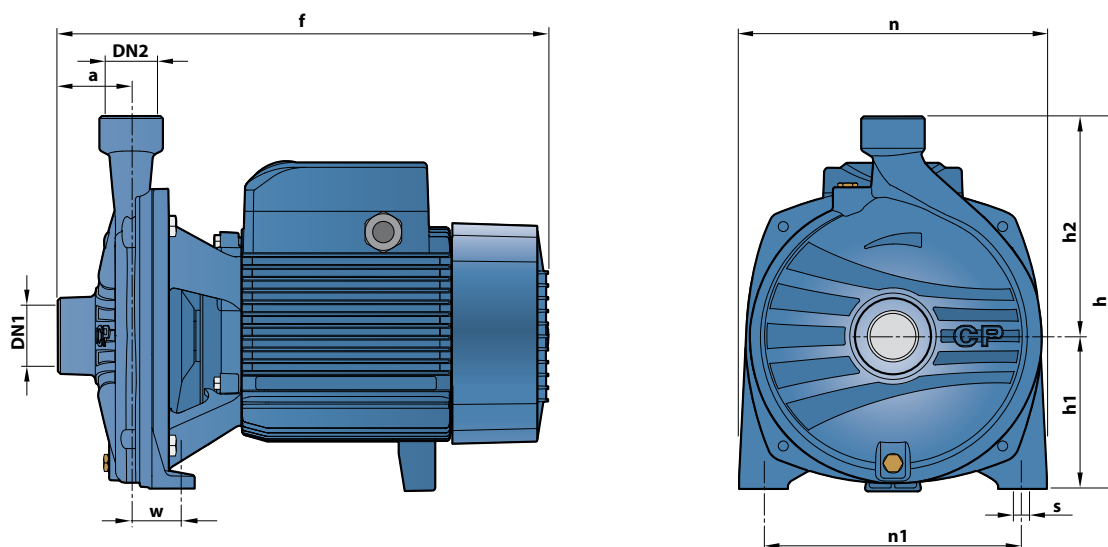
CP 160-210

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2	КРЫШКА	Чугун					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		CP 160	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
CP 210	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR		
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		CP 160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		CPm 160C	31.5 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		CPm 160B	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
		CPm 210C	70 µF - 450 В	-			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку (до 1,5 кВт).</p> <p>CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P₂=1,1 кВт и IE3 от P₂=1,5 кВт (IEC 60034-30)</p> <p>- Изоляция: класс F</p> <p>- Степень защиты: IP X4</p>					



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
CPm 160C	8,6 А	7,8 А	17,2 А
CPm 160B	10,3 А	9,8 А	20,6 А
CPm 210C	13,0 А	12,7 А	-

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
CP 160C	5,7 А	3,3 А	1,9 А	5,2 А	3,0 А	1,7 А
CP 160B	7,3 А	4,2 А	2,4 А	6,7 А	3,9 А	2,3 А
CP 160A	8,9 А	5,1 А	3,0 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
CP 210C	9,2 А	5,3 А	3,1 А	8,8 А	5,1 А	2,9 А
CP 210B	11,2 А	6,5 А	3,8 А	10,8 А	6,2 А	3,6 А
CP 210A	14,8 А	8,5 А	4,9 А	14,2 А	8,2 А	4,7 А

CP 220-230-250

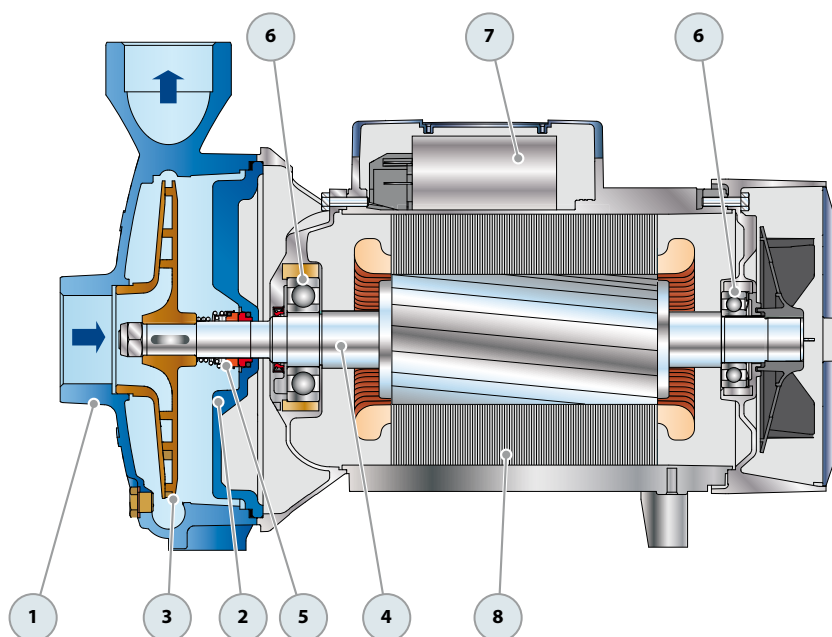
ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	КРЫШКА	Чугун				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для CP 220, CP 230 Чугун для CP 250				
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>	
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i> <i>Эластомер</i>
		CP 220С-В CP 230С	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика NBR
		CP 220А-АН CP 230В-А CP 250В-Н	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика NBR
		CP 250А-Н	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика NBR
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>			
		CP 220С	6206 ZZ - С3 / 6204 ZZ			
		CPm 220С				
		CP 220В	6206 ZZ - С3 / 6205 ZZ			
		CP 230С				
		CP 220А-АН CP 230В-А CP 250В-Н	6307 ZZ - С3 / 6206 ZZ - С3			
	CP 250А-Н	6310 ZZ - С3 / 6308 ZZ - С3				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>			
		CPm 220С	70 µF - 450 В			

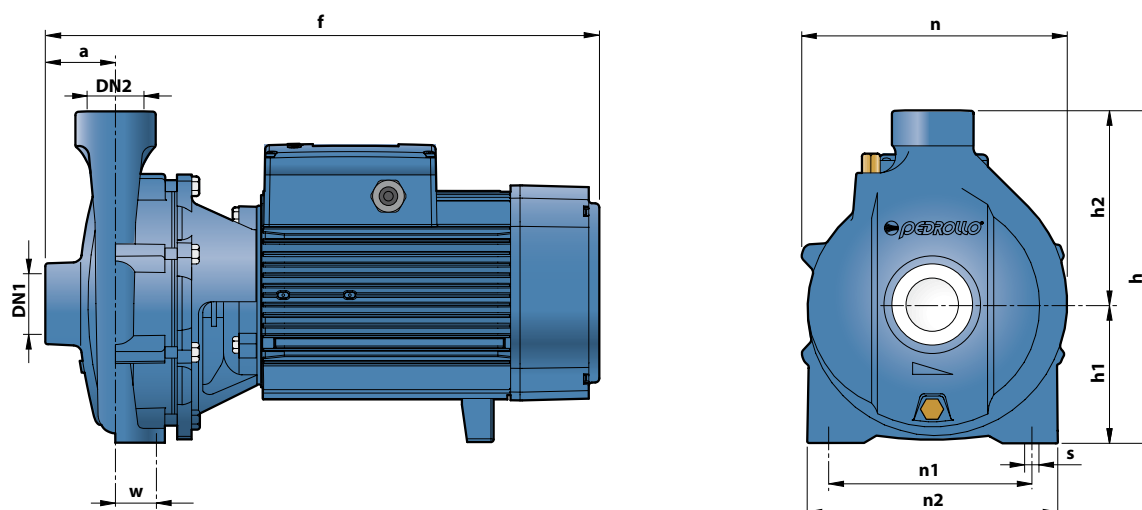
- 8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ CPm: однофазный 230 В - 50 Гц.
CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 11 кВт.

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

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X5



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг			
Однофазный	Трёхфазный	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												
-	CP 220A				460	328	136	192	273	190	250						
-	CP 220AH				505												
-	CP 230C				441	315	132	183	255	170	230						
-	CP 230B				460												
-	CP 230A				505	328	136	192	273	190	250						
-	CP 250B-N				507												
-	CP 250A-N				571	392	160	232	322	230	294			45	-	74,0	103,0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
CPm 220C	15,8 А	15,0 А


ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
CP 220C	11,4 А	6,6 А	3,8 А	10,7 А	6,2 А	3,6 А
CP 220B	12,6 А	7,3 А	4,2 А	12,0 А	7,0 А	4,0 А
CP 220A	17,0 А	9,8 А	5,7 А	16,5 А	9,5 А	5,5 А
CP 220AH	20,0 А	11,5 А	6,7 А	19,2 А	11,0 А	6,4 А
CP 230C	13,2 А	7,6 А	4,4 А	12,8 А	7,4 А	4,3 А
CP 230B	16,8 А	9,7 А	5,6 А	16,2 А	9,4 А	5,4 А
CP 230A	20,0 А	11,5 А	6,7 А	19,2 А	11,0 А	6,4 А
CP 250B-N	28,6 А	16,5 А	9,5 А	27,5 А	16,0 А	9,3 А
CP 250A-N	40,8 А	23,6 А	13,7 А	40,7 А	23,5 А	13,6 А

AL-RED

Центробежный электронасос из нержавеющей стали

 Чистая вода

 В быту

 В сельском хозяйстве

 В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **160 л/мин** (9,6 м³/ч)
- Максимальный напор до **23 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **4 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуется для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря своим конструктивным характеристикам этот центробежный насос рекомендуется к применению в бытовом секторе, 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 в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 0001575587 AL-RED®

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

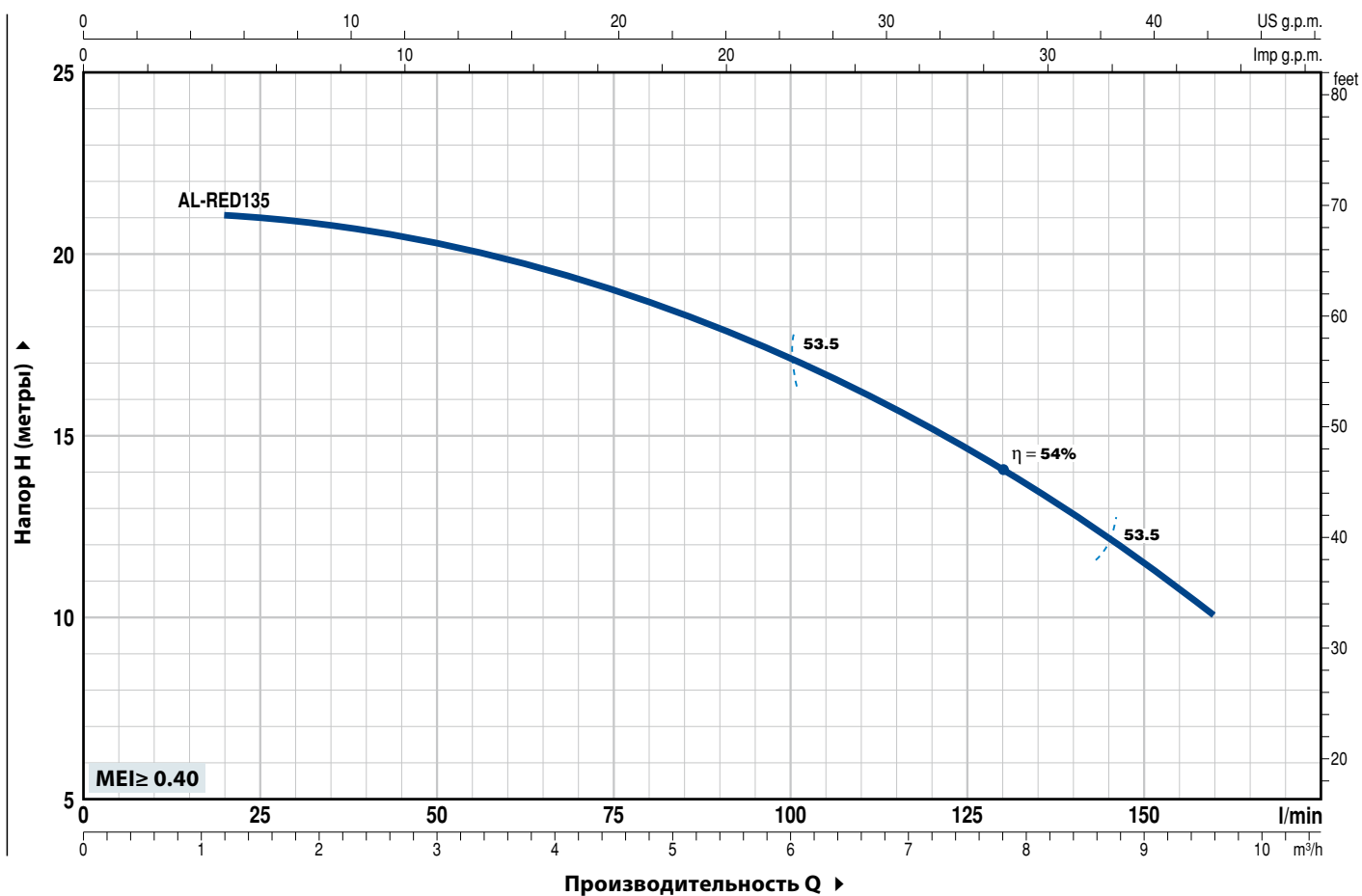
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)									
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		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	
AL-RED 135m	AL-RED 135	0,75	1	Н метры	23	21	20,5	20	18,5	17	15	13	10	

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 **КОРПУС НАСОСА** Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1

2 **ФЛАНЕЦ** Нержавеющая сталь AISI 304

3 **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** Нержавеющая сталь AISI 304

4 **ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

5 **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ**

Уплотнение	Вал	Материалы		
		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
Тип	Диаметр			
AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR

6 **ПОДШИПНИКИ** 6203 ZZ / 6203 ZZ

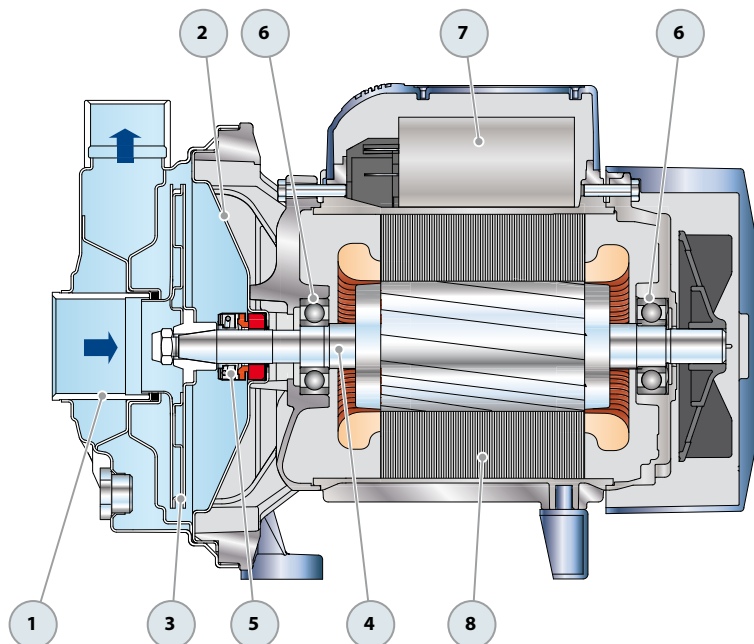
7 **КОНДЕНСАТОР**

Емкость	
(230 В или 240 В)	(110 В)
20 µF - 450 В	60 µF - 300 В

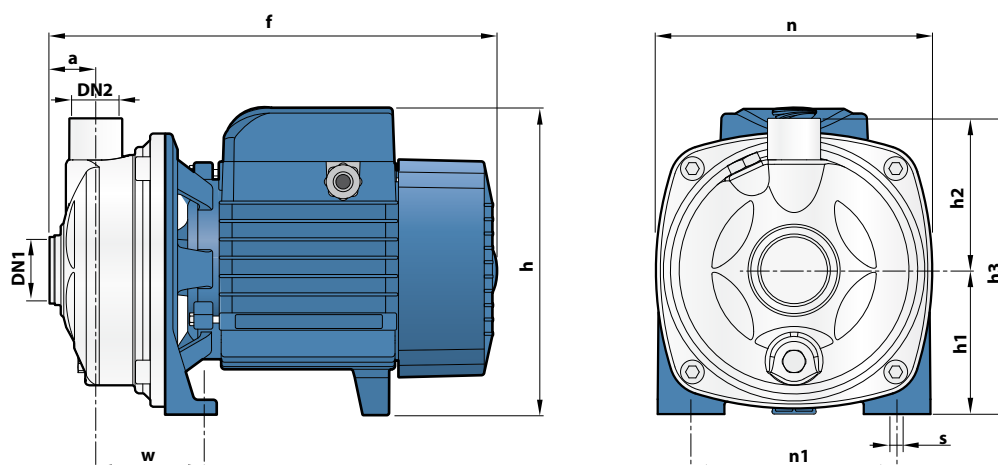
8 **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** **AL-RED 135m**: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
AL-RED 135: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

⇒ **Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)**

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X4



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	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

(*) h=225 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
AL-RED 135m	5,0 А	4,8 А	10,0 А


ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
AL-RED 135	3,1 А	1,8 А	1,0 А	3,0 А	1,7 А	0,9 А

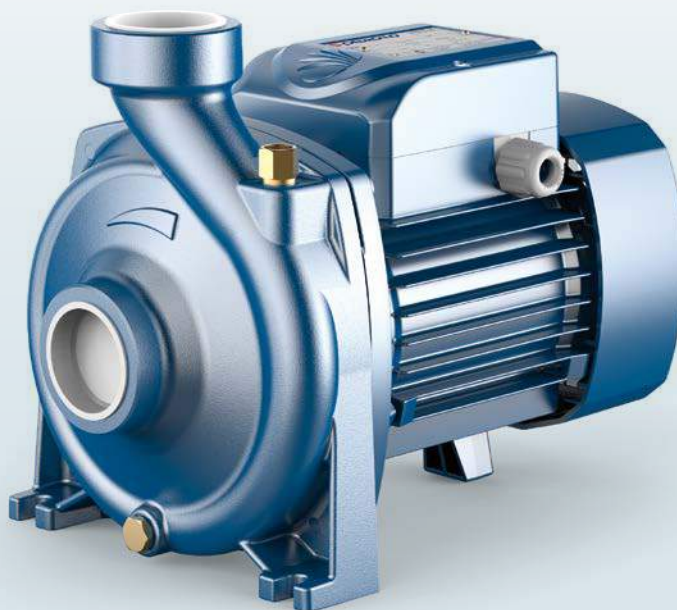
Центробежные электронасосы

⇒ Средняя производительность

 Чистая вода

 В промышленности

 В сельском хозяйстве



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **600 л/мин** (36 м³/ч)
- Напор до **39 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
 - **6 бар** в HF 5-50-51
 - **10 бар** в HF 5M-70
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для применения в коммунальном секторе и в сельском хозяйстве. Высокая эффективность и возможность эксплуатации в длительном непрерывном режиме работы позволяют успешно использовать эти насосы для орошения затоплением и дождеванием, для забора воды из озер, рек и скважин, а также в целом ряде различных промышленных применений, где необходима высокая производительность при относительно невысоком напоре. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для HF 5M-70

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

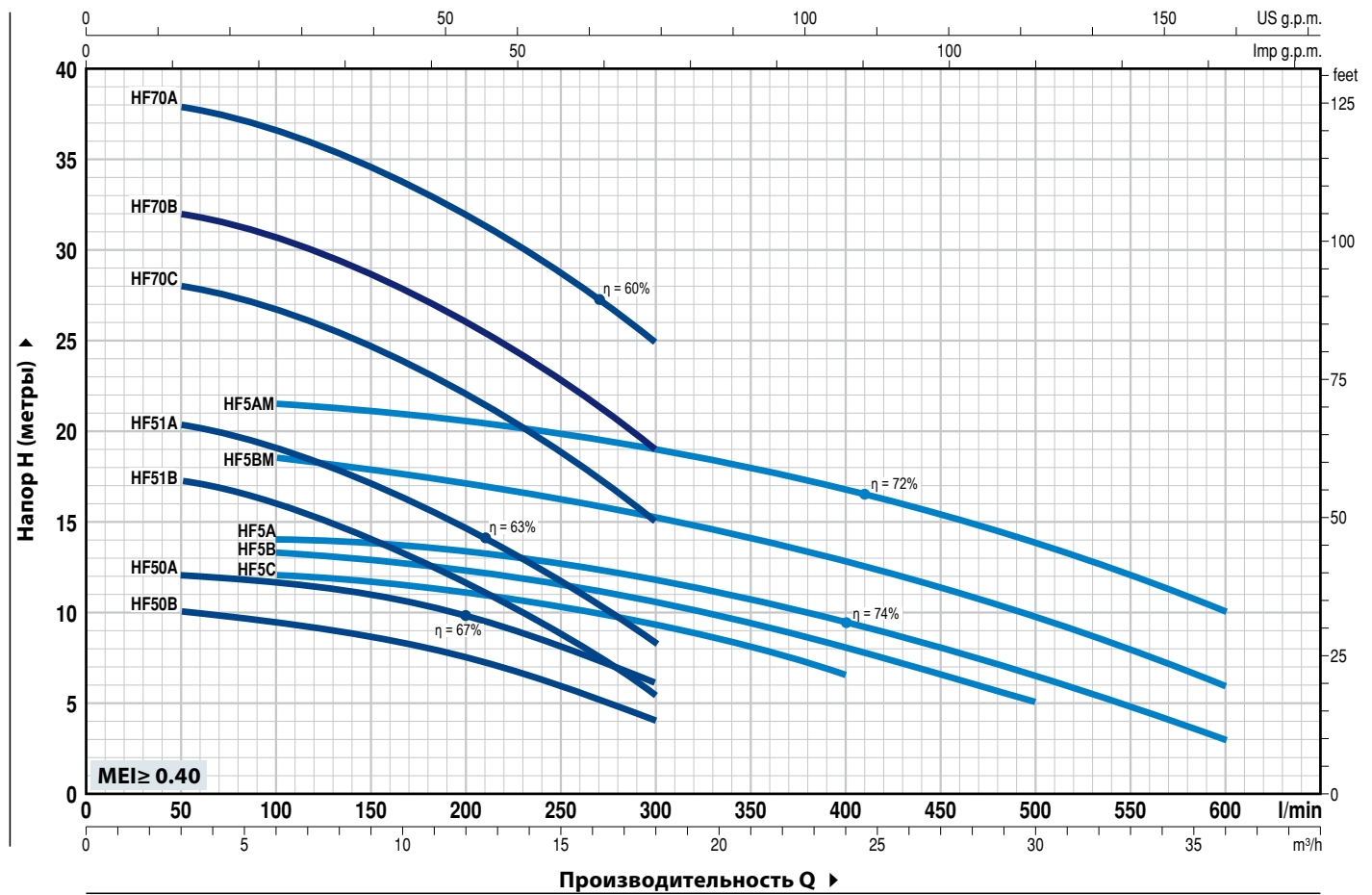
СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



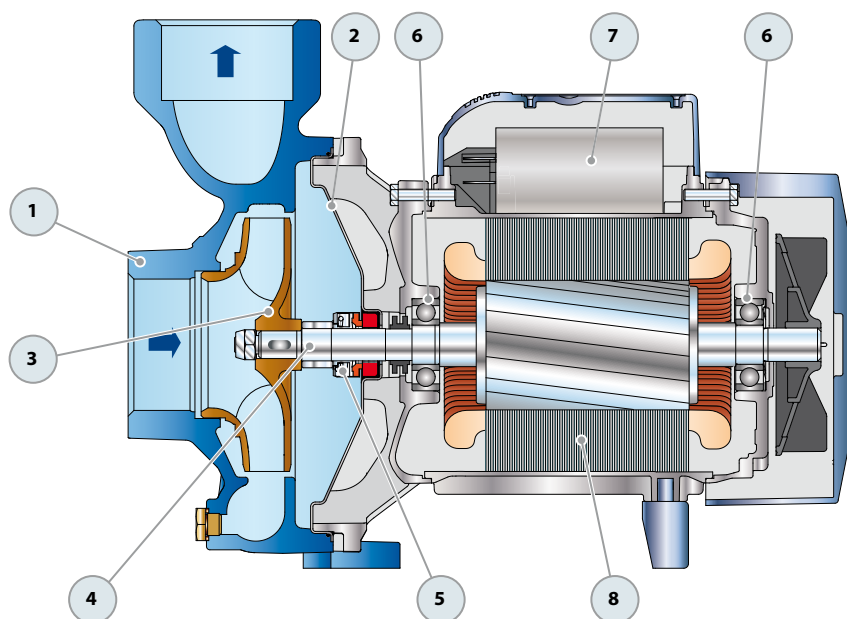
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		▲	Q	H метры												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.			м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	
					л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		
HFm 50B	HF 50B	0,37	0,50	IE2	H метры	10	10	9,5	8,5	7,5	6	4						
HFm 50A	HF 50A	0,55	0,75			12	12	11,5	11	9,6	8	6						
HFm 51B	HF 51B	0,60	0,85	IE2		18,2	17,2	16	14	11,5	9	5,4						
HFm 51A	HF 51A	0,75	1			21,2	20,2	19	17	14,5	11,6	8,4						
HFm 70C	HF 70C	1,1	1,5	IE2		29	28	26,5	24,5	22	18,5	15						
HFm 70B	HF 70B	1,5	2			33	32	30,5	28,5	26	22,5	19						
-	HF 70A	2,2	3	IE3		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	

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

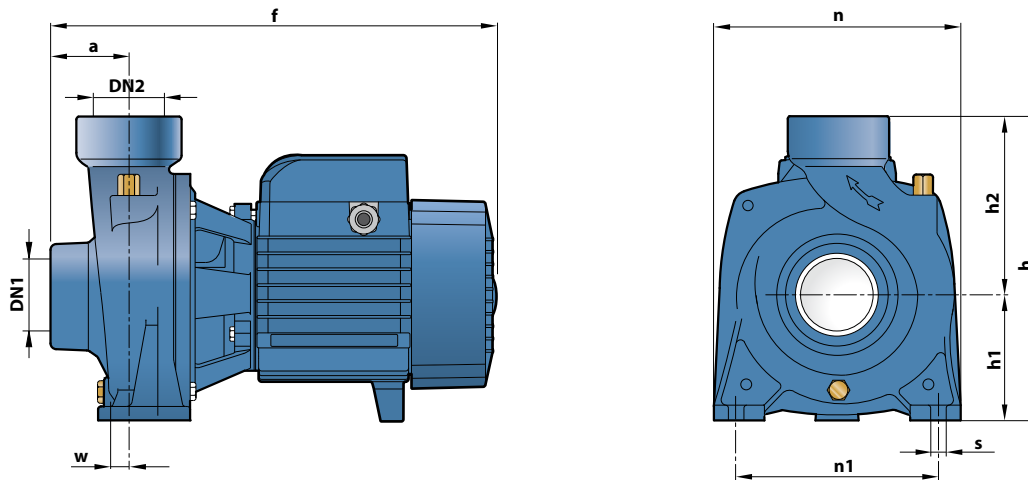
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304 (чугун для HF 5M-70)					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		HF 50	AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
		HF 5-51	AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR
HF 5M-70	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR		
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		HF 50	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		HF 5-51	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		HF 5M-70	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		HFm 50B	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		HFm 50A	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В			
		HFm 51B	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		HFm 51A	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		HFm 70C	25 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		HFm 70B	45 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		HFm 5C	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		HFm 5B	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		HFm 5A	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		HFm 5BM	25 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		HFm 5AM	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
8	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 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						



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									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			59	386	260	110	150	208	12,5	11	15,3	14,9		
HFm 5BM	HF 5BM											20,1	19,2		
HFm 5AM	HF 5AM			21,5	20,8										

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК


ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный	230 В	240 В	110 В
HFm 50B	2,8 А	2,6 А	5,6 А
HFm 50A	3,5 А	3,4 А	7,6 А
HFm 51B	4,7 А	4,6 А	9,2 А
HFm 51A	5,6 А	5,3 А	11,2 А
HFm 70C	8,0 А	7,6 А	16,0 А
HFm 70B	10,0 А	9,0 А	20,0 А
HFm 5C	4,2 А	3,8 А	8,4 А
HFm 5B	4,9 А	4,5 А	10,0 А
HFm 5A	6,2 А	5,7 А	12,5 А
HFm 5BM	7,7 А	7,1 А	14,8 А
HFm 5AM	10,1 А	9,7 А	20,5 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
HF 50B	2,1 А	1,2 А	0,7 А	2,0 А	1,1 А	0,6 А
HF 50A	3,0 А	1,7 А	1,0 А	2,9 А	1,6 А	0,9 А
HF 51B	3,6 А	2,1 А	1,2 А	3,5 А	2,0 А	1,1 А
HF 51A	4,4 А	2,5 А	1,5 А	4,0 А	2,3 А	1,3 А
HF 70C	5,7 А	3,3 А	1,9 А	5,5 А	3,2 А	1,8 А
HF 70B	7,4 А	4,3 А	2,5 А	7,1 А	4,1 А	2,4 А
HF 70A	9,5 А	5,5 А	3,2 А	9,1 А	5,3 А	3,1 А
HF 5C	3,5 А	2,0 А	1,15 А	3,3 А	1,9 А	1,1 А
HF 5B	3,6 А	2,1 А	1,2 А	3,5 А	2,0 А	1,1 А
HF 5A	5,0 А	2,9 А	1,7 А	4,8 А	2,8 А	1,6 А
HF 5BM	5,7 А	3,3 А	1,9 А	5,5 А	3,2 А	1,8 А
HF 5AM	7,1 А	4,1 А	2,4 А	6,5 А	3,7 А	2,1 А

Центробежные электронасосы

⇒ Высокая производительность

 Чистая вода

 В сельском хозяйстве

 В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/ч)
- Напор до **24,5 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
 - **6 бар** в HF 4
 - **10 бар** в HF 6-8-20-30
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для применения в коммунальном секторе и в сельском хозяйстве. Высокая эффективность и возможность эксплуатации в длительном непрерывном режиме работы позволяют успешно использовать эти насосы для орошения затоплением и дождеванием, для забора воды из озер, рек и скважин, а также в целом ряде различных промышленных применений, где необходима высокая производительность при относительно невысоком напоре. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

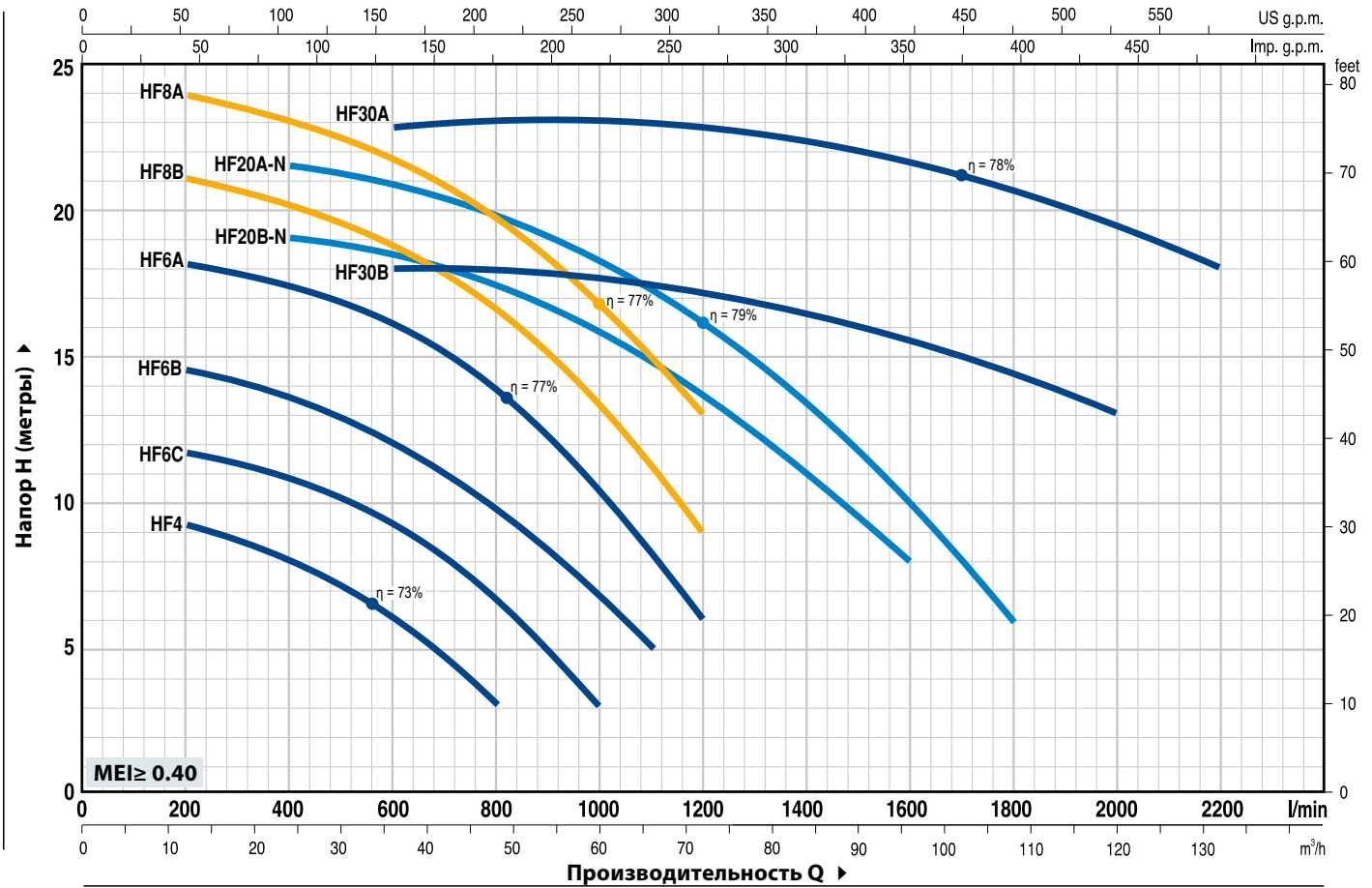
СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



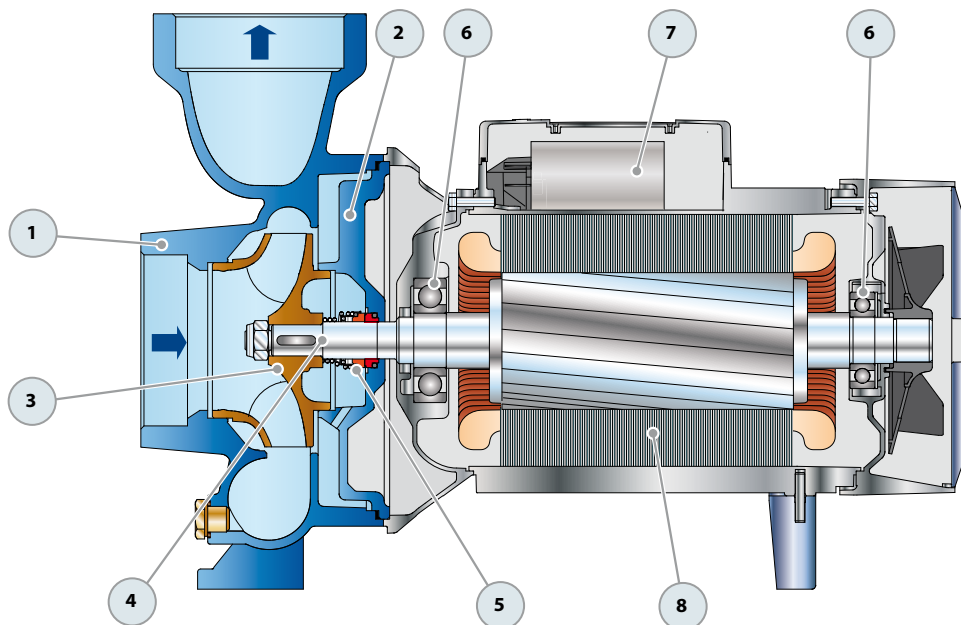
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q																				
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	▲		л/мин	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132		
HFm 4	HF 4	0,75	1	IE2	H метры	10	9,3	8,7	8	7	6	4,7	3													
HFm 6C	HF 6C	1,1	1,5	IE2		11,9	11,7	11,3	10,7	10,2	9,2	8	6,7	5	3											
HFm 6B	HF 6B	1,5	2	IE3		14,7	14,5	14	13,5	12,8	12	11	9,7	8,2	6,7	5										
-	HF 6A	2,2	3			18,5	18,1	17,8	17,2	16,8	16	15	13,8	12,2	10,5	8,3	6									
-	HF 8B	3	4	IE3		21,5	21	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9									
-	HF 8A	4	5,5			24,5	24	23,5	23	22,5	21,8	20,8	19,5	18,3	16,8	15	13									
-	HF 20B-N	3	4	IE3		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	IE3		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	23	22,5	22,5	22,5	22	21,5	21	19,5	18		

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

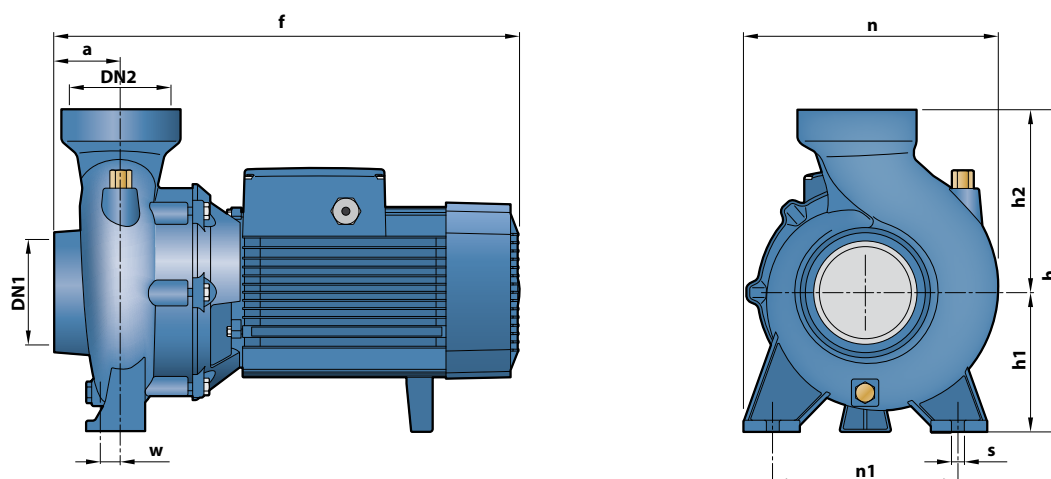
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2	ФЛАНЕЦ	Чугун (нержавеющая сталь AISI 304 для HF 4)					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для HF 4, HF 6, HF 8 Чугун для HF 20, HF 30					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		HF 4	AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR
		HF 6	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
		HF 8, HF 20	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR
HF 30	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR		
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		HF 4	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		HF 6	6304 ZZ / 6204 ZZ				
		HF 8B, HF 20B-N	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
		HF 8A, HF 20A-N	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
HF 30	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3						
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	(230 В или 240 В)	(110 В)			
		HFm 4	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
		HFm 6C	31.5 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		HFm 6B	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>HFm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. HF: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт.</p> <p>➔ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P₂=1,1 кВт и IE3 от P₂=1,5 кВт (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4</p>					



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	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	4"	4"	80	445	312	132	180	245	190	30	14	-	26,7
-	HF 8B												-	35,0
-	HF 8A												-	40,0
-	HF 20B-N												-	36,0
-	HF 20A-N												-	41,0
-	HF 30B												-	60,9
-	HF 30A	82	585	370	160	210	292	212	-	65,2				

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК


ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
HFm 4	5,9 А	5,3 А	11,8 А
HFm 6C	8,8 А	8,0 А	17,6 А
HFm 6B	10,8 А	9,8 А	21,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
HF 4	4,3 А	2,5 А	1,4 А	4,0 А	2,3 А	1,3 А
HF 6C	6,2 А	3,6 А	2,1 А	6,0 А	3,5 А	2,0 А
HF 6B	8,0 А	4,6 А	2,7 А	7,4 А	4,3 А	2,5 А
HF 6A	9,0 А	5,2 А	3,0 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
HF 8B	12,1 А	7,0 А	4,1 А	11,8 А	6,8 А	3,9 А
HF 8A	15,8 А	9,1 А	5,3 А	15,2 А	8,8 А	5,1 А
HF 20B-N	12,1 А	7,0 А	4,1 А	11,8 А	6,8 А	3,9 А
HF 20A-N	15,8 А	9,1 А	5,3 А	15,2 А	8,8 А	5,1 А
HF 30B	21,3 А	12,3 А	7,1 А	20,4 А	11,8 А	6,8 А
HF 30A	28,6 А	16,5 А	9,5 А	27,5 А	15,9 А	9,2 А

Электронасосы из нержавеющей стали с рабочим колесом открытого типа

 Чистая вода

 В быту

 В сельском хозяйстве

 В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **350 л/мин** (21 м³/ч)
- Напор до **20 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Конструкция открытого рабочего колеса позволяет перекачивать жидкости с **относительно высоким уровнем примесей** без риска его засорения. Благодаря своим характеристикам насосы серии **NGA** используются главным образом в промышленности и для перекачивания воды из каналов, рек, резервуаров, бассейнов и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 002098434

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

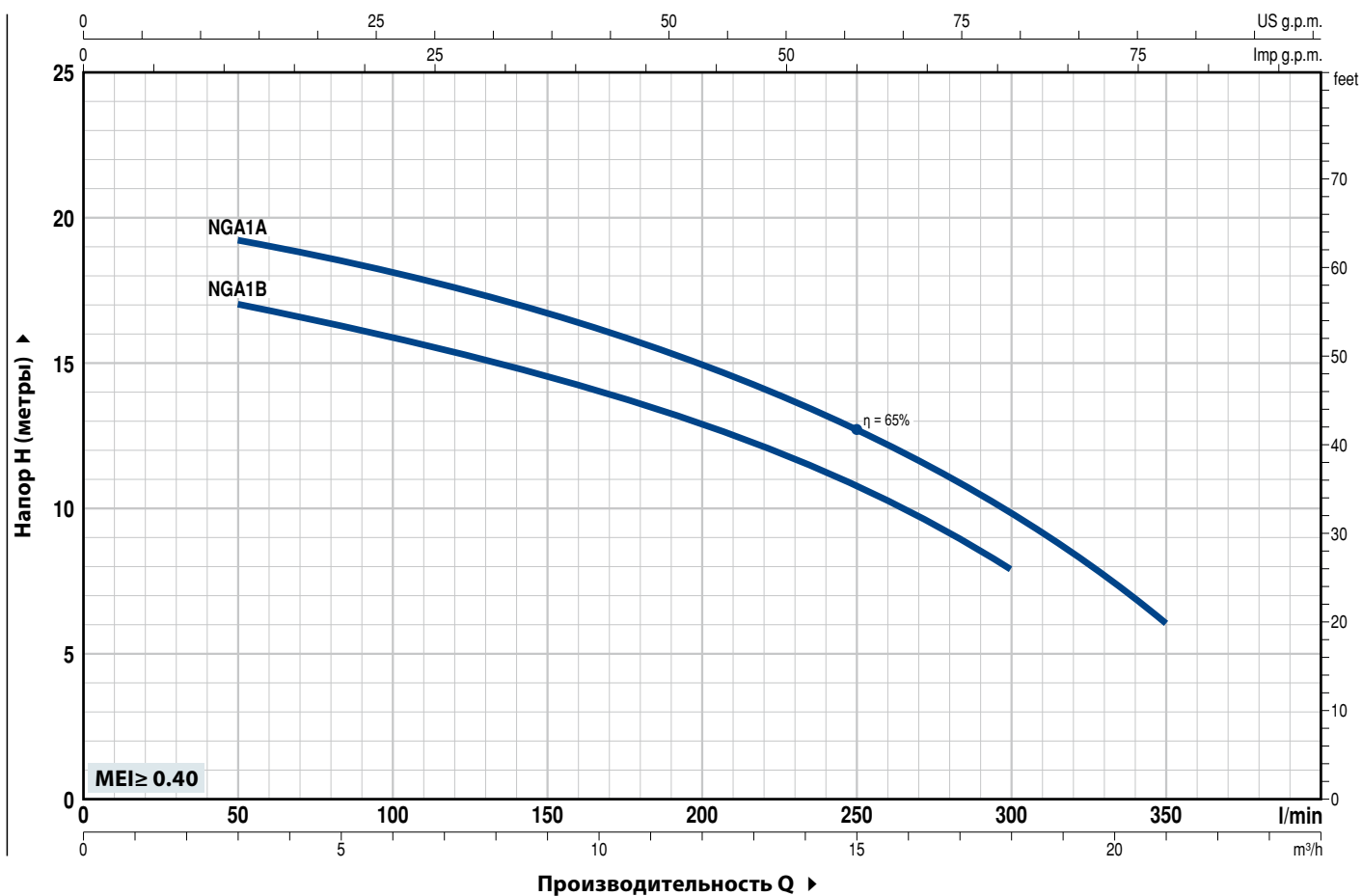
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	0	3	6	9	12	15	18	21
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		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

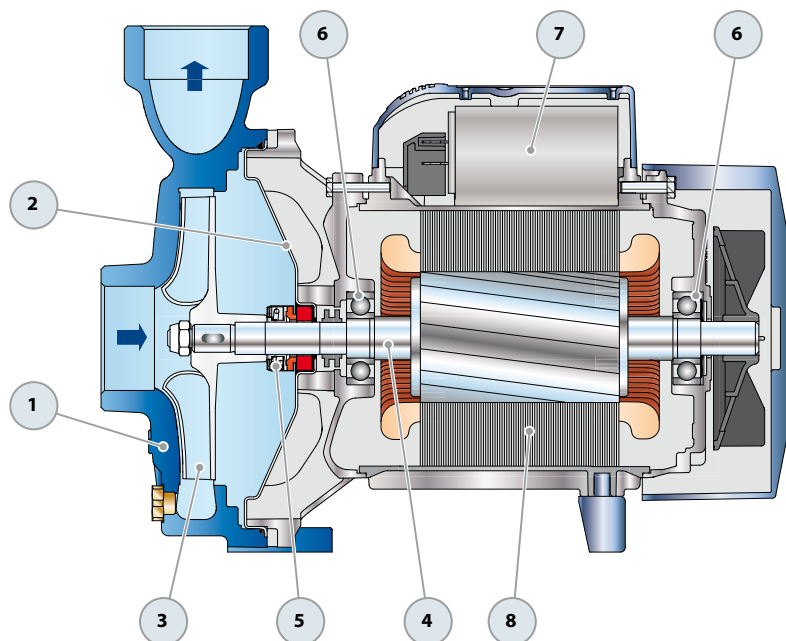
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания

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

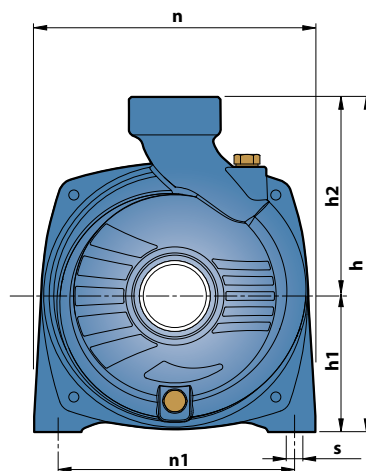
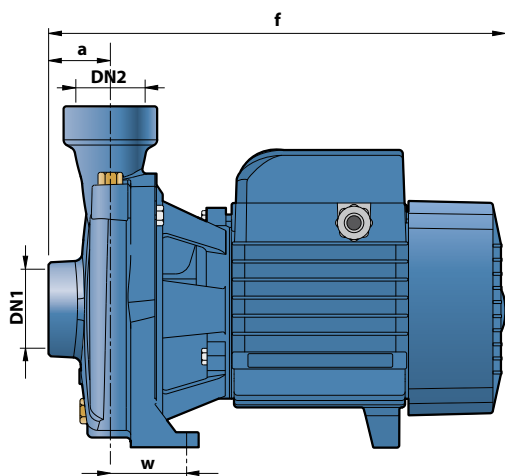
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Рабочее колесо открытого типа, нержавеющая сталь AISI 316				
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR
6	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>		
		NGAm 1B	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
		NGAm 1A	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>NGAm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.</p> <p>NGA: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс F - Степень защиты: IP X4 				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК


ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
NGAm 1B	5,6 А	5,3 А	11,2 А
NGAm 1A	6,2 А	6,0 А	12,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
NGA 1B	3,3 А	1,9 А	1,1 А	3,2 А	1,8 А	1,0 А
NGA 1A	3,7 А	2,1 А	1,2 А	3,6 А	2,0 А	1,1 А

NGA-PRO

Центробежные электронасосы с рабочим колесом открытого типа

 Чистая вода

 В сельском хозяйстве

 В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **350 л/мин** (21 м³/ч)
- Напор до **20 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Конструкция открытого рабочего колеса позволяет перекачивать жидкости с **относительно высоким уровнем примесей** без риска его засорения. Все элементы насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, изготовлены **из нержавеющей стали AISI 316**. Благодаря этой характеристике насосы серии **NGA-PRO** применяются в частности в оборудовании для мойки овощей, фруктов, рыбы, моллюсков, в промышленных моечных установках и в системах циркуляции охлаждающих жидкостей.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 002098434

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

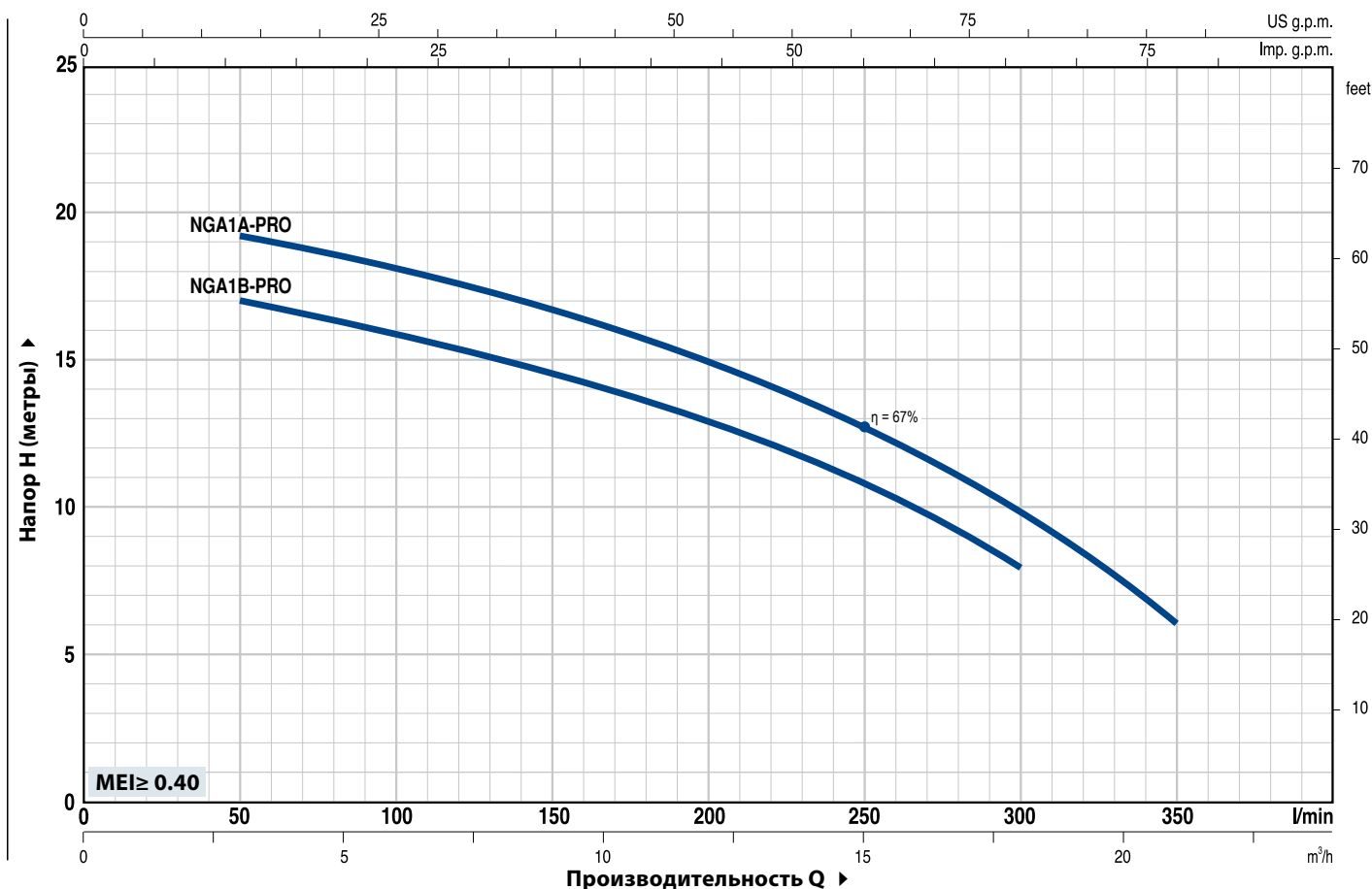
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	0	3	6	9	12	15	18	21
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		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

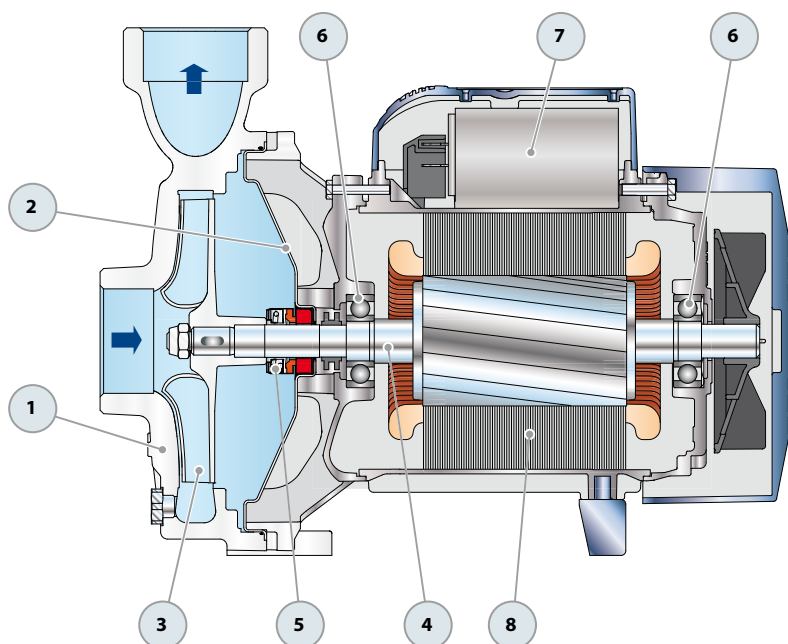
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания

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

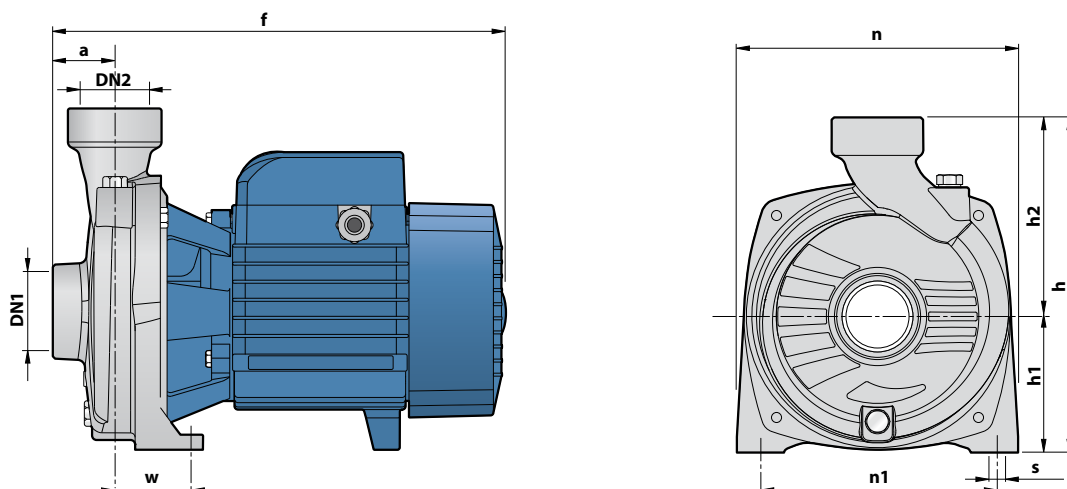
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 316, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 316				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Рабочее колесо открытого типа, нержавеющая сталь AISI 316				
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 316				
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		AR-14S	Ø 14 мм	Керамика	Графит	Витон
6	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>		
		NGAm 1B - PRO	16 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
		NGAm 1A - PRO	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>NGAm - PRO: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.</p> <p>NGA - PRO: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F</p> <p>– Степень защиты: IP X4</p>				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
NGAm 1B - PRO	5,6 А	5,3 А	11,2 А
NGAm 1A - PRO	6,2 А	6,0 А	12,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трёхфазный						
NGA 1B - PRO	3,3 А	1,9 А	1,1 А	3,2 А	1,8 А	1,1 А
NGA 1A - PRO	3,7 А	2,1 А	1,2 А	3,6 А	2,0 А	1,1 А

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



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **450 л/мин** (27 м³/ч)
- Напор до **112 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар** (**6 бар** в 2CP25/130N)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Высокие эксплуатационные данные и адаптивность насосов делают их идеальным выбором для применения в бытовом секторе, коммунальном секторе и в промышленности, в частности, для автоматической подачи воды в комплекте с гидроаккумуляторами, повышения давления в водопроводной сети, использования в противопожарных установках.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

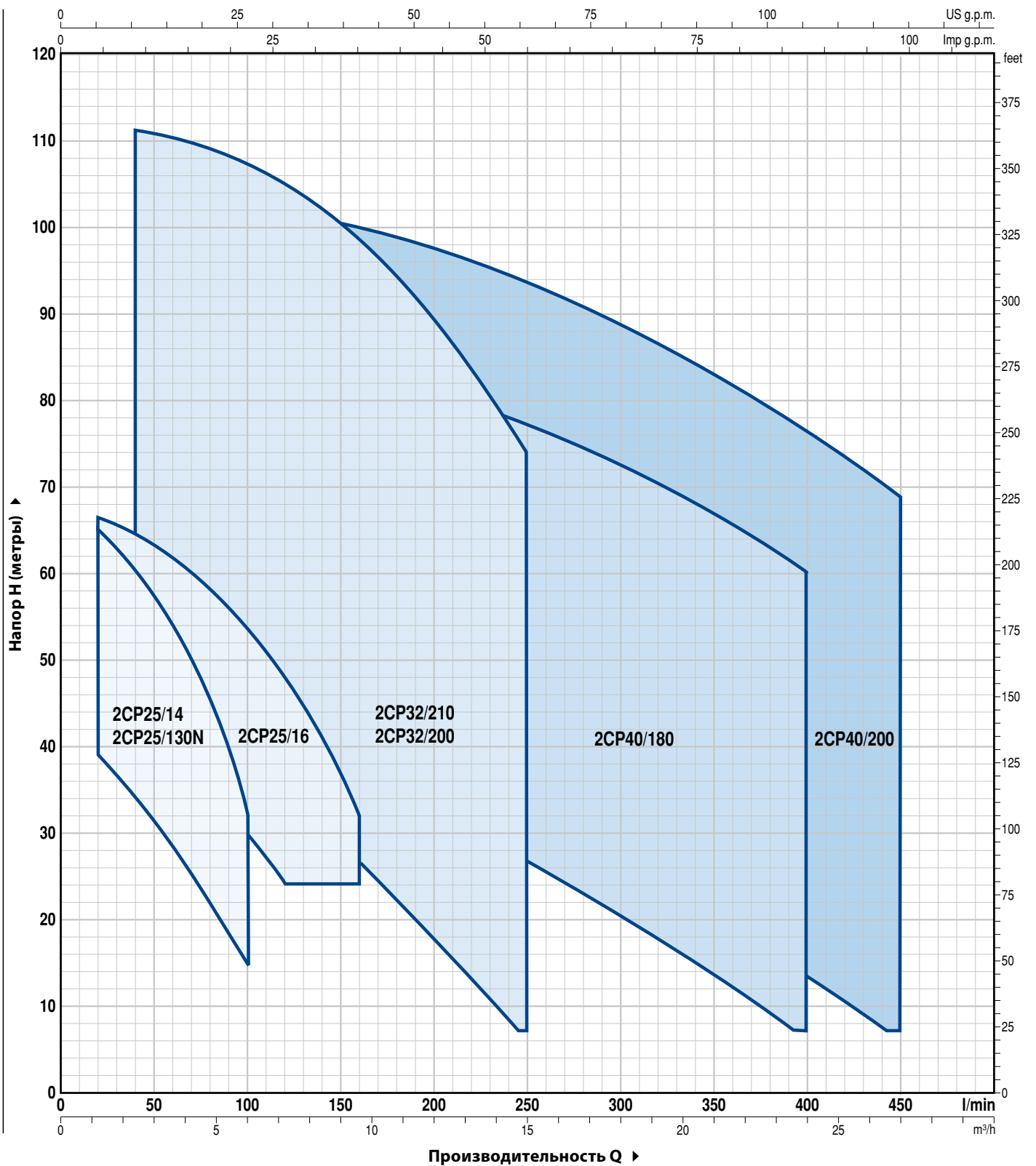
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для:
 - 2CP32/200 – 2CP40/180
 - 2CP32/210 – 2CP40/200

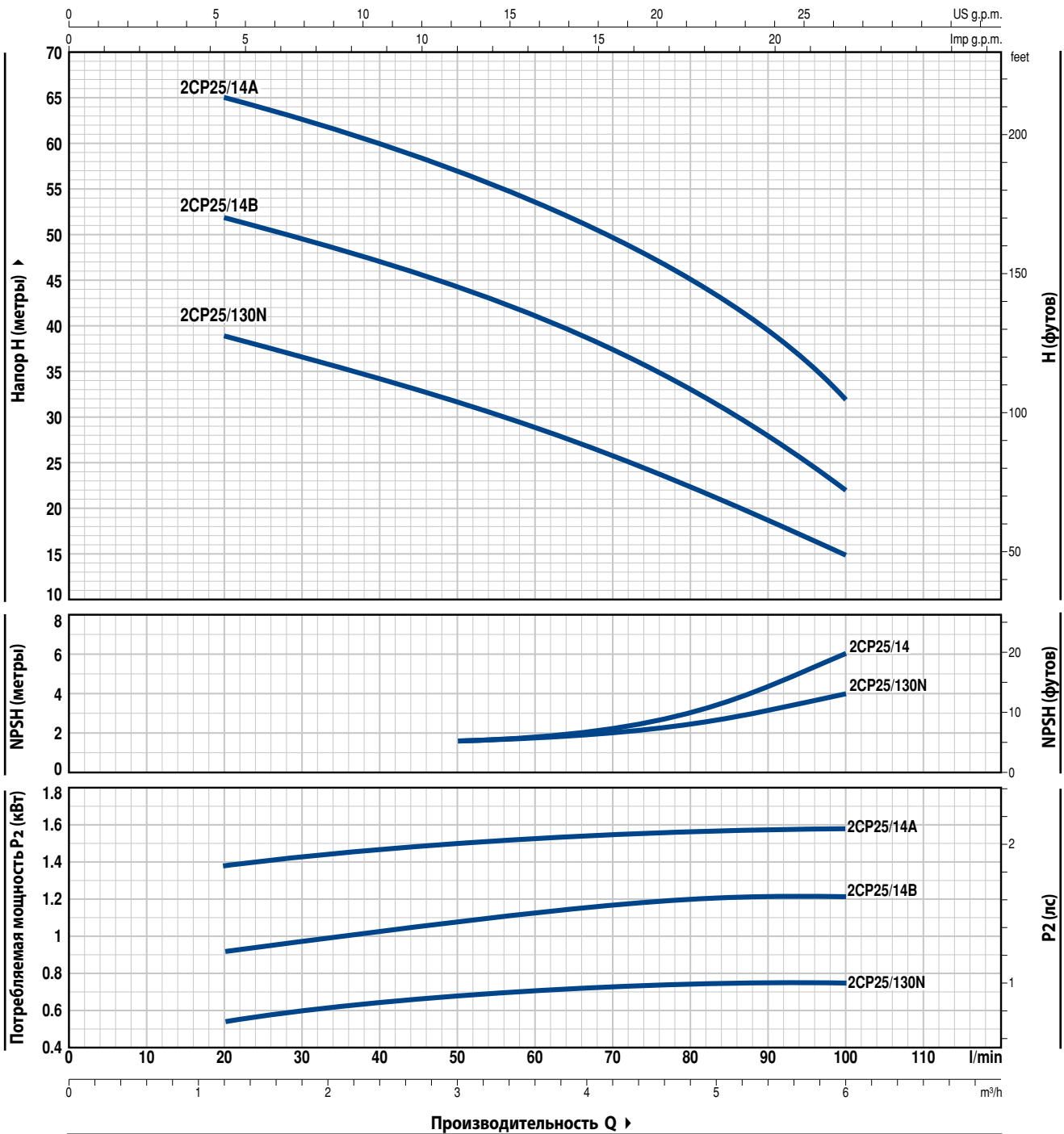
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м





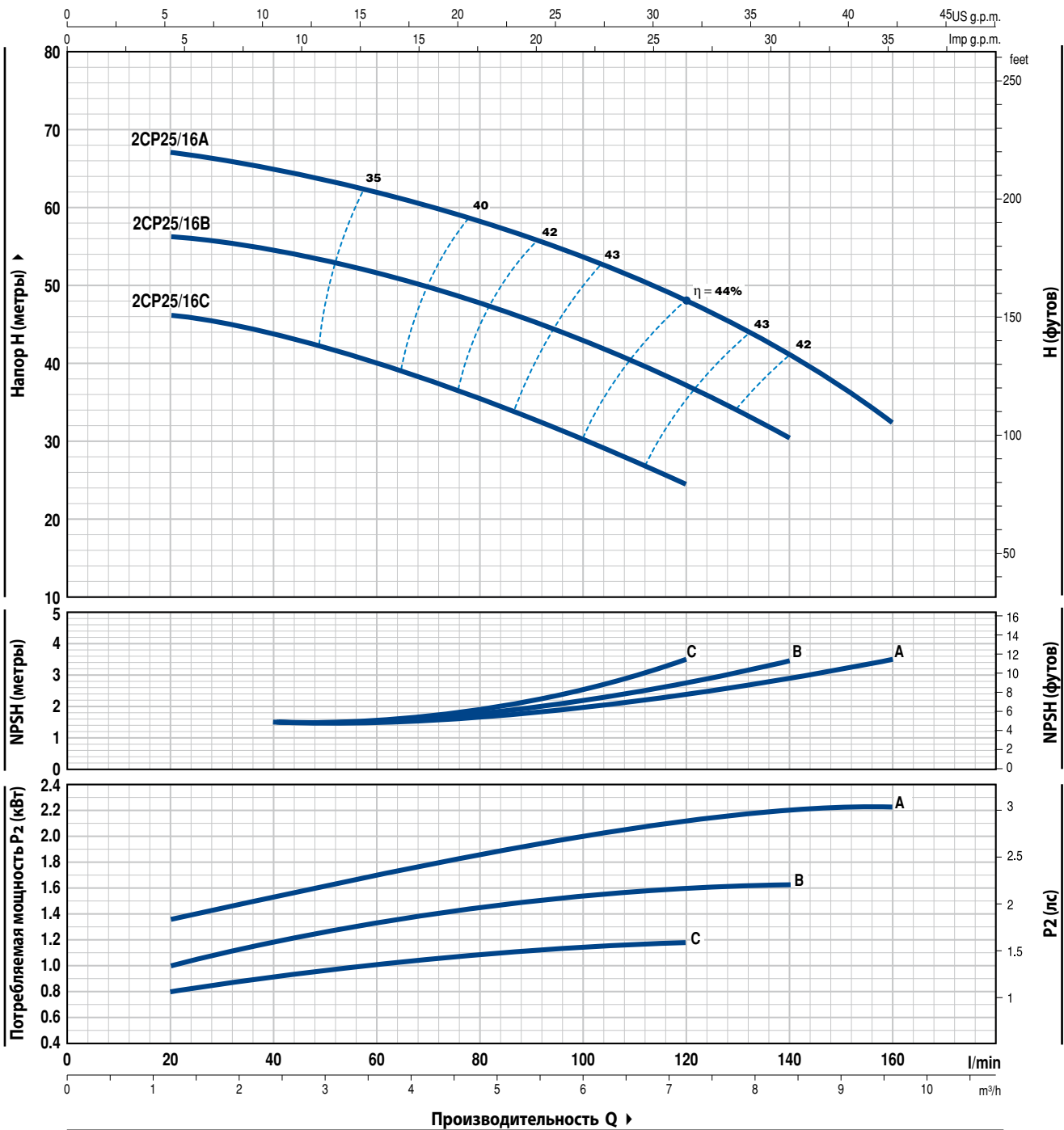
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
					л/мин	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0,75	1	IE2	H метры	42	39	37	34	31	28,5	25,5	22	18	15
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1,1	1,5			54	52	50	47,5	44,5	41	37	33	28	22
2CPm 25/14A	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.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

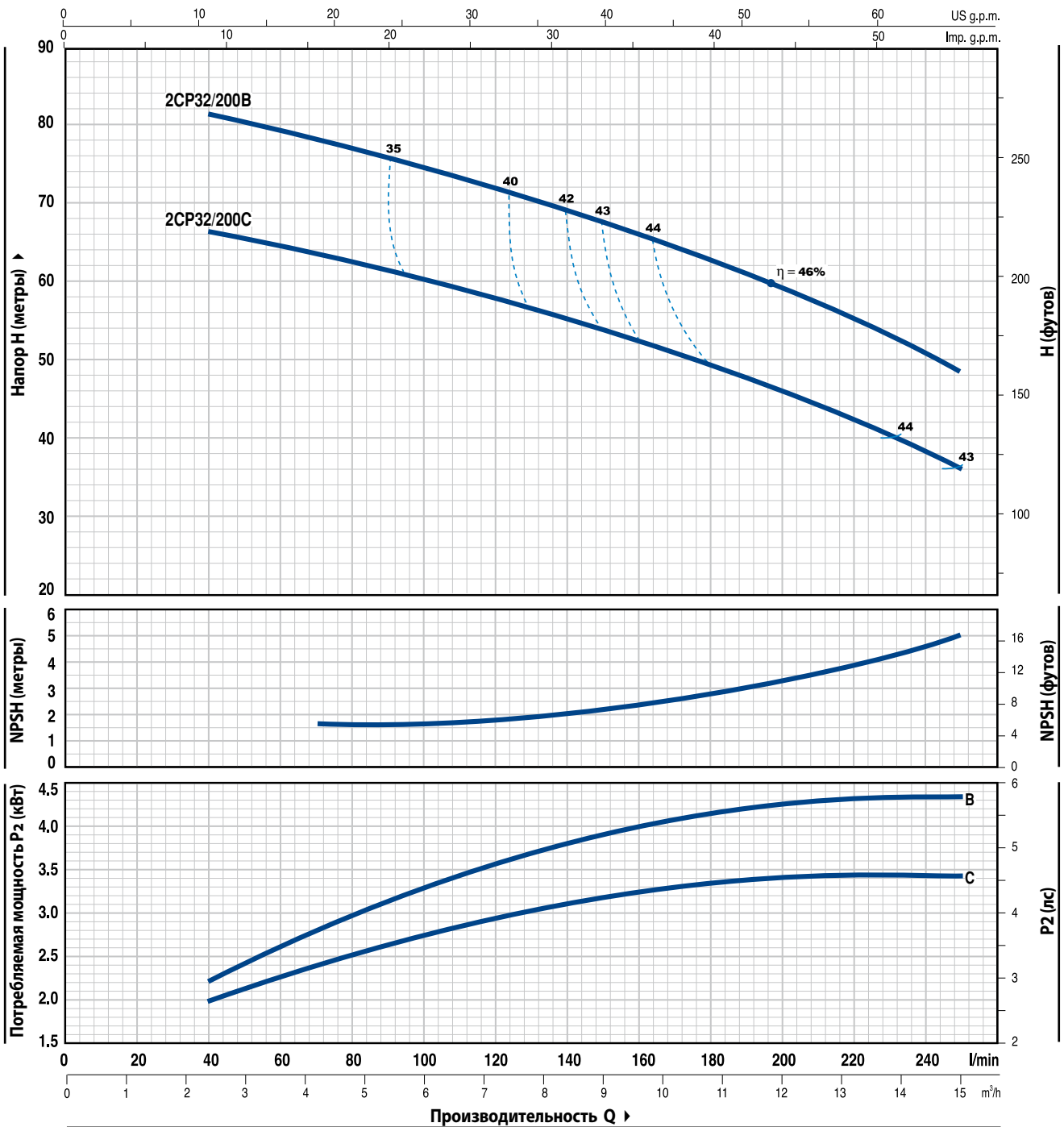
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q															
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		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		
					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			58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30			
-	2CP 25/16A	2,2	3	IE3		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.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)



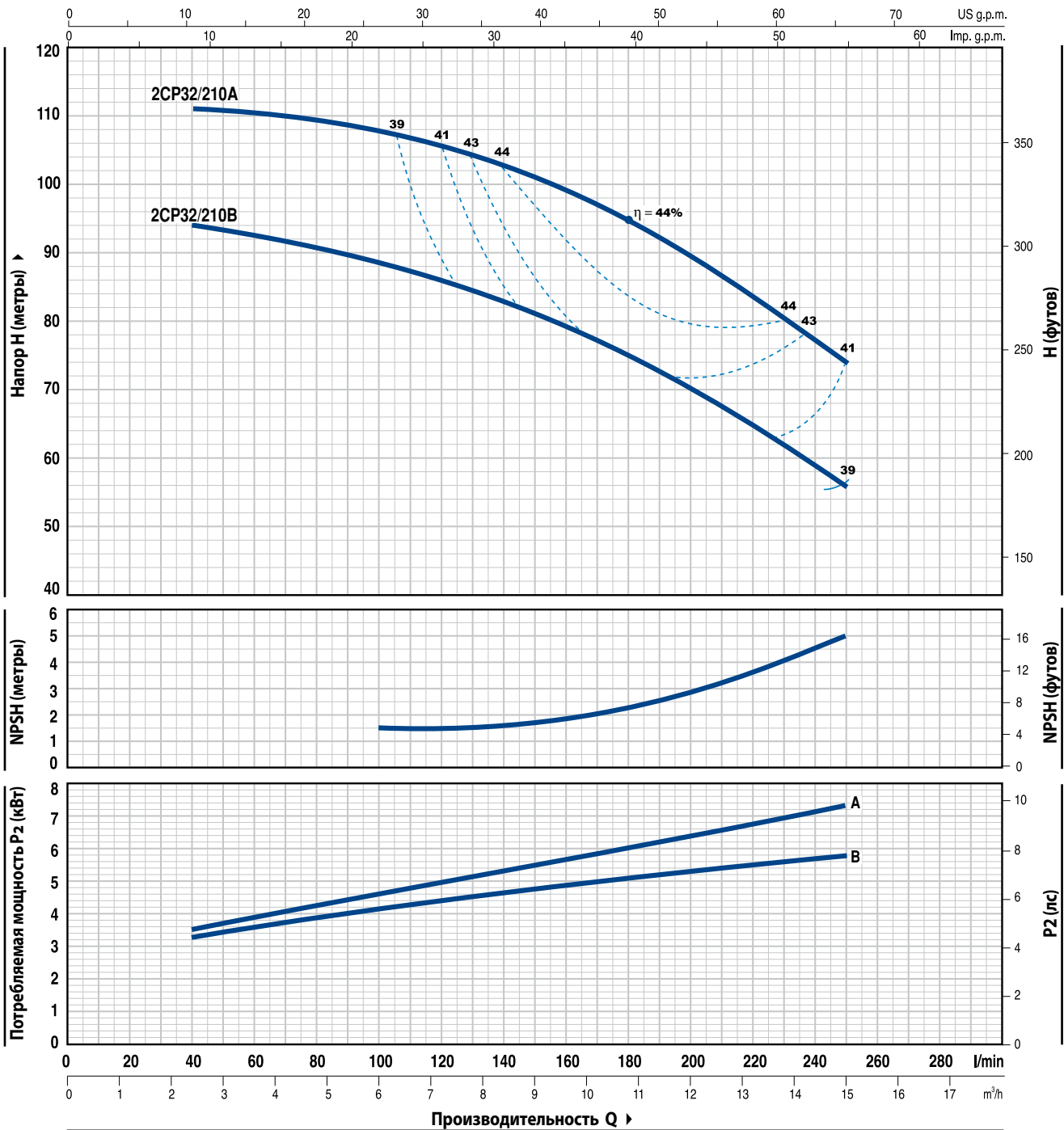
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q														
	кВт	л.с.	▲		0	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0
Трехфазный				л/мин	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/200C	3	4	IE3	Н метры	70	66,5	65,5	65	64	63	62	60,5	59	57	55	52	49,5	46,5	36
2CP 32/200B	4	5,5		85	81	80	79	78	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.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

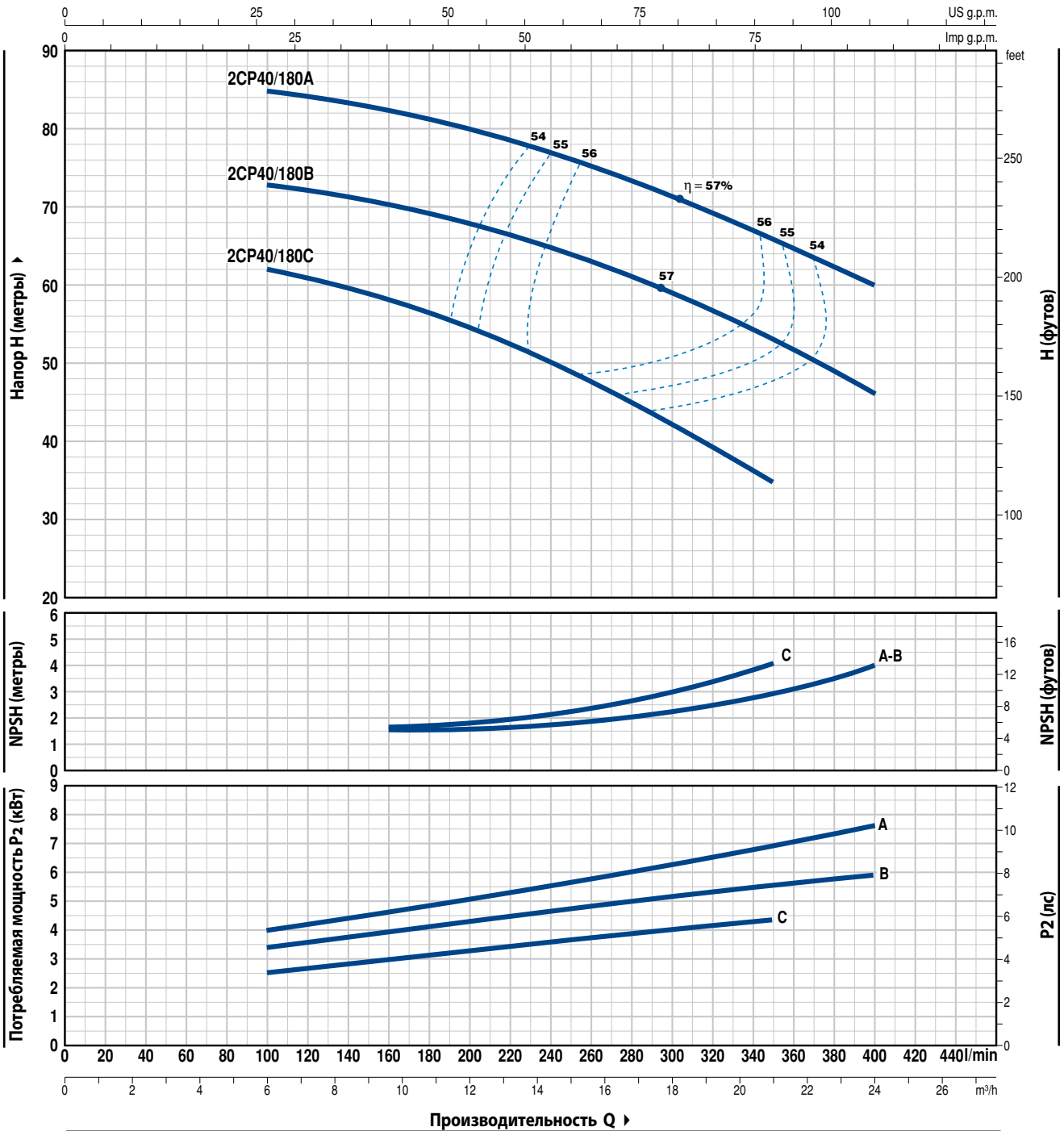
50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q														
	кВт	л.с.	▲		м³/ч	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
Трехфазный	кВт	л.с.	▲	л/мин	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5,5	7,5	IE3	H метры	94	94	93,5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7,5	10		112	111	110,8	110,5	110,3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	

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

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)



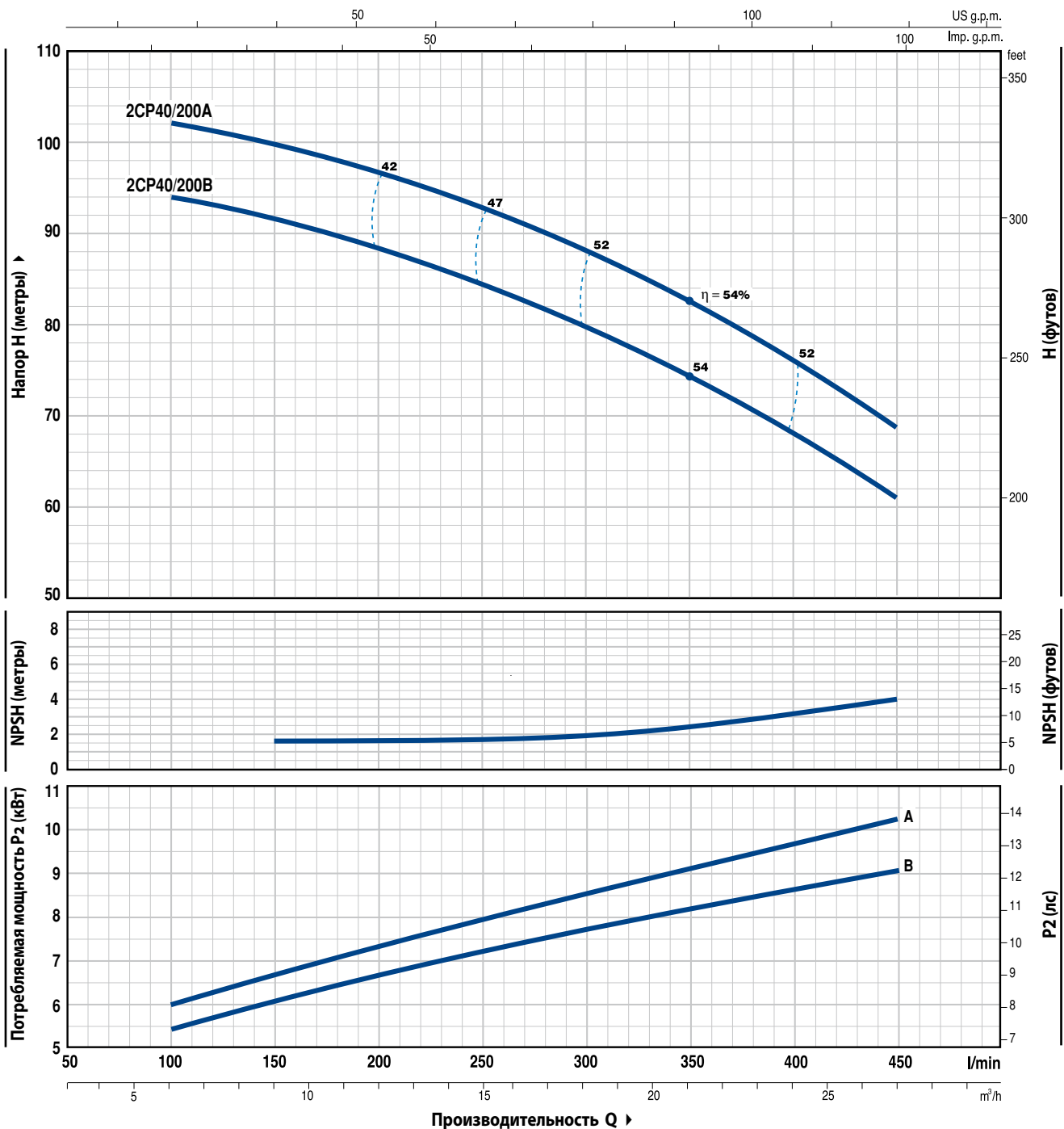
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q															
	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	6,0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0			
Трехфазный	кВт	л.с.	▲	л/мин	0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400				
2CP 40/180C	4	5,5	IE3	H метры	64	62	61	60	59	58	56	54,5	49	43	35					
2CP 40/180B	5,5	7,5			76	73	72,5	72	71	70	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.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		▲	Q										
	кВт	л.с.			м³/ч	0	6,0	9	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
Трехфазный				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.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

2CP 25/130N

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 **КОРПУС НАСОСА** Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1

2 **ФЛАНЕЦ** Нержавеющая сталь AISI 304

3 **РАБОЧИЕ КОЛЕСА** Нержавеющая сталь AISI 304

4 **ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR

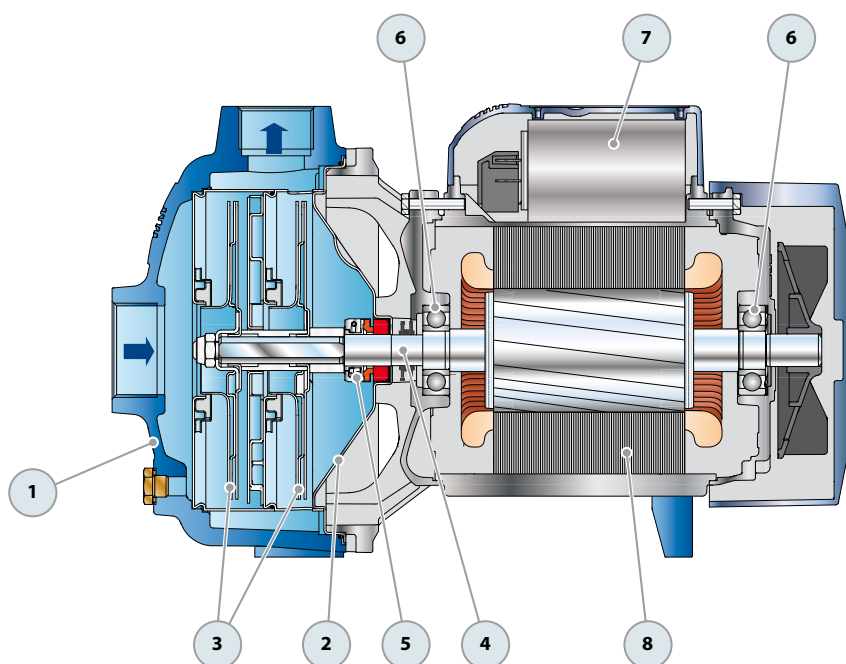
6 **ПОДШИПНИКИ** 6203 ZZ / 6203 ZZ

7 КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
		<i>Однофазный</i>
	2CPm 25/130N	20 µF - 450 В

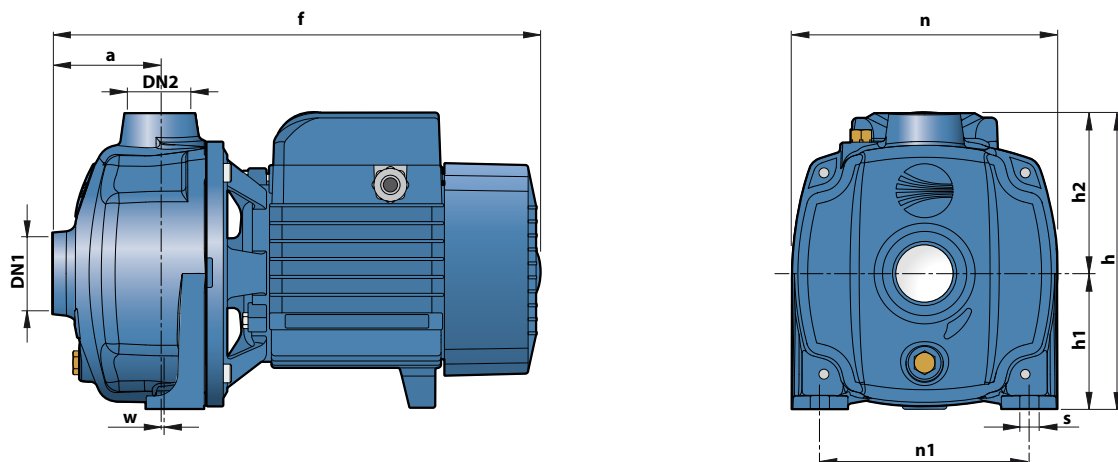
8 **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** **2CPm 25/130N:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2CP 25/130N: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

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

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X4



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	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

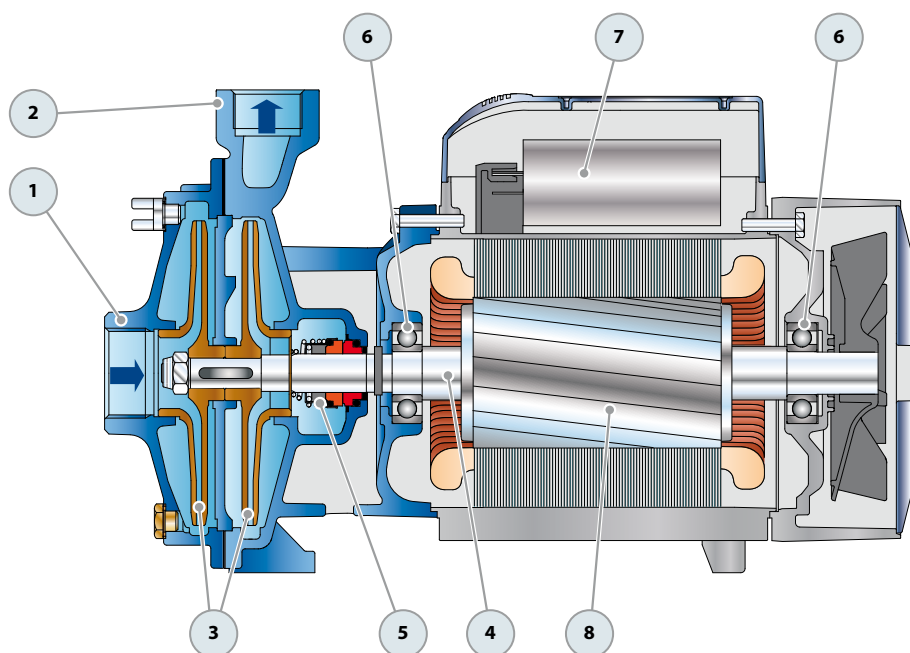
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
2CPm 25/130N	6,3 А	6,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В
2CP 25/130N	4,6 А	2,6 А	1,5 А	4,3 А	2,5 А	1,4 А

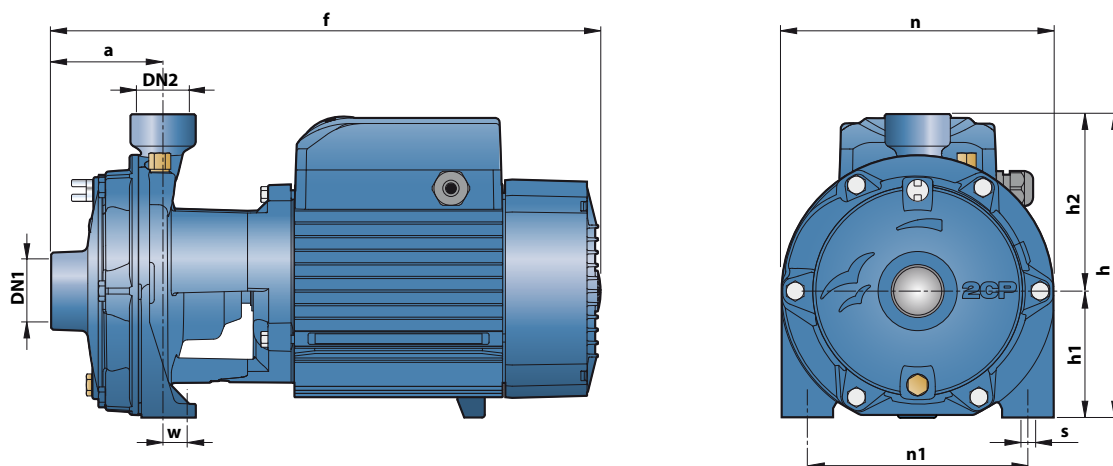
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС ВСАСЫВАЮЩИЙ	Чугун, всасывающий патрубок с резьбой согласно ISO 228/1					
2	КОРПУС НАПОРНЫЙ	Чугун, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1					
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Латунь					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		2CP 25/14	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
		2CP 25/16					
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR
		2CP 32/210	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR
		2CP 40/180					
2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика	NBR		
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
		2CP 25/14					
		2CP 25/16	6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3				
		2CP 32/200	6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 32/210					
		2CP 40/180	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/200	6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		2CPm 25/14B	25 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
		2CPm 25/16C					
		2CPm 25/14A	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	2CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.					
		2CP: 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 11 кВт					
<p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F</p> <p>– Степень защиты: IP X4</p>							



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг									
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~								
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1 1/4"	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	1 1/2"	1 1/4"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	-	38,0								
-	2CP 32/200C					334	139	195	292	232	21		-	43,0								
-	2CP 32/200B					542	334	139	195	292	232		21	-	54,0							
-	2CP 32/210B					542								-	61,0							
-	2CP 32/210A	2"	1 1/2"	108	542	496	160	195	298	232	21	14	-	49,0								
-	2CP 40/180C					542							-	54,0								
-	2CP 40/180B					110							566	355	160	195	298	232	21	14	-	60,0
-	2CP 40/180A					110							566	355	160	195	298	232	21	14	-	90,0
-	2CP 40/200B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0								
-	2CP 40/200A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,0								

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
2CPm 25/14B	7,7 А	7,4 А
2CPm 25/14A	10,5 А	10,0 А
2CPm 25/16C	7,7 А	7,4 А
2CPm 25/16B	10,0 А	9,6 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2CP 25/14B	5,4 А	3,1 А	1,8 А	5,2 А	3,0 А	1,7 А
2CP 25/14A	6,9 А	4,0 А	2,3 А	6,6 А	3,8 А	2,2 А
2CP 25/16C	5,4 А	3,1 А	1,8 А	5,2 А	3,0 А	1,7 А
2CP 25/16B	6,9 А	4,0 А	2,3 А	6,6 А	3,8 А	2,2 А
2CP 25/16A	9,2 А	5,3 А	3,1 А	8,8 А	5,1 А	2,9 А
2CP 32/200C	12,8 А	7,4 А	4,3 А	12,3 А	7,1 А	4,1 А
2CP 32/200B	18,2 А	10,5 А	6,1 А	17,7 А	10,2 А	5,9 А
2CP 32/210B	21,7 А	12,5 А	7,2 А	19,9 А	11,5 А	6,7 А
2CP 32/210A	27,7 А	16,0 А	9,2 А	26,0 А	15,0 А	8,7 А
2CP 40/180C	17,0 А	9,8 А	5,7 А	16,5 А	9,5 А	5,5 А
2CP 40/180B	21,3 А	12,3 А	7,1 А	20,8 А	12,0 А	6,9 А
2CP 40/180A	26,7 А	15,4 А	8,9 А	26,0 А	15,0 А	8,7 А
2CP 40/200B	-	17,5 А	10,1 А	-	17,45 А	10,0 А
2CP 40/200A	-	20,0 А	11,6 А	-	19,9 А	11,5 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки	Мор. контейнер
Однофазный	Трёхфазный	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



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **130 л/мин** (7,8 м³/ч)
- Напор до **52 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря своей надежности и бесшумности, эти насосы широко применяются в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения огородов и садов и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 002073635-0001

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

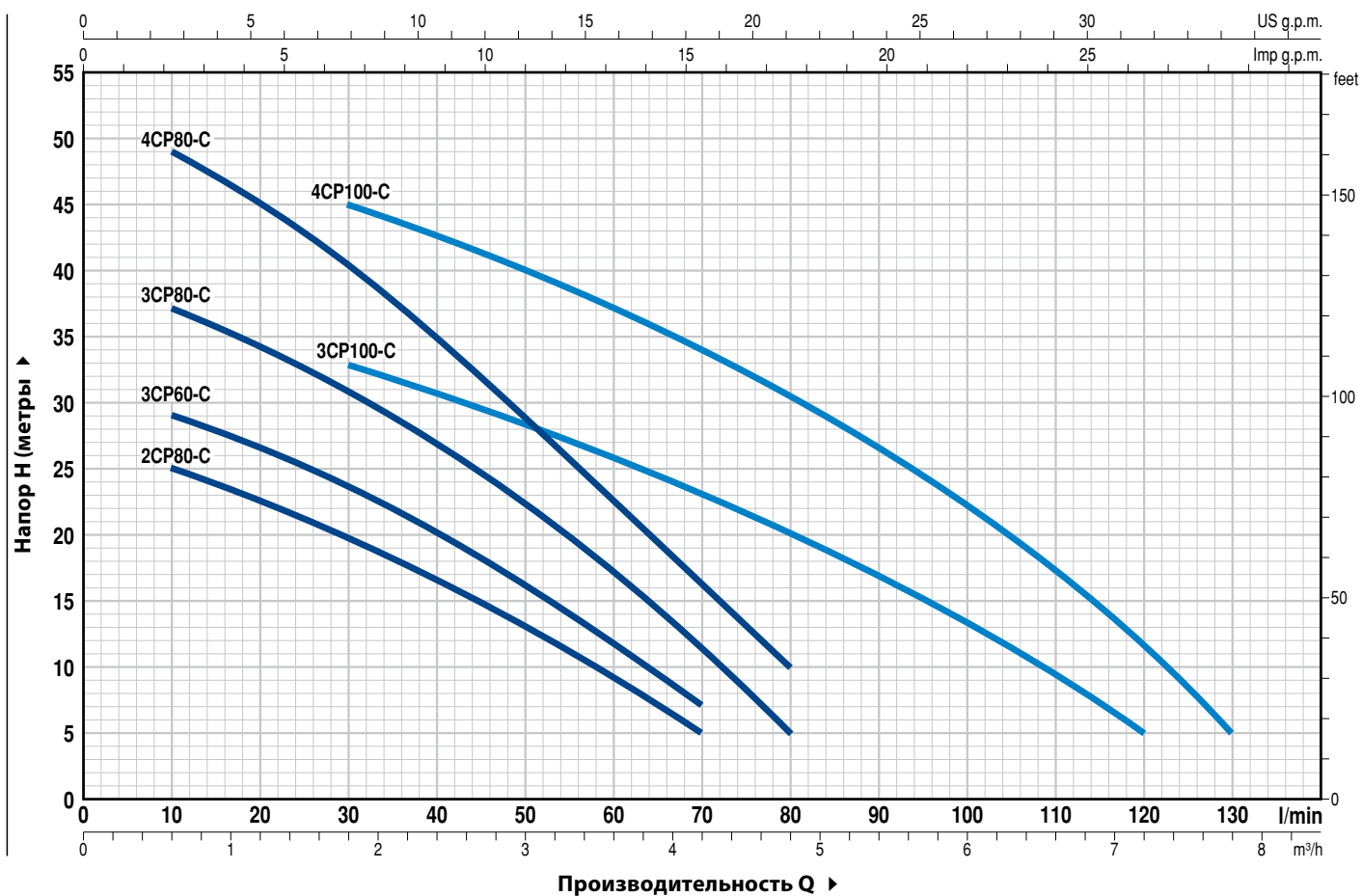
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



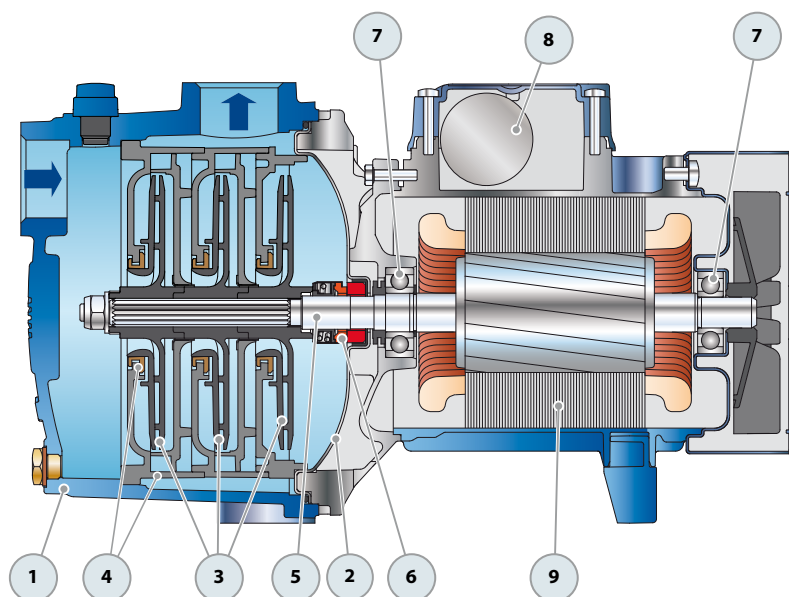
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																		
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8		
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130		
2CPm 80-C	2CP 80-C	0,37	0,50		27	26	25	24	22,5	21	20	16,5	13	9	5								
3CPm 60-C	3CP 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		40	38	37	36	34,5	33	31	27	22,5	17	11	5							
4CPm 80-C	4CP 80-C	0,55	0,75		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		

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

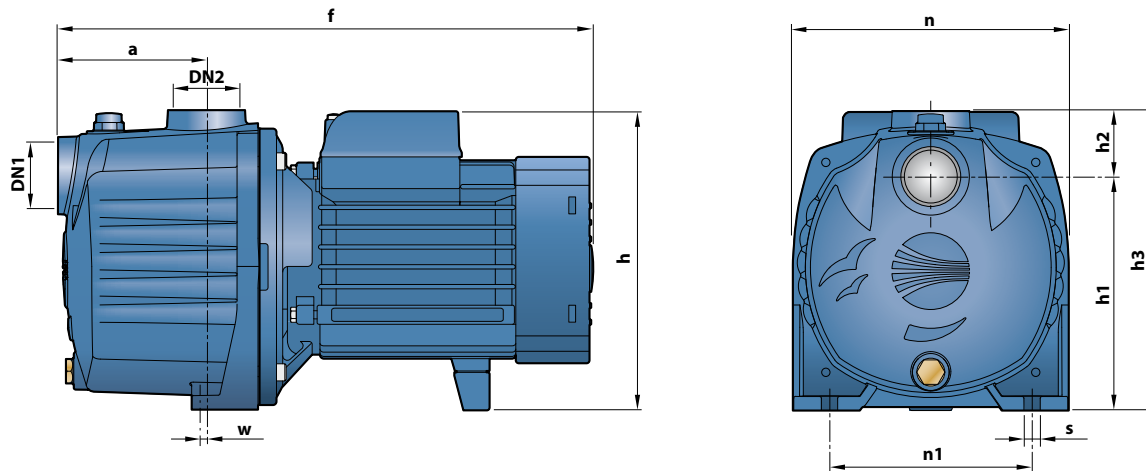
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304					
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW					
4	ДИФФУЗОРЫ	Noryl FE1520PW с противоизносными кольцами					
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы			
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>	
		AR-13	Ø 13 мм	Керамика	Графит	NBR	
7	ПОДШИПНИКИ	Электронасос	Тип				
		2CP 80-C	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ				
		3CP 60-C					
		3CP 80-C					
		4CP 80-C					
3CP 100-C	6203 ZZ / 6203 ZZ						
4CP 100-C							
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>				
		2CPm 80-C	10	µF - 450 В			
		3CPm 60-C	12,5	µF - 450 В			
		3CPm 80-C	14	µF - 450 В			
		4CPm 80-C	20	µF - 450 В			
		3CPm 100-C	20	µF - 450 В			
4CPm 100-C	20	µF - 450 В					
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	2-4CPm:	однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.				
		2-4CP:	трехфазный 230/400 В - 50 Гц.				
		<p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс F - Степень защиты: IP X4 					



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
2СРm 80-С	2СР 80-С	1"	1"	85	307	172	134	38	172	158	116	1,5	9	9,0	9,0
3СРm 60-С	3СР 60-С													9,0	9,0
3СРm 80-С	3СР 80-С													9,8	9,3
4СРm 80-С	4СР 80-С			110	332	10,4	10,5								
3СРm 100-С	3СР 100-С			85	307	10,4	9,9								
4СРm 100-С	4СР 100-С			110	356	191 *	13,4	13,4							

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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный	230 В	240 В
2СРm 80-С	2,4 А	2,3 А
3СРm 60-С	2,4 А	2,3 А
3СРm 80-С	3,4 А	3,3 А
4СРm 80-С	4,1 А	4,0 А
3СРm 100-С	4,1 А	4,0 А
4СРm 100-С	6,0 А	5,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2СР 80-С	1,7 А	1,0 А	0,6 А	1,6 А	0,9 А	0,5 А
3СР 60-С	1,7 А	1,0 А	0,6 А	1,6 А	0,9 А	0,5 А
3СР 80-С	2,5 А	1,5 А	0,9 А	2,4 А	1,4 А	0,8 А
4СР 80-С	3,4 А	2,0 А	1,2 А	3,3 А	1,9 А	1,1 А
3СР 100-С	3,4 А	2,0 А	1,2 А	3,3 А	1,9 А	1,1 А
4СР 100-С	4,5 А	2,6 А	1,5 А	4,3 А	2,5 А	1,4 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки
Однофазный	Трехфазный	Кол-во насосов
2СРm 80-С	2СР 80-С	98
3СРm 60-С	3СР 60-С	98
3СРm 80-С	3СР 80-С	98
4СРm 80-С	4СР 80-С	98
3СРm 100-С	3СР 100-С	98
4СРm 100-С	4СР 100-С	84

2-5CR

Центробежные многоступенчатые электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **130 л/мин** (7,8 м³/ч)
- Напор до **67 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря своей надежности и бесшумности, эти насосы широко применяются в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения огородов и садов и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

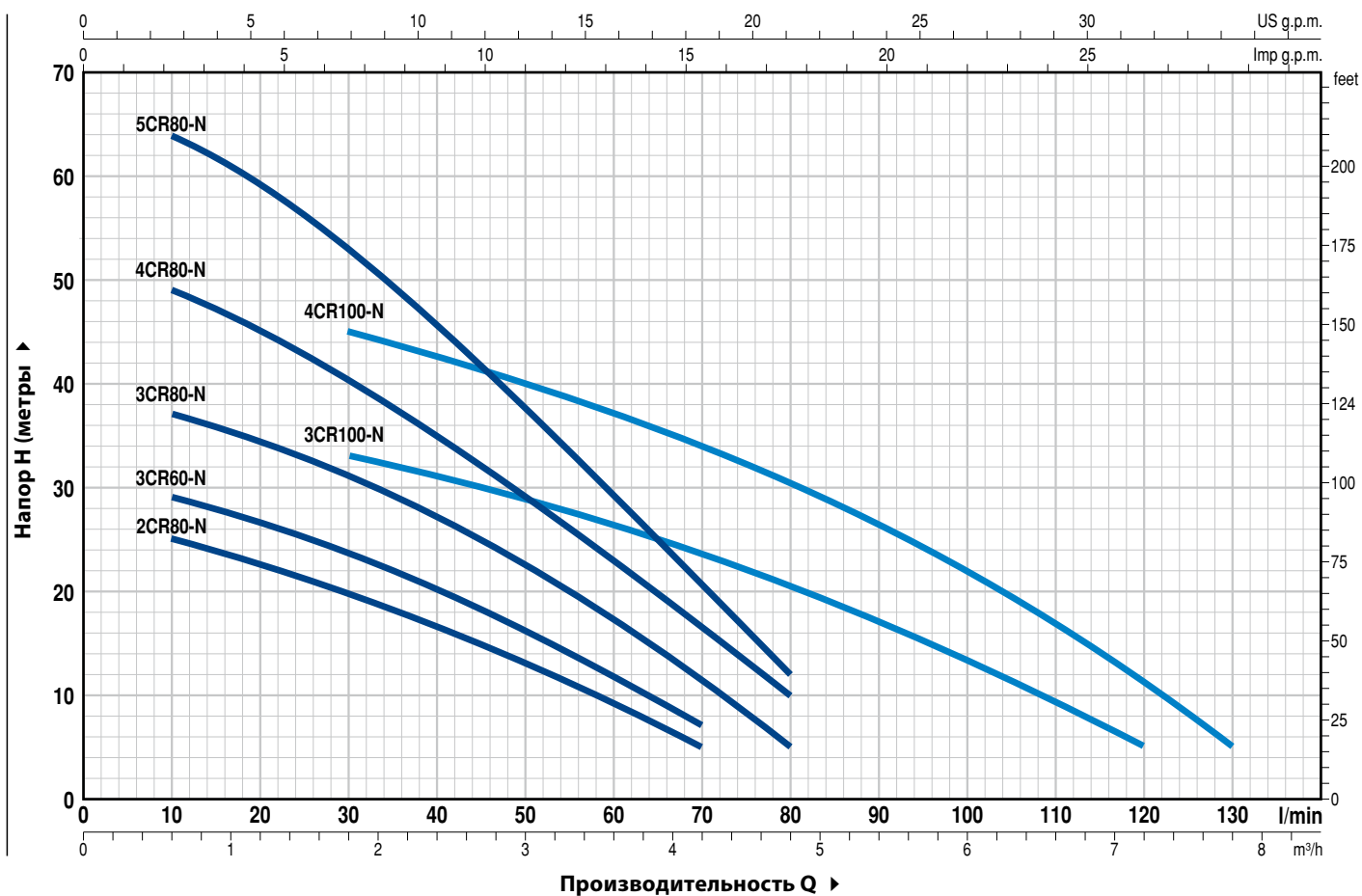
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



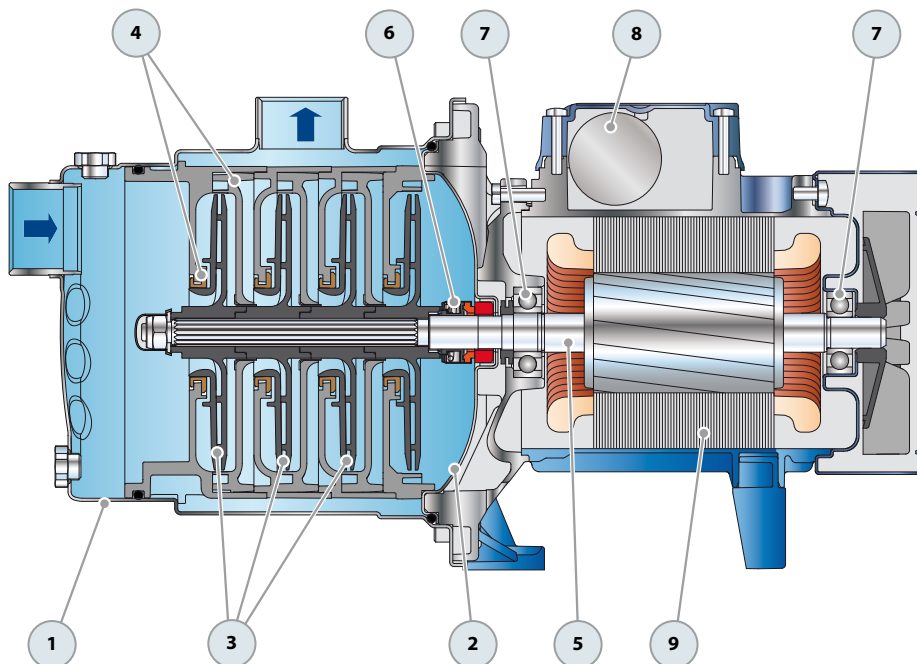
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																	
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
2CRm 80 -N	2CR 80 -N	0,37	0,50	H метры	27	26	25	24	22,5	21	20	16,5	13	9	5							
3CRm 60 -N	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		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	

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

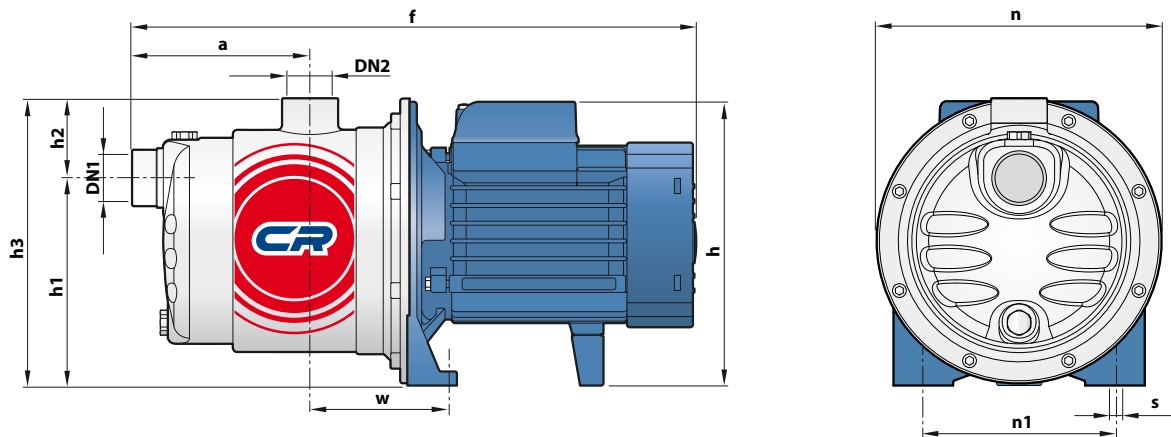
2-5CR

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW				
4	ДИФФУЗОРЫ	Noryl FE1520PW с противоизносными кольцами				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение Тип</i>	<i>Вал Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Материалы Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		AR-13	Ø 13 мм	Керамика	Графит	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>			
		2CR 80 -N 3CR 60 -N 3CR 80 -N 4CR 80 -N 3CR 100-N 4CR 100-N 5CR 80 -N	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ 6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос Однофазный</i>	<i>Емкость (230 В или 240 В)</i>			
		2CRm 80 -N 3CRm 60 -N 3CRm 80 -N 4CRm 80 -N 3CRm 100-N 4CRm 100-N 5CRm 80 -N	10 μF - 450 В 12.5 μF - 450 В 14 μF - 450 В 20 μF - 450 В			
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>2-5CRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. 2-5CR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4</p>				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
2CRm 80 -N	2CR 80 -N	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	6,5	6,5
3CRm 60 -N	3CR 60 -N													6,5	6,5
3CRm 80 -N	3CR 80 -N													7,3	7,2
4CRm 80 -N	4CR 80 -N			10	8,6	7,8									
5CRm 80 -N	5CR 80 -N				10,6	10,6									
3CRm 100-N	3CR 100-N			113	361	182							9	7,9	7,1
4CRm 100-N	4CR 100-N													10	10,2

(*) h=221 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный	230 В	240 В
2CRm 80 -N	2,2 А	2,1 А
3CRm 60 -N	2,4 А	2,3 А
3CRm 80 -N	3,3 А	3,1 А
4CRm 80 -N	4,1 А	4,0 А
5CRm 80 -N	5,5 А	5,2 А
3CRm 100 -N	4,1 А	4,0 А
4CRm 100 -N	6,0 А	5,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
2CR 80 -N	1,7 А	1,0 А	0,6 А	1,6 А	0,9 А	0,5 А
3CR 60 -N	1,7 А	1,0 А	0,6 А	1,6 А	0,9 А	0,5 А
3CR 80 -N	2,5 А	1,5 А	0,9 А	2,4 А	1,4 А	0,8 А
4CR 80 -N	3,4 А	2,0 А	1,2 А	3,3 А	1,9 А	1,1 А
5CR 80 -N	4,3 А	2,5 А	1,4 А	4,1 А	2,4 А	1,3 А
3CR 100 -N	3,4 А	2,0 А	1,2 А	3,3 А	1,9 А	1,1 А
4CR 100 -N	4,5 А	2,6 А	1,5 А	4,3 А	2,5 А	1,4 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки
Однофазный	Трёхфазный	Кол-во насосов
2CRm 80 -N	2CR 80 -N	84
3CRm 60 -N	3CR 60 -N	84
3CRm 80 -N	3CR 80 -N	84
4CRm 80 -N	4CR 80 -N	84
5CRm 80 -N	5CR 80 -N	72
3CRm 100-N	3CR 100-N	84
4CRm 100-N	4CR 100-N	72

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



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **180 л/мин** (10,8 м³/ч)
- Напор до **112 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Высокие эксплуатационные данные и адаптивность насосов делают их идеальным выбором для применения в бытовом секторе, коммунальном секторе и в промышленности, в частности, для автоматической подачи воды в комплекте с гидроаккумуляторами, для повышения давления в водопроводной сети.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент заявлен № PCT/IB2014/063126

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Поставка резьбовых фланцев ISO 228/1 (1" - 1¼" - 1½") для всасывающих и напорных патрубков

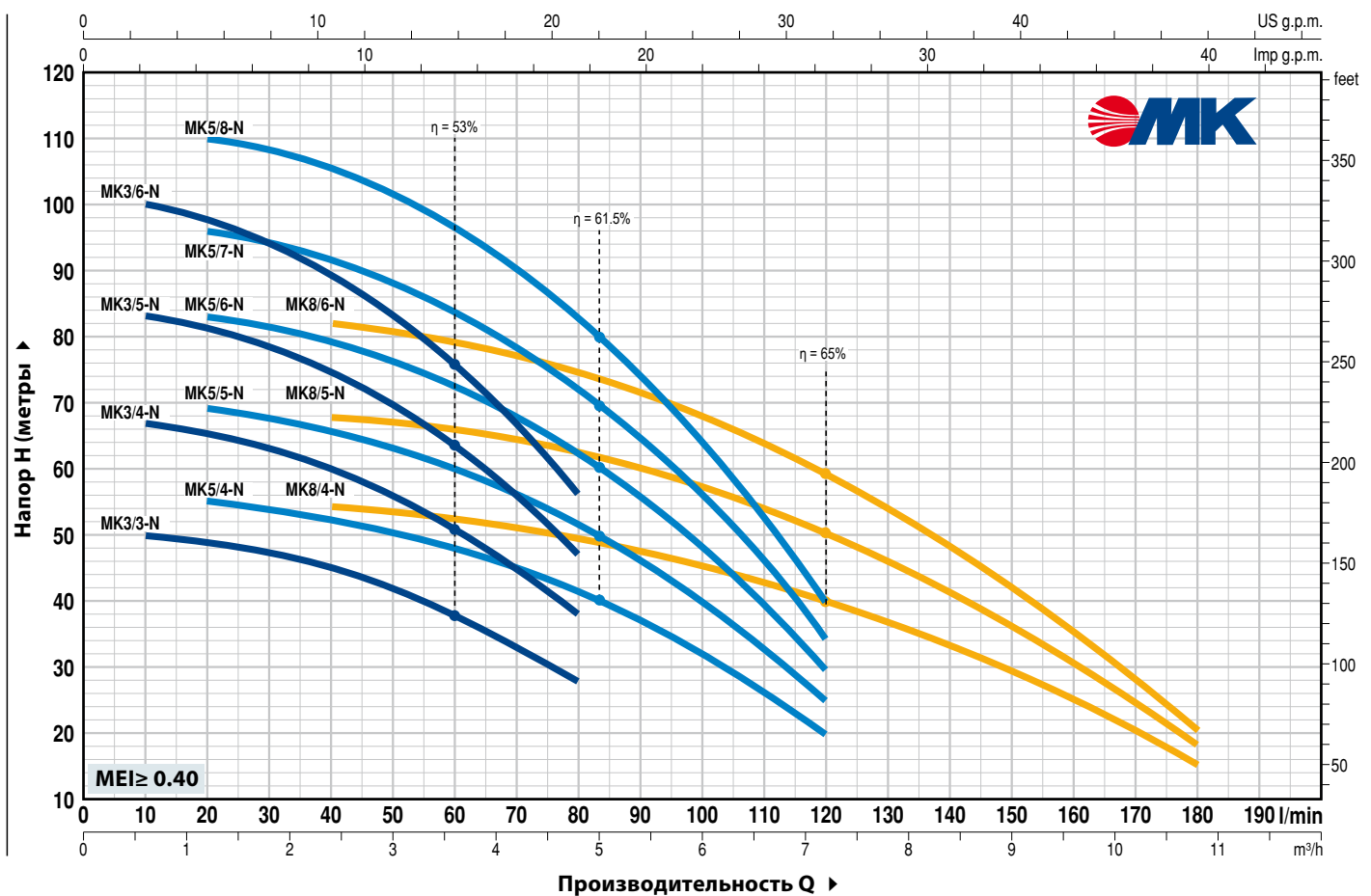


ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		▲	Q	H метры													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.			0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8			
MKm 3/3-N	MK 3/3-N	0,75	1	IE2	H метры	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
MKm 3/4-N	MK 3/4-N	1,1	1,5			52	50	49	45	38	28								
MKm 3/5-N	MK 3/5-N	1,1	1,5			69,5	67	65,5	60	50,5	38								
MKm 3/6-N	MK 3/6-N	1,5	2	IE3		87	83	82	75	63,5	47								
MKm 5/4-N	MK 5/4-N	1,1	1,5			104	100	98	90	76	56								
MKm 5/5-N	MK 5/5-N	1,1	1,5	IE2		56	-	55	52,5	48	41,5	32	20						
MKm 5/6-N	MK 5/6-N	1,5	2			70	-	69	66	60	51,5	40	25						
MKm 5/7-N	MK 5/7-N	1,8	2,5	IE3		84	-	83	79	72	62	48	30						
MKm 5/8-N	MK 5/8-N	2,2	3			98	-	96	92,5	84	72,5	56	34						
MKm 8/4-N	MK 8/4-N	1,5	2	IE3		112	-	110	105,5	96	82,5	64	40						
MKm 8/5-N	MK 8/5-N	1,8	2,5			56	-	-	54	52	50	46	39	31,5	24	15			
MKm 8/6-N	MK 8/6-N	2,2	3			70	-	-	67,5	66	63	58	50	40	30	18			
						86	-	-	82	78	74	68	58	46,5	35	20			

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

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС ВСАСЫВАЮЩИЙ	Чугун с катафорезной обработкой, всасывающий патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	КОЖУХ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	КОПРУС НАПОРНЫЙ	Чугун с катафорезной обработкой, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФУЗОРЫ	Noryl FE1520PW				
5	ДИАФРАГМЫ	Нержавеющая сталь AISI 304				
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
7	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал		Материалы	
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR

8 **ПОДШИПНИКИ** 6304 ZZ / 6204 ZZ

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
МКм 3/3-N	25 μF - 450 В
МКм 3/4-N	25 μF - 450 В
МКм 3/5-N	31,5 μF - 450 В
МКм 3/6-N	45 μF - 450 В
МКм 5/4-N	25 μF - 450 В
МКм 5/5-N	31,5 μF - 450 В
МКм 5/6-N	45 μF - 450 В
МКм 5/7-N	50 μF - 450 В
МКм 5/8-N	50 μF - 450 В
МКм 8/4-N	45 μF - 450 В
МКм 8/5-N	50 μF - 450 В
МКм 8/6-N	50 μF - 450 В

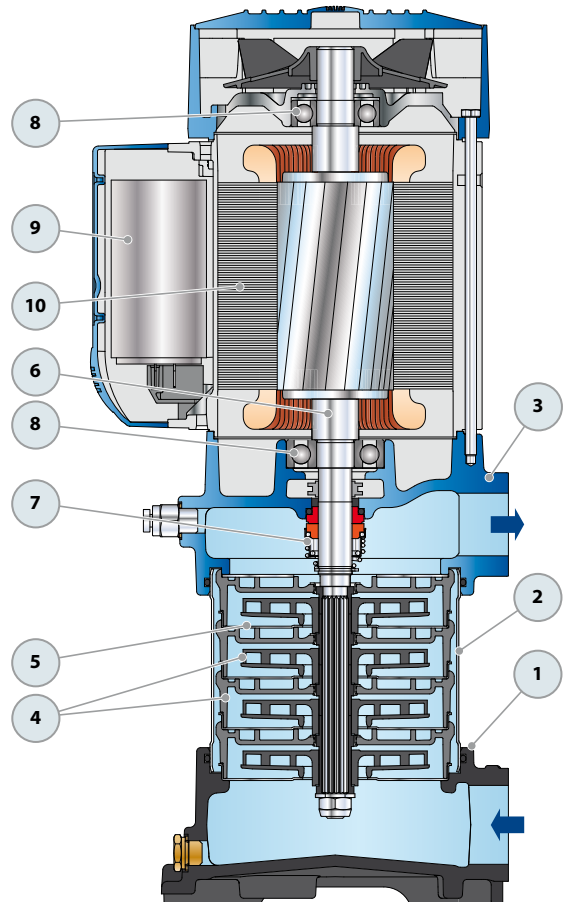
10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

МКм: однофазный 230 В - 50 Гц
с конденсатором и встроенной в обмотку
тепловой защитой.

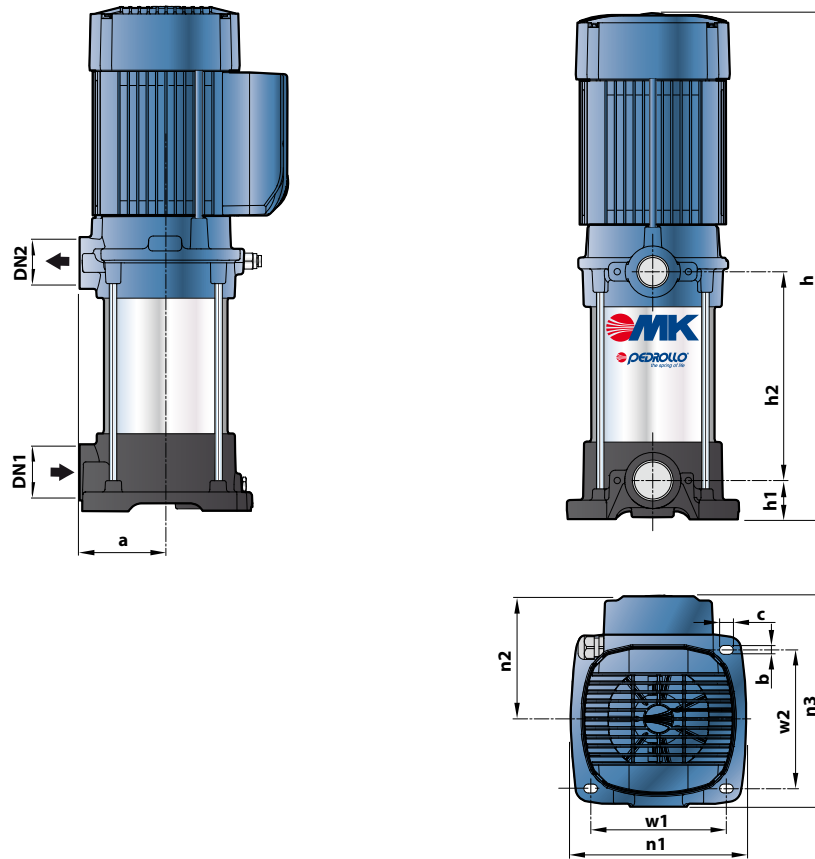
МК: трехфазный 230/400 В - 50 Гц

⇒ **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



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм											кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2		a	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~	3~
МКм 3/3-N	МК 3/3-N	1¼"	1"	3	93	450	41,5	132,5	143	146	185	130	223	9,5	14,5	19,1	19,2
МКм 3/4-N	МК 3/4-N			4		477		159,5								19,6	19,6
МКм 3/5-N	МК 3/5-N			5		504		186,5								20,0	20,1
МКм 3/6-N	МК 3/6-N			6		531		213,5								22,9	21,8
МКм 5/4-N	МК 5/4-N			4		477		159,5								19,5	19,6
МКм 5/5-N	МК 5/5-N			5		504		186,5								19,9	20,0
МКм 5/6-N	МК 5/6-N			6		531		213,5								22,8	21,7
МКм 5/7-N	МК 5/7-N			7		558		240,5								24,3	23,1
МКм 5/8-N	МК 5/8-N			8		585		267,5								24,8	23,6
МКм 8/4-N	МК 8/4-N			4		477		159,5								22,0	20,9
МКм 8/5-N	МК 8/5-N			5		504		186,5								23,6	22,4
МКм 8/6-N	МК 8/6-N			6		531		213,5								24,0	22,8

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
МКм 3/3-N	6,0 А	5,8 А
МКм 3/4-N	6,5 А	6,2 А
МКм 3/5-N	7,0 А	6,7 А
МКм 3/6-N	9,0 А	8,6 А
МКм 5/4-N	6,5 А	6,2 А
МКм 5/5-N	8,5 А	8,1 А
МКм 5/6-N	9,5 А	9,1 А
МКм 5/7-N	10,5 А	10,1 А
МКм 5/8-N	11,5 А	11,0 А
МКм 8/4-N	8,5 А	8,1 А
МКм 8/5-N	9,5 А	9,1 А
МКм 8/6-N	11,5 А	11,0 А


ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный						
МК 3/3-N	4,2 А	2,4 А	1,4 А	4,0 А	2,3 А	1,3 А
МК 3/4-N	4,8 А	2,8 А	1,6 А	4,6 А	2,7 А	1,5 А
МК 3/5-N	5,2 А	3,0 А	1,7 А	5,0 А	2,9 А	1,6 А
МК 3/6-N	5,5 А	3,2 А	1,8 А	5,3 А	3,1 А	1,7 А
МК 5/4-N	4,8 А	2,8 А	1,6 А	4,6 А	2,7 А	1,5 А
МК 5/5-N	5,2 А	3,0 А	1,7 А	5,0 А	2,9 А	1,6 А
МК 5/6-N	6,1 А	3,5 А	2,0 А	5,8 А	3,4 А	1,9 А
МК 5/7-N	7,8 А	4,5 А	2,6 А	7,5 А	4,3 А	2,5 А
МК 5/8-N	8,7 А	5,0 А	2,9 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
МК 8/4-N	5,2 А	3,0 А	1,7 А	5,0 А	2,9 А	1,6 А
МК 8/5-N	6,1 А	3,5 А	2,0 А	5,8 А	3,4 А	1,9 А
МК 8/6-N	8,7 А	5,0 А	2,9 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В сельском хозяйстве



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **50 л/мин** (3 м³/ч)
- Напор до **51 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура дизельного топлива до **+55 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания дизельного топлива, чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря особому принципу работы, их применение является удачным решением в тех случаях, когда необходим компактный самовсасывающий насос, или же при нестабильном потоке перекачиваемой жидкости и содержании в ней повышенного количества воздуха.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Фланец: патент № IT1243605
- СК 80-Е/90-Е Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0008

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

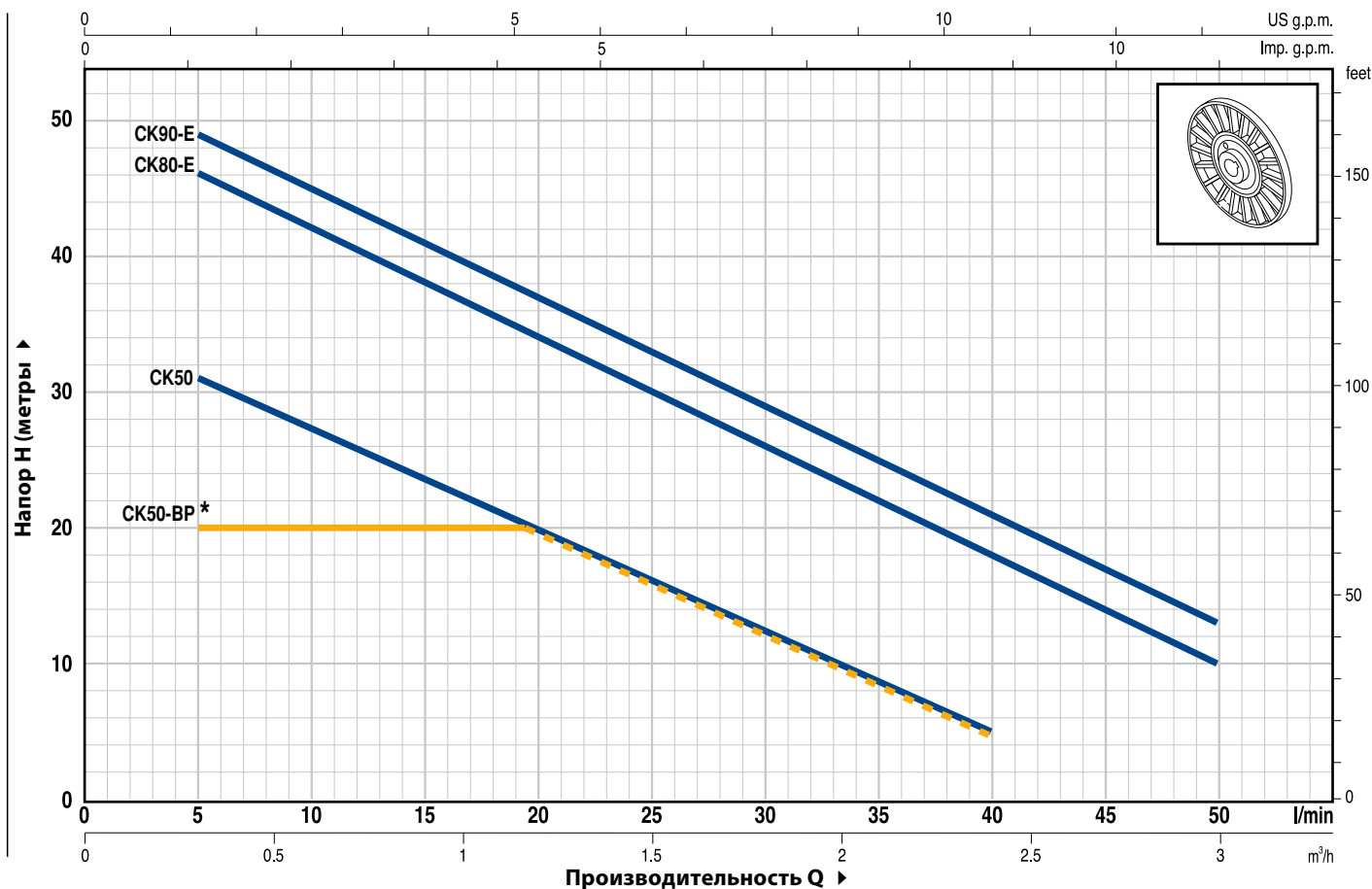
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц для СК 80-Е, СК 90-Е
- Степень защиты IP X5 для СК 80-Е, СК 90-Е

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

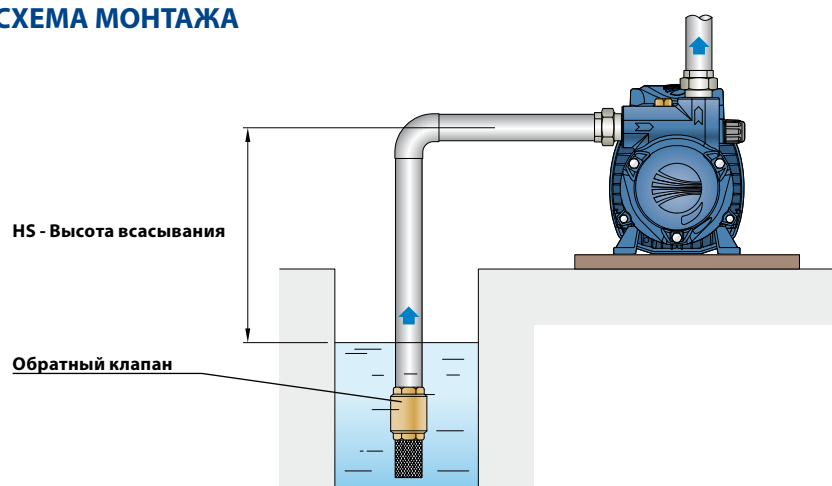


ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q														
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0				
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50					
CKm 50	CK 50	0,37	0,50	H метры	35	31	27	24	20	16	13	9	5						
CKm 50-BP	CK 50-BP	0,25	0,33		20	20	20	20	20	16,5	13	9	5						
CKm 80-E	CK 80-E	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					

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

(*) CK 50-BP - рабочая характеристика с байпасом

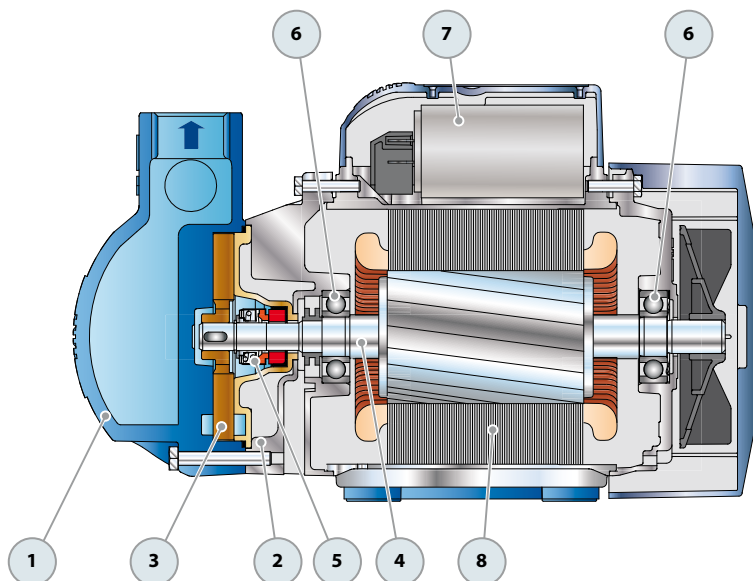
ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



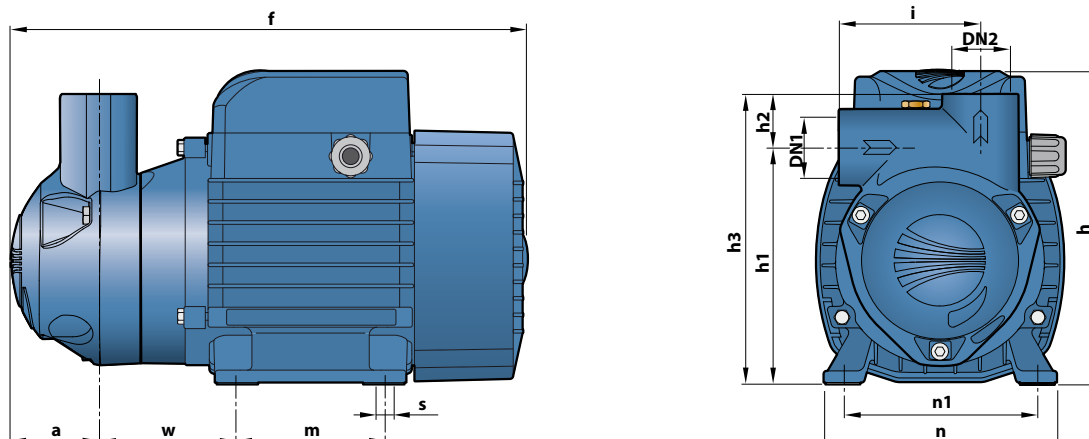
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Алюминий, латунная вставка (запатентовано) снижает риск заклинивания рабочего колеса				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, тип «звездочка» с открытыми радиальными лопатками				
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		AR-12V	Ø 12 мм	Керамика	Графит	Витон
6	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>			
		СК 50	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		СК 50-ВР	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		СК 80-Е	6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>			
		СКм 50	12,5 µF - 450 В			
		СКм 50-ВР	12,5 µF - 450 В			
		СКм 80-Е	16 µF - 450 В			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	СКм:	однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.			
		СК:	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				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм												кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
СКм 50	СК 50	¾"	¾"	41	254	152	128	23	151	75	80	120	100	69	7		
СКм 50-ВР	СК 50-ВР			45	258												
СКм 80-Е	СК 80-Е	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		10,8	9,9
СКм 90-Е	СК 90-Е															10,9	10,0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
СКм 50	3,0 А	2,9 А
СКм 50-ВР	3,0 А	2,9 А
СКм 80-Е	5,0 А	4,8 А
СКм 90-Е	5,1 А	4,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трёхфазный						
СК 50	2,1 А	1,2 А	0,7 А	1,9 А	1,1 А	0,6 А
СК 50-ВР	2,1 А	1,2 А	0,7 А	1,9 А	1,1 А	0,6 А
СК 80-Е	3,5 А	2,0 А	1,2 А	3,4 А	1,9 А	1,1 А
СК 90-Е	3,6 А	2,1 А	1,25 А	3,5 А	2,0 А	1,1 А


Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

► С двойной фронтальной вставкой для предотвращения заклинивания

 Чистая вода

 В коммунальном секторе

 В промышленности

 В сельском хозяйстве



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **50 л/мин** (3 м³/ч)
- Напор до **51 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря особому принципу работы, их применение является удачным решением в тех случаях, когда необходим компактный самовсасывающий насос, или же при нестабильном потоке перекачиваемой жидкости и содержании в ней повышенного количества воздуха. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Фланец: патент № IT1243605
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0008

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

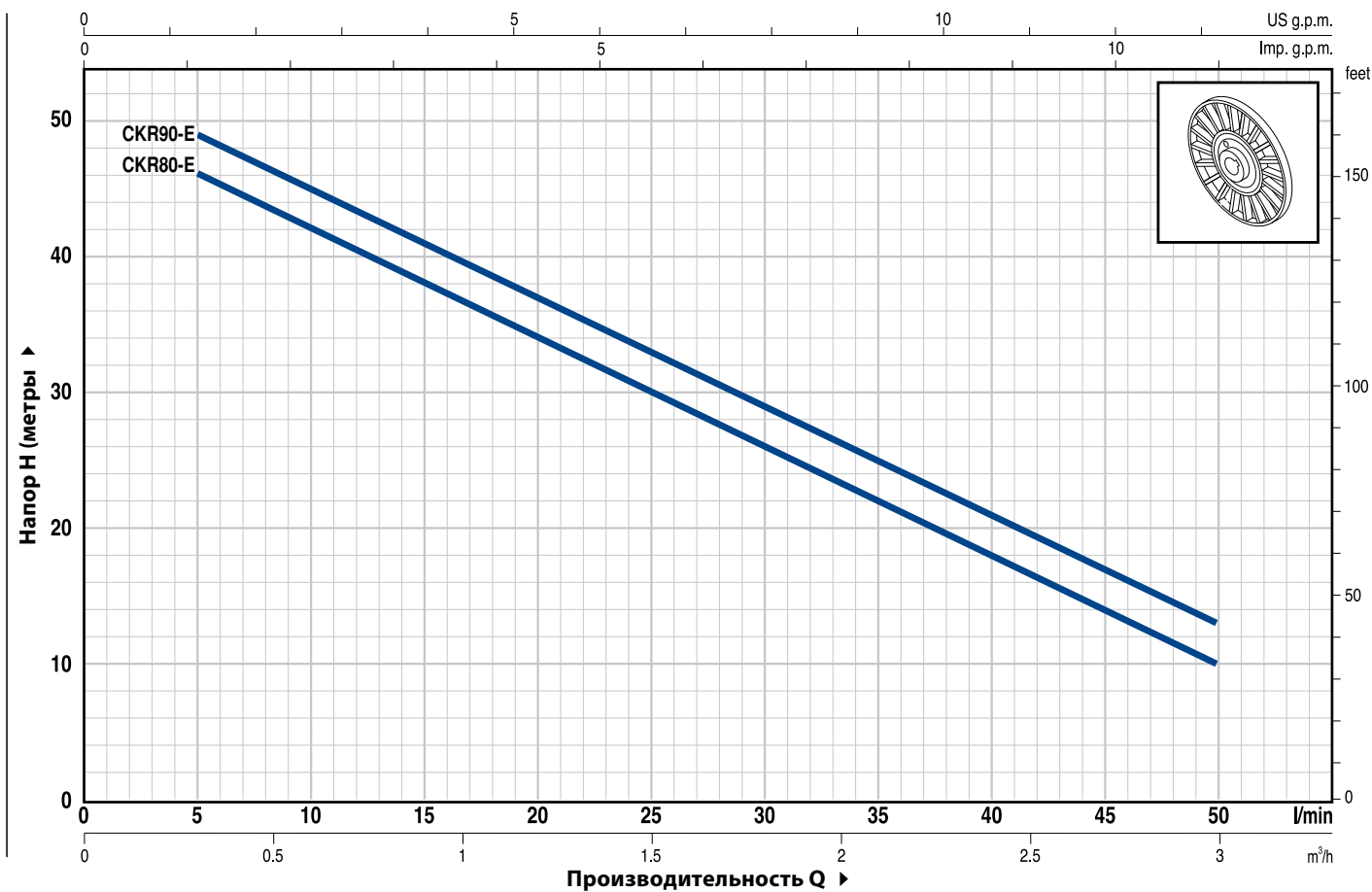
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания
- Степень защиты IP X5

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

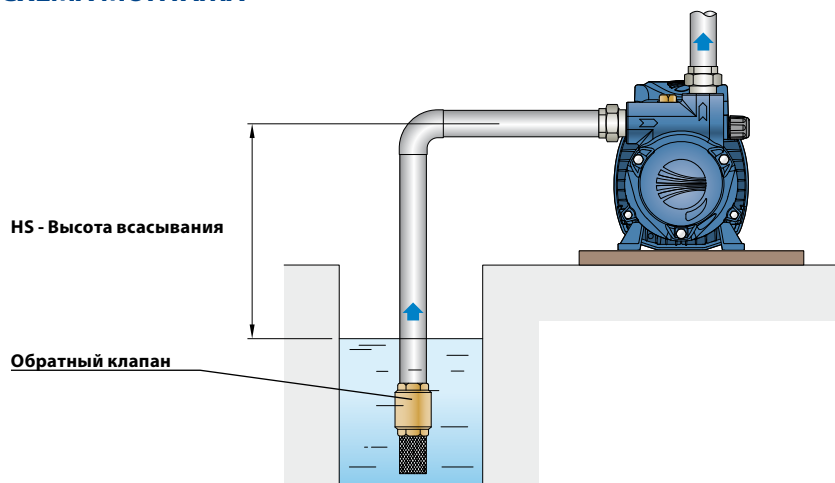
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q										
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
SKRm 80-E	SKR 80-E	0,55	0,75	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
				H метры	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
					51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

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

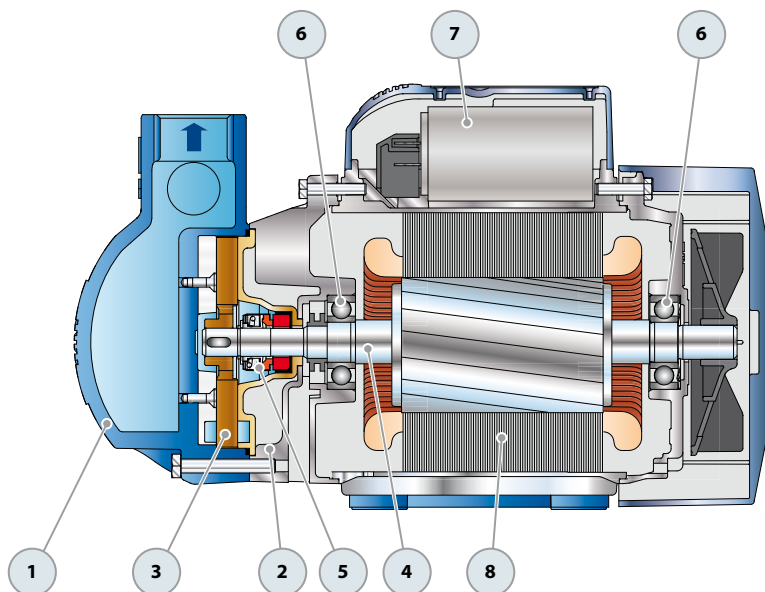
ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



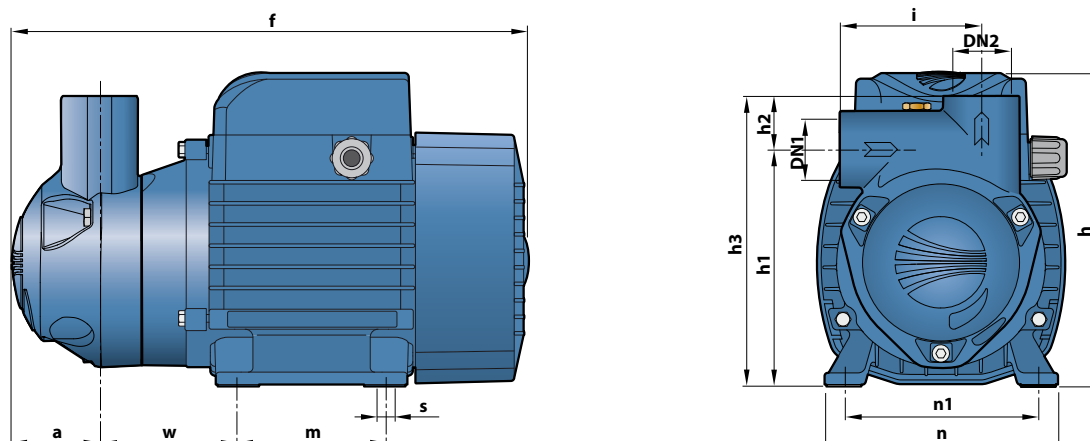
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, вставка из нержавеющей стали для предотвращения заклинивания рабочего колеса вследствие образования ржавчины. Патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Алюминий, латунная вставка (запатентовано) снижает риск заклинивания рабочего колеса				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь, тип «звездочка» с открытыми радиальными лопатками				
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		AR-12V	Ø 12 мм	Керамика	Графит	Витон
6	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>			
		CKRm 80-E	16 µF - 450 В			
		CKRm 90-E	20 µF - 450 В			
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>CKRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.</p> <p>CKR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс F - Степень защиты: IP X4 				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм												кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
СКRm 80-E	СКR 80-E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10,8	9,9
СКRm 90-E	СКR 90-E															10,9	10,0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
СКRm 80-E	5,0 А	4,8 А
СКRm 90-E	5,1 А	4,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
СКR 80-E	3,5 А	2,0 А	1,2 А	3,4 А	1,9 А	1,1 А
СКR 90-E	3,6 А	2,1 А	1,25 А	3,5 А	2,0 А	1,1 А



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **60 л/мин** (3,6 м³/ч)
- Напор до **48 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Самовсасывающие насосы **JSW** спроектированы для перекачки воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха. Благодаря своей надежности и простоте эксплуатации, эти насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения садов и огородов и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 013073135 JSW®
- Зарегистрированная ЕС модель № 002218610-0001
- Европейский патент № 1 510 696

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

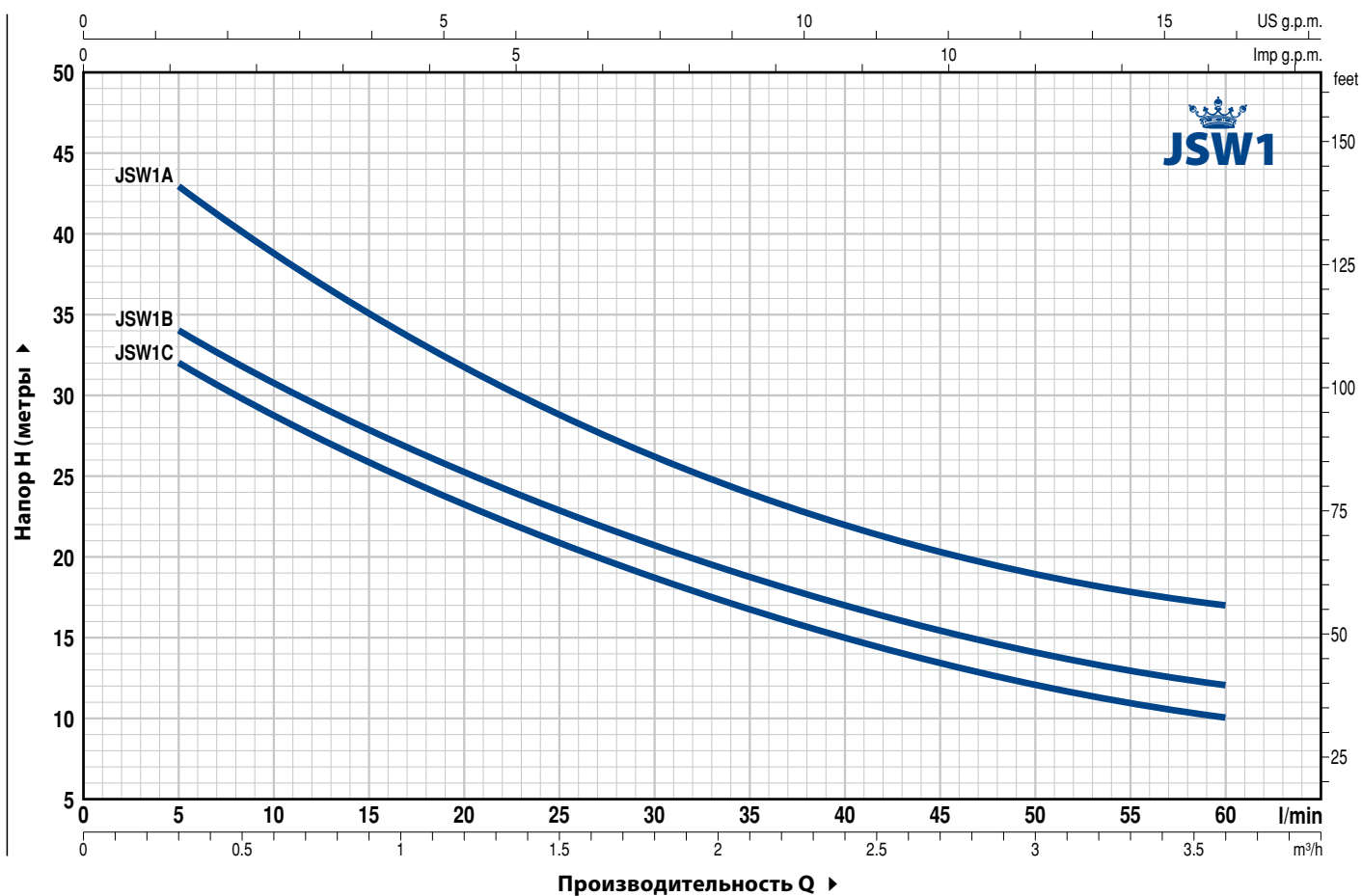
- Электронасосы с рабочим колесом из технополимера
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

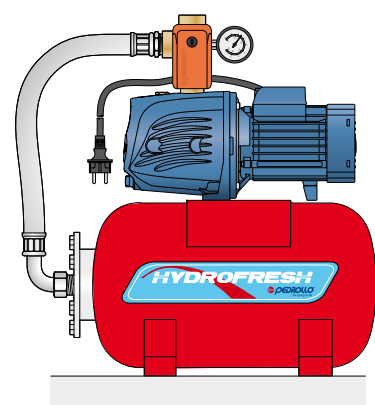
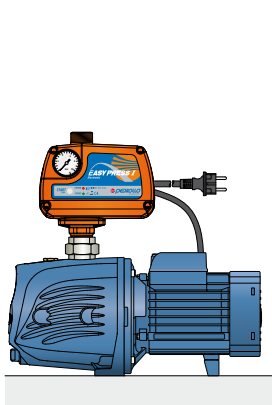
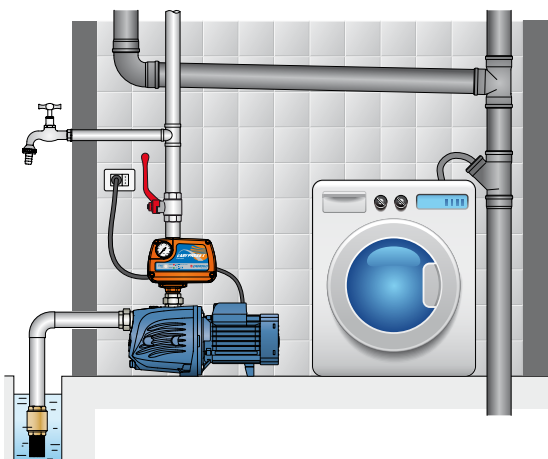
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JSWm 1C	JSW 1C	0,37	0,50	H метры	35	32	28,5	23,5	21	18,5	15	13,5	12	10
JSWm 1B	JSW 1B	0,48	0,65		37	34	30,5	25,5	23	20,5	17	15,5	14	12
JSWm 1A	JSW 1A	0,55	0,75		48	43	39	31,5	28,5	26	22	20,5	19	17

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

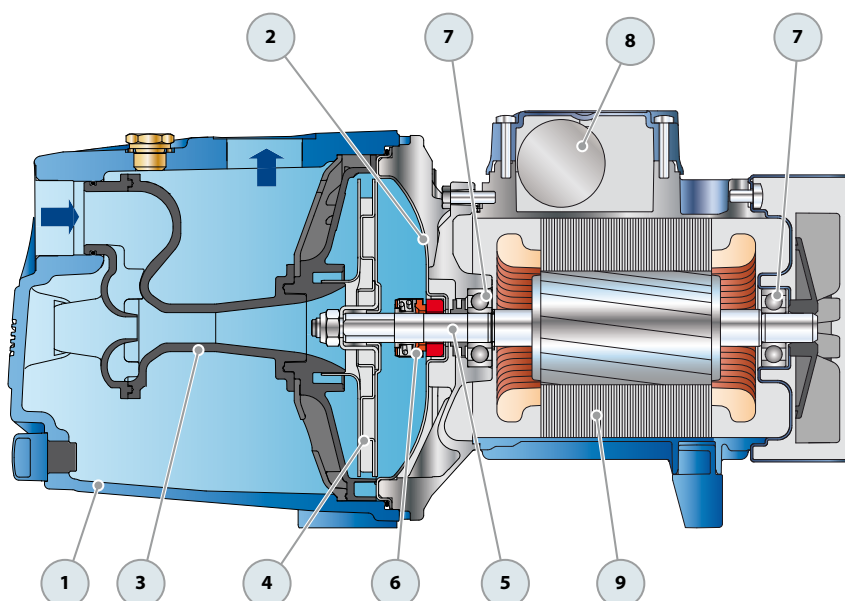
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



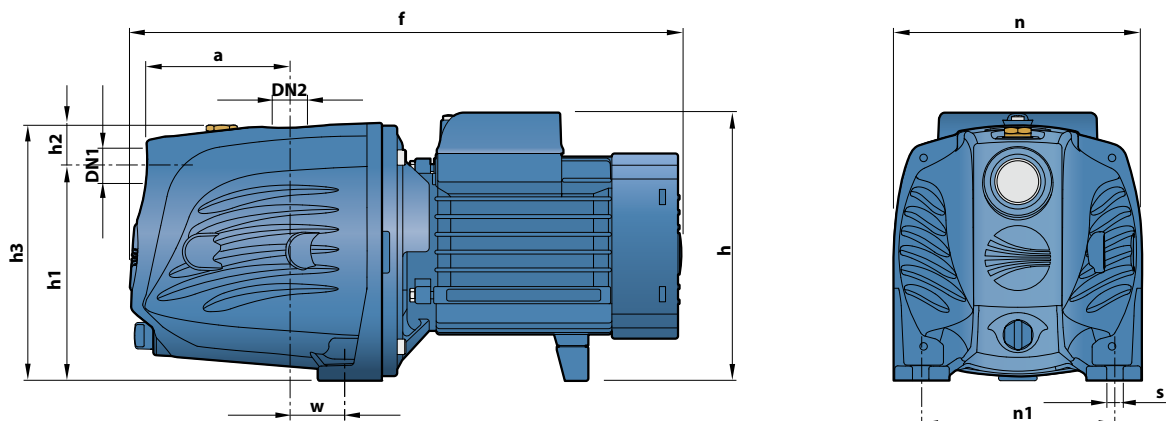
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	ЭЖЕКТОР В СБОРЕ	Noryl FE1520PW				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Неподвижное кольцо	Материалы Вращающееся кольцо	Эластомер
		AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)	(110 В)		
		JSWm 1C	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		JSWm 1B	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		JSWm 1A	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>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</p>				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										КГ	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 1C	JSW 1C	1"	1"	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	9,9	9,9
JSWm 1B	JSW 1B													10,0	10,0
JSWm 1A	JSW 1A													10,6	10,0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
JSWm 1C	2,8 А	2,7 А
JSWm 1B	3,1 А	3,0 А
JSWm 1A	3,9 А	3,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
JSW 1C	2,1 А	1,2 А	0,7 А	2,0 А	1,1 А	0,6 А
JSW 1B	2,3 А	1,3 А	0,8 А	2,2 А	1,2 А	0,7 А
JSW 1A	3,0 А	1,7 А	1,0 А	2,9 А	1,6 А	0,9 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
JSWm 1C	JSW 1C	98
JSWm 1B	JSW 1B	98
JSWm 1A	JSW 1A	98



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **70 л/мин** (4,2 м³/ч)
- Напор до **58 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+40 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Самовсасывающие насосы **JSW** спроектированы для перекачки воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха. Благодаря своей надежности и простоте эксплуатации, эти насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения садов и огородов и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 013073135 JSW®
- Зарегистрированная ЕС модель № 002218610-0002
- Европейский патент № 1 510 696

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

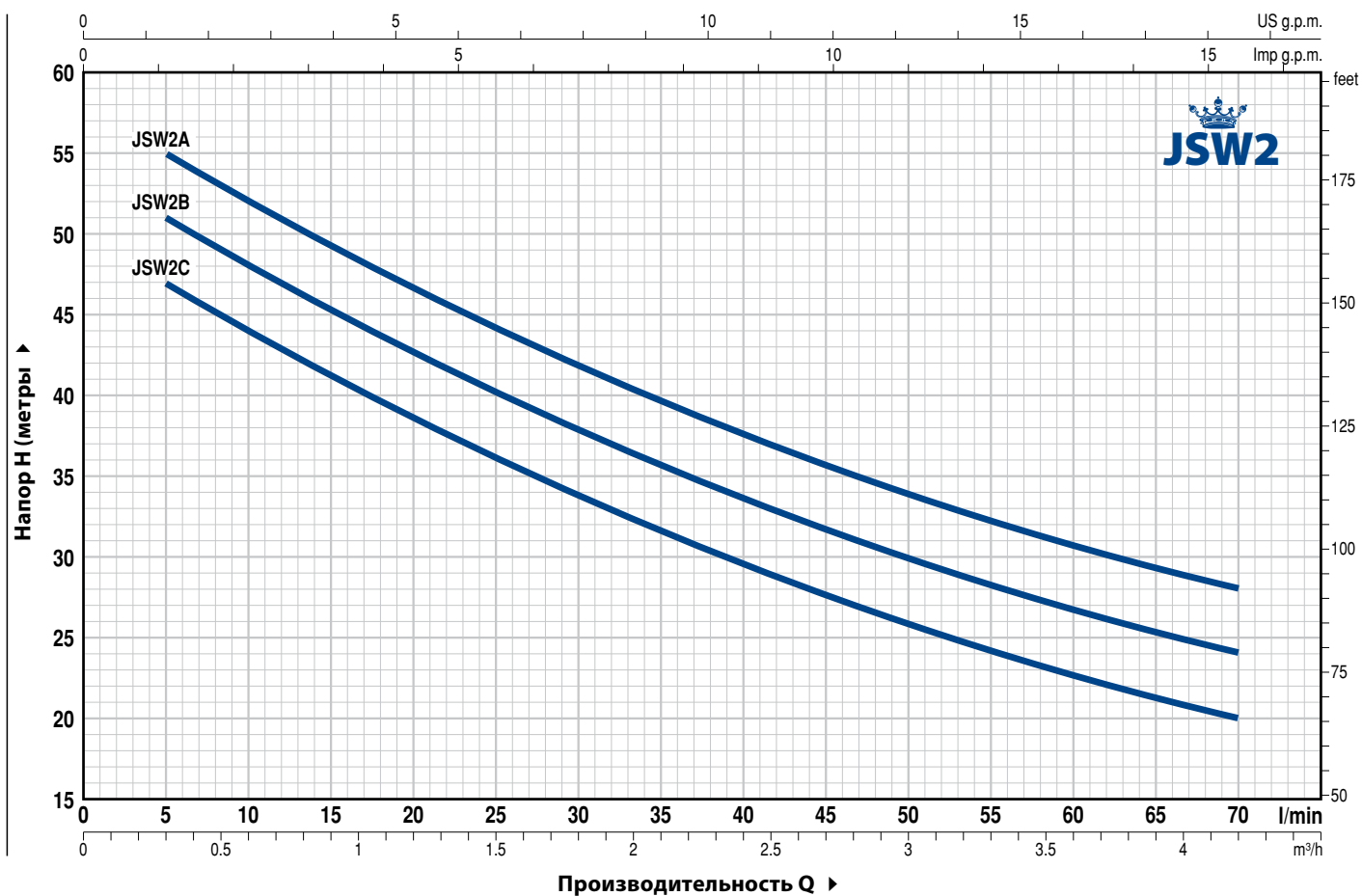
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Электронасосы с рабочим колесом из технополимера

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

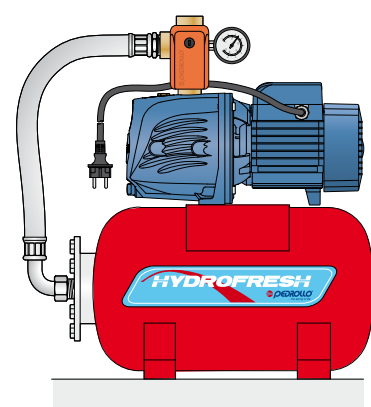
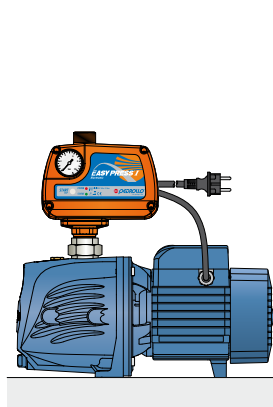
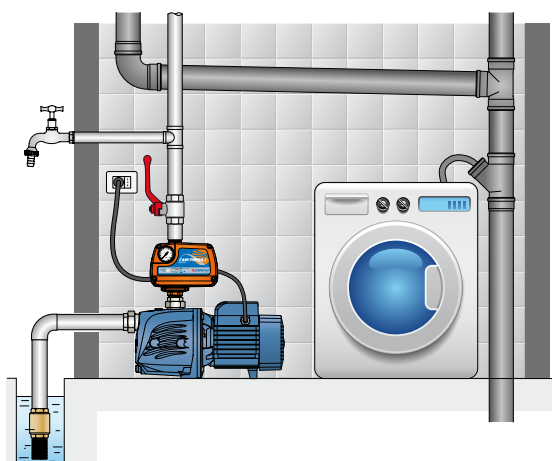
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	Q												
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2		
JSWm 2C	JSW 2C	0,75	1	H метры	50	47	44	38,5	36	34	29,5	27,5	26	22,5	20		
JSWm 2B	JSW 2B	0,90	1,25		54	51	48	42,5	40	38	33,5	31,5	30	26,5	24		
JSWm 2A	JSW 2A	1,1	1,5		58	55	52	46,5	44	42	37,5	35,5	34	31	28		

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

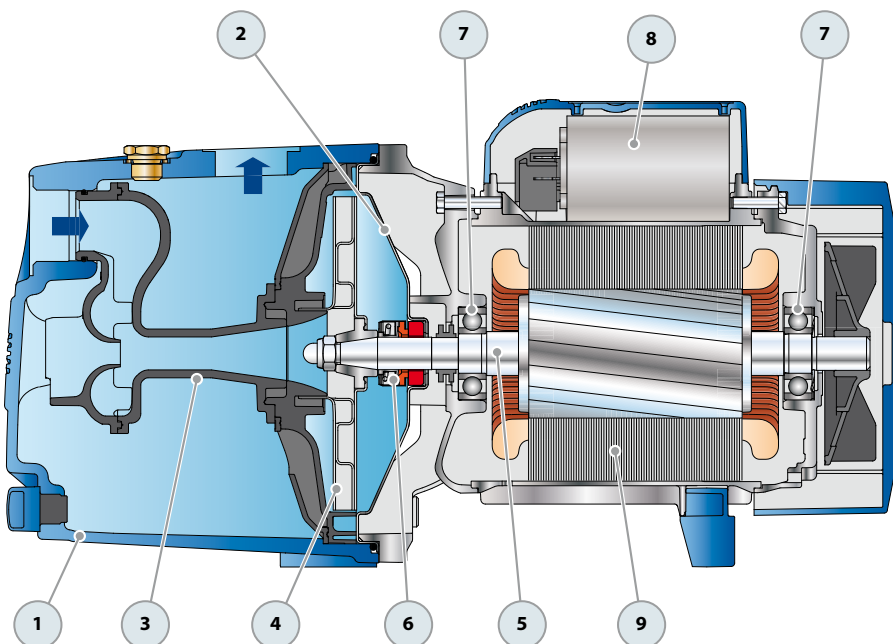
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



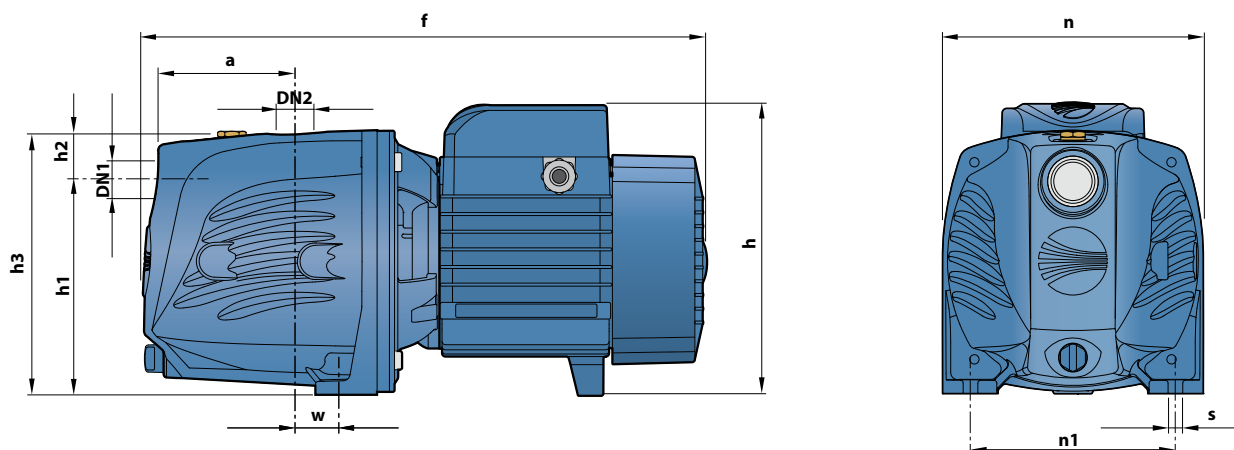
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	ЭЖЕКТОР В СБОРЕ	Noryl FE1520PW			
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304			
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Материалы Неподвижное кольцо Вращающееся кольцо Эластомер	
		AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)	(110 В)	
		JSWm 2C	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В	
		JSWm 2B	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В	
		JSWm 2A	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В	
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	JSWm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. JSW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. ⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30) – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4			



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 2C	JSW 2C													13,0	13,0
JSWm 2B	JSW 2B	1"	1"	96	388	201 *	147	33	180	180	142	22	10	14,0	14,0
JSWm 2A	JSW 2A													14,2	14,2

(*) h=220 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
JSWm 2C	4,7 А	4,5 А	9,4 А
JSWm 2B	5,8 А	5,3 А	11,6 А
JSWm 2A	6,0 А	5,5 А	12,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
JSW 2C	3,5 А	2,0 А	1,2 А	3,4 А	1,9 А	1,1 А
JSW 2B	4,6 А	2,7 А	1,6 А	4,4 А	2,5 А	1,5 А
JSW 2A	5,1 А	3,0 А	1,7 А	4,9 А	2,8 А	1,6 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
JSWm 2C	JSW 2C	72
JSWm 2B	JSW 2B	72
JSWm 2A	JSW 2A	72

Самовсасывающие электронасосы “JET”

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



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **160 л/мин** (9,6 м³/ч)
- Напор до **96 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Самовсасывающие насосы **JSW** спроектированы для перекачки воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха. Благодаря своей надежности и простоте эксплуатации, эти насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами, для подачи воды, для орошения садов и огородов и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 013073135 JSW®
- Зарегистрированная ЕС модель № 002218610

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

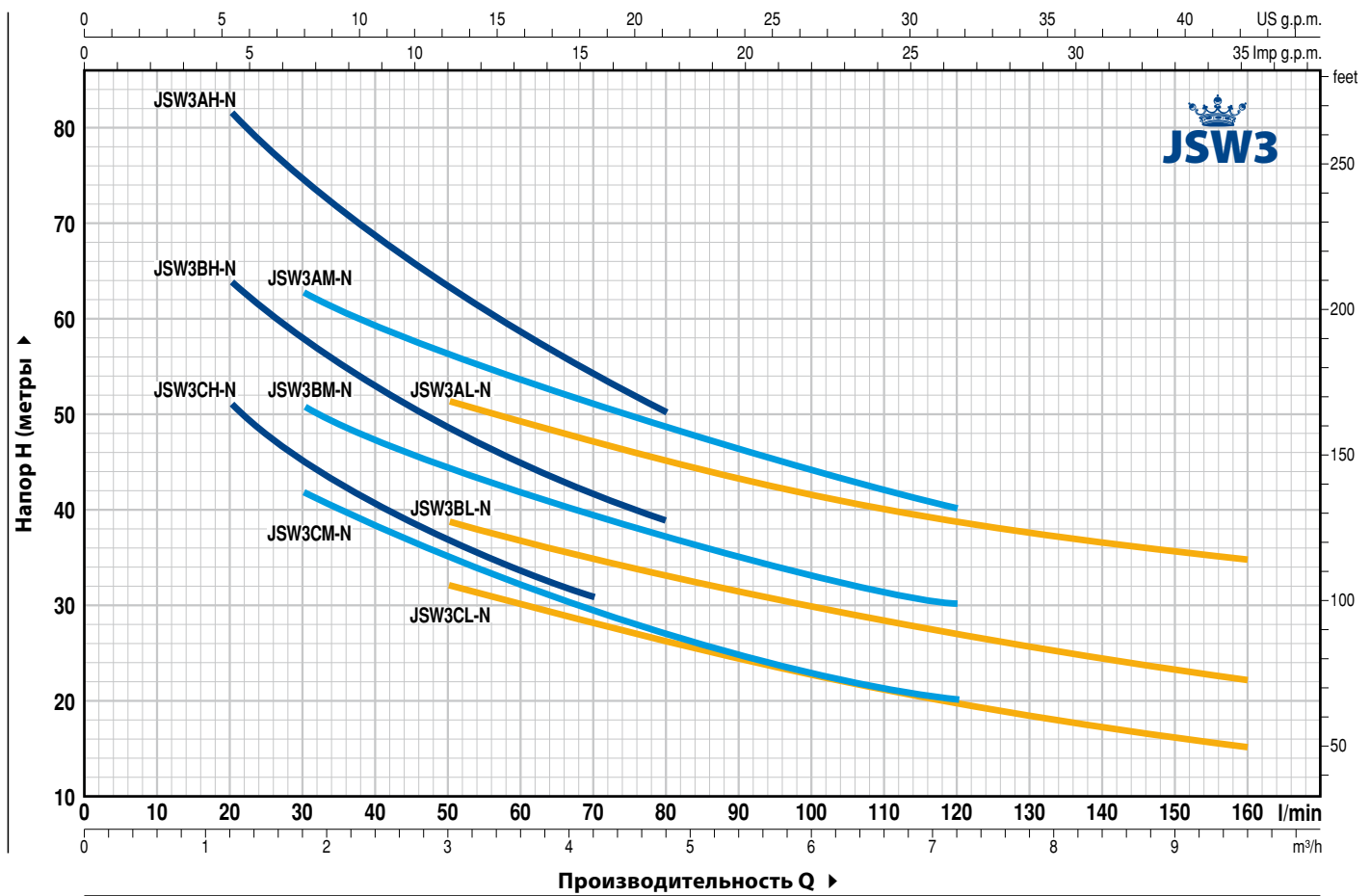
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

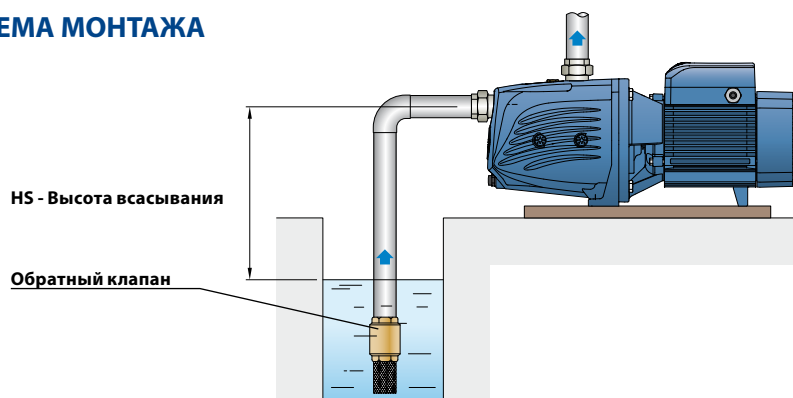


ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q																
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6			
					л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160				
JSWm 3CH -N	JSW 3CH -N	1,1	1,5	IE2	H метры	64	60	51	45	40	37	34	31									
JSWm 3BH -N	JSW 3BH -N	1,5	2	IE3		76	70	64	58	53	49	45	41	39								
-	JSW 3AH -N	2,2	3			96	90	82	75	69	64	58	54	50								
JSWm 3CM -N	JSW 3CM -N	1,1	1,5	IE2		52	50	45	42	38	35	32	29	27	23	20						
JSWm 3BM -N	JSW 3BM -N	1,5	2	IE3		60	58	54	51	47	45	42	39	37	33	30						
-	JSW 3AM -N	2,2	3			74	70	67	63	59	56	54	51	49	44	40						
JSWm 3CL -N	JSW 3CL -N	1,1	1,5	IE2		42	40	38	36	34	32	30	28	26	23	20	17	15				
JSWm 3BL -N	JSW 3BL -N	1,5	2	IE3		51	48	45	43	41	39	37	35	33	30	27	24	22				
-	JSW 3AL -N	2,2	3			62	60	57	55	53	51	49	47	45	42	39	36,5	35				

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

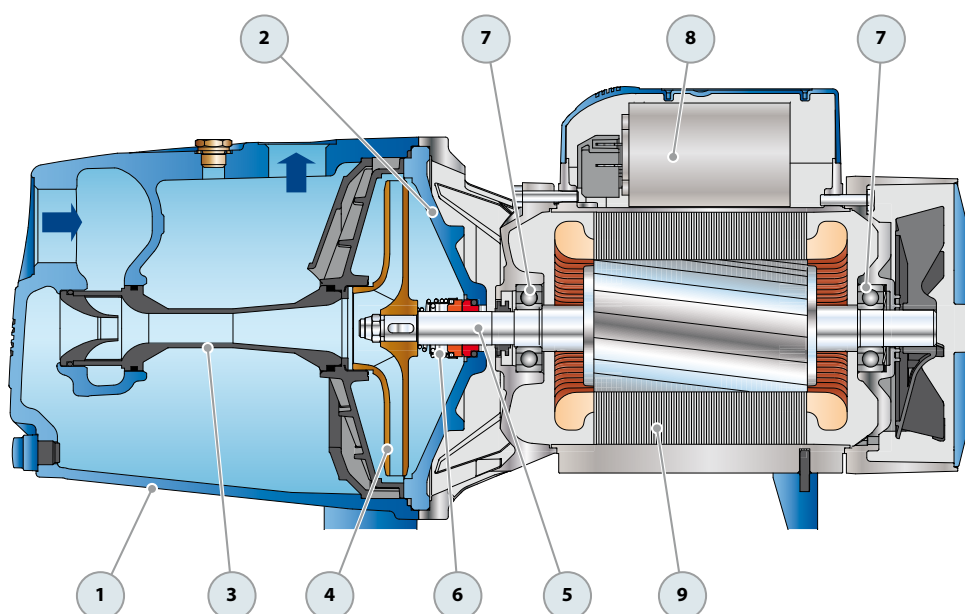
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

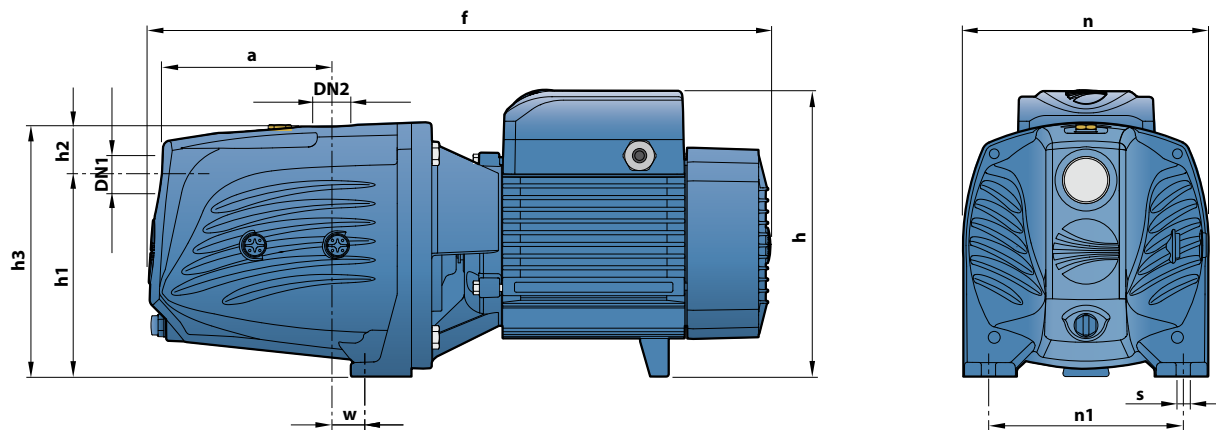


ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ФЛАНЕЦ	Чугун			
3	ЭЖЕКТОР В СБОРЕ	Noryl FE1520PW			
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь			
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>	
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
		FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика
7	ПОДШИПНИКИ	6204 ZZ / 6204 ZZ			
8	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>		
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>	
		JSWm 3C-N	31,5 µF - 450 В	60 µF - 250 В	
		JSWm 3B-N	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В	
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	JSWm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. JSW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. ⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30) – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4			



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 3CH -N	JSW 3CH -N													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	1¼"	1"	141.5	522	241	165	44	209	206	164	30	11	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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
JSWm 3CH -N	8,0 А	7,3 А
JSWm 3BH -N	9,0 А	8,2 А
JSWm 3CM -N	7,9 А	7,2 А
JSWm 3BM -N	9,3 А	8,5 А
JSWm 3CL -N	7,5 А	6,9 А
JSWm 3BL -N	9,7 А	9,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
JSW 3CH -N	5,5 А	3,2 А	1,8 А	5,3 А	3,1 А	1,7 А
JSW 3BH -N	6,9 А	4,0 А	2,3 А	6,6 А	3,8 А	2,2 А
JSW 3AH -N	9,0 А	5,2 А	3,0 А	8,6 А	5,0 А	2,9 А
JSW 3CM -N	5,9 А	3,4 А	2,0 А	5,7 А	3,3 А	1,9 А
JSW 3BM -N	7,3 А	4,2 А	2,4 А	7,0 А	4,0 А	2,3 А
JSW 3AM -N	9,5 А	5,5 А	3,2 А	9,1 А	5,3 А	3,1 А
JSW 3CL -N	5,5 А	3,2 А	1,8 А	5,3 А	3,1 А	1,7 А
JSW 3BL -N	7,3 А	4,2 А	2,4 А	7,0 А	4,0 А	2,3 А
JSW 3AL -N	9,5 А	5,5 А	3,2 А	9,1 А	5,3 А	3,1 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки
Однофазный	Трёхфазный	Кол-во насосов
JSWm 3CH -N	JSW 3CH -N	35
JSWm 3BH -N	JSW 3BH -N	35
-	JSW 3AH -N	35
JSWm 3CM -N	JSW 3CM -N	35
JSWm 3BM -N	JSW 3BM -N	35
-	JSW 3AM -N	35
JSWm 3CL -N	JSW 3CL -N	35
JSWm 3BL -N	JSW 3BL -N	35
-	JSW 3AL -N	35

Самовсасывающие электронасосы "JET"

 Чистая вода

 В быту



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **60 л/мин** (3,6 м³/ч)
- Напор до **48 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+40 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Самовсасывающие насосы **JCR** спроектированы для перекачки воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха. Благодаря своей надежности и простоте эксплуатации, эти насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения садов и огородов и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Европейский патент № 1 510 696

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

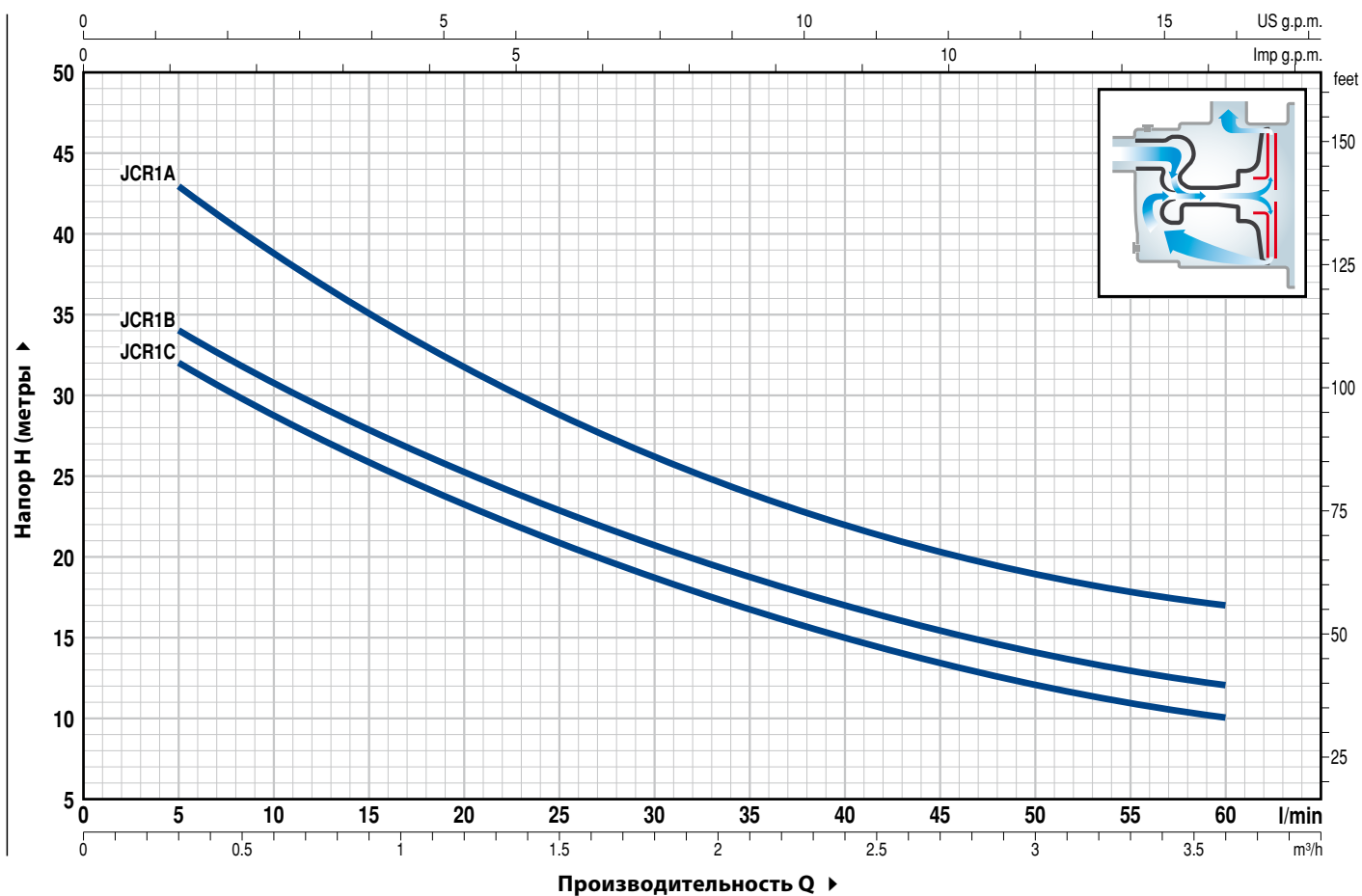
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

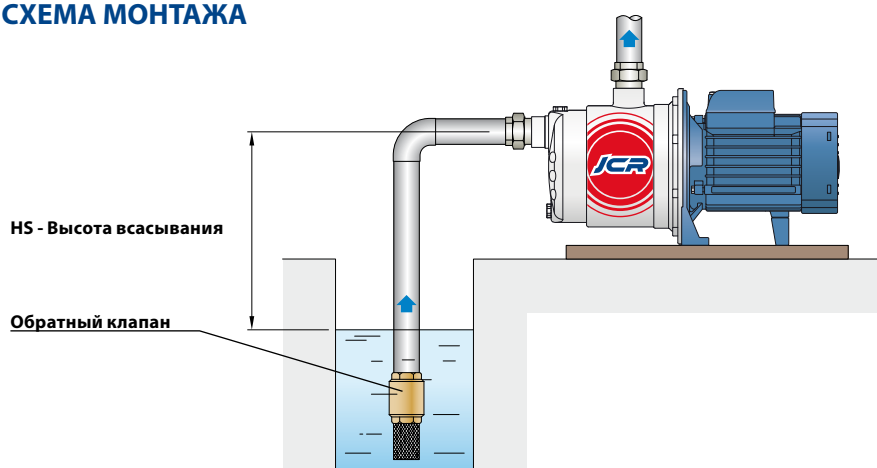
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		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

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

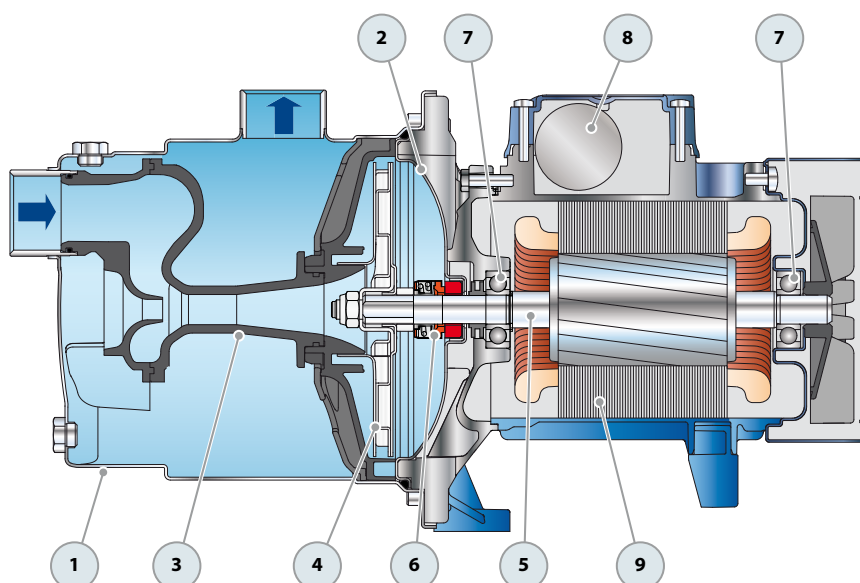
ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



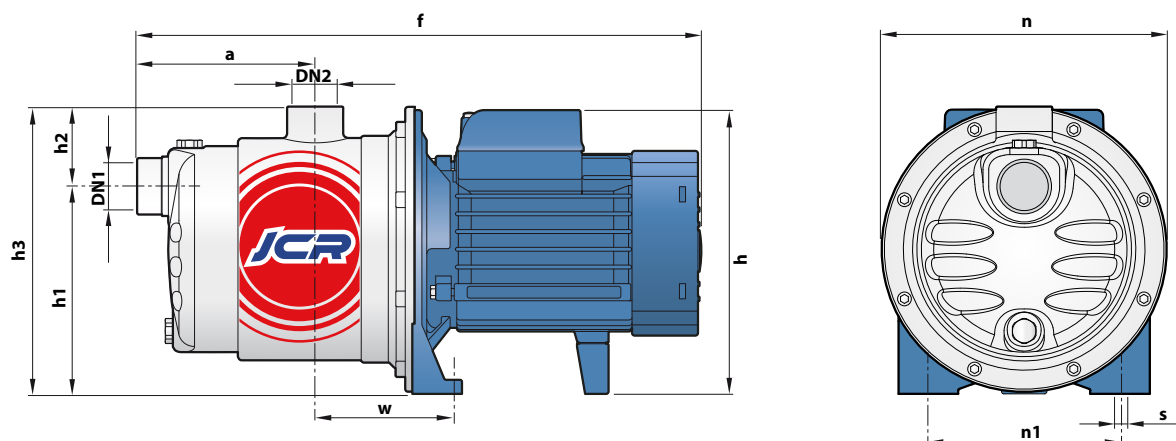
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	ЭЖЕКТОР В СБОРЕ	Noryl FE1520PW				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Неподвижное кольцо	Материалы Вращающееся кольцо	Эластомер
		AR-12	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)	(110 В)		
		JCRm 1C	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		JCRm 1B	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
		JCRm 1A	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>JCRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. JCR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс F - Степень защиты: IP X4 				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
JCRm 1C	2.8 А	2.7 А
JCRm 1B	3.1 А	3.0 А
JCRm 1A	3.9 А	3.8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
JCR 1C	2.1 А	1.2 А	0.7 А	2.0 А	1.1 А	0.6 А
JCR 1B	2.3 А	1.3 А	0.8 А	2.2 А	1.2 А	0.7 А
JCR 1A	3.0 А	1.7 А	1.0 А	2.9 А	1.6 А	0.9 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки
Однофазный	Трёхфазный	Кол-во насосов
JCRm 1C	JCR 1C	84
JCRm 1B	JCR 1B	84
JCRm 1A	JCR 1A	84

Самовсасывающие электронасосы "JET"

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **70 л/мин** (4,2 м³/ч)
- Напор до **60 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+40 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Самовсасывающие насосы **JCR** спроектированы для перекачки воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха. Благодаря своей надежности и простоте эксплуатации, эти насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения садов и огородов и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Европейский патент № 1 510 696

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

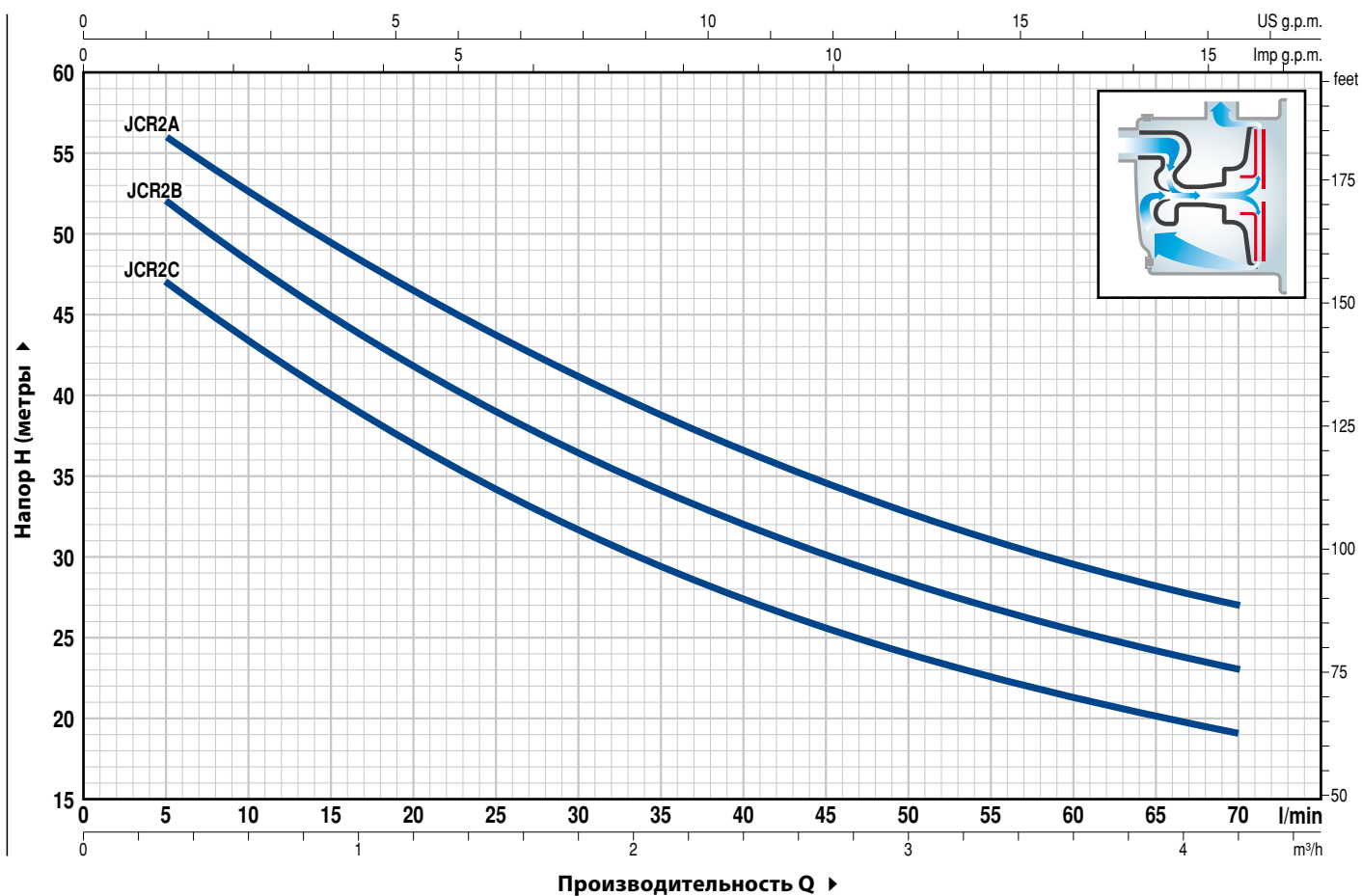
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

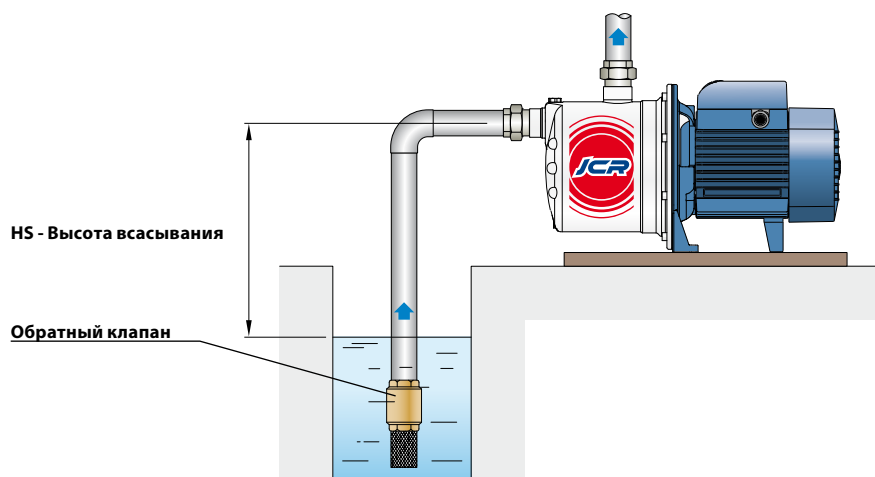
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2		
				л/мин	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	70			
JCRm 2C	JCR 2C	0,75	1	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			

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

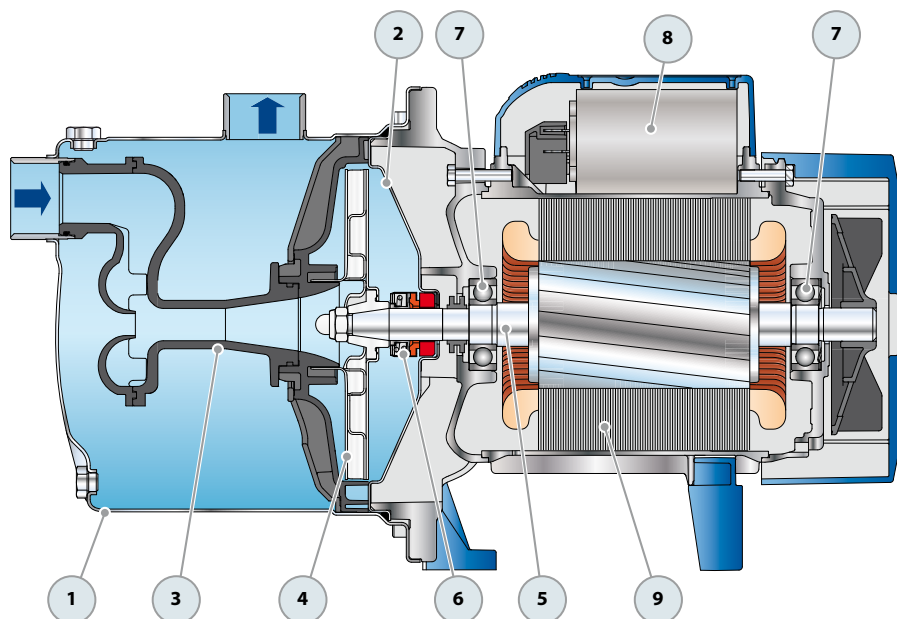
ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



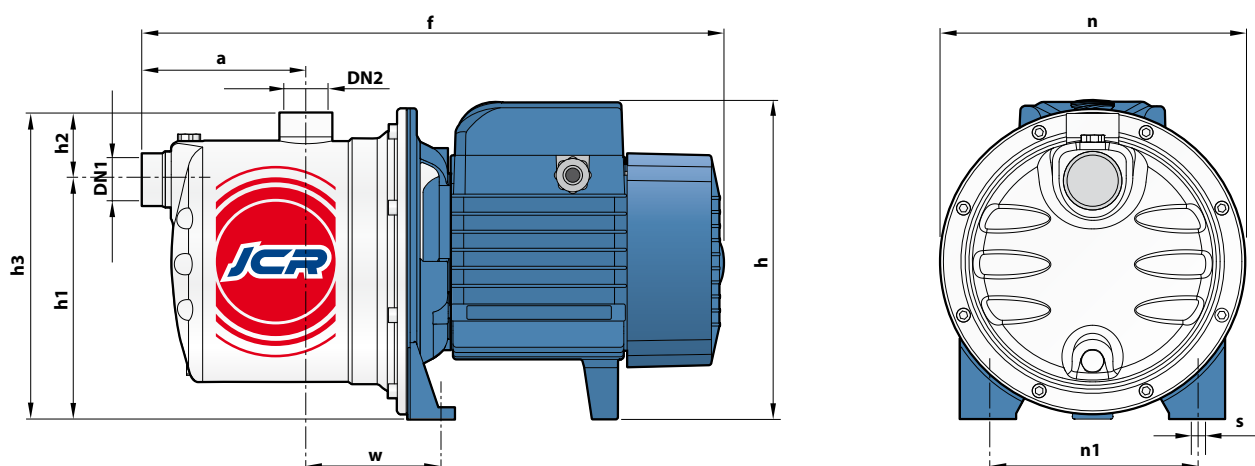
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	ЭЖЕКТОР В СБОРЕ	Noryl FE1520PW				
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Неподвижное кольцо	Материалы Вращающееся кольцо	Эластомер
		AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)	(230 В или 240 В)		
		JCRm 2C	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
		JCRm 2B	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
		JCRm 2A	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>JCRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. JCR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс F - Степень защиты: IP X4 				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	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

(*) h=236 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
JCRm 2C	4,7 А	4,5 А
JCRm 2B	5,8 А	5,3 А
JCRm 2A	6,2 А	5,7 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
JCR 2C	3,5 А	2,0 А	1,2 А	3,4 А	1,9 А	1,1 А
JCR 2B	4,6 А	2,7 А	1,6 А	4,4 А	2,5 А	1,5 А
JCR 2A	5,3 А	3,1 А	1,7 А	4,9 А	2,8 А	1,6 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
JCRm 2C	JCR 2C	60
JCRm 2B	JCR 2B	60
JCRm 2A	JCR 2A	60

PLURIJET 60-80-100

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **130 л/мин** (7,8 м³/ч)
- Напор до **52 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

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

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 3974301 PLURIJET®

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

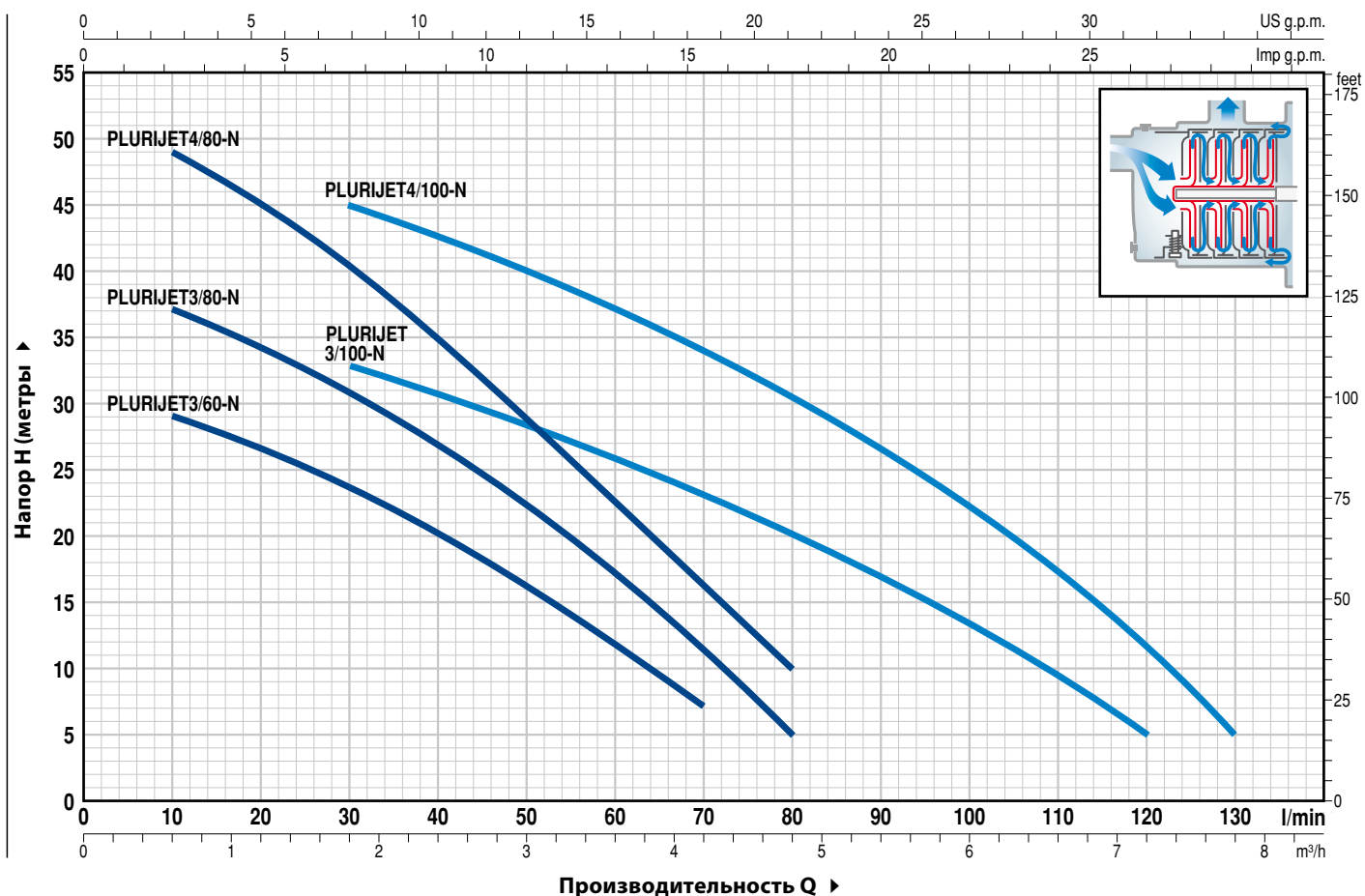
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

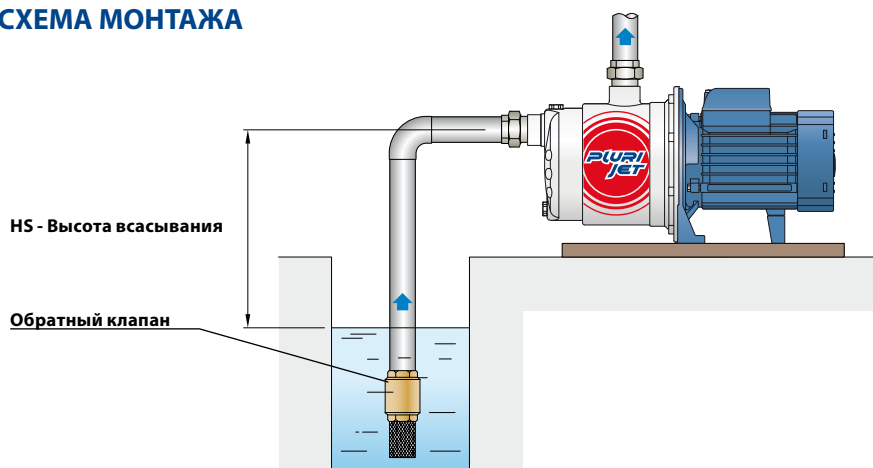
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q																
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	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	
				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		50	50	49	47	45	42	39,5	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5		

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

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА

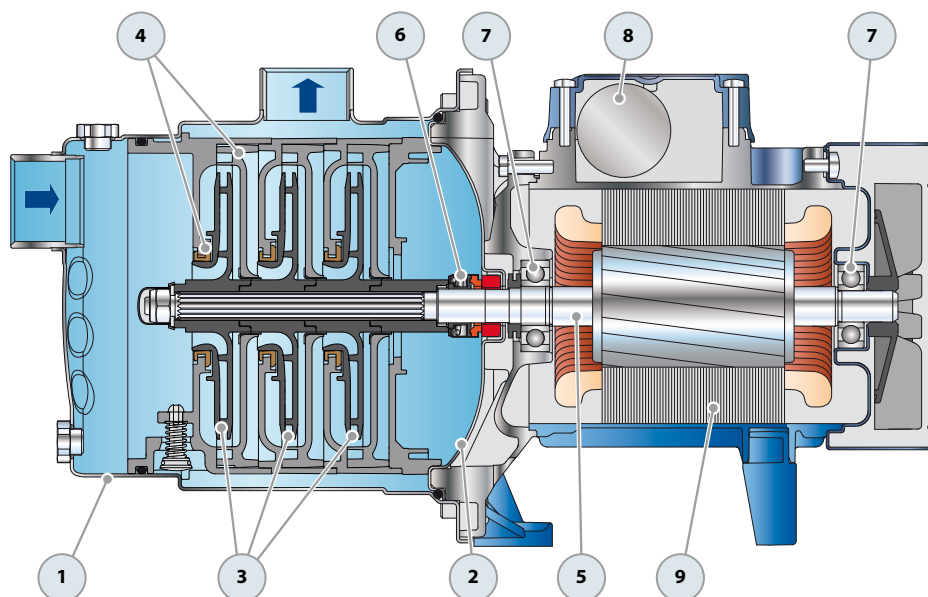


PLURIJET 60-80-100

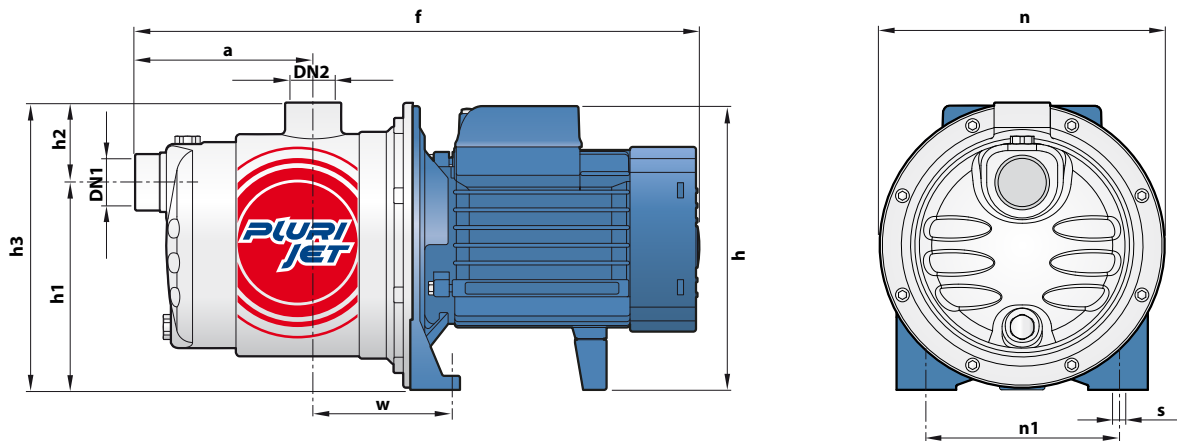
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW				
4	ДИФFUЗОРЫ	Noryl FE1520PW с противоизносными кольцами				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Материалы Неподвижное кольцо Вращающееся кольцо Эластомер		
		AR-13	Ø 13 мм	Керамика	Графит	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	Электронасос	Тип			
		PLURIJET 3/60, 3/80, 3/100, 4/80-N	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		PLURIJET 4/100-N	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)		(110 В)	
		PLURIJETm 3/60-N	10	µF - 450 В	25	µF - 250 В
		PLURIJETm 3/80-N	12.5	µF - 450 В	25	µF - 250 В
		PLURIJETm 4/80, 3/100-N	14	µF - 450 В	25	µF - 250 В
		PLURIJETm 4/100-N	20	µF - 450 В	60	µF - 300 В
9	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 высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30) – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	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			138	386									7,3	7,2
PLURIJETm 4/80 -N	PLURIJET 4/80 -N			113	361									8,6	7,8
PLURIJETm 3/100 -N	PLURIJET 3/100 -N			138	411	202 *								7,9	7,1
PLURIJETm 4/100 -N	PLURIJET 4/100 -N			10	10,6	10,6									

(*) h=221 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный	230 В	240 В
PLURIJETm 3/60 -N	2,4 А	2,3 А
PLURIJETm 3/80 -N	3,3 А	3,1 А
PLURIJETm 4/80 -N	4,1 А	4,0 А
PLURIJETm 3/100 -N	4,1 А	4,0 А
PLURIJETm 4/100 -N	6,0 А	5,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
PLURIJET 3/60 -N	1,7 А	1,0 А	0,6 А	1,6 А	0,9 А	0,5 А
PLURIJET 3/80 -N	2,5 А	1,5 А	0,9 А	2,4 А	1,4 А	0,8 А
PLURIJET 4/80 -N	3,4 А	2,0 А	1,2 А	3,3 А	1,9 А	1,1 А
PLURIJET 3/100 -N	3,4 А	2,0 А	1,2 А	3,3 А	1,9 А	1,1 А
PLURIJET 4/100 -N	4,5 А	2,6 А	1,5 А	4,3 А	2,5 А	1,4 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки
Однофазный	Трёхфазный	Кол-во насосов
PLURIJETm 3/60 -N	PLURIJET 3/60 -N	84
PLURIJETm 3/80 -N	PLURIJET 3/80 -N	84
PLURIJETm 4/80 -N	PLURIJET 4/80 -N	72
PLURIJETm 3/100 -N	PLURIJET 3/100 -N	84
PLURIJETm 4/100 -N	PLURIJET 4/100 -N	72

PLURIJET 90-130-200

Многоступенчатые самовсасывающие электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Напор до **97 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие насосы **PLURIJET** рекомендуются для перекачивания чистой воды, даже при содержании в ней повышенного количества воздуха, и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря бесшумности, надежности и низкому уровню энергопотребления, они рекомендуются к применению в бытовом и коммунальном секторах, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами, для повышения давления и подачи воды, а также в системах сбора и использования дождевой воды, в оросительных системах и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 3974301 PLURIJET®
- Патент заявлен № PCT/IB2014/063126

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

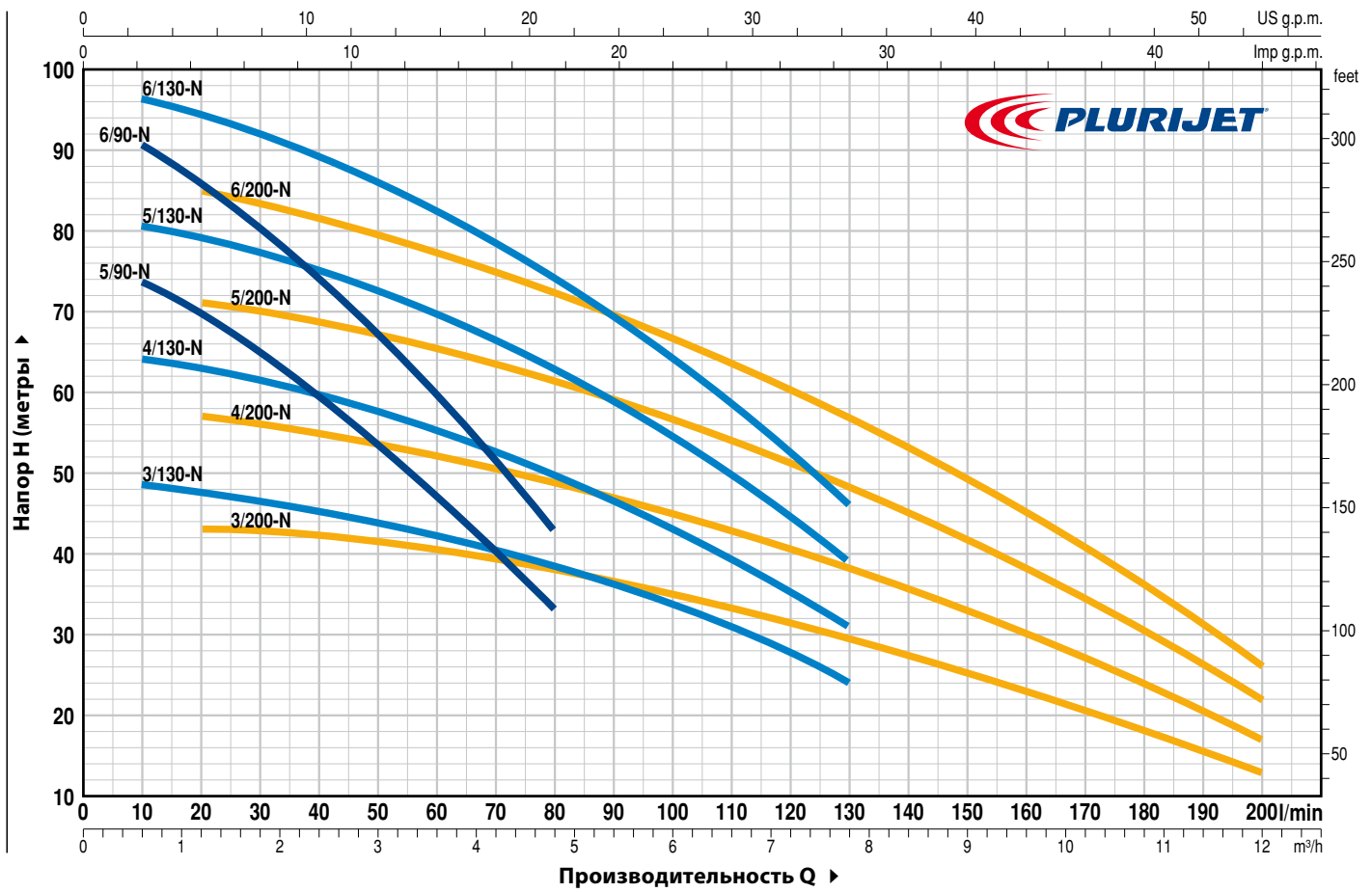
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

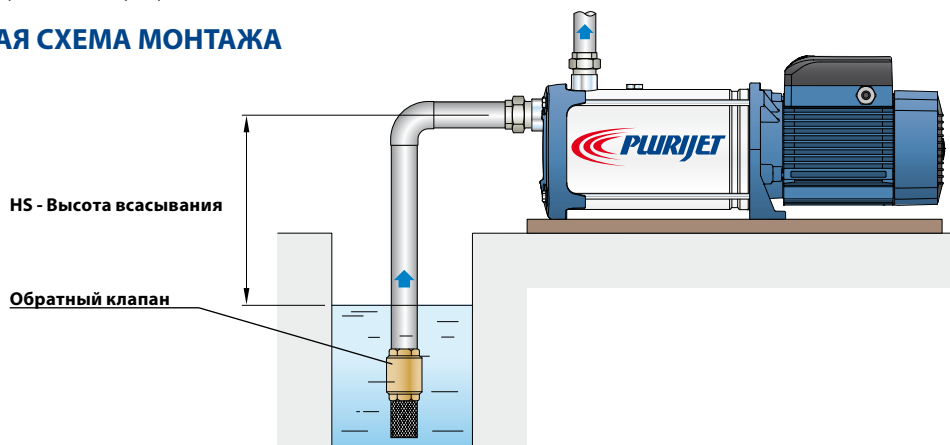


ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,8	8,4	9,6	10,8	12,0
					л/мин	0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200	
PLURIJETm 5/90 -N	PLURIJET 5/90 -N	1,1	1,5	IE2	H метры	76	76	73,5	70	60,5	47	33							
PLURIJETm 6/90 -N	PLURIJET 6/90 -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	IE3		65	65	64	63	60	56	50	43	31					
-	PLURIJET 5/130-N	1,8	2,5			81	81	80,5	79	75	70	62,5	54	39					
-	PLURIJET 6/130-N	2,2	3	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	IE3		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			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	

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)

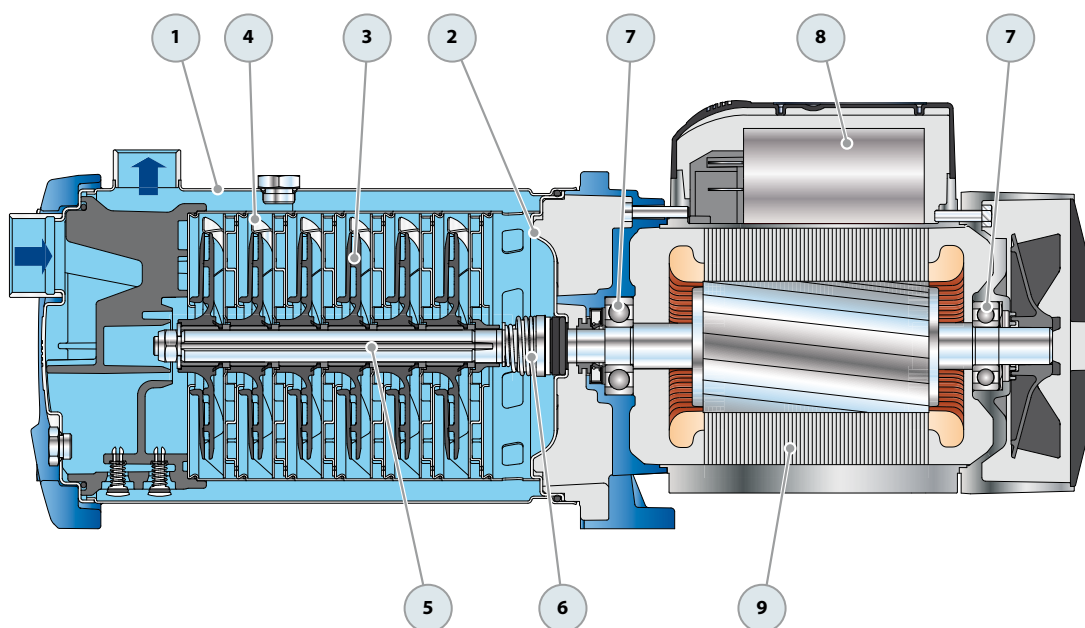
ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



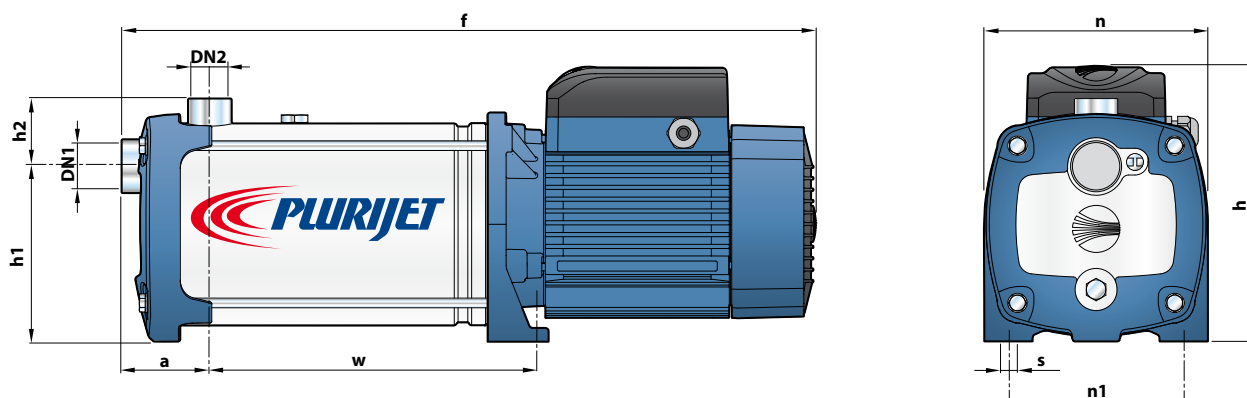
PLURIJET 90-130-200

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW			
4	ДИФФУЗОРЫ	Нержавеющая сталь AISI 304			
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>	
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
		FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6304 2RS - СЗ / 6204 ZZ - СЗЕ			
8	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>		
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>	
		PLURIJETm 5/90 -N			
		PLURIJETm 3/130 -N	31,5 µF - 450 В	60 µF - 250 В	
		PLURIJETm 3/200 -N			
		PLURIJETm 6/90 -N			
PLURIJETm 4/130 -N	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			
PLURIJETm 4/200 -N					
9	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 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			



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90 -N	PLURIJET 5/90 -N	1¼"	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	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				549						245		-	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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный	230 В	240 В
PLURIJETm 5/90 -N	8,5 А	8,2 А
PLURIJETm 6/90 -N	10,5 А	10,0 А
PLURIJETm 3/130 -N	8,5 А	8,2 А
PLURIJETm 4/130 -N	10,5 А	10,0 А
PLURIJETm 3/200 -N	8,5 А	8,2 А
PLURIJETm 4/200 -N	10,5 А	10,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
PLURIJET 5/90 -N	5,7 А	3,3 А	1,9 А	5,5 А	3,2 А	1,8 А
PLURIJET 6/90 -N	8,1 А	4,7 А	2,7 А	7,8 А	4,5 А	2,6 А
PLURIJET 3/130 -N	5,7 А	3,3 А	1,9 А	5,5 А	3,2 А	1,8 А
PLURIJET 4/130 -N	8,5 А	4,9 А	2,8 А	8,1 А	4,7 А	2,7 А
PLURIJET 5/130 -N	8,7 А	5,0 А	2,9 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
PLURIJET 6/130 -N	10,4 А	6,0 А	3,5 А	10,0 А	5,8 А	3,4 А
PLURIJET 3/200 -N	5,7 А	3,3 А	1,9 А	5,5 А	3,2 А	1,8 А
PLURIJET 4/200 -N	8,1 А	4,7 А	2,7 А	7,8 А	4,5 А	2,6 А
PLURIJET 5/200 -N	8,7 А	5,0 А	2,9 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
PLURIJET 6/200 -N	10,4 А	6,0 А	3,5 А	10,0 А	5,8 А	3,4 А

Центробежные электронасосы стандарта «EN 733»



Чистая вода



В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар** (PN10)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Размер корпуса насоса согласно нормативам: **EN 733**

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

- Водоснабжение
- Повышение давления воды
- Орошение
- Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Циркуляция воды в системах отопления

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

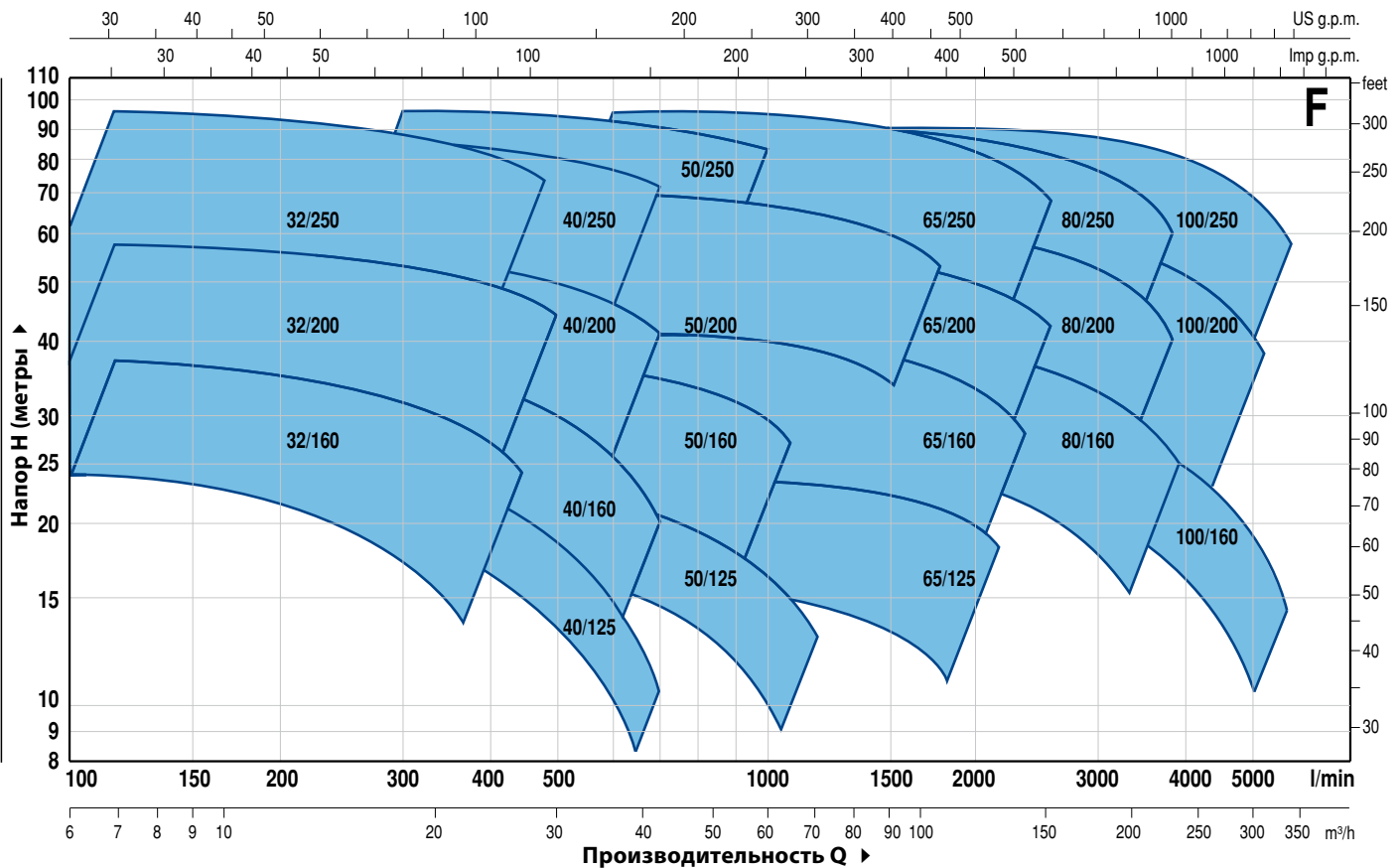
- Комплект контрфланцев с болтами, гайками и шайбами
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Совместимость с более горячими или холодными жидкостями
- Совместимость с окружающей средой с более высокими или более низкими температурами

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	л.с.	▲	Q л/мин	Н метры
Трехфазный					
F 32/160C	1,5	2	IE3	100 ÷ 350	24 ÷ 14
F 32/160B	2,2	3		100 ÷ 400	30 ÷ 17
F 32/160A	3	4		100 ÷ 450	37 ÷ 24
F 32/200C	4	5,5	IE3	100 ÷ 450	44 ÷ 31,5
F 32/200B	5,5	7,5		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
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		100 ÷ 700	47 ÷ 28
F 40/200A	7,5	10	IE3	100 ÷ 700	55 ÷ 41
F 40/250C	9,2	12,5		100 ÷ 700	64 ÷ 47
F 40/250B	11	15		100 ÷ 700	71 ÷ 55
F 40/250A	15	20	IE3	100 ÷ 700	88 ÷ 72
F 50/125C	2,2	3		300 ÷ 1200	17,5 ÷ 6
F 50/125B	3	4		IE3	300 ÷ 1200
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	IE3	300 ÷ 900	51 ÷ 32
F 50/250C	11	15		300 ÷ 900	59 ÷ 42
F 50/250B	15	20		300 ÷ 1000	72 ÷ 59
F 50/250A	18,5	25	IE3	300 ÷ 1000	85 ÷ 73
F 50/250AR	22	30		300 ÷ 1000	95 ÷ 83

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	л.с.	▲	Q л/мин	Н метры
Трехфазный					
F 65/125C	4	5,5	IE3	600 ÷ 1800	16 ÷ 11
F 65/125B	5,5	7,5		600 ÷ 2000	18 ÷ 13
F 65/125A	7,5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18
F 65/160C	9,2	12,5	IE3	600 ÷ 2200	32 ÷ 22
F 65/160B	11	15		600 ÷ 2400	36,5 ÷ 23
F 65/160A	15	20		600 ÷ 2400	40,5 ÷ 28
F 65/200B	15	20	IE3	200 ÷ 2400	44 ÷ 30,5
F 65/200A	18,5	25		200 ÷ 2500	50 ÷ 36,5
F 65/200AR	22	30		200 ÷ 2600	57 ÷ 42
F 65/250C	30	40	IE3	400 ÷ 2350	76 ÷ 53
F 65/250B	37	50		400 ÷ 2500	87 ÷ 62
F 65/250A	45	60		400 ÷ 2600	95 ÷ 68
F 80/160D	11	15	IE3	500 ÷ 4000	25 ÷ 10
F 80/160C	15	20		500 ÷ 4000	30 ÷ 15
F 80/160B	18,5	25		500 ÷ 4000	35 ÷ 20
F 80/160A	22	30	IE3	500 ÷ 4000	40 ÷ 25
F 80/200B	30	40		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		800 ÷ 5150	75 ÷ 48
F 100/250A	75	100	IE3	800 ÷ 5750	89 ÷ 58

Q - Производительность

H - Общий манометрический напор

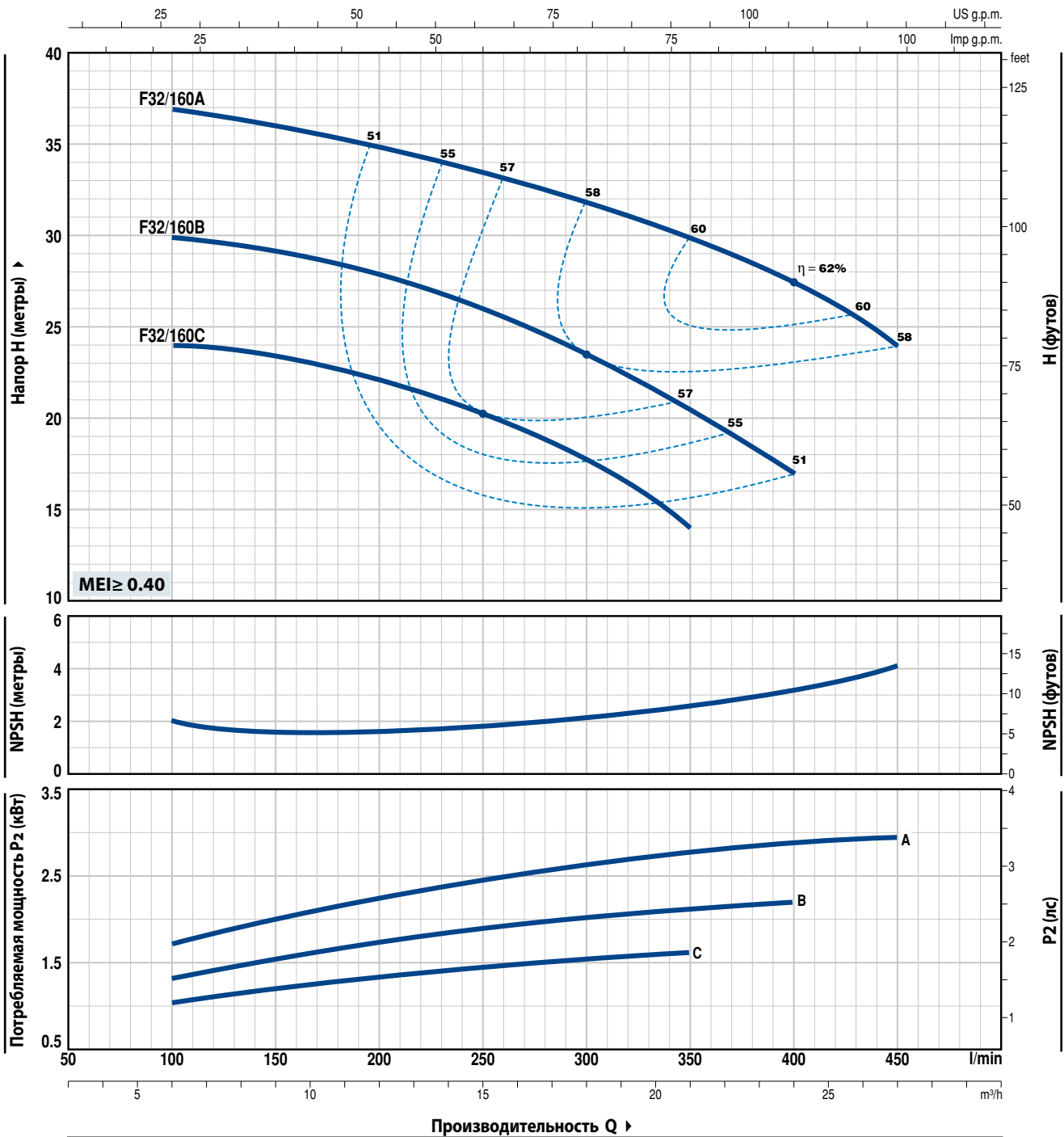
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

F32/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

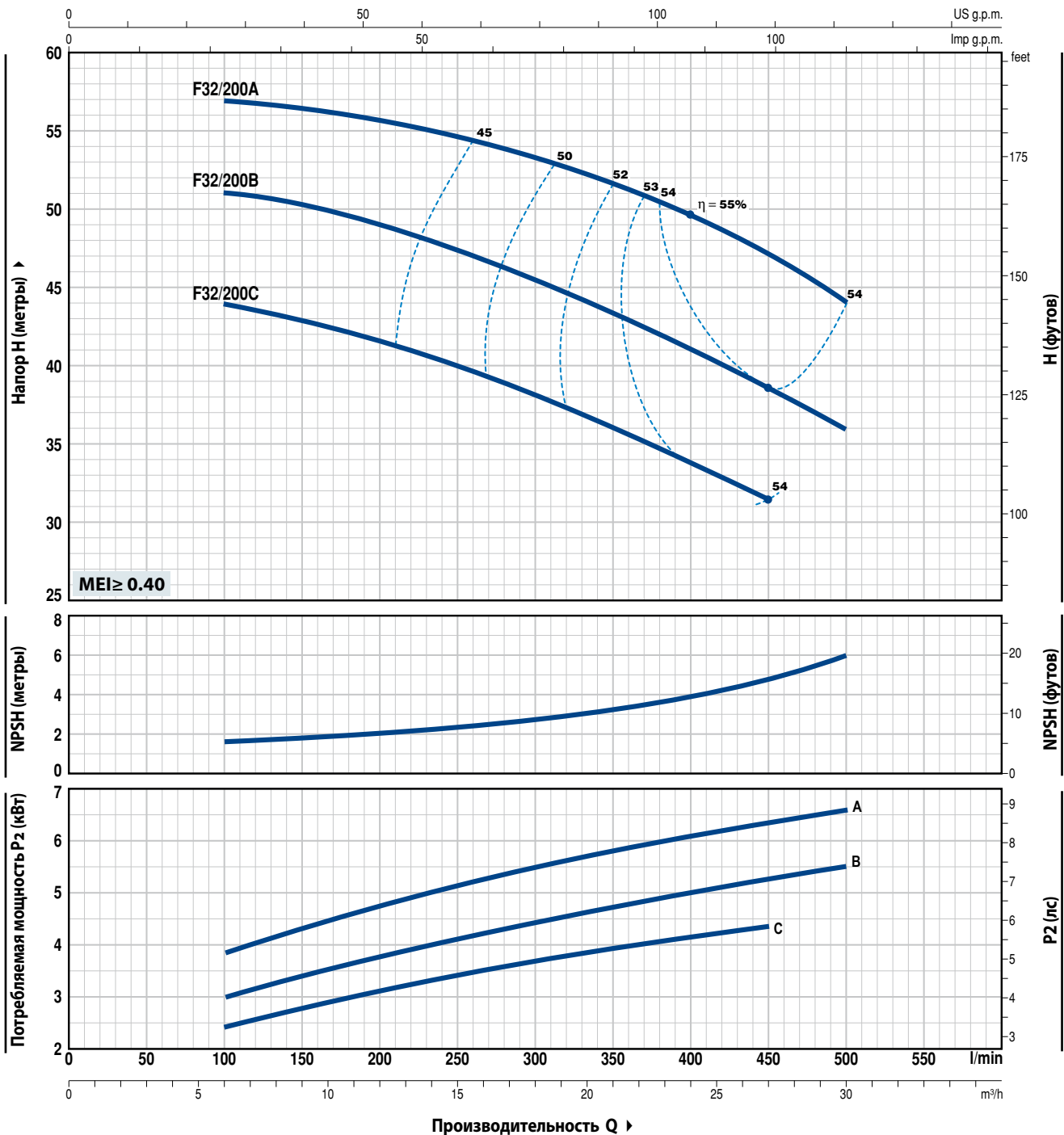


ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q м³/ч л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1,5	2	H метры	25	24	23,5	22	20,5	18	14		
Fm 32/160B	F 32/160B	2,2	3		31	30	29	28	26	23,5	20,5	17	
-	F 32/160A	3	4		38	37	36	35	33,5	31,5	30	27,5	24

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



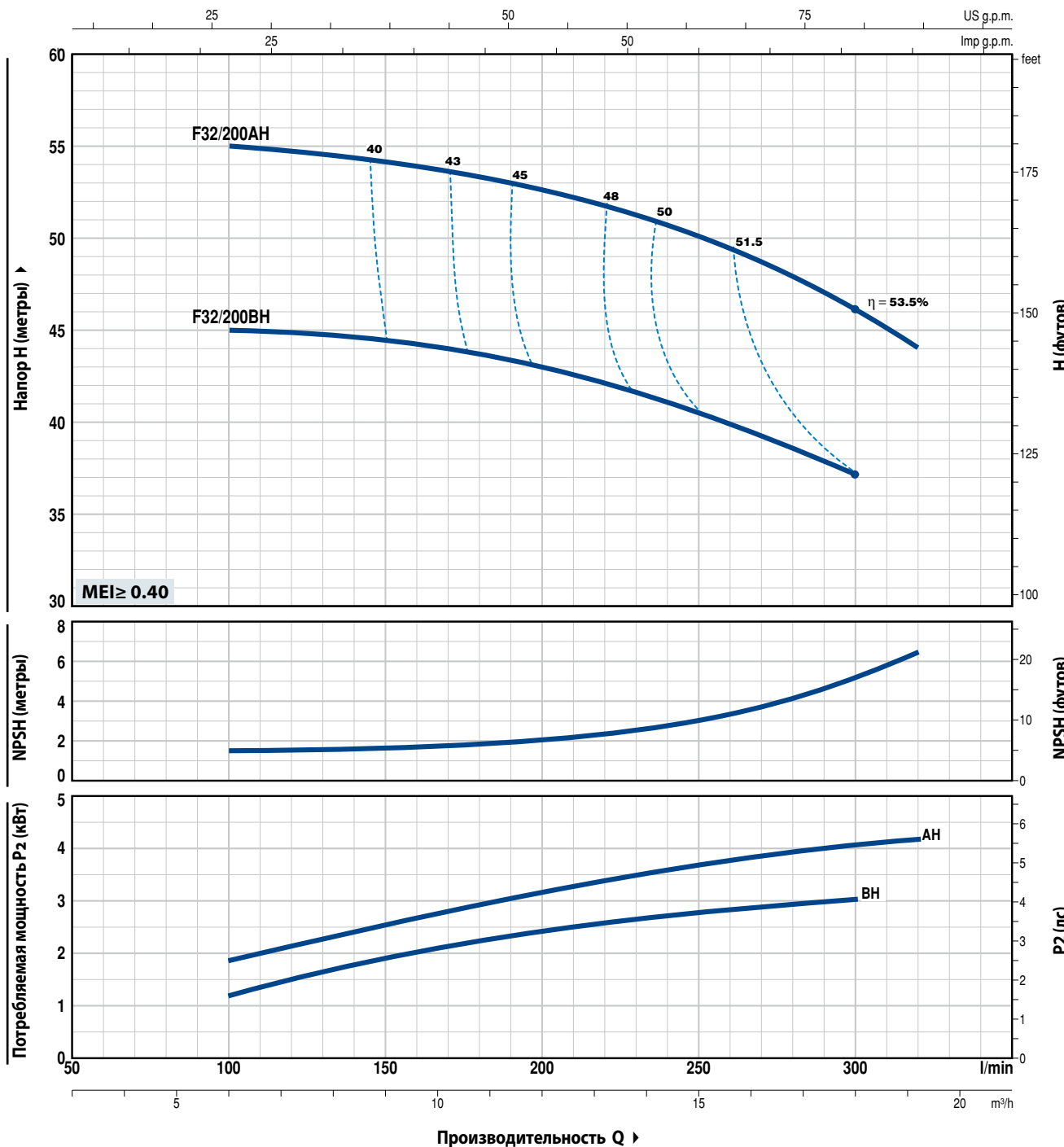
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q												
	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500			
F 32/200C	4	5,5	H метры	46	44	43	41,5	40	38	36	34	31,5				
F 32/200B	5,5	7,5		52	51	50,5	49	47	45	43	41	38,5	36			
F 32/200A	7,5	10		60	57	56,5	56	55	53,5	52	50	47	44			

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

F32/200H

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

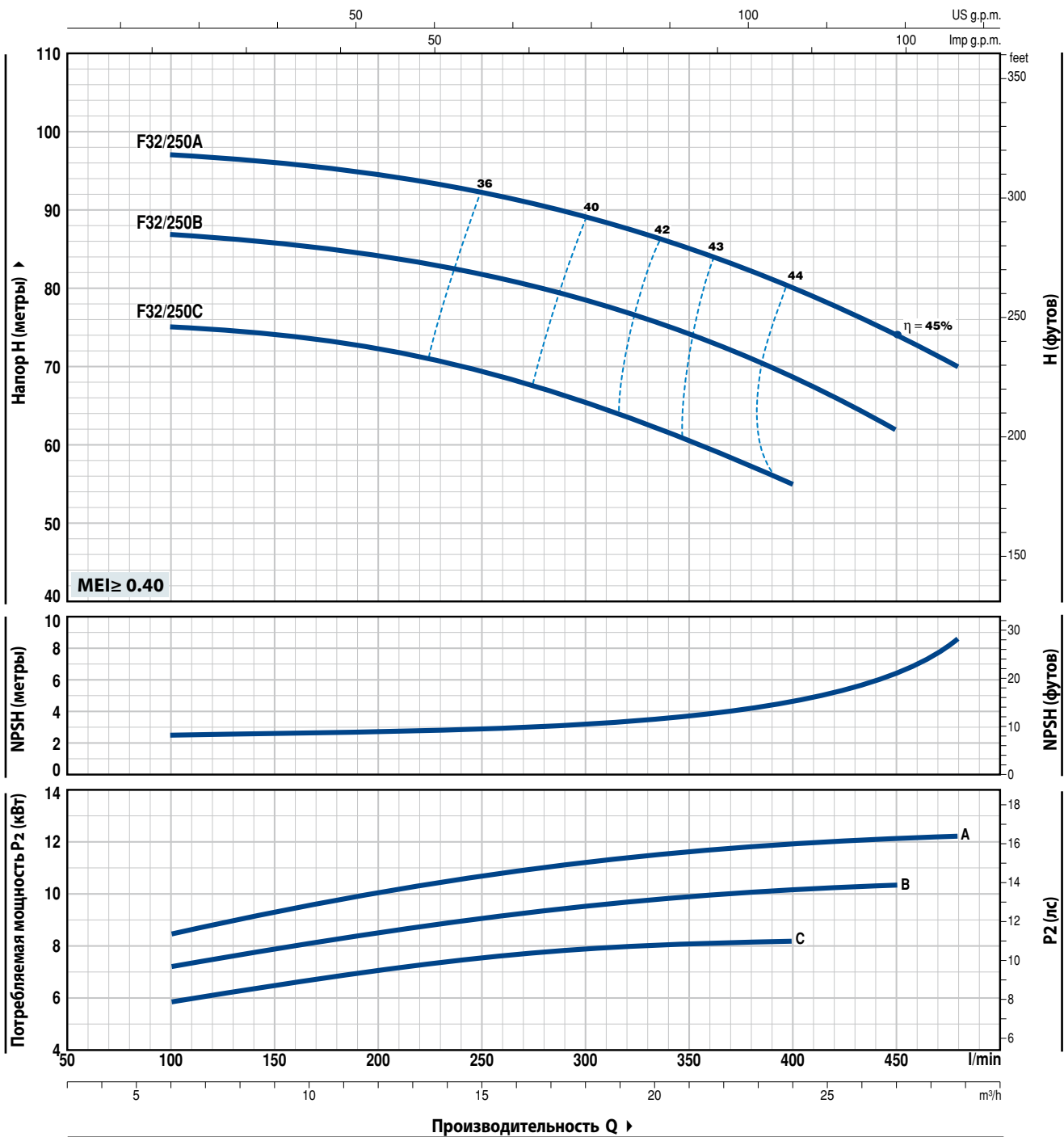


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	0	6	9	12	15	18	19,2
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	320
F 32/200BH	3	4	H метры	47	45	44,5	43	40,5	37	
F 32/200AH	4	5,5		57	55	54	52,5	50	46	44

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



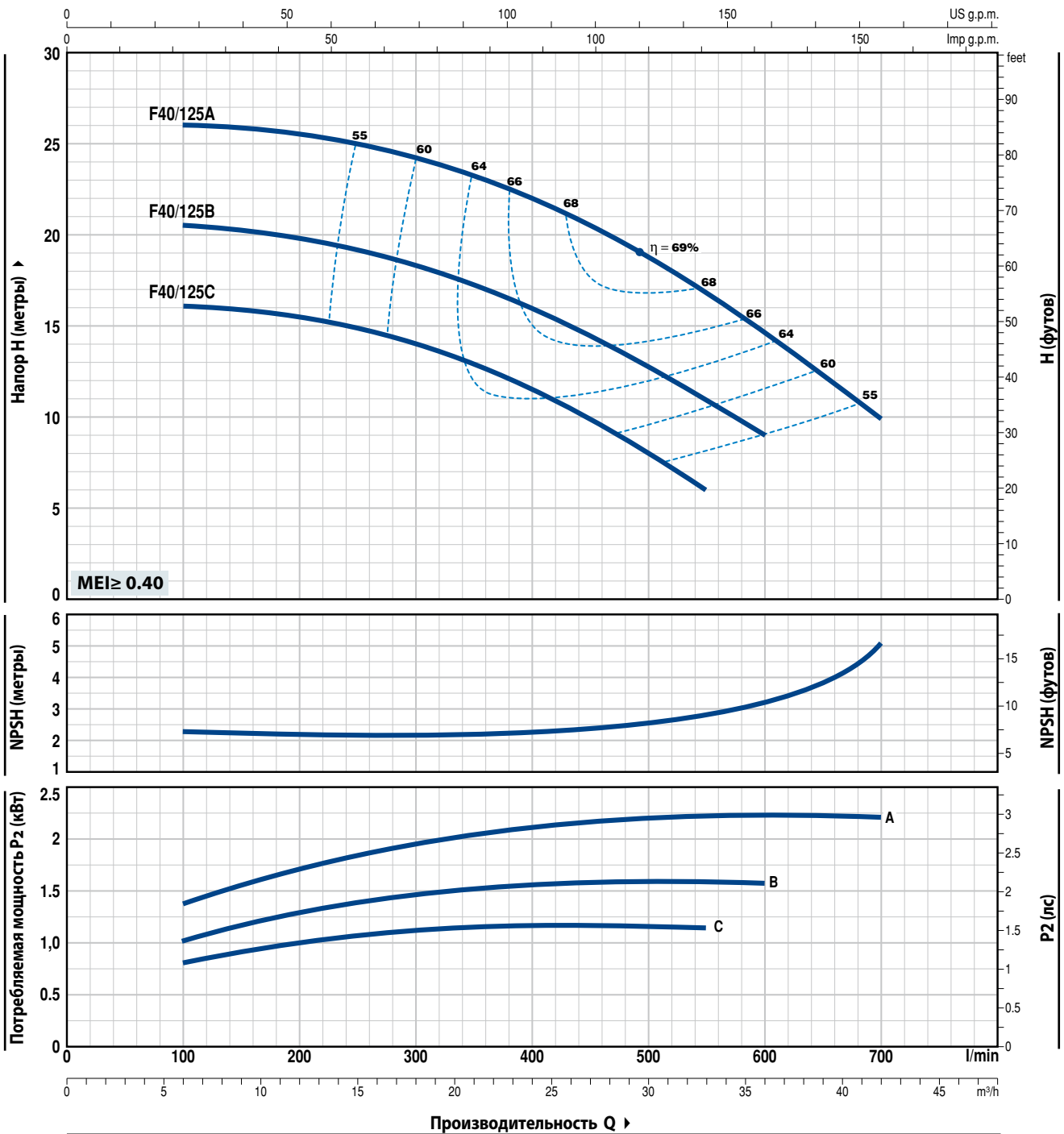
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	0	6	9	12	15	18	21	24	27	28,8
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450	480
F 32/250C	9,2	12,5	H метры	76	75	74,5	72,5	69,5	66	61	55		
F 32/250B	11	15		88	87	86	84	82	78,5	74,5	69	62	
F 32/250A	15	20		98	97	96	94,5	92	89	85	80	74	70

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

F40/125

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

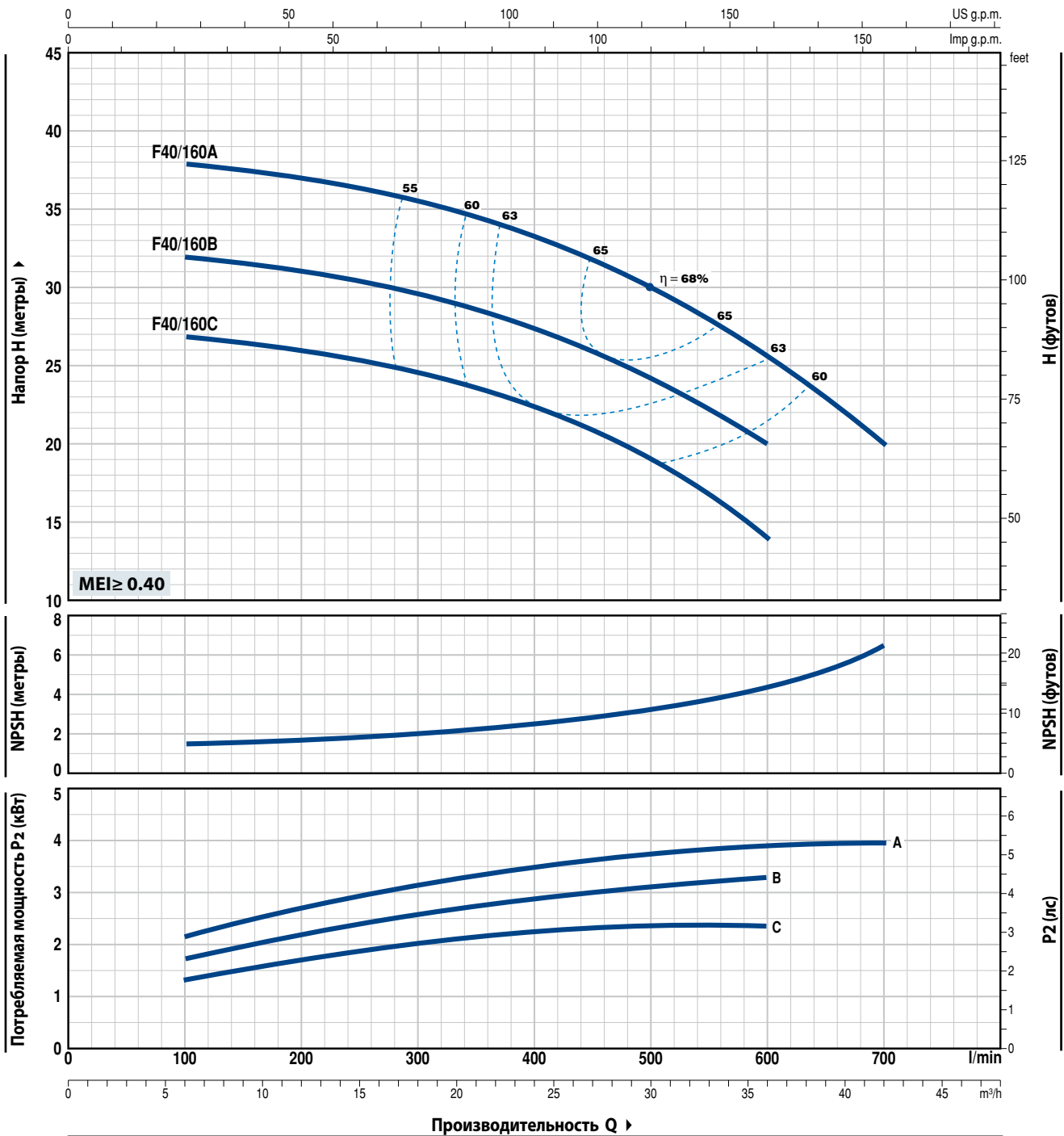


ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q									
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	12	18	24	30	33	36	39
				л/мин	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700
Fm 40/125C	F 40/125C	1,1	1,5	H метры	16	16	15,5	14	11,5	8	6			
Fm 40/125B	F 40/125B	1,5	2		20,5	20,5	19,8	18,5	16	12,8	11	9		
-	F 40/125A	2,2	3		26	26	25,5	24	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



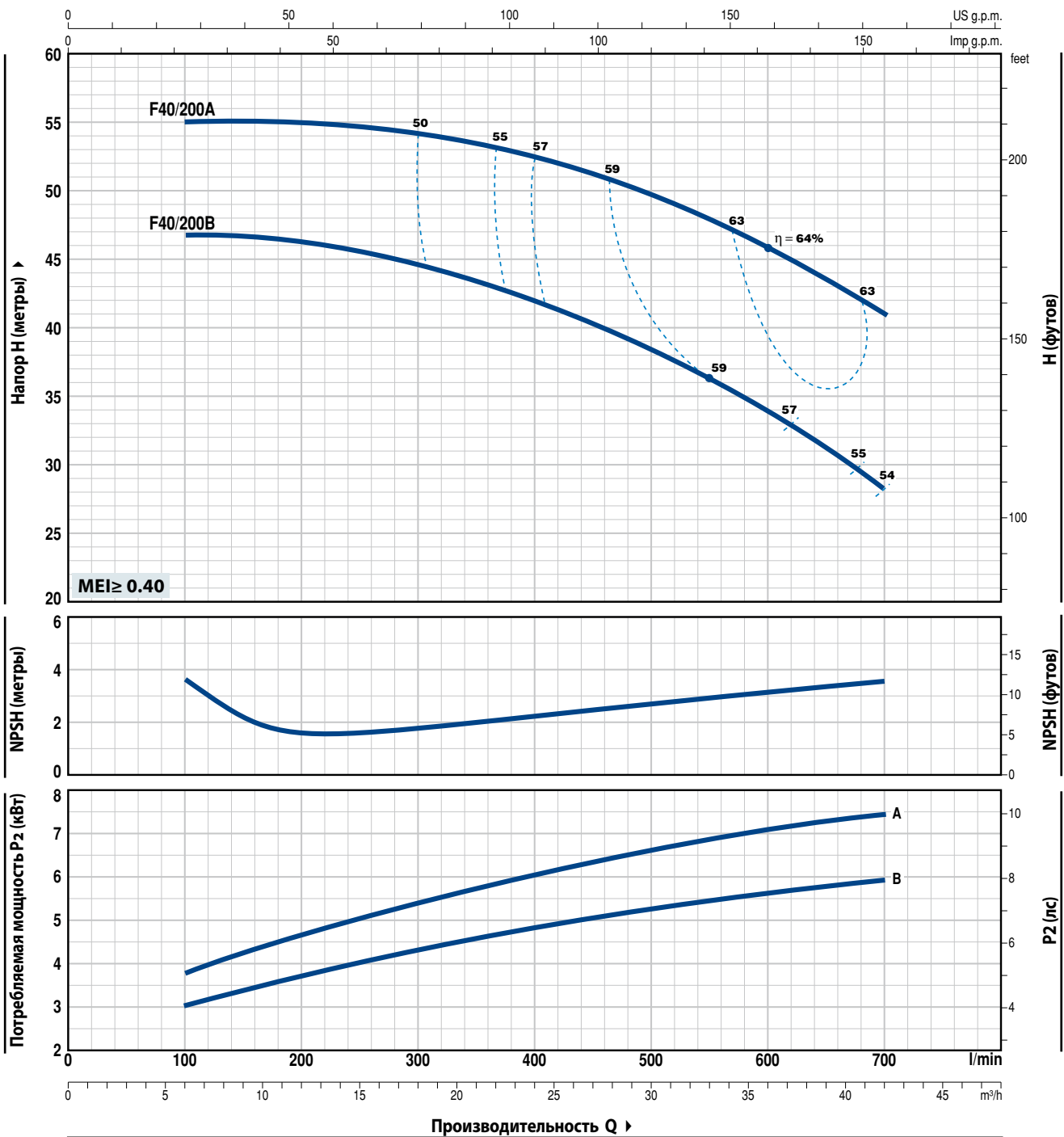
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Fm 40/160C	F 40/160C	2,2	3	H метры	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	
-	F 40/160B	3	4		27	27	26,5	26	25,5	25	22,5	19	14		
-	F 40/160A	4	5,5		32	32	31,5	31	30,5	30	27,5	24	20		
					38	38	37,8	37	36,5	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.

F40/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

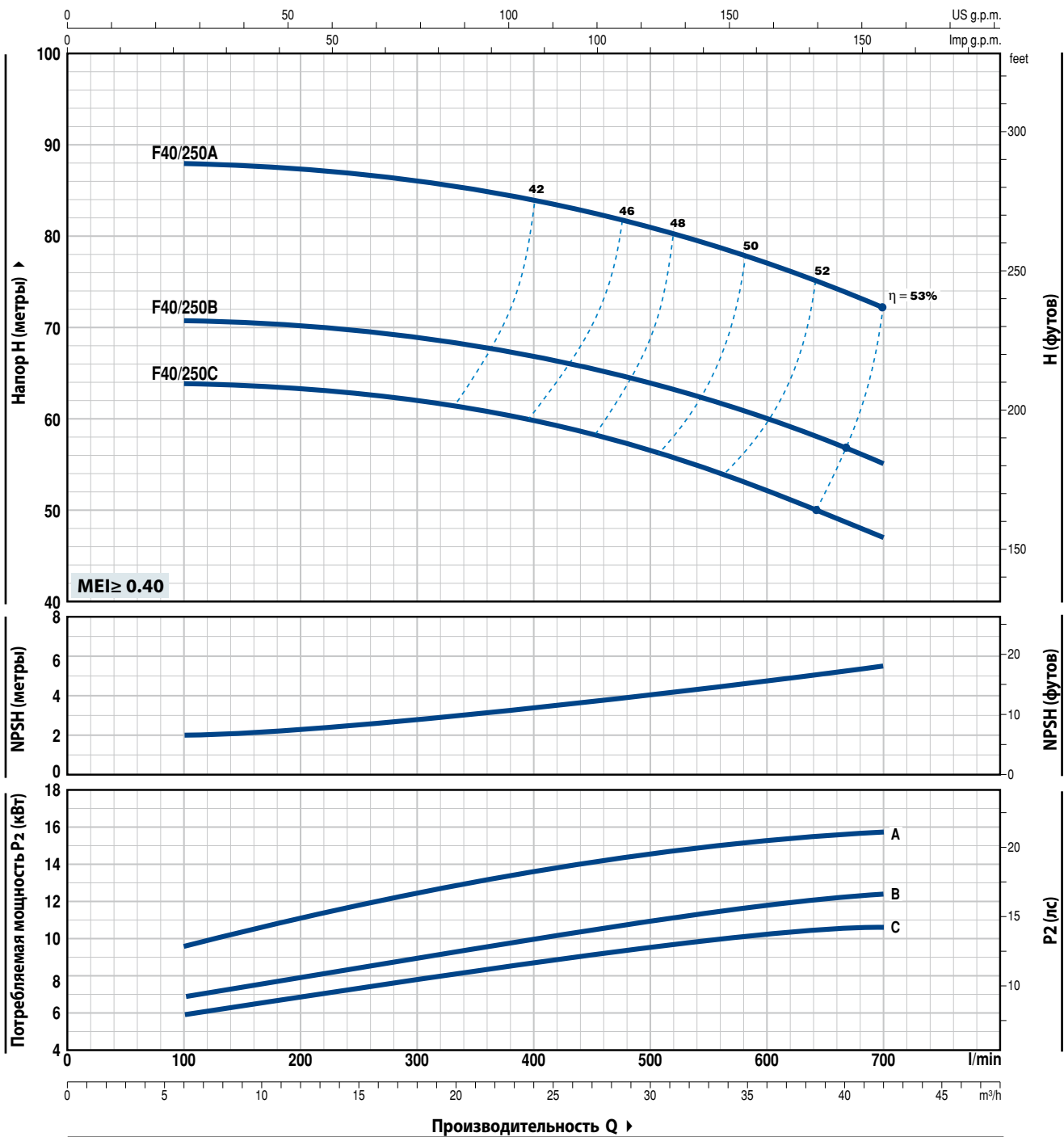


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
F 40/200B	5,5	7,5	H метры	48	47	46,5	46	45,5	44,5	42	38	34	28		
F 40/200A	7,5	10		56	55	55	55	54,5	54	52,5	49,5	46	41		

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



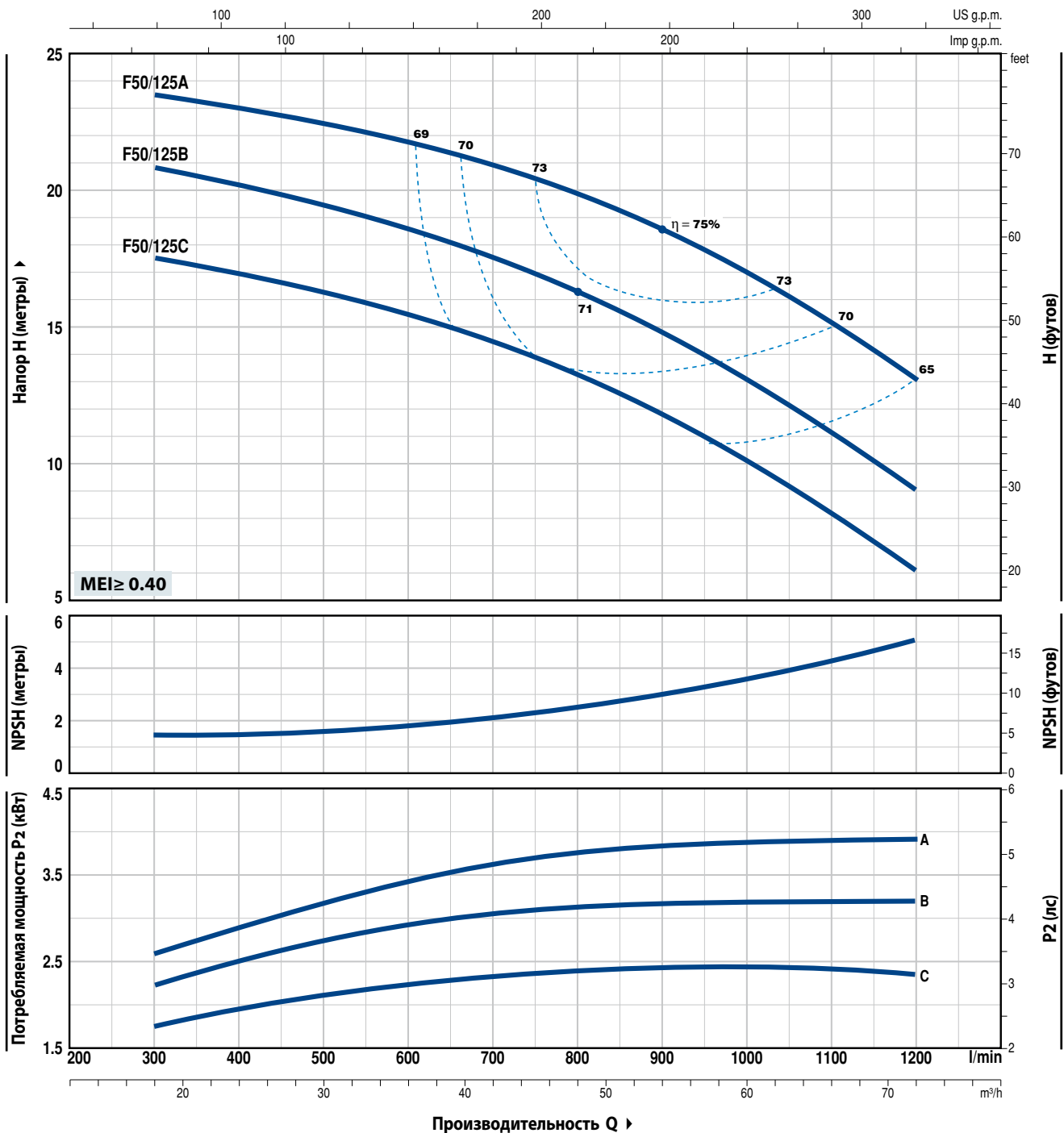
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
F 40/250C	9,2	12,5	H метры	64	64	63,5	63	62,5	62	60	56,5	52,5	47		
F 40/250B	11	15		71	71	70,5	70	69,5	69	67	64	60	55		
F 40/250A	15	20		88	88	87,5	87	86,5	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.

F50/125

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

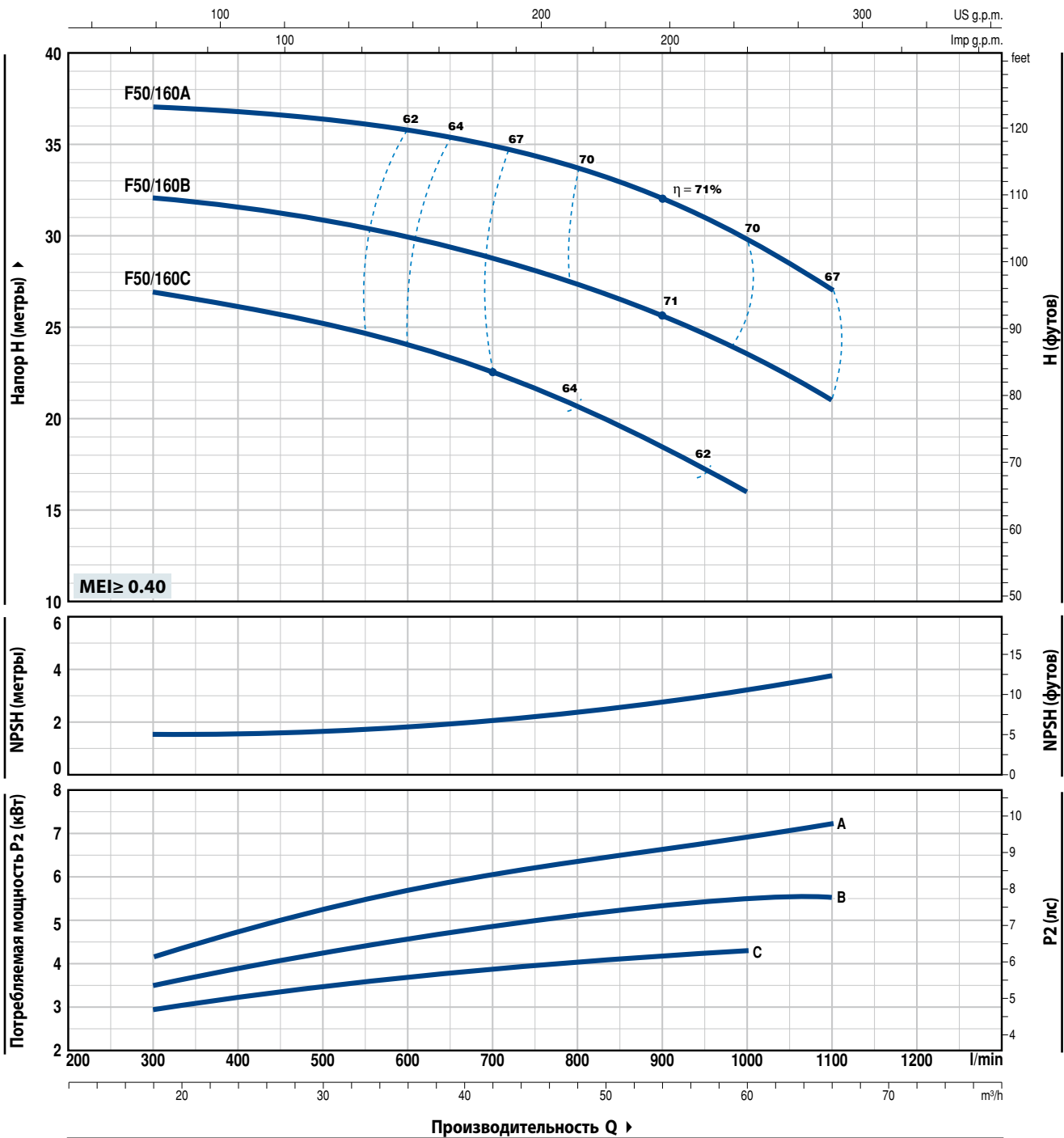


ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
Fm 50/125C	F 50/125C	2,2	3	л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
-	F 50/125B	3	4	H метры	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,8	13,5	12	10,5	8,2	6		
-	F 50/125A	4	5,5		21,5	20,7	20	19,5	18,8	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



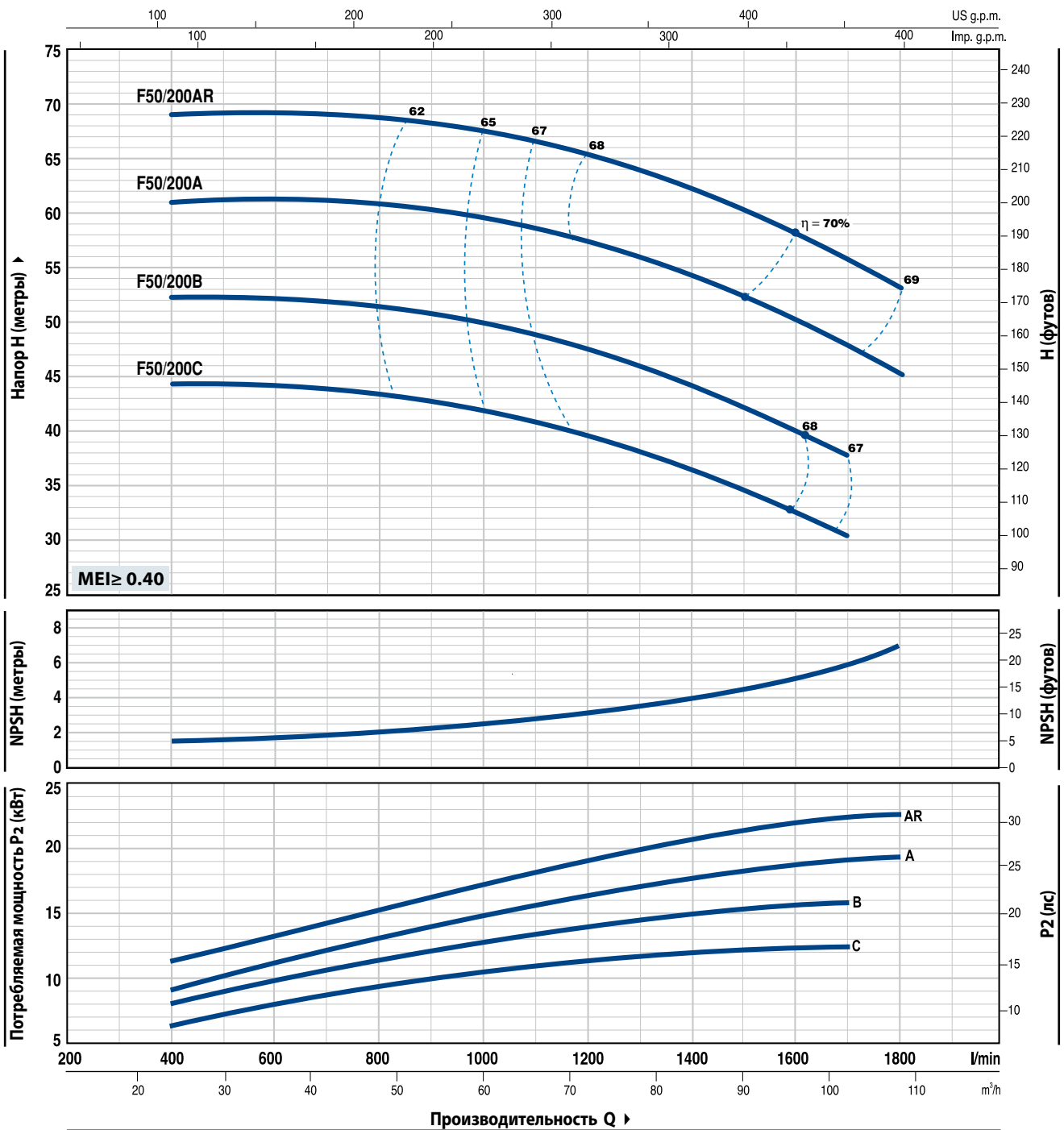
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C	4	5,5	H метры	27	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16			
F 50/160B	5,5	7,5		33	32	31,7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A	7,5	10		38	37	36,8	36,5	36	34	33	32	30	27		

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

F50/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

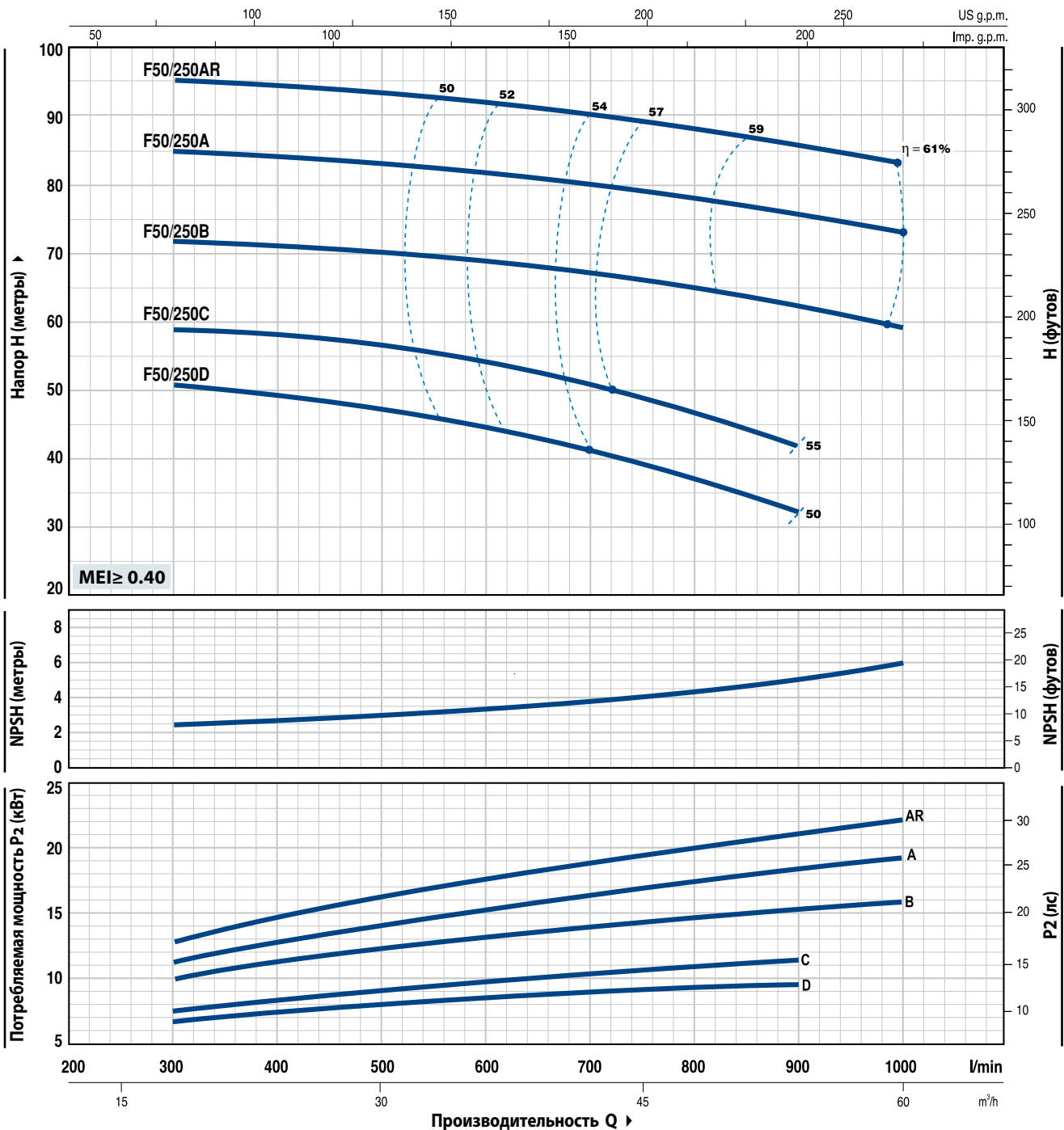


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		м³/ч	24	36	48	60	72	84	96	102	108	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800		
F 50/200C	11	15	H метры	44	44	44	42	39	36	33	30			
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38			
F 50/200A	18,5	25		61	61	60,5	60	57	54	50	48	45		
F 50/200AR	22	30		69	69	68,5	68	65	62	58	56	53		

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



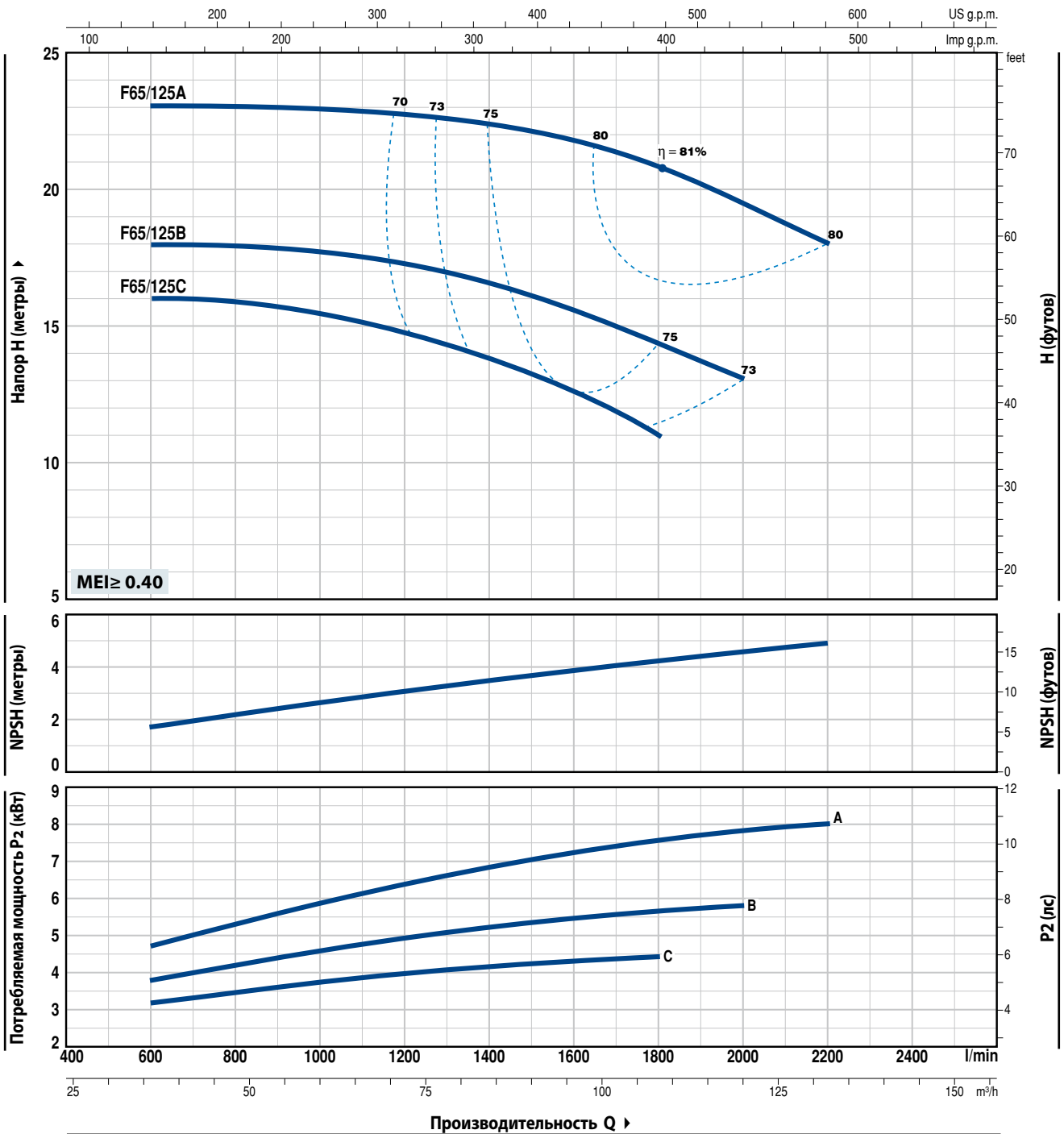
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		м³/ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000		
F 50/250D	9,2	12,5	H метры	51	51	49	47	44	41	37	32			
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42			
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59		
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.

F65/125

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

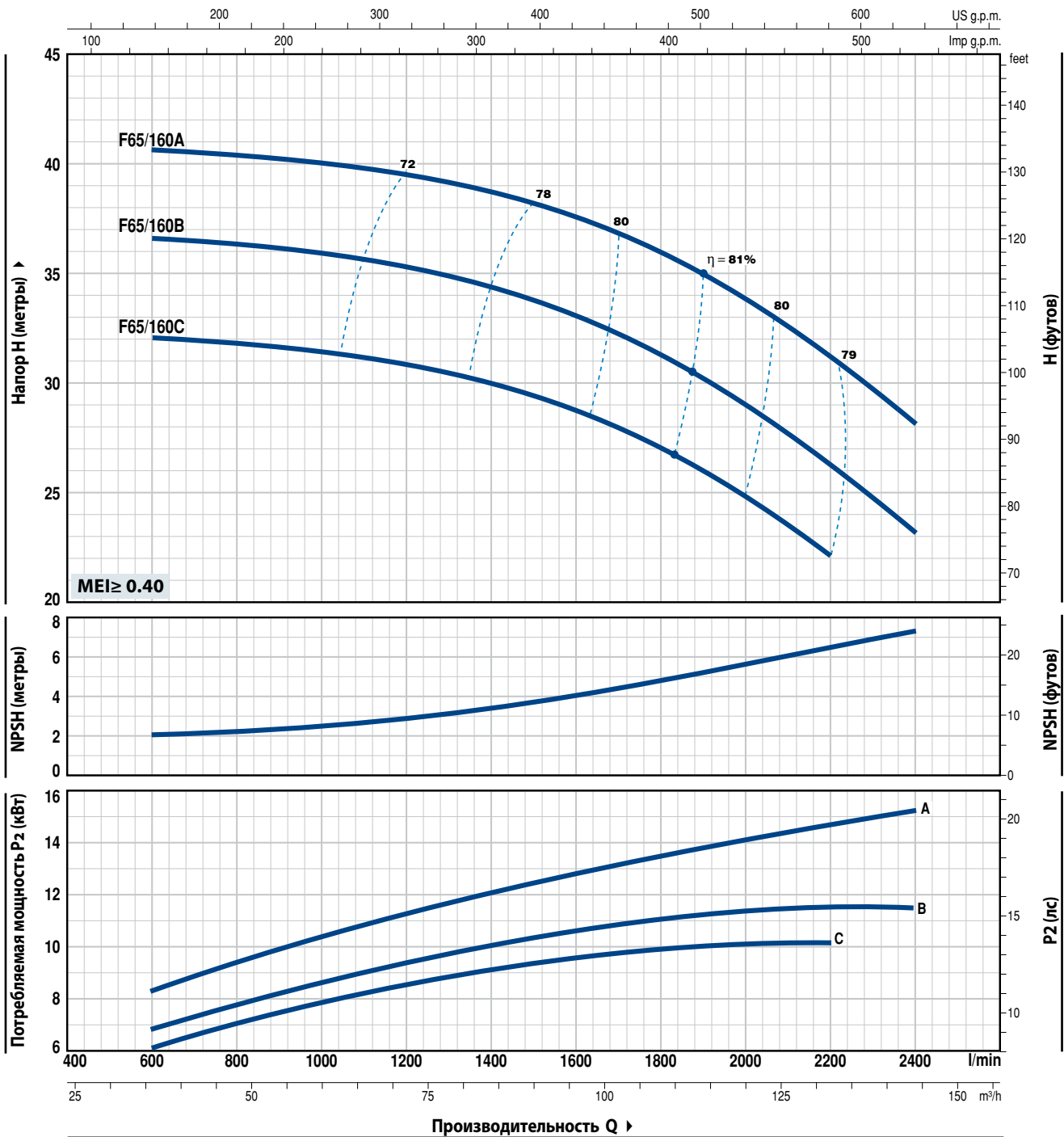


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200		
F 65/125C	4	5,5	H метры	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11				
F 65/125B	5,5	7,5		18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13			
F 65/125A	7,5	10		23	23	23	23	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



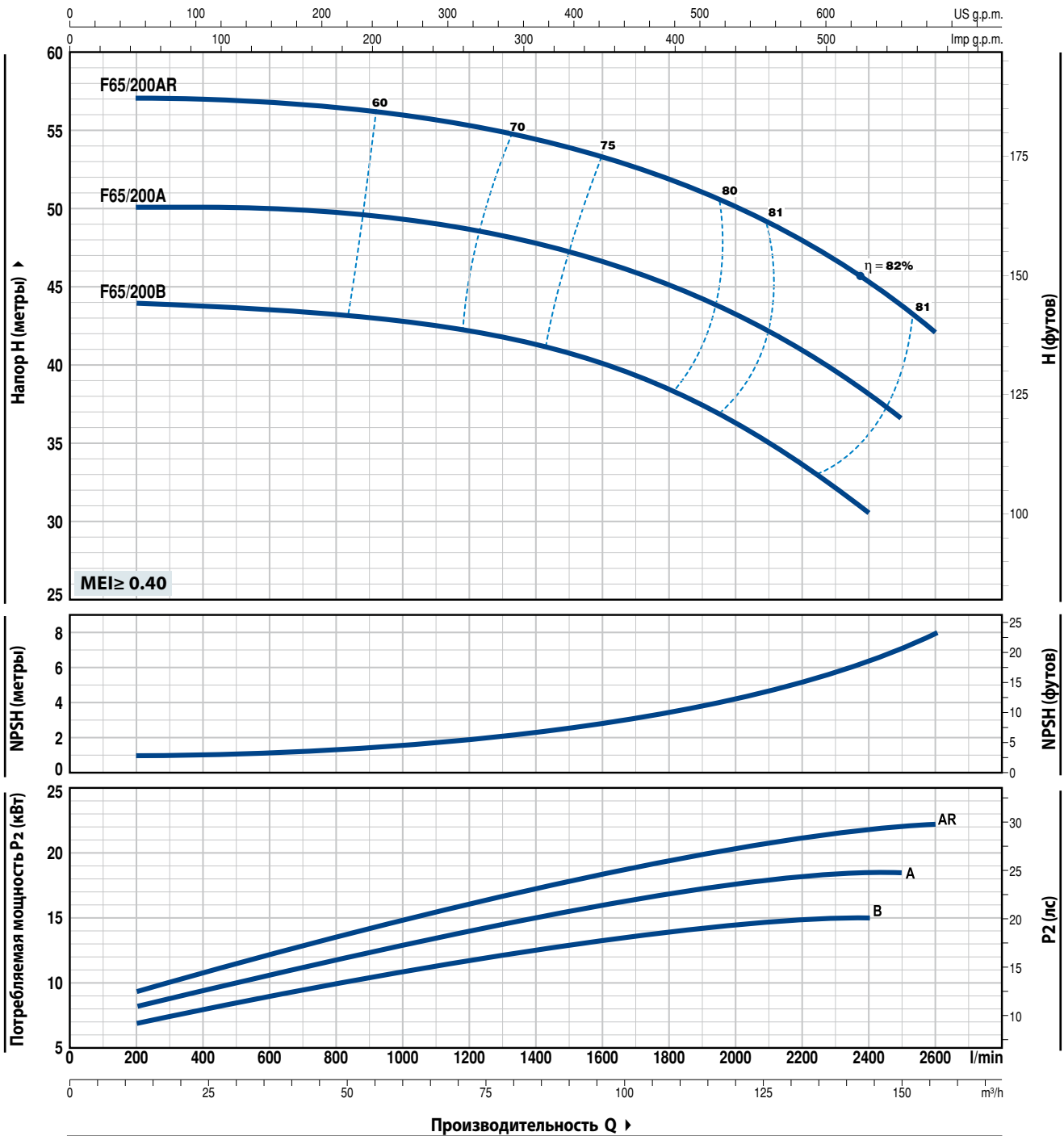
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q												
	кВт	л.с.		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144		
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
F 65/160C	9,2	12,5	H метры	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22			
F 65/160B	11	15		37	36,5	36,5	36	35,5	34	33	31	29	26	23		
F 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.

F65/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

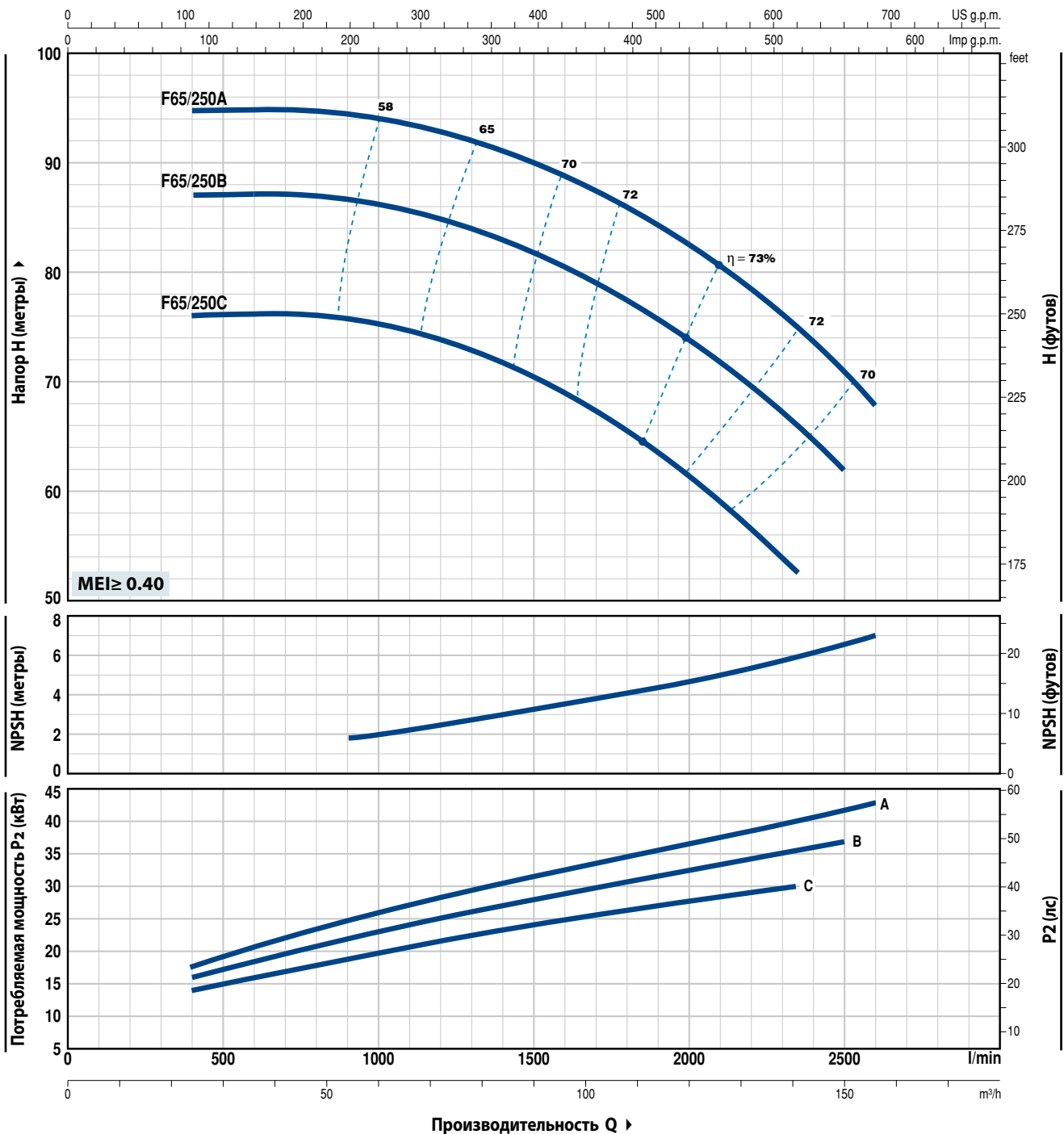


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	12	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	150	156
	кВт	л.с.		л/мин	200	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500
F 65/200B	15	20	H метры	44	43,5	43,3	43	42,5	41,5	40	38,5	36,5	34	30,5		
F 65/200A	18,5	25		50	50	50	49,5	49	48	46,5	45	43	41	38	36,5	
F 65/200AR	22	30		57	57	57	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



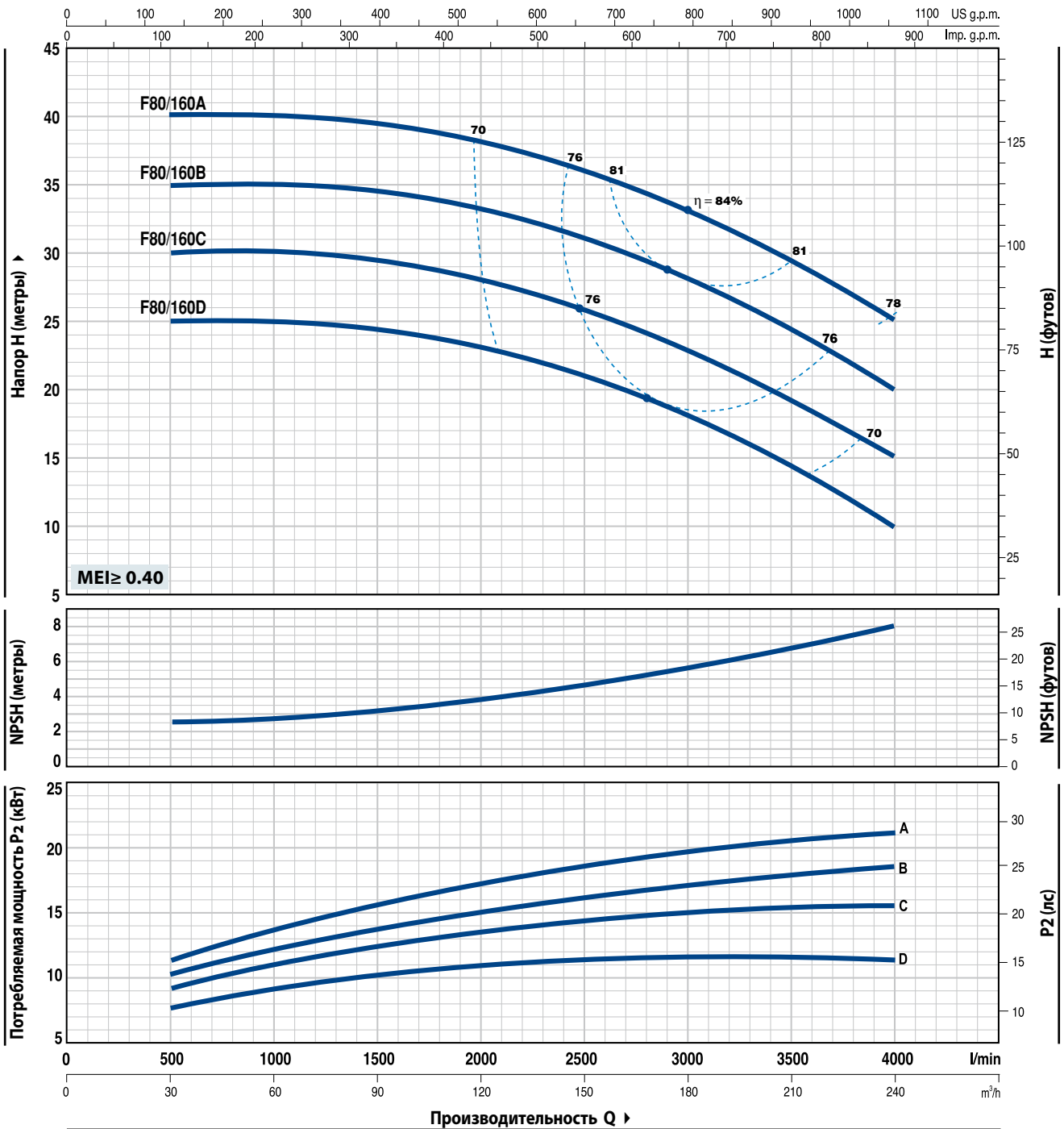
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	24	40	60	80	100	120	141	150	156		
Трехфазный			л/мин	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600			
F 65/250C	30	40	H метры	76	76	75,5	72,5	68	61,5	53					
F 65/250B	37	50		87	87	86	84	80	74	66,5	62				
F 65/250A	45	60		95	95	94	92	88	82,5	75	71	68			

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

F80/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

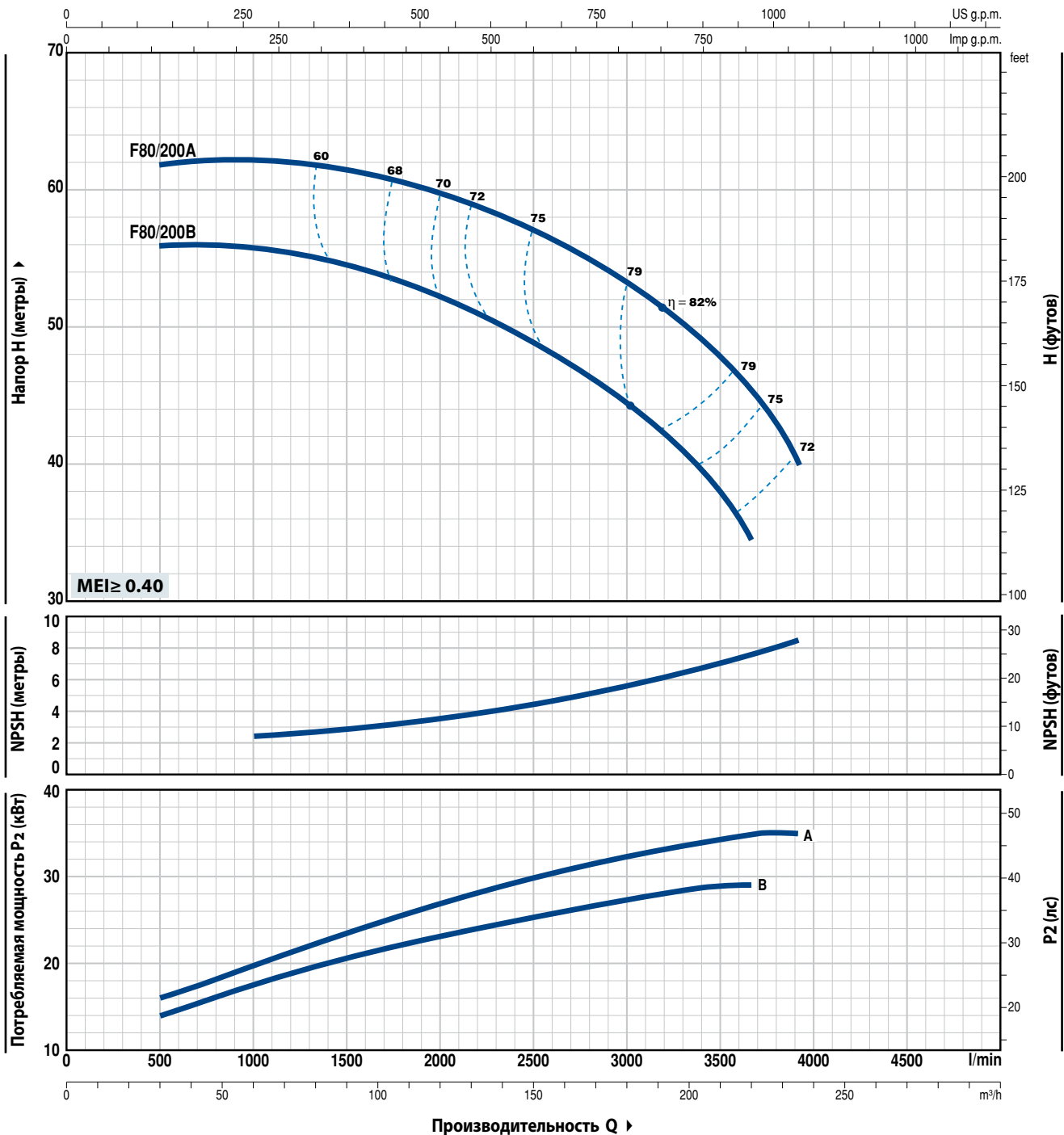


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	30	60	90	120	150	180	210	240			
Трехфазный			м³/ч л/мин	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000			
F 80/160D	11	15	H метры	25	25	25	24,5	23,5	21	18	14,5	10			
F 80/160C	15	20		30	30	30	29,5	28,5	26	23	19,5	15			
F 80/160B	18,5	25		35	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



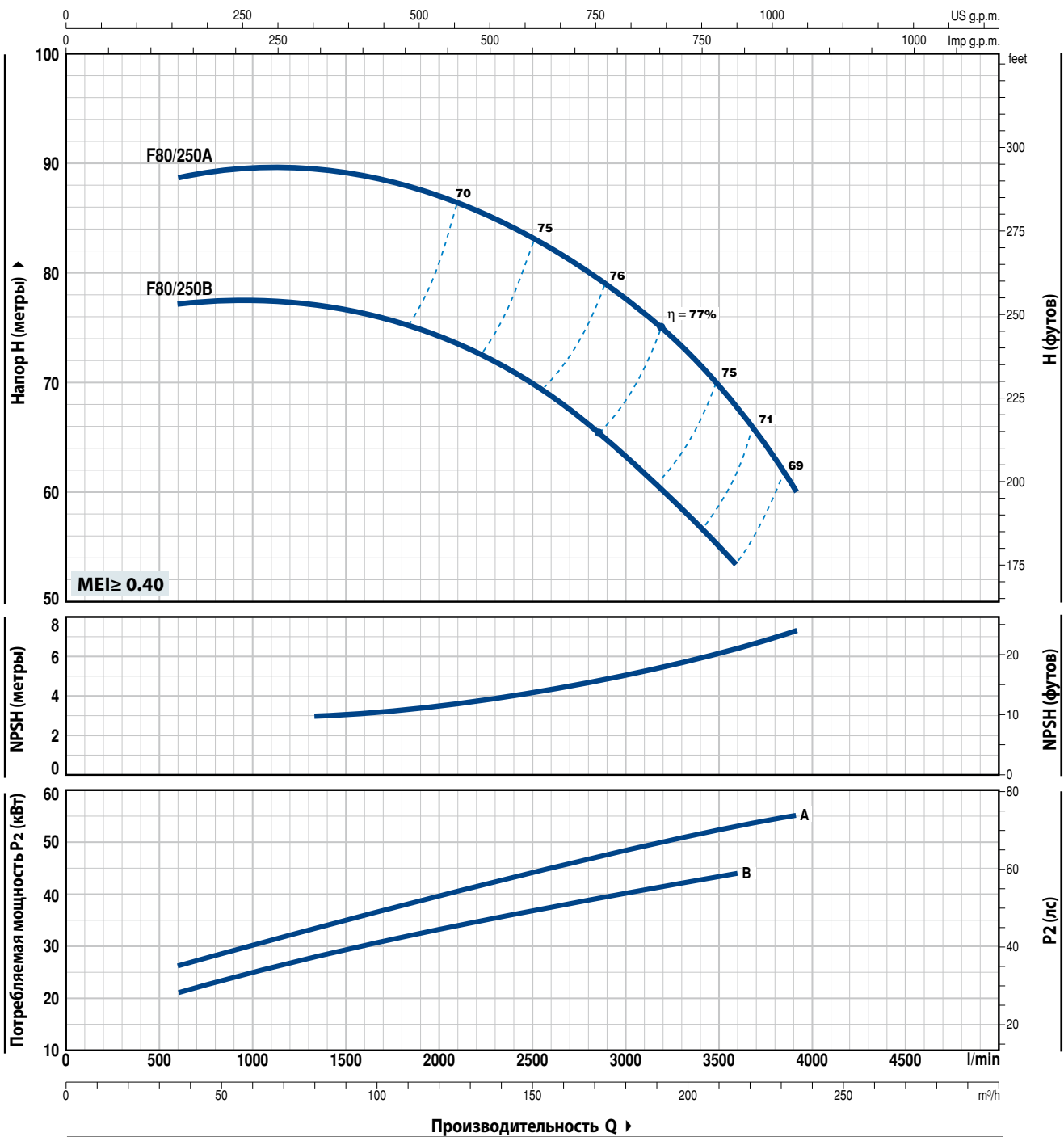
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q							
	кВт	л.с.		м³/ч	30	50	100	150	200	219	234
Трехфазный			л/мин	500	833	1667	2500	3333	3650	3900	
F 80/200B	30	40	H метры	56	56	54	49	41	34,5		
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45,5	40	

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

F80/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

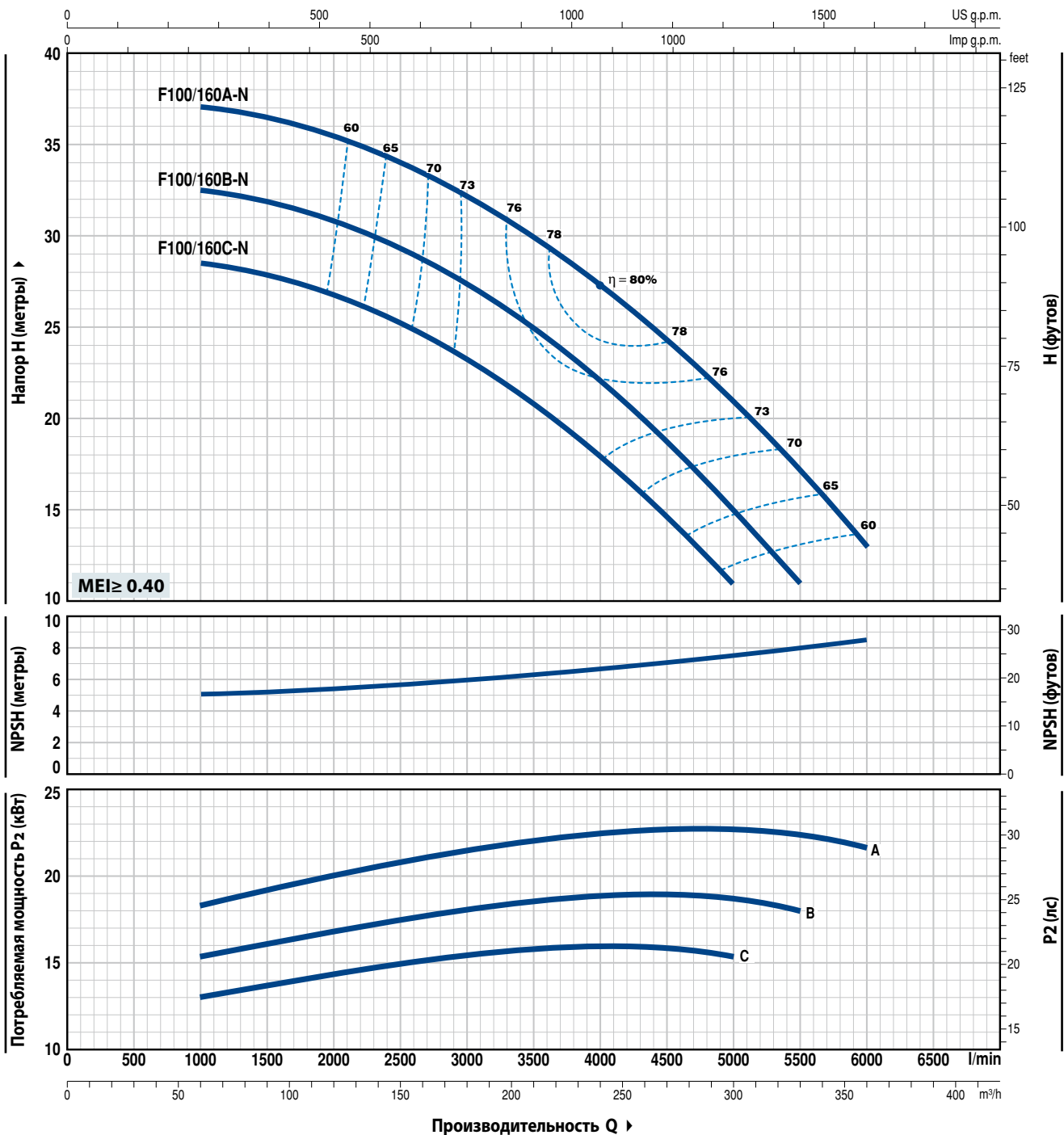


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q							
	кВт	л.с.		м ³ /ч	36	50	100	150	200	216	234
Трехфазный			л/мин	600	833	1667	2500	3333	3600	3900	
F 80/250B	45	60	H метры	77	77,5	76	70,5	58,5	54		
F 80/250A	55	75		88,5	89,5	89	83	72	68	60	

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



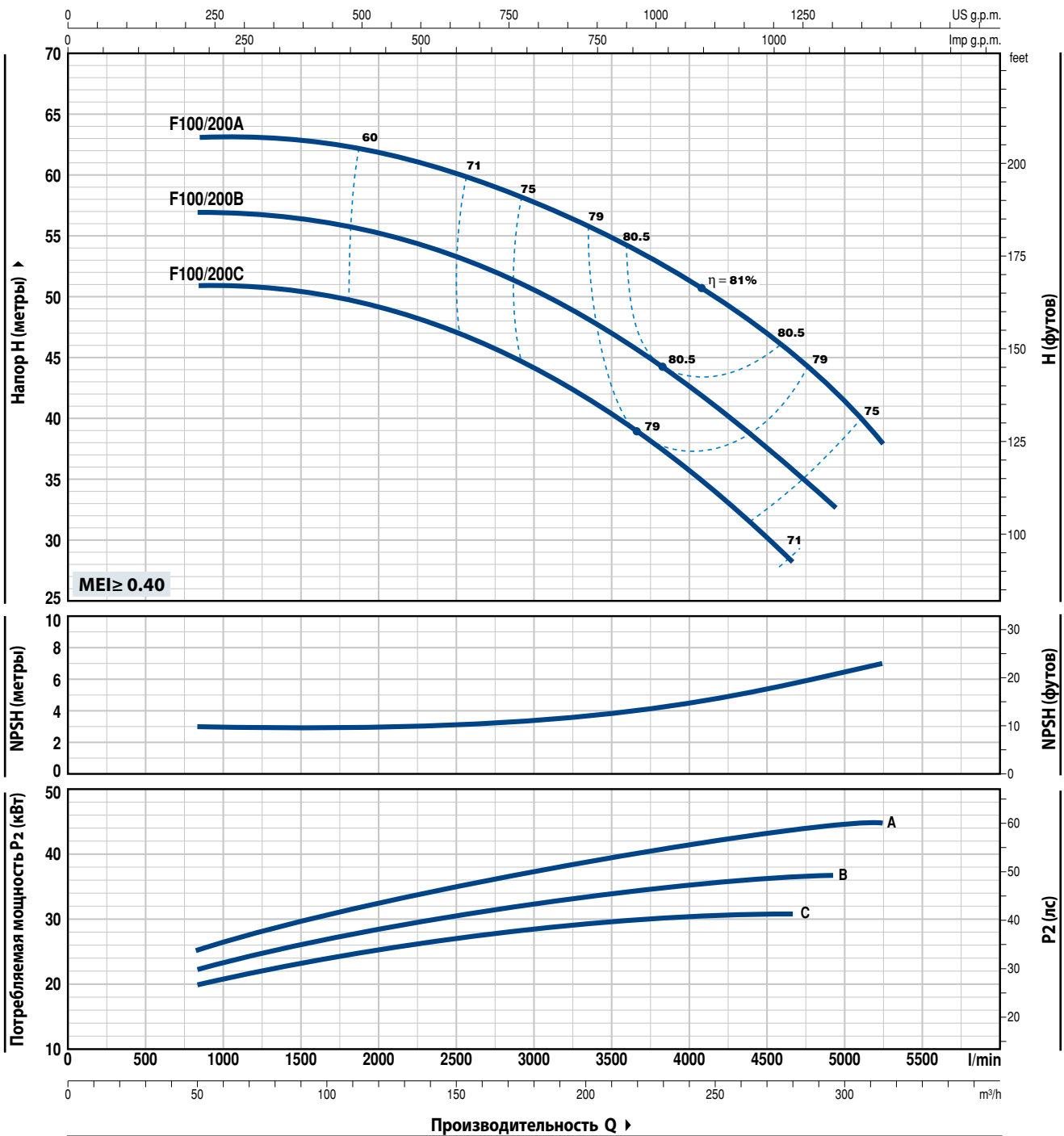
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		м³/ч	60	120	180	240	270	300	330	360		
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000			
F 100/160C-N	15	20	H метры	28,5	26,5	23	18	14,5	11					
F 100/160B-N	18,5	25		32,5	30,5	27	22	18,5	15	11				
F 100/160A-N	22	30		37	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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

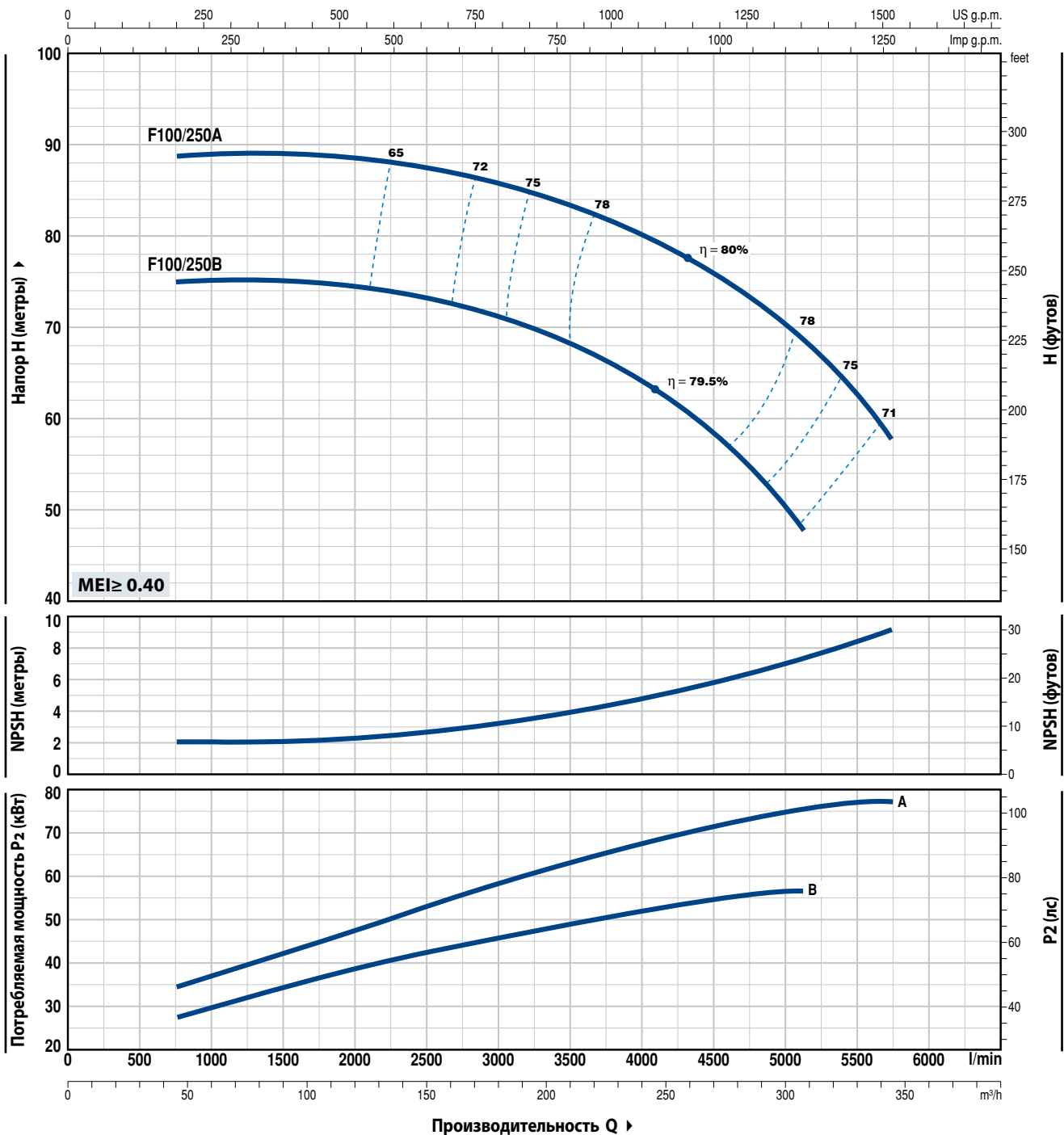


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315	
Трехфазный			л/мин	0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250		
F 100/200C	30	40	H метры	51	51	50	47	41,5	34	28					
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33				
F 100/200A	45	60		63	63	62,5	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



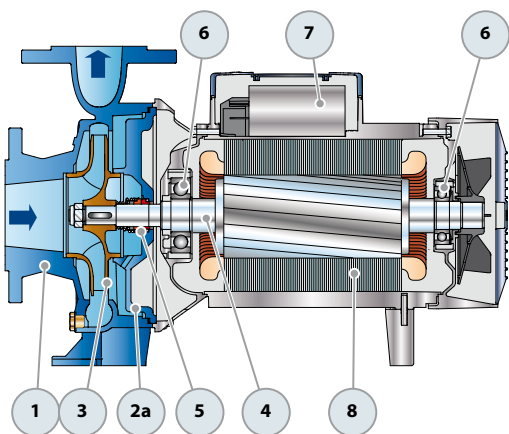
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		м ³ /ч	48	96	150	180	210	240	300	309	345	
Трехфазный			л/мин	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750		
F 100/250B	55	75	H метры	75	75	74	71,5	69	64,5	51	48			
F 100/250A	75	100		89	89	88,5	87	84	80,5	70,5	69	58		

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

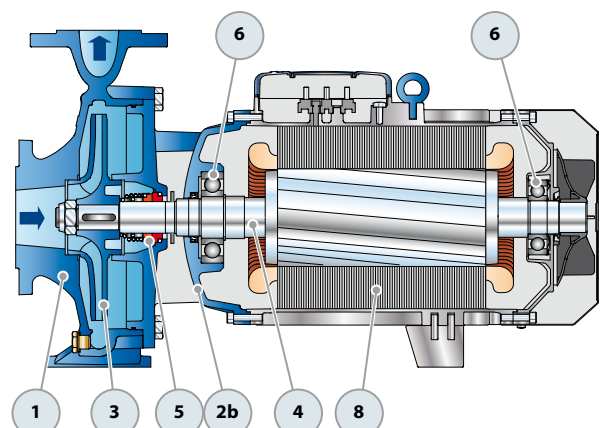
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, фланцевые всасывающий и напорный патрубки					
2a	ФЛАНЕЦ	Чугун для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160, F65/125					
2b	ФЛАНЕЦ	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					
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для F32/160, F32/200, F40/125, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 Чугун для F32/250, F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250					
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Электронасос	УплотнениеВал		Материалы		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		F32/160, F40/125, F40/160, 50/125	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR
		F32/200, F40/200, F50/160, F65/125	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR
		F50/200, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика	NBR
		F32/250, F40/250, F50/250	FN-38	Ø 38 мм	Графит	Керамика	NBR
F65/250, F80/200, F80/250B, F100/200	FN-40 NU	Ø 40 мм	Графит	Керамика	NBR		
F80/250A, F100/250	FH-45 NU	Ø 45 мм	Графит	Керамика	NBR		
6	ПОДШИПНИКИ	Электронасос	Тип	Электронасос	Тип		
		F32/160C F40/160C	6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ	F32/250 F50/200	6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3		
		F32/160B F50/125C		F40/250 F65/160			
		F40/125		F50/250 F80/160			
		Fm32/160B F32/160A	6206 ZZ-C3 / 6205 ZZ	F65/200 F100/160	6312 ZZ-C3 / 6212 ZZ-C3		
		Fm40/160C F40/160B		F65/250 F80/200			
		Fm50/125C F50/125B	6306 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3	F80/250B F100/200	6314 ZZ-C3 / 6313 ZZ-C3		
		F40/160A		F80/250A			
F50/125A	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3	F100/250					
F32/200 F40/200							
F50/160 F65/125							
7	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>				
		Fm32/160C	45 µF - 450 В				
		Fm32/160B	70 µF - 450 В				
		Fm40/125C	31.5 µF - 450 В				
		Fm40/125B	45 µF - 450 В				
		Fm40/160C	70 µF - 450 В				
		Fm50/125C	70 µF - 450 В				
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	Fm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку (до 1.5 кВт) F: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 75 кВт ⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30) – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X5					



Однофазная версия



Трехфазная версия

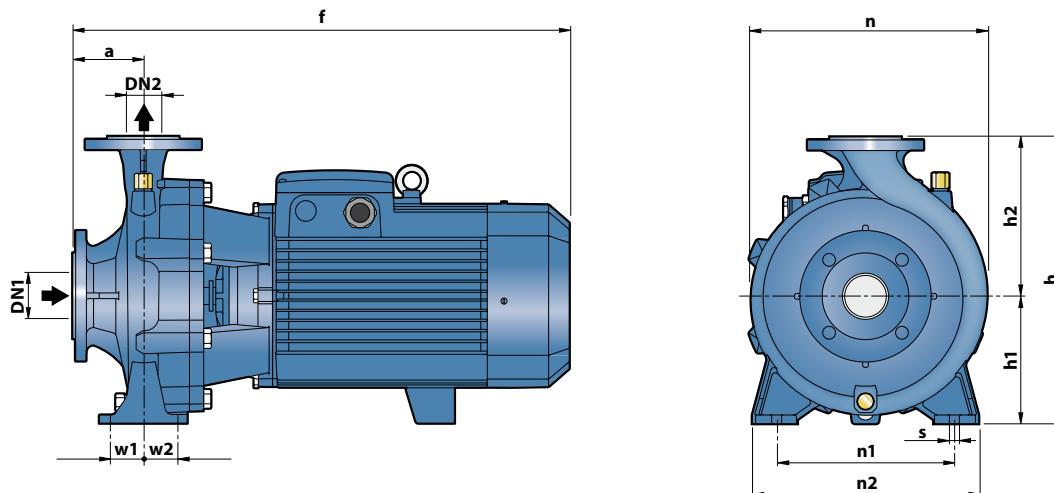
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
Fm 32/160C	11,0 А	10,0 А
Fm 32/160B	15,0 А	13,8 А
Fm 40/125C	8,6 А	7,8 А
Fm 40/125B	15,0 А	13,8 А
Fm 40/160C	15,0 А	13,8 А
Fm 50/125C	15,0 А	13,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
Трёхфазный			
F 32/160C	7,5 А	4,3 А	2,5 А
F 32/160B	10,0 А	5,8 А	3,4 А
F 32/160A	12,0 А	7,3 А	4,2 А
F 32/200C	17,9 А	10,3 А	5,9 А
F 32/200B	–	11,7 А	6,7 А
F 32/200A	–	14,9 А	8,6 А
F 32/200BH	12,6 А	7,3 А	4,2 А
F 32/200AH	15,4 А	8,9 А	5,1 А
F 32/250C	–	17,2 А	9,9 А
F 32/250B	–	21,0 А	12,0 А
F 32/250A	–	27,0 А	15,6 А
F 40/125C	5,7 А	3,3 А	1,9 А
F 40/125B	7,5 А	4,3 А	2,5 А
F 40/125A	10,0 А	5,8 А	3,4 А
F 40/160C	9,9 А	5,7 А	3,3 А
F 40/160B	12,0 А	6,9 А	4,0 А
F 40/160A	17,2 А	9,9 А	5,7 А
F 40/200B	–	12,6 А	7,3 А
F 40/200A	–	15,6 А	9,0 А
F 40/250C	–	21,0 А	12,1 А
F 40/250B	–	23,5 А	13,6 А
F 40/250A	–	30,5 А	17,6 А
F 50/125C	9,4 А	5,4 А	3,1 А
F 50/125B	12,0 А	6,9 А	4,0 А
F 50/125A	16,3 А	9,4 А	5,4 А
F 50/160C	15,8 А	9,1 А	5,3 А
F 50/160B	–	12,3 А	7,1 А
F 50/160A	–	15,5 А	8,9 А
F 50/200C	–	23,0 А	13,3 А
F 50/200B	–	29,5 А	17,0 А
F 50/200A	–	34,5 А	20,0 А
F 50/200AR	–	41,5 А	24,0 А

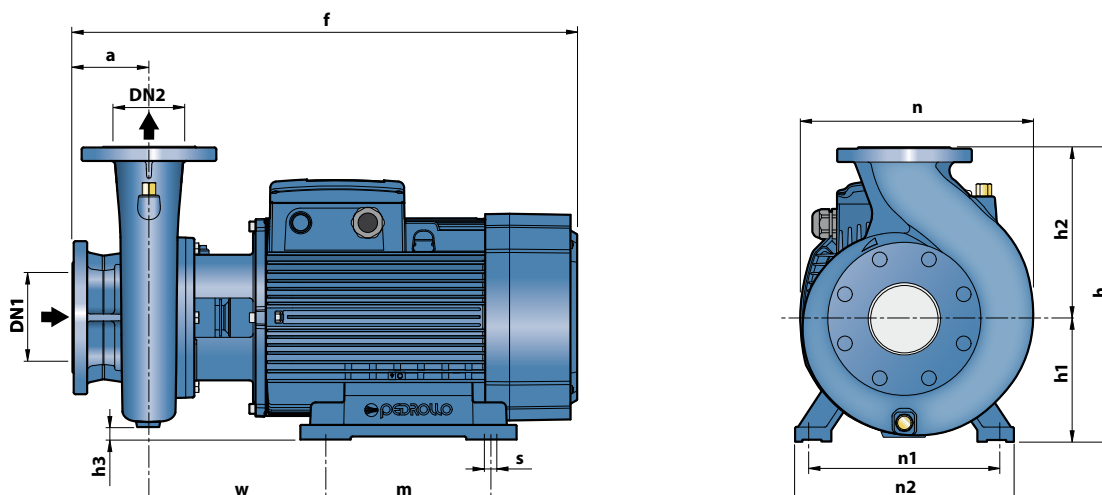
ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
Трёхфазный			
F 50/250D	–	17,2 А	9,9 А
F 50/250C	–	21,0 А	12,0 А
F 50/250B	–	27,0 А	15,6 А
F 50/250A	–	34,0 А	19,6 А
F 50/250AR	–	41,0 А	24,0 А
F 65/125C	17,5 А	10,0 А	5,8 А
F 65/125B	–	12,0 А	7,0 А
F 65/125A	–	16,5 А	9,5 А
F 65/160C	–	19,0 А	11,0 А
F 65/160B	–	23,0 А	13,5 А
F 65/160A	–	27,5 А	16,0 А
F 65/200B	–	31,0 А	18,0 А
F 65/200A	–	34,0 А	19,5 А
F 65/200AR	–	41,0 А	23,7 А
F 65/250C	–	53,0 А	31,0 А
F 65/250B	–	65,0 А	38,0 А
F 65/250A	–	79,0 А	46,0 А
F 80/160D	–	22,0 А	13,0 А
F 80/160C	–	29,0 А	17,0 А
F 80/160B	–	34,5 А	20,0 А
F 80/160A	–	39,0 А	22,5 А
F 80/200B	–	53,0 А	31,0 А
F 80/200A	–	65,0 А	38,0 А
F 80/250B	–	79,0 А	46,0 А
F 80/250A	–	98,0 А	57,0 А
F 100/160C-N	–	31,0 А	18,0 А
F 100/160B-N	–	36,0 А	21,0 А
F 100/160A-N	–	42,0 А	24,0 А
F 100/200C	–	53,0 А	31,0 А
F 100/200B	–	65,0 А	38,0 А
F 100/200A	–	79,0 А	46,0 А
F 100/250B	–	98,0 А	57,0 А
F 100/250A	–	126,0 А	73,0 А

РАЗМЕРЫ И ВЕС



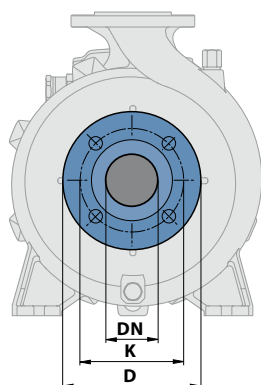
ТИП		РАЗМЕРЫ, мм													кг												
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~											
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	412	340	160	180	270	190	240	35	35	14	32,7	32,1											
Fm 32/160B	F 32/160B				448/412										292	132	160	242	37,5	33,4							
-	F 32/160A				448										-	-	-	-	-	-							
-	F 32/200C				469										-	-	-	-	-	-							
-	F 32/200B				515										-	-	-	-	-	-							
-	F 32/200A			469	-	-	-	-	-			-															
-	F 32/200BH			-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 32/200AH			-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 32/250C			-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-	100,0						
-	F 32/250B			-	-	100	606	405	180			225	330		250	320	47.5	47.5	-	-	102,0						
-	F 32/250A	-	-	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119,8											
Fm 40/125C	F 40/125C	65	40	80	421	340	160	180	275	160	210	35	35	14	31,5	29,5											
Fm 40/125B	F 40/125B				448/412										292	132	160	240	190	240	37,6	33,5					
-	F 40/125A				448										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fm 40/160C	F 40/160C				465										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	F 40/160B				535										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	F 40/160A			535	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 40/200B			606	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 40/200A			606	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 40/250C			701	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 40/250B			701	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 40/250A	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50	100	465/431	360	160	180	269	190	240	35	35	14	37,3	33,2											
-	F 50/125B				465										292	132	160	242	190	240	-	-					
-	F 50/125A				484										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	F 50/160C				489										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	F 50/160B				535										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	F 50/160A			535	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 50/200C			616	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 50/200B			616	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 50/200A			711	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 50/200AR			743	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-	-	-	-							
-	F 50/250D	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/250C	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/250B	701	405	180	225	337	250	320	250	320	60	60	18	-	-												
-	F 50/250A	701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 50/250AR	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/125C	511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/125B	557	340	160	180	291	212	280	212	280	47.5	47.5	-	-	-												
-	F 65/125A	557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/160C	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/160B	621	360	200	300	300	250	320	250	320	60	60	18	-	-												
-	F 65/160A	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/200B	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/200A	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 65/200AR	751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 80/160D	652	405	180	225	330	250	320	250	320	60	60	18	-	-												
-	F 80/160C	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 80/160B	747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 80/160A	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 100/160C-N	758	480	200	280	362	280	360	280	360	60	60	18	-	-												
-	F 100/160B-N	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-	F 100/160A-N	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												

РАЗМЕРЫ И ВЕС



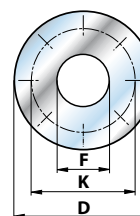
ТИП	РАЗМЕРЫ, мм														кг
	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	201,3
F 65/250B				847											
F 65/250A				847											
F 80/200B	100	80	125	824	430	280	280	25	360	400	490	294	350	24	201,6
F 80/200A				875											
F 80/250B				872											
F 80/250A	125	100	140	1015	620	250	280	45	490	400	490	300	350	24	539,0
F 100/200C				824											
F 100/200B				875											
F 100/200A	125	100	140	875	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	225,3
F 100/250B				875											
F 100/250A				875											

ФЛАНЦЕВЫЕ ПАТРУБКИ



КОНТРОФЛАНЕЦ

(ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)



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

DN ФЛАНЕЦ	F	D	K	ОТВЕРСТИЯ	
				DN КОНТРОФЛАНЕЦ	Ø (мм)
32	1 1/4"	140	100	4	18
40	1 1/2"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2 1/2"	185	145		
80	3"	200	160		
100	4"	220	180	8	18
125	5"	250	210		

Центробежные электронасосы стандарта EN 733



Чистая вода



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **3000 л/мин** (180 м³/ч)
- Напор до **24 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар** (PN10)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Размер корпуса насоса согласно **EN 733**

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

- Водоснабжение
- Повышение давления воды
- Орошение
- Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Циркуляция воды в системах отопления

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

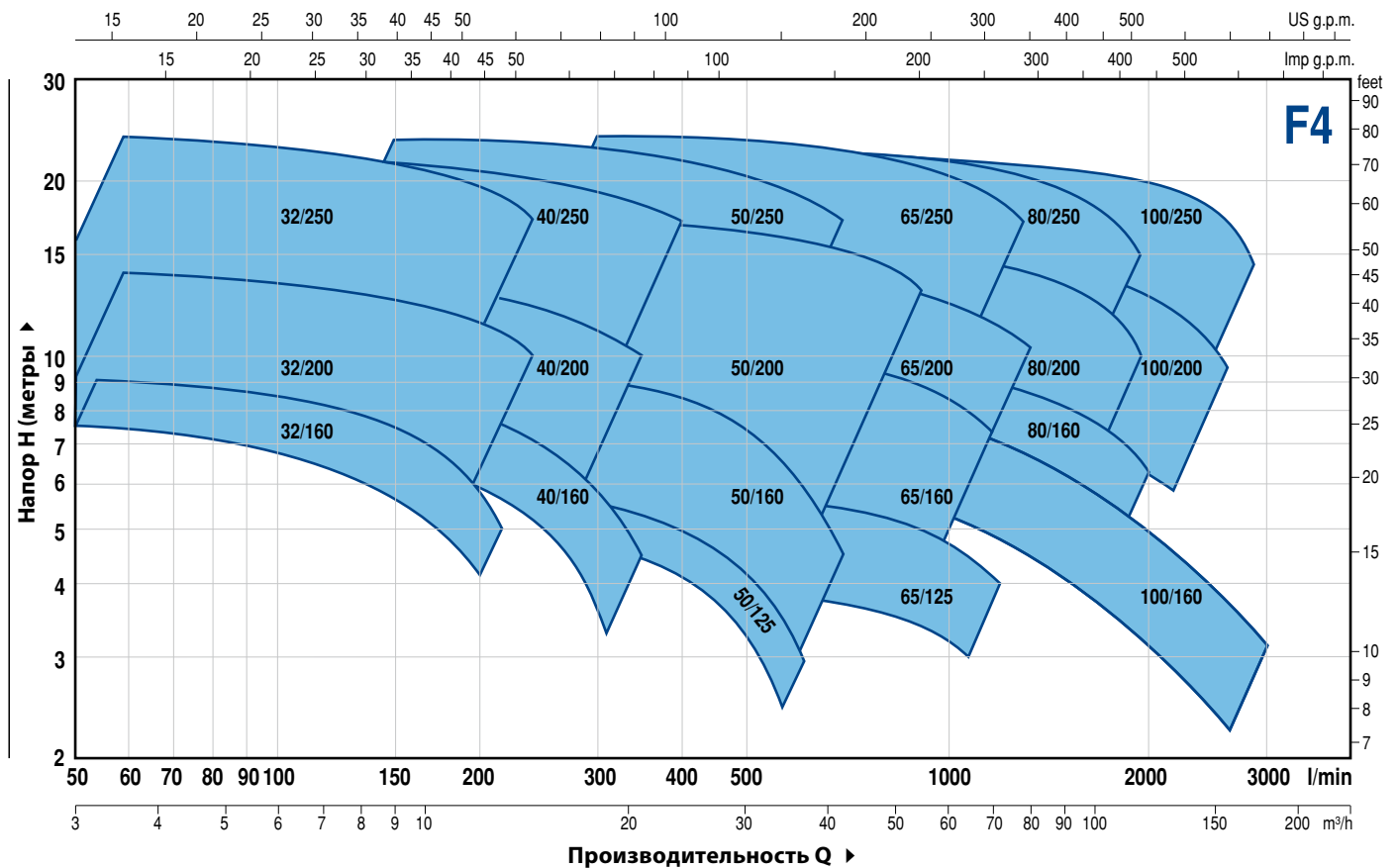
- Комплект контрфланцев с болтами, гайками и шайбами
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Способность перекачивать более горячие или холодными жидкости
- Возможность эксплуатации при более высоких или низких температурах окружающей среды

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n = 1450 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 1450 об/мин

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	л.с.	▲	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		50 ÷ 225	21,5 ÷ 15,5
F4-32/250A	2,2	3	IE3	50 ÷ 250	24 ÷ 16,5
F4-40/160B	0,37	0,5		IE2	50 ÷ 320
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		50 ÷ 400	17,5 ÷ 12
F4-40/250A	2,2	3	IE3	50 ÷ 400	22 ÷ 17
F4-50/125B	0,55	0,75		IE2	150 ÷ 600
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		150 ÷ 700	14 ÷ 5
F4-50/250B	2,2	3	IE3	150 ÷ 700	18 ÷ 10,5
F4-50/250A	2,2	3		150 ÷ 700	20 ÷ 13
F4-50/250AR	3	4		150 ÷ 700	23,5 ÷ 17

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	л.с.	▲	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		300 ÷ 1200	9,1 ÷ 5,7
F4-65/160A	2,2	3	IE3	300 ÷ 1200	10,1 ÷ 7
F4-65/200A	2,2	3		300 ÷ 1250	12 ÷ 8,5
F4-65/200AR	3	4	IE3	300 ÷ 1300	14 ÷ 10
F4-65/250B	4	5,5		200 ÷ 1250	21,8 ÷ 15,5
F4-65/250A	5,5	7,5	IE3	200 ÷ 1300	23,5 ÷ 17
F4-80/160D	1,5	2		IE3	300 ÷ 2000
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

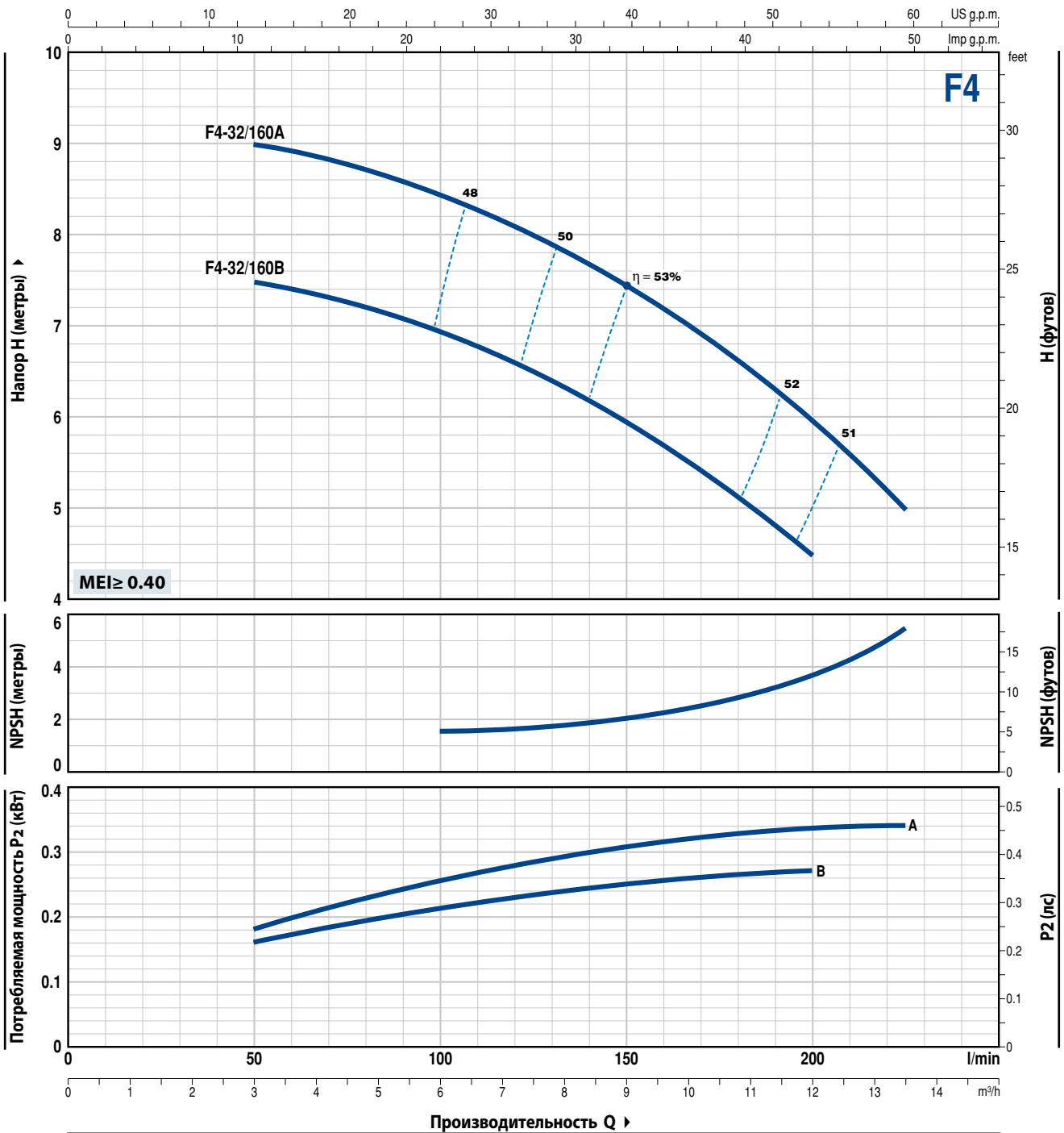
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

F4-32/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м

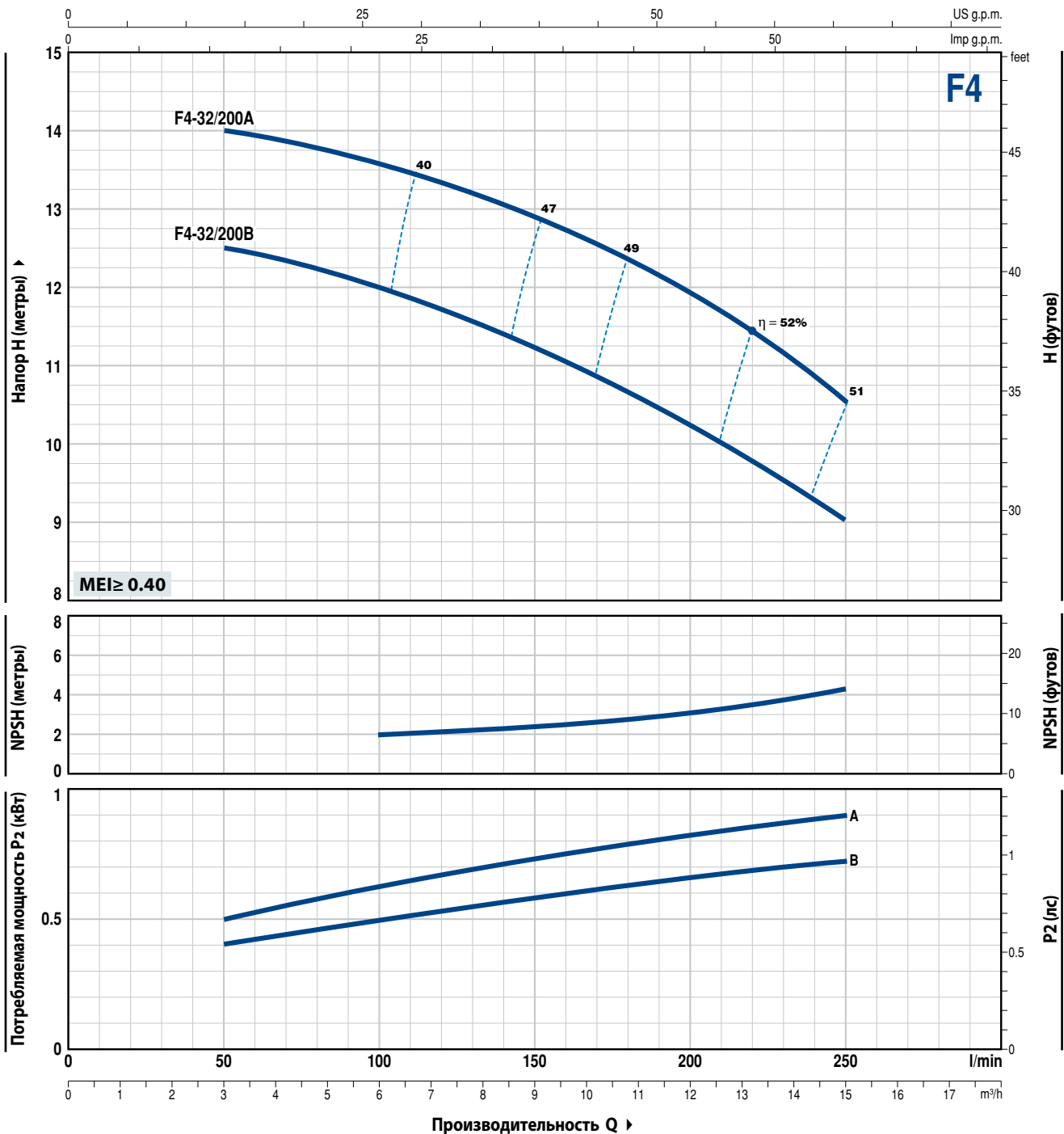


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		м³/ч	3	4,5	6	7,5	9	10,8	12	13,5		
Трехфазный			л/мин	50	75	100	125	150	180	200	225			
F4-32/160B	0,37	0,5	H метры	7,5	7,3	6,9	6,5	6	5,1	4,5				
F4-32/160A	0,37	0,5		9	8,8	8,4	8	7,5	6,6	6	5			

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



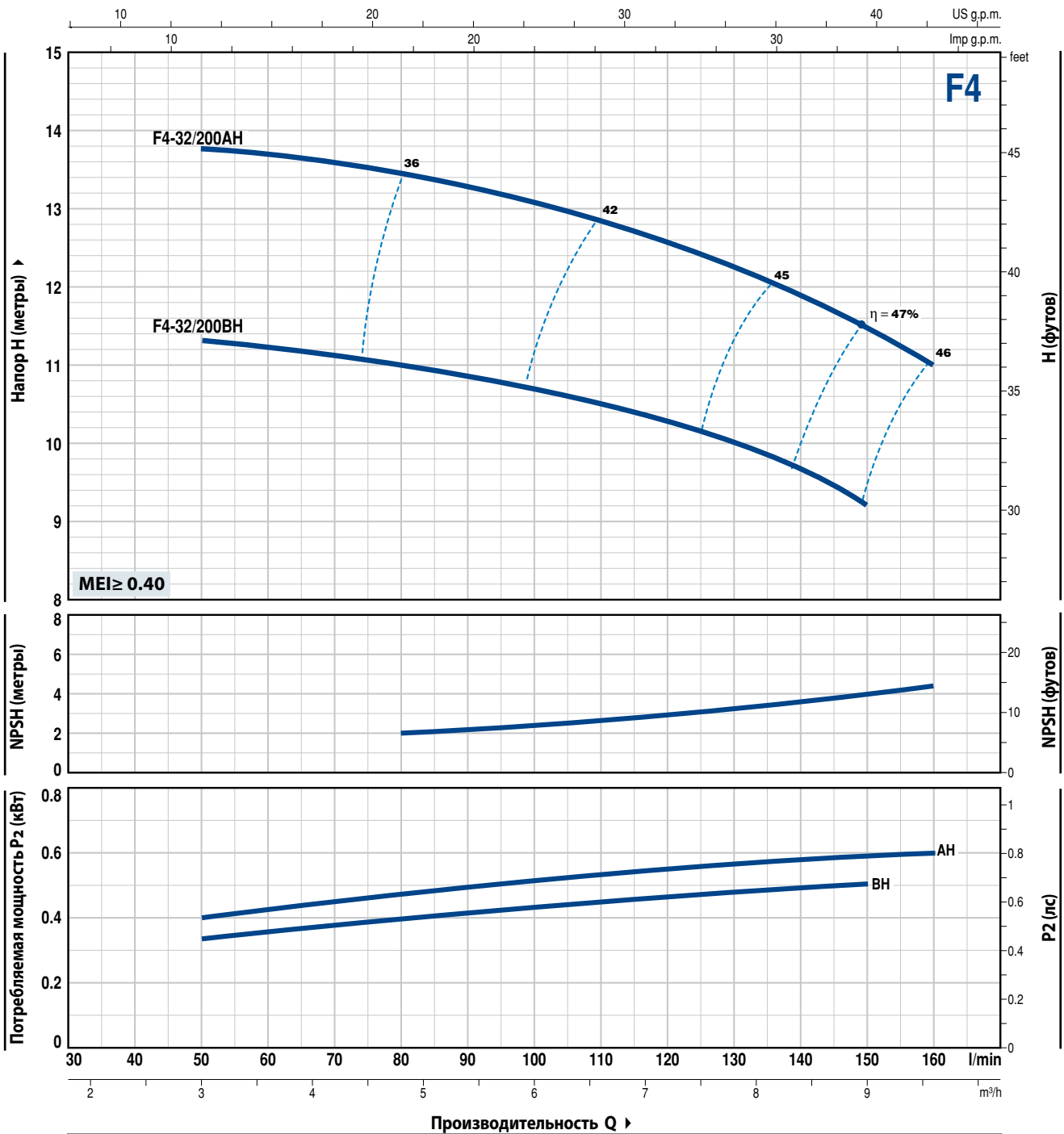
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q				
	кВт	л.с.		м³/ч	3	6	9	12
Трехфазный			л/мин	50	100	150	200	250
F4-32/200B	0,75	1	H метры	12,5	12	11,2	10,3	9
F4-32/200A	1,1	1,5		14	13,6	12,8	11,9	10,5

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

F4-32/200H

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м

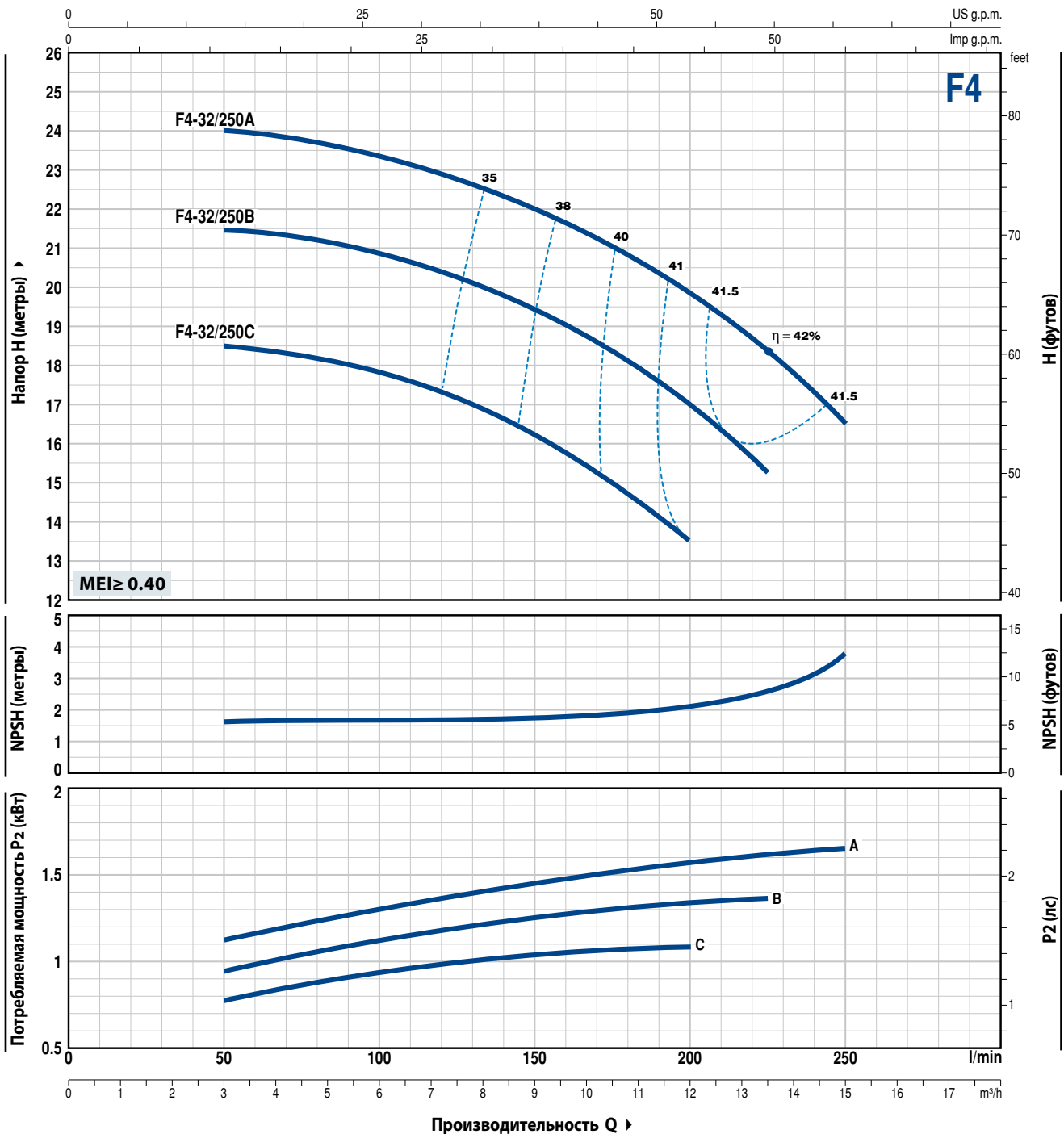


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q								
	кВт	л.с.		м³/ч	3	4,2	5,4	6,6	7,8	9	9,6
Трехфазный			л/мин	50	70	90	110	130	150	160	
F4-32/200BH	0,75	1	H метры	11,3	11,1	10,8	10,5	10	9,2		
F4-32/200AH	0,75	1		13,8	13,6	13,3	12,8	12,2	11,5	11	

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



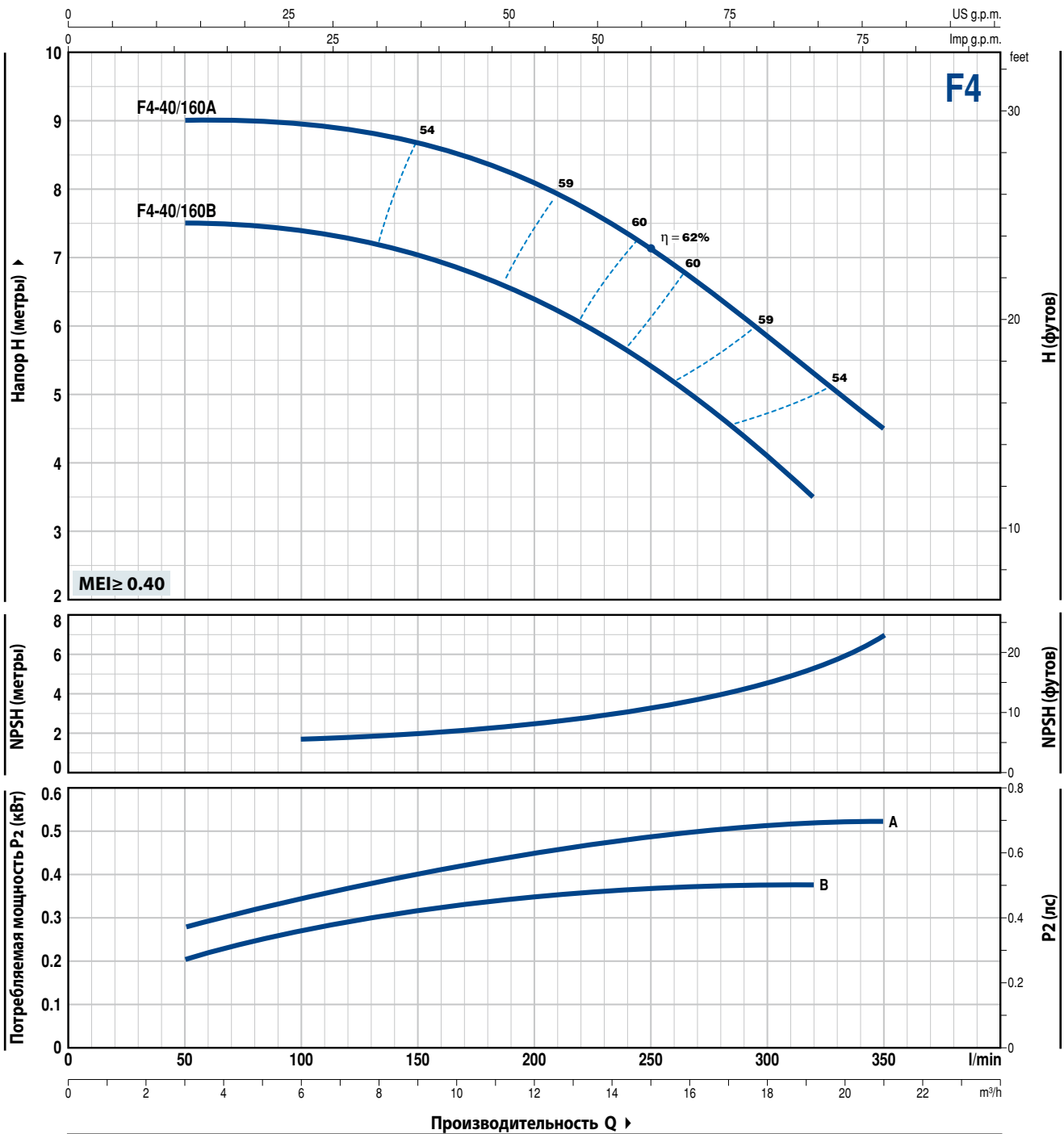
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15		
Трехфазный			л/мин	50	75	100	125	150	175	200	225	250			
F4-32/250C	1,1	1,5	H метры	18,5	18,2	17,8	17,2	16,2	15	13,5					
F4-32/250B	1,5	2		21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	18,2	17	15,5				
F4-32/250A	2,2	3		24	23,7	23,3	22,7	22	21	19,8	18,3	16,5			

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

F4-40/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м

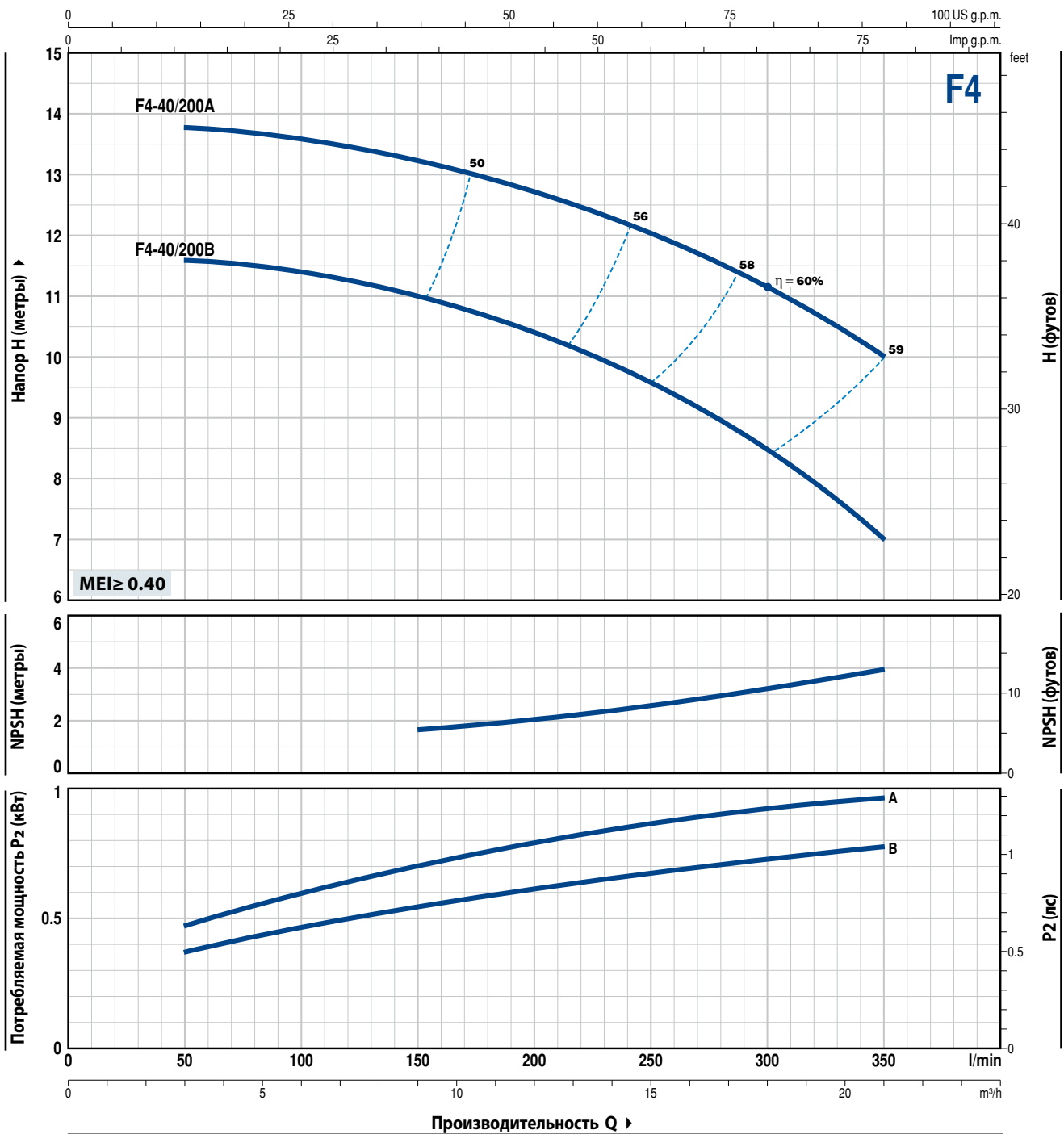


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q									
	кВт	л.с.		м³/ч	3	6	9	12	15	18	19,2	21
Трехфазный			л/мин	50	100	150	200	250	300	320	350	
F4-40/160B	0,37	0,5	H метры	7,5	7,4	7	6,4	5,4	4,1	3,5		
F4-40/160A	0,55	0,75		9	8,9	8,7	8,1	7,1	5,8	5,3	4,5	

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



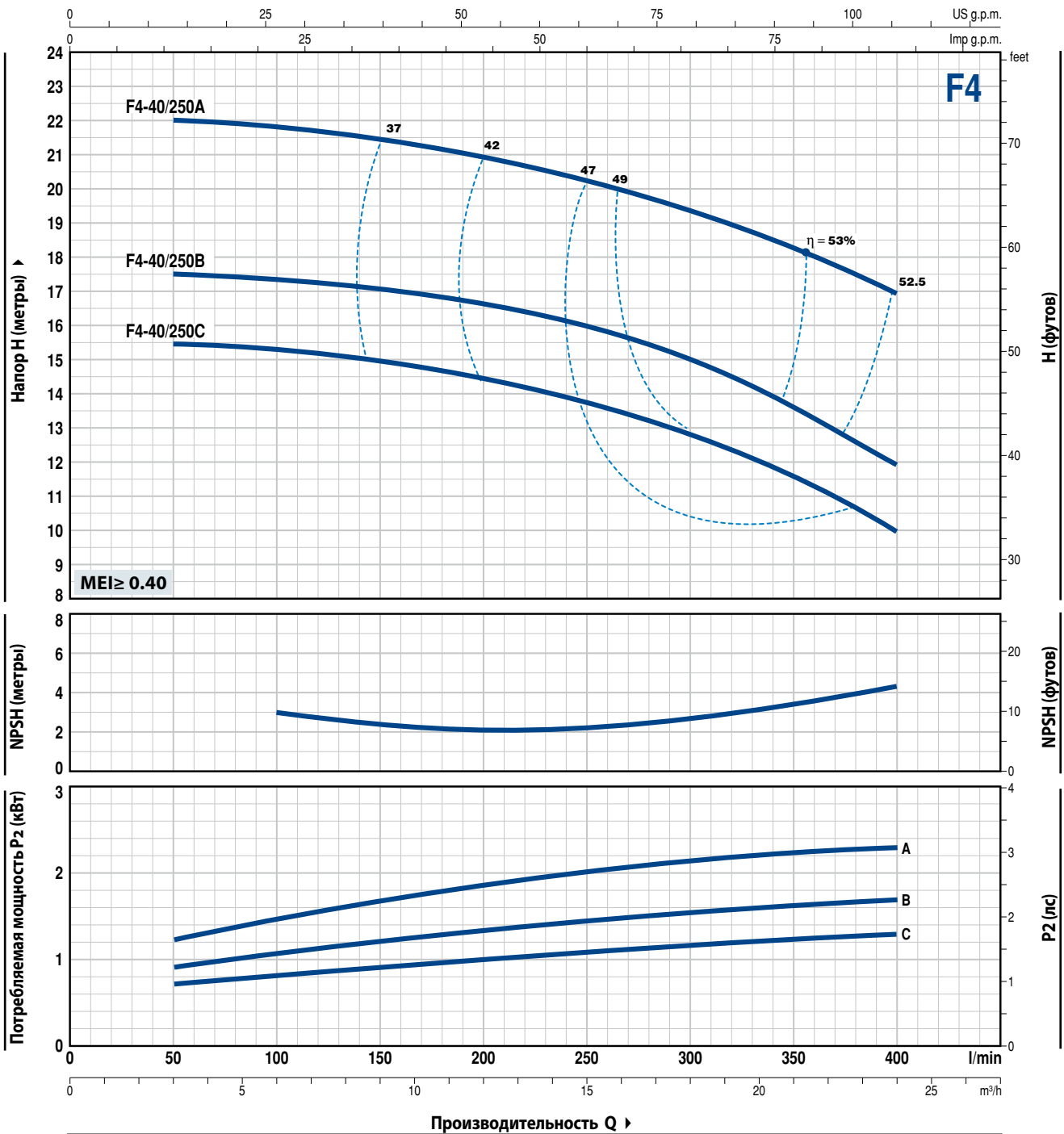
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	3	6	9	12	15	18	21	
	кВт	л.с.		л/мин	50	100	150	200	250	300	350
Трехфазный			H	метры	11,5	11,4	11	10,4	9,5	8,5	7
F4-40/200B	0,75	1		13,8	13,6	13,2	12,7	12	11,1	10	
F4-40/200A	1,1	1,5									

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

F4-40/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м

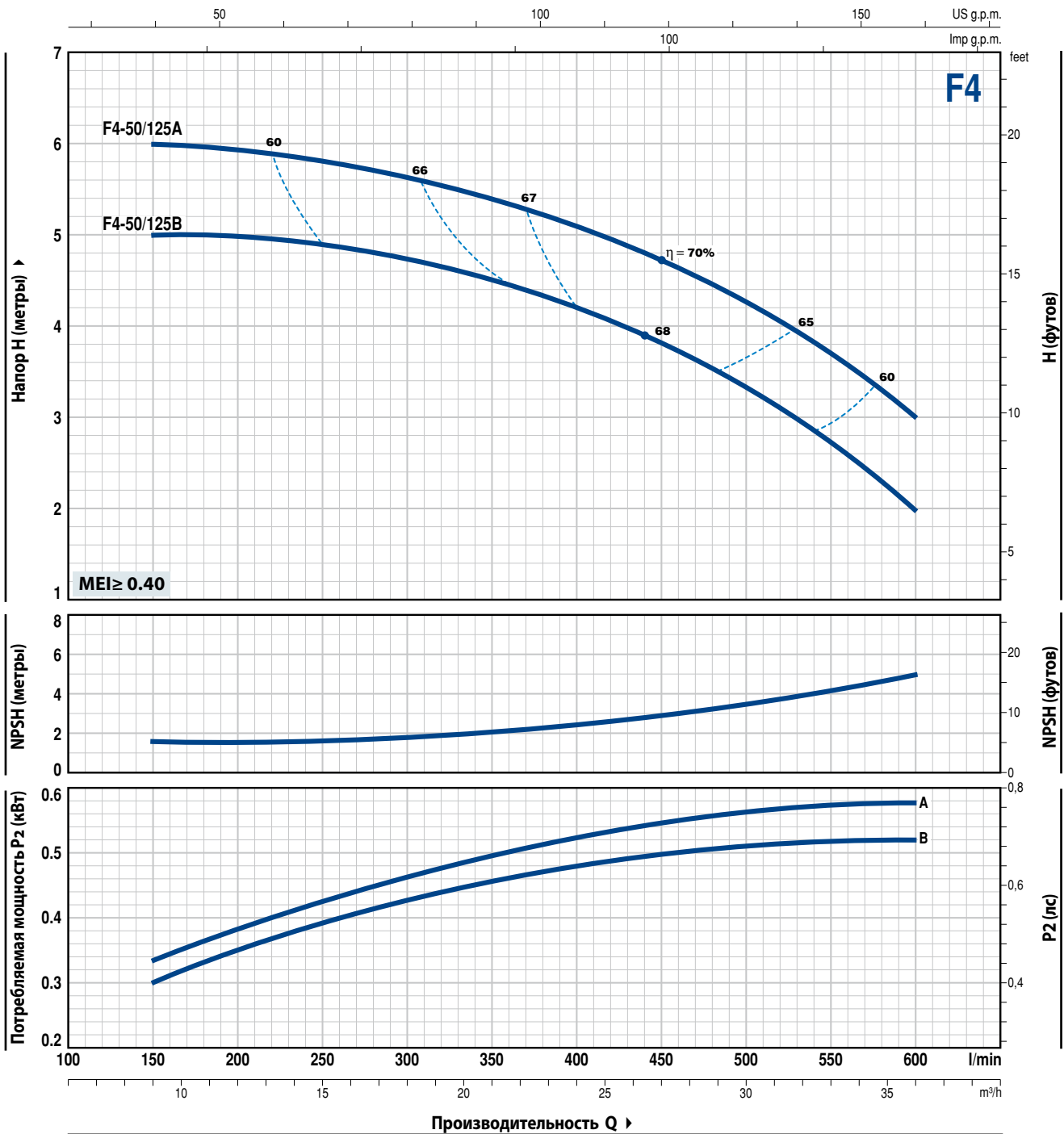


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	3	6	9	12	15	18	21	24
	кВт	л.с.		м³/ч	л/мин	л/мин	л/мин	л/мин	л/мин	л/мин	л/мин
Трехфазный				50	100	150	200	250	300	350	400
F4-40/250C	1,1	1,5	H метры	15,5	15,2	15	14,5	13,6	12,9	11,5	10
F4-40/250B	1,5	2		17,5	17,2	17	16,5	16	15	13,5	12
F4-40/250A	2,2	3		22	21,9	21,5	21	20,2	19,2	18,2	17

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



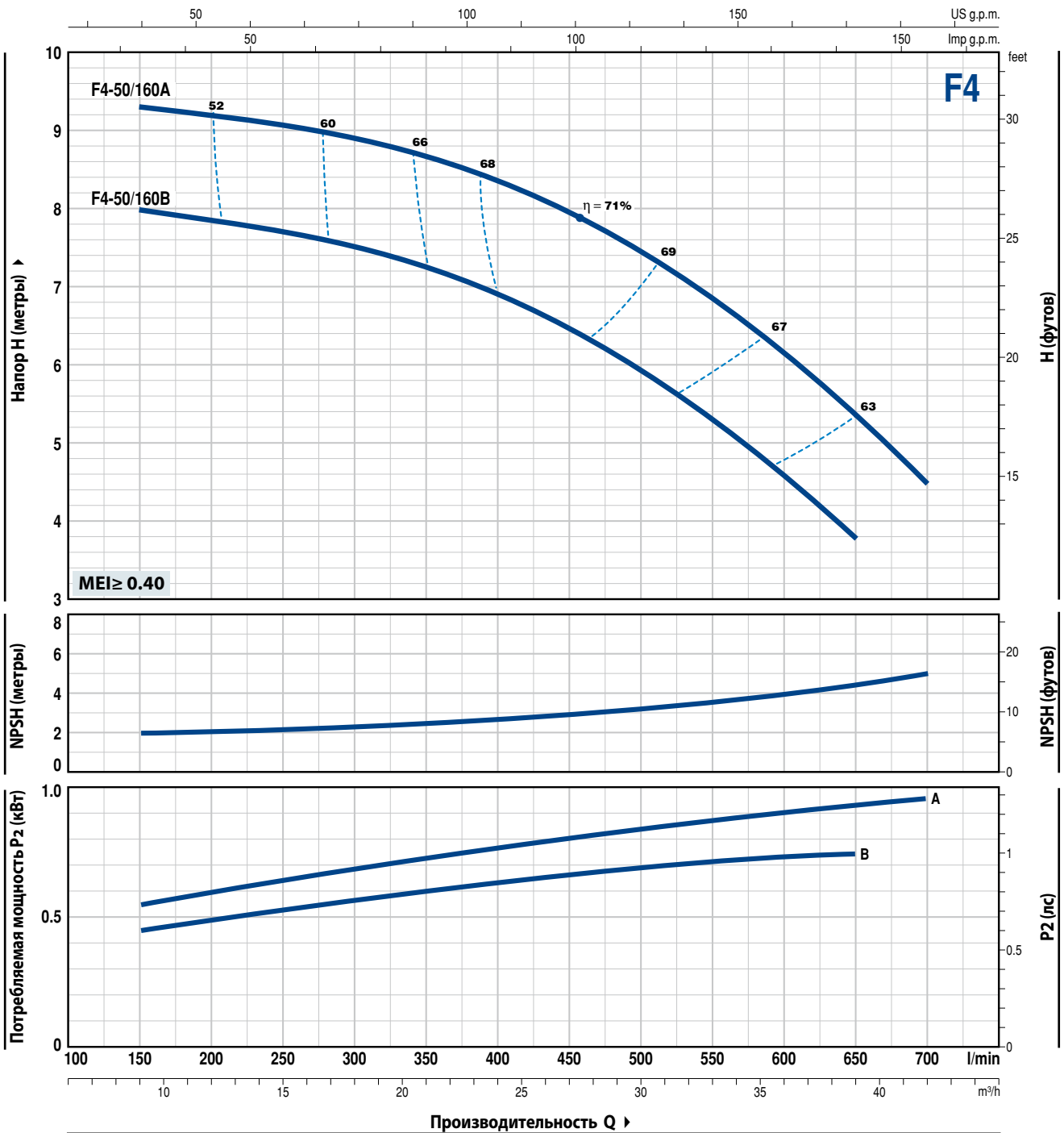
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
F4-50/125B	0,55	0,75	H метры	5	5	4,9	4,7	4,5	4,2	3,8	3,3	2,7	2		
F4-50/125A	0,55	0,75		6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3		

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

F4-50/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м

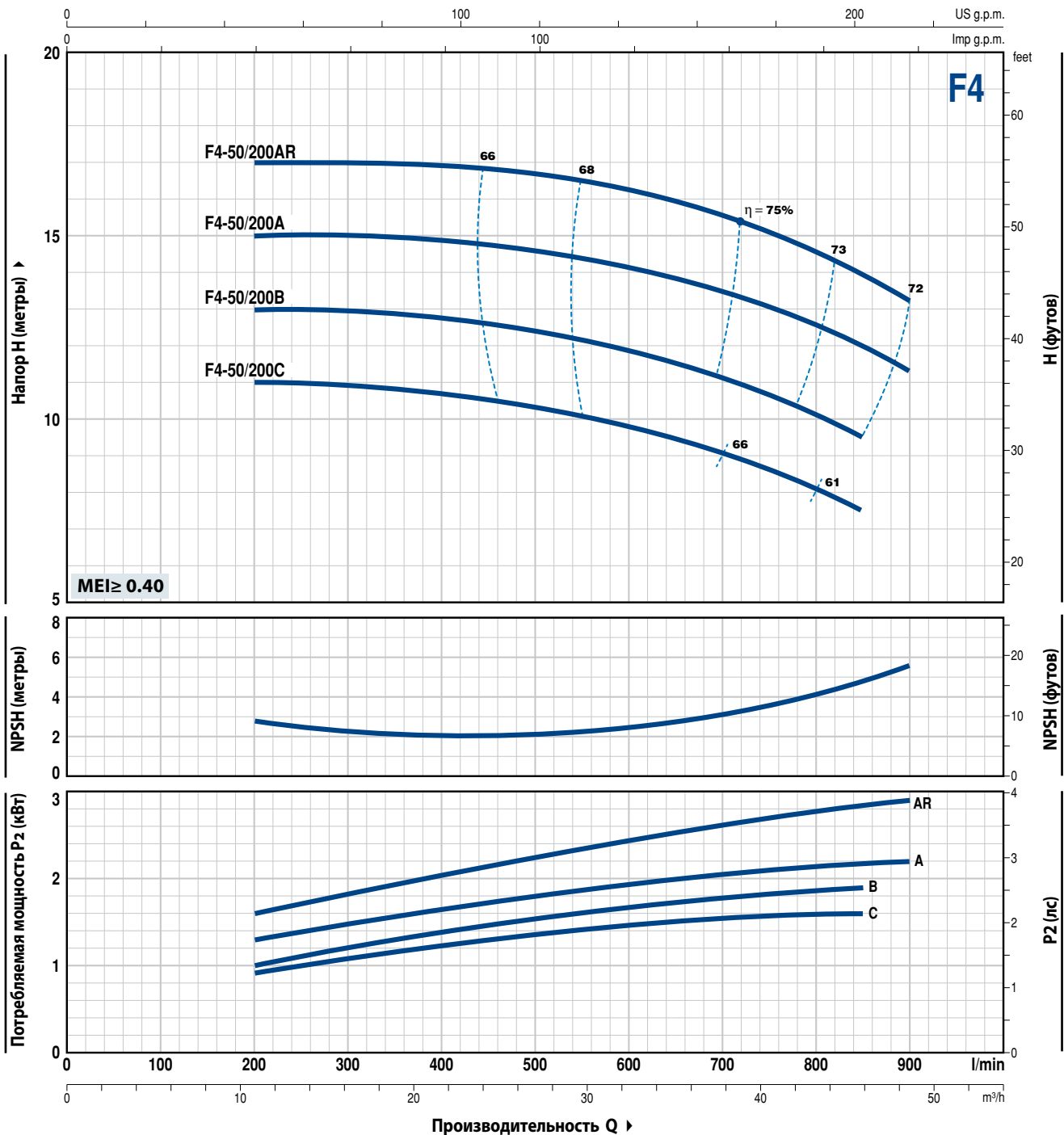


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q													
	кВт	л.с.		м³/ч	9	12	15	17	21	24	27	30	33	36	39	42	
Трехфазный			л/мин	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
F4-50/160B	0,75	1	H метры	8	7,8	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,9	5,3	4,6	3,8			
F4-50/160A	1,1	1,5		9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	8,4	8	7,4	6,8	6,2	5,4	4,5		

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



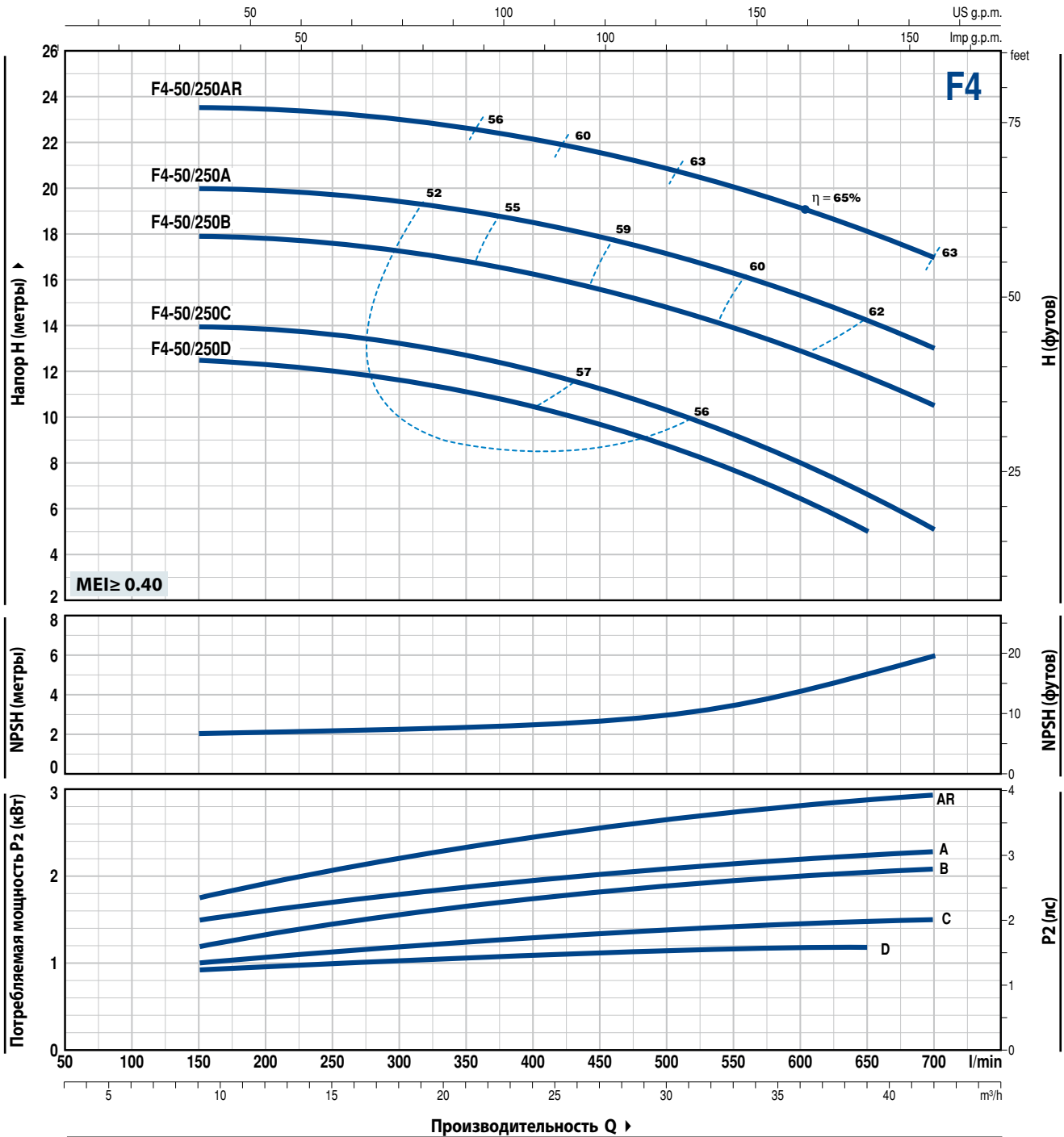
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	12	17	24	30	36	42	48	51	54		
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	200	300	400	500	600	700	800	850	900			
F4-50/200C	1,5	2	H метры	11	11	10,8	10,3	9,8	9	8	7,5				
F4-50/200B	2,2	3		13	13	12,8	12,4	11,9	11,1	10,1	9,5				
F4-50/200A	2,2	3		15	15	14,9	14,6	14,1	13,5	12,5	12	11,2			
F4-50/200AR	3	4		17	17	16,9	16,7	16,2	15,5	14,5	14	13,2			

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

F4-50/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м

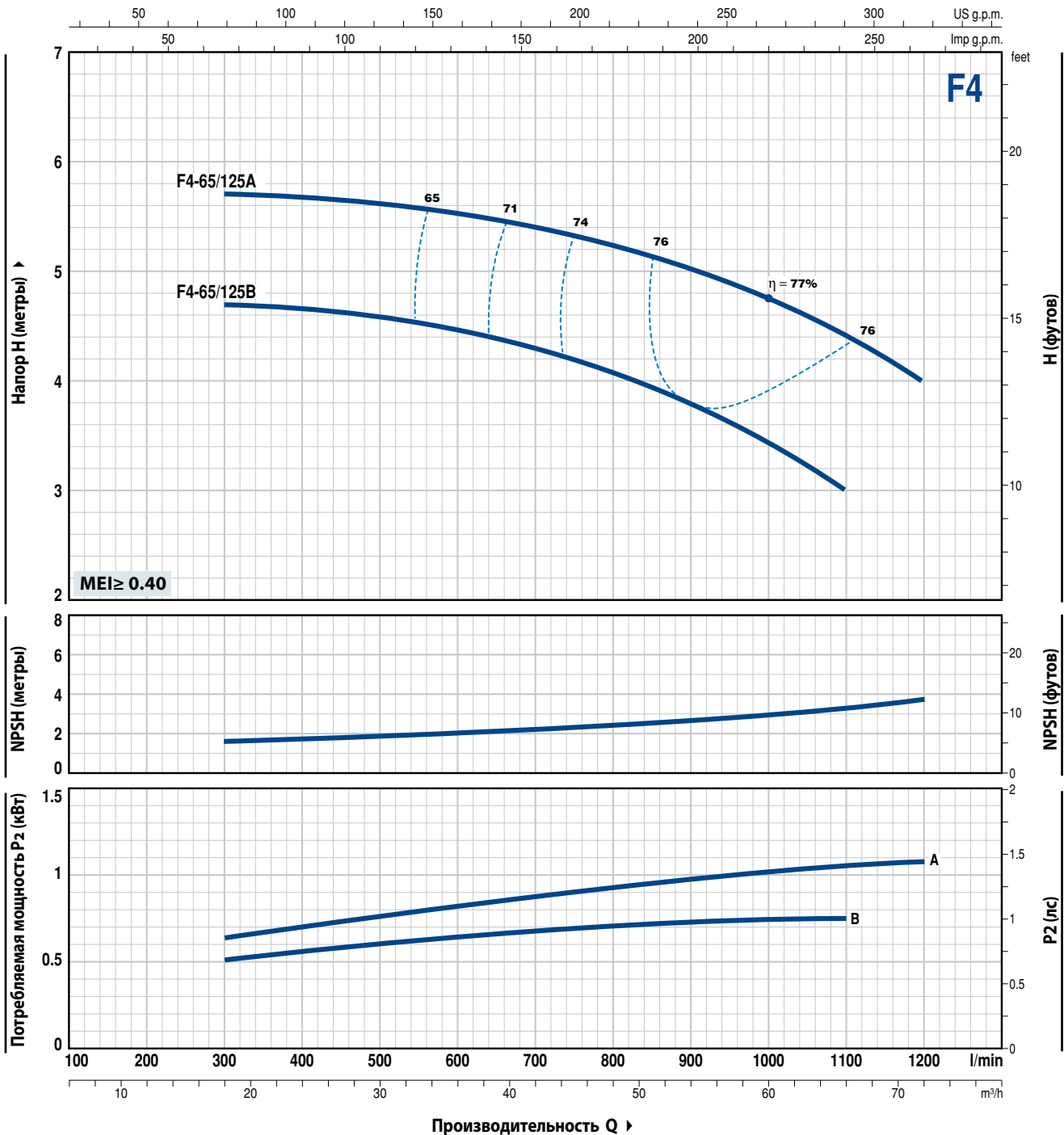


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q													
	кВт	л.с.		м³/ч	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		
F4-50/250D	1,1	1,5	H метры	12,5	12,3	12	11,5	11,1	10,5	9,8	8,8	7,8	6,5	5			
F4-50/250C	1,5	2		14	13,9	13,6	13,2	12,8	12	11,2	10,2	9,2	8	6,6	5		
F4-50/250B	2,2	3		18	17,9	17,6	17,2	16,8	16,2	15,5	14,8	14	13	11,8	10,5		
F4-50/250A	2,2	3		20	19,9	19,7	19,5	19	18,5	18	17,2	16,2	15,3	14,2	13		
F4-50/250AR	3	4		23,5	23,4	23,2	23	22,6	22,1	21,6	21	20	19	18	17		

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м



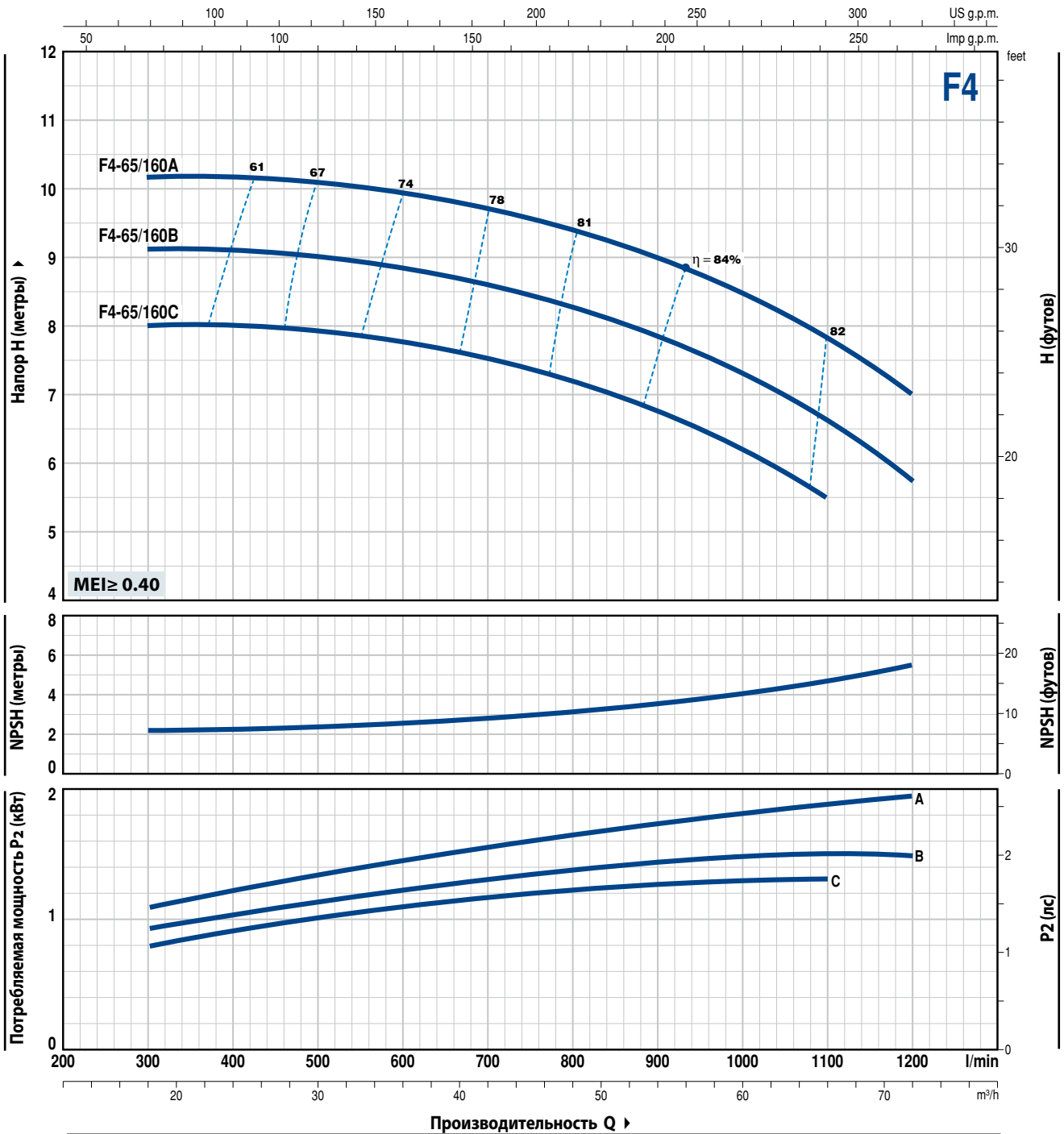
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
F4-65/125B	0,75	1	H метры	4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,4	3			
F4-65/125A	1,1	1,5		5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	5	4,7	4,4	4		

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

F4-65/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м

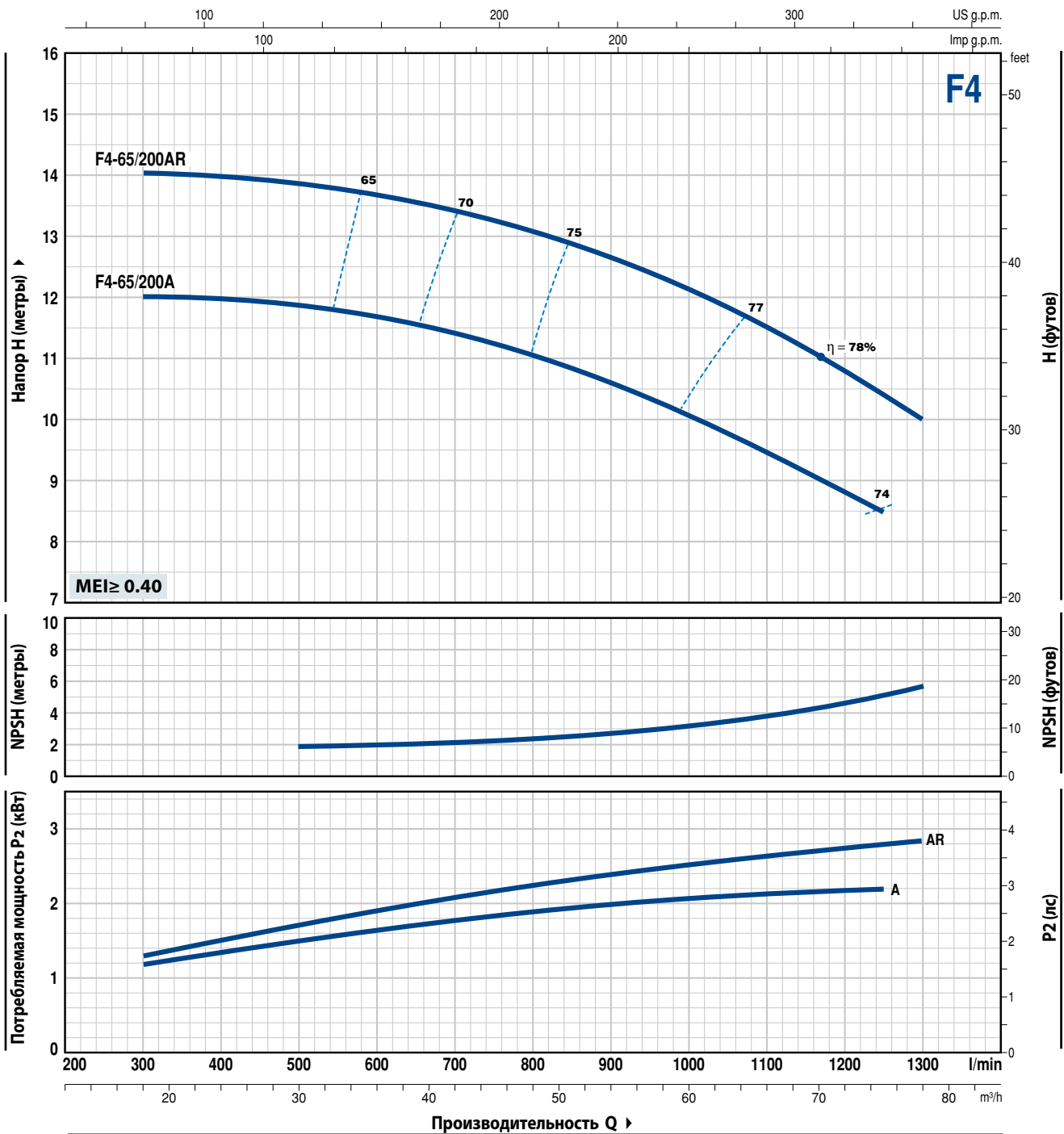


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
F4-65/160C	1,1	1,5	H метры	8	8	7,9	7,7	7,5	7,2	6,7	6,2	5,5			
F4-65/160B	1,5	2		9,1	9,1	9	8,8	8,6	8,3	7,8	7,3	6,6	5,7		
F4-65/160A	2,2	3		10,1	10,1	10,1	9,9	9,7	9,4	9	8,5	7,8	7		

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



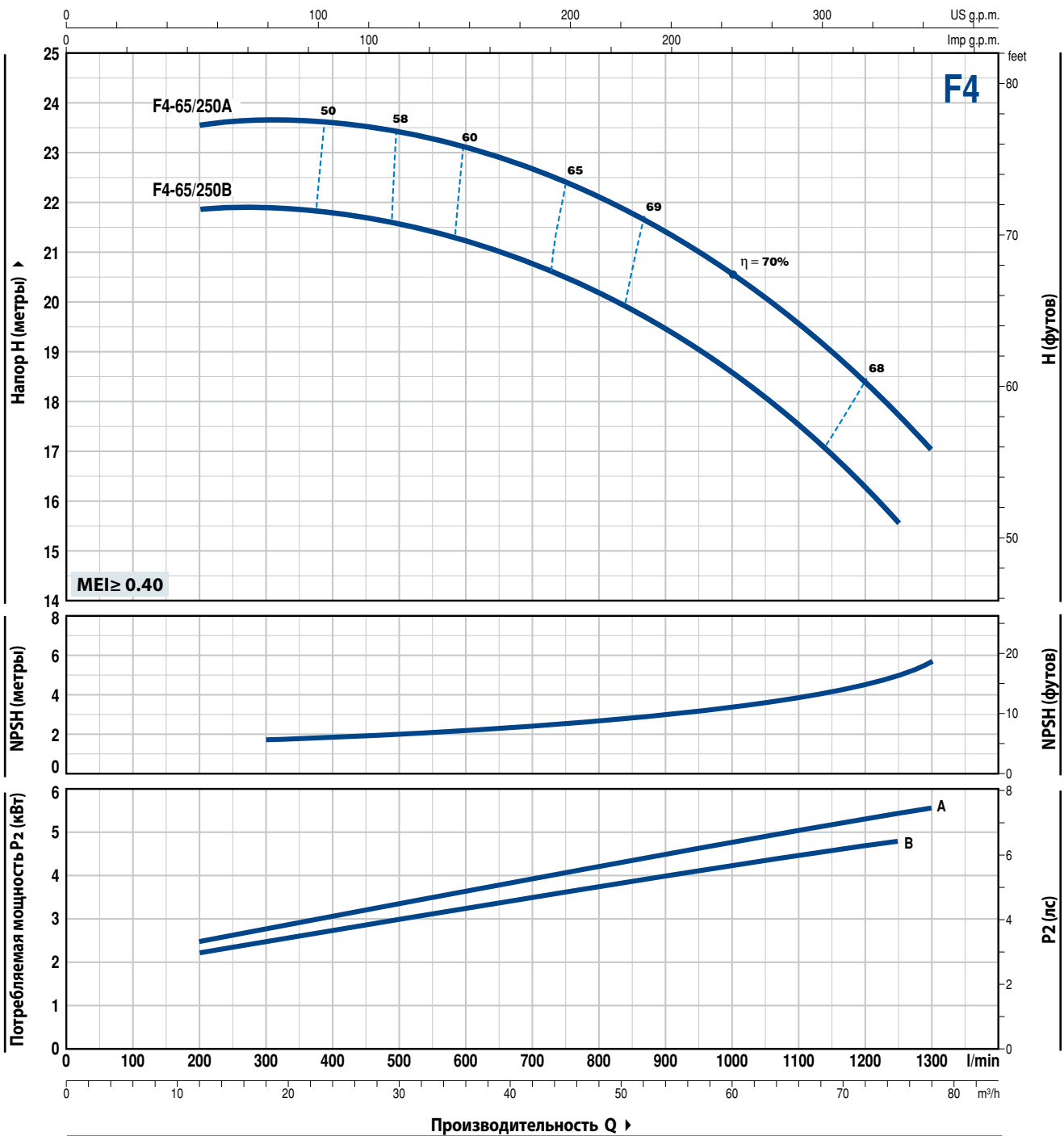
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78
	кВт	л.с.		л/мин	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
F4-65/200A	2,2	3	H метры	12	12	11,9	11,6	11,4	11	10,6	10,1	9,5	8,8	8,5	
F4-65/200AR	3	4		14	13,9	13,8	13,6	13,4	13,1	12,7	12,1	11,5	10,8	10,3	10

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

F4-65/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м

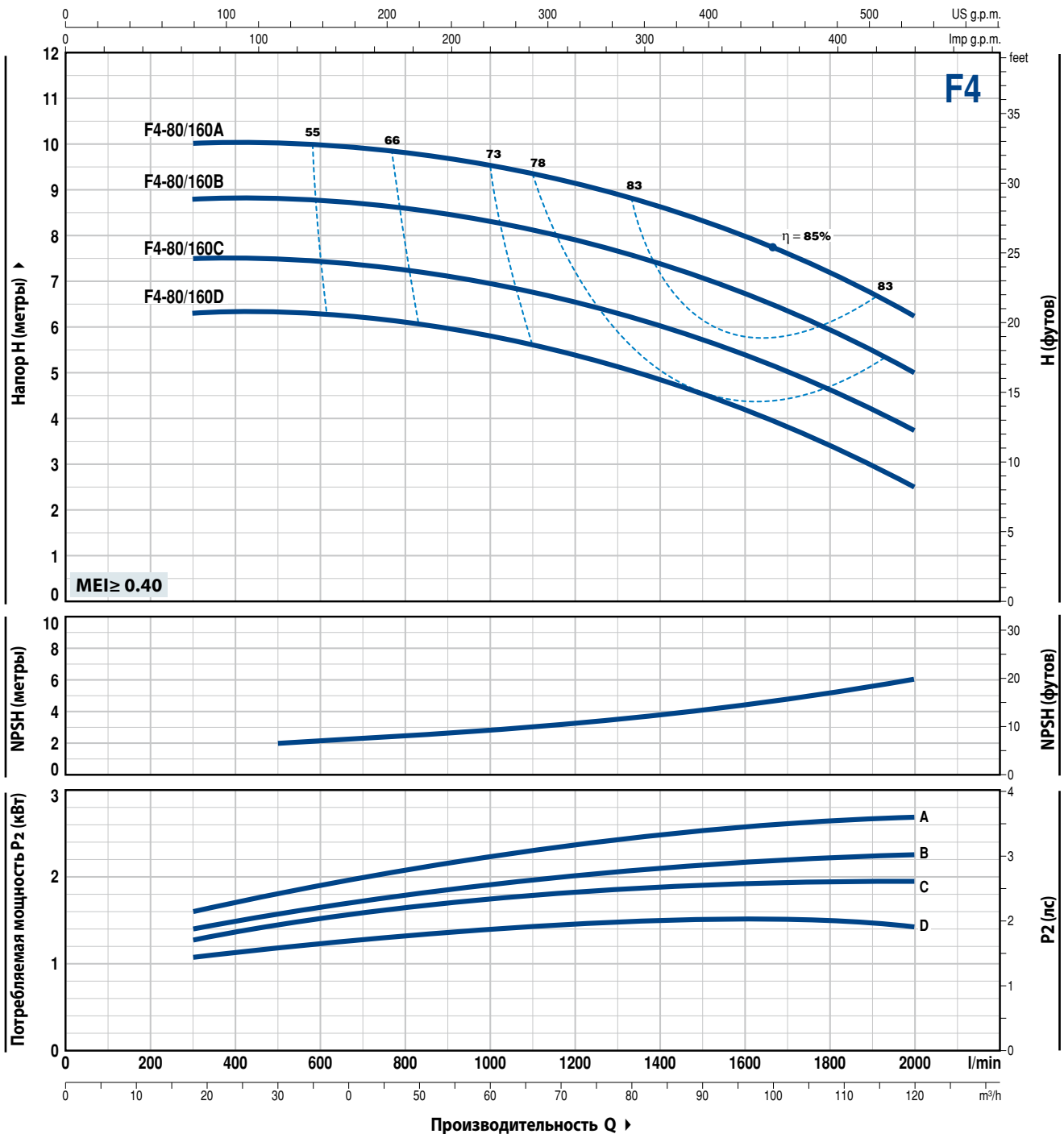


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	75	78
	кВт	л.с.		л/мин	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
F4-65/250B	4	5.5	H метры	21,8	21,8	21,7	21,5	21,2	20,7	20,2	19,5	18,6	17,5	16,2	15,5	
F4-65/250A	5.5	7.5		23,5	23,5	23,5	23,4	23,1	22,6	22,1	21,5	20,5	19,6	18,5	17,8	17

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



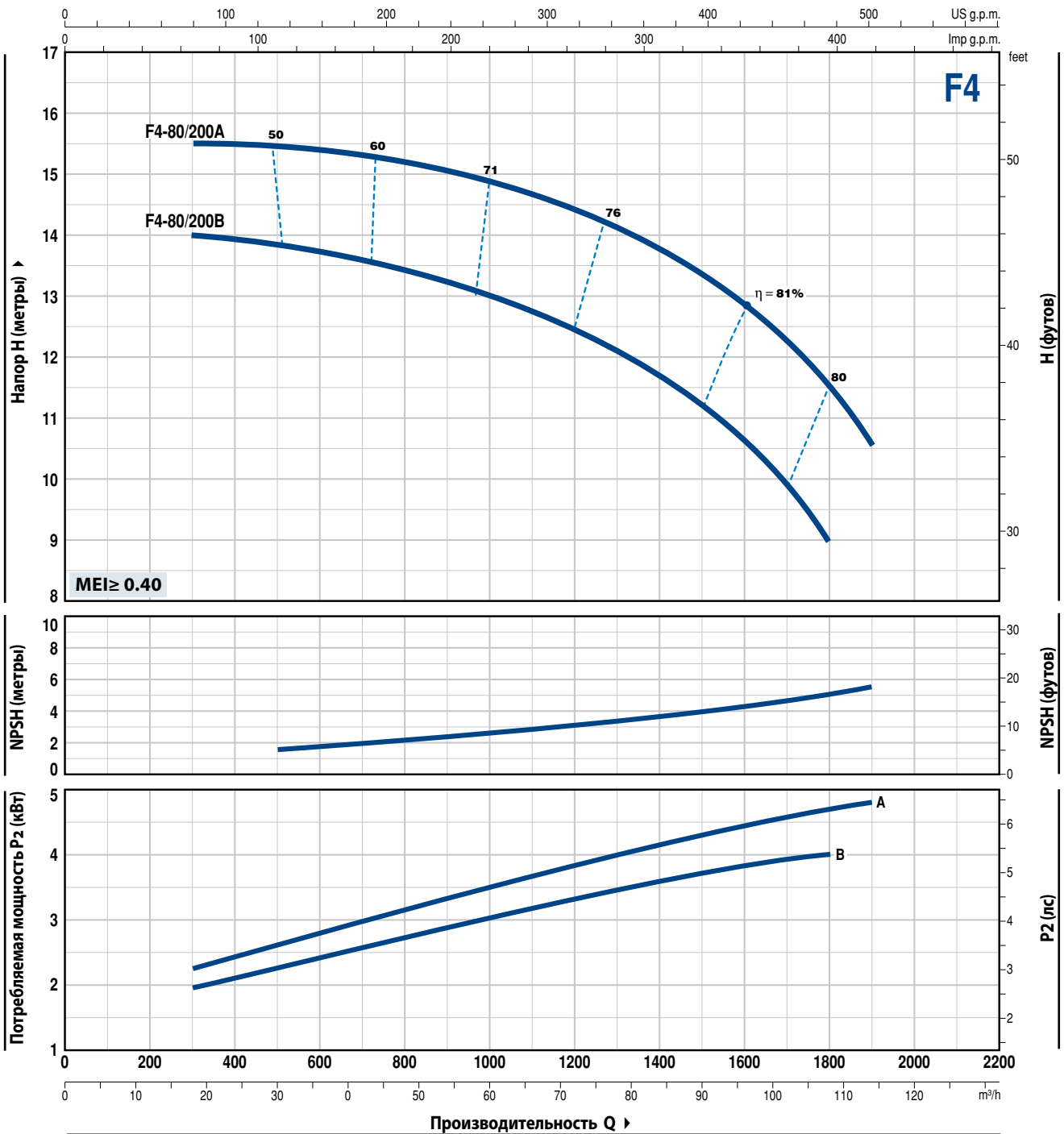
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
F4-80/160D	1,5	2	H метры	6,3	6,3	6,3	6,1	5,8	5,4	4,8	4,2	3,4	2,5		
F4-80/160C	2,2	3		7,5	7,5	7,4	7,3	6,9	6,5	6	5,4	4,6	3,8		
F4-80/160B	2,2	3		8,8	8,8	8,8	8,6	8,3	7,9	7,4	6,7	5,9	5		
F4-80/160A	3	4		10	10	10	9,8	9,5	9,1	8,6	8	7,2	6,2		

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

F4-80/200

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м

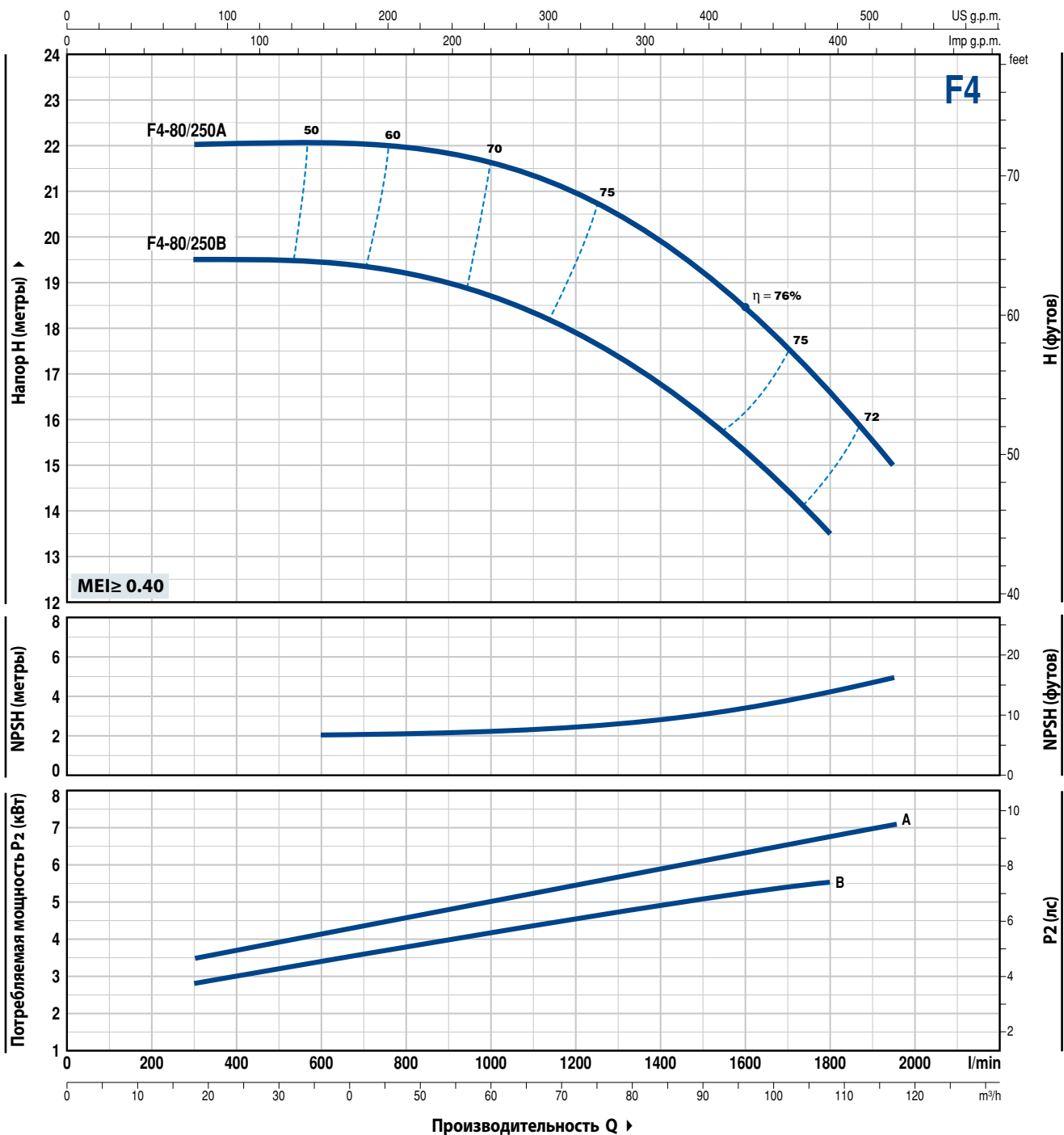


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	18	24	36	48	60	72	84	96	108	114	
Трехфазный			л/мин	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900		
F4-80/200B	4	5,5	H метры	14	13,9	13,7	13,4	13	12,5	11,7	10,6	9			
F4-80/200A	5,5	7,5		15,5	15,5	15,4	15,2	14,8	14,5	13,7	12,8	11,5	10,5		

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



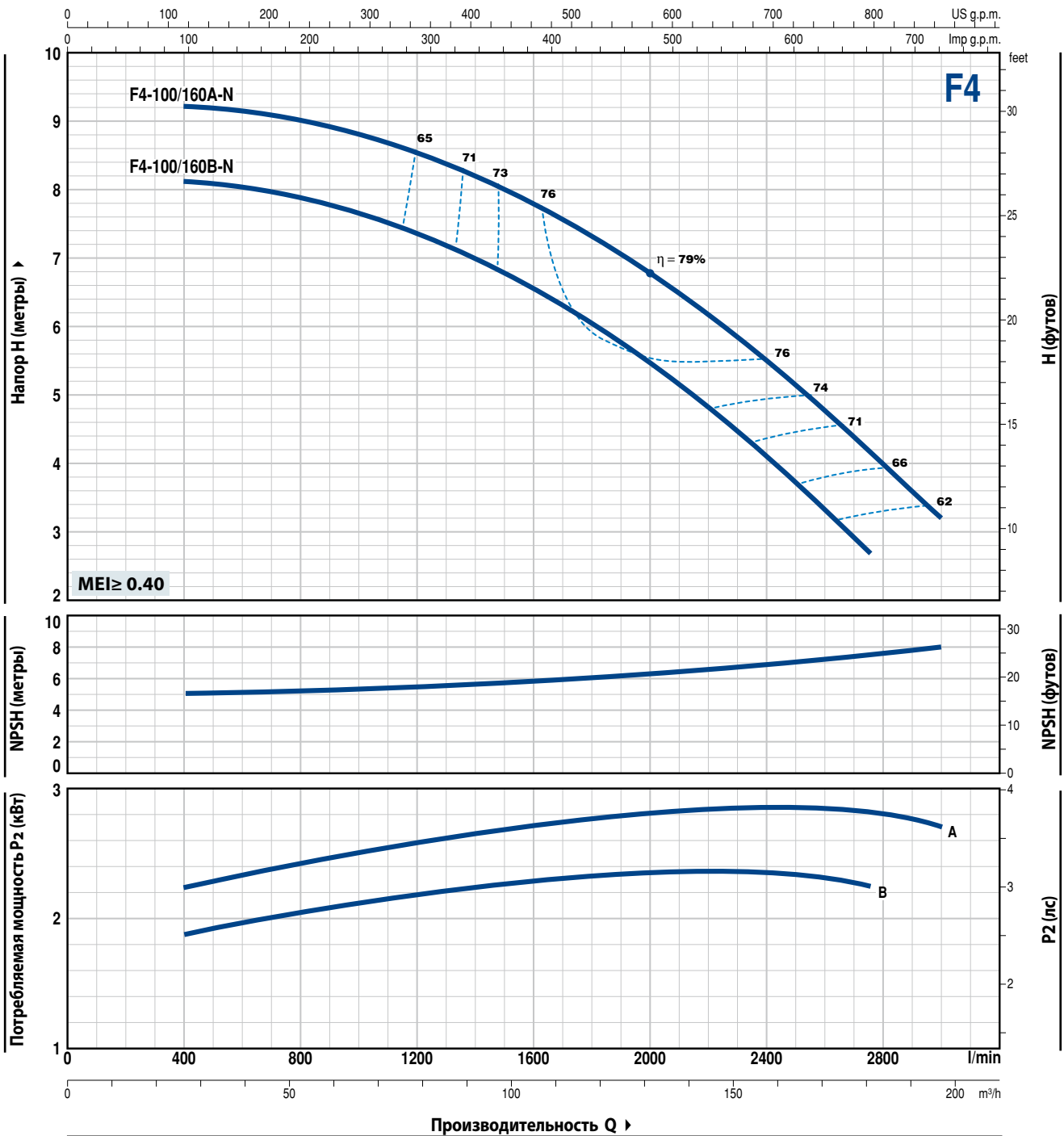
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)										
	кВт	л.с.		18	24	36	48	60	72	84	96	108	117	
Трехфазный			л/мин	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1950	
F4-80/250B	5,5	7,5	H метры	19,5	19,5	19,5	19,2	18,7	17,9	16,7	15,3	13,5		
F4-80/250A	7,5	10		22	22	22	21,9	21,6	21	20	18,5	16,5	15	

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

F4-100/160

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 1450 об/мин HS = 0 м

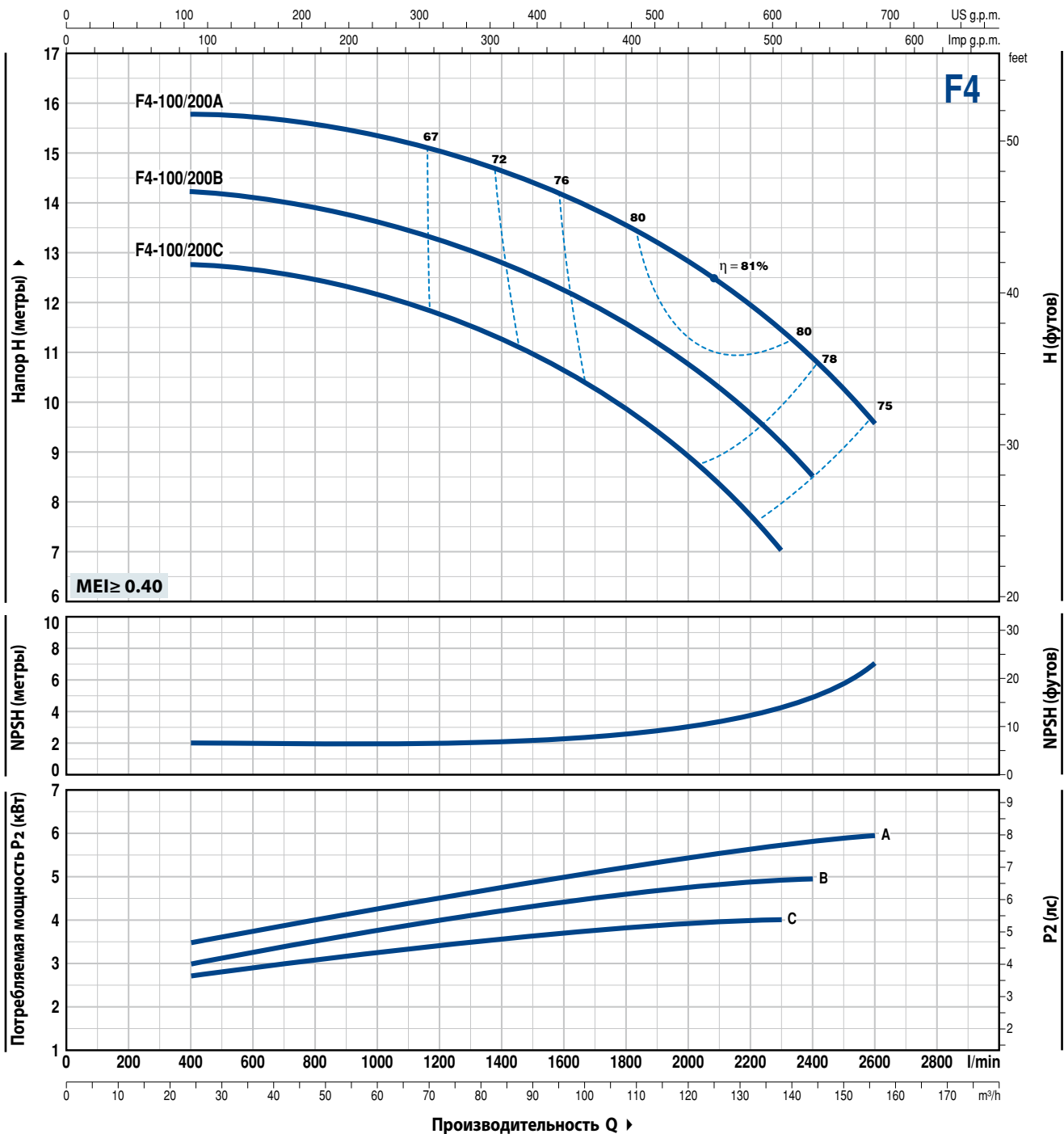


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q									
	кВт	л.с.		м ³ /ч	24	48	72	96	120	144	165	180
Трехфазный			л/мин	400	800	1200	1600	2000	2400	2750	3000	
F4-100/160B-N	2,2	3	H метры	8,1	7,9	7,3	6,5	5,5	4,1	2,7		
F4-100/160A-N	3	4		9,2	9	8,5	7,8	6,8	5,5	4,2	3,2	

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



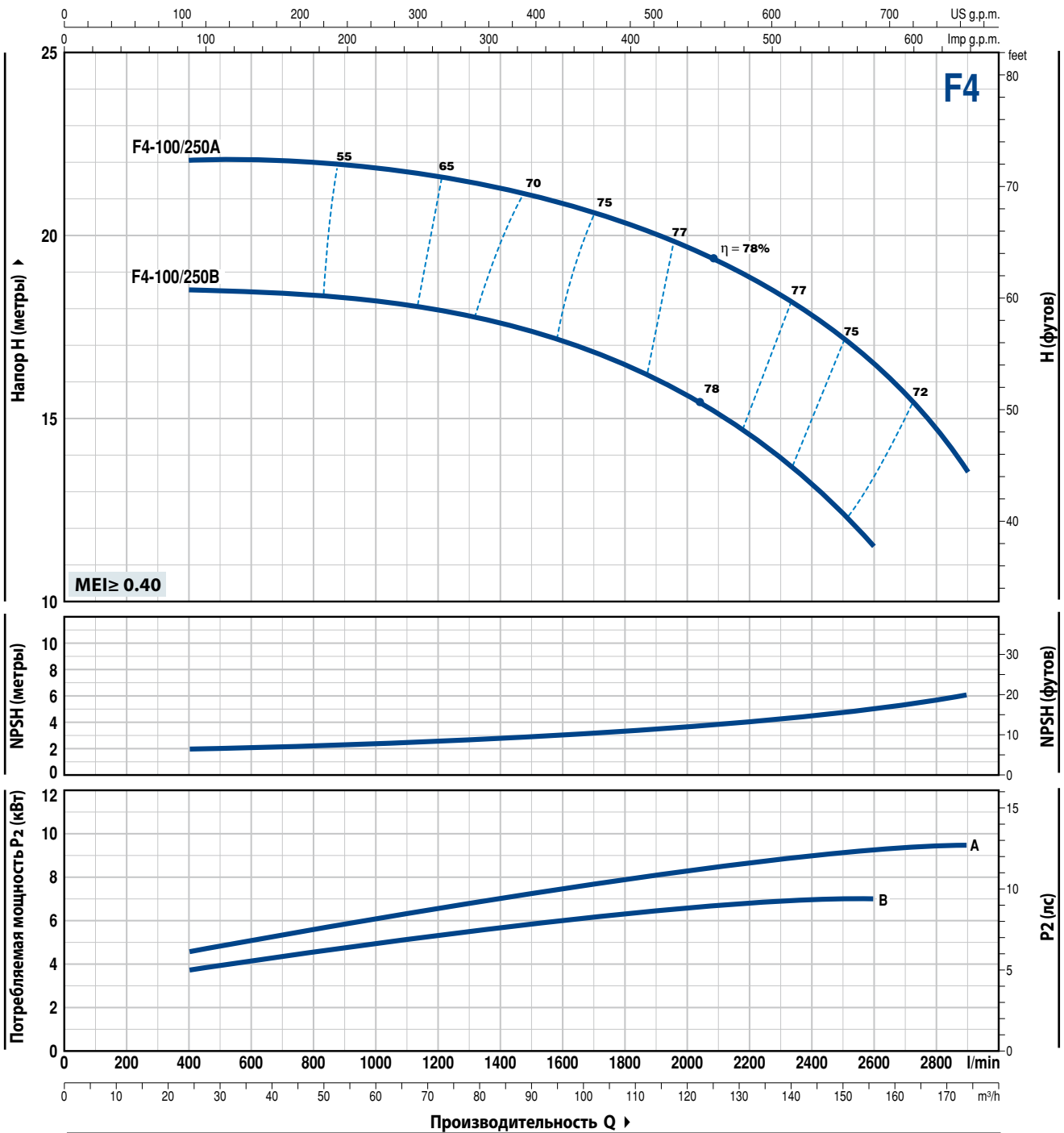
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q														
	кВт	л.с.		м³/ч	24	36	48	60	72	84	96	108	120	138	144	156		
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2400	2600			
F4-100/200C	4	5,5	H метры	12,7	12,6	12,5	12,2	11,8	11,3	10,6	9,9	8,9	7					
F4-100/200B	5,5	7,5		14,2	14,1	13,9	13,6	13,3	12,8	12,2	11,6	10,7	9,2	8,5				
F4-100/200A	5,5	7,5		15,8	15,7	15,6	15,4	15	14,6	14,2	13,5	12,8	12	11,4	9,5			

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

F4-100/250

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 1450 об/мин HS= 0 м



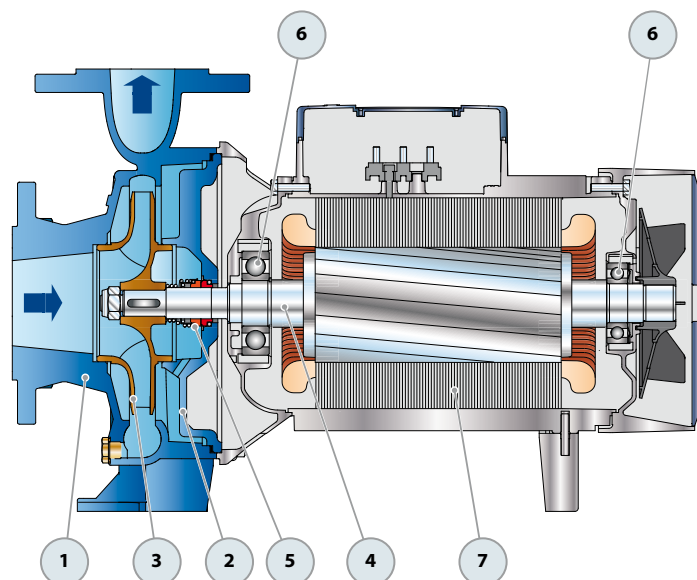
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q														
	кВт	л.с.		м³/ч	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	174	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2900		
F4-100/250B	7,5	10	H метры	18,5	18,5	18,3	18,2	18	17,5	17,1	16,5	15,7	14,5	13,2	11,5			
F4-100/250A	9,2	12,5		22	22	22	21,8	21,6	21,2	20,9	20,3	19,7	18,9	17,9	16,5	13,5		

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

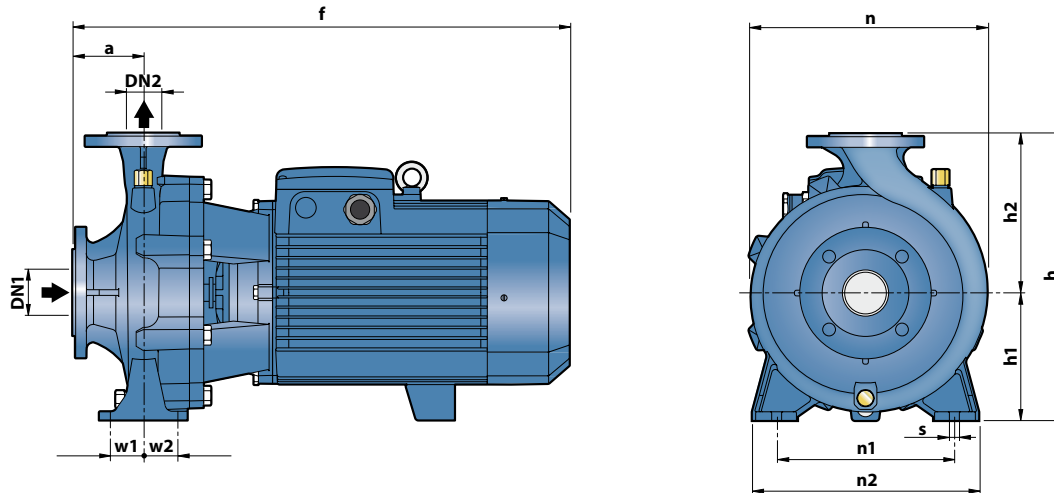
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА	Чугун, фланцевые всасывающий и напорный патрубки					
2 ФЛАНЕЦ	Чугун					
3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для F4-32/160, 32/200, 40/160, 40/200, 50/125, 50/160					
4 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Чугун для F4-32/250, 40/250, 50/200, 50/250, 65/125, 65/160, 65/200, 65/250, F4-80/160, 80/200, 80/250, 100/160, 100/200, 100/250					
5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Электронасос		Уплотнение	Вал	Материалы	
	Тип		Тип	Диаметр	Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо Эластомер
	F4-32/160 F4-50/125		FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика NBR
	F4-40/160					
	F4-32/200 F4-50/160		FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика NBR
	F4-40/200 F4-65/125					
	F4-50/200 F4-80/160					
	F4-65/200 F4-100/160		FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика NBR
	F4-65/160					
	F4-32/250 F4-50/250		FN-38	Ø 38 мм	Графит	Керамика NBR
	F4-40/250					
	F4-65/250 F4-100/200		FN-40 NU	Ø 40 мм	Графит	Керамика NBR
	F4-80/200					
	F4-80/250 F4-100/250		FN-45 NU	Ø 45 мм	Графит	Керамика NBR
6 ПОДШИПНИКИ	Электронасос	Тип			Электронасос	Тип
					F4-32/250	
	F4-32/160	6206 ZZ-C3 / 6204 ZZ			F4-40/250	
	F4-40/160				F4-50/200	
	F4-50/125				F4-50/250	6208 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3
				F4-65/160		
				F4-65/200		
	F4-32/200	6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3			F4-80/160	
	F4-40/200				F4-100/160	
	F4-50/160				F4-65/250	
	F4-65/125				F4-80/200	6310 ZZ-C3 / 6308 ZZ-C3
				F4-80/250		
				F4-100/200		
				F4-100/250		
7 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	F4: 4-х полюсный трехфазный 230/400 В - 50 Гц					
	<p>➔ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F</p> <p>– Степень защиты: IP X5</p>					

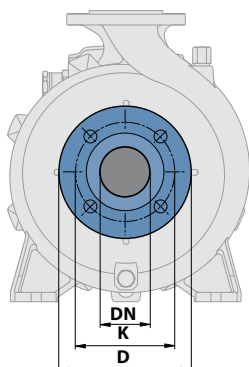


РАЗМЕРЫ И ВЕС



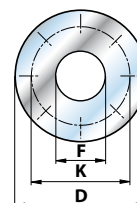
ТИП	РАЗМЕРЫ, мм													кг													
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s														
Трехфазный																											
F4-32/160B	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	31,2													
F4-32/160A																			31,3								
F4-32/200B																				43,4							
F4-32/200A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

ФЛАНЦЕВЫЕ ПАТРУБКИ



КОНТРОФЛАНЕЦ

(ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)



DN ФЛАНЕЦ мм	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ	
			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		

DN ФЛАНЕЦ мм	F DN КОНТРОФЛАНЕЦ	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ	
				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		

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230÷240 В	400÷415 В
Трехфазный		
F4-32/160B	1,9 А	1,1 А
F4-32/160A	2,3 А	1,3 А
F4-32/200B	3,6 А	2,1 А
F4-32/200A	4,0 А	2,3 А
F4-32/200BH	3,1 А	1,8 А
F4-32/200AH	3,5 А	2,0 А
F4-32/250C	4,5 А	2,6 А
F4-32/250B	5,7 А	3,3 А
F4-32/250A	9,0 А	5,2 А
F4-40/160B	2,1 А	1,2 А
F4-40/160A	2,8 А	1,6 А
F4-40/200B	3,6 А	2,1 А
F4-40/200A	4,2 А	2,4 А
F4-40/250C	4,5 А	2,6 А
F4-40/250B	6,1 А	3,5 А
F4-40/250A	9,0 А	5,2 А
F4-50/125B	2,4 А	1,4 А
F4-50/125A	2,6 А	1,5 А
F4-50/160B	3,6 А	2,1 А
F4-50/160A	4,2 А	2,4 А
F4-50/200C	6,1 А	3,5 А
F4-50/200B	8,0 А	4,6 А
F4-50/200A	9,0 А	5,2 А
F4-50/200AR	11,8 А	6,8 А
F4-50/250D	4,5 А	2,6 А
F4-50/250C	5,9 А	3,4 А
F4-50/250B	8,5 А	4,9 А
F4-50/250A	9,9 А	5,7 А
F4-50/250AR	11,8 А	6,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230÷240 В	400÷415 В
Трехфазный		
F4-65/125B	3,6 А	2,1 А
F4-65/125A	4,5 А	2,6 А
F4-65/160C	4,7 А	2,7 А
F4-65/160B	5,9 А	3,4 А
F4-65/160A	7,8 А	4,5 А
F4-65/200A	9,0 А	5,2 А
F4-65/200AR	11,8 А	6,8 А
F4-65/250B	16,4 А	9,5 А
F4-65/250A	23,4 А	13,5 А
F4-80/160D	5,9 А	3,4 А
F4-80/160C	8,1 А	4,7 А
F4-80/160B	9,2 А	5,3 А
F4-80/160A	11,8 А	6,8 А
F4-80/200B	16,4 А	9,5 А
F4-80/200A	22,2 А	12,8 А
F4-80/250B	23,4 А	13,5 А
F4-80/250A	25,6 А	14,8 А
F4-100/160B-N	9,0 А	5,2 А
F4-100/160A-N	11,8 А	6,8 А
F4-100/200C	16,4 А	9,5 А
F4-100/200B	21,0 А	12,1 А
F4-100/200A	23,4 А	13,5 А
F4-100/250B	27,5 А	15,9 А
F4-100/250A	34,1 А	19,7 А



Чистая вода



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/ч)
- Напор до **38 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар** (PN10)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



Размер корпуса насоса согласно **EN 733**

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

- Водоснабжение
- Повышение давления воды
- Орошение
- Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Циркуляция воды в системах отопления

Подходят для перекачивания чистых агрессивных жидкостей, химически совместимых с конструкционными материалами насоса.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

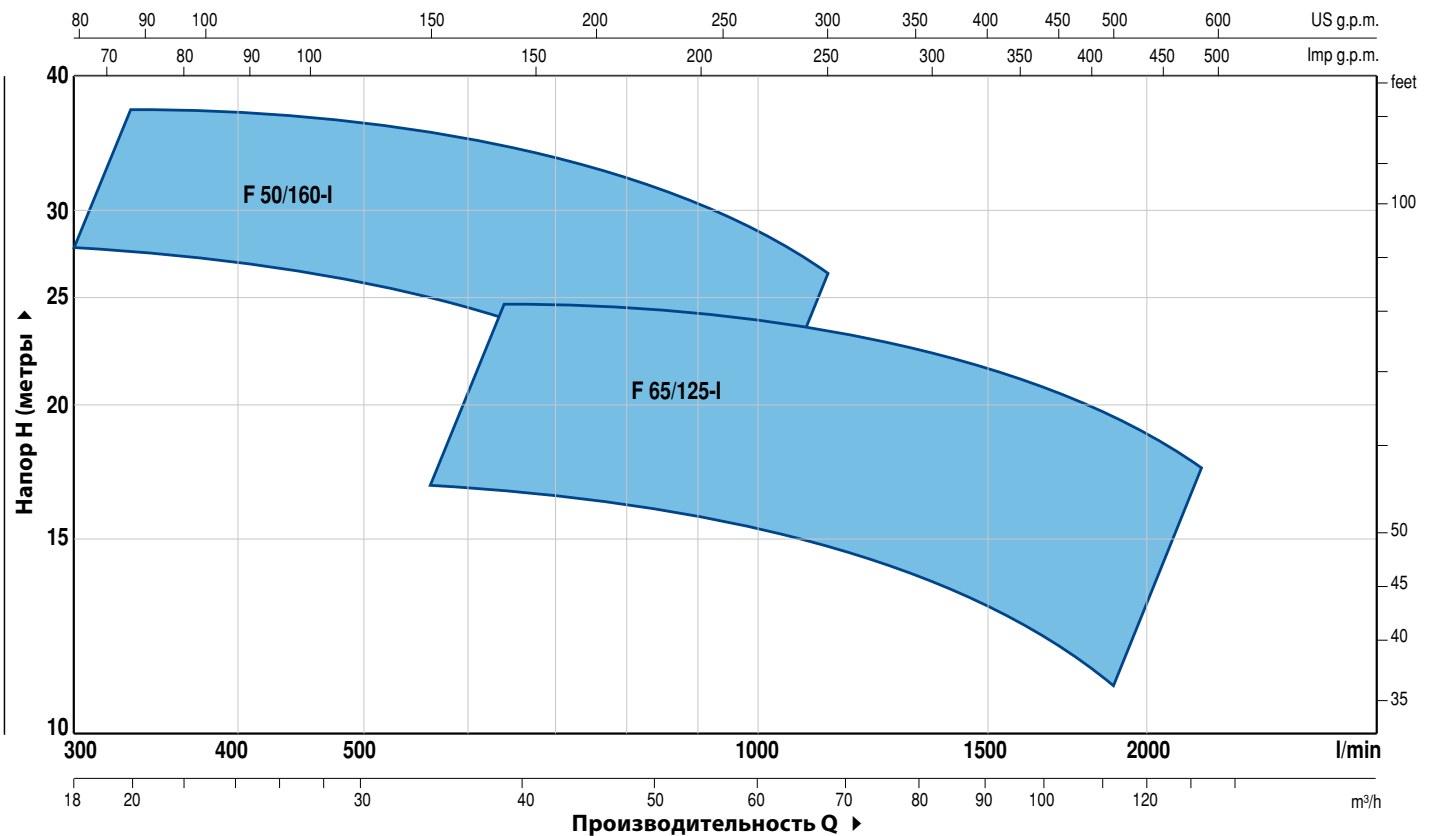
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Совместимость с более горячими или холодными жидкостями
- Совместимость с окружающей средой с более высокими или более низкими температурами

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)			ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	л.с.	▲	Q л/мин	H метры
F 50/160C-I	4	5,5	IE3	300 ÷ 1000	27 ÷ 16
F 50/160B-I	5,5	7,5		300 ÷ 1100	32 ÷ 21
F 50/160A-I	7,5	10		300 ÷ 1100	37 ÷ 27
F 65/125C-I	4	5,5	IE3	600 ÷ 1800	16 ÷ 11
F 65/125B-I	5,5	7,5		600 ÷ 2000	18 ÷ 13
F 65/125A-I	7,5	10		600 ÷ 2200	23 ÷ 18

Q - Производительность

H - Общий манометрический напор

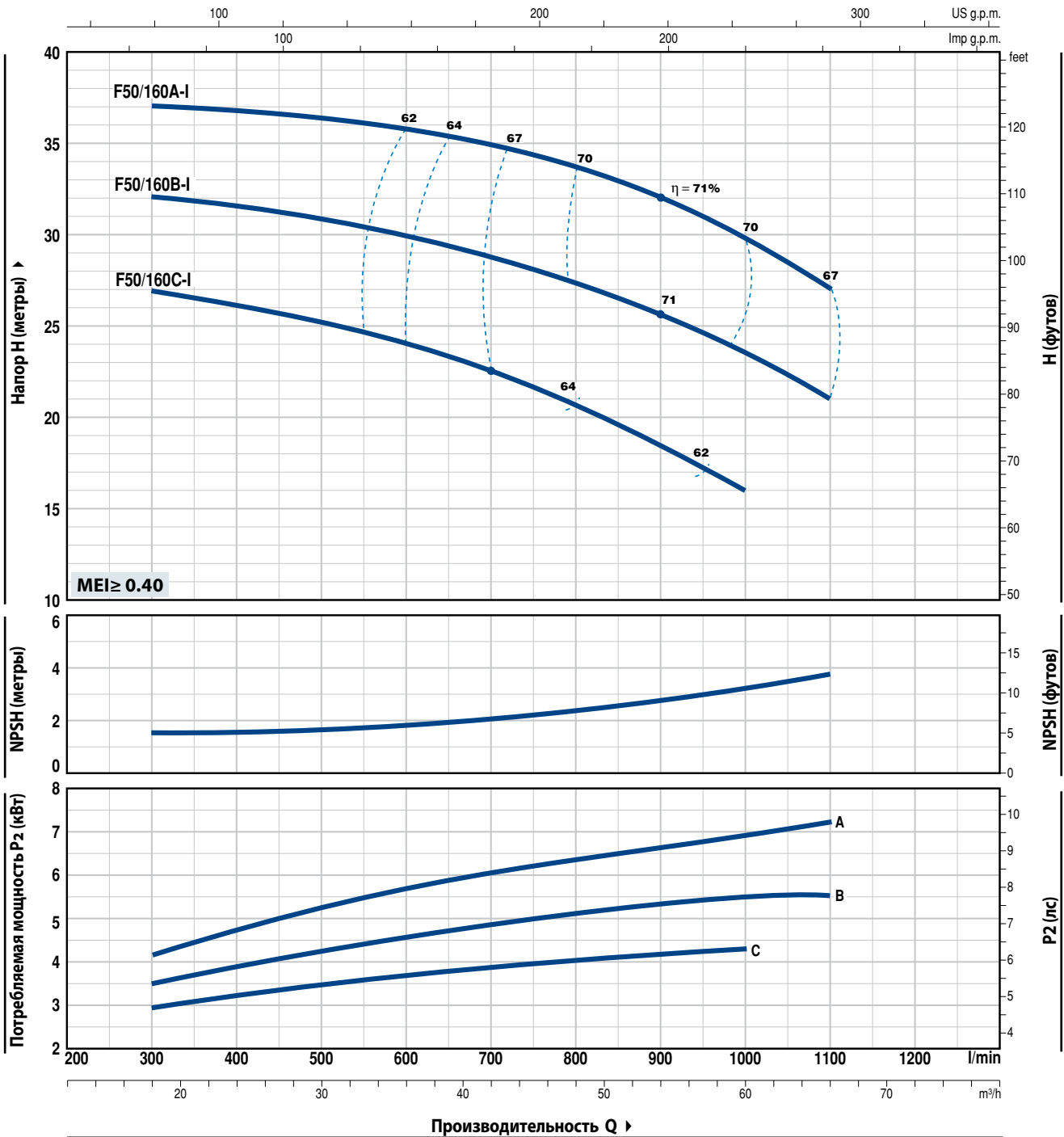
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

F50/160-I

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

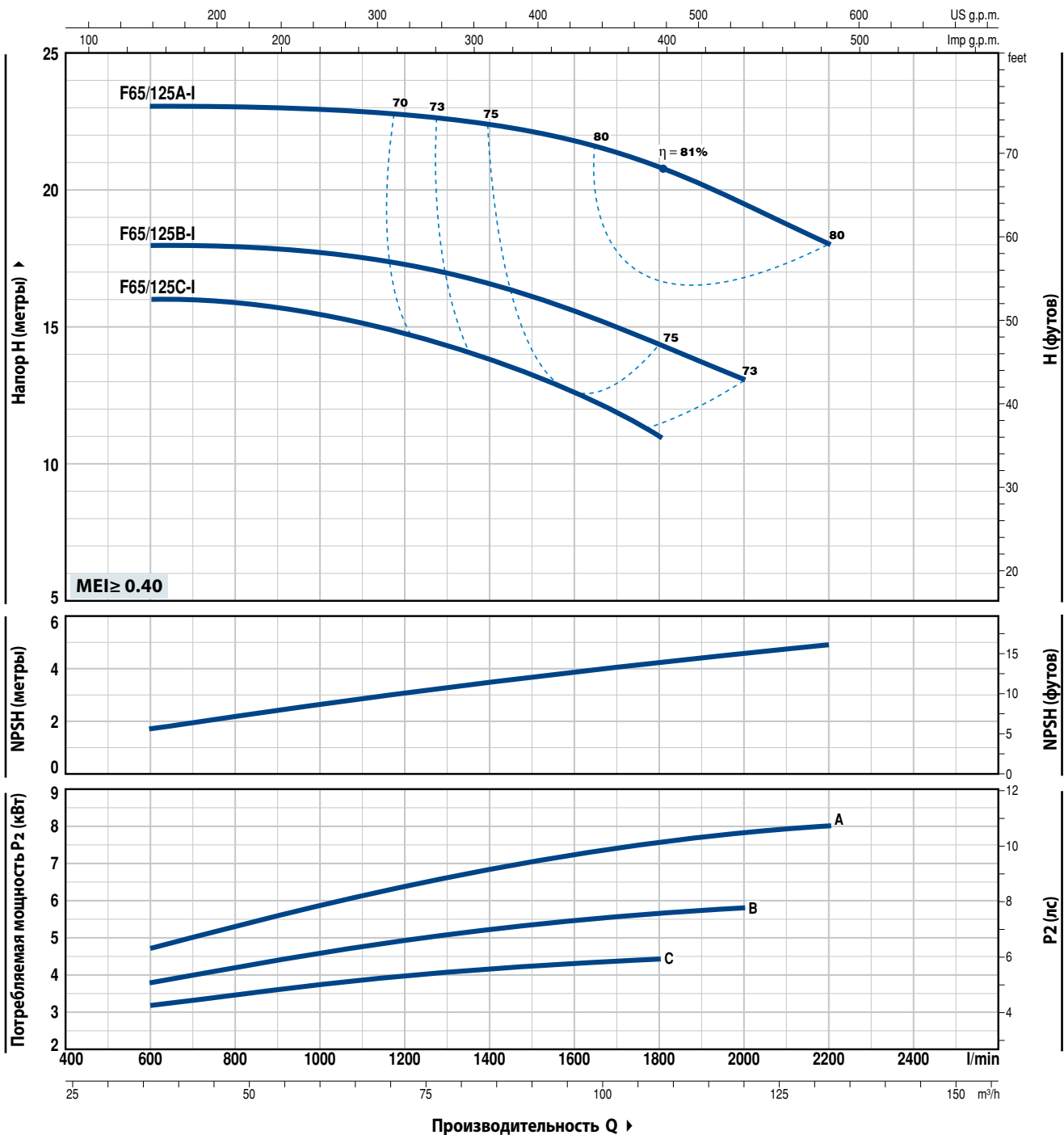


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q											
	кВт	л.с.		м ³ /ч	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C-I	4	5,5	H метры	27	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16			
F 50/160B-I	5,5	7,5		33	32	31,7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A-I	7,5	10		38	37	36,8	36,5	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



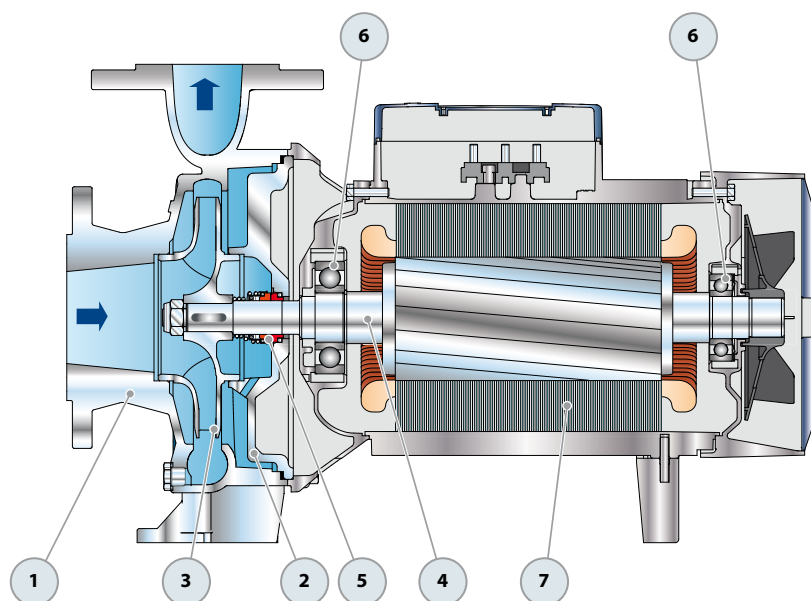
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132		
Трехфазный	кВт	л.с.	Q	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200		
F 65/125C-I	4	5,5	H метры	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11				
F 65/125B-I	5,5	7,5		18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13			
F 65/125A-I	7,5	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.

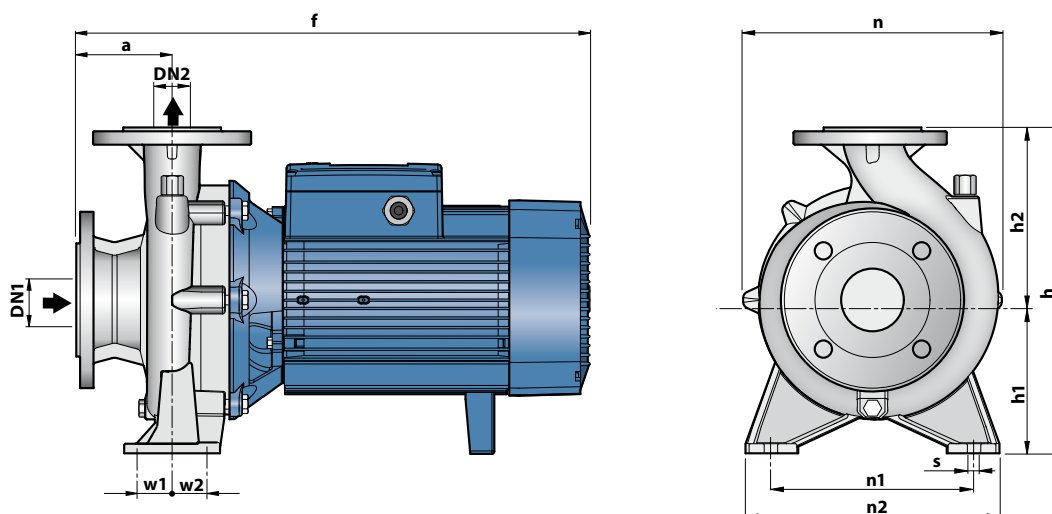
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 316, фланцевые всасывающий и нагнетательный патрубки				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 316				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 316				
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 316				
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Электронасос	Уплотнение	Вал	Материалы	
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
		F50/160-I F65/125-I	FN-24SV	Ø 24 мм	Карборунд	Карборунд
						Эластомер
						Витон
6	ПОДШИПНИКИ	Электронасос Тип				
		F50/160-I F65/125-I				
		6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3				
7	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<p>F: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт</p> <p>⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изоляция: класс F - Степень защиты: IP X5 				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	РАЗМЕРЫ, мм												кг 3~	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2		s
F 50/160C-I	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	50,2
F 50/160B-I				535										62,6
F 50/160A-I				511										65,5
F 65/125C-I	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	62,6
F 65/125B-I				557										67,7
F 65/125A-I				557										72,9

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
F 50/160C-I	15,8 А	9,1 А	5,3 А
F 50/160B-I	-	12,3 А	7,1 А
F 50/160A-I	-	15,5 А	8,9 А
F 65/125C-I	17,5 А	10,0 А	5,8 А
F 65/125B-I	-	12,0 А	7,0 А
F 65/125A-I	-	16,5 А	9,5 А



Чистая вода



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 733



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

- Водоснабжение
- Повышение давления воды
- Орошение
- Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Циркуляция воды в системах отопления

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

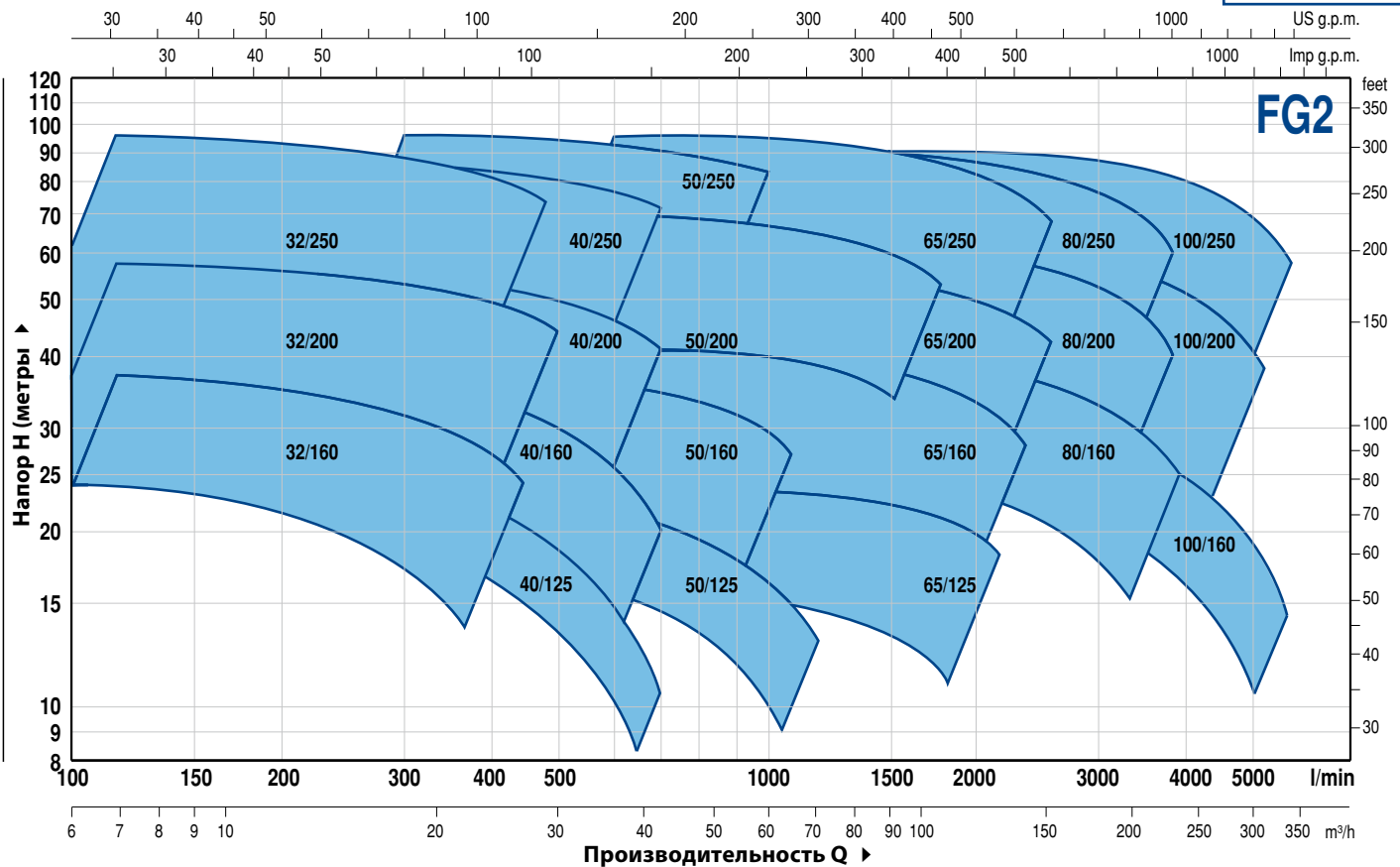
- Комплект контрфланцев с болтами, гайками и шайбами
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Совместимость с более горячими или холодными жидкостями
- Совместимость с окружающей средой с более высокими или более низкими температурами

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

n= 2900 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	ДВИГАТЕЛЬ - ПРИВОД		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин	
	кВт	л.с.	Q м³/ч	H метры
FG2-32/160C	1,5	2	6 ÷ 21	24 ÷ 14
FG2-32/160B	2,2	3	6 ÷ 24	30 ÷ 17
FG2-32/160A	3	4	6 ÷ 27	37 ÷ 24
FG2-32/200C	4	5,5	6 ÷ 27	44 ÷ 31,5
FG2-32/200B	5,5	7,5	6 ÷ 30	51 ÷ 36
FG2-32/200A	7,5	10	6 ÷ 30	57 ÷ 44
FG2-32/200BH	3	4	6 ÷ 18	45 ÷ 37
FG2-32/200AH	4	5,5	6 ÷ 19,2	55 ÷ 44
FG2-32/250C	9,2	12,5	6 ÷ 24	75 ÷ 55
FG2-32/250B	11	15	6 ÷ 27	87 ÷ 62
FG2-32/250A	15	20	6 ÷ 28,8	97 ÷ 70
FG2-40/125C	1,1	1,5	6 ÷ 33	16 ÷ 6
FG2-40/125B	1,5	2	6 ÷ 36	20,5 ÷ 9
FG2-40/125A	2,2	3	6 ÷ 42	26 ÷ 10
FG2-40/160C	2,2	3	6 ÷ 36	27 ÷ 14
FG2-40/160B	3	4	6 ÷ 36	32 ÷ 20
FG2-40/160A	4	5,5	6 ÷ 42	38 ÷ 20
FG2-40/200B	5,5	7,5	6 ÷ 42	47 ÷ 28
FG2-40/200A	7,5	10	6 ÷ 42	55 ÷ 41
FG2-40/250C	9,2	12,5	6 ÷ 42	64 ÷ 47
FG2-40/250B	11	15	6 ÷ 42	71 ÷ 55
FG2-40/250A	15	20	6 ÷ 42	88 ÷ 72
FG2-50/125C	2,2	3	18 ÷ 72	17,5 ÷ 6
FG2-50/125B	3	4	18 ÷ 72	20,7 ÷ 9
FG2-50/125A	4	5,5	18 ÷ 72	23,5 ÷ 13
FG2-50/160C	4	5,5	18 ÷ 60	27 ÷ 16
FG2-50/160B	5,5	7,5	18 ÷ 66	32 ÷ 21
FG2-50/160A	7,5	10	18 ÷ 66	37 ÷ 27
FG2-50/200C	11	15	24 ÷ 102	44 ÷ 30
FG2-50/200B	15	20	24 ÷ 102	52 ÷ 38
FG2-50/200A	18,5	25	24 ÷ 108	61 ÷ 45
FG2-50/200AR	22	30	24 ÷ 108	69 ÷ 53
FG2-50/250D	9,2	12,5	18 ÷ 54	51 ÷ 32
FG2-50/250C	11	15	18 ÷ 54	59 ÷ 42
FG2-50/250B	15	20	18 ÷ 60	72 ÷ 59
FG2-50/250A	18,5	25	18 ÷ 60	85 ÷ 73
FG2-50/250AR	22	30	18 ÷ 60	95 ÷ 83

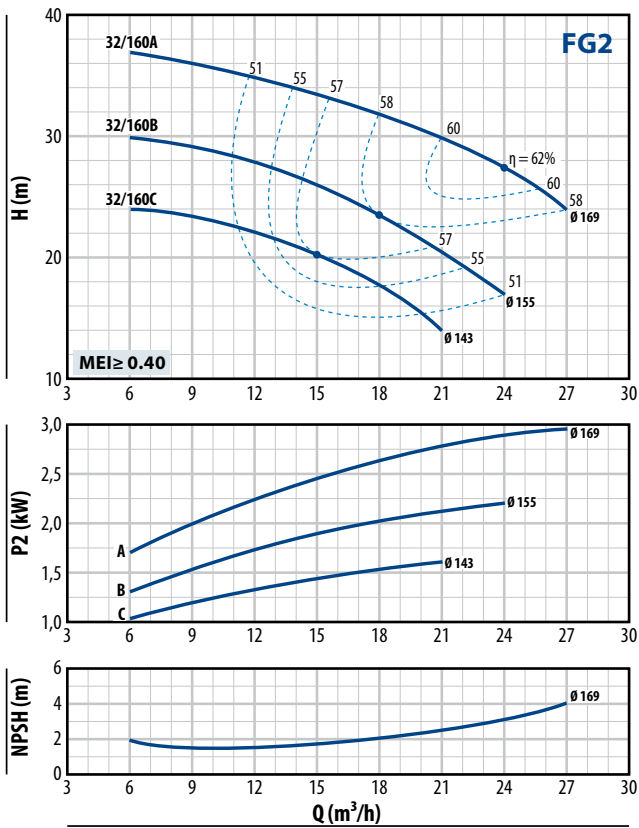
ТИП	ДВИГАТЕЛЬ - ПРИВОД		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 2900 об/мин	
	кВт	л.с.	Q м³/ч	H метры
FG2-65/125C	4	5,5	36 ÷ 108	16 ÷ 11
FG2-65/125B	5,5	7,5	36 ÷ 108	18 ÷ 13
FG2-65/125A	7,5	10	36 ÷ 132	23 ÷ 18
FG2-65/160C	9,2	12,5	36 ÷ 132	32 ÷ 22
FG2-65/160B	11	15	36 ÷ 144	36,5 ÷ 23
FG2-65/160A	15	20	36 ÷ 144	40,5 ÷ 28
FG2-65/200B	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

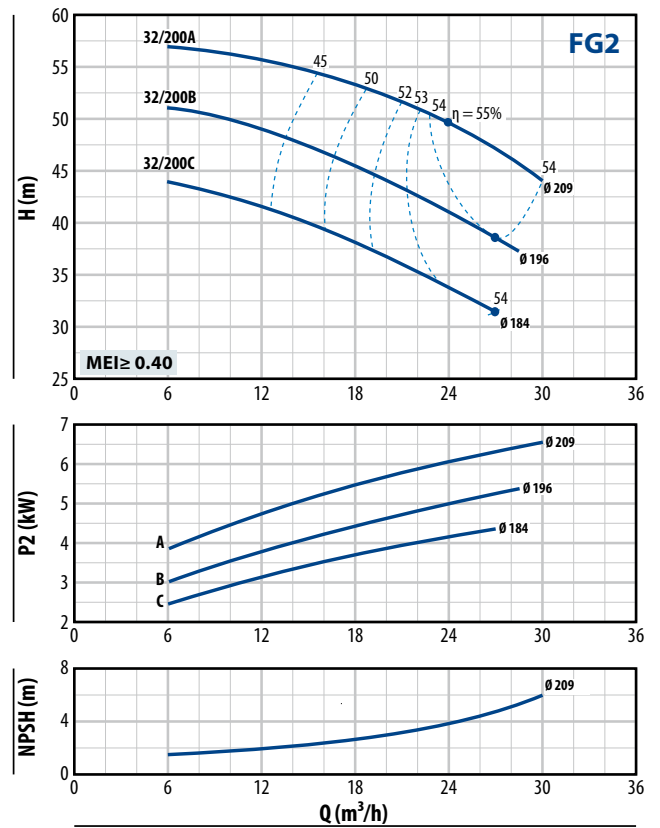
H - Общий манометрический напор

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

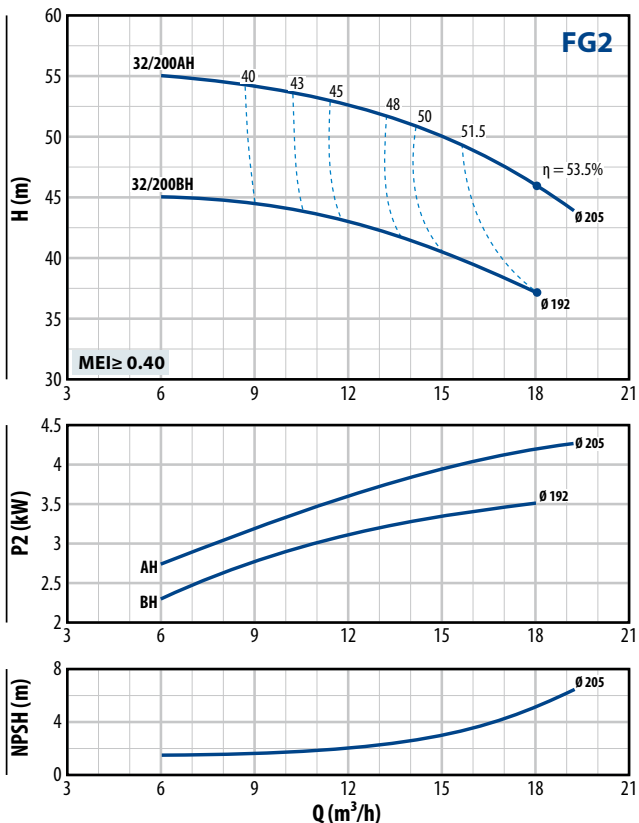
FG2-32/160



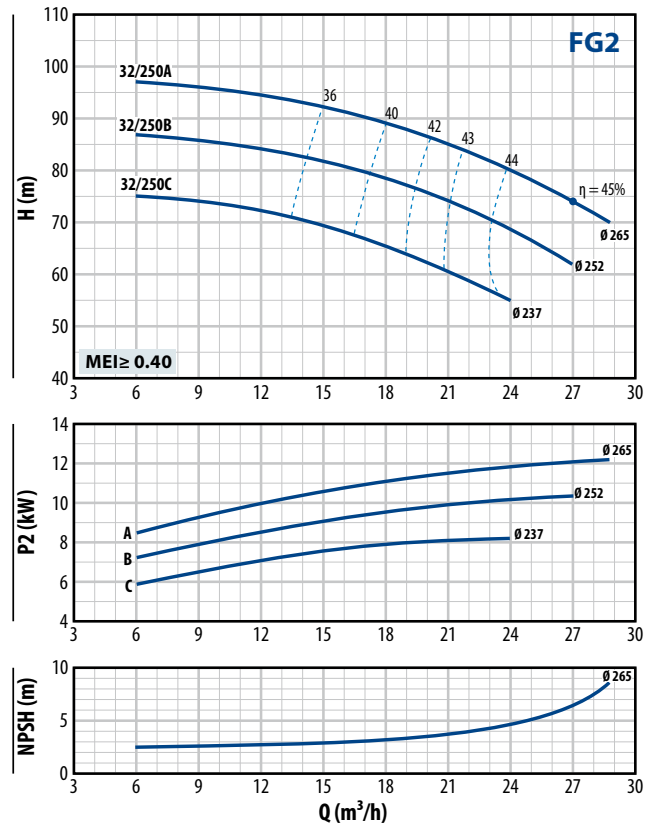
FG2-32/200



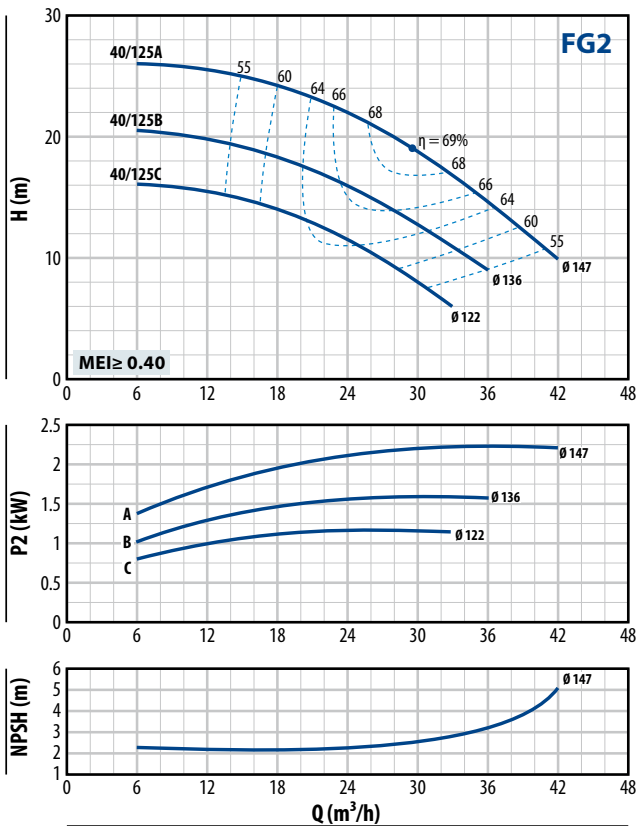
FG2-32/200H



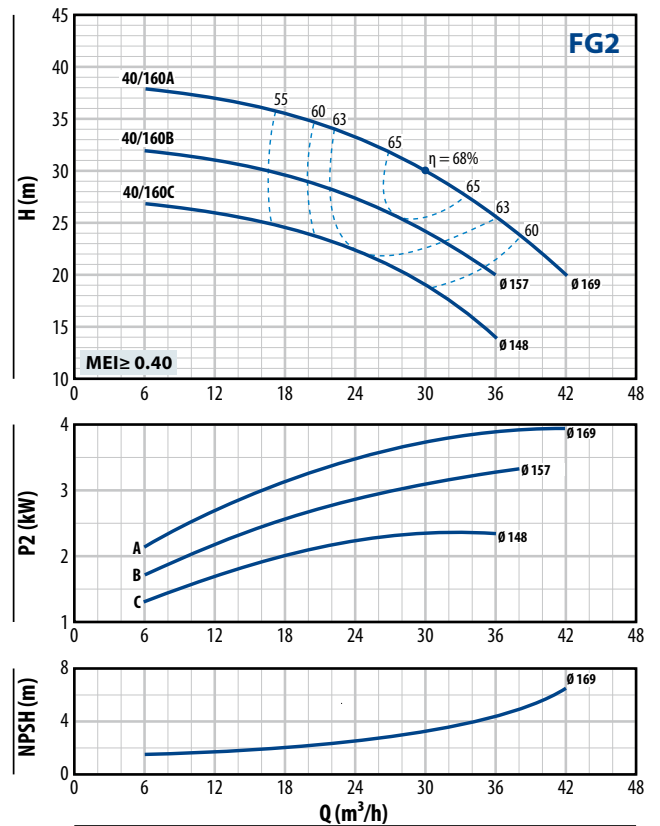
FG2-32/250



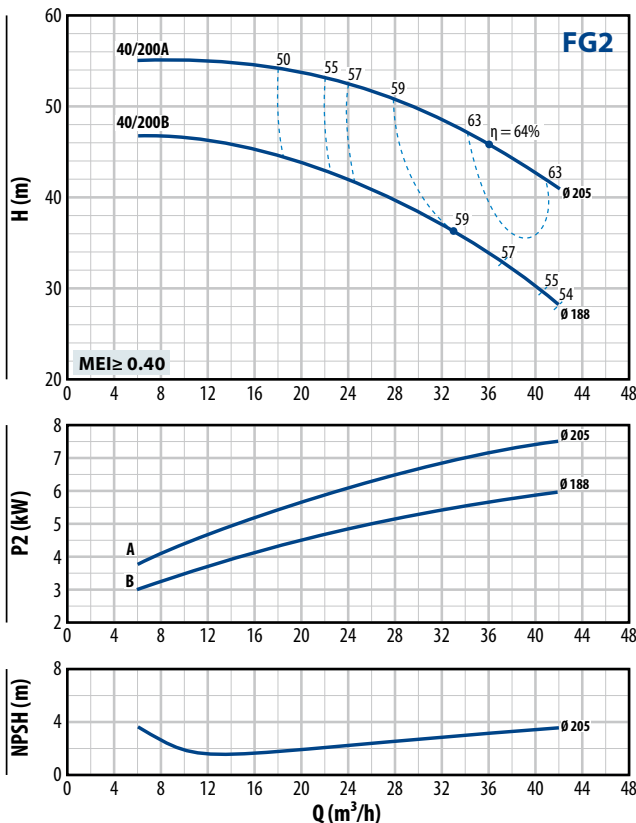
FG2-40/125



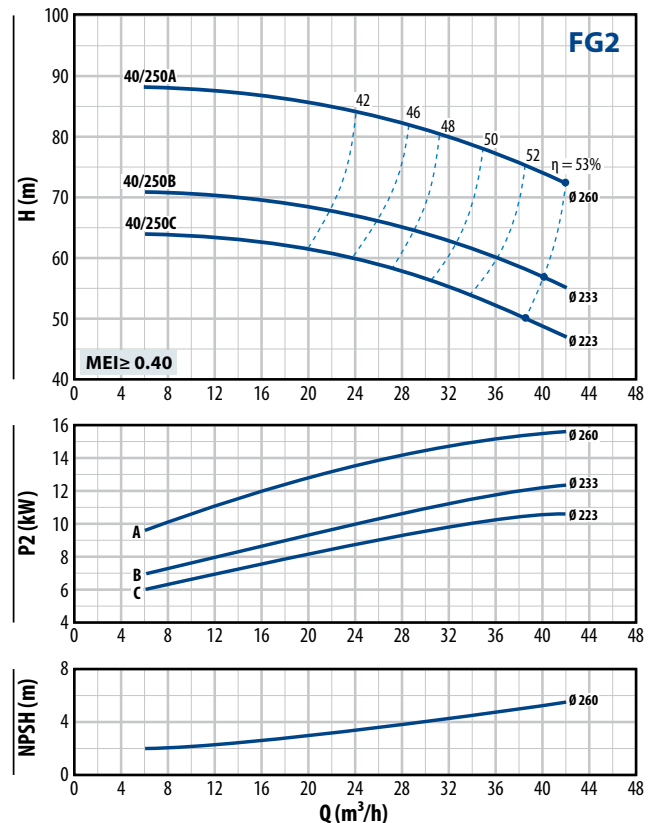
FG2-40/160



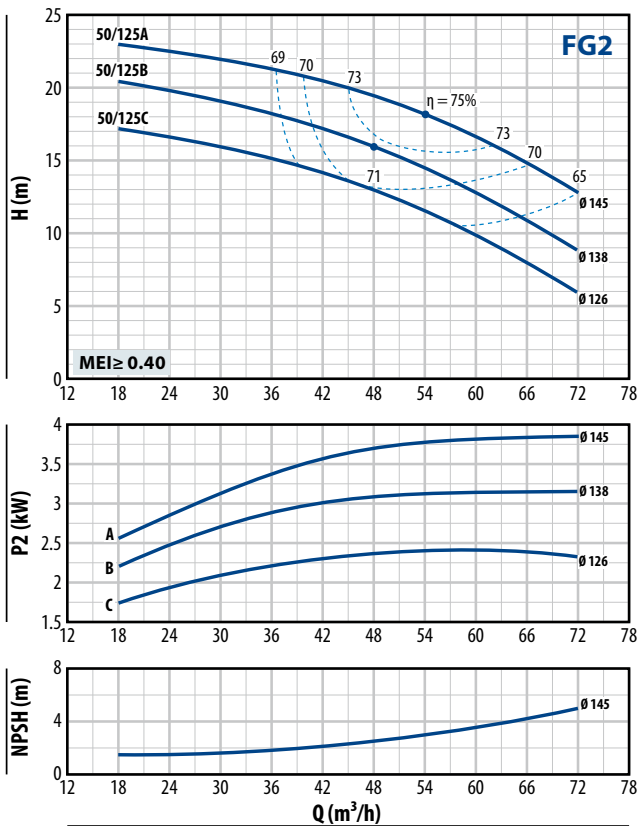
FG2-40/200



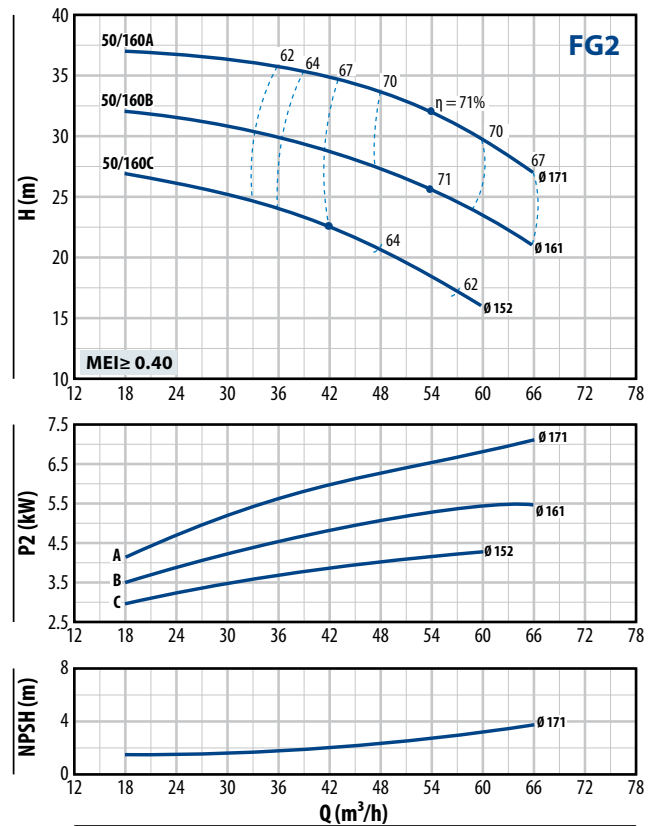
FG2-40/250



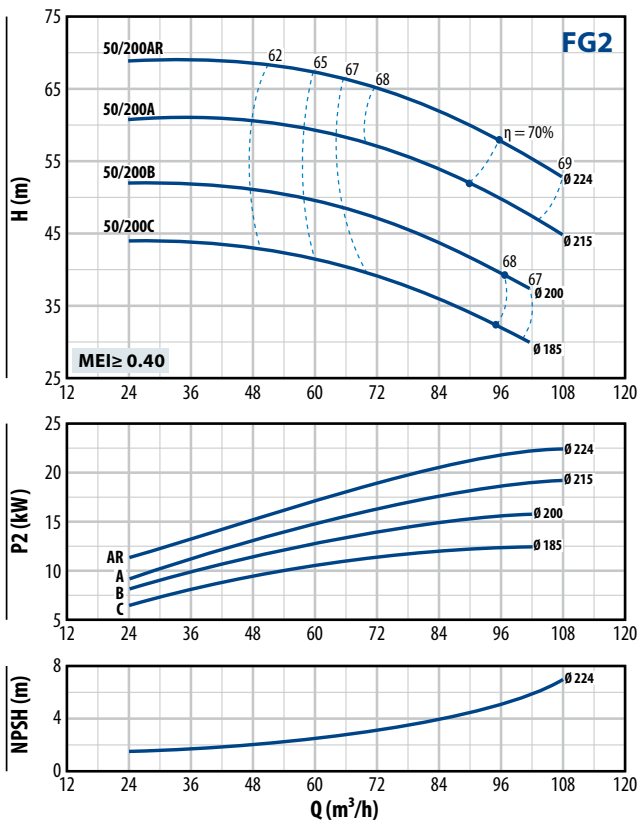
FG2-50/125



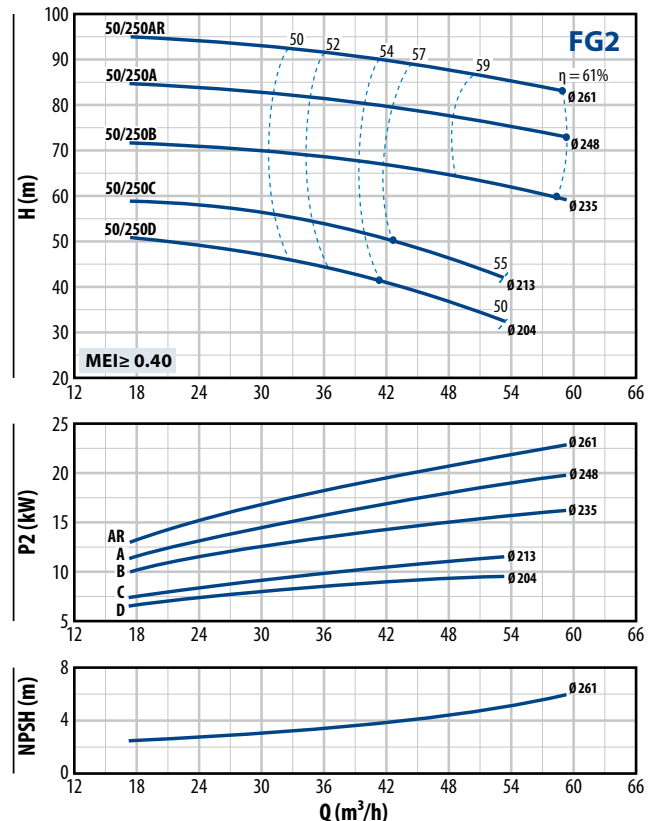
FG2-50/160



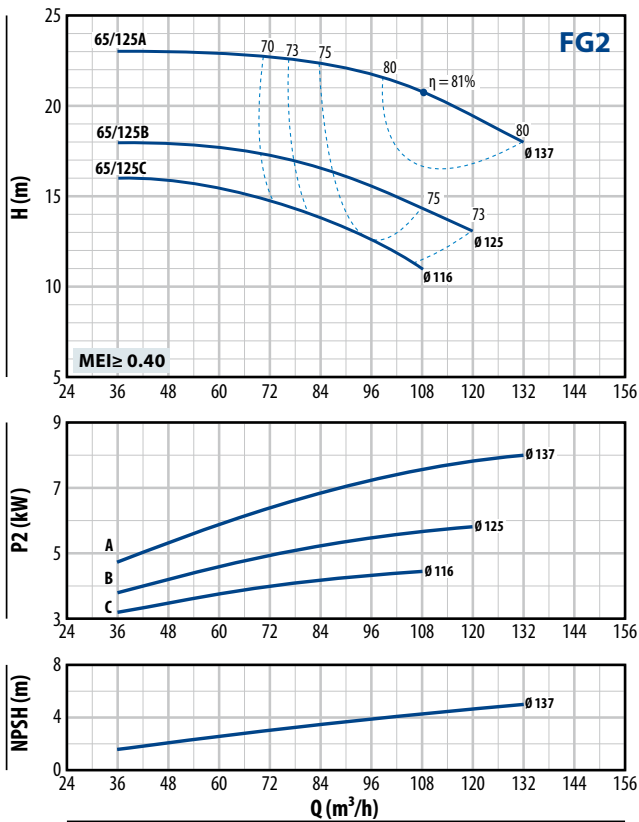
FG2-50/200



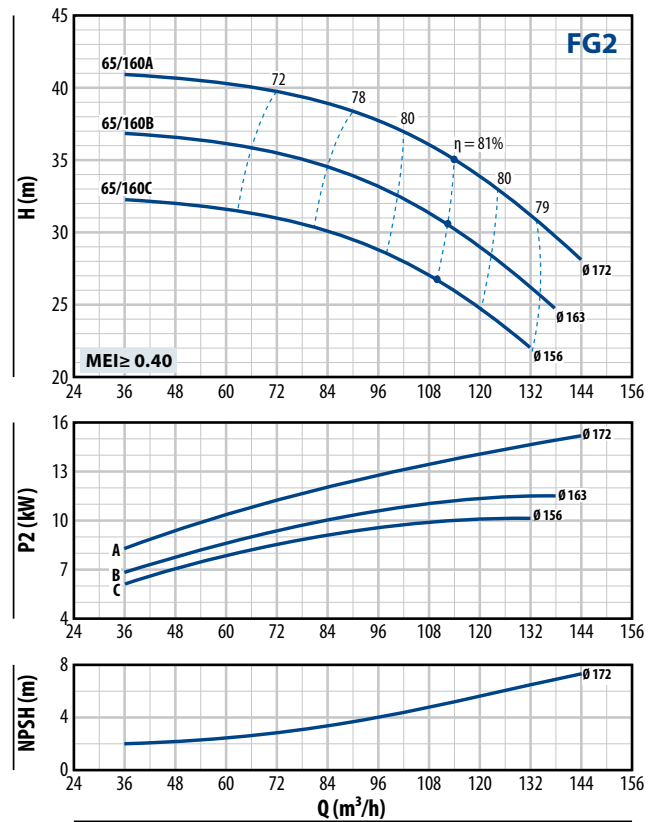
FG2-50/250



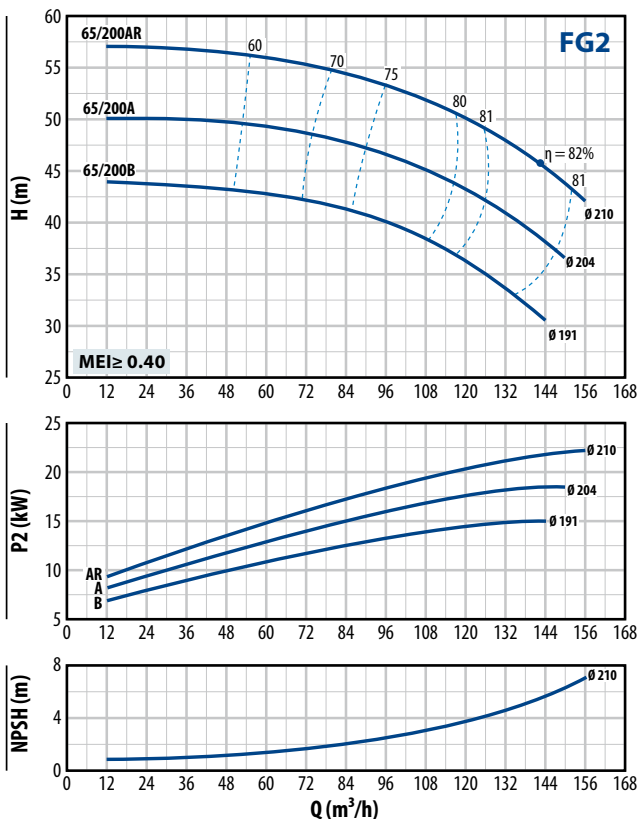
FG2-65/125



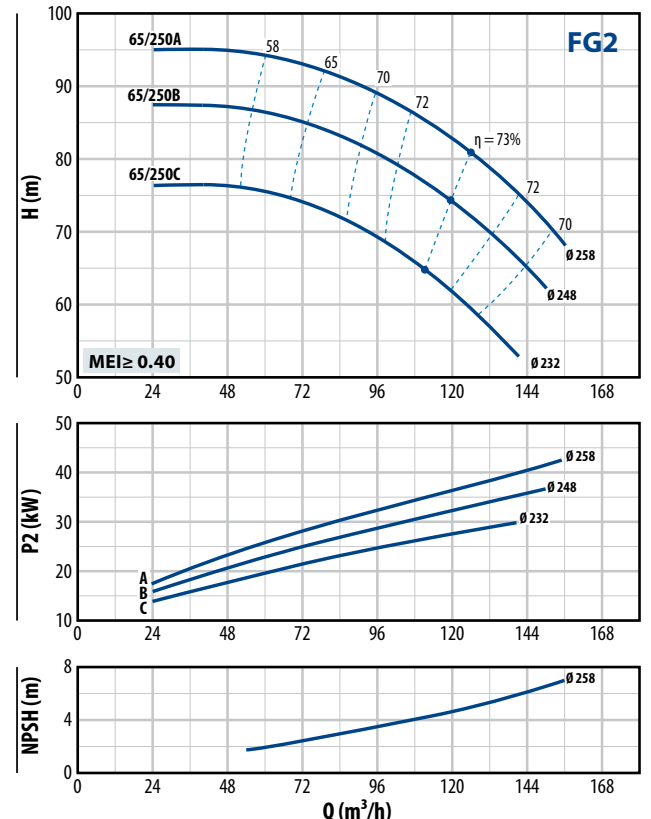
FG2-65/160



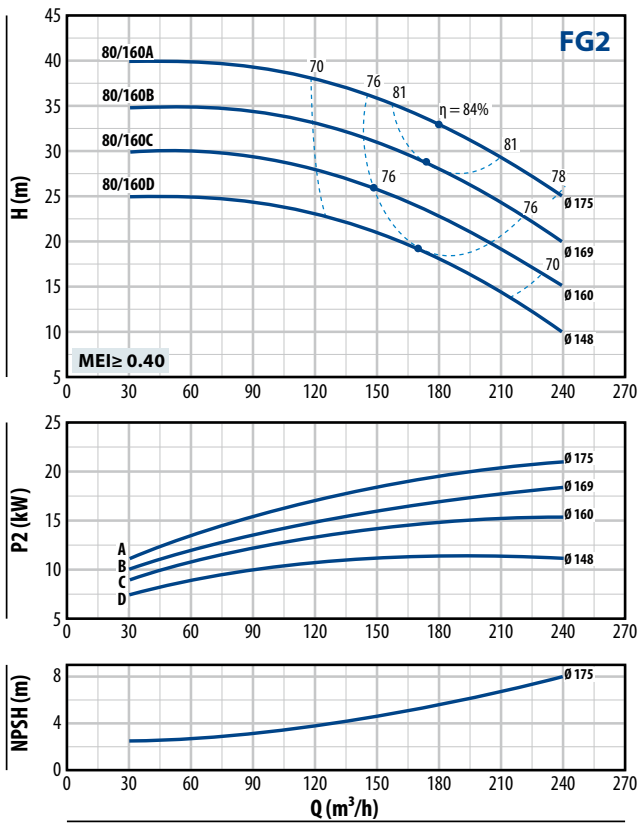
FG2-65/200



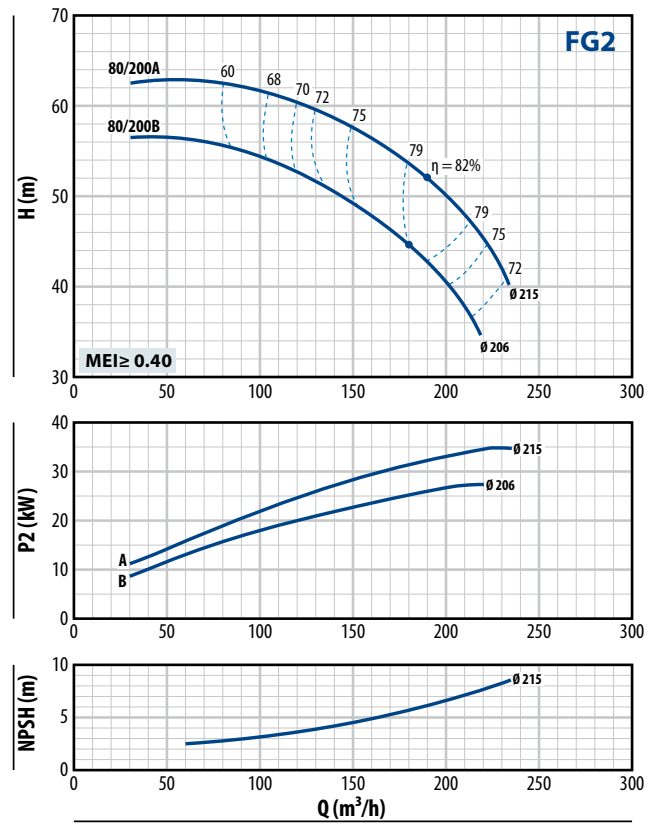
FG2-65/250



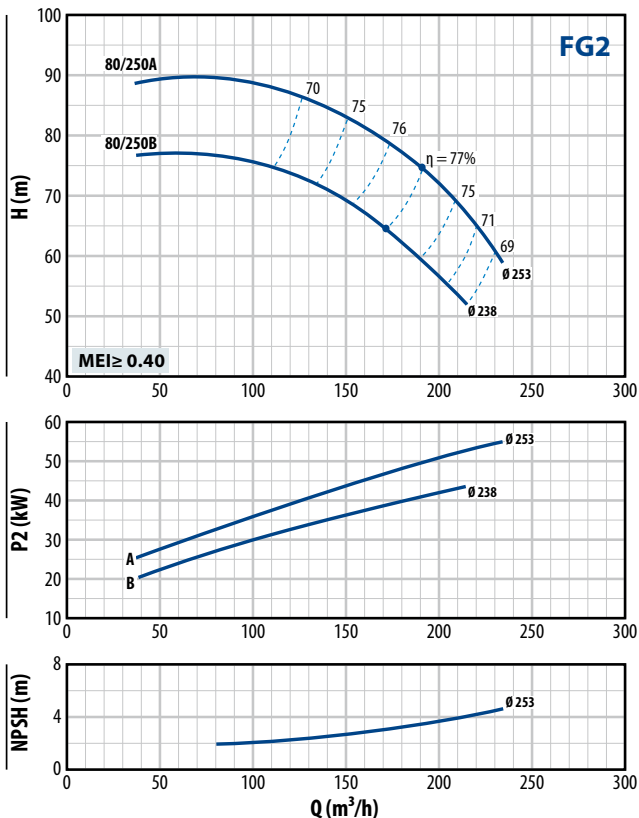
FG2-80/160



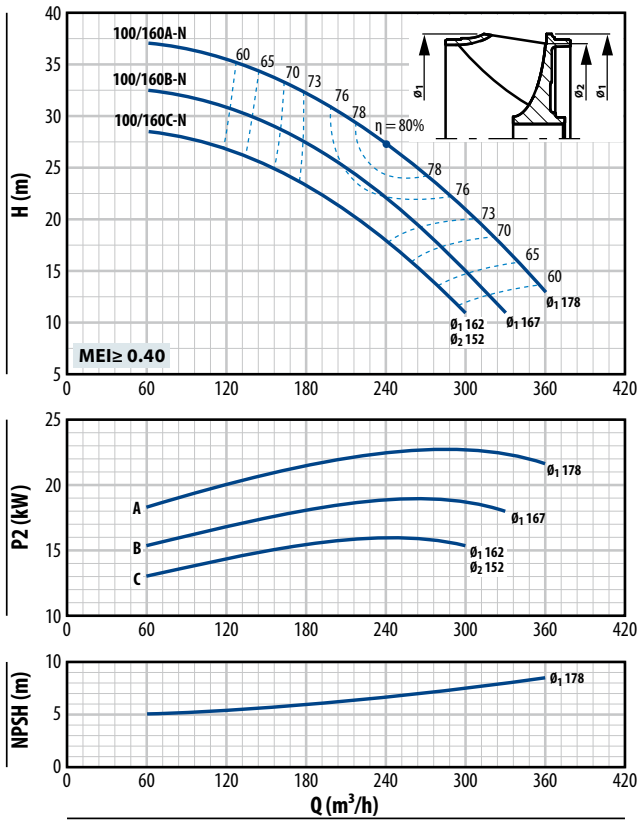
FG2-80/200



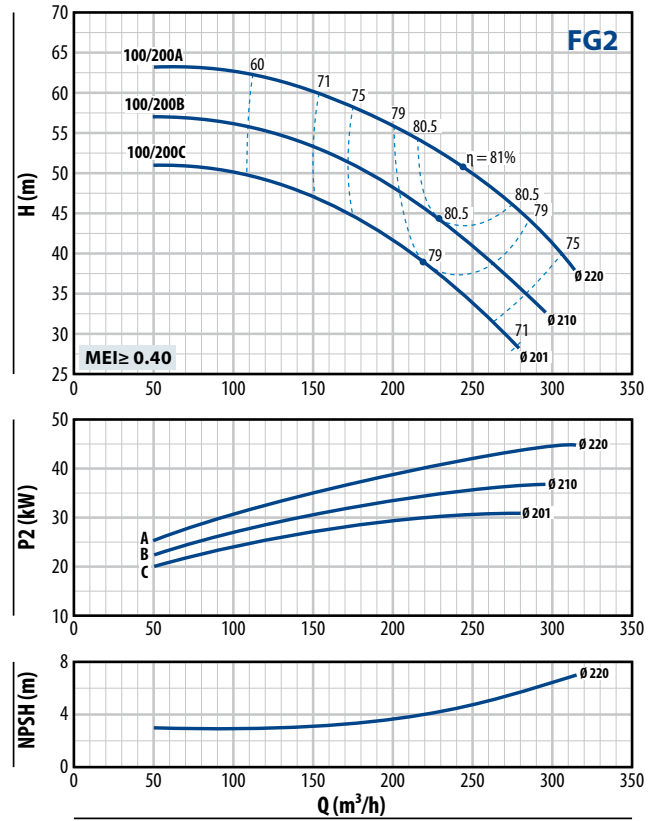
FG2-80/250



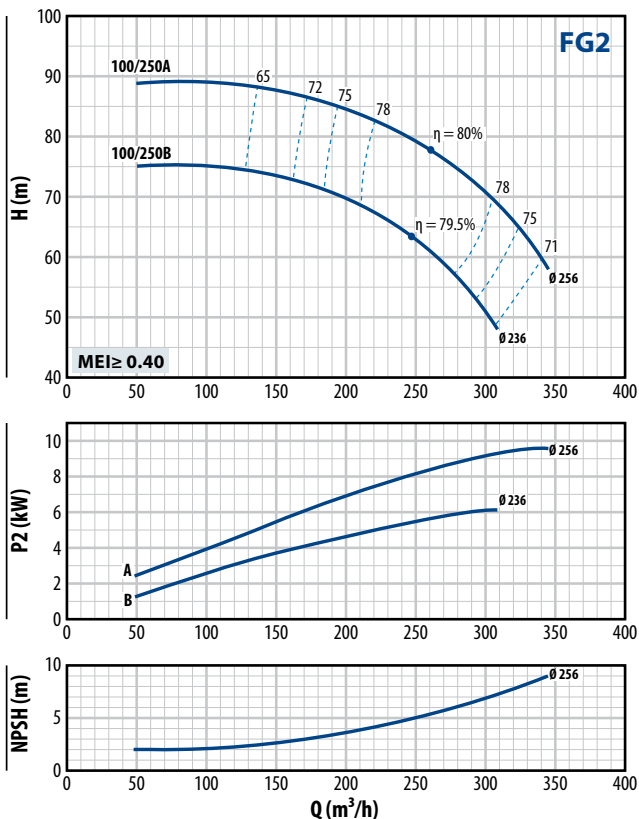
FG2-100/160



FG2-100/200

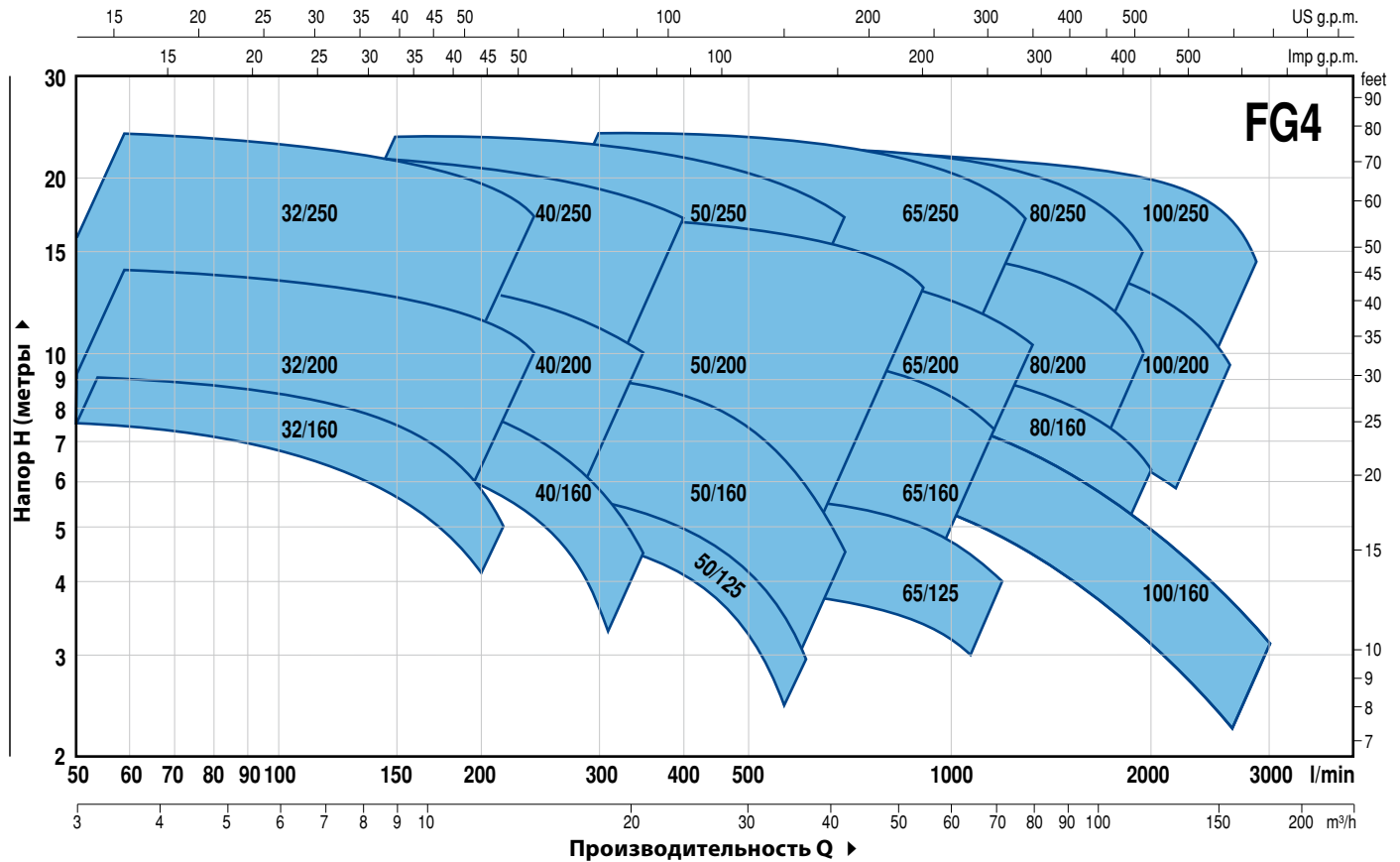


FG2-100/250



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

n= 1450 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	ДВИГАТЕЛЬ - ПРИВОД		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 1450 об/мин	
	кВт	л.с.	Q м³/ч	H метры
FG4-32/160C	0,25	0,33	3 ÷ 10,5	6 ÷ 3,5
FG4-32/160B	0,37	0,5	3 ÷ 12	7,5 ÷ 4
FG4-32/160A	0,37	0,5	3 ÷ 13,5	9 ÷ 6
FG4-32/200C	0,55	0,75	3 ÷ 13,5	11 ÷ 8
FG4-32/200B	0,75	1	3 ÷ 15	12,5 ÷ 9
FG4-32/200A	1,1	1,5	3 ÷ 15	14 ÷ 11
FG4-32/200BH	0,55	0,75	3 ÷ 9	11 ÷ 9
FG4-32/200AH	0,55	0,75	3 ÷ 9,6	13,8 ÷ 11
FG4-32/250C	1,1	1,5	3 ÷ 12	18,5 ÷ 13,5
FG4-32/250B	1,5	2	3 ÷ 13,5	21,5 ÷ 15,5
FG4-32/250A	2,2	3	3 ÷ 16,5	24 ÷ 16,5
FG4-40/160C	0,37	0,5	3 ÷ 18	6,5 ÷ 3,5
FG4-40/160B	0,37	0,5	3 ÷ 18	8 ÷ 5
FG4-40/160A	0,55	0,75	3 ÷ 21	9,5 ÷ 5
FG4-40/200B	0,75	1	3 ÷ 21	11,5 ÷ 7
FG4-40/200A	1,1	1,5	3 ÷ 21	13,5 ÷ 10
FG4-40/250C	1,1	1,5	3 ÷ 21	16 ÷ 11,5
FG4-40/250B	1,5	2	3 ÷ 21	17,5 ÷ 13,5
FG4-40/250A	2,2	3	3 ÷ 21	22 ÷ 18
FG4-50/125C	0,37	0,5	9 ÷ 36	4 ÷ 1,5
FG4-50/125B	0,55	0,75	9 ÷ 36	5 ÷ 2
FG4-50/125A	0,55	0,75	9 ÷ 36	6 ÷ 3
FG4-50/160C	0,55	0,75	9 ÷ 30	7 ÷ 4
FG4-50/160B	0,75	1	9 ÷ 33	8 ÷ 5
FG4-50/160A	1,1	1,5	9 ÷ 33	9 ÷ 7
FG4-50/200C	1,5	2	12 ÷ 51	11 ÷ 7,5
FG4-50/200B	2,2	3	12 ÷ 51	13 ÷ 9,5
FG4-50/200A	2,2	3	12 ÷ 54	15 ÷ 11
FG4-50/200AR	3	4	12 ÷ 54	17 ÷ 13
FG4-50/250D	1,1	1,5	9 ÷ 27	12,5 ÷ 8
FG4-50/250C	1,5	2	9 ÷ 27	14,5 ÷ 10,5
FG4-50/250B	2,2	3	9 ÷ 30	18 ÷ 14,5
FG4-50/250A	2,2	3	9 ÷ 30	21 ÷ 18
FG4-50/250AR	3	4	9 ÷ 30	24 ÷ 21

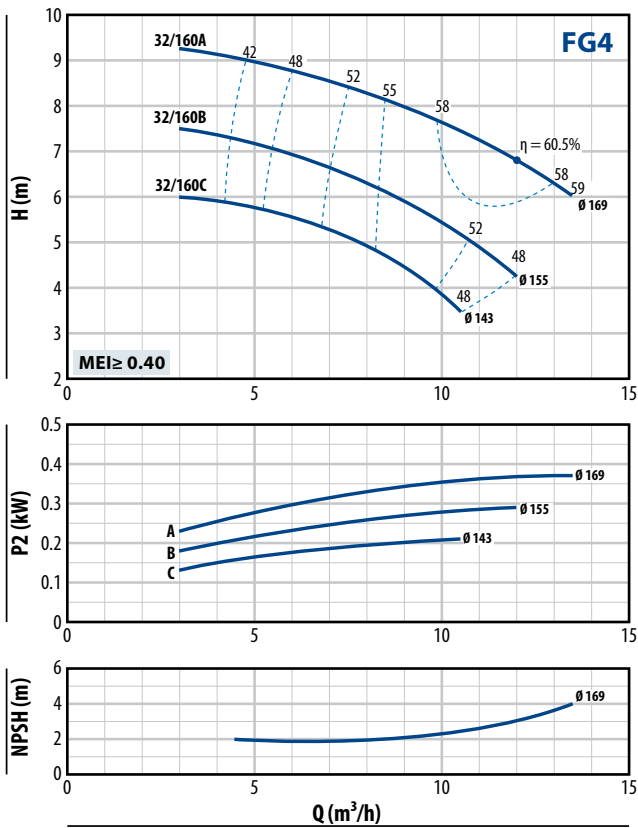
ТИП	ДВИГАТЕЛЬ - ПРИВОД		ХАРАКТЕРИСТИКИ n= 1450 об/мин	
	кВт	л.с.	Q м³/ч	H метры
FG4-65/125C	0,55	0,75	18 ÷ 54	4 ÷ 2,5
FG4-65/125B	0,75	1	18 ÷ 60	4,5 ÷ 3
FG4-65/125A	1,1	1,5	18 ÷ 66	5,5 ÷ 4,5
FG4-65/160C	1,1	1,5	18 ÷ 66	8 ÷ 5,5
FG4-65/160B	1,5	2	18 ÷ 72	9 ÷ 5,5
FG4-65/160A	2,2	3	18 ÷ 72	10 ÷ 7
FG4-65/200B	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

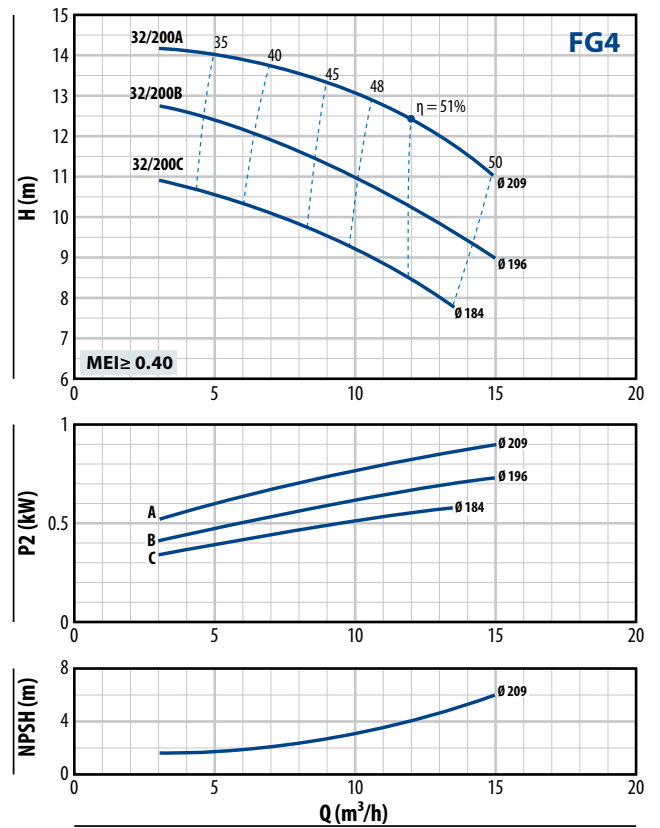
H - Общий манометрический напор

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

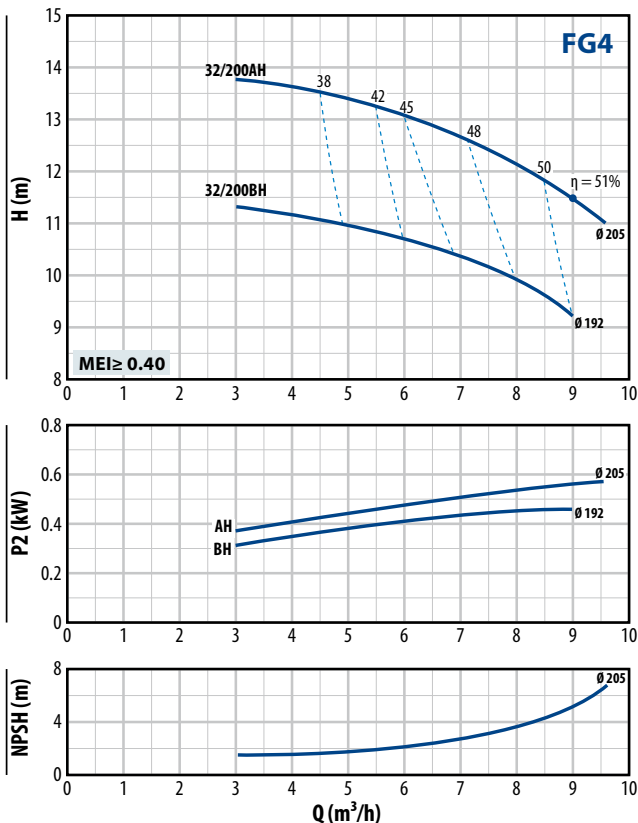
FG4-32/160



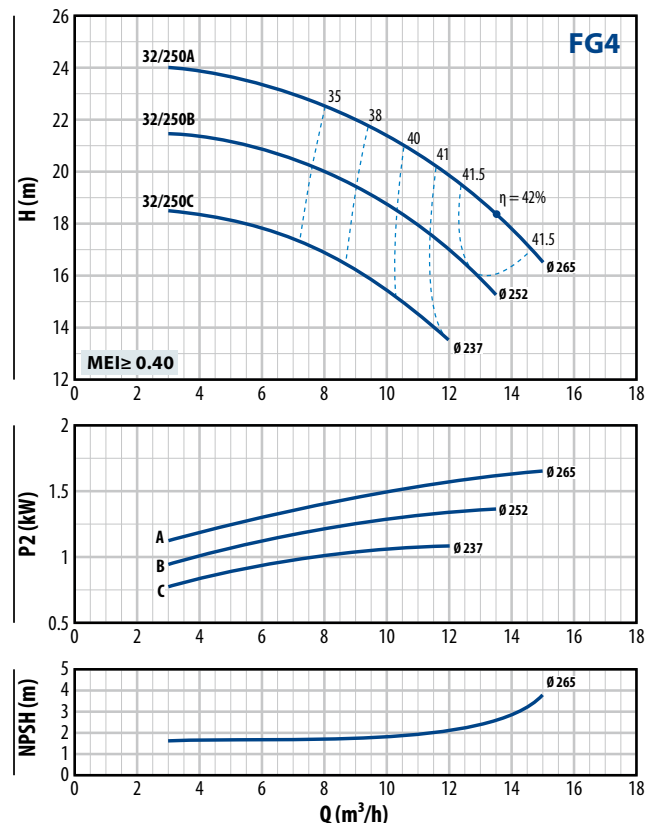
FG4-32/200



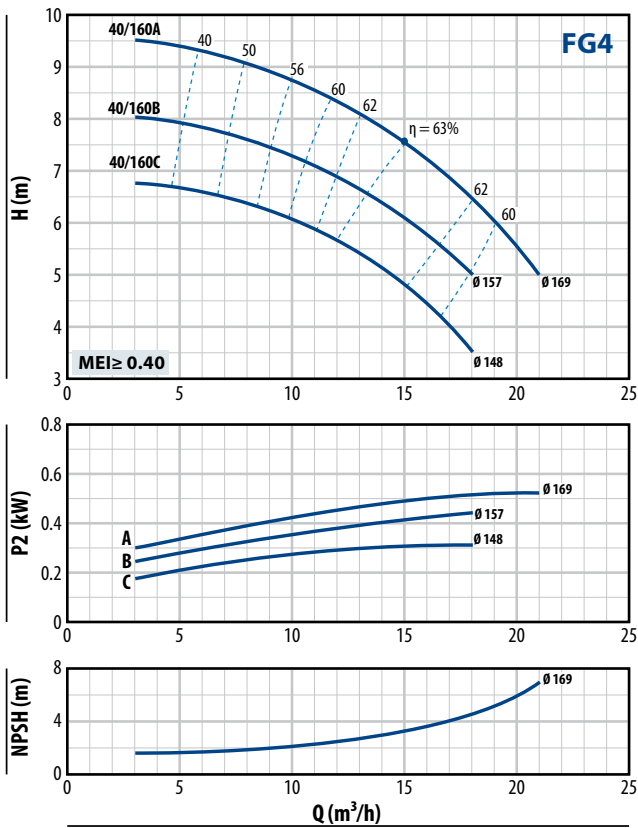
FG4-32/200H



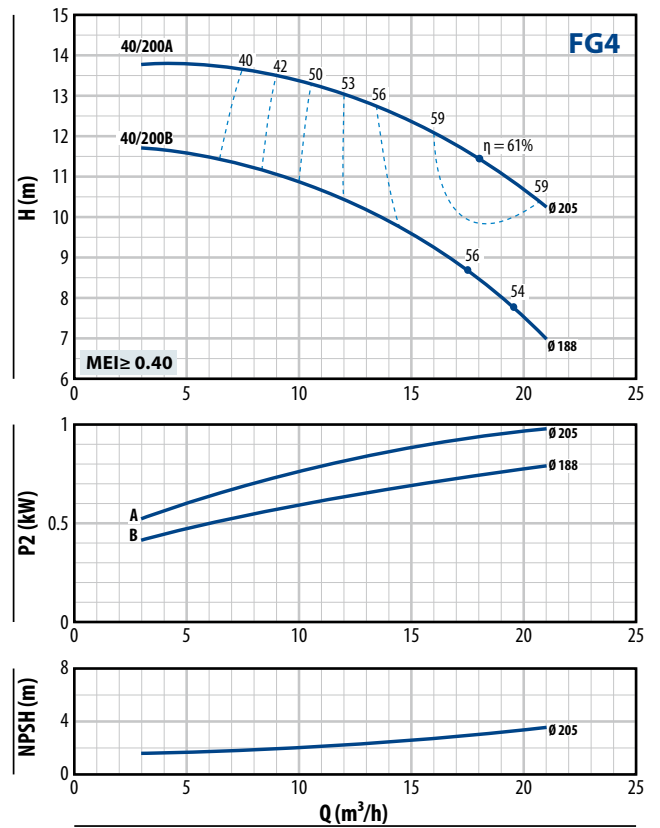
FG4-32/250



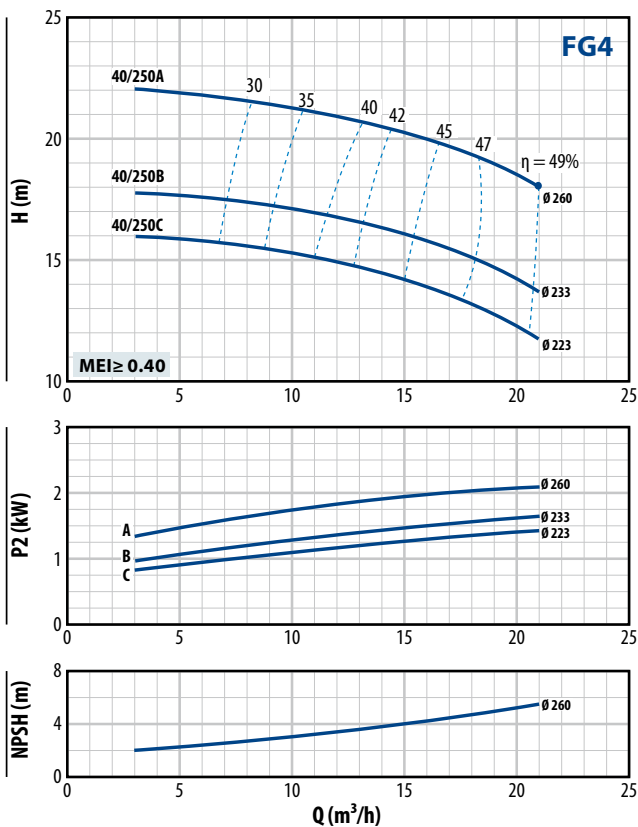
FG4-40/160



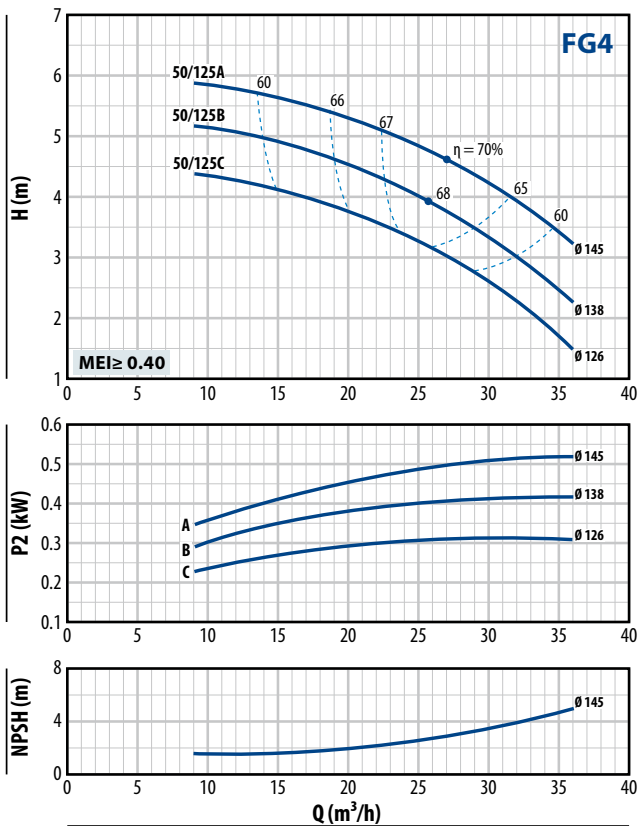
FG4-40/200



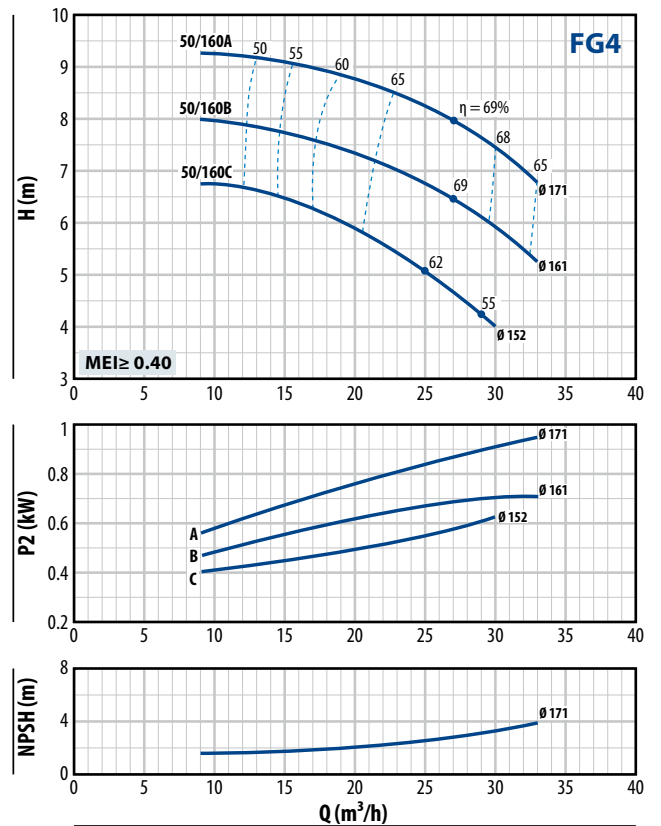
FG4-40/250



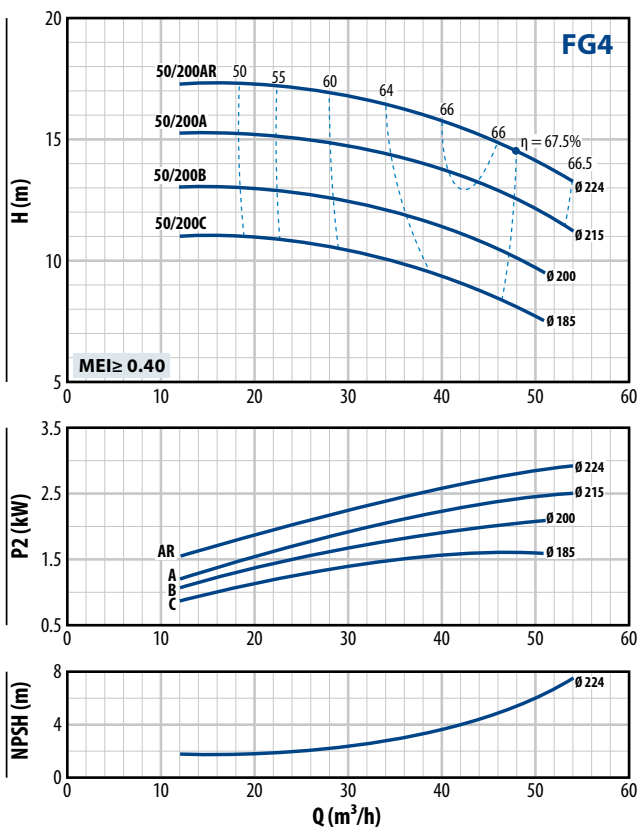
FG4-50/125



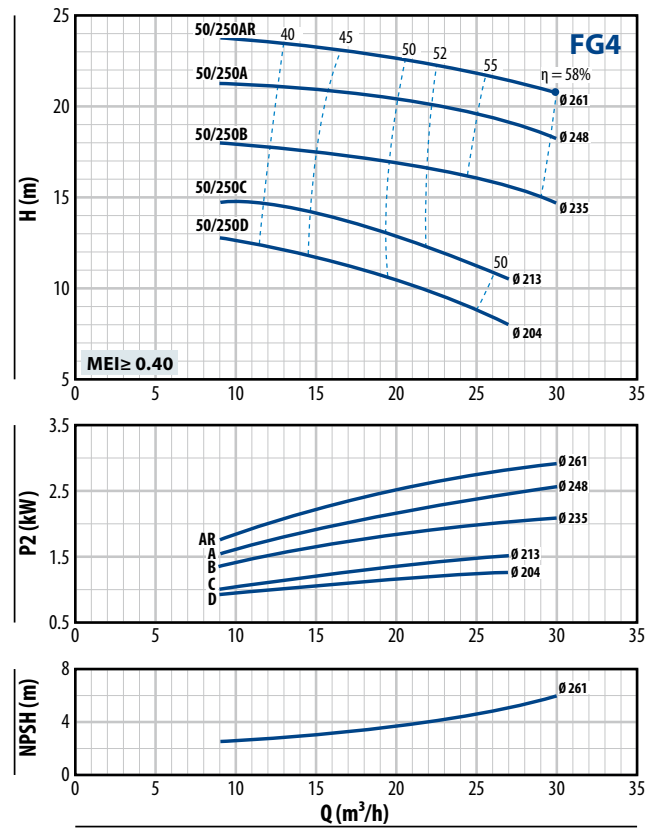
FG4-50/160



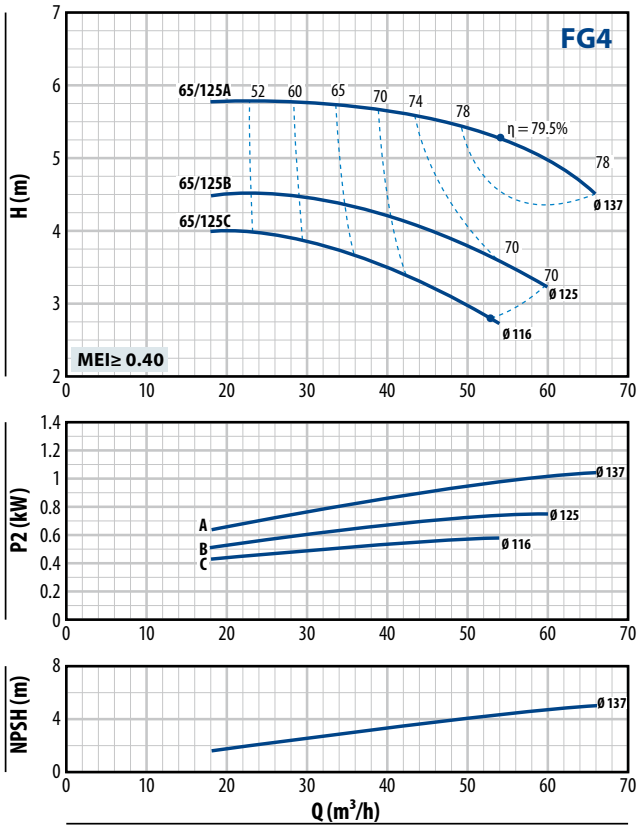
FG4-50/200



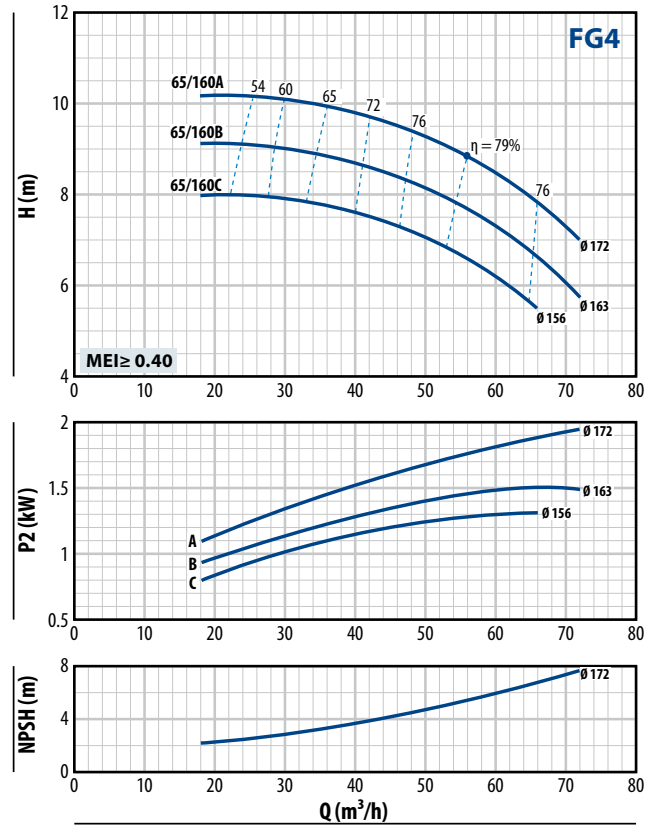
FG4-50/250



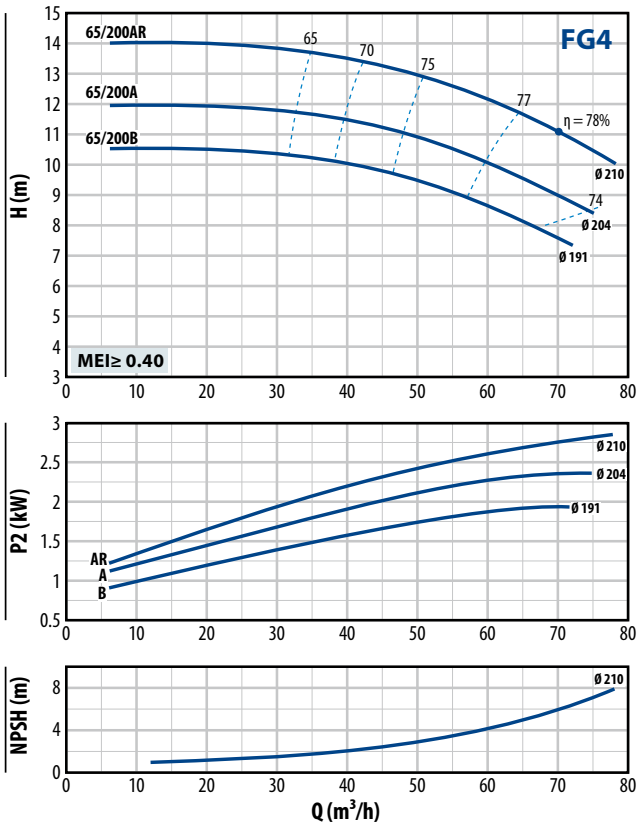
FG4-65/125



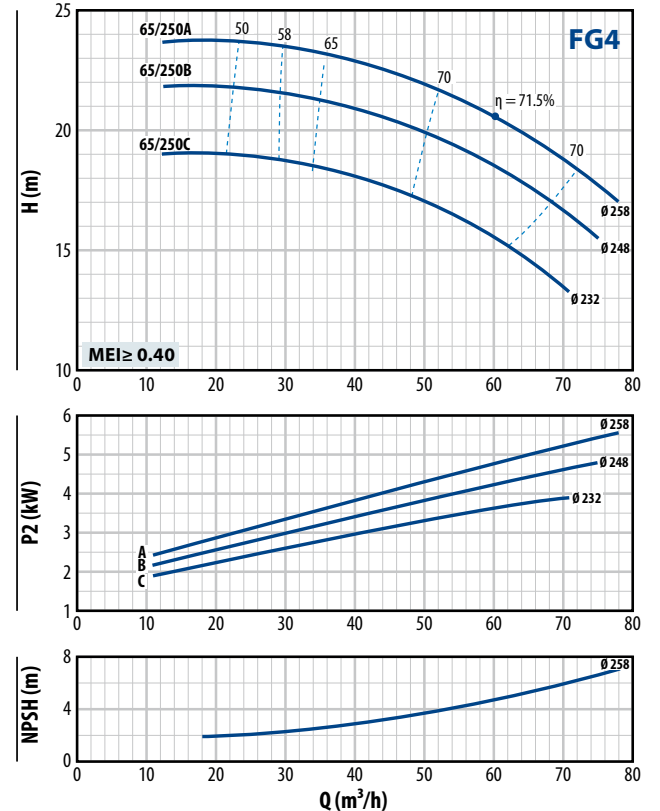
FG4-65/160



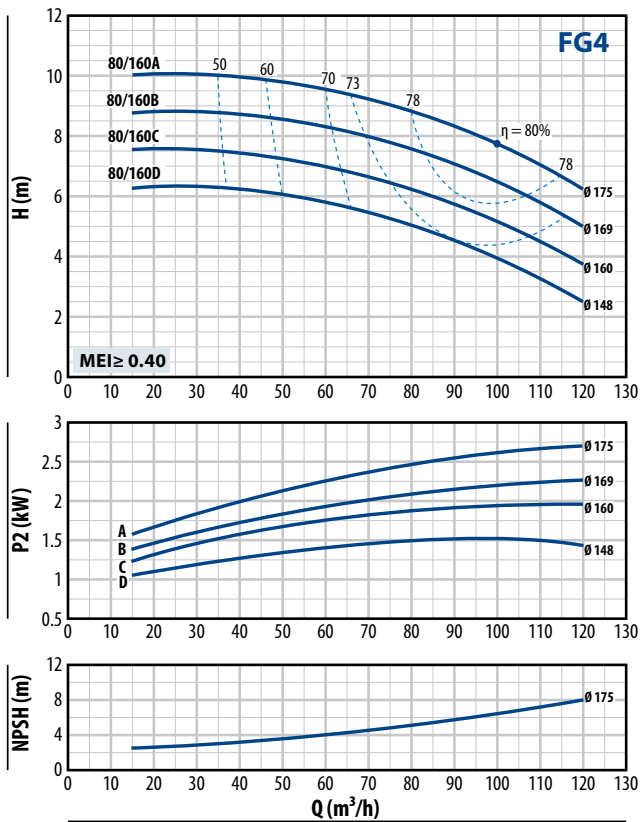
FG4-65/200



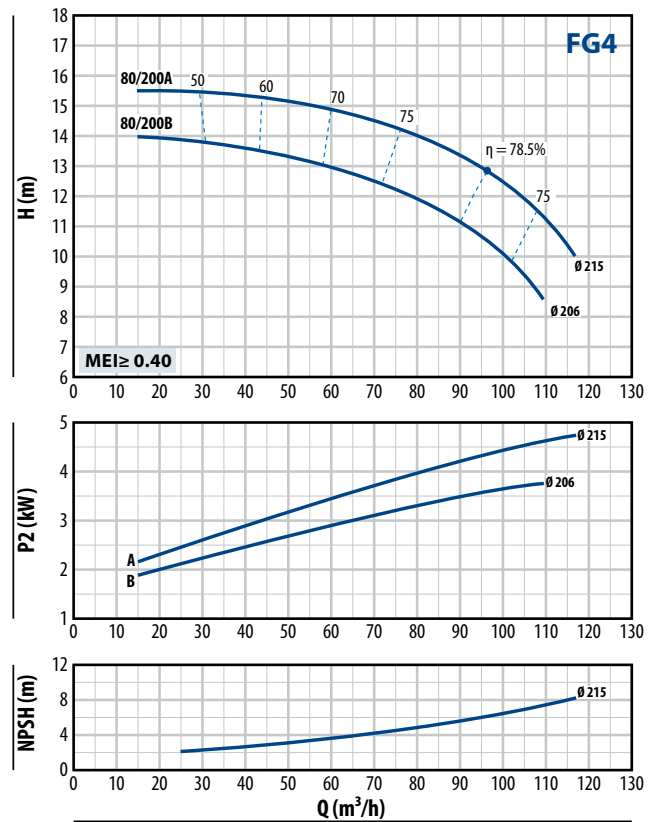
FG4-65/250



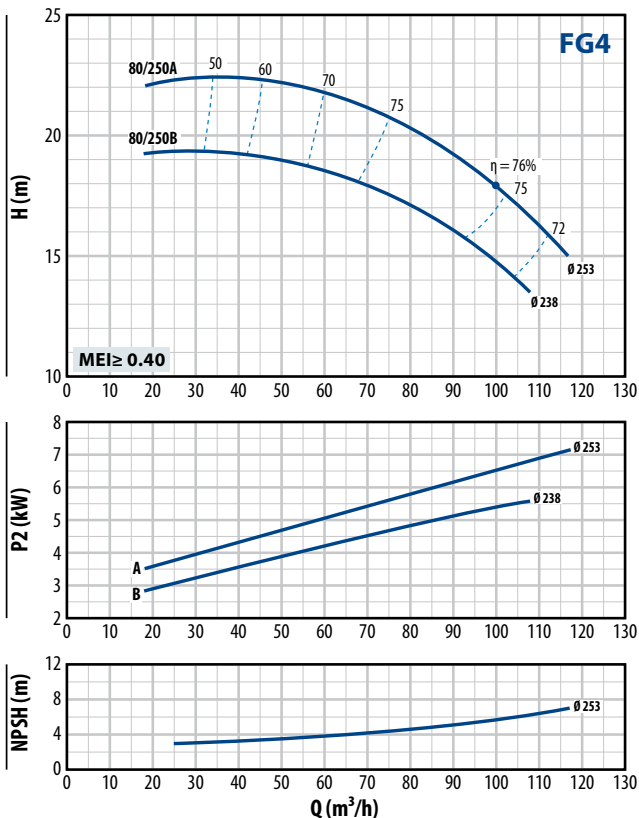
FG4-80/160



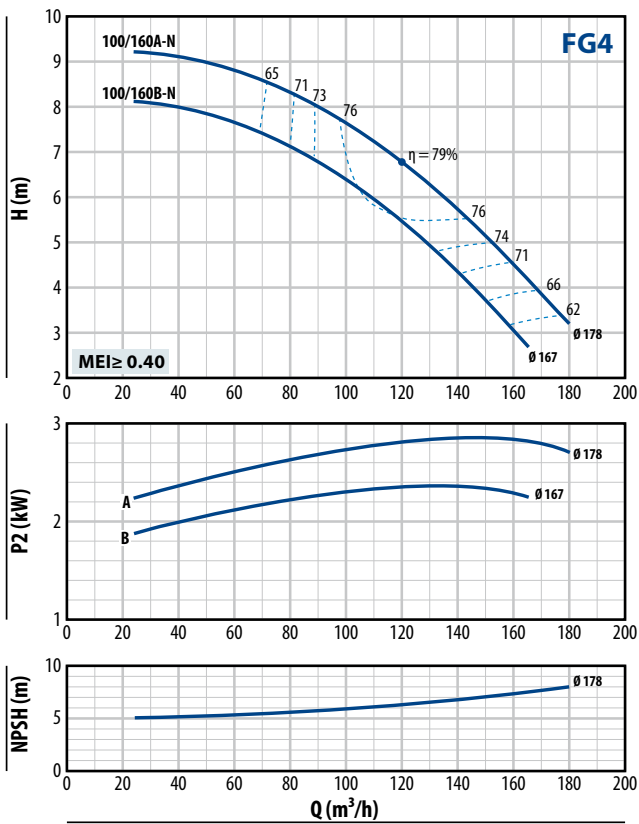
FG4-80/200



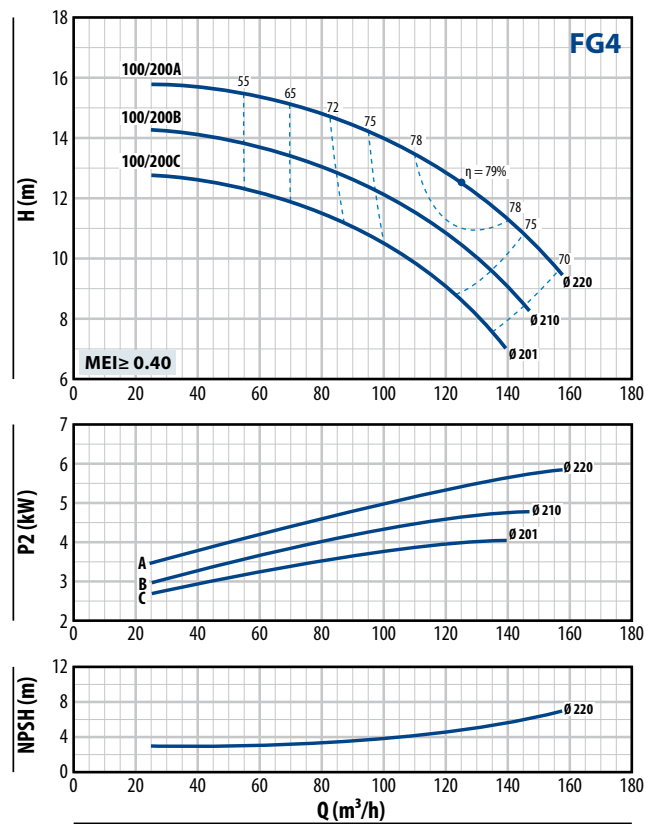
FG4-80/250



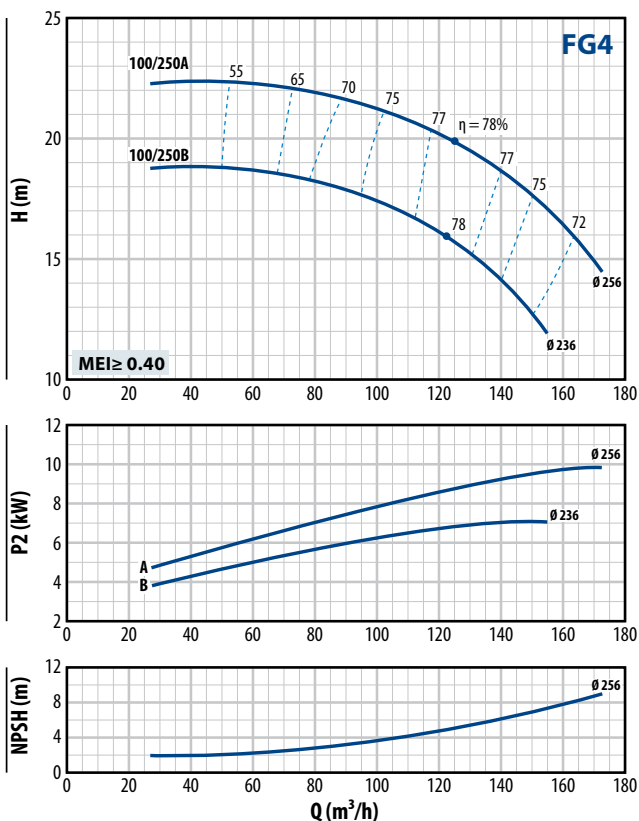
FG4-100/160



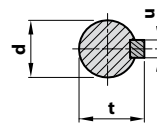
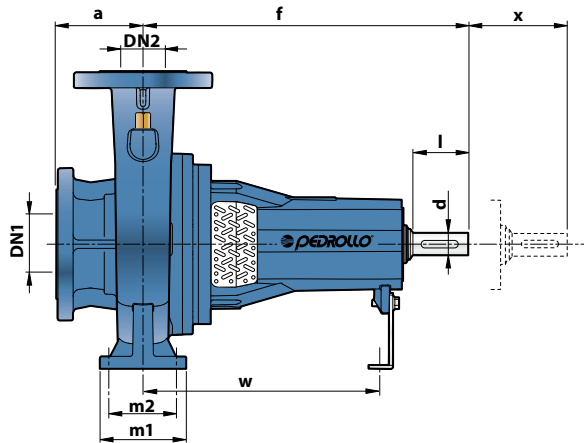
FG4-100/200



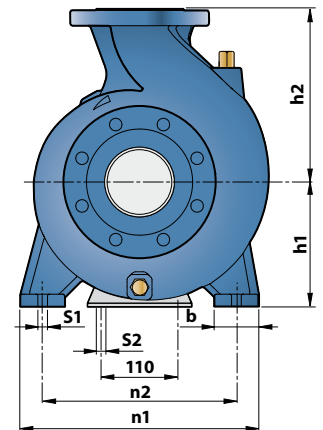
FG4-100/250



РАЗМЕРЫ И ВЕС

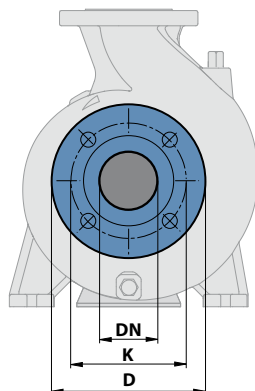


ВАЛ, мм		
d	u	t
24 k6	8	27
32 k6	10	35



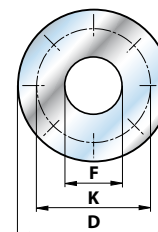
ТИП	РАЗМЕРЫ, мм																кг			
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d		l		
FG 32/160	50	32	80	360	132	160	50	100	95	70	240	190	14	260	100	24	50	32		
FG 32/200					160	180	55	32											250	
FG 32/200H					160	180	55	32											250	
FG 32/250	65	40	80	360	180	225	65	125	95	320	250	14	260	100	24	50	32	80		
FG 40/125					112	140	50	100	70	210	160									
FG 40/160					132	160	50	100	70	240	190									
FG 40/200	65	40	80	360	160	180	55	125	95	265	212	14	260	100	24	50	32	80		
FG 40/250					180	225	65	125	95	320	250									
FG 50/125					132	160	50	100	70	240	190									
FG 50/160	65	50	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	260	100	24	50	32	80		
FG 50/200					160	200	50	100	70	320	250									
FG 50/250					180	225	65	125	95	320	250									
FG 65/125	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	14	260	100	24	50	32	80		
FG 65/160					160	200	65	125	95	320	250									
FG 65/200					180	225	65	125	95	320	250									
FG 65/250	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	260	100	24	50	32	80		
FG 80/160					470	200	250	80	160	120	360								280	18
FG 80/200					360	180	225	65	125	95	320								250	14
FG 80/250	100	80	125	360	470	180	250	65	125	95	345	280	14	260	100	24	50	32	80	
FG 100/160-N					200	280	80	160	120	400	315									
FG 100/200					360	200	280	80	160	120	360	280								18
FG 100/250	125	100	140	360	200	280	80	160	120	400	315	14	260	100	24	50	32	80		
FG 100/250					225	280	80	160	120	400	315									

ФЛАНЦЕВЫЙ ПАТРУБОК



DN КОНТРОФЛАНЕЦ

(ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)



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

DN ФЛАНЕЦ мм	F DN КОНТРОФЛАНЕЦ	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ	
				Кол-во	Ø (мм)
32	1 1/4"	140	100	4	18
40	1 1/2"	150	110		
50	2"	165	125		
65	2 1/2"	185	145		
80	3"	200	160		
100	4"	220	180	8	18
125	5"	250	210		

Электронасосы погружные многоступенчатые



-  Чистая вода
(Максимальное содержание
песка не более 150 г/м³)
-  В быту
-  В коммунальном
секторе
-  В сельском
хозяйстве

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **120 л/мин** (7,2 м³/ч)
- Напор до **95 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+40 °C**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- Глубина погружения до **20 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **20 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Благодаря высокой эффективности и надежности, данные насосы пригодны для применения с чистой водой в бытовом, коммунальном секторе и сельском хозяйстве. В частности, в сочетании с гидроаккумуляторами они используются для подачи воды, для орошения садов и огородов, повышения давления воды в системе и т.д.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № PCT/IB2014/063126

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

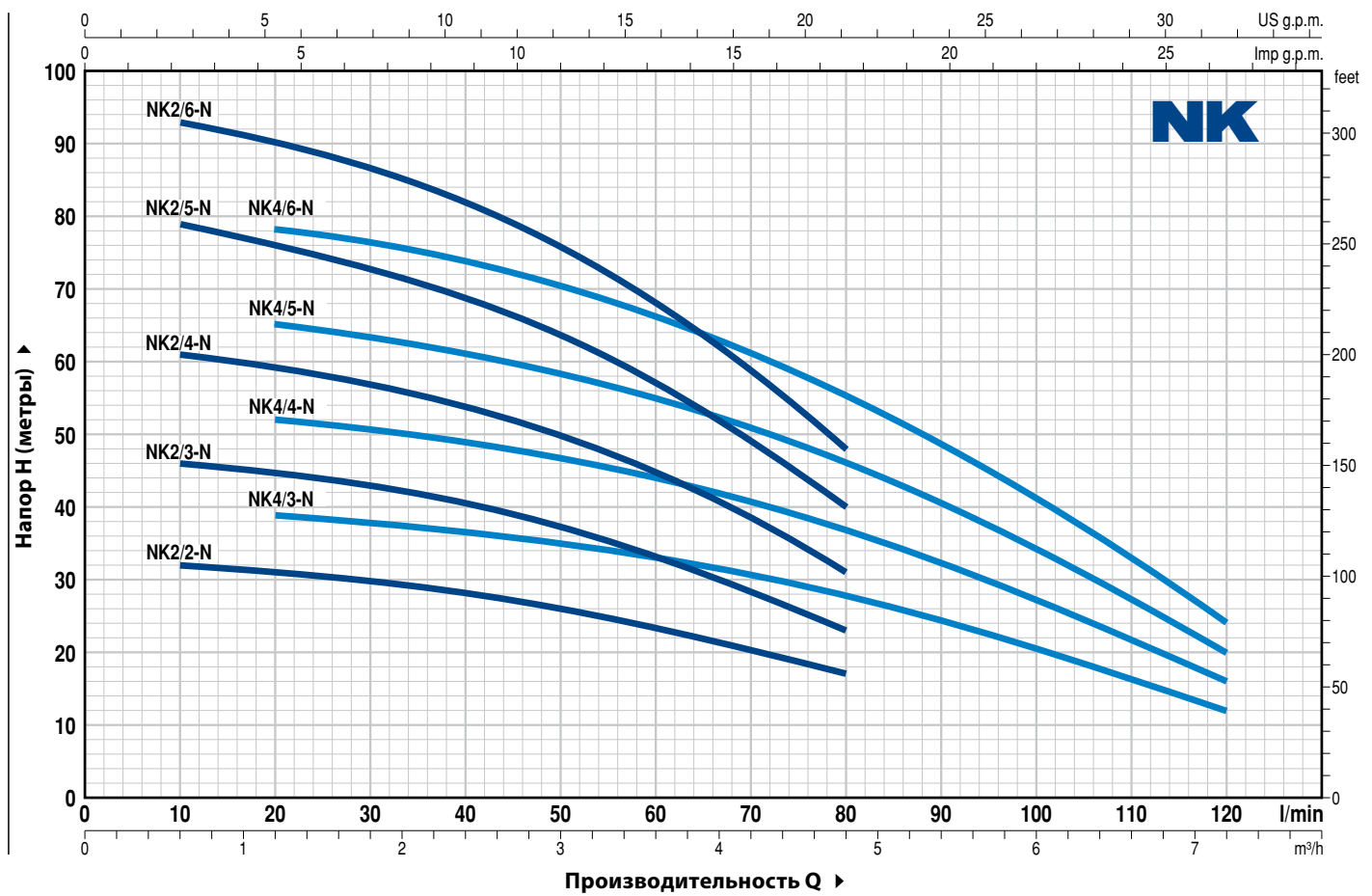
- Электронасос без внешнего поплавкового выключателя
- Комплектация насоса кабелем питания другой длины
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	6,6	7,2	
				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		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		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	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

► По заказу - однофазные электронасосы без внешнего поплавкового выключателя

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

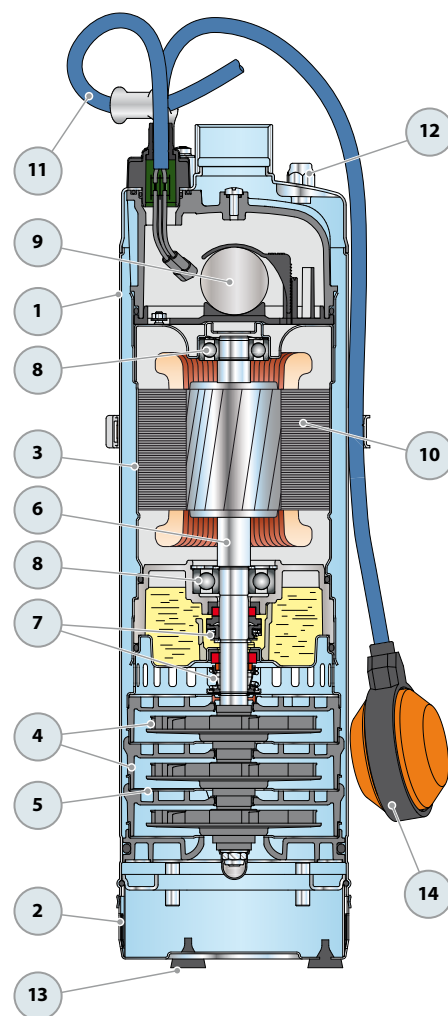
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	ВНЕШНИЙ КОЖУХ	Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР НА ВСАСЫВАНИИ	Нержавеющая сталь AISI 304, в комплекте с виброизолирующими опорами			
3	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФФУЗОРЫ	Noryl FE1520PW			
5	ДИАФРАГМЫ	Нержавеющая сталь AISI 304			
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
	Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы	
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
	STA-17	Ø 17 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит
	ST1-16	Ø 16 мм	Сторона насоса	Карборунд	Графит
8	ПОДШИПНИКИ	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E			
9	КОНДЕНСАТОР				
	Электронасос	Емкость			
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>			
	NKm 2/2 GE-N				
	NKm 2/3 GE-N	16 µF - 500 В			
	NKm 4/3 GE-N				
	NKm 2/4 GE-N	20 µF - 450 В			
	NKm 4/4 GE-N				
	NKm 2/5 GE-N	25 µF - 450 В			
	NKm 4/5 GE-N				
	NKm 2/6 GE-N	35 µF - 450 В			
	NKm 4/6 GE-N				

10	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 X8

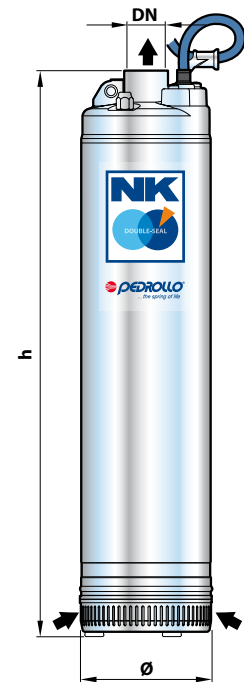
11	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
	⇒ Тип DRINCABLE®
	Одобен для использования в питьевой воде организацией WRAS в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение № 7513
	<u>Стандартная длина 20 метров</u>

12	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН
13	ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПОРЫ
14	ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБОК DN	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг	
Однофазный	Трехфазный			Ø	h	1~	3~
NKm 2/2 GE-N	NK 2/2-N	1¼"	2	135	459	14,0	13,8
NKm 2/3 GE-N	NK 2/3-N		3		486	14,5	14,3
NKm 2/4 GE-N	NK 2/4-N		4		543	16,1	15,3
NKm 2/5 GE-N	NK 2/5-N		5		570	17,5	16,7
NKm 2/6 GE-N	NK 2/6-N		6		617	19,8	18,8
NKm 4/3 GE-N	NK 4/3-N		3		486	14,5	14,3
NKm 4/4 GE-N	NK 4/4-N		4		543	16,1	15,3
NKm 4/5 GE-N	NK 4/5-N		5		570	17,5	16,7
NKm 4/6 GE-N	NK 4/6-N		6		617	19,8	18,8



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
NKm 2/2 GE-N	4,4 А	4,3 А
NKm 2/3 GE-N	5,4 А	5,2 А
NKm 2/4 GE-N	6,2 А	6,0 А
NKm 2/5 GE-N	7,6 А	7,3 А
NKm 2/6 GE-N	8,8 А	8,5 А
NKm 4/3 GE-N	5,0 А	4,8 А
NKm 4/4 GE-N	6,2 А	6,0 А
NKm 4/5 GE-N	7,2 А	6,9 А
NKm 4/6 GE-N	8,7 А	8,4 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
NK 2/2-N	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,5 А
NK 2/3-N	3,3 А	1,9 А	3,2 А	1,8 А
NK 2/4-N	4,0 А	2,3 А	3,9 А	2,2 А
NK 2/5-N	5,0 А	2,9 А	4,9 А	2,8 А
NK 2/6-N	5,7 А	3,3 А	5,5 А	3,2 А
NK 4/3-N	3,2 А	1,8 А	3,1 А	1,7 А
NK 4/4-N	3,8 А	2,2 А	3,7 А	2,1 А
NK 4/5-N	4,9 А	2,8 А	4,7 А	2,7 А
NK 4/6-N	5,6 А	3,2 А	5,4 А	3,1 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
NKm 2/2 GE-N	NK 2/2-N	30
NKm 2/3 GE-N	NK 2/3-N	30
NKm 2/4 GE-N	NK 2/4-N	30
NKm 2/5 GE-N	NK 2/5-N	25
NKm 2/6 GE-N	NK 2/6-N	25
NKm 4/3 GE-N	NK 4/3-N	30
NKm 4/4 GE-N	NK 4/4-N	30
NKm 4/5 GE-N	NK 4/5-N	25
NKm 4/6 GE-N	NK 4/6-N	25

Электронасосы погружные многоступенчатые



-  Чистая вода
(Максимальное содержание
песка не более 150 г/м³)
-  В быту
-  В коммунальном
секторе
-  В сельском
хозяйстве

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **180 л/мин** (10,8 м³/ч)
- Напор до **95 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+40 °C**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- Глубина погружения до **20 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Установка в вертикальном и горизонтальном положениях
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **20 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

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

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



ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № PCT/IB2014/063126
- Заявленный патент № WO2015A000116
- Патент № EP09781276.2

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Новый концептуальный модельный ряд погружных многоступенчатых электронасосов разработан с целью обеспечения ещё более высокой надёжности, благодаря запатентованным инновационным техническим решениям, предотвращающим заклинивание электронасосов даже после длительных пере-рывов в работе.

Благодаря высокой эффективности и надёжности, данные насосы рекомендуются для перекачивания чистой воды и широко используются в быту, коммунальном и сельском хозяйстве. В частности, в сочетании с гидроаккумуляторами они используются для подачи воды, для орошения садов и огородов, повышения давления воды в системе и т.д.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электронасос без внешнего поплавкового выключателя
- Комплектация насоса кабелем питания другой длины
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- **Комплект для установки насоса в горизонтальном положении**

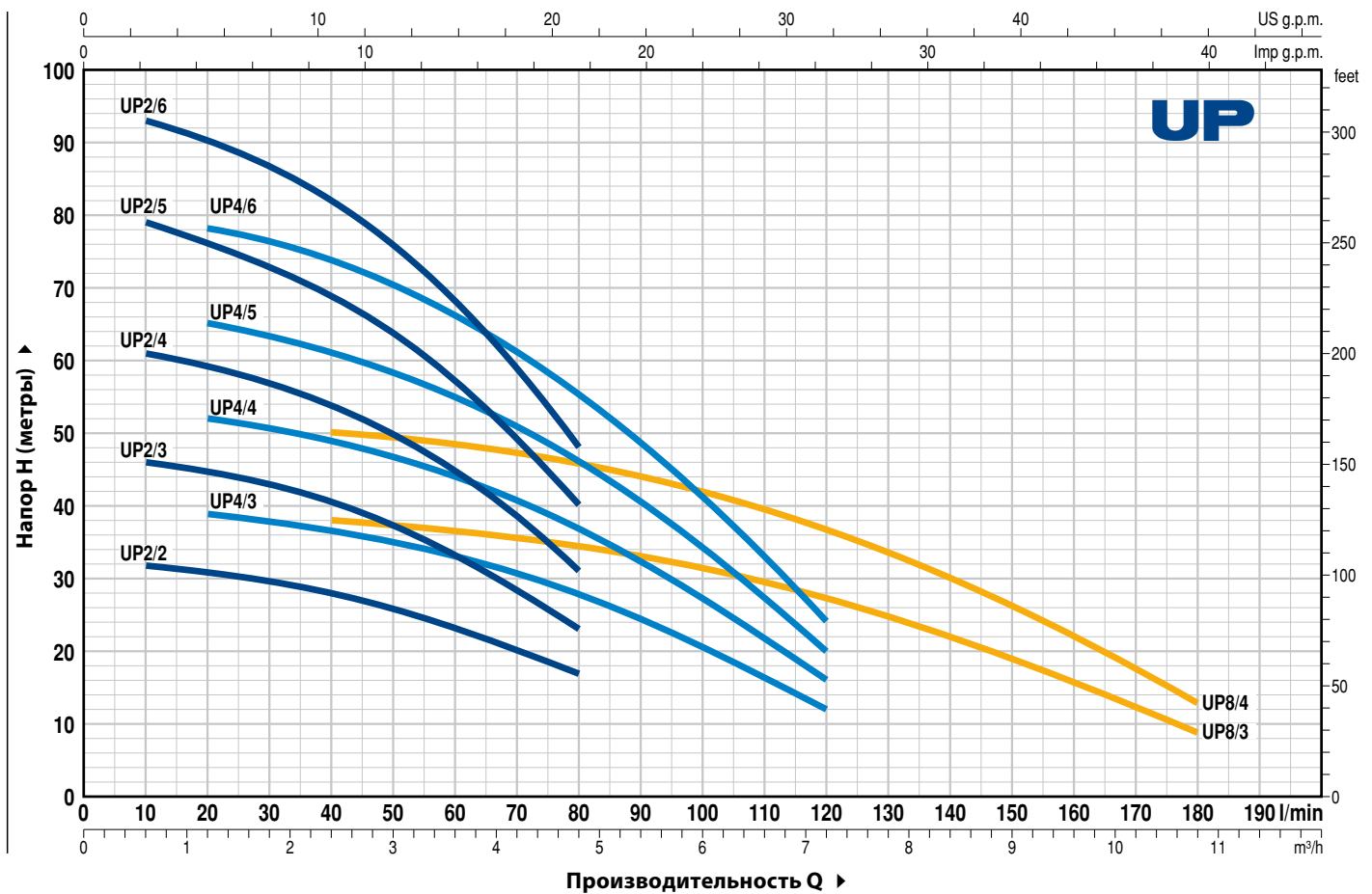


ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	
UPm 2/2-GE	UP 2/2	0,37	0,5	H метры	33	32	31	28	23,5	17							
UPm 2/3-GE	UP 2/3	0,55	0,75		48	46	44,5	40,5	33,5	23							
UPm 2/4-GE	UP 2/4	0,75	1		63	61	59	54	45	31							
UPm 2/5-GE	UP 2/5	1,1	1,5		81	79	75,5	68,5	57,5	40							
UPm 2/6-GE	UP 2/6	1,5	2		95	93	90	82	68,5	48							
UPm 4/3-GE	UP 4/3	0,55	0,75		40	-	39	37	33	28	20,5	12					
UPm 4/4-GE	UP 4/4	0,75	1		53	-	52	49	44	37	27,5	16					
UPm 4/5-GE	UP 4/5	1,1	1,5		67	-	65	61,5	55	46,5	34	20					
UPm 4/6-GE	UP 4/6	1,5	2		80	-	78	74	66	56	41	24					
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1,1	1,5		40	-	-	38	36,5	34,5	31,5	27,5	22	16	9		
UPm 8/4-GE	UP 8/4	1,5	2	52	-	-	50	48,5	46	42	36,5	29,5	21,5	13			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

► По заказу - однофазные электронасосы без внешнего поплавкового выключателя

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	ВНЕШНИЙ КОЖУХ	Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФФУЗОРЫ	Noryl FE1520PW
4	ДИАФРАГМЫ	Нержавеющая сталь AISI 304
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104
6	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ	

Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
Тип	Диаметр				
STA-17	Ø 17 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
ST1-16	Ø 16 мм	Сторона насоса	Карборунд	Графит	NBR

7 **ПОДШИПНИКИ** 6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

8 **КОНДЕНСАТОР**

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
UPm 2/2-GE	
UPm 2/3-GE	16 µF - 500 В
UPm 4/3-GE	
UPm 2/4-GE	20 µF - 450 В
UPm 4/4-GE	
UPm 2/5-GE	
UPm 4/5-GE	25 µF - 450 В
UPm 8/3-GE	
UPm 2/6-GE	
UPm 4/6-GE	35 µF - 450 В
UPm 8/4-GE	

9 **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

UPm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

UP: трехфазный 400 В - 50 Гц.

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

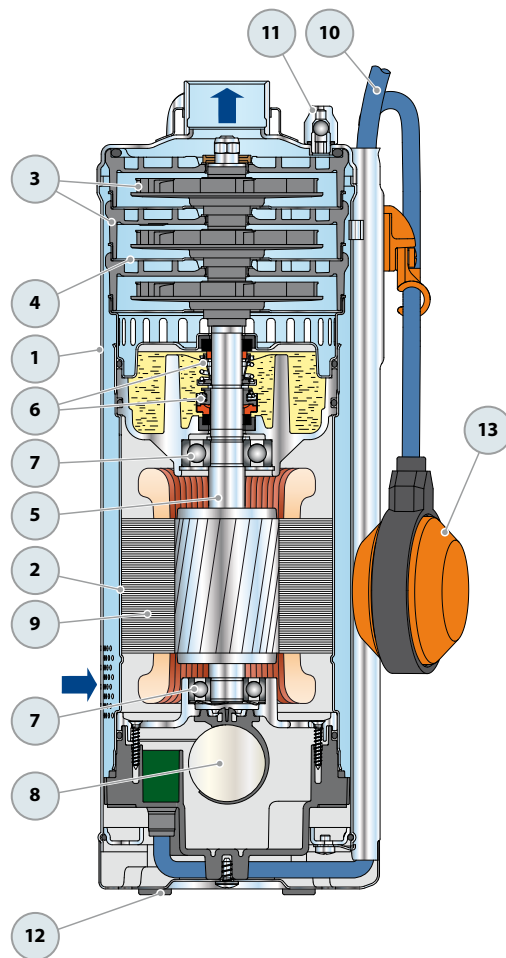
10 **КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

⇒ Тип DRINCABLE®
Одобрено для использования в питьевой воде организацией WRAS в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение № 7513
Стандартная длина 20 м

11 **АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН**

12 **ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПОРЫ**

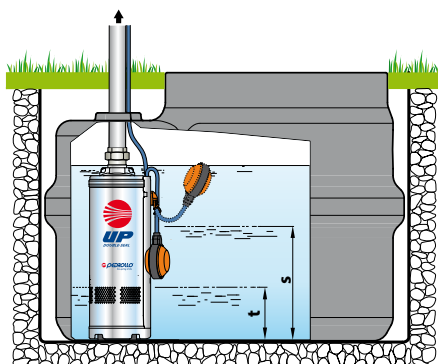
13 **ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**
(только для однофазных версий)



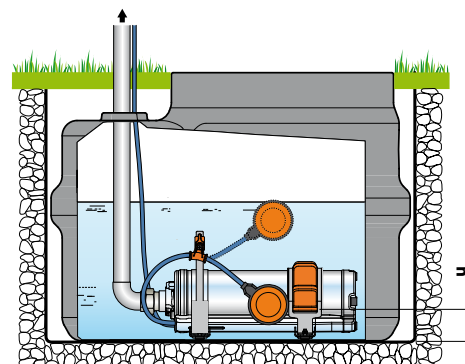
РАЗМЕРЫ И ВЕС



Вертикальная установка



Горизонтальная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг	
Однофазный	Трехфазный			Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	UP 2/2	1¼"	2	150	398	13,7	13,5
UPm 2/3-GE	UP 2/3		3		425	14,2	14,0
UPm 2/4-GE	UP 2/4		4		482	15,8	15,0
UPm 2/5-GE	UP 2/5		5		509	17,2	16,4
UPm 2/6-GE	UP 2/6		6		556	19,5	18,5
UPm 4/3-GE	UP 4/3		3		425	14,2	14,0
UPm 4/4-GE	UP 4/4		4		482	15,8	15,0
UPm 4/5-GE	UP 4/5		5		509	17,2	16,4
UPm 4/6-GE	UP 4/6		6		556	19,5	18,5
UPm 8/3-GE	UP 8/3		3		455	15,4	14,6
UPm 8/4-GE	UP 8/4		4		502	17,7	16,7

ТИП	УРОВНИ, мм		
	s	t	u
UP 2/2 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		

s = Минимальный уровень перезапуска

t = Уровень опорожнения

u = Минимальный уровень функционирования

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
UPm 2/2-GE	4,4 А	4,3 А
UPm 2/3-GE	5,4 А	5,2 А
UPm 2/4-GE	6,2 А	6,0 А
UPm 2/5-GE	7,6 А	7,3 А
UPm 2/6-GE	8,8 А	8,5 А
UPm 4/3-GE	5,0 А	4,8 А
UPm 4/4-GE	6,2 А	6,0 А
UPm 4/5-GE	7,2 А	6,9 А
UPm 4/6-GE	8,7 А	8,4 А
UPm 8/3-GE	7,6 А	7,3 А
UPm 8/4-GE	8,8 А	8,5 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
UP 2/2	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,5 А
UP 2/3	3,3 А	1,9 А	3,2 А	1,8 А
UP 2/4	4,0 А	2,3 А	3,9 А	2,2 А
UP 2/5	5,0 А	2,9 А	4,9 А	2,8 А
UP 2/6	5,7 А	3,3 А	5,5 А	3,2 А
UP 4/3	3,2 А	1,8 А	3,1 А	1,7 А
UP 4/4	3,8 А	2,2 А	3,7 А	2,1 А
UP 4/5	4,9 А	2,8 А	4,7 А	2,7 А
UP 4/6	5,6 А	3,2 А	5,4 А	3,1 А
UP 8/3	5,0 А	2,9 А	4,9 А	2,8 А
UP 8/4	5,7 А	3,3 А	5,5 А	3,2 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
UPm 2/2-GE	UP 2/2	30
UPm 2/3-GE	UP 2/3	30
UPm 2/4-GE	UP 2/4	30
UPm 2/5-GE	UP 2/5	25
UPm 2/6-GE	UP 2/6	25

ТИП		Автоперевозки Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
UPm 4/3-GE	UP 4/3	30
UPm 4/4-GE	UP 4/4	30
UPm 4/5-GE	UP 4/5	25
UPm 4/6-GE	UP 4/6	25
UPm 8/3-GE	UP 8/3	30
UPm 8/4-GE	UP 8/4	30



Чистая вода



В быту



В сельском хозяйстве



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **50 л/мин** (3,0 м³/ч)
- Напор до **75 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+40 °С**
- Глубина погружения до **40 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Установка в вертикальном и горизонтальном положениях
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря своей компактности и экономичности, насосы подходят для разнообразного применения в быту: в сочетании с гидроаккумуляторами небольших объемов используются для распределения воды, для ирригации и т.п.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № PCT/IB2009/051491
- Патент № EP09781276.2
- Зарегистрированная модель № 0001552668 **DAVIS®**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Кабель электропитания длиной **30 м**
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

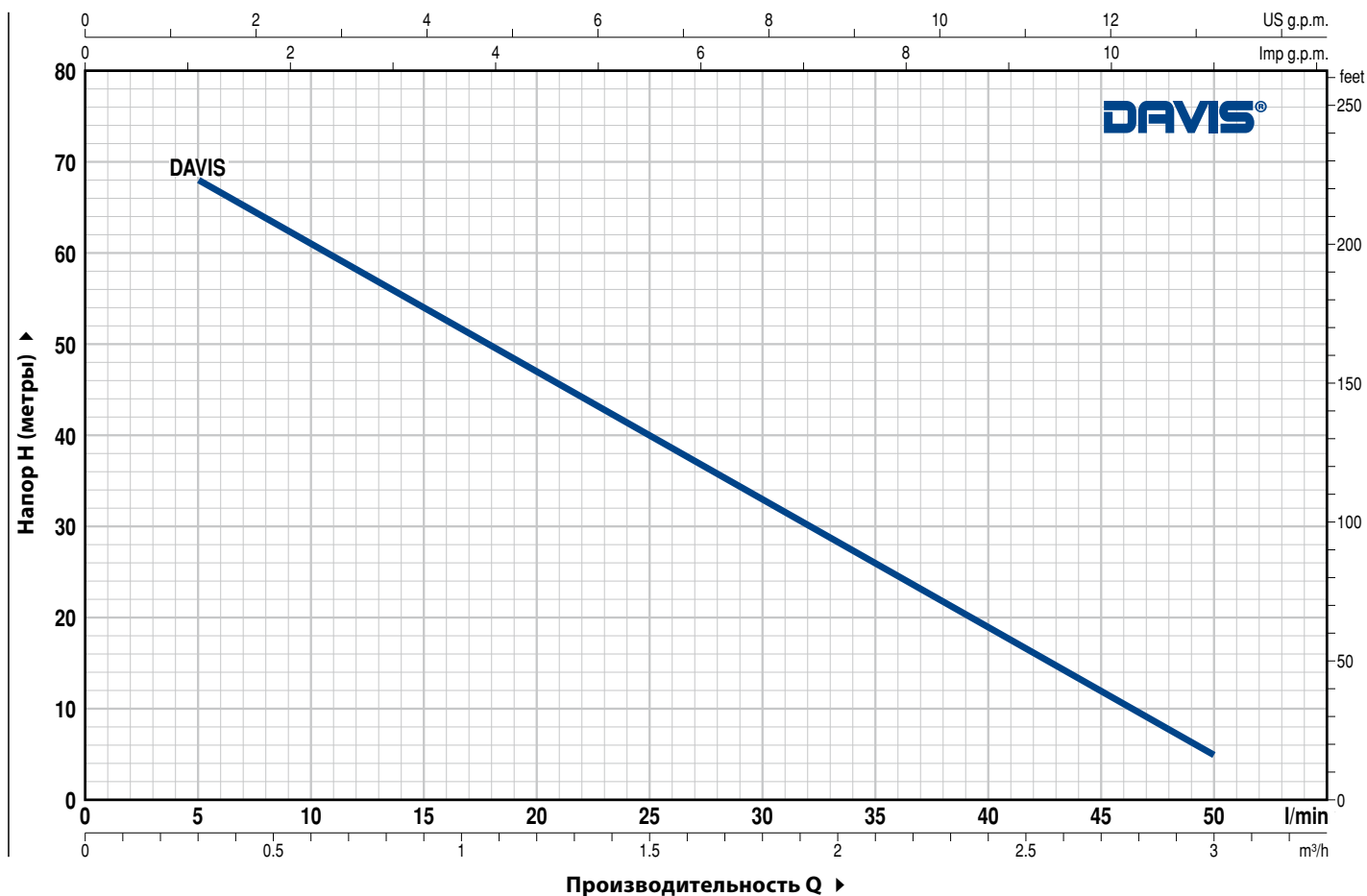
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

⇒ **Моноблочный погружной электронасос из нержавеющей стали подготовленный к установке.**

В комплекте: – двигатель с встроенными внутри конденсатором и тепловой защитой
– кабель электропитания длиной 20 м

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
	кВт	л.с.		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

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 **НАПОРНЫЙ КОРПУС** Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1

2 **ТОРЦОВАЯ КРЫШКА КОРПУСА** Латунь

3 **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** Латунь, с периферийными радиальными лопатками

4 **КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь AISI 304

5 **ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

6 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
AR-14	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
ST1-14 SIC	Ø 14 мм	Сторона насоса	Керамика	Карборунд	NBR

7 **ПОДШИПНИКИ** 6203 ZZ - C3E / 6203 ZZ - C3E

8 КОНДЕНСАТОР

Емкость

(230 В или 240 В)

31,5 µF - 500 В

9 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Погружной двигатель PEDROLLO рассчитан на продолжительный режим работы (с сухим перематываемым статором).

DAVIS®: однофазный 230 В - 50 Гц

Встроенный внутри двигателя конденсатор.

Встроенная в обмотку тепловая защита.

– Изоляция: класс F

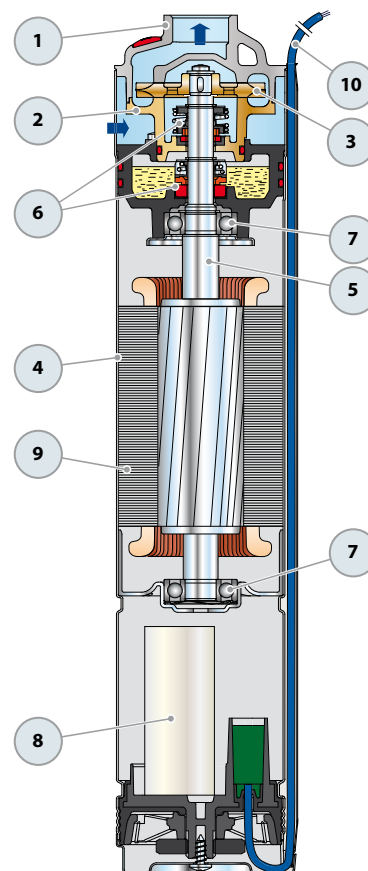
– Степень защиты: IP X8

10 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

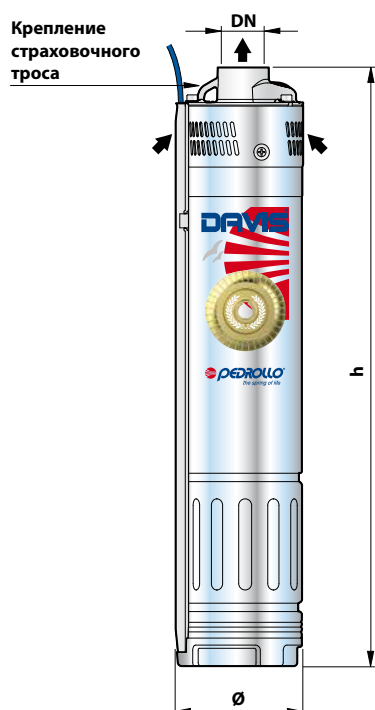
⇒ Тип PBS-P

Одобен ACS для использования в контакте с питьевой водой в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение № 04 ACCL1 201

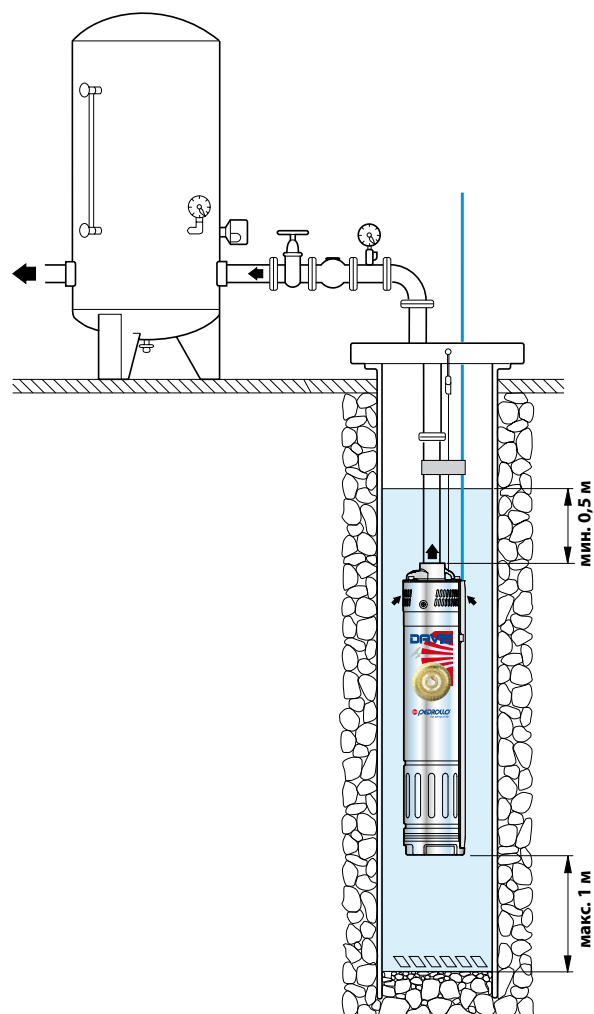
Стандартная длина 20 м



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
DAVIS®	5,7 А	5,5 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП	Автоперевозки
	Однофазный
DAVIS®	60

4BLOCK

Электронасосы погружные моноблочные 4''



-  Чистая вода
(Максимальное содержание
песка не более 150 г/м³)
-  В быту
-  В коммунальном
секторе
-  В сельском
хозяйстве

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °С**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- Глубина погружения до **60 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Установка в вертикальном и горизонтальном положениях
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для подачи из скважин чистой, с содержанием песка не более 150 г/м³, воды.

Благодаря высокой эффективности и надёжности, насосы рекомендуются для применения в бытовом секторе, в сочетании с гидроаккумуляторами они применяются для автоматического водоснабжения, для орошения и т.д.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № PCT/IB2009/051491
- Заявленный патент № PCT/IB2010/054499
- Патент № EP09781276.2

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Кабель электропитания длиной **30 м**
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

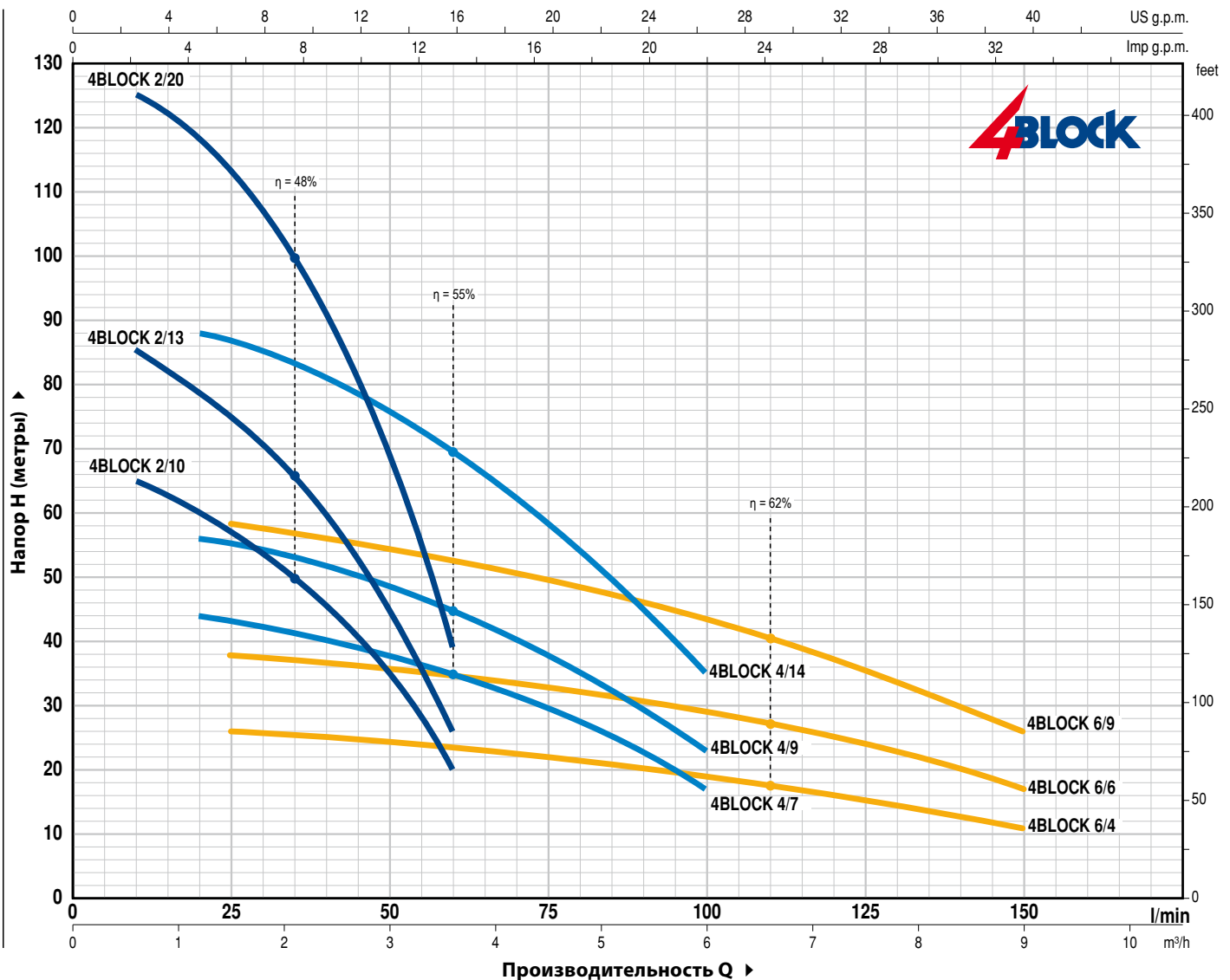
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

⇒ **Моноблочный погружной электронасос из нержавеющей стали подготовленный к установке.**

В комплекте: – двигатель с встроенными внутри конденсатором и тепловой защитой
– кабель электропитания длиной 20 м

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q								
	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Однофазный			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	

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
Однофазный			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 (P ₂)		Q								
	кВт	л.с.		м³/ч	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
Однофазный			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

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Lexan 141-R
3	ДИФФУЗОРЫ	Noryl FE1520PW
4	КОРПУСА РАБОЧИХ СТУПЕНЕЙ	Нержавеющая сталь AISI 304
5	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
6	ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Неподвижные части выполнены из специального технополимера, а вращающиеся части изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 с защитным покрытием из окиси хрома, повышающим стойкость к воздействию песка.
7	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 316L
8	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
9	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 1.4104 (AISI 431 для однофазного насоса 1,1 кВт)
10	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304

11 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Вал		Позиция	Материалы		
Тип	Диаметр		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
STA-17	Ø 17 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
ST1-16	Ø 16 мм	Сторона насоса	Карборунд	Графит	NBR

12 ПОДШИПНИКИ

Электронасос	Тип
4BLOCK – 0,55÷0,75 кВт	6203 2RS - C3E / 6203 ZZ - C3E
4BLOCK – 1,1 кВт	3203B 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

13 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
4BLOCK – 0,55 кВт	20 µF - 500 В
4BLOCK – 0,75 кВт	31,5 µF - 500 В
4BLOCK – 1,1 кВт	35 µF - 500 В

14 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

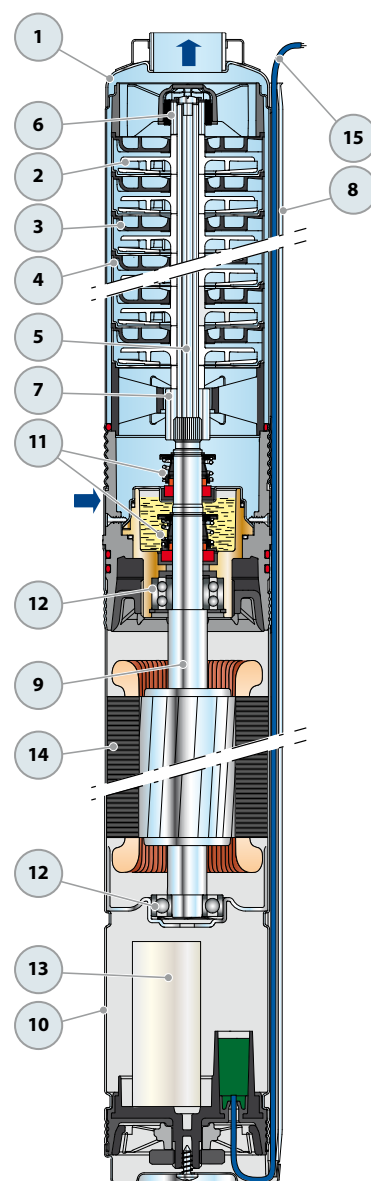
Погружной двигатель PEDROLLO рассчитан на продолжительный режим работы (с сухим перематываемым статором).

4BLOCKm: однофазный 230 В - 50 Гц
 Встроенный внутри двигателя конденсатор.
 Встроенная в обмотку тепловая защита.

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

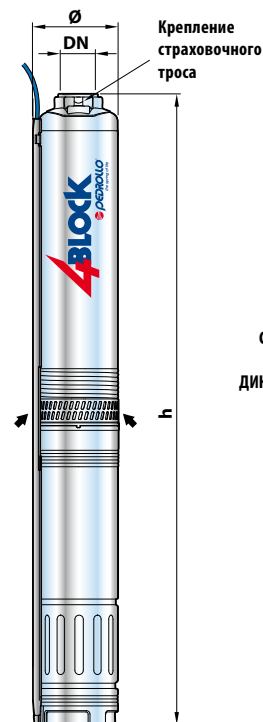
15 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- ⇒ Тип PBS-P
- Одобен ACS для использования в контакте с питьевой водой в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение № 04 ACCL1 201
- Стандартная длина 20 м

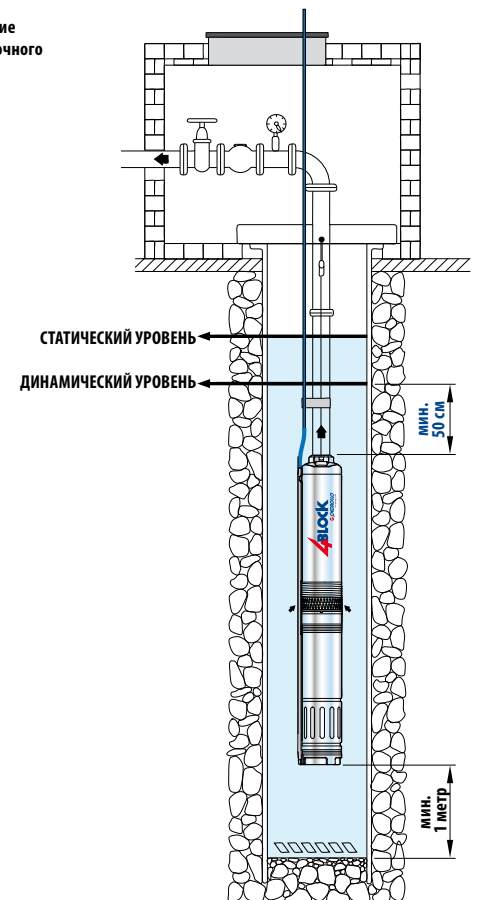


РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм			кг
		ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	Ø	h	
Однофазный					1~
4BLOCKm 2/10	1¼"	10	100	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		9		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



Типовая схема установки



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК


ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
4BLOCKm – 0,55 кВт	5,0 А	4,8 А
4BLOCKm – 0,75 кВт	6,0 А	5,8 А
4BLOCKm – 1,1 кВт	8,0 А	7,8 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ


ТИП	Автоперевозки
	Кол-во насосов
Однофазный	
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

FLUID SOLAR

Высокоэффективные погружные электронасосы 4" с питанием от фотоэлектрических модулей

 Чистая вода
(Максимальное содержание песка не более 150 г/м³)

 В быту

 В сельском хозяйстве



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **102 л/мин** (6,1 м³/ч)
- Напор до **132 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- Глубина погружения до **40 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электронасосы погружные многоступенчатые 4" с питанием от фотоэлектрических модулей
- Высокоэффективный двигатель с постоянными магнитами
- Высокоэффективные фотоэлектрические модули **PANASONIC** модель VBHN240SJ25
- Электронное управление интегрировано в двигатель

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

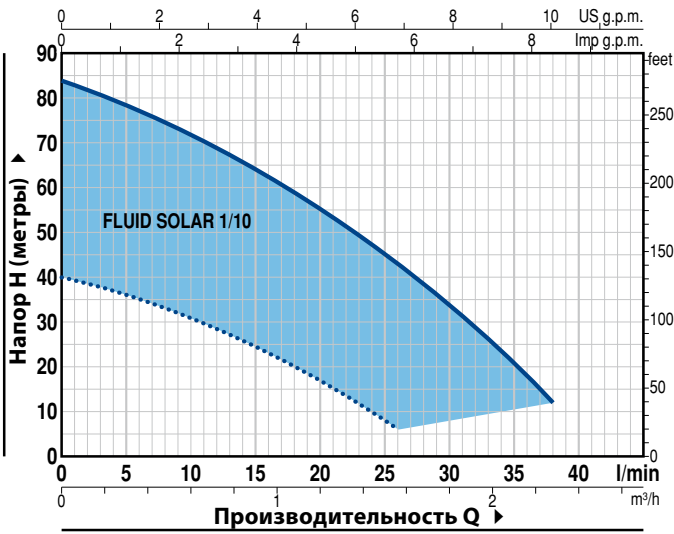
Насосы **FLUID SOLAR** предназначены для перекачивания чистой воды из скважины с использованием энергии фотоэлектрических модулей.

Электронное управление, интегрированное в двигатель высокой производительности, преобразует выходное напряжение от модулей и регулирует скорость вращения двигателя таким образом, чтобы максимально использовать доступную в данный момент энергию: **в солнечный день скорость вращения и производительность насоса будут высокими, а в пасмурный день скорость будет низкой, следовательно, и производительность насоса будет ниже.**

ПАТЕНТЫ - МАРКИ

- Зарегистрированная модель № 0001516301 **FLUID SOLAR**
- Патент № 0001413386, EP09781276.2
- Заявленный патент № PCT/IB2009/051491, PCT/IB2010/054499

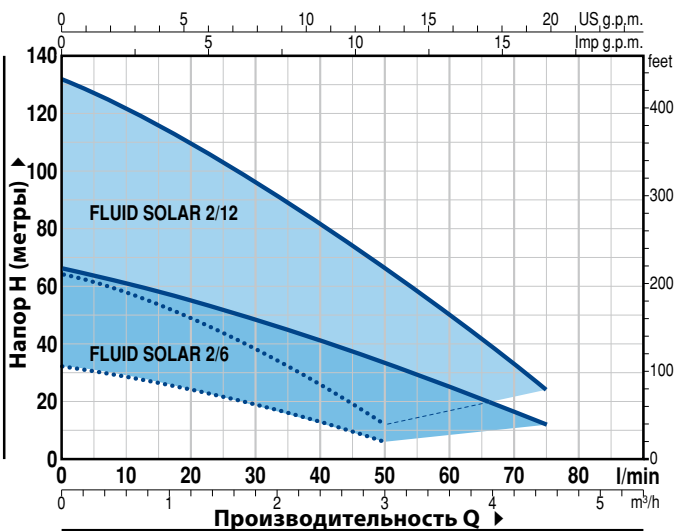
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Допустимое отклонение характеристик соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906



FLUID SOLAR 1/10 ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ P1 **750 W**

Производительность с четырьмя солнечными модулями с общей номинальной мощностью 980 Вт

Q	Потребляемая мощность P1 750 W							
	0	0,3	0,6	1,2	1,6	1,8	2,3	
м³/ч								
л/мин	0	5	10	20	26	30	38	
H метры	—	84	79	72	56	42	33	12
	40	36	31	17	6		



FLUID SOLAR 2/6 ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ P1 **750 W**

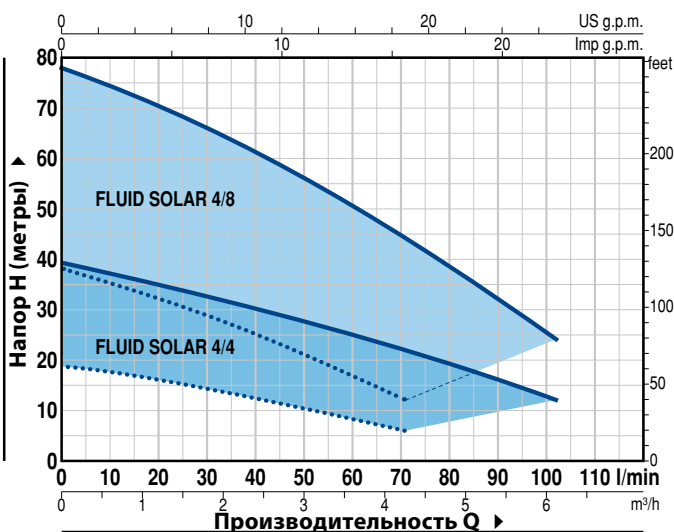
Производительность с четырьмя солнечными модулями с общей номинальной мощностью 980 Вт

Q	Потребляемая мощность P1 750 W										
	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	
м³/ч											
л/мин	0	5	10	20	30	40	50	60	70	75	
H метры	—	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 W**

Производительность с восьмью солнечными модулями с общей номинальной мощностью 1960 Вт

Q	Потребляемая мощность P1 1500 W										
	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	
м³/ч											
л/мин	0	5	10	20	30	40	50	60	70	75	
H метры	—	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 W**

Производительность с четырьмя солнечными модулями с общей номинальной мощностью 980 Вт

Q	Потребляемая мощность P1 750 W												
	0	0,3	0,6	1,2	1,8	3,0	3,6	4,3	4,5	4,8	5,7	6,1	
м³/ч													
л/мин	0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102	
H метры	—	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 W**

Производительность с восьмью солнечными модулями с общей номинальной мощностью 1960 Вт

Q	Потребляемая мощность P1 1500 W												
	0	0,3	0,6	1,2	1,8	3,0	3,6	4,3	4,5	4,8	5,7	6,1	
м³/ч													
л/мин	0	5	10	20	30	50	60	71	75	80	95	102	
H метры	—	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 при напряжении разомкнутой цепи постоянного тока фотоэлектрических модулей 100 В
- Производительность при мощности солнечного излучения 300 Вт/м² и при напряжении разомкнутой цепи постоянного тока фотоэлектрических модулей 70 В

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.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Lexan 141-R для FLUID SOLAR 1/10, 4/4, 4/8 Delrin 100P для FLUID SOLAR 2/6, 2/12
3	ДИФФУЗОРЫ	Noryl FE1520PW
4	КОРПУСА РАБОЧИХ СТУПЕНЕЙ	Нержавеющая сталь AISI 304
5	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
6	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304 для FLUID SOLAR 1/10, 2/12, 4/4, 4/8
7	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 316L для FLUID SOLAR 1/10, 2/12, 4/4, 4/8
8	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4104
9	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304

10 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Вал		Позиция	Материалы		
Тип	Диаметр		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
STA-17	Ø 17 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
ST1-16	Ø 16 мм	Сторона насоса	Карборунд	Графит	NBR

11 ПОДШИПНИКИ 6203 2RS - C3E / 6203 ZZ - C3E

12 ИНВЕРТЕР

13 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Погружной двигатель PEDROLLO рассчитан на продолжительный режим работы (с сухим перематываемым статором).

FLUID SOLAR: двигатель высокой производительности с постоянным магнитом

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

14 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

► Тип PBS-P

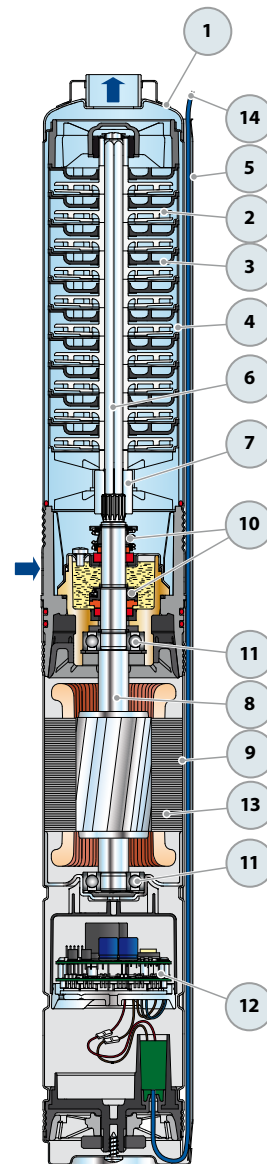
Одобен ACS для использования в контакте с питьевой водой в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение № 04 ACCLI 201
Стандартная длина 2 м

Стандартные принадлежности: комплект кабельных муфт RPS2

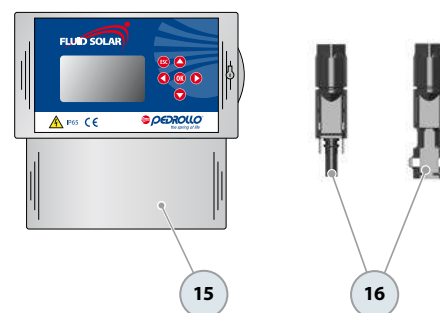
15 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ

16 РАЗЪЕМЫ

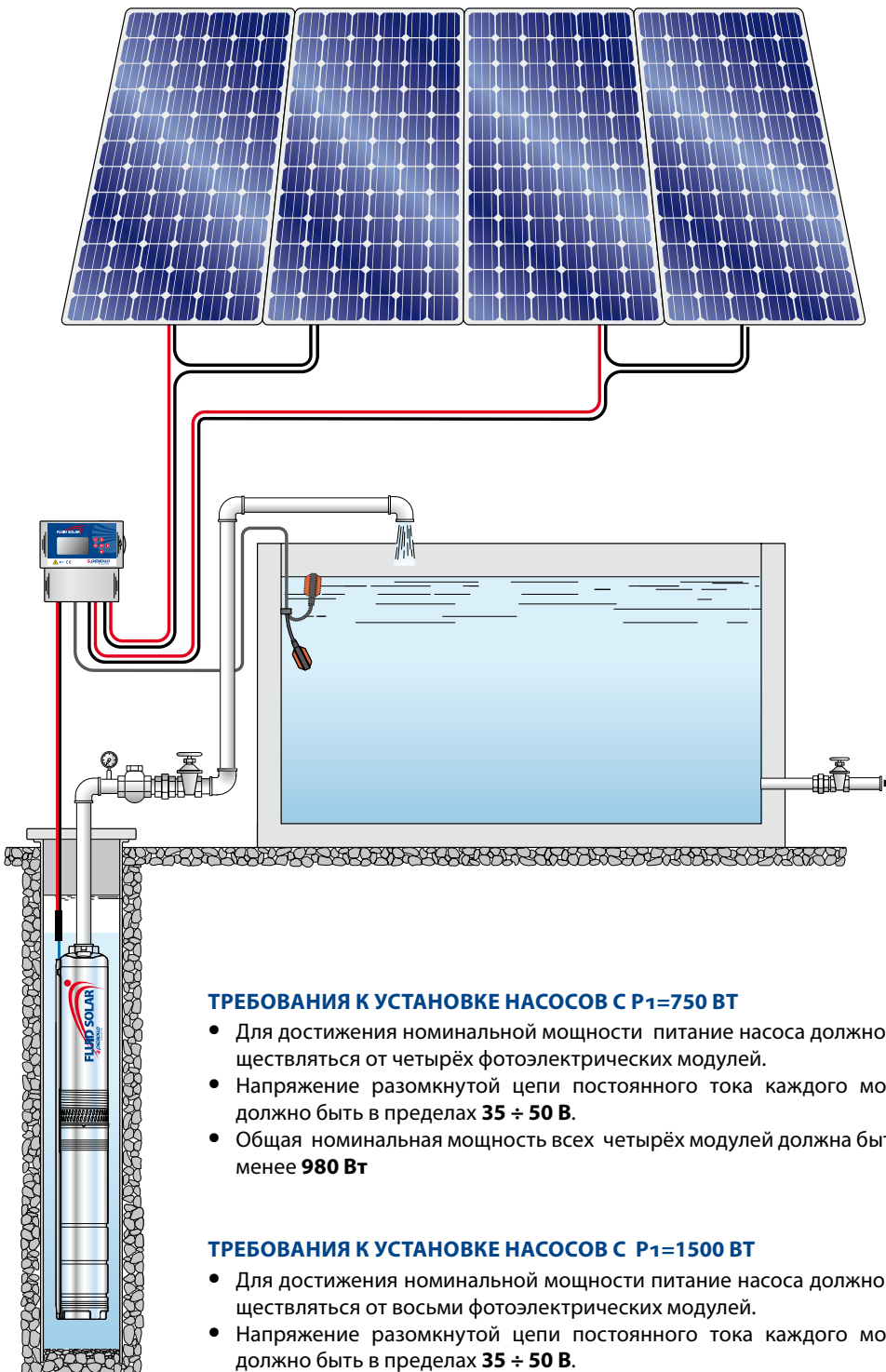
2 штекерные части разъёма типа SMK
2 вилочные части разъёма типа SMK



Оборудование



ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ НАСОСОВ С P₁=750 ВТ



ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ НАСОСОВ С P₁=750 ВТ

- Для достижения номинальной мощности питание насоса должно осуществляться от четырёх фотоэлектрических модулей.
- Напряжение разомкнутой цепи постоянного тока каждого модуля должно быть в пределах **35 ÷ 50 В**.
- Общая номинальная мощность всех четырёх модулей должна быть не менее **980 Вт**

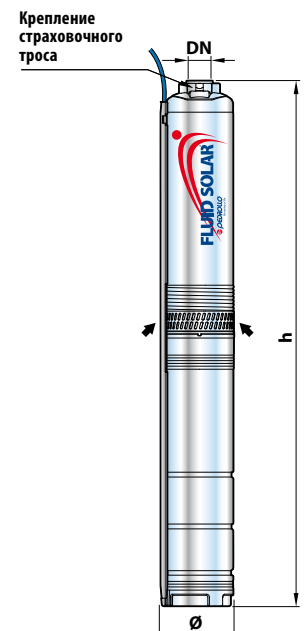
ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ НАСОСОВ С P₁=1500 ВТ

- Для достижения номинальной мощности питание насоса должно осуществляться от восьми фотоэлектрических модулей.
- Напряжение разомкнутой цепи постоянного тока каждого модуля должно быть в пределах **35 ÷ 50 В**.
- Общая номинальная мощность всех восьми модулей должна быть не менее **1960 Вт**

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБОК DN	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг *
			Ø	h	
FLUID SOLAR 1/10	1"	10	100	711	12,5
FLUID SOLAR 2/6		6		587	11,4
FLUID SOLAR 2/12		12		895	18,0
FLUID SOLAR 4/4		4		614	11,5
FLUID SOLAR 4/8		8		782	17,0

(* вес насоса с пультом управления)



4SR

Электронасосы погружные 4"

-  Чистая вода
(Максимальное содержание
песка не более 150 г/м³)
-  В быту
-  В коммунальном
секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- Глубина погружения до **100 м**
- Установка:
 - в вертикальном положении
 - в горизонтальном положении со следующими ограничениями:
 - 4SR1 - 4SR1,5 - 4SR2 - 4SR4 до **27 ступеней**
 - 4SR6 - 4SR8 до **17 ступеней**
 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 до **12 ступеней**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

Кабель электропитания длиной: – для P2 от 0,37 до 3 кВт: **1,7 м** 4SR-PD, **2,0 м** 4SR-PS, **1,5 м** 4SR-FK

– для P2 от 4 до 7.5 кВт: **2,7 м** 4SR-PD, **3,0 м** 4SR-PS, **2,5 м** 4SR-FK

► В однофазной версии **4SR-PD, 4SR-PS** конденсатор находится внутри тары.

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для подачи чистой воды с содержанием песка не более **150 г/м³**. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам и надёжности, насосы могут применяться в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности. В сочетании с гидроаккумуляторами они используются для распределения воды, для ирригации, моечных установок, повышения давления в системах, в противопожарных установках и т.п.

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP09781276.2

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Комплект, состоящий из охлаждающего кожуха, фильтра и опор



ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин

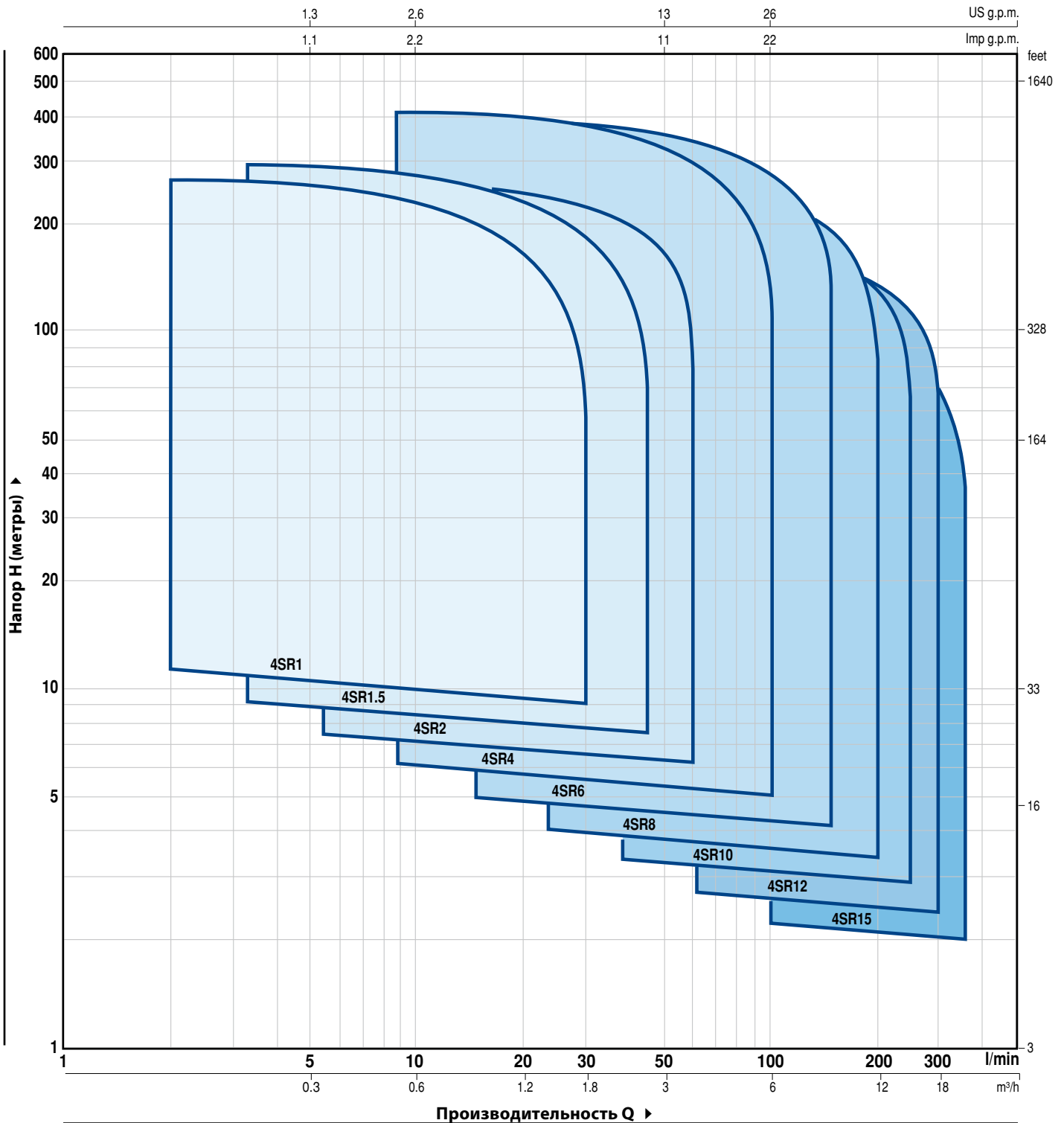


СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА

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

- Диаметр скважины в дюймах _____
- Серия _____
- Производительность (м³/час) при максимальном КПД _____
- Однофазный двигатель _____
- Число ступеней _____

PD: электронасос с двигателем 4PD "PEDROLLO"

PS: электронасос с двигателем 4PS "PEDROLLO"

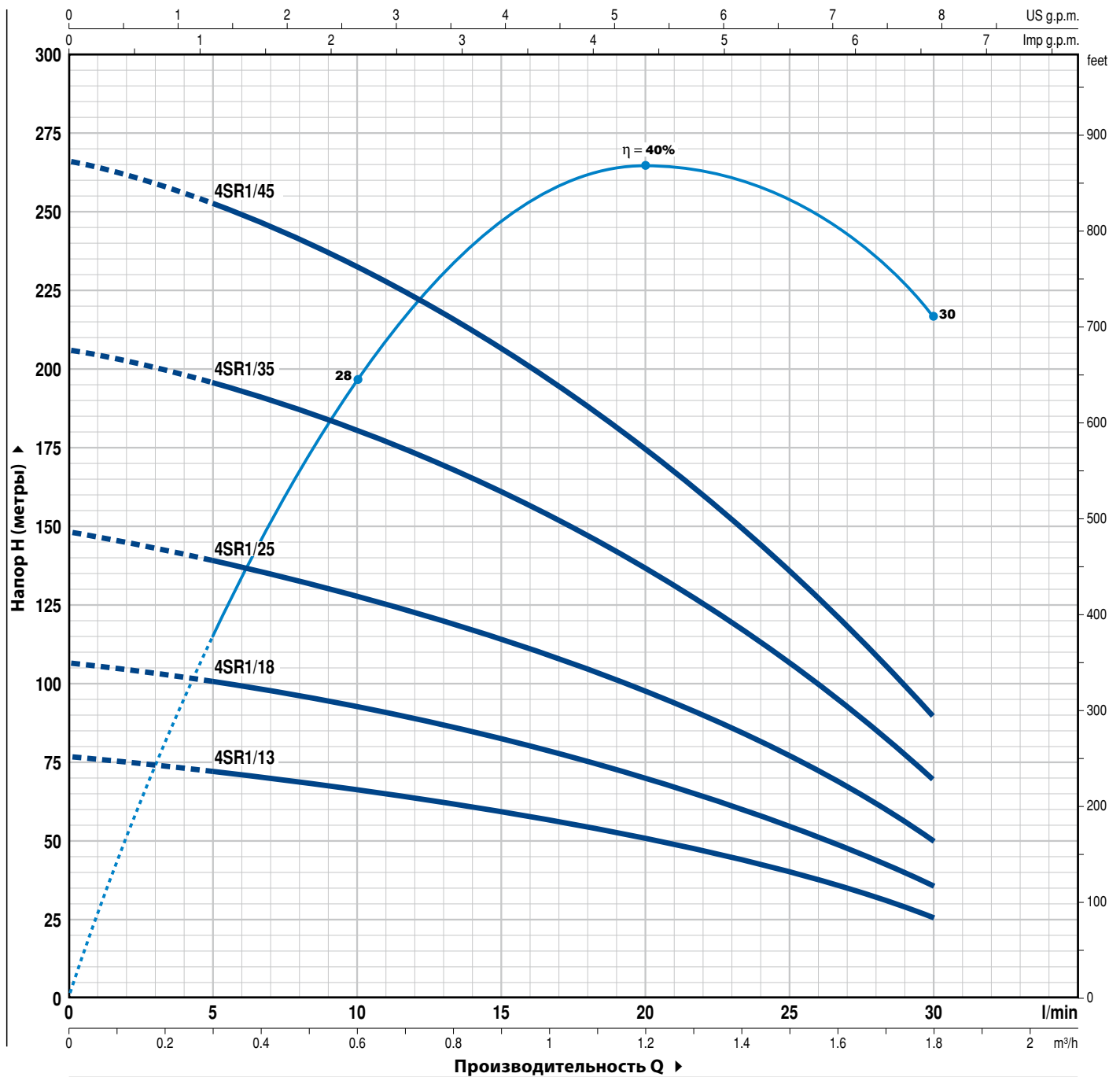
FK: электронасос с двигателем 4FK "FRANKLIN"

HYD: насос без двигателя

4SR1

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



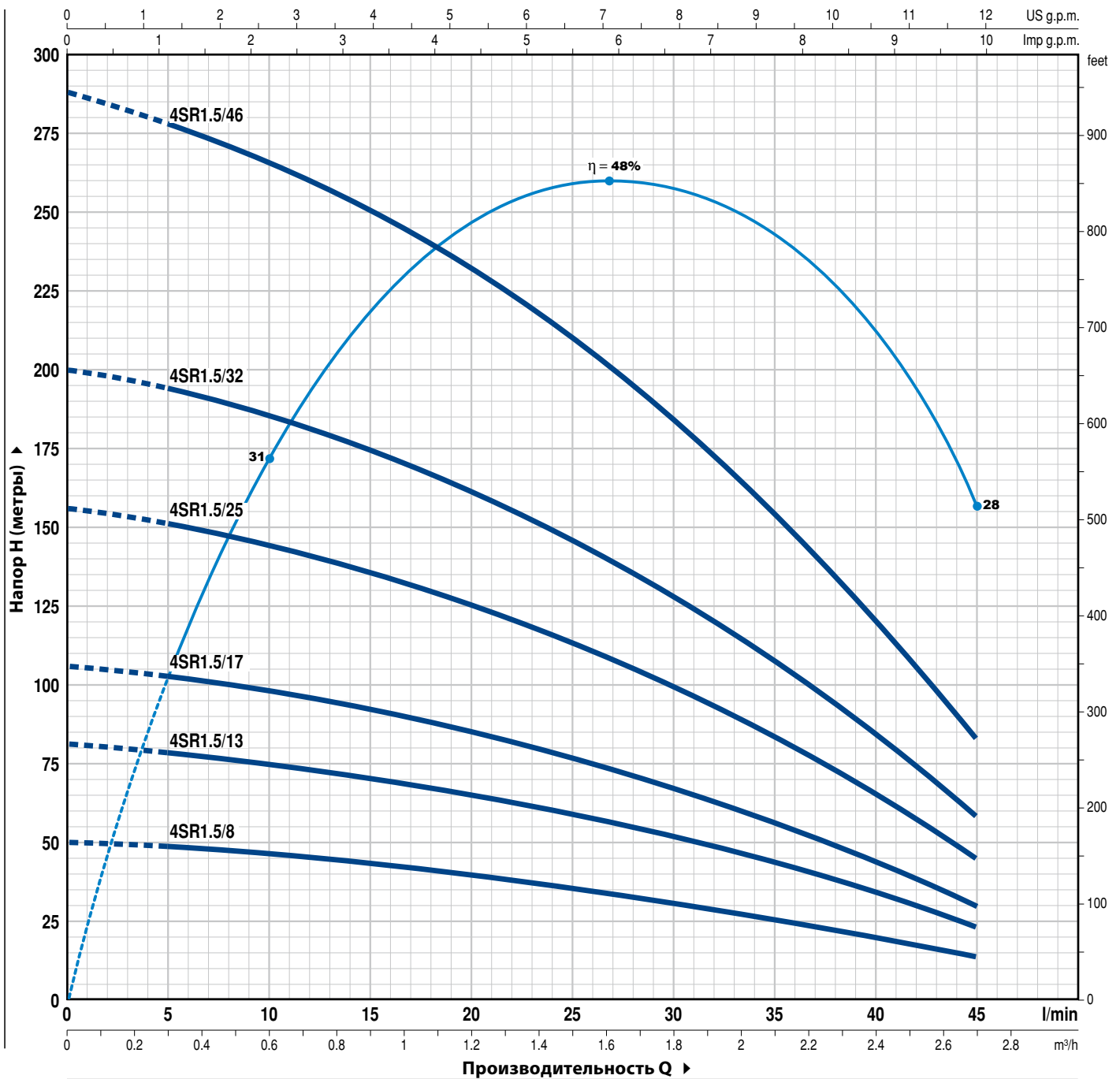
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.								
4SR1m/13	4SR1/13	0,37	0,50	л/мин	0	5	10	15	20	25	30
4SR1m/18	4SR1/18	0,55	0,75	H метры	77	73	67	60	51	40	26
4SR1m/25	4SR1/25	0,75	1		107	101	93	83	71	55	36
4SR1m/35	4SR1/35	1,1	1,5		148	140	129	115	98	77	50
4SR1m/45	4SR1/45	1,5	2		206	197	182	161	136	107	70
					266	254	234	207	176	137	90

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H												
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7		
4SR1.5m/8	4SR1.5/8	0,37	0,50	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45			
4SR1.5m/8	4SR1.5/8	0,37	0,50	Н метры	50	48	46	44	40	36	32	26	20	14			
4SR1.5m/13	4SR1.5/13	0,55	0,75		81	78	75	71	66	59	52	43	33	23			
4SR1.5m/17	4SR1.5/17	0,75	1		106	102	98	93	86	78	68	56	43	30			
4SR1.5m/25	4SR1.5/25	1,1	1,5		156	151	144	136	127	115	100	83	64	45			
4SR1.5m/32	4SR1.5/32	1,5	2		200	193	184	175	162	147	128	106	82	58			
4SR1.5m/46	4SR1.5/46	2,2	3		288	277	265	250	233	211	184	153	117	83			

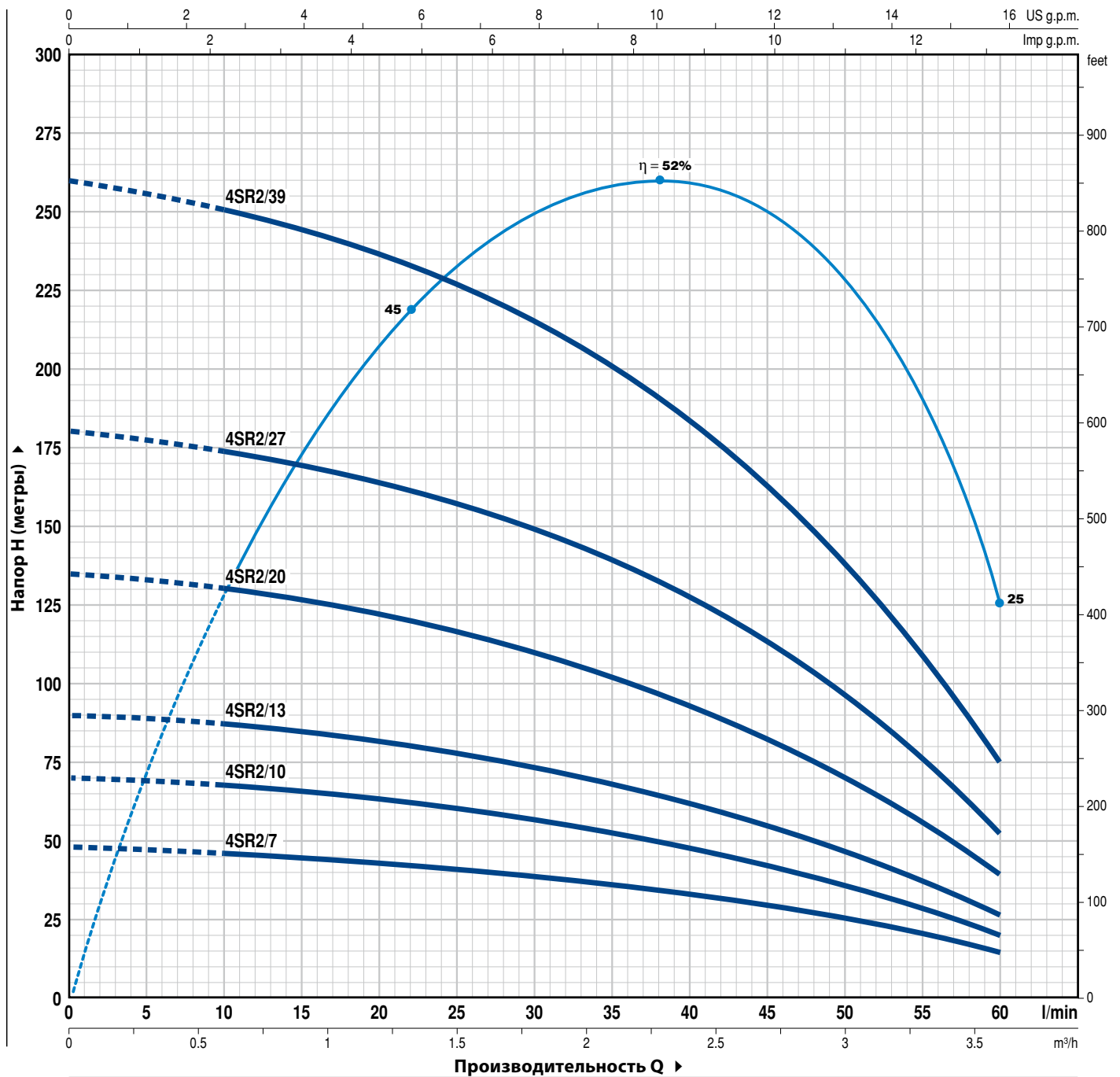
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

4SR2

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



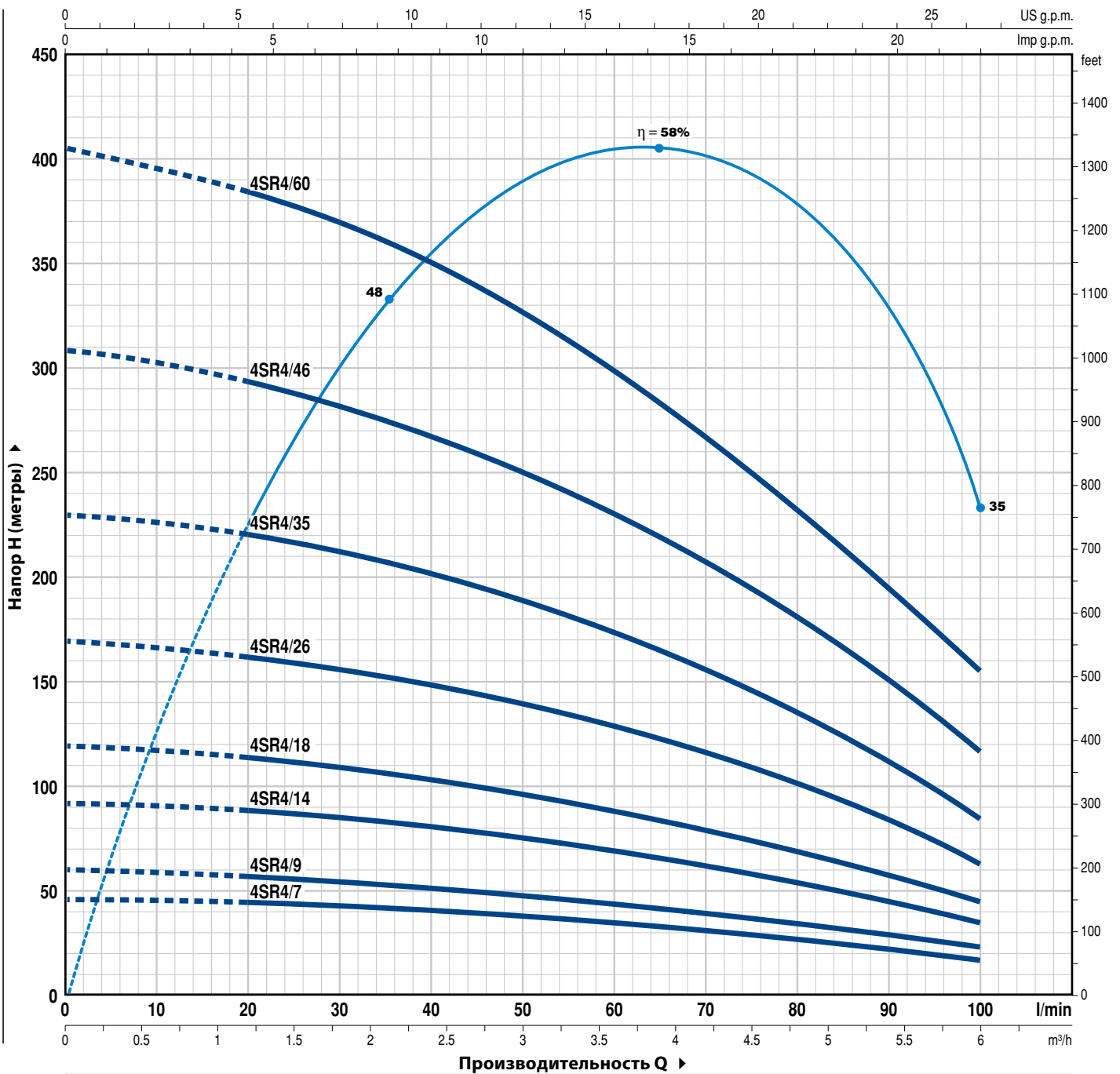
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q						
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
4SR2m/7	4SR2/7	0,37	0,50	H метры	0	10	20	30	40	50	60
4SR2m/10	4SR2/10	0,55	0,75		48	46	44	39	33	25	14
4SR2m/13	4SR2/13	0,75	1		70	68	63	57	48	36	20
4SR2m/20	4SR2/20	1,1	1,5		90	88	82	74	62	46	26
4SR2m/27	4SR2/27	1,5	2		135	130	122	111	93	71	39
4SR2m/39	4SR2/39	2,2	3		180	173	164	150	126	96	52
					260	250	238	216	183	138	75

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	
4SR4m/7	4SR4/7	0,55	0,75	0	46	44	42	40	38	35	32	28	23	17	
4SR4m/9	4SR4/9	0,75	1	1,2	60	56	55	52	49	45	40	35	29	23	
4SR4m/14	4SR4/14	1,1	1,5	1,8	92	88	85	81	76	70	63	55	45	35	
4SR4m/18	4SR4/18	1,5	2	2,4	120	112	109	104	98	90	81	70	58	45	
4SR4m/26	4SR4/26	2,2	3	3,0	170	162	157	150	141	130	116	101	84	63	
-	4SR4/35	3	4	3,6	230	220	211	202	190	175	157	137	113	85	
-	4SR4/46	4	5,5	4,2	308	293	280	269	249	230	205	181	151	117	
-	4SR4/60	5,5	7,5	4,8	405	385	370	350	325	300	270	235	195	155	

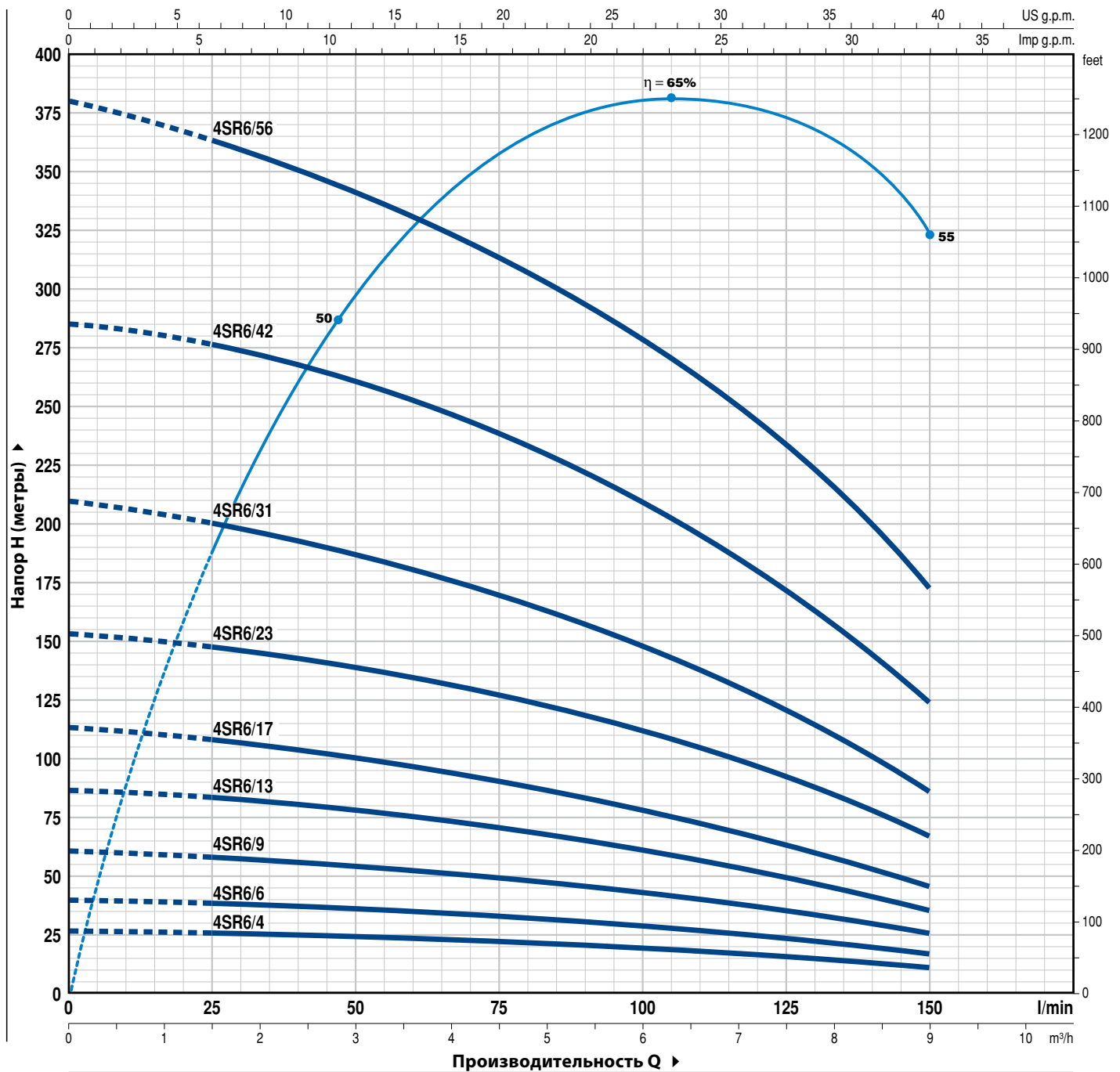
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

4SR6

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



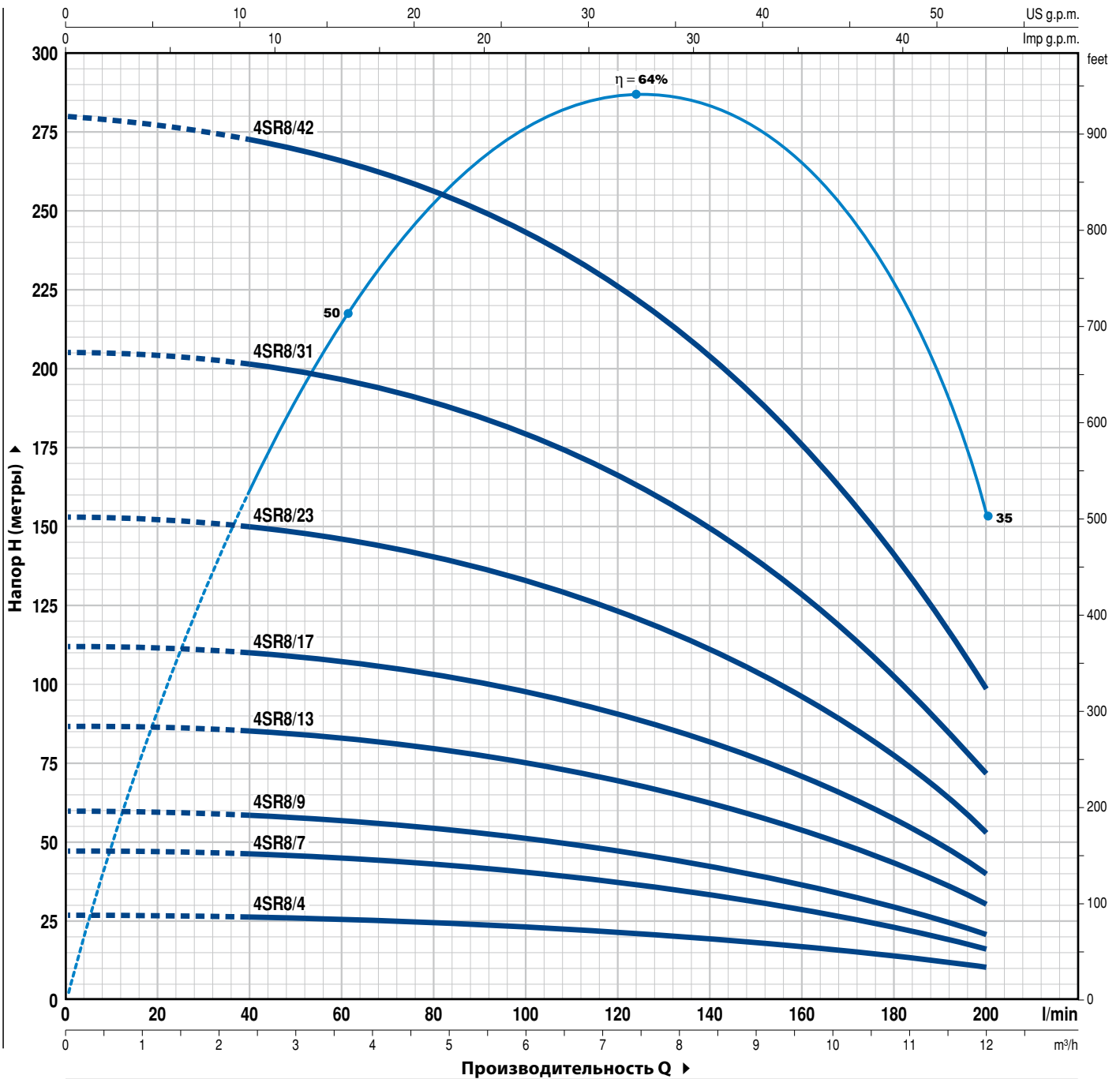
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q						
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
4SR6m/4	4SR6/4	0,55	0,75	H метры	0	25	50	75	100	125	150
4SR6m/6	4SR6/6	0,75	1		27	26	24	22	19	15	11
4SR6m/9	4SR6/9	1,1	1,5		40	38	36	33	29	24	17
4SR6m/13	4SR6/13	1,5	2		61	58	54	50	44	35	26
4SR6m/17	4SR6/17	2,2	3		87	83	78	71	61	49	35
-	4SR6/23	3	4		114	107	100	91	79	62	45
-	4SR6/31	4	5,5		154	148	138	128	112	92	67
-	4SR6/42	5,5	7,5		210	200	186	170	149	121	86
-	4SR6/56	7,5	10		285	276	258	240	212	170	124
-					380	365	340	315	280	233	173

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	40	60	80	100	120	140	160	180	200			
4SR8m/4	4SR8/4	0,75	1	H метры	27	26	25	24	23	22	20	17	13	10			
4SR8m/7	4SR8/7	1,1	1,5		47	46	45	43	41	38	34	29	23	16			
4SR8m/9	4SR8/9	1,5	2		60	58	57	55	52	48	43	37	30	21			
4SR8m/13	4SR8/13	2,2	3		87	85	83	80	76	70	63	54	43	30			
-	4SR8/17	3	4		112	110	108	104	99	92	82	70	56	40			
-	4SR8/23	4	5,5		153	150	146	141	134	124	111	95	76	53			
-	4SR8/31	5,5	7,5		205	200	196	190	181	167	149	128	103	72			
-	4SR8/42	7,5	10		280	272	266	257	244	225	202	175	140	98			

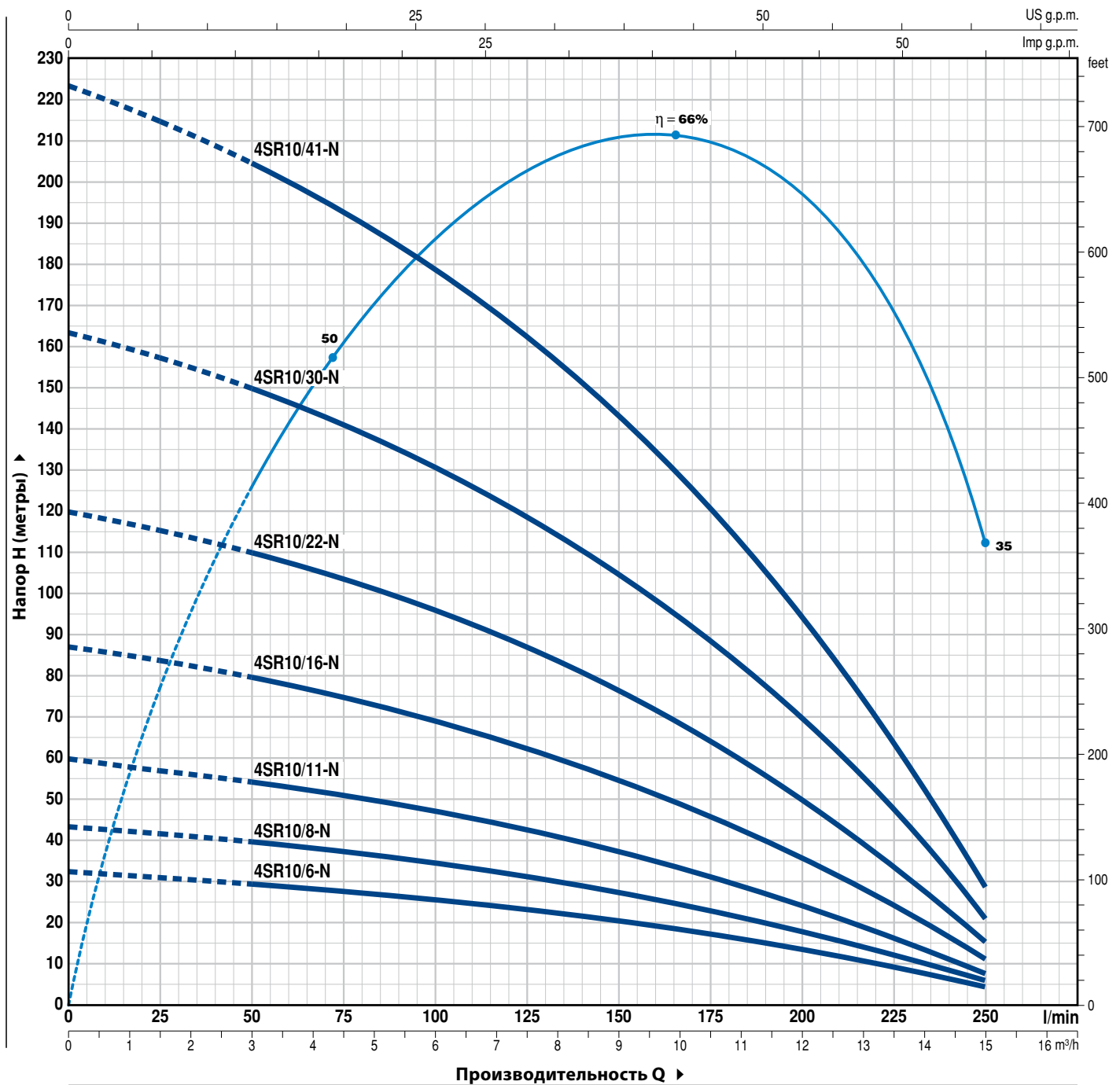
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

4SR10

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



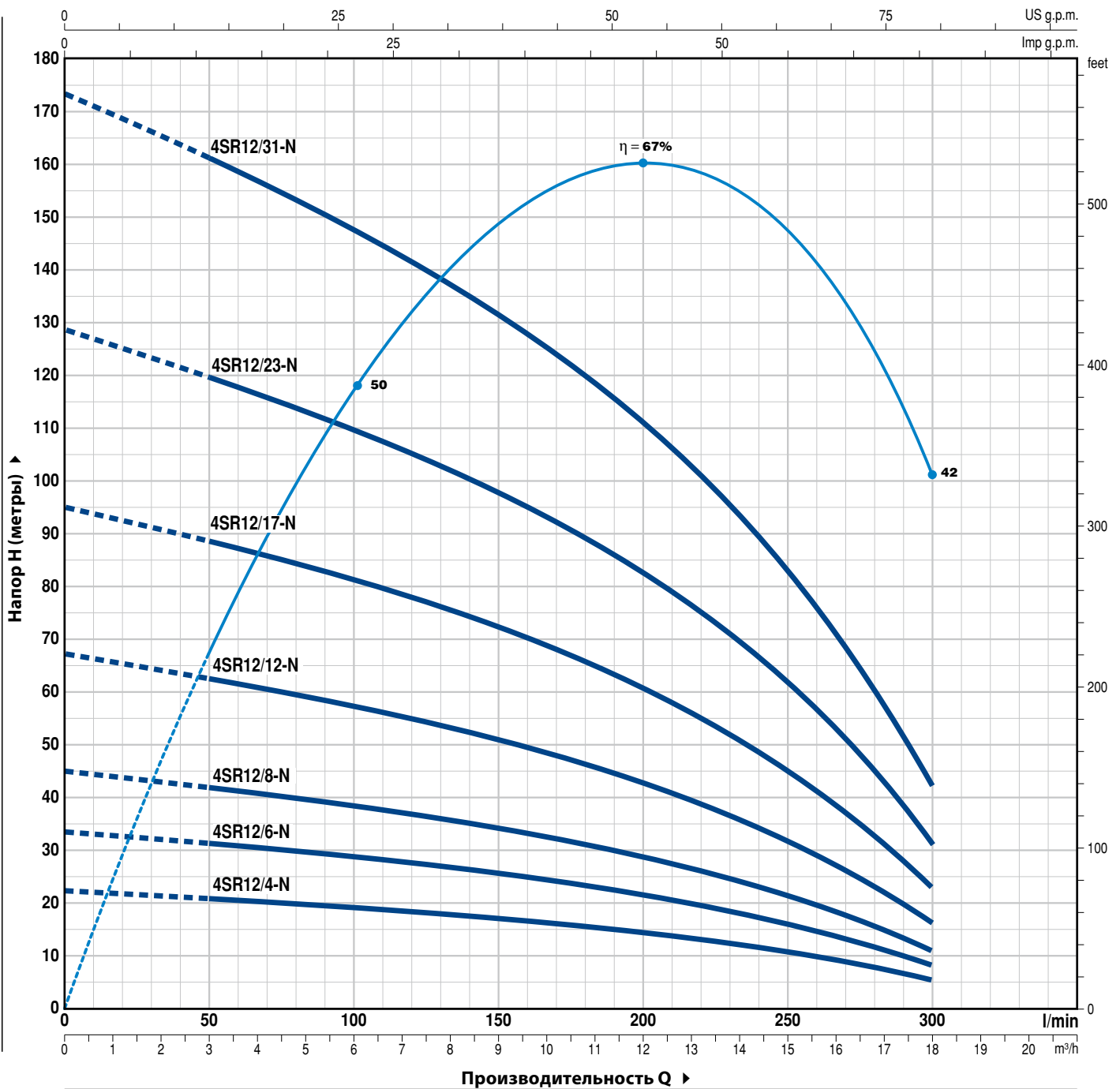
ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры									
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	3,0	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	
4SR10m/6 -N	4SR10/6 -N	0,75	1	0	33	29	25	23	20,5	17	14	9	4	
4SR10m/8 -N	4SR10/8 -N	1,1	1,5	3,0	43	39	35	31	27,5	23	18,5	12	6	
4SR10m/11 -N	4SR10/11 -N	1,5	2	6,0	60	54	47	42	37,5	31	24,5	16	8	
4SR10m/16 -N	4SR10/16 -N	2,2	3	7,5	87	79	69	62	55	45	35,5	24	11	
-	4SR10/22 -N	3	4	9,0	120	110	96	87	76	64	50	33	15	
-	4SR10/30 -N	4	5,5	10,5	163	150	130	118	104,5	87	70	46	21	
-	4SR10/41 -N	5,5	7,5	12	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H											
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		м ³ /ч л/мин	0	3,0	6,0	9,0	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	
4SR12m/4 -N	4SR12/4 -N	0,75	1	0	22	21	19	17	14,5	13	11,5	10	8	6		
4SR12m/6 -N	4SR12/6 -N	1,1	1,5	3,0	34	31	28,5	25	21,5	19,5	17	14,5	12	9		
4SR12m/8 -N	4SR12/8 -N	1,5	2	6,0	45	42	38	34	28	26	23,5	19,5	15,5	11		
4SR12m/12 -N	4SR12/12 -N	2,2	3	9,0	67	62	57	51	43	38,5	34	29	23	16		
-	4SR12/17 -N	3	4	12,0	95	88	81	72	61	54,5	48	41	33	23		
-	4SR12/23 -N	4	5,5	13,2	129	120	110	97	82,5	75	66	56	45	31		
-	4SR12/31 -N	5,5	7,5	14,4	173	162	147	131	111	101	89,5	76	60	42		

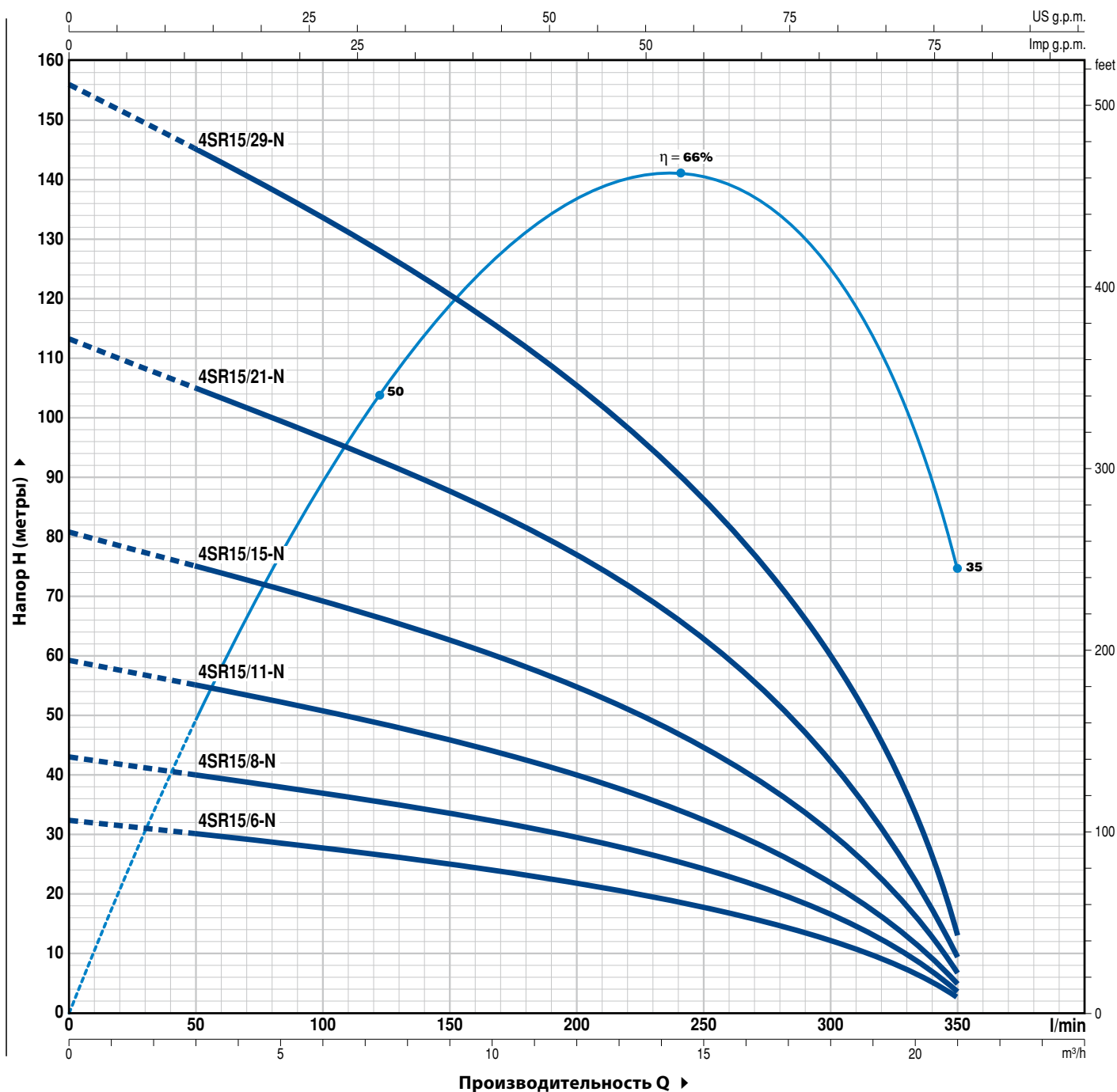
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

4SR15

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q									
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	19,5	21,0	
	4SR15/6 -N	1,1	1,5	H метры	0	50	100	150	200	250	300	325	350	
4SR15m/6 -N	4SR15/6 -N	1,1	1,5		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		

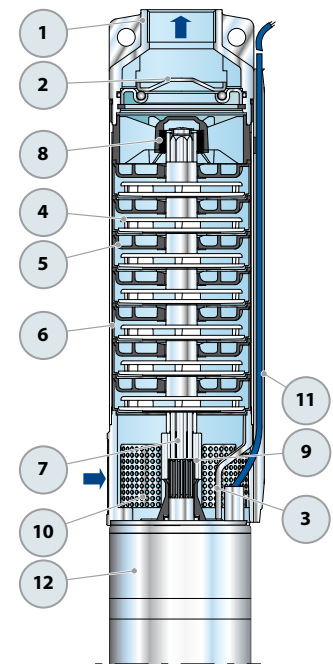
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

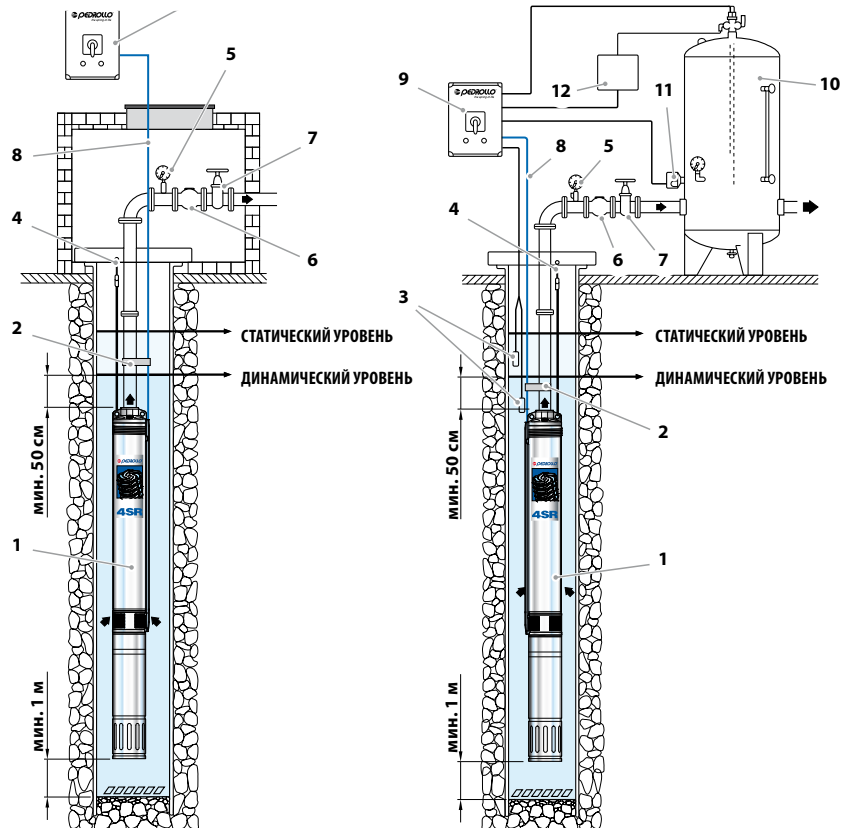
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Прецизионное литье, нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304, размеры соответствуют стандартам NEMA
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Lexan 141-R для 4SR1-1.5-2-4-6-8 Noryl FE1520PW для 4SR10-12-15
5	ДИФФУЗОР	Noryl FE1520PW
6	КОРПУС РАБОЧЕЙ СТУПЕНИ	Нержавеющая сталь AISI 304
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8	ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Неподвижные части выполнены из специального технополимера, а вращающиеся части изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 с защитным покрытием из окиси хрома, повышающим стойкость к воздействию песка.
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 316L до 2,2 кВт; нержавеющая сталь AISI 304 для насосов большей мощности
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь AISI 304
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
12	ДВИГАТЕЛЬ 4"	4PD = двигатель «PEDROLLO» маслянозаполненный 4PS = двигатель «PEDROLLO» водонаполненный 4FK = двигатель "FRANKLIN" водонаполненный



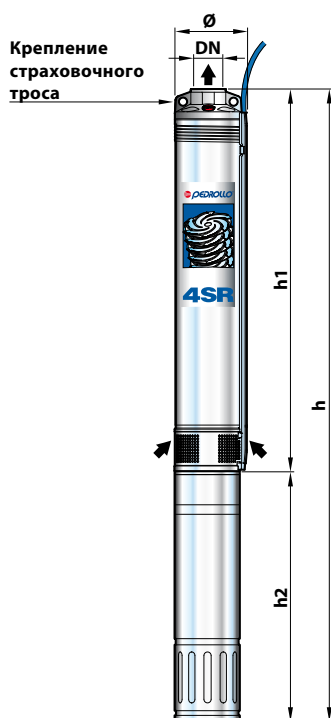
ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ

- 1) Скважинный электронасос
- 2) Хомуты крепления кабеля электропитания
- 3) Датчики контроля уровня воды для предотвращения работы по «сухому ходу»
- 4) Кронштейн и крепежный трос
- 5) Манометр
- 6) Обратный клапан
- 7) Вентиль регулирования расхода
- 8) Кабель электропитания
- 9) Электрический пульт
- 10) Гидроаккумулятор
- 11) Реле давления
- 12) Электроклапан/электрокомпрессор



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

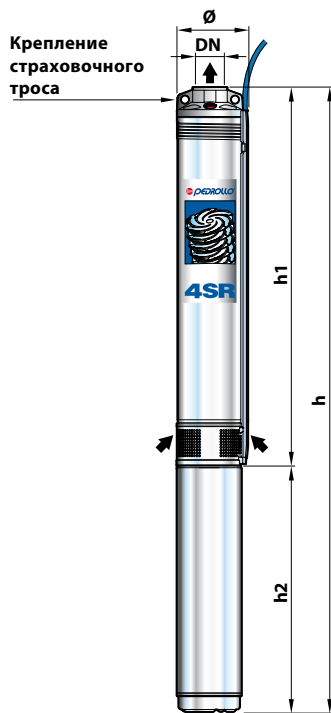
РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг	
		DN	Ø	h1	h2		h
Однофазный							
4SR1m/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11,2	
4SR1m/18 - PD			517	331	848	13,2	
4SR1m/25 - PD			646	356	1002	15,9	
4SR1m/35 - PD			856	396	1252	19,6	
4SR1m/45 - PD			1065	437	1502	23,1	
4SR1.5m/8 - PD			308	311	619	10,3	
4SR1.5m/13 - PD			400	331	731	11,7	
4SR1.5m/17 - PD			499	356	855	14,2	
4SR1.5m/25 - PD			646	396	1042	17,5	
4SR1.5m/32 - PD			800	437	1237	20,9	
4SR1.5m/46 - PD			1134	492	1626	28,1	
4SR2m/7 - PD			290	311	601	10,1	
4SR2m/10 - PD			345	331	676	11,4	
4SR2m/13 - PD			400	356	756	13,3	
4SR2m/20 - PD			554	396	950	16,6	
4SR2m/27 - PD			683	437	1120	19,5	
4SR2m/39 - PD			929	492	1421	25,4	
4SR4m/7 - PD			314	331	645	11,0	
4SR4m/9 - PD			358	356	714	12,8	
4SR4m/14 - PD			468	396	864	15,6	
4SR4m/18 - PD	580	437	1017	18,3			
4SR4m/26 - PD	756	492	1248	23,2			
4SR6m/4 - PD	2"	98	281	331	612	10,9	
4SR6m/6 - PD			341	356	697	12,5	
4SR6m/9 - PD			431	396	827	15,0	
4SR6m/13 - PD			576	437	1013	17,8	
4SR6m/17 - PD			695	492	1187	22,2	
4SR8m/4 - PD			281	356	637	12,0	
4SR8m/7 - PD			371	396	767	14,4	
4SR8m/9 - PD			431	437	868	16,4	
4SR8m/13 - PD			576	492	1068	21,0	
4SR10m/6 -N - PD			616	356	972	14,0	
4SR10m/8 -N - PD			762	396	1158	16,9	
4SR10m/11 -N - PD			981	437	1418	20,2	
4SR10m/16 -N - PD	1346	492	1838	26,4			
4SR12m/4 -N - PD	470	356	826	12,4			
4SR12m/6 -N - PD	616	396	1012	15,7			
4SR12m/8 -N - PD	762	437	1199	18,4			
4SR12m/12 -N - PD	1054	492	1546	24,0			
4SR15m/6 -N - PD	616	396	1012	15,7			
4SR15m/8 -N - PD	762	437	1199	18,4			
4SR15m/11 -N - PD	981	492	1473	23,4			

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм				кг		
		DN	Ø	h1	h2		h	3~
Трехфазный								
4SR1/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11,2		
4SR1/18 - PD			517	331	848	13,2		
4SR1/25 - PD			646	356	1002	15,9		
4SR1/35 - PD			856	396	1227	18,8		
4SR1/45 - PD			1065	396	1461	21,6		
4SR1.5/8 - PD			308	311	619	10,3		
4SR1.5/13 - PD			400	331	731	11,7		
4SR1.5/17 - PD			499	356	855	14,2		
4SR1.5/25 - PD			646	371	1017	16,7		
4SR1.5/32 - PD			800	396	1196	19,4		
4SR1.5/46 - PD			1134	437	1571	24,9		
4SR2/7 - PD			290	311	601	10,1		
4SR2/10 - PD			345	331	676	11,4		
4SR2/13 - PD			400	356	756	13,3		
4SR2/20 - PD			554	371	925	15,8		
4SR2/27 - PD			683	396	1079	18,0		
4SR2/39 - PD			929	437	1366	22,2		
4SR4/7 - PD			314	331	645	11,0		
4SR4/9 - PD			358	356	714	12,8		
4SR4/14 - PD			468	371	839	14,8		
4SR4/18 - PD			580	396	976	16,8		
4SR4/26 - PD			756	437	1193	20,0		
4SR4/35 - PD			978	450	1428	23,9		
4SR4/46 - PD			1295	505	1800	31,1		
4SR4/60 - PD			1652	700	2352	44,1		
4SR6/4 - PD			2"	98	281	331	612	10,9
4SR6/6 - PD					341	356	697	12,5
4SR6/9 - PD					431	371	802	14,2
4SR6/13 - PD					576	396	972	16,3
4SR6/17 - PD					695	437	1132	19,0
4SR6/23 - PD					900	450	1350	22,5
4SR6/31 - PD					1164	505	1669	27,7
4SR6/42 - PD					1519	700	2219	40,4
4SR6/56 - PD					2063	800	2863	51,0
4SR8/4 - PD					281	356	637	12,0
4SR8/7 - PD					371	371	742	13,6
4SR8/9 - PD					431	396	827	14,9
4SR8/13 - PD					576	437	1013	17,8
4SR8/17 - PD					695	450	1145	20,4
4SR8/23 - PD					900	505	1405	25,4
4SR8/31 - PD					1164	700	1864	36,5
4SR8/42 - 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	396	1377	18,7		
4SR10/16 -N - PD			1346	437	1783	23,2		
4SR10/22 -N - PD	1784	450	2234	28,2				
4SR10/30 -N - PD	2368	505	2873	36,1				
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	396	1158	16,9				
4SR12/12 -N - PD	1054	437	1491	20,8				
4SR12/17 -N - PD	1419	450	1869	25,2				
4SR12/23 -N - PD	1857	505	2362	31,7				
4SR12/31 -N - PD	2441	700	3141	45,1				
4SR15/6 -N - PD	616	371	987	14,9				
4SR15/8 -N - PD	762	396	1158	16,9				
4SR15/11 -N - PD	981	437	1418	20,2				
4SR15/15 -N - PD	1273	450	1723	24,1				
4SR15/21 -N - PD	1711	505	2216	30,5				
4SR15/29 -N - PD	2295	700	2995	43,9				

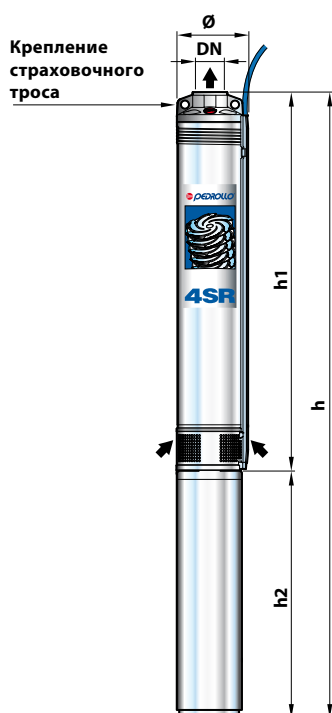
РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг			
		DN	Ø	h1 h2 h				
Однофазный					1~			
4SR1m/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11,5		
4SR1m/18 - PS			517	257	774	13,9		
4SR1m/25 - PS			646	272	918	16,5		
4SR1m/35 - PS			856	312	1168	20,6		
4SR1m/45 - PS			1065	352	1417	24,8		
4SR1.5m/8 - PS			308	237	545	10,6		
4SR1.5m/13 - PS			400	257	657	12,4		
4SR1.5m/17 - PS			499	272	771	14,8		
4SR1.5m/25 - PS			646	312	958	18,5		
4SR1.5m/32 - PS			800	352	1152	22,6		
4SR1.5m/46 - PS			1134	402	1536	27,4		
4SR2m/7 - PS			290	237	527	10,4		
4SR2m/10 - PS			345	257	602	12,1		
4SR2m/13 - PS			400	272	672	13,9		
4SR2m/20 - PS			554	312	866	17,6		
4SR2m/27 - PS			683	352	1035	21,2		
4SR2m/39 - PS			929	402	1331	24,7		
4SR4m/7 - PS			314	257	571	11,7		
4SR4m/9 - PS			358	272	630	13,4		
4SR4m/14 - PS			468	312	780	16,6		
4SR4m/18 - PS			580	352	932	20,0		
4SR4m/26 - PS			756	402	1158	22,5		
4SR6m/4 - PS			2"	98	281	257	538	11,6
4SR6m/6 - PS					341	272	613	13,1
4SR6m/9 - PS					431	312	743	16,0
4SR6m/13 - PS					576	352	928	19,5
4SR6m/17 - PS	695	402			1097	21,5		
4SR8m/4 - PS	281	272			553	12,6		
4SR8m/7 - PS	371	312			683	15,4		
4SR8m/9 - PS	431	352			783	18,1		
4SR8m/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			кг			
		DN	Ø	h1 h2 h				
Трехфазный					3~			
4SR1/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11,5		
4SR1/18 - PS			517	237	754	12,8		
4SR1/25 - PS			646	257	903	15,3		
4SR1/35 - PS			856	272	1128	18,5		
4SR1/45 - PS			1065	297	1362	22,6		
4SR1.5/8 - PS			308	237	545	10,6		
4SR1.5/13 - PS			400	237	637	11,3		
4SR1.5/17 - PS			499	257	756	13,6		
4SR1.5/25 - PS			646	272	918	16,4		
4SR1.5/32 - PS			800	297	1097	20,4		
4SR1.5/46 - PS			1134	352	1486	26,6		
4SR2/7 - PS			290	237	527	10,4		
4SR2/10 - PS			345	237	582	11,0		
4SR2/13 - PS			400	257	657	12,7		
4SR2/20 - PS			554	272	826	15,5		
4SR2/27 - PS			683	297	980	19,0		
4SR2/39 - PS			929	352	1281	23,9		
4SR4/7 - PS			314	237	551	10,6		
4SR4/9 - PS			358	257	615	12,2		
4SR4/14 - PS			468	272	740	14,5		
4SR4/18 - PS			580	297	877	17,8		
4SR4/26 - PS			756	352	1108	21,7		
4SR4/35 - PS			978	418	1396	27,6		
4SR4/46 - PS			1295	574	1869	38,4		
4SR4/60 - PS			1652	664	2316	47,2		
4SR6/4 - PS			2"	98	281	237	518	10,5
4SR6/6 - PS					341	257	598	11,9
4SR6/9 - PS					431	272	703	13,9
4SR6/13 - PS					576	297	873	17,3
4SR6/17 - PS					695	352	1047	20,7
4SR6/23 - PS					900	418	1318	26,2
4SR6/31 - PS					1164	574	1738	35,0
4SR6/42 - PS					1519	664	2183	43,5
4SR6/56 - PS					2063	764	2827	53,4
4SR8/4 - PS					281	257	538	11,4
4SR8/7 - PS					371	272	643	13,3
4SR8/9 - PS					431	297	728	15,9
4SR8/13 - PS					576	352	928	19,5
4SR8/17 - PS					695	418	1113	24,1
4SR8/23 - PS					900	574	1474	32,7
4SR8/31 - PS					1164	664	1828	39,6
4SR8/42 - 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				

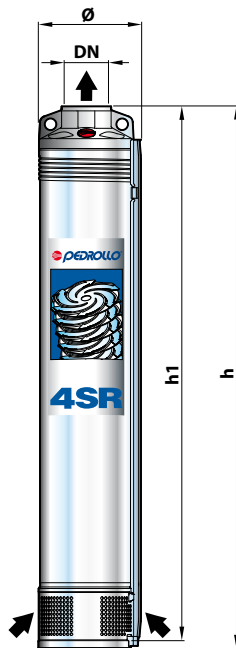
РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг		
		DN	Ø	h1		h2	h
Однофазный							
4SR1m/13 - FK	1¼"	98	400	251	651	12,6	
4SR1m/18 - FK			517	276	793	15,1	
4SR1m/25 - FK			646	297	943	17,4	
4SR1m/35 - FK			856	321	1177	20,6	
4SR1m/45 - FK			1065	353	1418	24,0	
4SR1.5m/8 - FK			308	251	559	11,7	
4SR1.5m/13 - FK			400	276	676	13,6	
4SR1.5m/17 - FK			499	297	796	15,7	
4SR1.5m/25 - FK			646	321	967	18,5	
4SR1.5m/32 - FK			800	353	1153	21,8	
4SR1.5m/46 - FK			1134	451	1585	30,6	
4SR2m/7 - FK			290	251	541	11,5	
4SR2m/10 - FK			345	276	621	13,3	
4SR2m/13 - FK			400	297	697	14,8	
4SR2m/20 - FK			554	321	875	17,6	
4SR2m/27 - FK			683	353	1036	20,4	
4SR2m/39 - FK			929	451	1380	27,9	
4SR4m/7 - FK			314	276	590	12,9	
4SR4m/9 - FK			358	297	655	14,3	
4SR4m/14 - FK			468	321	789	16,6	
4SR4m/18 - FK	580	353	933	19,2			
4SR4m/26 - FK	756	451	1207	25,7			
4SR6m/4 - FK	2"	98	281	276	557	12,8	
4SR6m/6 - FK			341	297	638	14,0	
4SR6m/9 - FK			431	321	752	16,0	
4SR6m/13 - FK			576	353	929	18,7	
4SR6m/17 - FK			695	451	1146	24,7	
4SR8m/4 - FK			281	297	578	13,5	
4SR8m/7 - FK			371	321	692	15,4	
4SR8m/9 - FK			431	353	784	17,3	
4SR8m/13 - FK			576	451	1027	23,5	
4SR10m/6 -N - FK			616	297	913	15,5	
4SR10m/8 -N - FK			762	321	1083	17,9	
4SR10m/11 -N - FK			981	353	1334	21,1	
4SR10m/16 -N - FK			1346	451	1797	28,9	
4SR12m/4 -N - FK			470	297	767	13,9	
4SR12m/6 -N - FK			616	321	937	16,7	
4SR12m/8 -N - FK			762	353	1115	19,3	
4SR12m/12 -N - FK	1054	451	1505	26,5			
4SR15m/6 -N - FK	616	321	937	16,7			
4SR15m/8 -N - FK	762	353	1115	19,3			
4SR15m/11 -N - FK	981	451	1432	25,9			

ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			кг			
		DN	Ø	h1		h2	h	3~
Трехфазный								
4SR1/13 - FK	1¼"	98	400	237	637	11,0		
4SR1/18 - FK			517	251	768	13,2		
4SR1/25 - FK			646	271	917	15,4		
4SR1/35 - FK			856	297	1153	18,7		
4SR1/45 - FK			1065	321	1386	21,7		
4SR1,5/8 - FK			308	237	545	10,1		
4SR1,5/13 - FK			400	251	651	11,7		
4SR1,5/17 - FK			499	271	770	13,7		
4SR1,5/25 - FK			646	297	943	16,6		
4SR1,5/32 - FK			800	321	1121	19,5		
4SR1,5/46 - FK			1134	353	1487	25,0		
4SR2/7 - FK			290	237	527	9,9		
4SR2/10 - FK			345	251	596	11,4		
4SR2/13 - FK			400	271	671	12,8		
4SR2/20 - FK			554	297	851	15,7		
4SR2/27 - FK			683	321	1004	18,1		
4SR2/39 - FK			929	353	1282	22,3		
4SR4/7 - FK			314	251	565	11,0		
4SR4/9 - FK			358	271	629	12,3		
4SR4/14 - FK			468	297	765	14,7		
4SR4/18 - FK			580	321	901	16,9		
4SR4/26 - FK			756	353	1109	20,1		
4SR4/35 - FK			978	408	1386	25,0		
4SR4/46 - FK			1295	543	1838	35,0		
4SR4/60 - FK			1652	693	2345	46,0		
4SR6/4 - FK			2"	98	281	251	532	10,9
4SR6/6 - FK					341	271	612	12,0
4SR6/9 - FK					431	297	728	14,1
4SR6/13 - FK					576	321	897	16,4
4SR6/17 - FK					695	353	1048	19,1
4SR6/23 - FK					900	408	1308	23,6
4SR6/31 - FK					1164	543	1707	31,6
4SR6/42 - FK					1519	693	2212	42,3
4SR6/56 - FK					2063	731	2794	52,6
4SR8/4 - FK					281	271	552	11,5
4SR8/7 - FK					371	297	668	13,5
4SR8/9 - FK					431	321	752	15,0
4SR8/13 - FK					576	353	929	17,9
4SR8/17 - FK					695	408	1103	21,5
4SR8/23 - FK					900	543	1443	29,3
4SR8/31 - FK	1164	693			1857	38,4		
4SR8/42 - FK	1519	731	2250	45,5				
4SR10/6 -N - FK	616	271	887	13,5				
4SR10/8 -N - FK	762	297	1059	16,0				
4SR10/11 -N - FK	981	321	1302	18,8				
4SR10/16 -N - FK	1346	353	1699	23,3				
4SR10/22 -N - FK	1784	408	2192	29,3				
4SR10/30 -N - FK	2368	543	2911	40,0				
4SR10/41 -N - FK	3171	693	3864	53,1				
4SR12/4 -N - FK	470	271	741	11,9				
4SR12/6 -N - FK	616	297	913	14,8				
4SR12/8 -N - FK	762	321	1083	17,0				
4SR12/12 -N - FK	1054	353	1407	20,9				
4SR12/17 -N - FK	1419	408	1827	26,3				
4SR12/23 -N - FK	1857	543	2400	35,6				
4SR12/31 -N - FK	2441	693	3134	47,0				
4SR15/6 -N - FK	616	297	913	14,8				
4SR15/8 -N - FK	762	321	1083	17,0				
4SR15/11 -N - FK	981	353	1334	20,3				
4SR15/15 -N - FK	1273	408	1681	25,2				
4SR15/21 -N - FK	1711	543	2254	34,4				
4SR15/29 -N - FK	2295	693	2988	45,8				

РАЗМЕРЫ И ВЕС (ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)



ТИП Помпа	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм			кг
		Ø	h1	h	
4SR1/13 - HYD	1¼"	98	400	403	4,7
4SR1/18 - HYD			517	520	6,0
4SR1/25 - HYD			646	649	7,4
4SR1/35 - HYD			856	859	9,4
4SR1/45 - HYD			1065	1068	11,4
4SR1.5/8 - HYD			308	311	3,8
4SR1.5/13 - HYD			400	403	4,5
4SR1.5/17 - HYD			499	502	5,7
4SR1.5/25 - HYD			646	649	7,3
4SR1.5/32 - HYD			800	803	9,2
4SR1.5/46 - HYD			1134	1137	13,2
4SR2/7 - HYD			290	293	3,6
4SR2/10 - HYD			345	348	4,2
4SR2/13 - HYD			400	403	4,8
4SR2/20 - HYD			554	557	6,4
4SR2/27 - HYD			683	686	7,8
4SR2/39 - HYD			929	932	10,5
4SR4/7 - HYD			314	317	3,8
4SR4/9 - HYD			358	361	4,3
4SR4/14 - HYD			468	471	5,4
4SR4/18 - HYD	580	583	6,6		
4SR4/26 - HYD	756	759	8,3		
4SR4/35 - HYD	978	981	10,7		
4SR4/46 - HYD	1295	1298	15,0		
4SR4/60 - HYD	1652	1655	19,4		
4SR6/4 - HYD	98	98	281	284	3,7
4SR6/6 - HYD			341	344	4,0
4SR6/9 - HYD			431	434	4,8
4SR6/13 - HYD			576	579	6,1
4SR6/17 - HYD			695	698	7,3
4SR6/23 - HYD			900	903	9,3
4SR6/31 - HYD			1164	1167	11,6
4SR6/42 - HYD			1519	1522	15,7
4SR6/56 - HYD			2063	2066	22,0
4SR8/4 - HYD			281	284	3,5
4SR8/7 - HYD			371	374	4,2
4SR8/9 - HYD			431	434	4,7
4SR8/13 - HYD	576	579	6,1		
4SR8/17 - HYD	695	698	7,2		
4SR8/23 - HYD	900	903	9,3		
4SR8/31 - HYD	1164	1167	11,8		
4SR8/42 - HYD	1519	1522	14,9		
4SR10/6 -N - HYD	2"	98	616	619	5,5
4SR10/8 -N - HYD			762	765	6,7
4SR10/11 -N - HYD			981	984	8,5
4SR10/16 -N - HYD			1346	1349	11,5
4SR10/22 -N - HYD			1784	1787	15,0
4SR10/30 -N - HYD			2368	2371	20,0
4SR10/41 -N - HYD			3171	3174	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			1054	1057	9,1
4SR12/17 -N - HYD			1419	1422	12,0
4SR12/23 -N - HYD	1857	1860	15,6		
4SR12/31 -N - HYD	2441	2444	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	1273	1276	10,9		
4SR15/21 -N - HYD	1711	1714	14,4		
4SR15/29 -N - HYD	2295	2298	19,2		

6SR

Электронасосы погружные 6"

-  Чистая вода
(Максимальное содержание
песка не более 100 г/м³)
-  В коммунальном
секторе
-  В сельском
хозяйстве
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °С**
- Максимальное содержание песка не более **100 г/м³**
- Глубина погружения до **100 м**
- Установка:
 - в вертикальном положении
 - в горизонтальном положении со следующими ограничениями: до **12 ступеней** или до **11 кВт**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **16 см/с** (50 см/с для 30 кВт)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

– Трехфазный 400 В - 50 Гц

Кабель электропитания длиной **4 м**

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для подачи чистой воды с содержанием песка не более **100 г/м³**. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам и надёжности, насосы могут применяться в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности. В сочетании с гидроаккумуляторами они используются для распределения воды, для ирригации, повышения давления в системах, в противопожарных установках и т.п.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Гидравлические части 6SR-HYD с двойной защитной планкой кабеля при комплектации электродвигателями двойного напряжения 400/690 В \blacktriangle / \blacktriangle (звезда/треугольник) от 11 кВт до 30 кВт
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- **Комплект, состоящий из охлаждающего кожуха, фильтра и опор**



ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин

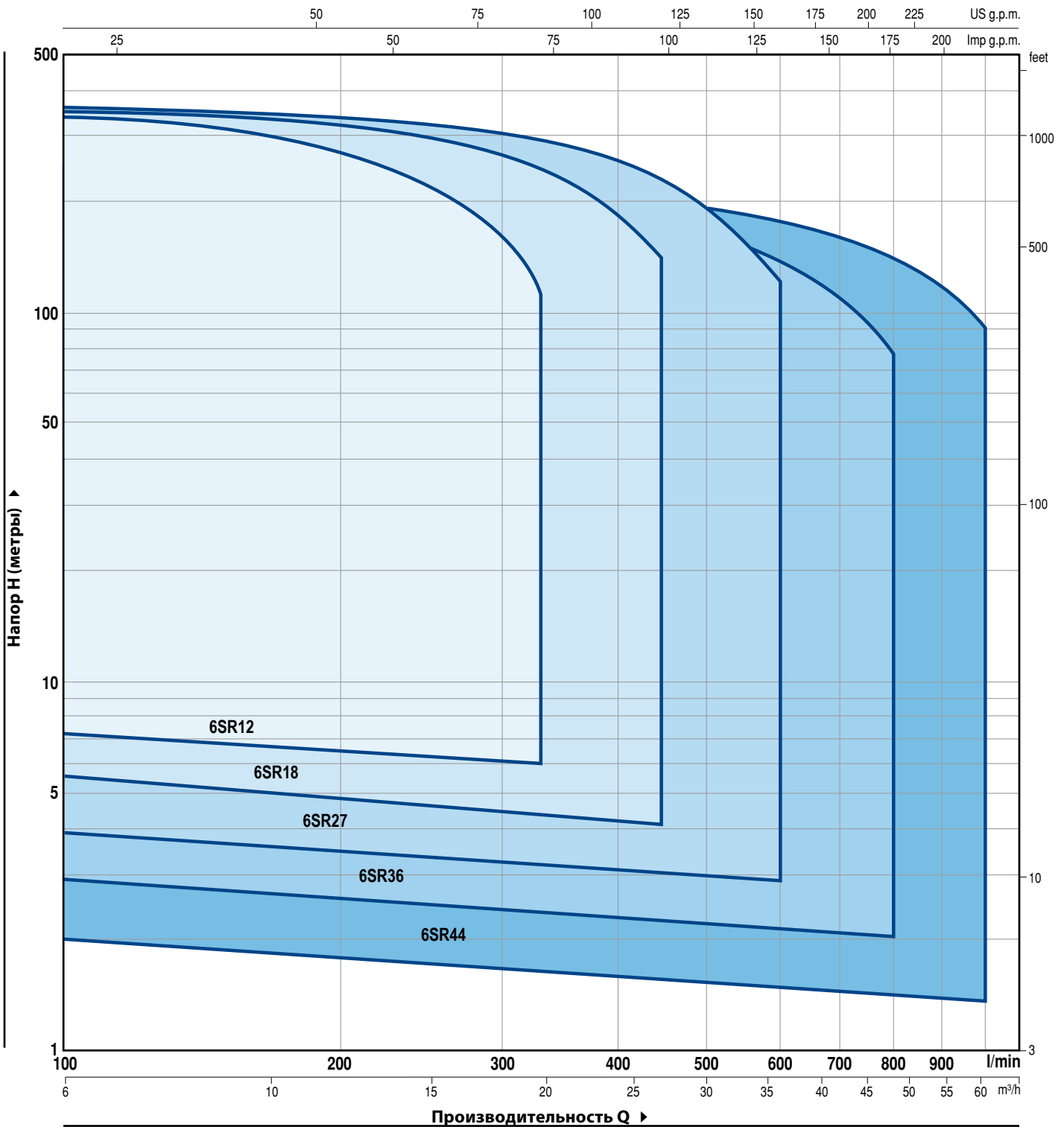


СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА

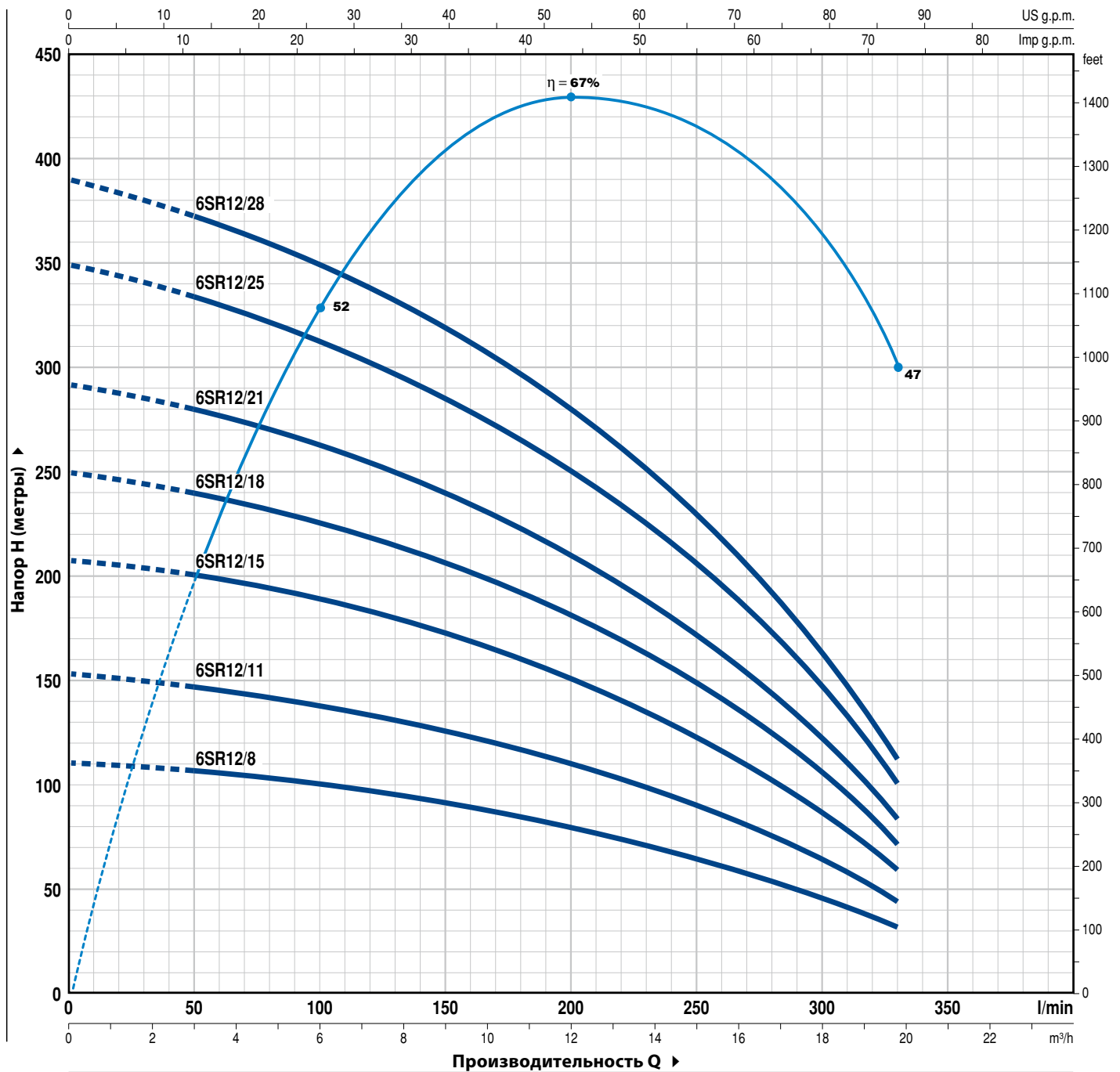
6 SR 12 / 8 - PD или HYD

- Диаметр скважины в дюймах _____
- Серия _____
- Производительность (м³/час) при максимальном КПД _____
- Число ступеней _____
- PD:** электронасос с двигателем PEDROLLO _____
- HYD:** насос без двигателя _____

6SR12

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



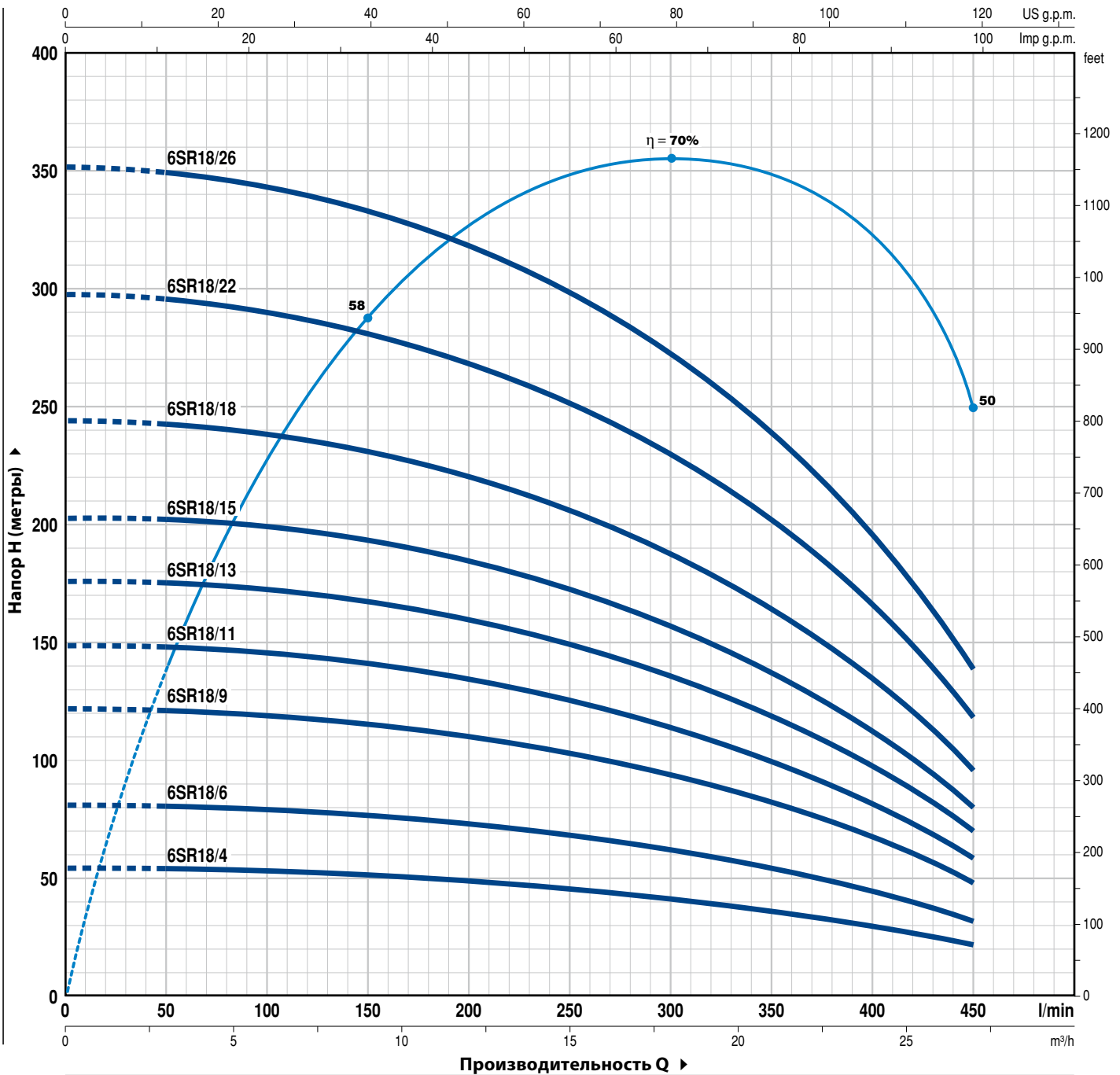
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	19,8
	кВт	л.с.		0	50	100	150	200	250	300	330
Трехфазный											
6SR12/8	4	5,5	H метры	111	106	100	91	80	66	47	32
6SR12/11	5,5	7,5		153	146	138	125	110	91	65	44
6SR12/15	7,5	10		208	199	189	171	150	124	88	60
6SR12/18	9,2	12,5		250	239	225	205	180	149	106	72
6SR12/21	11	15		292	279	263	239	210	174	124	84
6SR12/25	13	17,5		349	331	313	285	250	206	147	100
6SR12/28	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q											
	кВт	л.с.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27		
Трехфазный				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
6SR18/4	4	5,5	H метры	54	53,8	53	51	49	46	42	37	30	22		
6SR18/6	5,5	7,5		81	80,5	79	77	74	69	63	55	45	32		
6SR18/9	7,5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48		
6SR18/11	9,2	12,5		149	148	145,5	141	135	126	115	101	83	59		
6SR18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70		
6SR18/15	13	17,5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80		
6SR18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96		
6SR18/22	18,5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118		
6SR18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139		

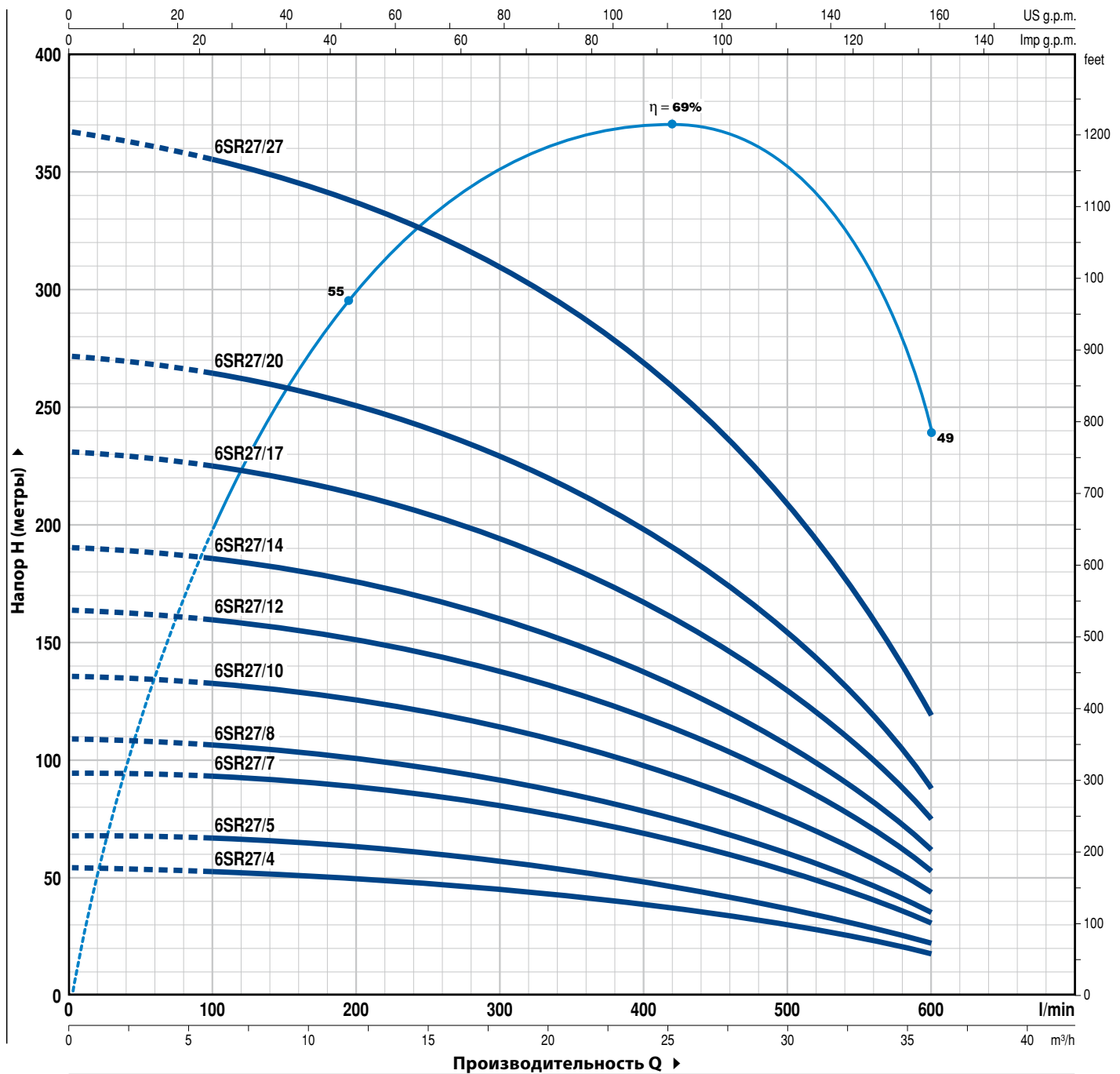
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

6SR27

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



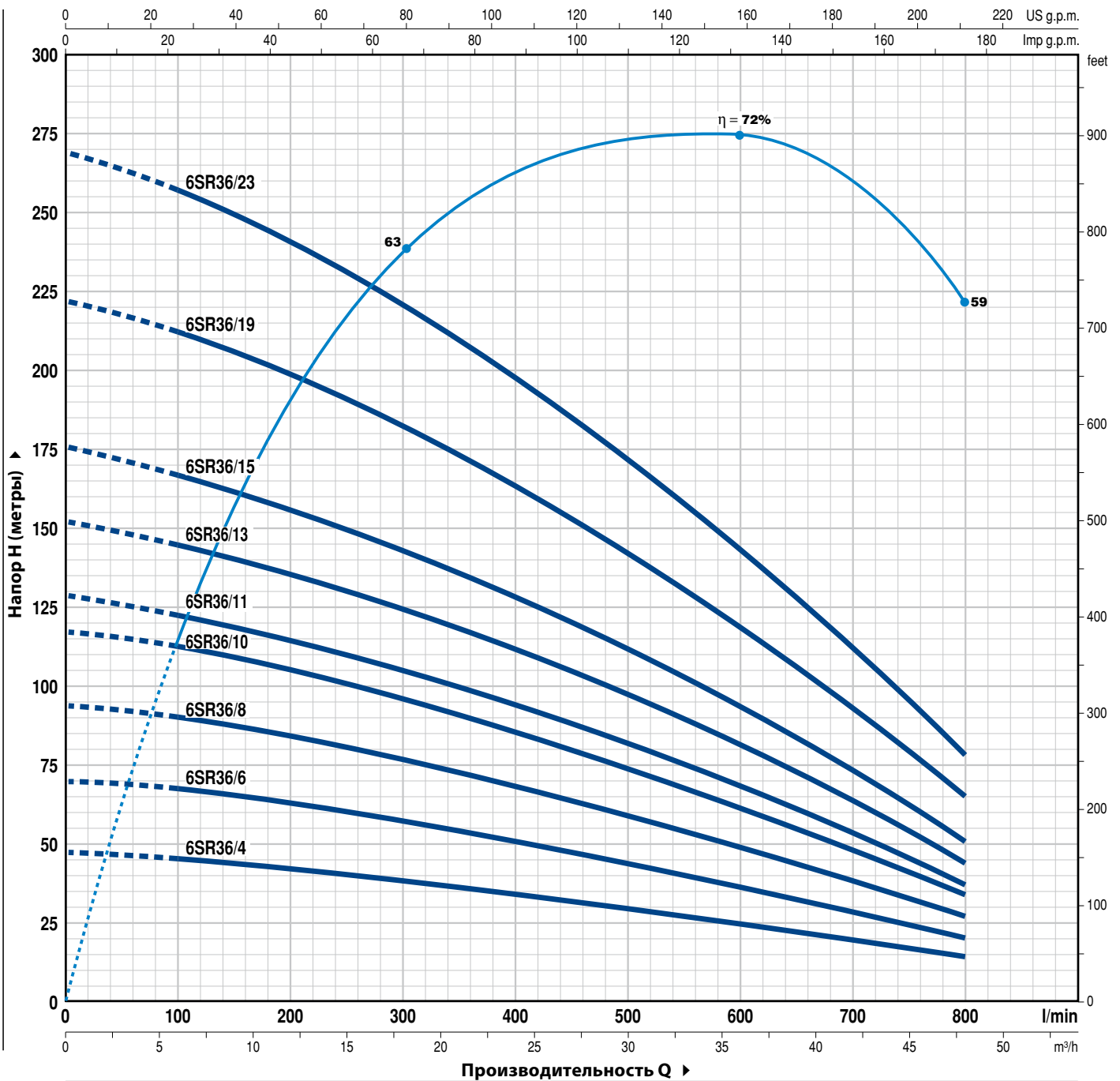
ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q						
	кВт	л.с.		0	6	12	18	24	30	36
Трехфазный			л/мин	0	100	200	300	400	500	600
6SR27/4	4	5,5	H метры	54	53	49	45	40	30	18
6SR27/5	5,5	7,5		68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7,5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9,2	12,5		109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR27/12	13	17,5		164	159	149	137	120	89	53
6SR27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62
6SR27/17	18,5	25		231	224	211	194	170	126	75
6SR27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88
6SR27/27	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.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП Трехфазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600	700	800
6SR36/4	4	5,5	H метры	47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR36/6	5,5	7,5		70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR36/8	7,5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR36/10	9,2	12,5		117	111	105	95	85	74	62	48	34
6SR36/11	11	15		129	123	115	105	93	81	68	53	37
6SR36/13	13	17,5		152	145	136	124	110	96	81	63	44
6SR36/15	15	20		176	167	157	143	127	110	93	72	51
6SR36/19	18,5	25		222	212	199	181	161	140	118	92	65
6SR36/23	22	30		269	256	241	219	195	169	143	111	78

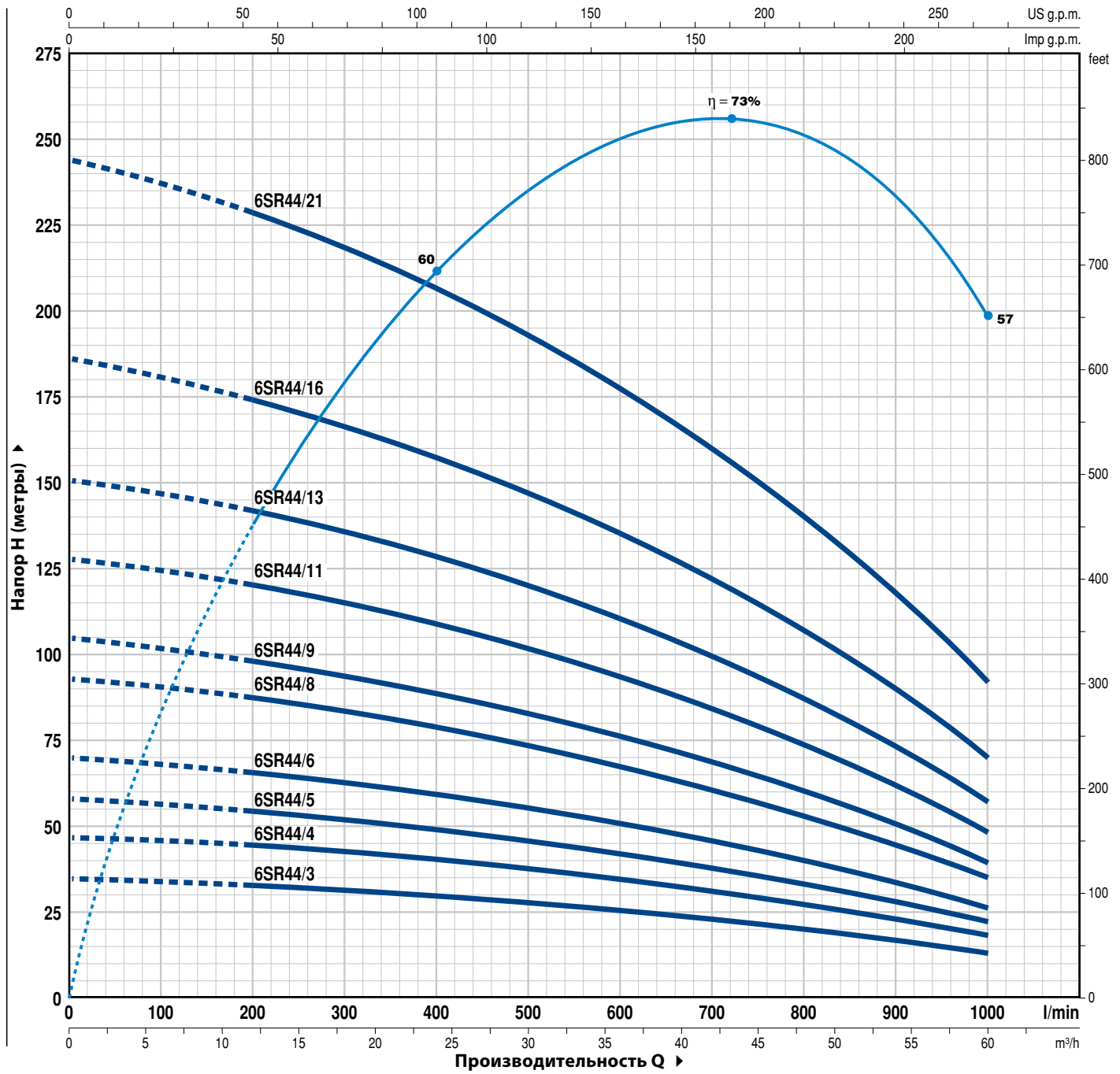
Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

6SR44

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин

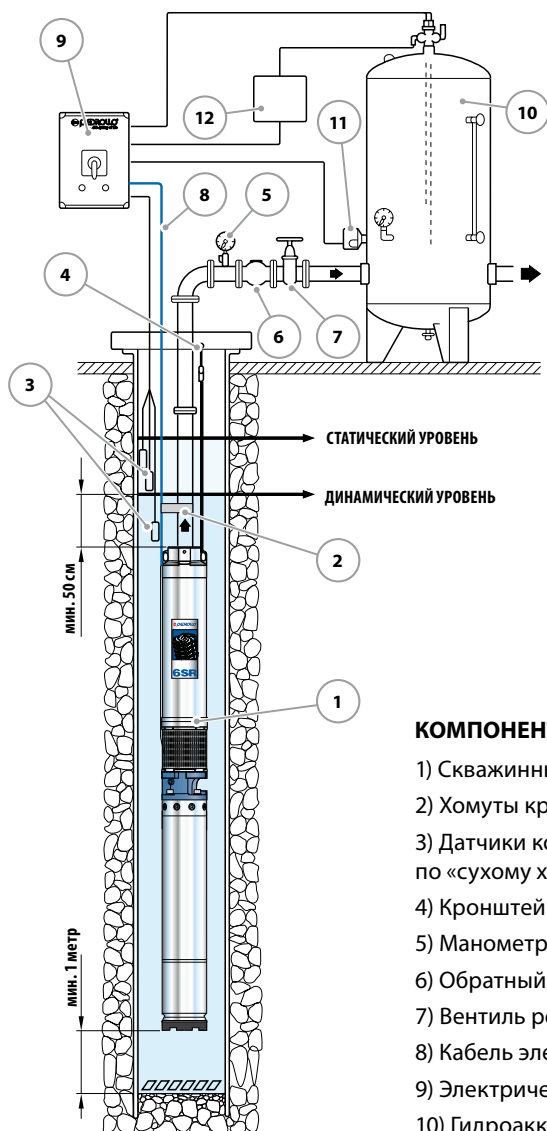


ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Трехфазный			л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6SR44/3	4	5,5	H метры	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13		
6SR44/4	5,5	7,5		47	44	42	40	37	34	31	27	23	18		
6SR44/5	7,5	10		58	54	52	49	46	43	38	33	28	22		
6SR44/6	9,2	12,5		70	65	62	59	56	51	46	40	34	26		
6SR44/8	11	15		93	87	83	79	74	68	61	53	45	35		
6SR44/9	13	17,5		105	98	93	89	83	77	69	60	51	39		
6SR44/11	15	20		128	120	114	109	102	94	84	73	62	48		
6SR44/13	18,5	25		151	141	135	128	120	111	99	86	73	57		
6SR44/16	22	30		186	174	166	158	148	136	122	106	90	70		
6SR44/21	30	40		244	228	218	207	194	179	160	139	118	92		

Q = Производительность H = Общий манометрический напор

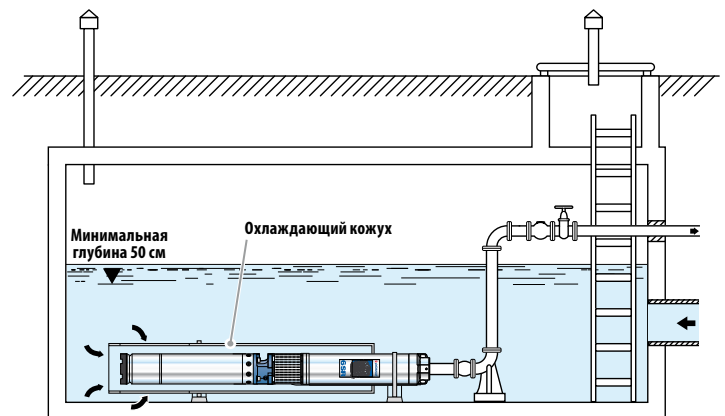
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ



КОМПОНЕНТЫ

- 1) Скважинный электронасос
- 2) Хомуты крепления кабеля электропитания
- 3) Датчики контроля уровня воды для предотвращения работы по «сухому ходу»
- 4) Кронштейн и крепежный трос
- 5) Манометр
- 6) Обратный клапан
- 7) Вентиль регулирования расхода
- 8) Кабель электропитания
- 9) Электрический пульт
- 10) Гидроаккумулятор
- 11) Реле давления
- 12) Электродвигатель/электрокомпрессор



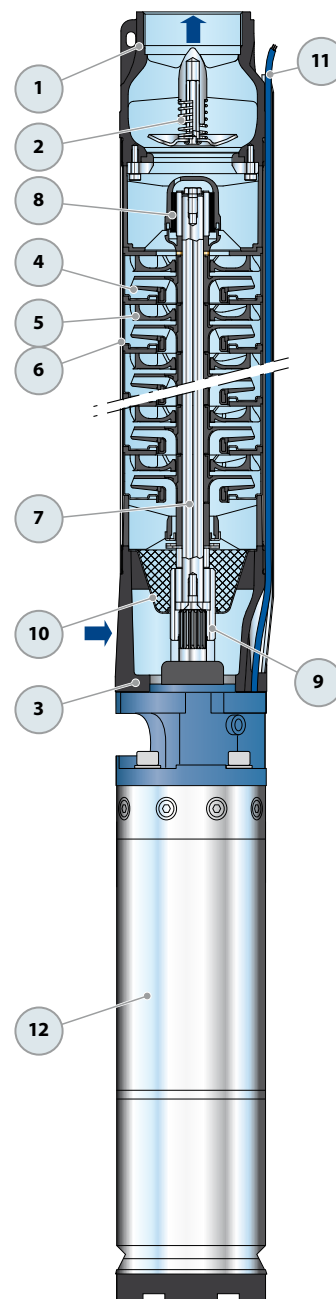
Охлаждающий кожух

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

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

6SR12-18-27 (Радиальные колеса)

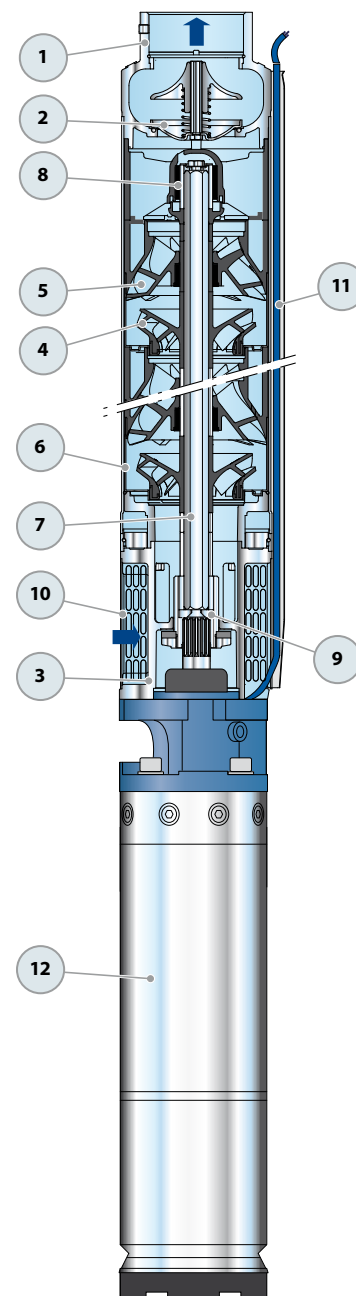
ПОЗ. КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1 НАПОРНЫЙ КОРПУС	Никелированный чугун с катафорезной обработкой, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3 ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун, размеры соответствуют стандартам NEMA
4 РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW с покрытием из специальной резины
5 ДИФFUЗОРЫ	Noryl FE1520PW
6 КОРПУС ДИФFUЗОРА	Нержавеющая сталь AISI 304
7 ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8 ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Неподвижные части выполнены из специального технополимера, а вращающиеся части изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 с защитным покрытием из окиси хрома, повышающим стойкость к воздействию песка.
9 ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 420
10 ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь AISI 304
11 ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
12 ДВИГАТЕЛЬ 6"	6PD - погружной перематываемый маслонаполненный двигатель "PEDROLLO"



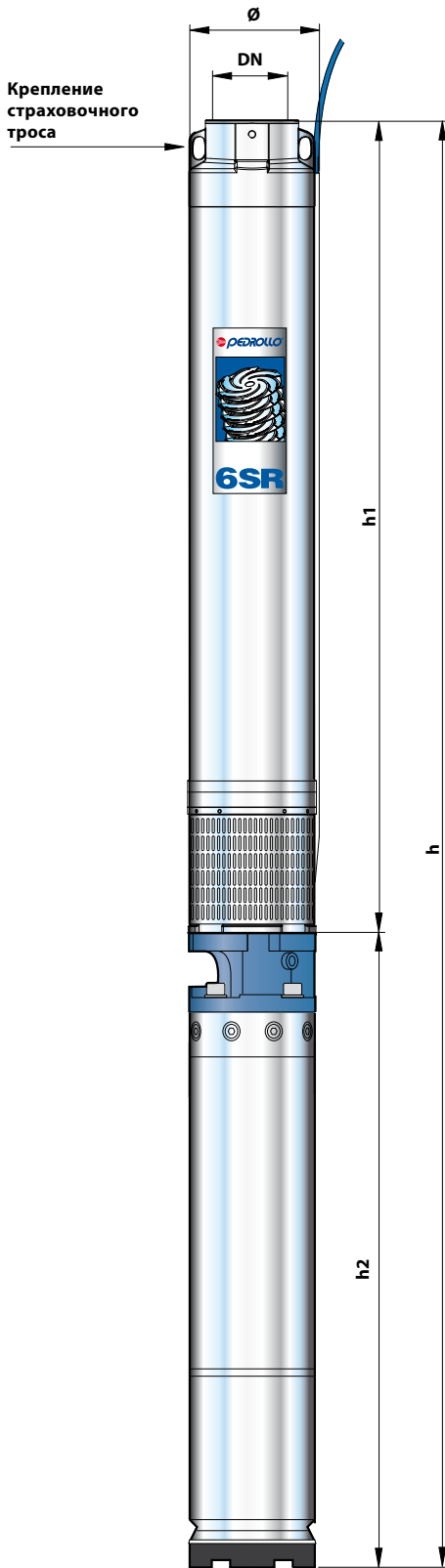
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	Нержавеющая сталь AISI 304
3	ФЛАНЕЦ	Никелированный чугун, размеры соответствуют стандартам NEMA
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW с покрытием из специальной резины
5	ДИФFUЗОРЫ	Noryl FE1520PW
6	КОРПУС ДИФFUЗОРА	Нержавеющая сталь AISI 304
7	ВАЛ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
8	ПОДШИПНИКИ НАСОСА	Неподвижные части выполнены из специального технополимера, а вращающиеся части изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 с защитным покрытием из окиси хрома, повышающим стойкость к воздействию песка.
9	ПРИВОДНАЯ МУФТА	Нержавеющая сталь AISI 420
10	ФИЛЬТР	Нержавеющая сталь AISI 304
11	ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
12	ДВИГАТЕЛЬ 6"	6PD = погружной перематываемый маслонаполненный двигатель "PEDROLLO"



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК DN	Ø	РАЗМЕРЫ, мм			кг 3~
			h1	h2	h	
6SR 12/8 - PD	3"	149,5	719	633	1352	53,8
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	60,9
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	66,8
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	73,0
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	83,9
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	96,0
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	98,1
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	49,6
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	53,6
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	60,3
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	67,0
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	76,9
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	84,6
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	87,6
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	99,7
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	125,7
6SR 27/4 - PD			583	633	1216	47,9
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	53,5
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	58,8
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	63,0
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	74,1
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	83,6
6SR 27/14 - PD			1157	894	2051	85,9
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	97,5
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	123,0
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	135,8
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	55,4
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	64,0
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	71,0
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	76,2
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	90,0
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	102,0
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	107,0
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	121,0
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	154,0
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	54,0
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	57,5
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	63,1
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	70,0
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	82,2
6SR 44/9 - PD			1388	894	2282	92,0
6SR 44/11 - PD			1613	894	2507	97,0
6SR 44/13 - PD	1839	959	2798	110,0		
6SR 44/16 - PD	2178	1116	3294	141,0		
6SR 44/21 - PD	2743	1243	3986	154,3		

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП Помпа	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм		кг
		Ø	h	
6SR 12/8 - HYD	3"	149,5	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			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		

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



ХАРАКТЕРИСТИКИ


- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц ($n \sim 2900$ об/мин)
- Напряжение:
 - однофазный **230 В**
 - трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

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

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Погружные перематываемые маслonaполненные двигатели (масло не токсично при случайном контакте с пищевыми продуктами)
- **Рубашка: нержавеющая сталь AISI 316**
- **Вал: нержавеющая сталь "DUPLEX"**
- Присоединительные размеры фланца соответствуют стандартам **NEMA**.

В комплекте с кабелем электропитания длиной:

- **1,7 м** при мощности от 0,37 до 3 кВт
- **2,7 м** при мощности от 4 до 7,5 кВт.

⇒ В однофазной версии 4SR-PD конденсатор находится внутри тары.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV ISO 9001: Система менеджмента качества ISO 14001: Экологический менеджмент



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

АНОДНАЯ ЗАЩИТА

(Поставка на заказ - код ASS4PDA01)

- Изготовлена из специального цинково-алюминиевого сплава "без кадмия", подходящего 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.



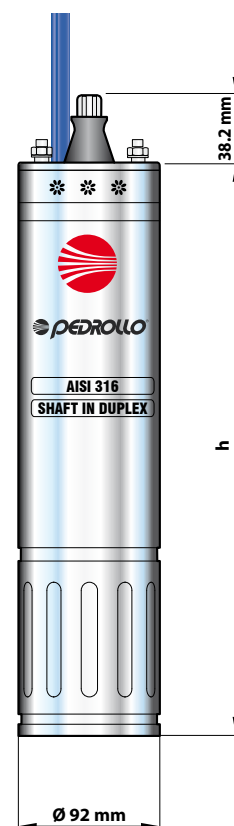
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	Конденсатор (VL=450B) μF	h мм	Вес кг
	кВт	л,с,							
230 В / 50 Гц									
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	3,5	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	396	10,2
4PDm / 2	1,5	2		2845	3,3	0,93	60	437	11,7
4PDm / 3	2,2	3		2820	3,1	0,94	75	492	14,9

Трехфазная версия

ТИП	Номинальная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	h мм	Вес кг
	кВт	л,с,						
400 В / 50 Гц								
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	396	10,2
4PD / 3	2,2	3		2810	6,5	0,73	437	11,7
4PD / 4	3	4		3000	2840	5,6	0,79	450
4PD / 5,5	4	5,5	5000	2835	5,4	0,77	505	16,1
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
Однофазный	230 В
4PDm / 0.50	3,6 А
4PDm / 0.75	4,7 А
4PDm / 1	5,9 А
4PDm / 1.5	8,3 А
4PDm / 2	10,7 А
4PDm / 3	15,2 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	400 В
Трехфазный		
4PD / 0.50	2,2 А	1,8 А
4PD / 0.75	3,4 А	2,0 А
4PD / 1	4,1 А	2,5 А
4PD / 1.5	5,9 А	3,4 А
4PD / 2	8,1 А	4,8 А
4PD / 3	10,6 А	6,1 А
4PD / 4	12,8 А	7,1 А
4PD / 5.5	15,6 А	9,2 А
4PD / 7.5	22,7 А	11,7 А
4PD / 10	-	16,4 А

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц ($n \sim 2900$ об/мин)
- Напряжение:
 - однофазный **230 В** до 2.2 кВт
 - трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Двигатели погружные капсулированные водонаполненные
- **Рубашка: нержавеющая сталь AISI 316**
- **Вал: нержавеющая сталь "DUPLEX"**
- Присоединительные размеры фланца соответствуют стандартам **NEMA**.

В комплекте с кабелем электропитания длиной:

- **2 м** при мощности от 0,37 до 3 кВт
- **3 м** при мощности от 4 до 7,5 кВт.

➔ В однофазной версии конденсатор находится внутри тары.

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

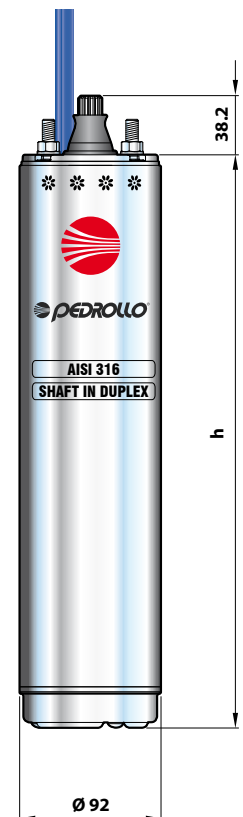
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	Конденсатор (VL=450B) μF	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.							
230 В / 50 Гц									
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	Номинальная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.						
400 В / 50 Гц								
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	484	17,0
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



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
4PSm / 0.50	3,5 А
4PSm / 0.75	4,4 А
4PSm / 1	5,9 А
4PSm / 1.5	8,1 А
4PSm / 2	10,7 А
4PSm / 3	17,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
4PS / 0.50	1,6 А
4PS / 0.75	1,8 А
4PS / 1	2,5 А
4PS / 1.5	3,4 А
4PS / 2	4,3 А
4PS / 3	6,0 А
4PS / 4	6,9 А
4PS / 5.5	9,6 А
4PS / 7.5	12,4 А
4PS / 10	16,9 А

4FK

Двигатели погружные капсулированные 4" FRANKLIN ELECTRIC

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц ($n \sim 2900$ об/мин)
- Напряжение:
 - однофазный **230 В** до 2,2 кВт
 - трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс В
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Двигатели погружные капсулированные водонаполненные
- Присоединительные размеры фланца соответствуют стандартам **NEMA**.

В комплекте с кабелем электропитания длиной:

– **1,5 м** при мощности от 0,37 до 3 кВт

– **2,5 м** при мощности от 4 до 7,5 кВт

➡ **В однофазной версии конденсатор находится внутри тары.**

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



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

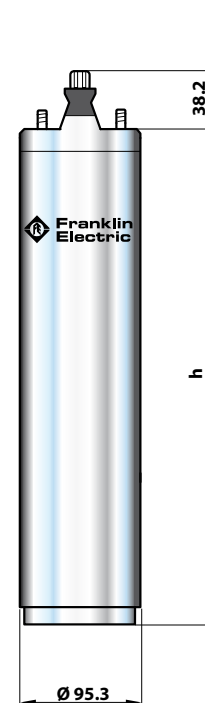
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	Конденсатор (VL=450B) μF	h мм	Вес кг
	кВт	л,с,							
230 В / 50 Гц									
4FKm / 0,50	0,37	0,50	4000	2860	3,8	0,91	16	251,1	7,9
4FKm / 0,75	0,55	0,75		2850	4,1	0,94	20	276,2	9,1
4FKm / 1	0,75	1		2845	4,0	0,98	35	297,2	10,0
4FKm / 1,5	1,1	1,5		2845	4,0	0,92	40	321,2	11,2
4FKm / 2	1,5	2		2830	3,9	0,95	50	353,2	12,6
4FKm / 3	2,2	3	4000	2840	4,2	0,97	70	451,2	17,4

Трехфазная версия

ТИП	Номинальная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	h мм	Вес кг	
	кВт	л,с,							
400 В / 50 Гц									
4FK / 0,50	0,37	0,5	4000	2870	4,9	0,74	237,2	6,3	
4FK / 0,75	0,55	0,75		2870	4,6	0,74	251,1	7,2	
4FK / 1	0,75	1		2865	5,3	0,77	271,2	8,0	
4FK / 1,5	1,1	1,5		2850	5,7	0,78	297,2	9,3	
4FK / 2	1,5	2		2855	5,3	0,78	321,2	10,3	
4FK / 3	2,2	3	4000	2845	5,4	0,77	353,2	11,8	
4FK / 4	3	4		2845	5,6	0,77	408,2	14,3	
4FK / 5,5	4	5,5		2840	5,8	0,77	543	20,0	
4FK / 7,5	5,5	7,5		6500	2865	6,1	0,81	693	26,6
4FK / 10	7,5	10			2855	5,8	0,81	731	30,6




ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
4FKm / 0.50	3,3 А
4FKm / 0.75	4,3 А
4FKm / 1	5,7 А
4FKm / 1.5	8,4 А
4FKm / 2	10,7 А
4FKm / 3	14,7 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Трехфазный	400 В
4FK / 0.50	1,1 А
4FK / 0.75	1,6 А
4FK / 1	2,0 А
4FK / 1.5	2,8 А
4FK / 2	3,9 А
4FK / 3	5,5 А
4FK / 4	7,5 А
4FK / 5.5	9,9 А
4FK / 7.5	12,6 А
4FK / 10	17,1 А

 В коммунальном секторе

 В сельском хозяйстве

 В промышленности



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **4** до **30 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **16 см/с** (50 см/с для 30 кВт)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц ($n \sim 2900$ об/мин)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Погружные перематываемые двигатели в масляной ванне (масло пищевого типа).
- Присоединительные размеры фланца соответствуют стандартам **NEMA**.
- В комплекте с кабелем электропитания длиной **4 м**.

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

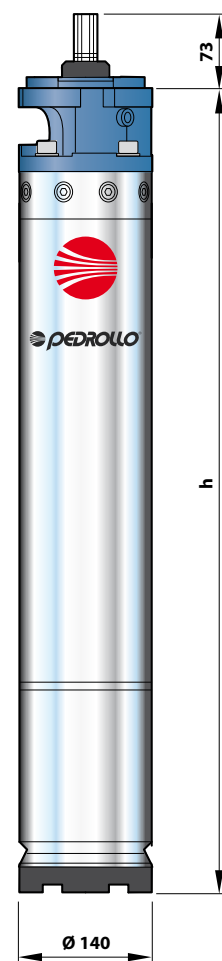
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП Трехфазный 400 В / 50 Гц	Номиналь ная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД η	Кэффи- циент мощности cos φ	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	h мм	Вес КГ
	кВт	л.с.									
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



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК


ТИП Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ 400 В
6PD / 5.5	9,5 А
6PD / 7.5	13,0 А
6PD / 10	16,8 А
6PD / 12.5	20,9 А
6PD / 15	25,3 А
6PD / 20	33,4 А
6PD / 25	40,7 А
6PD / 30	53,3 А
6PD / 40	61,9 А

6FK

Двигатели погружные капсулированные 6" FRANKLIN ELECTRIC



 В коммунальном секторе

 В сельском хозяйстве

 В промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **4** до **30 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **16 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц ($n \sim 2900$ об/мин)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Двигатели погружные капсулированные водонаполненные.
- Присоединительные размеры фланца соответствуют стандартам **NEMA**.
- В комплекте с кабелем электропитания длиной **4 м**

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



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

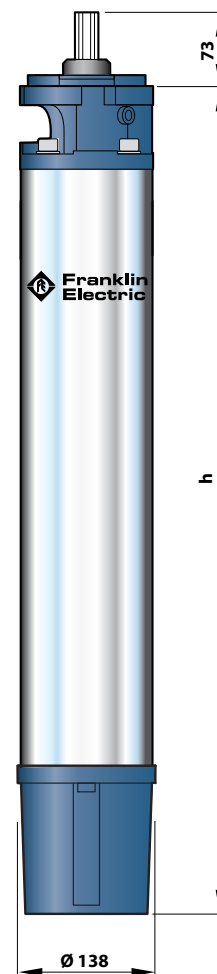
- Другие напряжения

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП Трехфазный 400 В / 50 Гц	Номиналь ная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД η	Кoeffи- циент мощности cos φ	Номиналь- ный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	h мм	Вес КГ
	кВт	л.с.									
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



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ 400 В
6FK / 5.5	9,3 А
6FK / 7.5	12,5 А
6FK / 10	16,0 А
6FK / 12.5	20,7 А
6FK / 15	23,3 А
6FK / 20	31,3 А
6FK / 25	38,5 А
6FK / 30	45,3 А
6FK / 40	63,5 А

TOP MULTI

Погружные многоступенчатые насосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **120 л/мин** (7,2 м³/ч)
- Напор до **42 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Минимальный уровень осушения **22 мм**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:

- кабель питания длиной **10 м**
- внешний поплавковый выключатель
- штуцер для подсоединения шланга Ø 35 мм
- штуцер с обратным клапаном

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **TOP MULTI**® рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря высокой эффективности и надежности они подходят для хозяйственно-бытового водоснабжения из водоёмов, баков или относительно глубоких колодцев, забора дождевой воды из резервуаров для ручного полива или питания ирригационной системы и в системах повышения давления т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 000885587
- Зарегистрированная модель № 0001334477 TOP MULTI®

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

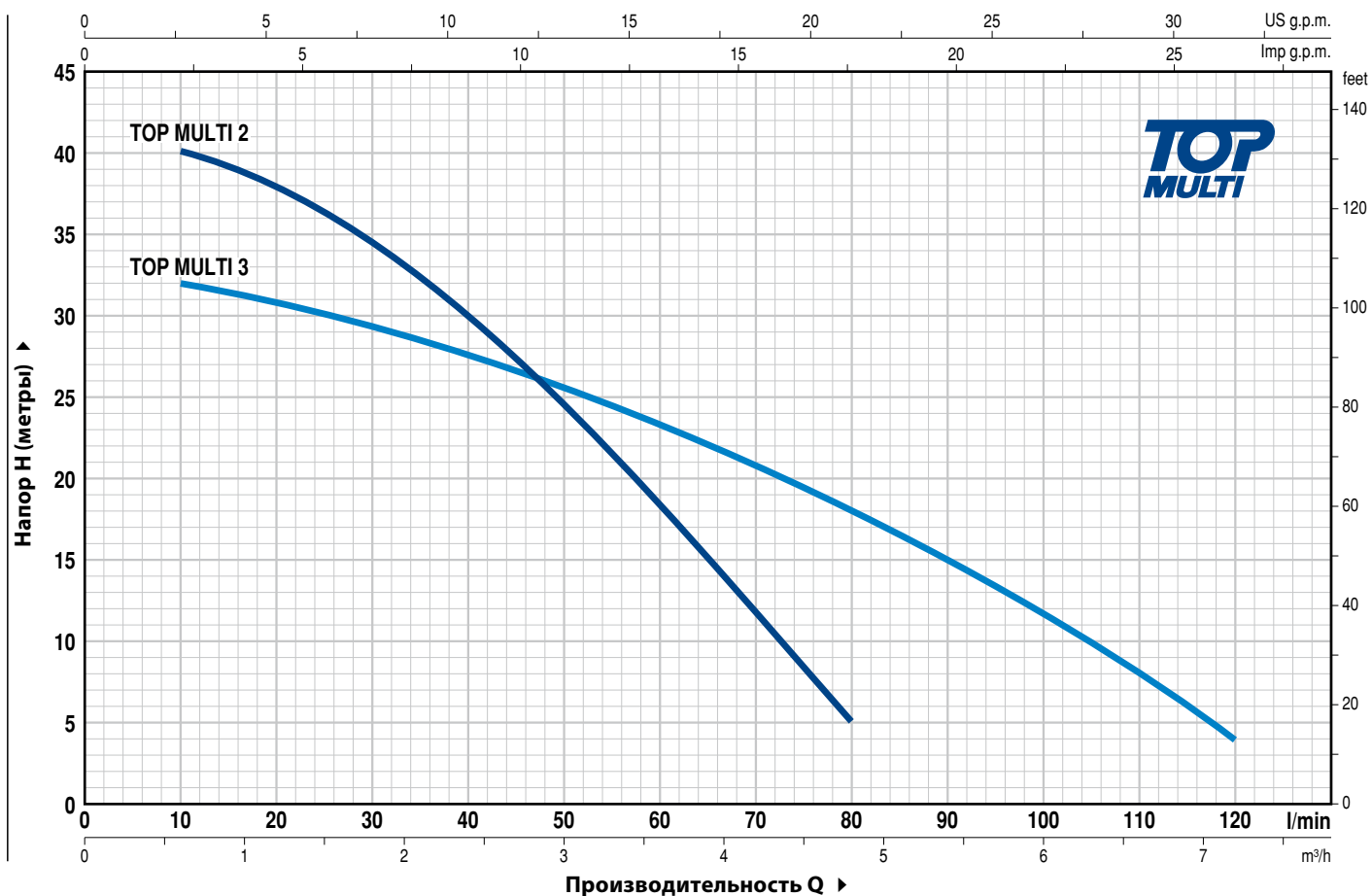
- Электронасос без внешнего поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	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
	кВт	л.с.		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

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Технополимер, усиленный стекловолокном, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	КОРПУС НАСОСА И ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Технополимер, усиленный стекловолокном			
3	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW			
5	ДИФФУЗОРЫ	Noryl FE1520PW, с противоизносными кольцами			
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
	Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы	
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
	STA-13R	Ø 13 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит
	STA-12R SIC	Ø 12 мм	Сторона насоса	Керамика	Карборунд

8	ПОДШИПНИКИ	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ
---	-------------------	------------------------

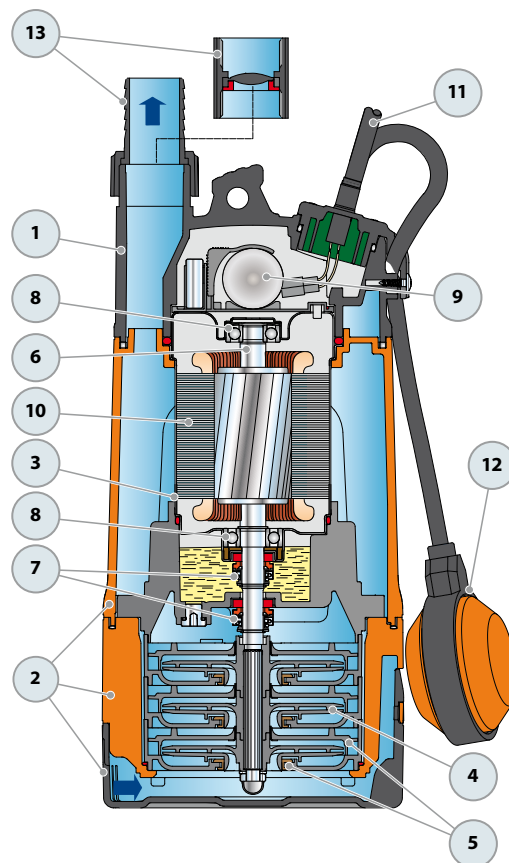
9	КОНДЕНСАТОР
	Емкость
	(230 В или 240 В)
	12,5 µF 450 В

10	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
	TOP MULTI: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
	– изоляция класса F,
	– степень защиты IP X8

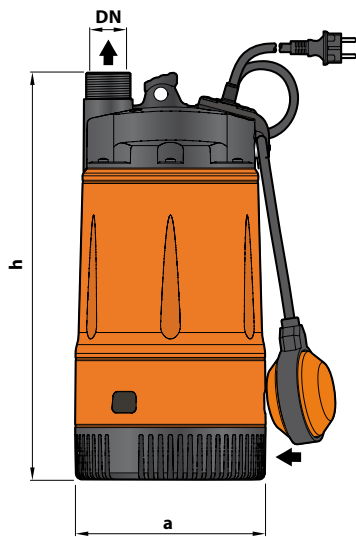
11	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
	Тип H07 RN-F, с вилкой Schuko
	Стандартная длина 10 метров

12	ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
----	--

13	ШТУЦЕР И КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА
	Штуцер Ø 35 мм для подсоединения шланга
	ПАТРУБОК
	С резьбой 1¼" согласно ISO 228/1, с встроенным откидным обратным клапаном (входит в комплект поставки)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



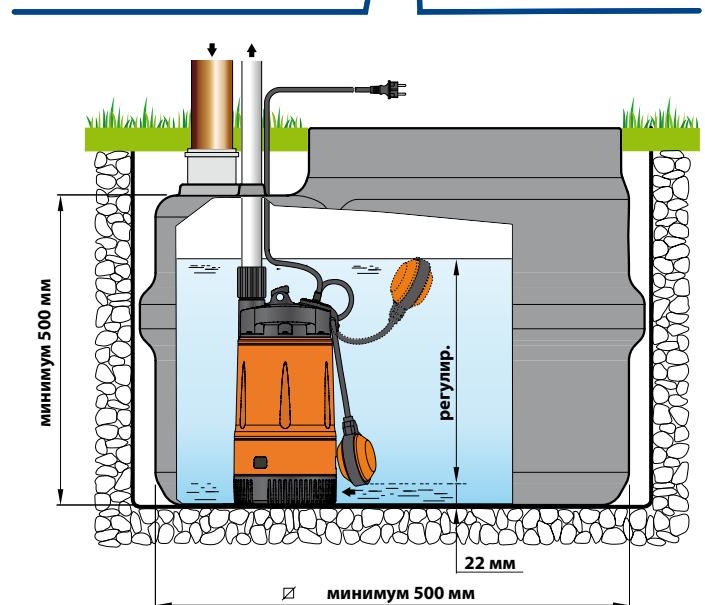
ТИП	ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг
			a	h	
Однофазный	DN				
TOP MULTI 2	1 1/4"	3	178	380	9,4
TOP MULTI 3					

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
TOP MULTI 2	3,4 А	3,3 А
TOP MULTI 3	3,6 А	3,5 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP MULTI 2	60
TOP MULTI 3	60



TOP MULTI-TECH

Погружные многоступенчатые автоматические насосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ЗАПУСК И ОСТАНОВ



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **120 л/мин** (7,2 м³/ч)
- Напор до **42 м**
- Давление перезапуска: **1,5 бар**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
- Максимальный перепад высоты между насосом и краном **10 м**
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Минимальный уровень осушения **22 мм**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплекте:

- кабель питания длиной **10 м**
- встроенное электронное устройство, предназначенное для запуска (при открытии крана) и выключения (при закрытии крана) электронасоса
- штуцер с резьбой **1¼"** (напорная линия)
- штуцер для подсоединения шланга **Ø 35 мм**

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **TOP-MULTI-TECH** рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Благодаря высокой эффективности и надежности они подходят для хозяйственно-бытового водоснабжения из водоёмов, баков или относительно глубоких колодцев, забора дождевой воды из резервуаров для ручного полива или питания ирригационной системы и т.д.

Встроенное электронное устройство запускает и останавливает насос автоматически при открытии и закрытии крана.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № VR2014A000217
- Зарегистрированная модель № 0001334477 TOP MULTI®

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

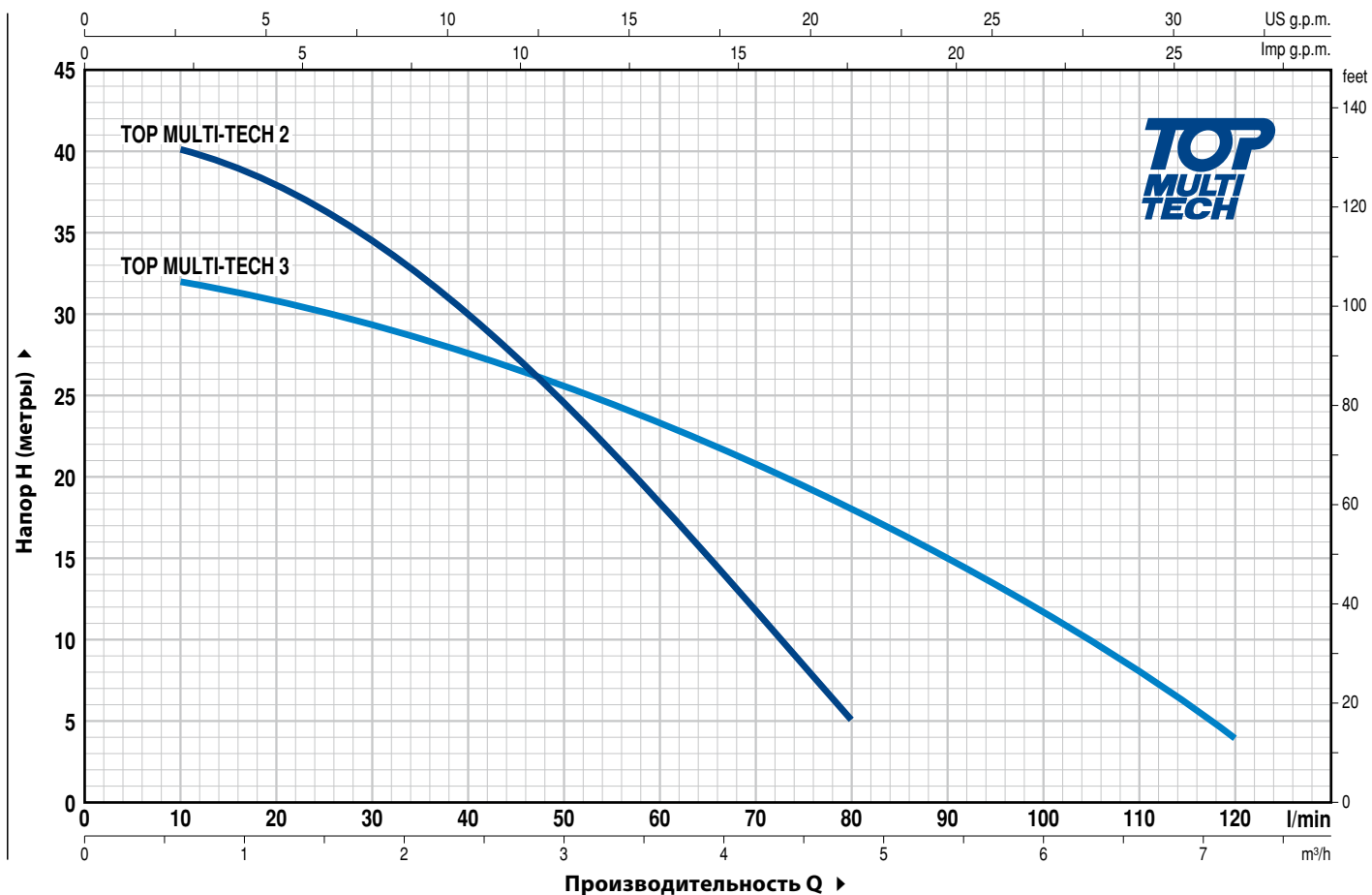
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	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
	кВт	л.с.		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		33	32	31	29,5	28	25,5	23	20,5	18	15	12	8	4

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

TOP MULTI-TECH

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	НАПОРНЫЙ КОРПУС	Технополимер, усиленный стекловолокном
2	КОРПУС НАСОСА И ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Технополимер, усиленный стекловолокном
3	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW
5	ДИФFUЗОРЫ	Noryl FE1520PW с противоизносными кольцами
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104
7	ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО	<p>Насосы TOP MULTI-TECH оснащены встроенным электронным устройством, которое включает насос при падении давления в системе ниже 1,5 бар (например, при открытии крана) и выключает насос при расходе меньше 3 л/мин</p> <p>Защищает насос:</p> <ul style="list-style-type: none"> – от работы по "сухому ходу"; – от слишком частых запусков; – от прихвата рабочего колеса после длительного простоя насоса: каждые 48 часов электронное устройство включает насос на 10 сек

8 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
STA-13R	Ø 13 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
STA-12R SIC	Ø 12 мм	Сторона насоса	Керамика	Карборунд	NBR

9 ПОДШИПНИКИ 6202 ZZ - С3 / 6201 ZZ

10 КОНДЕНСАТОР

Емкость

(230 В или 240 В)	(110 В)
12,5 µF 450 В	30 µF 250 В

11 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

TOP MULTI-TECH: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

12 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

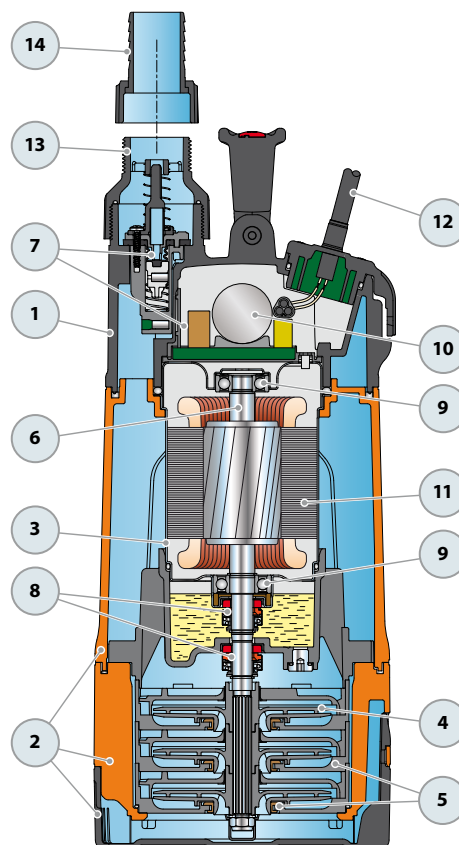
Тип H07 RN-F, с вилкой Schuko
Стандартная длина 10 метров

13 ШТУЦЕР С РЕЗЬБОЙ

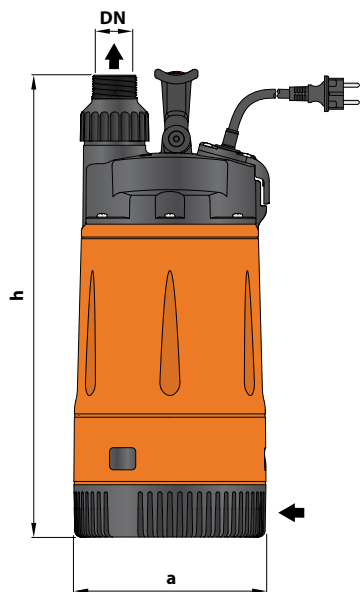
Штуцер с резьбой 1¼"

14 ШТУЦЕР И КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА

Штуцер Ø 35 мм для подсоединения шланга



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



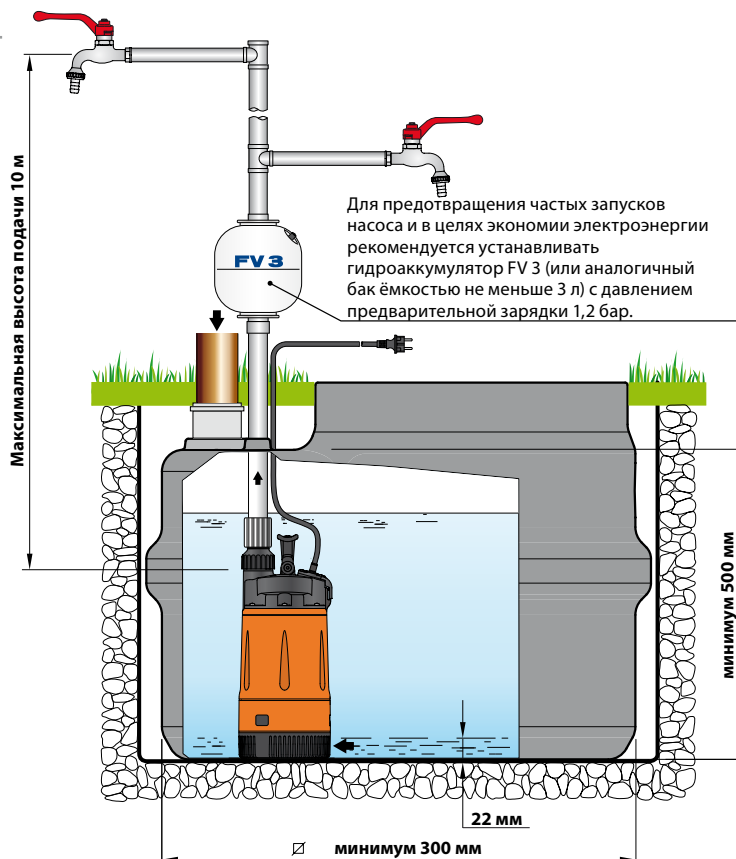
ТИП	ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг
			a	h	
Однофазный	DN				
TOP MULTI-TECH 2	1 1/4"	3	178	428	9,5
TOP MULTI-TECH 3					

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
TOP MULTI-TECH 2	3,4 А
TOP MULTI-TECH 3	3,6 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
Однофазный	Кол-во насосов
TOP MULTI-TECH 2	60
TOP MULTI-TECH 3	60





РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **360 л/мин** (21,6 м³/ч)
- Напор до **15,5 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения:
 - до **3 м** для TOP 1-2-3
 - до **5 м** для TOP 4-5
 (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С** (Температура жидкости до +90 °С кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения:
 - до **14 мм** для TOP 1-2-3
 - до **30 мм** для TOP 4-5
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **5 м** TOP 1-2-3
- кабель питания длиной **10 м** TOP 4-5
- внешний поплавковый выключатель

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **TOP** подходят для дренажа чистой, без абразивных частиц, воды. Применённые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность функционирования насоса, благодаря полному охлаждению двигателя и двойному механическому уплотнению вала.

Они рекомендуются для экстренного осушения небольших затопленных объектов (жилые помещения, подвалы, боксы), отвода бытовых стоков (от стиральных и посудомоечных машин), для опорожнения небольших накопительных колодцев.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0011

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

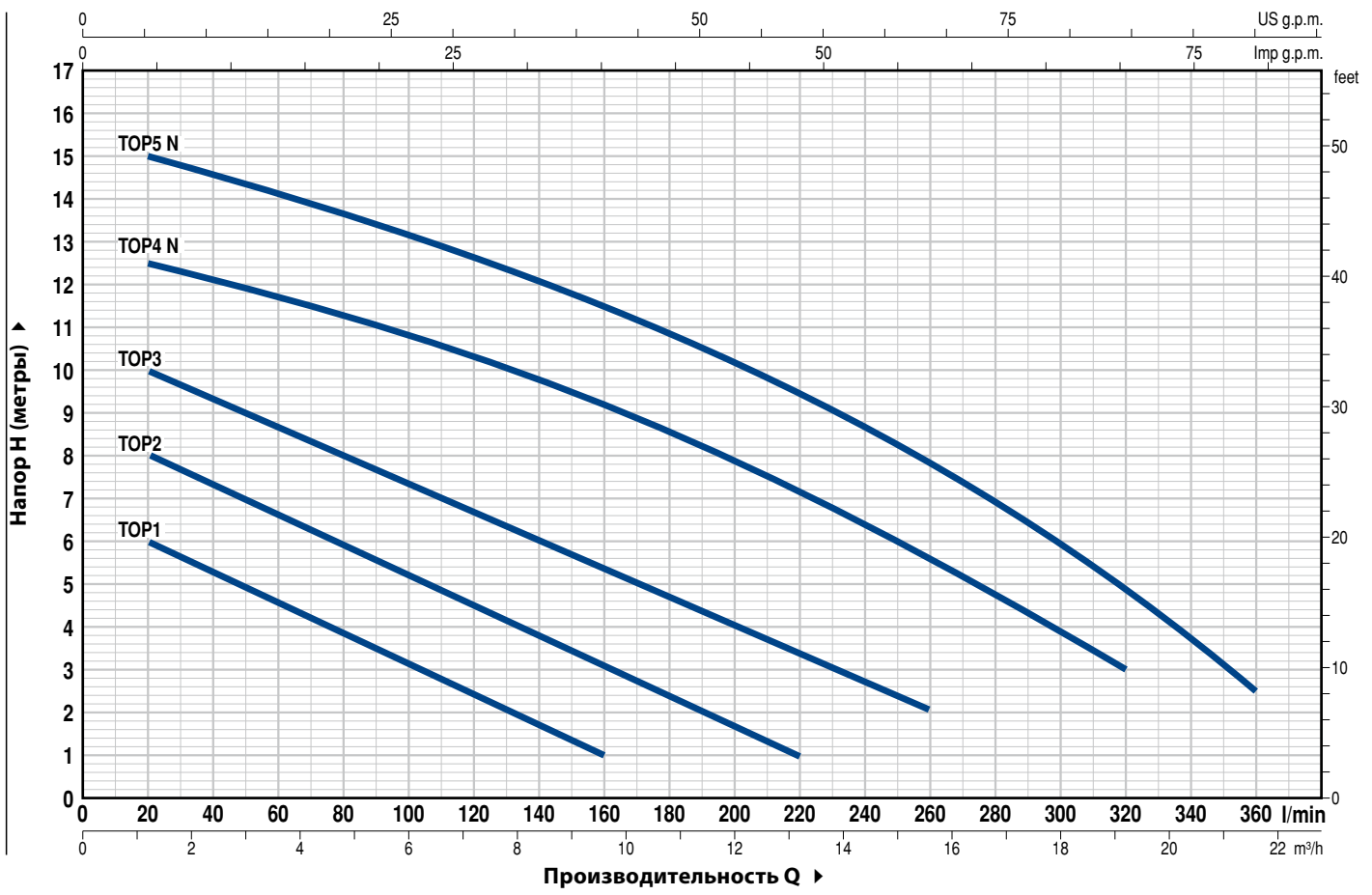
- Электронасосы **TOP-GM** с поплавковым выключателем, перемещающимся вертикально (предназначены для работы в узких колодцах)
- Электронасосы **TOP 2-3 LA** для агрессивных жидкостей
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы TOP 1-2-3 с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Электронасосы без внешнего поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																							
	кВт	л.с.		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					
			л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360					
TOP 1	0,25	0,33		7	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,5	1															
TOP 2	0,37	0,50		9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,5	4	3	2,5	1,8	1												
TOP 3	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	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	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.

TOP 1-2-3

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Технополимер
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Технополимер
3	КРЫШКА НА ВСАСЫВАНИИ	Нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 316L для версий LA)
4	ДИФФУЗОР	Технополимер
5	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Noryl FE1520PW
6	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304 (AISI 316L для версий LA)
7	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
8	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 (AISI 316L для версий LA)

9 ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Электронасос Тип	Уплотнение Вал		Материалы			
	Тип	Диаметр	Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер	Металл
TOP 1-2-3 TOP 1-2-3 GM	STA-12R	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR	AISI 304
TOP 2-3 LA	AR-12R LA	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR	AISI 316

10	САЛЬНИК	Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм
----	---------	----------------------

11	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ
----	------------	-------------------

12	КОНДЕНСАТОР	
----	-------------	--

Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)
TOP 1	10 µF 450 В
TOP 2	10 µF 450 В
TOP 3	14 µF 450 В

13	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	
----	------------------	--

TOP: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

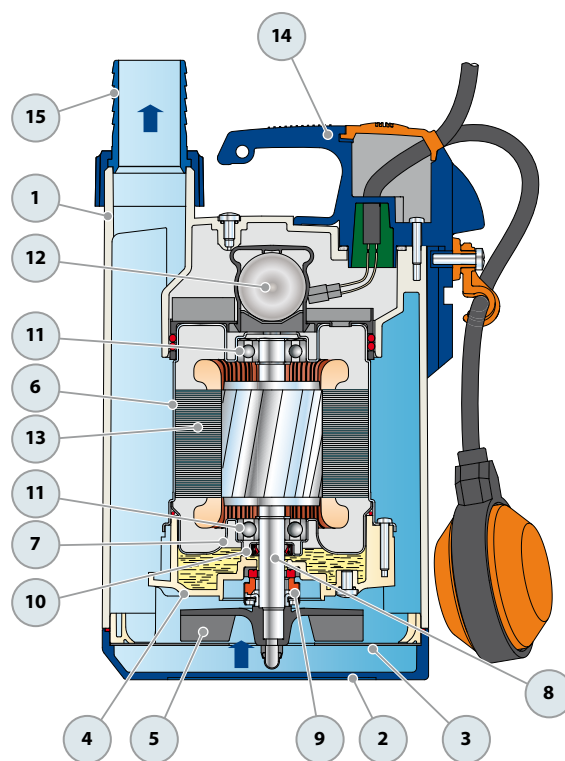
14	РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)	
----	--	--

В комплекте:

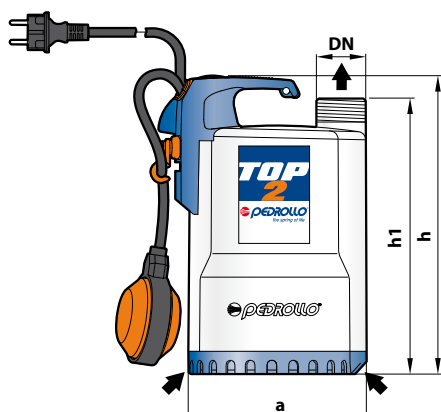
- кабель электропитания длиной **5 метров**, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
- кнешний поплавковый выключатель (поплавковый выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM)

15	ШТУЦЕР И КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА	
----	--------------------------	--

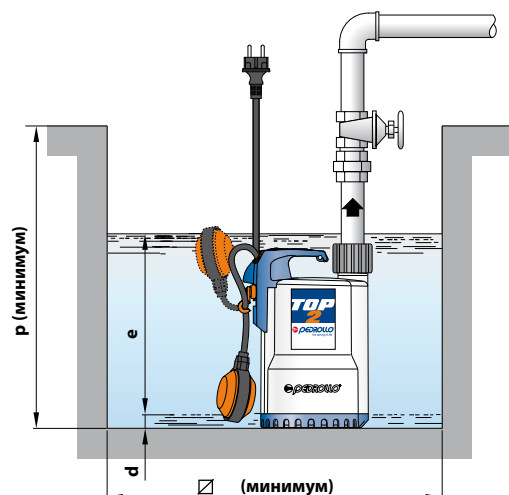
Штуцер Ø 25 мм для TOP 1
Ø 35 мм для TOP 2-3



РАЗМЕРЫ И ВЕС



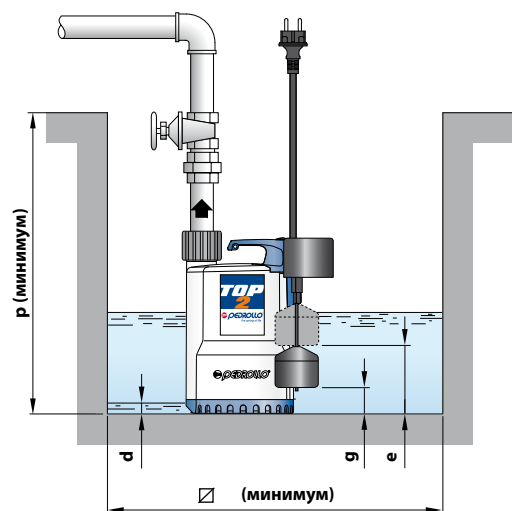
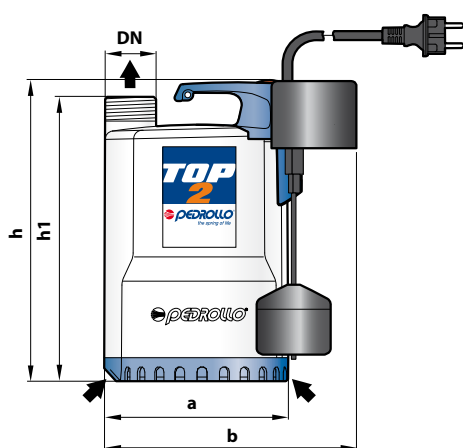
Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм							кг
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
Однофазный	DN								
TOP 1	1¼"	152	257	237	14	регулир.	350	350	5,2
TOP 2			287	267					6,6
TOP 3									

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем

Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУ-БОК DN	РАЗМЕРЫ, мм									кг
		a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	
Однофазный	DN										
TOP 1-GM	1¼"	152	200	257	237	14	140	35	350	220	5,3
TOP 2-GM				287	267		170	40			6,7
TOP 3-GM											

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
TOP 1	1,5 А	1,4 А
TOP 2	2,0 А	1,9 А
TOP 3	3,2 А	3,1 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP 1	96
TOP 2	96
TOP 3	96

TOP 4-5 N

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Технополимер
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Технополимер
3	КРЫШКА НА ВСАСЫВАНИИ	Нержавеющая сталь AISI 304
4	ДИФФУЗОР	Технополимер
5	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Noryl FE1520PW
6	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
7	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
8	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

9 ДВОЙНОЕ ТОРЦЕВОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
		Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

10 ПОДШИПНИКИ

6203 ZZ / 6203 ZZ

11 КОНДЕНСАТОР

Электронасос

Однофазный

Емкость

(230 В или 240 В)

TOP 4 N

16 µF 450 В

TOP 5 N

20 µF 450 В

12 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

TOP: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

13 РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)

В комплекте:

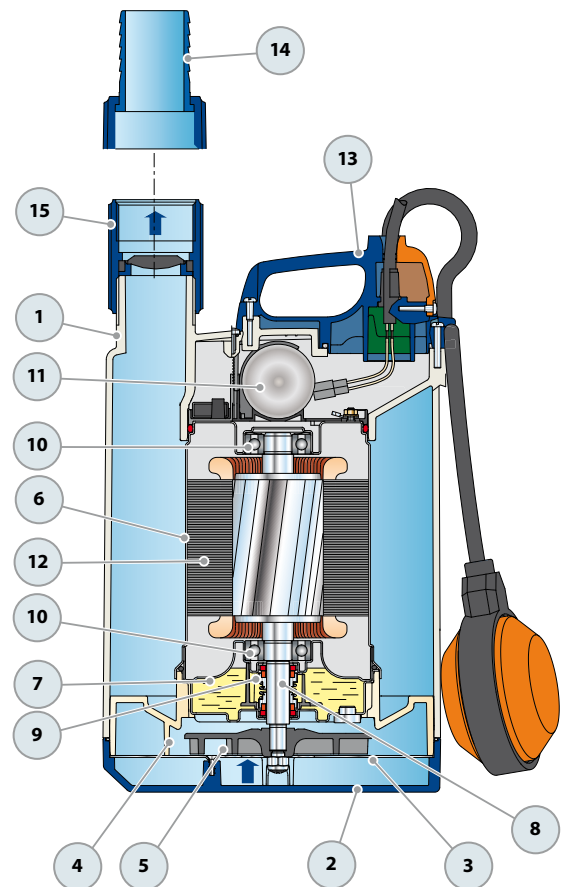
- кабель электропитания длиной **10 метров**, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
- внешний поплавковый выключатель (поплавковый выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM)

14 ШТУЦЕР И КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА

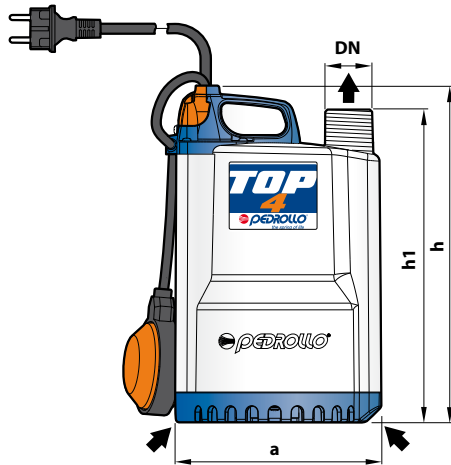
Штуцер Ø 41 мм

15 МУФТА

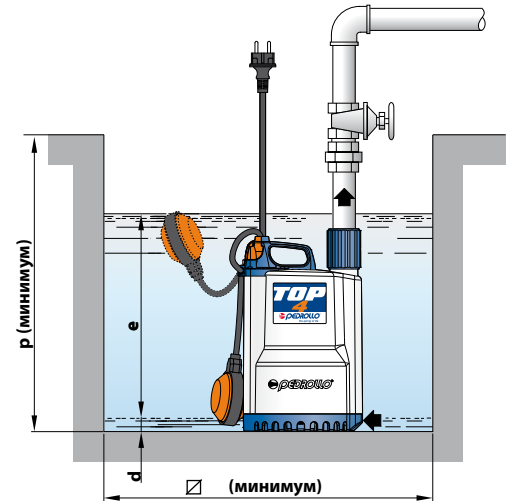
Технополимер, с резьбой 1½" и встроенным откидным обратным клапаном



РАЗМЕРЫ И ВЕС

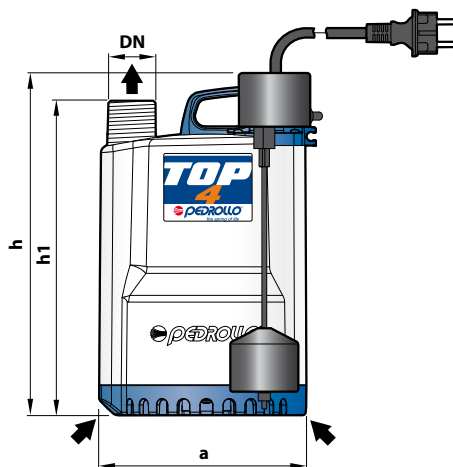


Типовая схема монтажа

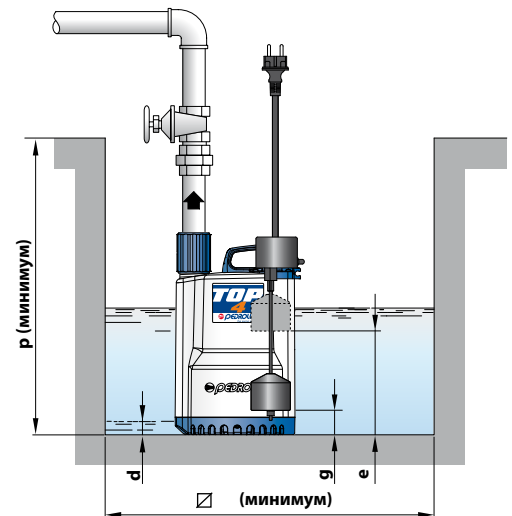


ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм							кг	
		a	h	h1	d	e	p	∅		
Однофазный	DN									
TOP 4 N	1½"	204	337	313	30	регулир.	450	450	10,2	
TOP 5 N									11,1	

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм							кг	
		a	h	h1	d	e	g	p		∅
Однофазный	DN									
TOP 4 N - GM	1½"	204	337	313	30	220	65	450	300	10,3
TOP 5 N - GM										11,2

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
TOP 4 N	4,5 А	4,4 А
TOP 5 N	5,5 А	5,4 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
Однофазный	Кол-во насосов
TOP 4 N	60
TOP 5 N	60

TOP-FLOOR

Погружные ДРЕНАЖНЫЕ электронасосы

 Чистая вода

 В быту



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **160 л/мин** (9,6 м³/ч)
- Напор до **9 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **3 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С** (Температура жидкости до +90 °С кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **2 мм**
- Минимальный уровень осушения 2 мм
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Электронасосы укомплектованы кабелем питания длиной **5 м**

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Серия **TOP-FLOOR** подходит для дренажа чистой, без абразивных частиц, воды.

Насосы могут откачивать воду до уровня 2 мм, поэтому они предназначены для использования в быту с целью экстренного осушения небольших затопленных помещений, во всех случаях, когда необходима максимальная степень осушения.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0011

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

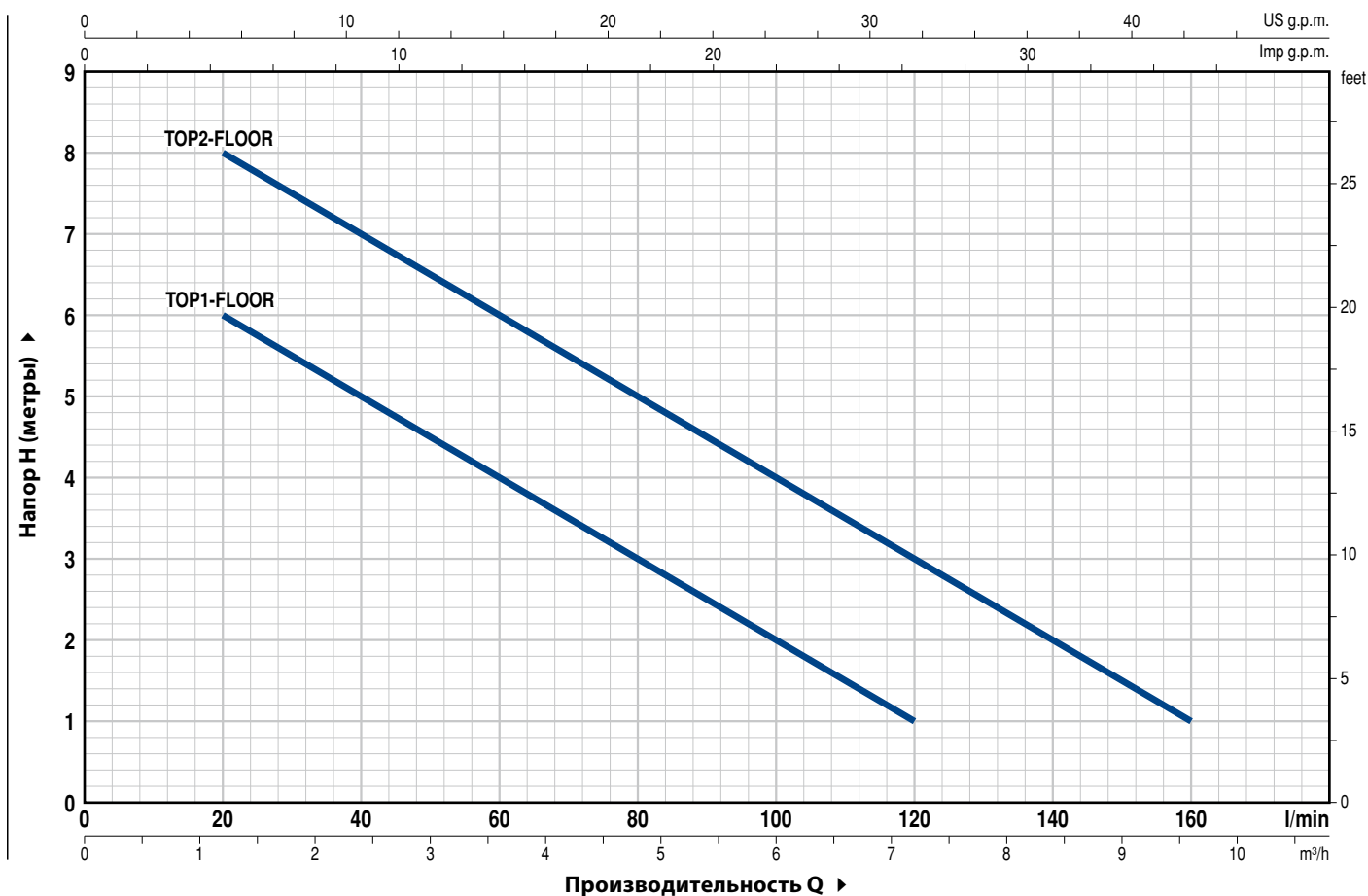
- Насосы с внешним поплавковым выключателем
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы с кабелем питания длиной 10 м.
 ► N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
	кВт	л.с.		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

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

TOP-FLOOR

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Технополимер	
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Технополимер	
3	КРЫШКА НА ВСАСЫВАНИИ	Нержавеющая сталь AISI 304	
4	ДИФФУЗОР	Технополимер	
5	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Noryl FE1520PW	
6	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304	
7	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304	
8	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104	
9	ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ		
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i> <i>Вращающееся кольцо</i> <i>Эластомер</i>
	STA-12R	Ø 12 мм	Керамика Графит NBR
10	САЛЬНИК	Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм	

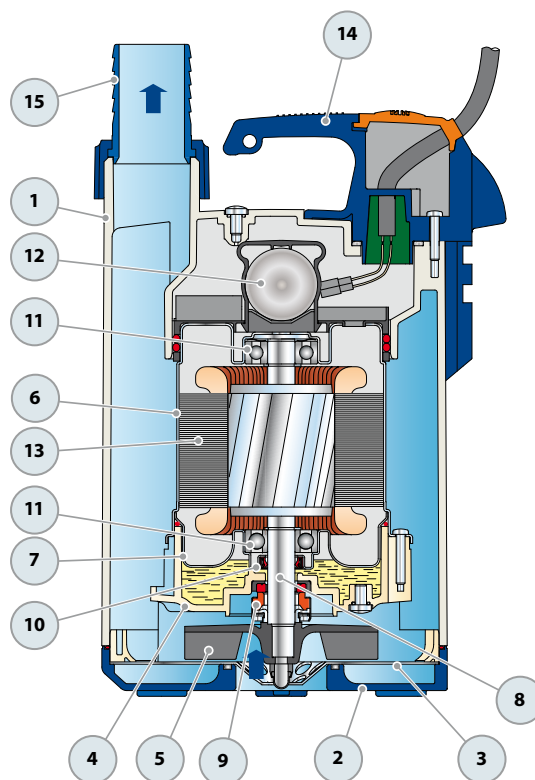
11	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ
----	------------	-------------------

12	КОНДЕНСАТОР	
	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
	TOP 1-FLOOR	10 µF 450 В
	TOP 2-FLOOR	10 µF 450 В

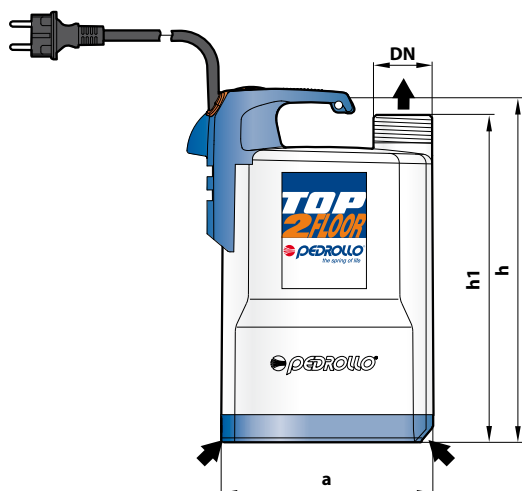
13	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	
	TOP-FLOOR: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.	
	– изоляция класса F,	
	– степень защиты IP X8	

14	РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)
	В комплекте с кабелем электропитания длиной 5 метров , тип H07 RN-F, с вилкой Schuko

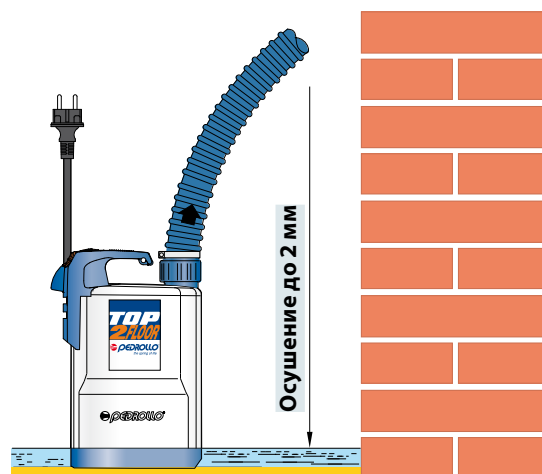
15	ШТУЦЕР И КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА
	Штуцер Ø 25 мм для TOP1 - FLOOR
	Ø 35 мм для TOP2 - FLOOR



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм			Минимальный уровень осушения	кг
		a	h	h1		
Однофазный	DN					
TOP 1-FLOOR	1¼"	152	257	237	2 мм	5,0
TOP 2-FLOOR						5,0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
TOP 1-FLOOR	1,5 А	1,4 А
TOP 2-FLOOR	2,0 А	1,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP 1-FLOOR	96
TOP 2-FLOOR	96

TOP-VORTEX

Погружные электронасосы

 Грязная вода

 В быту



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **180 л/мин** (10,8 м³/ч)
- Напор до **8,5 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **3 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С** (Температура жидкости до +90 °С кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **20 мм**
- Минимальный уровень осушения **25 мм**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **5 м**
- внешний поплавковый выключатель

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **TOP-VORTEX** подходят для дренажа загрязненной воды, химически неагрессивной по отношению к конструкционным материалам насоса. Применённые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность функционирования насоса, благодаря полному охлаждению двигателя и двойному механическому уплотнению вала. Рекомендуются для хозяйственно-бытового применения, отвода загрязнённой воды, опорожнения бассейнов, отвода бытовых стоков, опорожнения накопительных колодцев, даже при присутствии в взвеси твердых частиц размером до Ø 20 мм.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0011

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

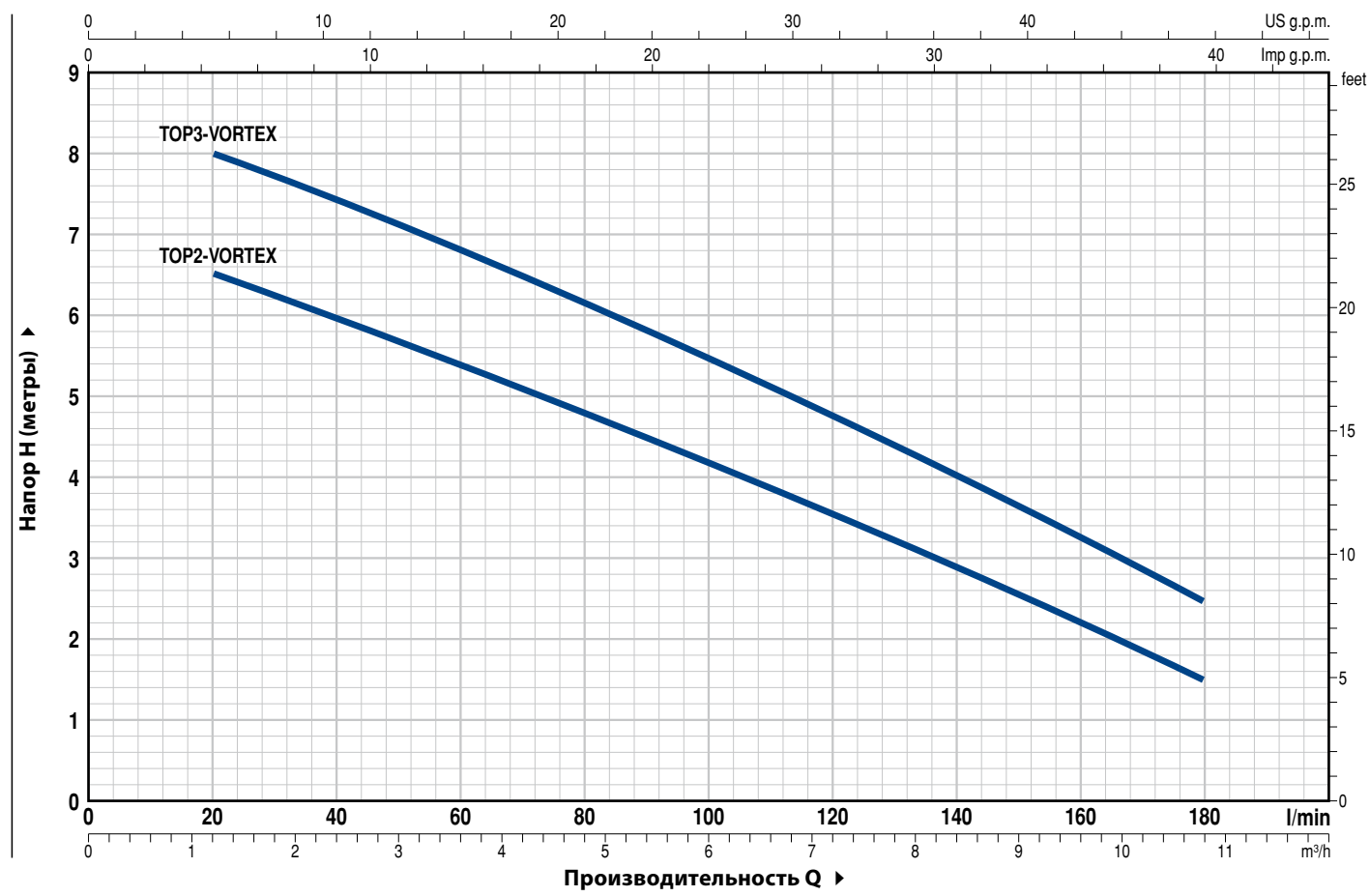
- Электронасосы **TOP-VORTEX/GM** с поплавковым выключателем, перемещающимся вертикально (предназначены для работы в узких колодцах)
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы с кабелем питания длиной 10 м.
 - ⇒ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Электронасосы без внешнего поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
	кВт	л.с.		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
TOP 2 - VORTEX	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	0,55	0,75		8,5	8	7,4	6,8	6,1	5,5	4,7	4	3,2	2,5

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Технополимер
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Технополимер
3	КРЫШКА ВСАСЫВАНИЯ	Технополимер
4	ДИФФУЗОР	Технополимер
5	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Типа VORTEX из технополимера
6	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
7	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
8	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

9 ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение	Вал	Материалы		
Тип	Диаметр	Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
STA-12R	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR

10	САЛЬНИК	Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм
11	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ

12 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
TOP 2 - VORTEX	10 µF 450 В
TOP 3 - VORTEX	14 µF 450 В

13 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

TOP-VORTEX: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

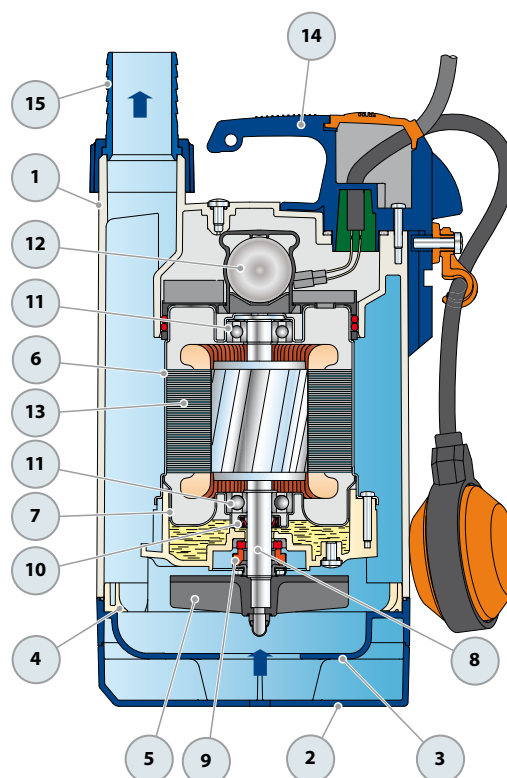
14 РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)

В комплекте:

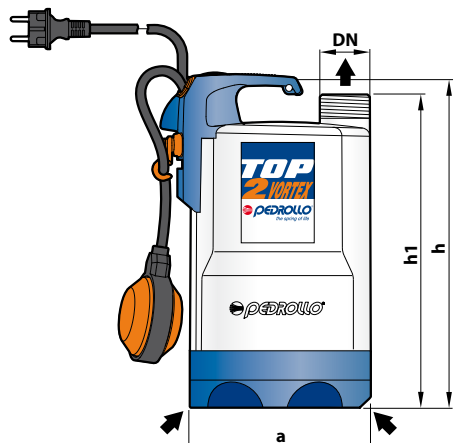
- кабель электропитания длиной **10 метров**, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
- внешний поплавковый выключатель (поплавковый выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM)

15 ШТУЦЕР И КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА

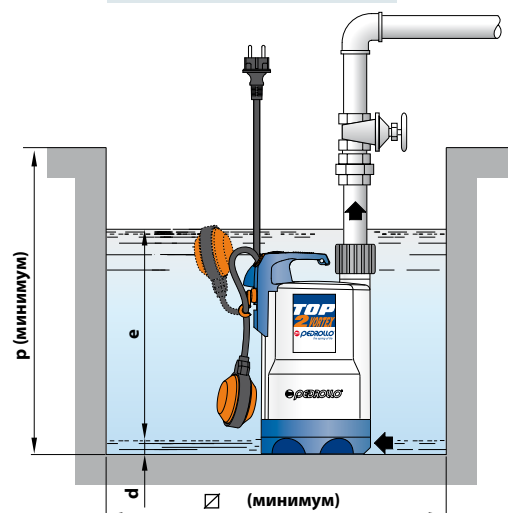
Штуцер Ø 35 мм



РАЗМЕРЫ И ВЕС

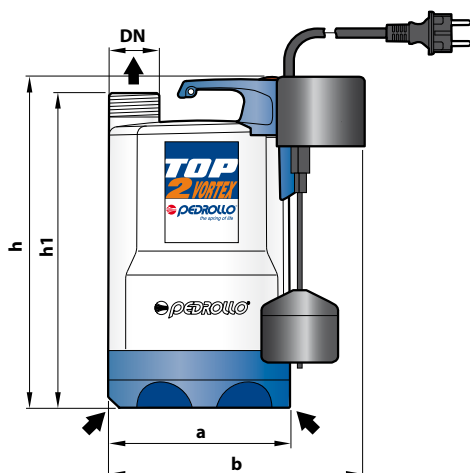


Типовая схема монтажа

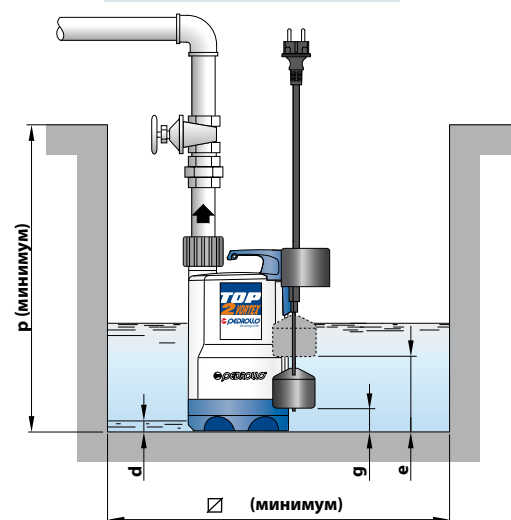


ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм							кг	
		a	h	h1	d	e	p	□		
Однофазный	DN									
TOP 2 - VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	регулир.	350	350		5,2
TOP 3 - VORTEX			318	298						6,6

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм									кг
		a	b	h	h1	d	e	g	p	□	
Однофазный	DN										
TOP 2 - VORTEX/GM	1 1/4"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5,3
TOP 3 - VORTEX/GM				318	298		200	65			

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
TOP 2 - VORTEX	2,0 А	1,9 А
TOP 3 - VORTEX	2,9 А	2,8 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
	Кол-во насосов
Однофазный	
TOP 2 - VORTEX	96
TOP 3 - VORTEX	96



Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **300 л/мин** (18 м³/ч)
- Напор до **20 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м** (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+50 °С** (Температура жидкости до +90 °С кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения:
 - **14 мм** для RX 1-2-3
 - **25 мм** для RX 4-5
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **5 м** RX 1-2-3
- кабель питания длиной **10 м** RX 4-5
- внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **RX** подходят для дренажа загрязненной воды, химически неагрессивной по отношению к конструкционным материалам насоса. Применённые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность функционирования насоса, благодаря полному охлаждению двигателя и двойному механическому уплотнению вала.

Рекомендуются для использования в стационарном варианте, для экстренного осушения небольших затопленных объектов (жилые помещения, подвалы, боксы), отвода бытовых стоков (от стиральных и посудомоечных машин), для опорожнения небольших накопительных колодцев.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент №IT0001390742 (RX 4-5)
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0013 (RX 1-2-3)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

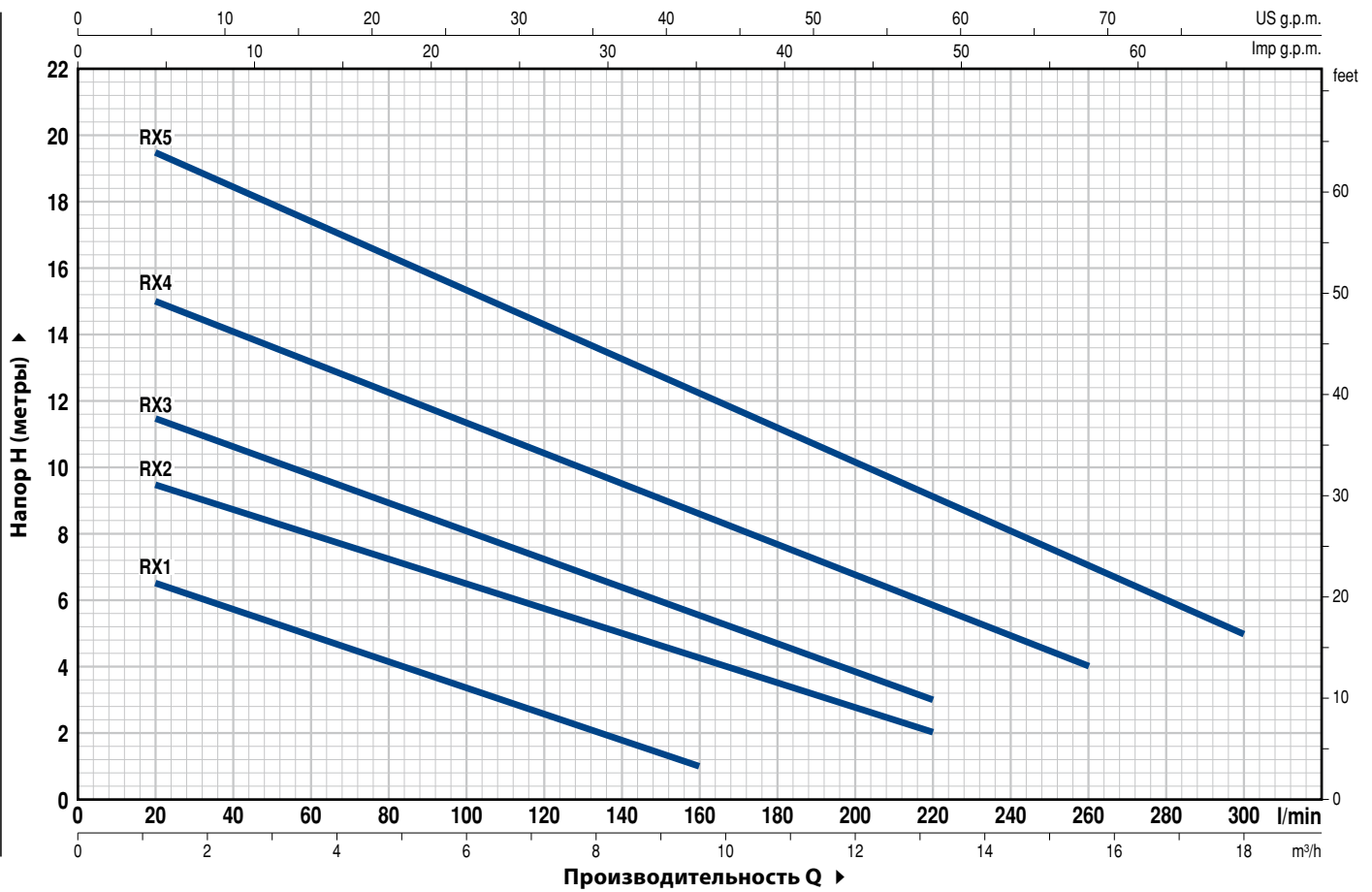
- Электронасосы **RX-GM** с поплавковым выключателем, перемещающимся вертикально (предназначены для работы в узких колодцах)
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы RX 1-2-3 с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																			
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	1,2	3,6	6,0	8,4	9,6	12,0	13,2	15,6	18,0	0	20	60	100	140	160	200	220	260	300
RXm 1	RX 1	0,25	0,33	H метры	7,5	6,5	5	3,5	2	1														
RXm 2	RX 2	0,37	0,50		10	9,5	8	6,5	5	4,5	2,5	2												
RXm 3	RX 3	0,55	0,75		12	11,5	9,5	8	6,5	5,5	3,5	3												
RXm 4	RX 4	0,75	1		16	15	13	11,5	9,5	8,5	6,5	5,5	4											
RXm 5	RX 5	1,1	1,5		20	19,5	17,5	15,5	13,5	12,5	10	9	7	5										

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

RX 1-2-3

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	ДИФФУЗОР	Нержавеющая сталь AISI 304			
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304			
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
8	ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	STA-12R	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
9	САЛЬНИК	Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм			
10	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ			
11	КОНДЕНСАТОР				
	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>			
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>			
	RXm 1	10 µF 450 В			
	RXm 2	10 µF 450 В			
	RXm 3	14 µF 450 В			

12 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

RXm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку

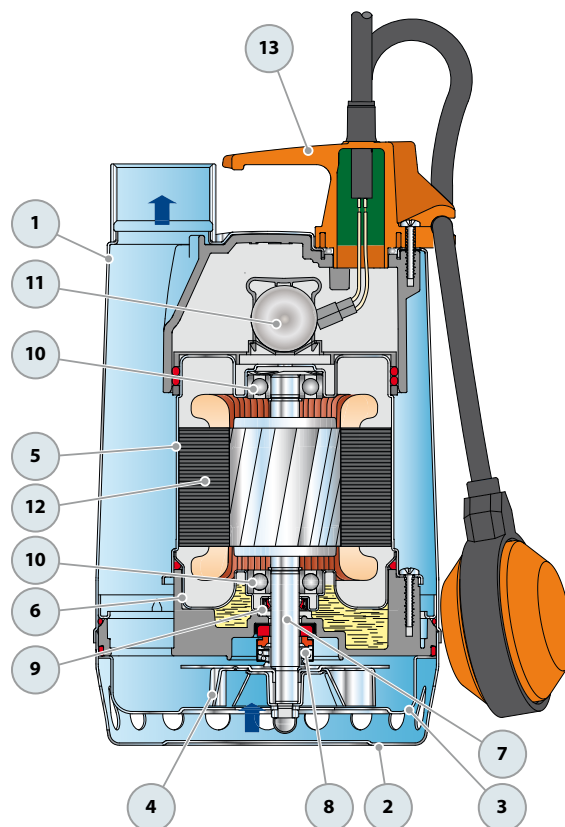
RX: трехфазный 400 В - 50 Гц

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

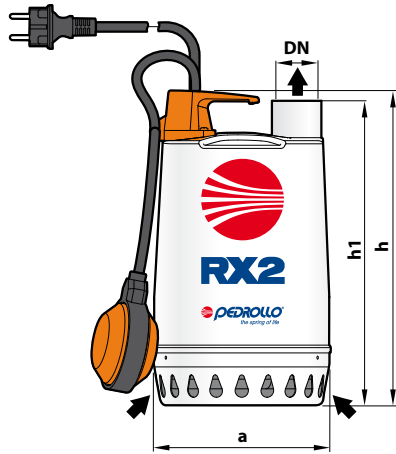
13 РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)

В комплекте:

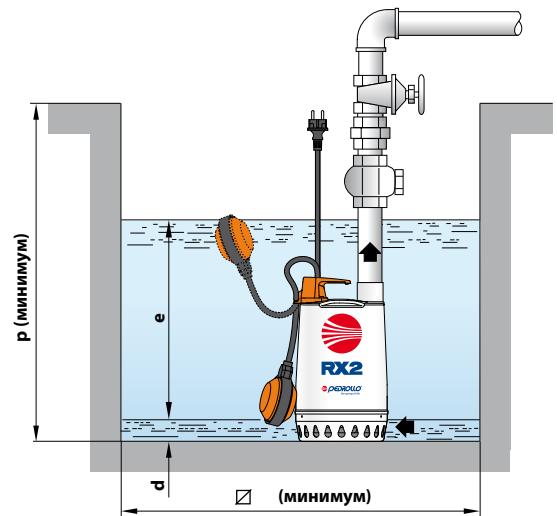
- кабель электропитания длиной **10 метров**, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
- внешний поплавковый выключатель (поплавковый выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM).



РАЗМЕРЫ И ВЕС

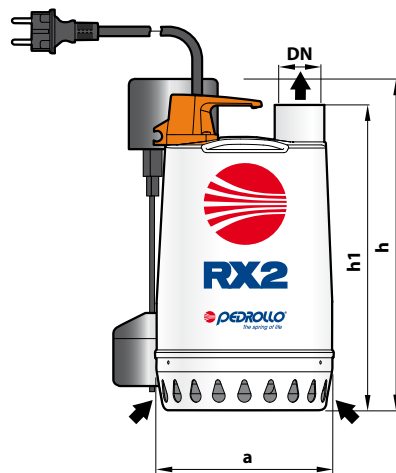


Типовая схема монтажа

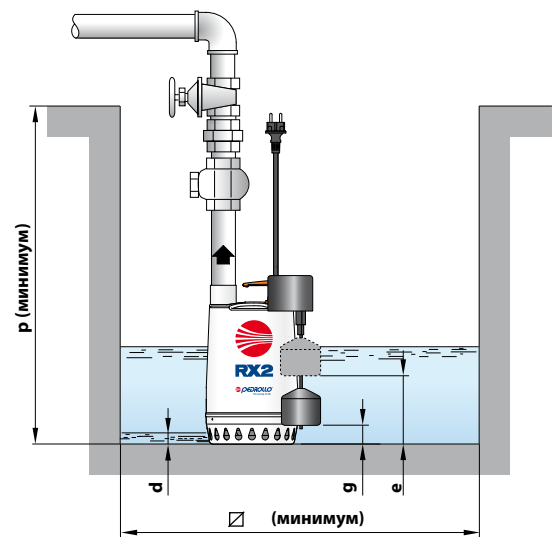


ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный	Трёхфазный		a	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~	
RXm 1	RX 1	1¼"	147	255	247	14	регулir.	350	350	5,8	5,5	96
RXm 2	RX 2			285	277					5,8	5,5	
RXm 3	RX 3			7,2	7,2							

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный			a	h	h1	d	e	g	p	∅	1~	
RXm 1-GM	1¼"	147	270	247	14	145	40	350	240	5,9	80	
RXm 2-GM										5,9		
RXm 3-GM										7,3		

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
RXm 1	1,5 А	1,4 А
RXm 2	2,0 А	1,9 А
RXm 3	3,6 А	3,5 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный RX 1	1,6 А	0,9 А	1,5 А	0,85 А
RX 2	1,8 А	1,0 А	1,7 А	0,95 А
RX 3	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,55 А

RX 4-5

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

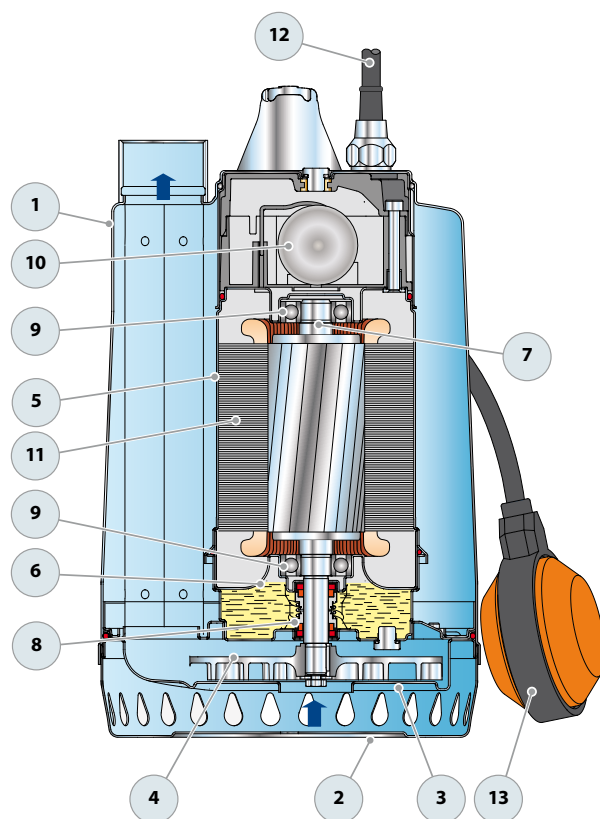
1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	ДИФФУЗОР	Нержавеющая сталь AISI 304			
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304			
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
8	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>	
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
			Сторона двигателя	Карборунд	Графит
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона насоса	Карборунд	Карборунд
					<i>Эластомер</i>
					NBR
					NBR

9	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E
10	КОНДЕНСАТОР	
	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
	RXm 4	20 µF 450 В
	RXm 5	25 µF 450 В

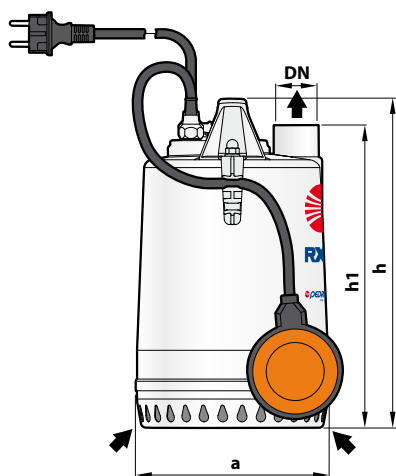
11	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
	RXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
	RX: трехфазный 400 В - 50 Гц
	– изоляция класса F, – степень защиты IP X8

12	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
	Тип H07 RN-F (с вилкой Schuko только для однофазных версий)
	Стандартная длина 10 метров

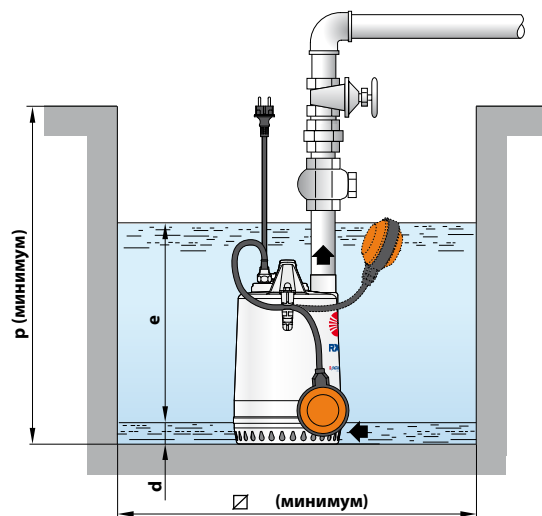
13	ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
	Только для однофазных версий (поплавок выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM).



РАЗМЕРЫ И ВЕС

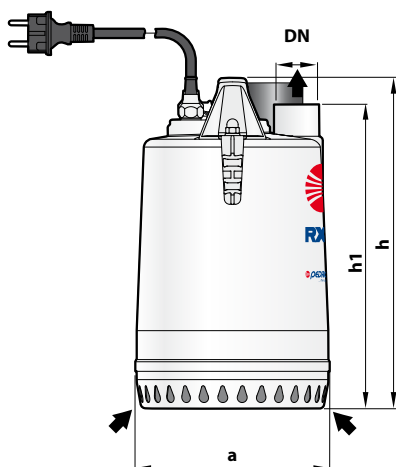


Типовая схема монтажа

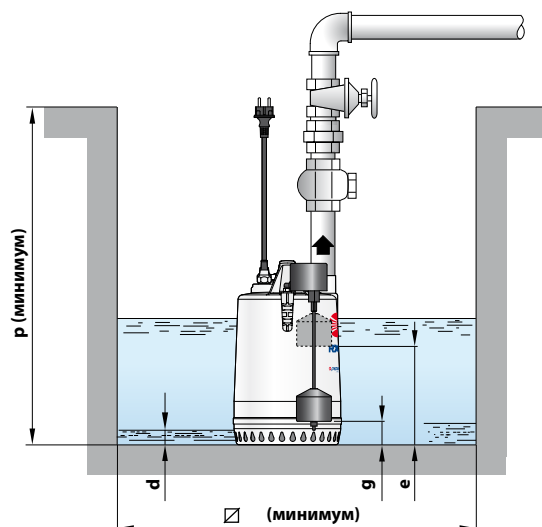


ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный	Трехфазный		a	h	h1	d	e	p	□	1~	3~	
RXm 4	RX 4	1½"	220	367	336	25	регулир.	500	500	12,7	11,9	45
RXm 5	RX 5									13,7	12,7	

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	g	p	□	1~	
RXm 4 - GM	1½"	220	367	336	25	250	50	500	300	14,0	30
RXm 5 - GM										15,0	

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
RXm 4	5,4 А	5,3 А
RXm 5	7,5 А	7,4 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
RX 4	3,6 А	2,1 А	3,5 А	2,0 А
RX 5	6,0 А	3,5 А	5,9 А	3,4 А

Погружные электронасосы

 Грязная вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **380 л/мин** (22,8 м³/ч)
- Напор до **13 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+50 °C** (Температура жидкости до +90 °C кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 20 мм** для RX 2/20, RX 3/20
 - до **Ø 40 мм** для RX 4/40, RX 5/40
- Минимальный уровень осушения:
 - **25 мм** для RX 2/20, RX 3/20
 - **50 мм** для RX 4/40, RX 5/40
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **5 м** RX 2/20, RX 3/20
- кабель питания длиной **10 м** RX 4/40, RX 5/40
- внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **RX-VORTEX** подходят для дренажа загрязненной воды. Применённые конструктивные решения обеспечивают безопасность функционирования насоса даже при продолжительном режиме работы, благодаря полному охлаждению двигателя.

Рекомендуются для хозяйственно-бытового применения, отвода загрязнённой воды при присутствии в взвеси твердых частиц.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001390742 (RX 4-5/40)
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0014 (RX 2-3/20)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

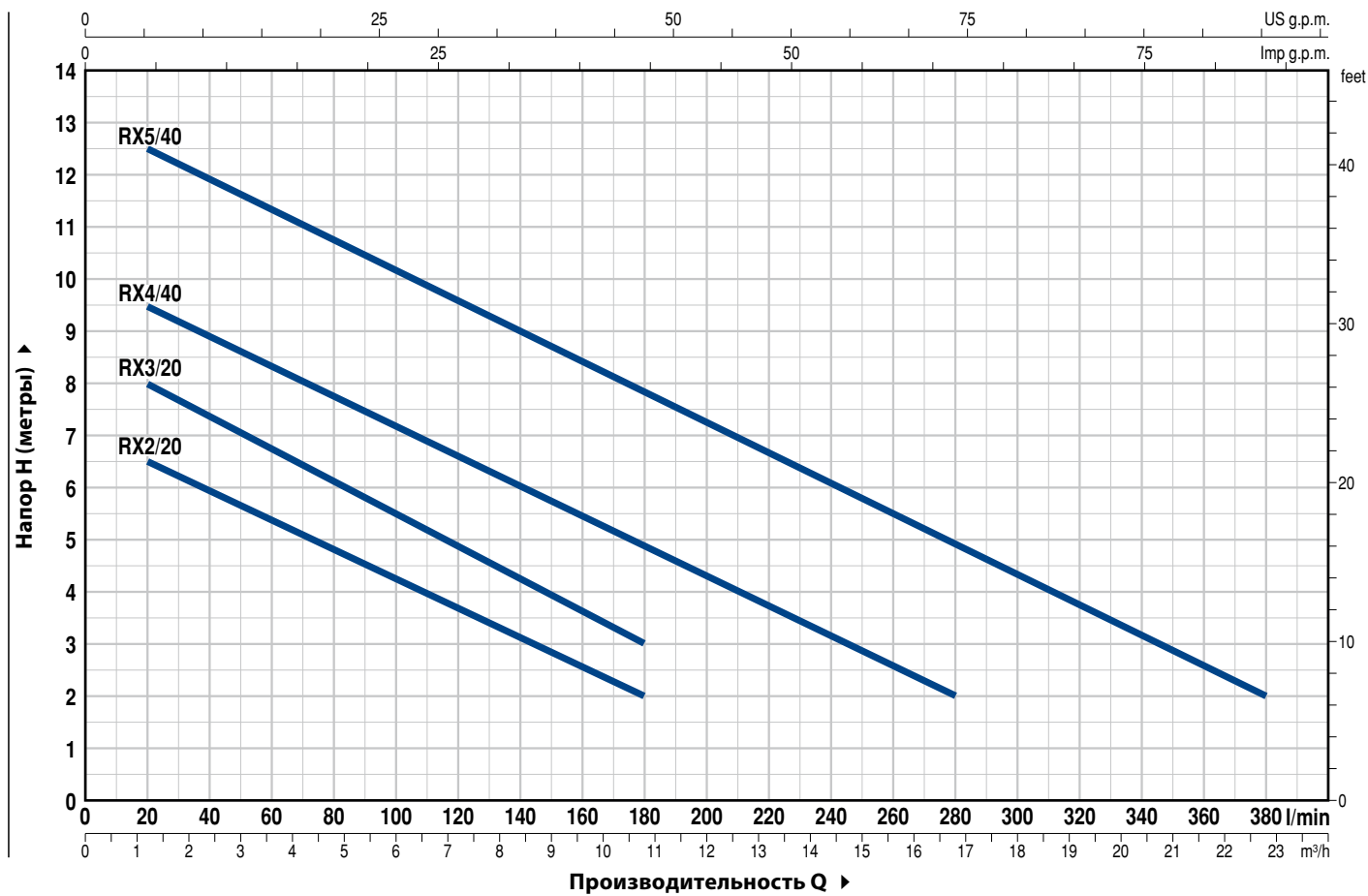
- Электронасосы **RX-VORTEX-GM** с поплавковым выключателем, перемещающимся вертикально (предназначены для работы в узких колодцах)
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы RX 2-3/20 с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➡ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		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			
				л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380			
RXm 2/20	RX 2/20	0.37	0.50		7	6,5	6	5,5	4,8	4,3	3,7	3	2,5	2							
RXm 3/20	RX 3/20	0.55	0.75		9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,7	4,2	3,5	3							
RXm 4/40	RX 4/40	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	RX 5/40	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			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304
3	ДИФФУЗОР	Нержавеющая сталь AISI 304
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

8 ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Материалы		
		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
STA-12R SIC	Ø 12 мм	Керамика	Карборунд	NBR

9 **САЛЬНИК** Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм

10 **ПОДШИПНИКИ** 6201 ZZ / 6201 ZZ

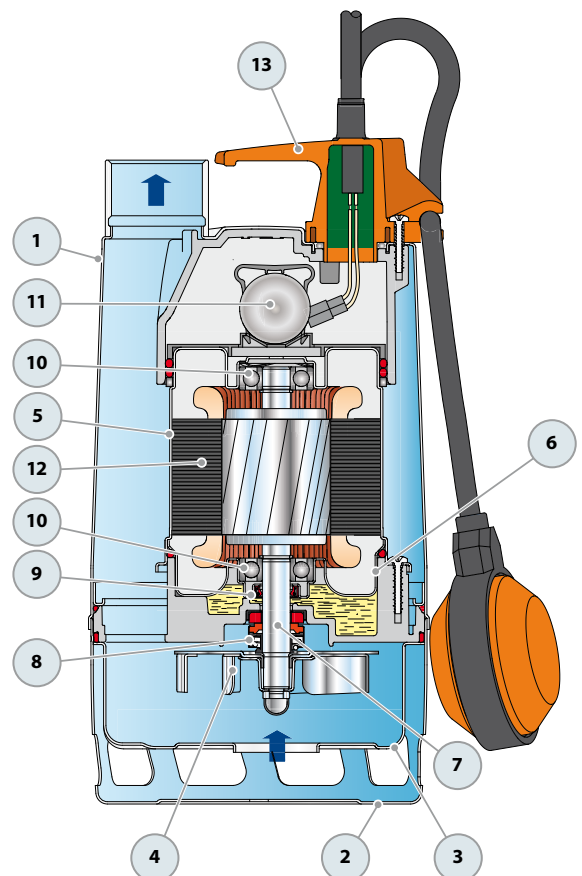
11 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
RXm 2/20	10 µF 450 В
RXm 3/20	14 µF 450 В

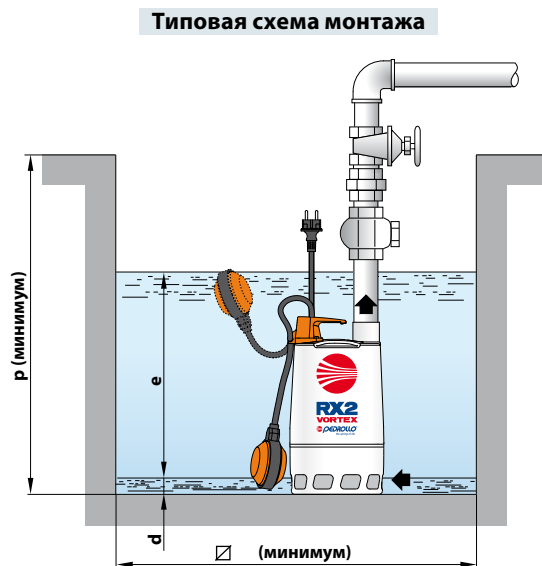
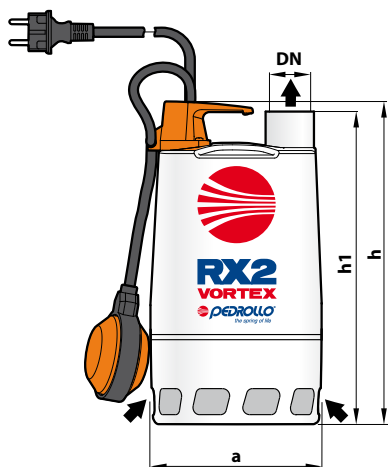
12 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

RXm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
RX: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

13 РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)
В комплекте:
– кабель электропитания длиной **10 метров**, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
– внешний поплавковый выключатель (поплавковый выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM)

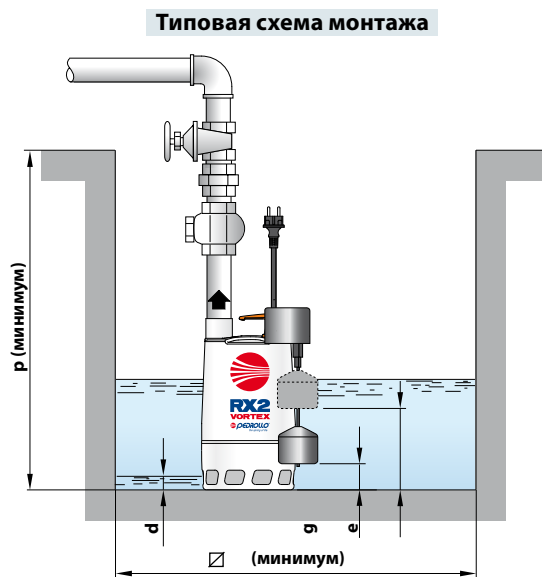
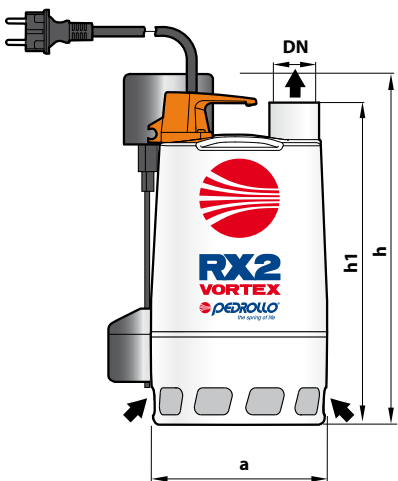


РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный	Трехфазный		a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
RXm 2/20	RX 2/20	1¼"	147	290	278	25	регу- лир.	350	350	6,1	6,1	72
RXm 3/20	RX 3/20			320	308					7,9	7,9	72

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный			a	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	
RXm 2/20-GM		1¼"	147	305	278	25	180	50	350	240	6,2	60
RXm 3/20-GM				335	308		210	80			8,0	60

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
RXm 2/20	2,6 А	2,5 А
RXm 3/20	3,2 А	3,1 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
RX 2/20	1,9 А	1,1 А	1,8 А	1,05 А
RX 3/20	2,6 А	1,5 А	2,5 А	1,45 А

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	ДИФФУЗОР	Нержавеющая сталь AISI 304			
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304			
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
8	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>	
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит
			Сторона насоса	Карборунд	Карборунд

9	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E
---	-------------------	----------------------------------

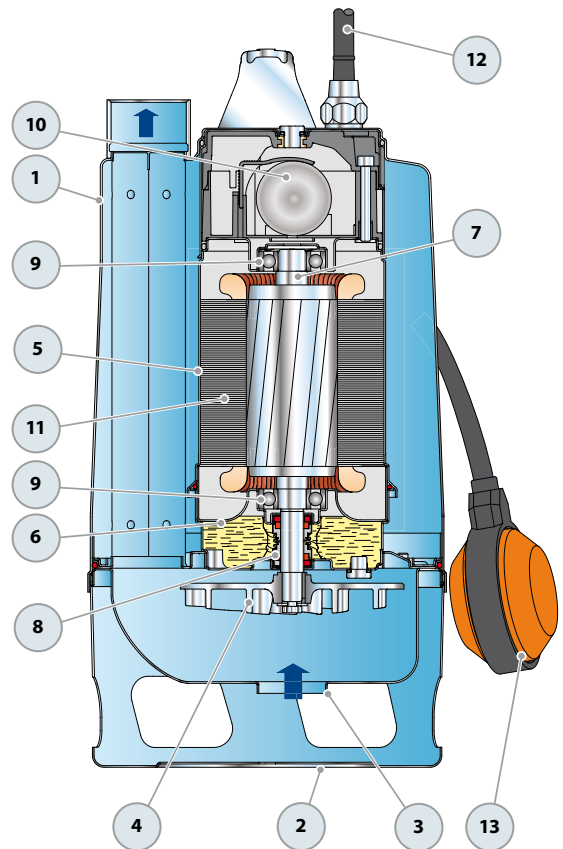
КОНДЕНСАТОР

10	Электронасос	Емкость
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
	RXm 4/40	20 µF 450 В
	RXm 5/40	25 µF 450 В

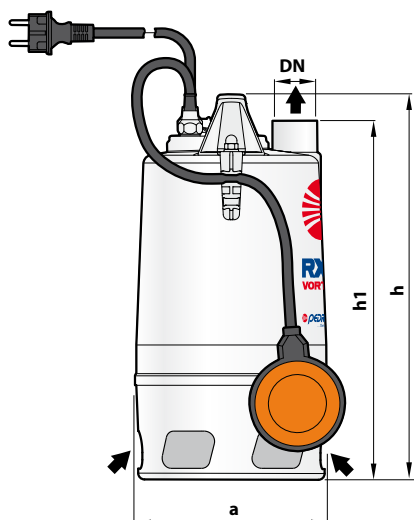
11	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
	RXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
	RX: трехфазный 400 В - 50 Гц
	– изоляция класса F, – степень защиты IP X8

12	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
	Тип H07 RN-F (с вилкой Schuko только для однофазных версий)
	Стандартная длина 10 метров

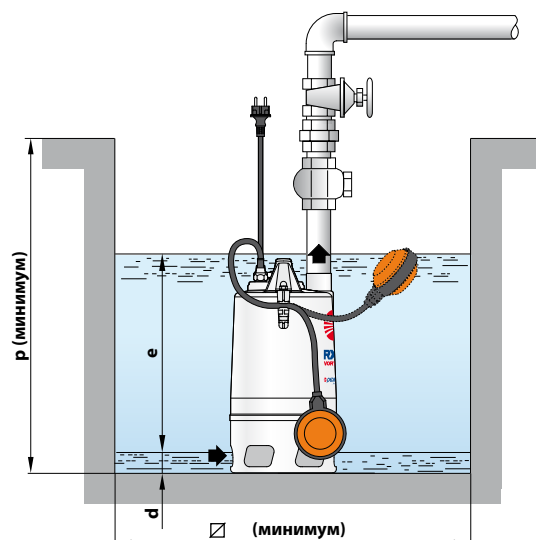
13	ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
	Только для однофазных версий (поплавок, перемещающийся вертикально, в версиях GM).



РАЗМЕРЫ И ВЕС

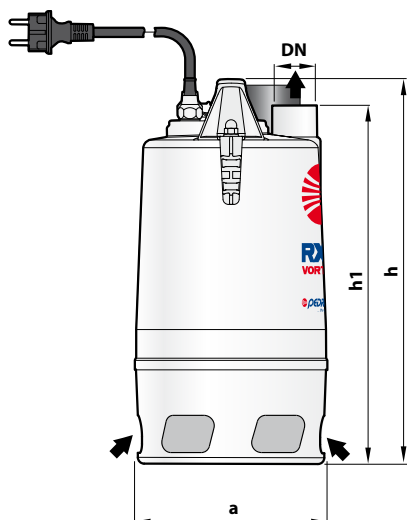


Типовая схема монтажа

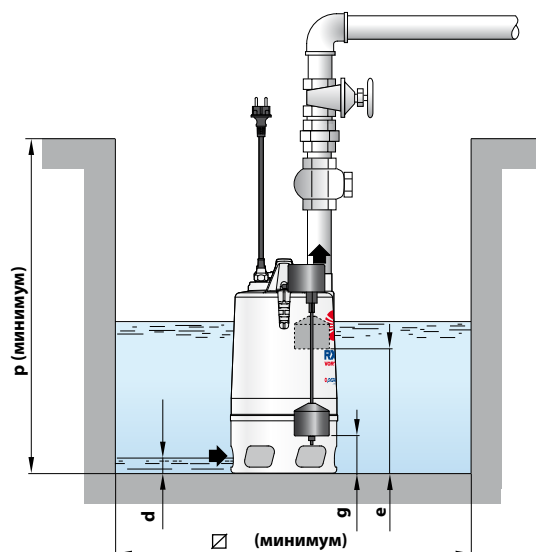


ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный	Трехфазный		a	h	h1	d	e	p	□	1~	3~	
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	220	430	400	50	регуляр.	500	500	13,0	12,2	45
RXm 5/40	RX 5/40									14,0	13,0	

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм								кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	g	p	□	1~	3~	
RXm 4/40 - GM	1½"	220	430	400	50	320	80	500	350	14,3	30	
RXm 5/40 - GM										15,3		30

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
RXm 4/40	5,2 А	5,1 А
RXm 5/40	6,5 А	6,4 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
RX 4/40	3,6 А	2,1 А	3,5 А	2,05 А
RX 5/40	5,4 А	3,1 А	5,3 А	3,05 А



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения **21 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **180 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель питания длиной 5 м
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Спроектированные для дренажа чистой или слегка загрязненной воды, насосы подходят для хозяйственно-бытового применения: осушения затопленных подвальных помещений, опорожнения накопительных баков и резервуаров. Они отличаются простотой монтажа и надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

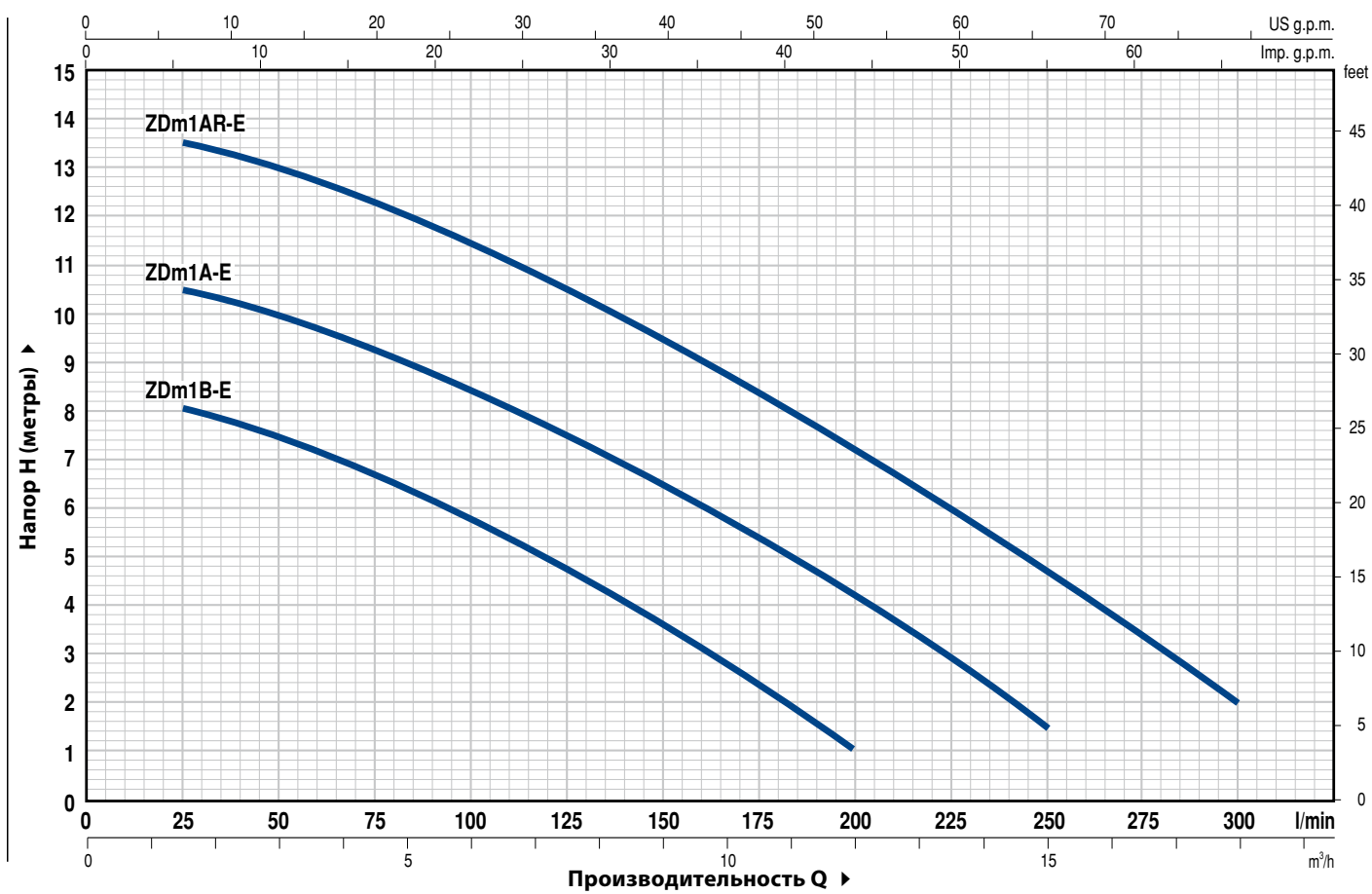
- Электронасосы с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	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
	кВт	л.с.		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
ZDm 1B-E	0,37	0,50	H метры	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	5,7	4,5	3,2	2

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	КРЫШКА ВСАСЫВАНИЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Открытого типа из Noryl GFN2V			
5	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
6	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Сталь			
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
8	ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА				
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	STA-12R	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR

9	САЛЬНИК	Ø 12 x Ø 22 x Н 6 мм
---	---------	----------------------

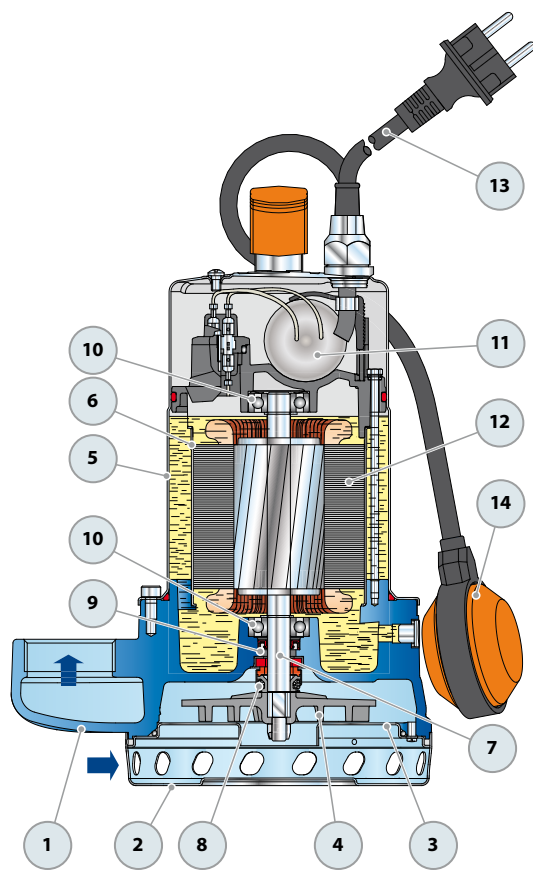
10	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ
----	------------	-------------------

11	КОНДЕНСАТОР	
	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
	ZDm 1B-E	12,5 µF 450 В
	ZDm 1A-E	12,5 µF 450 В
	ZDm 1AR-E	16 µF 450 В

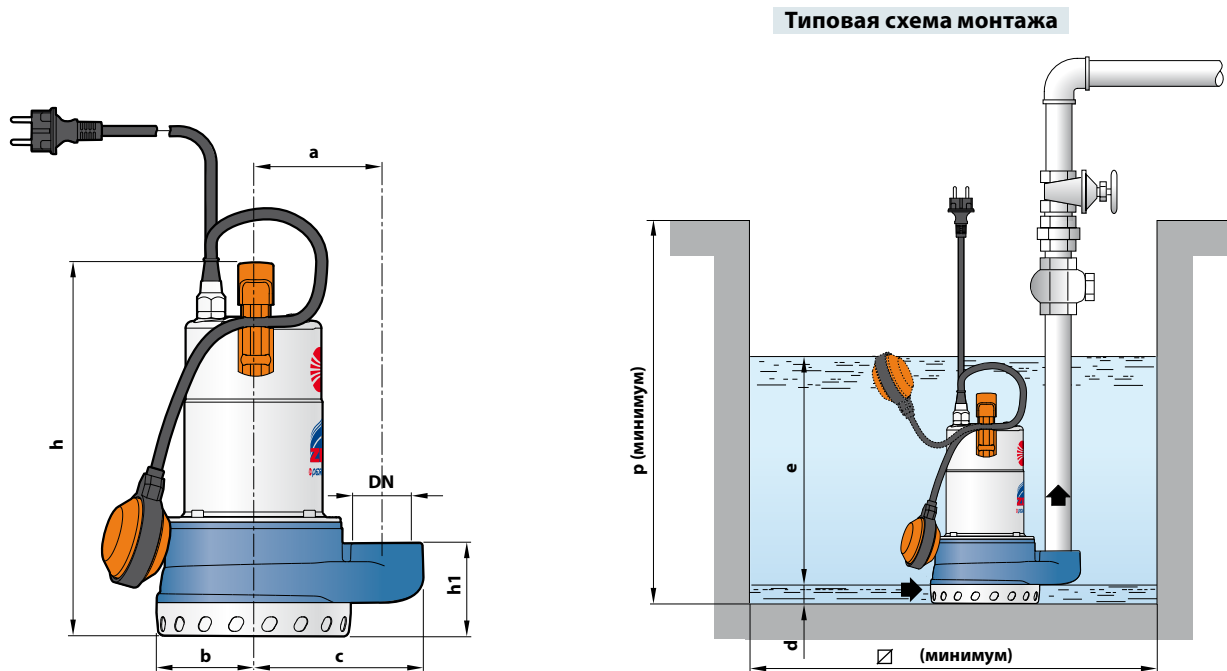
12	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	
	ZDm: однофазный 230 В - 50 Гц	
	с тепловой защитой, встроенной в обмотку	
	– изоляция класса F,	
	– степень защиты IP X8	

13	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
	Тип H07 RN-F, с вилкой Schuko
	Стандартная длина 5 метров

14	ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
	(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм									кг
		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
Однофазный											
ZDm 1B-E	1½"	110	81	142	316	77	21	регулir.	450	450	10,9
ZDm 1A-E											11,5
ZDm 1AR-E											11,8

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
ZDm 1B-E	2,5 А	2,4 А
ZDm 1A-E	3,3 А	3,2 А
ZDm 1AR-E	4,4 А	4,3 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом	
	Кол-во насосов	
Однофазный		
ZDm 1B-E	60	
ZDm 1A-E	60	
ZDm 1AR-E	60	

Погружные электронасосы

 Грязная вода

 В быту



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **400 л/мин** (24 м³/ч)
- Напор до **11 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **40 мм**
- Минимальный уровень осушения **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **240 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель питания длиной 5 м
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **ZX** рекомендуются для дренажа сточных вод в бытовом секторе, для отвода загрязненной воды, в том числе при присутствии в взвеси твердых частиц размером до Ø 40 мм. Отличаются простотой монтажа и надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

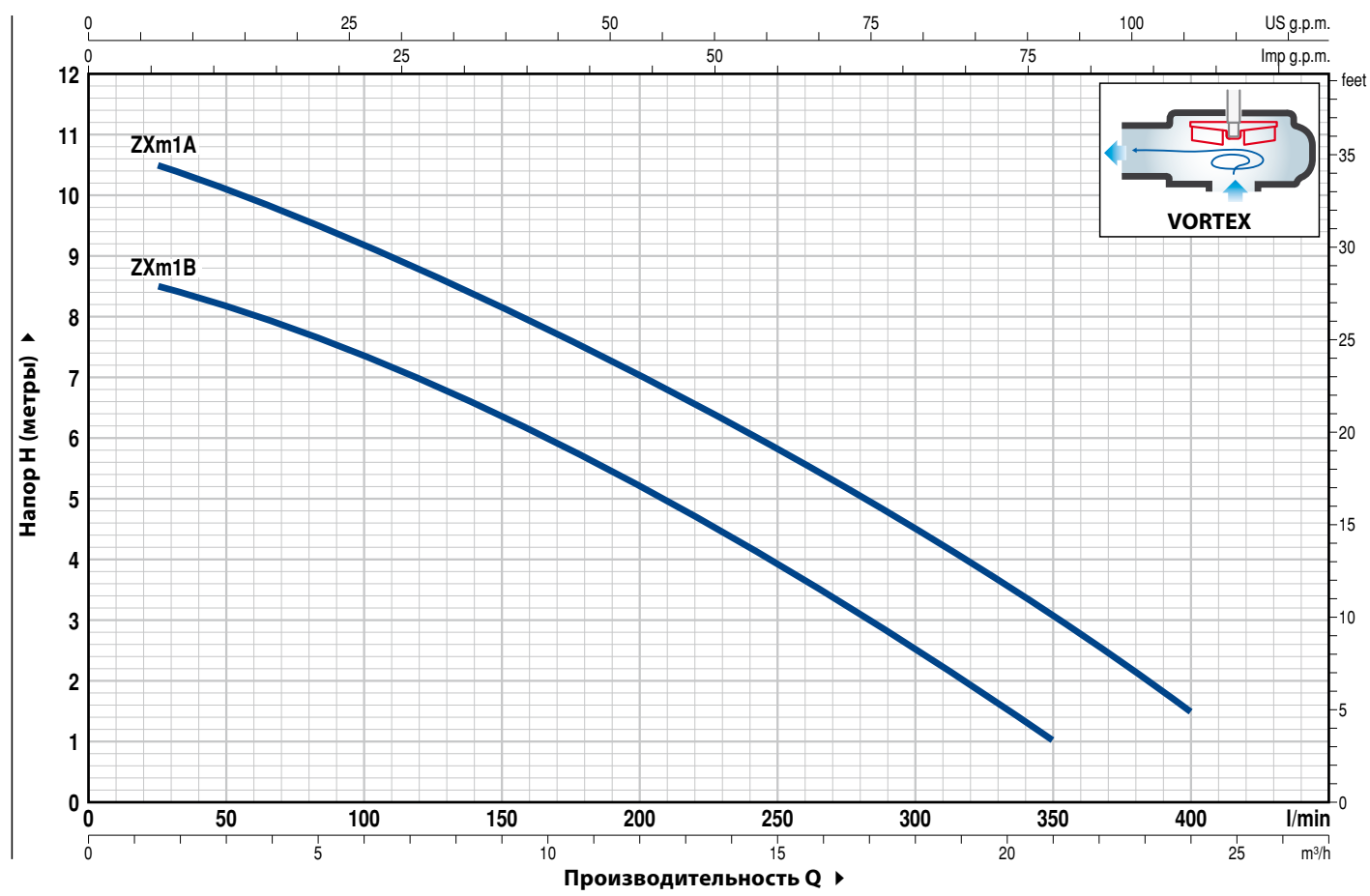
- Электронасосы с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



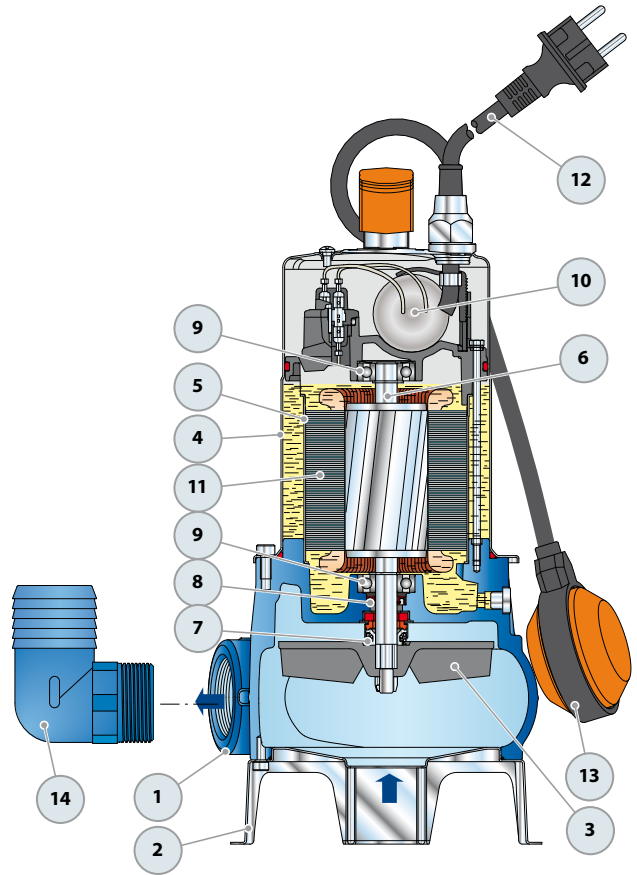
ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	1,5	3,0	4,5	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
	кВт	л.с.		0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0,50	0,70	H метры	9	8,5	8,3	8	7,5	6,5	5,2	4	2,5	1	
ZXm 1A/40	0,60	0,85		11	10,5	10	9,5	9,2	8,2	7	5,7	4,3	2,8	1,5

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

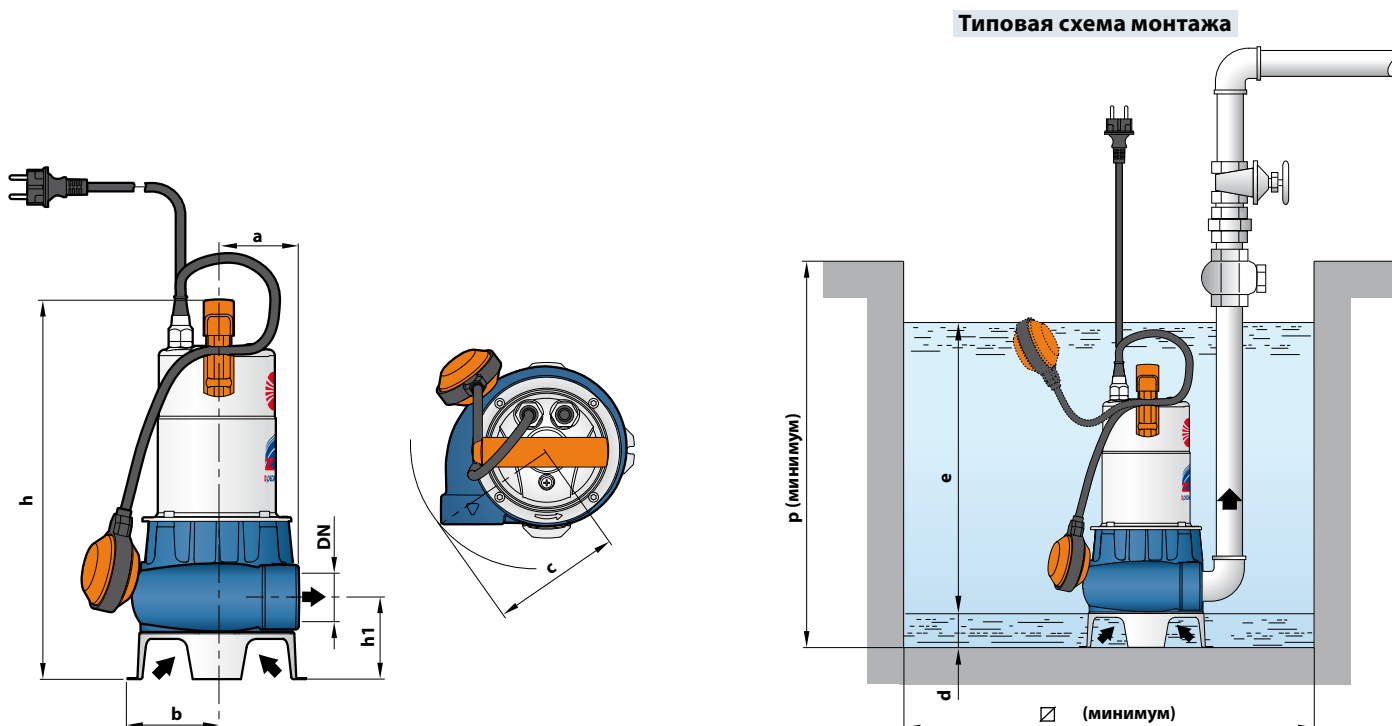
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, технополимер			
4	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Сталь			
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
7	ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА				
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	STA-12R	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR
8	САЛЬНИК	Ø 12 x Ø 22 x H 6 мм			
9	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ			
10	КОНДЕНСАТОР				
	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>			
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>			
	ZXm 1B/40	12,5 µF 450 В			
	ZXm 1A/40	16 µF 450 В			
11	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				
	ZXm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку				
	– изоляция класса F, – степень защиты IP X8				
12	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ				
	Тип H07 RN-F, с вилкой Schuko				
	Стандартная длина 5 метров				
13	ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ				
	(только для однофазных версий)				
14	ШТУЦЕР				
	Ø 50 мм				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг
			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
Однофазный	DN											1~
ZXm 1B/40	1½"	Ø 40 мм	75	87	130	378	82	50	регулir.	450	450	11,5
ZXm 1A/40												11,9

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
ZXm 1B/40	3,3 А	3,2 А
ZXm 1A/40	4,5 А	4,4 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП	Перевозка автотранспортом
	Кол-во насосов
ZXm 1B/40	60
ZXm 1A/40	60

Погружные электронасосы из нержавеющей стали

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 40 мм** для VX /35-ST
 - до **Ø 50 мм** для VX /50-ST
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **280 мм** для VX /35-ST
 - **300 мм** для VX /50-ST

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель питания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы из нержавеющей стали **VX-ST** рекомендуются для дренажа сточных вод в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности, во всех случаях, когда в воде присутствуют взвешенные твердые частицы, к примеру, для дренажа воды в смеси с грязью, грунтовых и поверхностных вод. Они рекомендуются для отвода воды из затопленных подвальных помещений, подземных гаражей и автомоек, опорожнения отстойников хозяйственно-фекальной канализации и отвода нечистот. Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

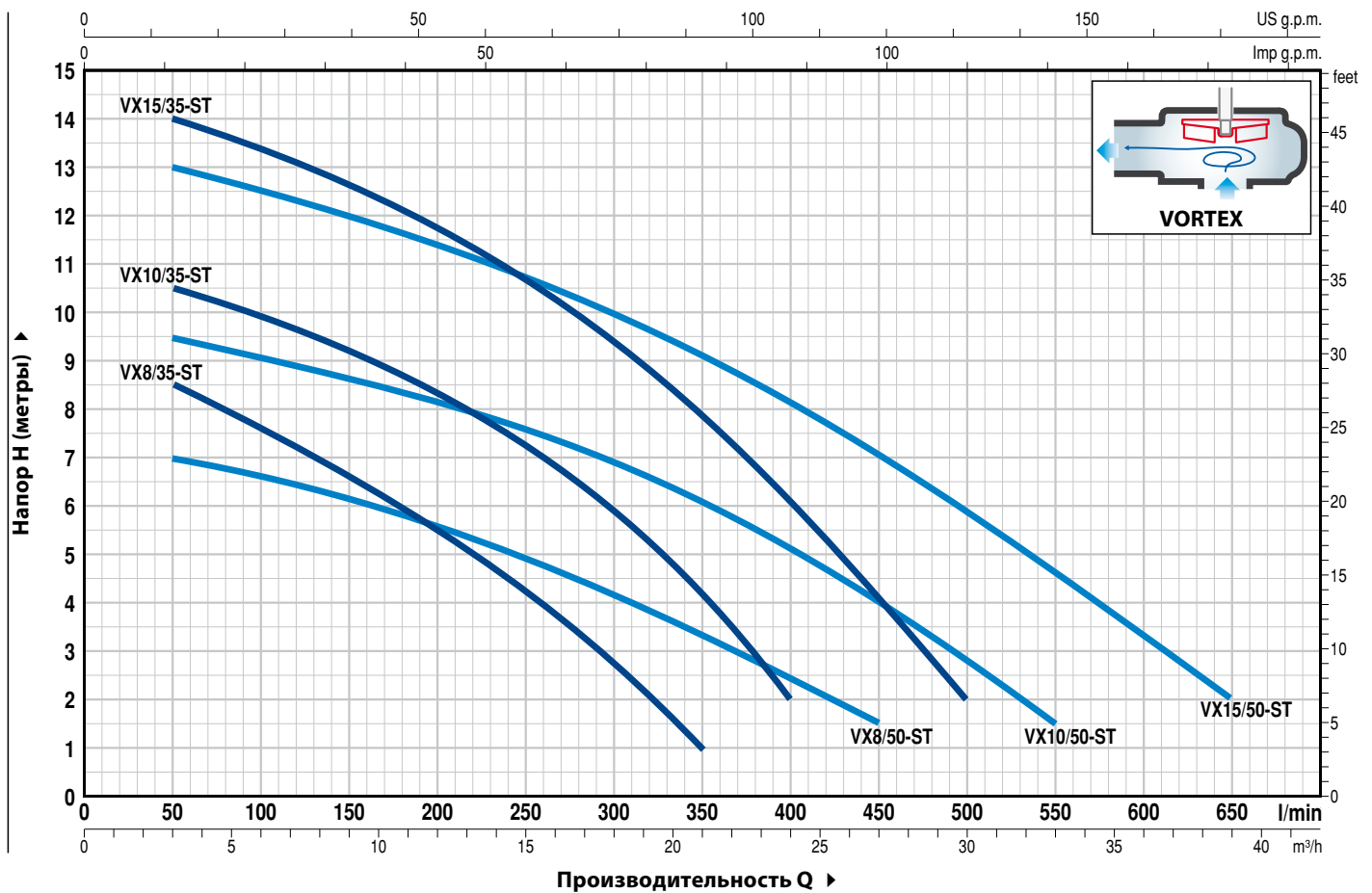
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Вал насоса из нержавеющей стали AISI 304
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры													
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	
				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		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		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304				
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд Карборунд	Графит Карборунд	NBR NBR
8	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
VXm 8/35 -ST VXm 8/50 -ST VXm 10/35-ST VXm 10/50-ST	20 µF 450 В
VXm 15/35-ST VXm 15/50-ST	25 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

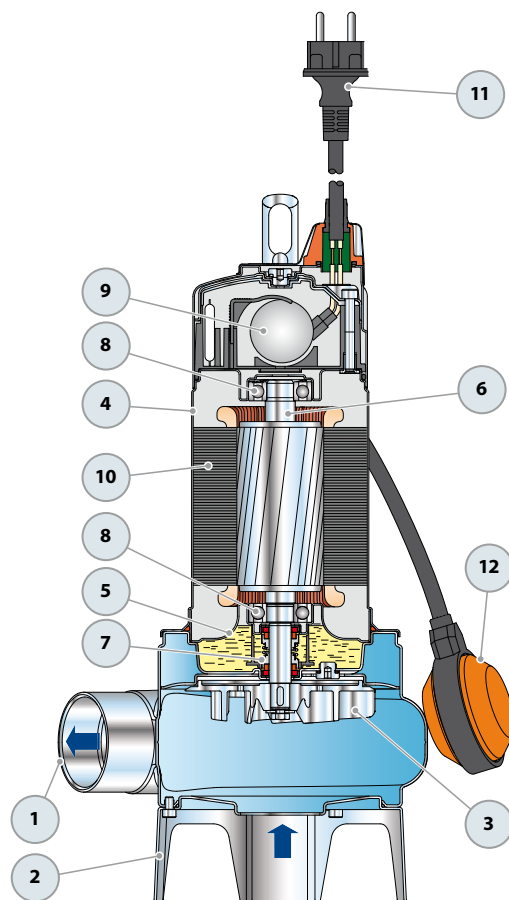
VXm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VX: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

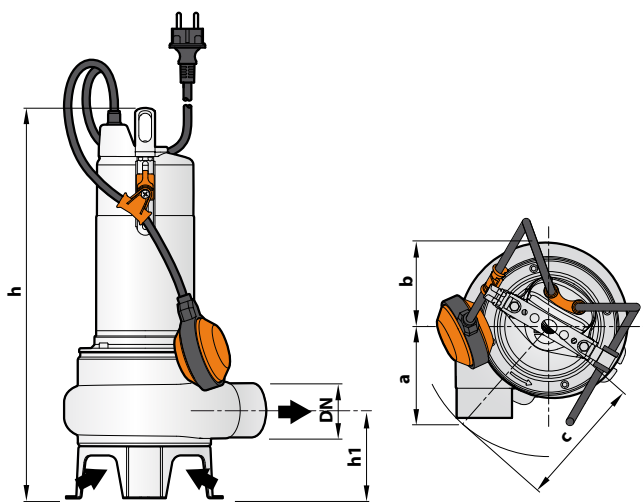
Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 10 метров

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

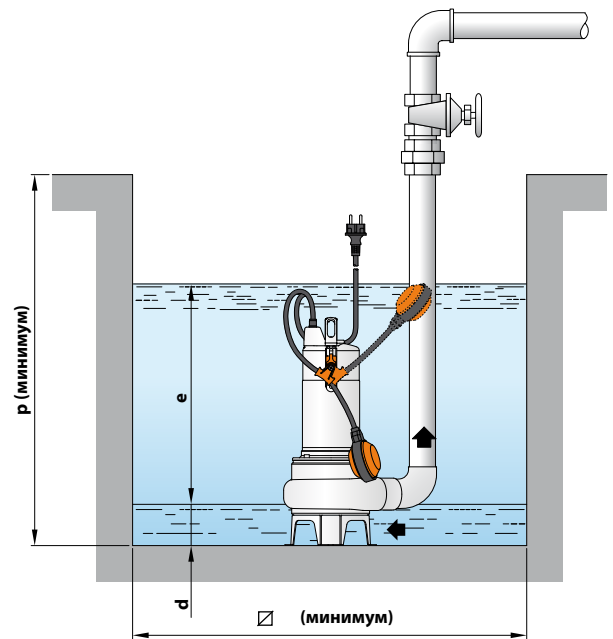
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	1½"	∅ 40 мм	95	140	95	406	87	50	регуляр.	500	500	10,3	10,0
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST						421						11,1	10,0
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST						430						13,1	12,1
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	2"	∅ 50 мм	102	145	102	430	102	60	регуляр.	500	500	10,4	10,1
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST						445						11,2	10,1
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST						445						13,2	12,2

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
VXm 8/35 -ST	3,5 А	3,4 А
VXm 10/35 -ST	4,8 А	4,6 А
VXm 15/35 -ST	7,4 А	7,1 А
VXm 8/50 -ST	3,7 А	3,5 А
VXm 10/50 -ST	5,0 А	4,8 А
VXm 15/50 -ST	7,1 А	6,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трехфазный				
VX 8/35 -ST	3,0 А	1,7 А	2,9 А	1,65 А
VX 10/35 -ST	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VX 15/35 -ST	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А
VX 8/50 -ST	3,2 А	1,8 А	3,1 А	1,75 А
VX 10/50 -ST	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VX 15/50 -ST	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	60
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST	60
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST	54
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	54
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST	54
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST	54

Погружные электронасосы из нержавеющей стали

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **750 л/мин** (45 м³/ч)
- Напор до **15 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **300 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель питания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы из нержавеющей стали **BC-ST** рекомендуются для дренажа загрязнённых сточных вод в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, обеспечивающим перекачивание жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц размерами до Ø 50 мм. Насосы предназначены для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как дачи, коттеджи, индивидуальные жилые дома. Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

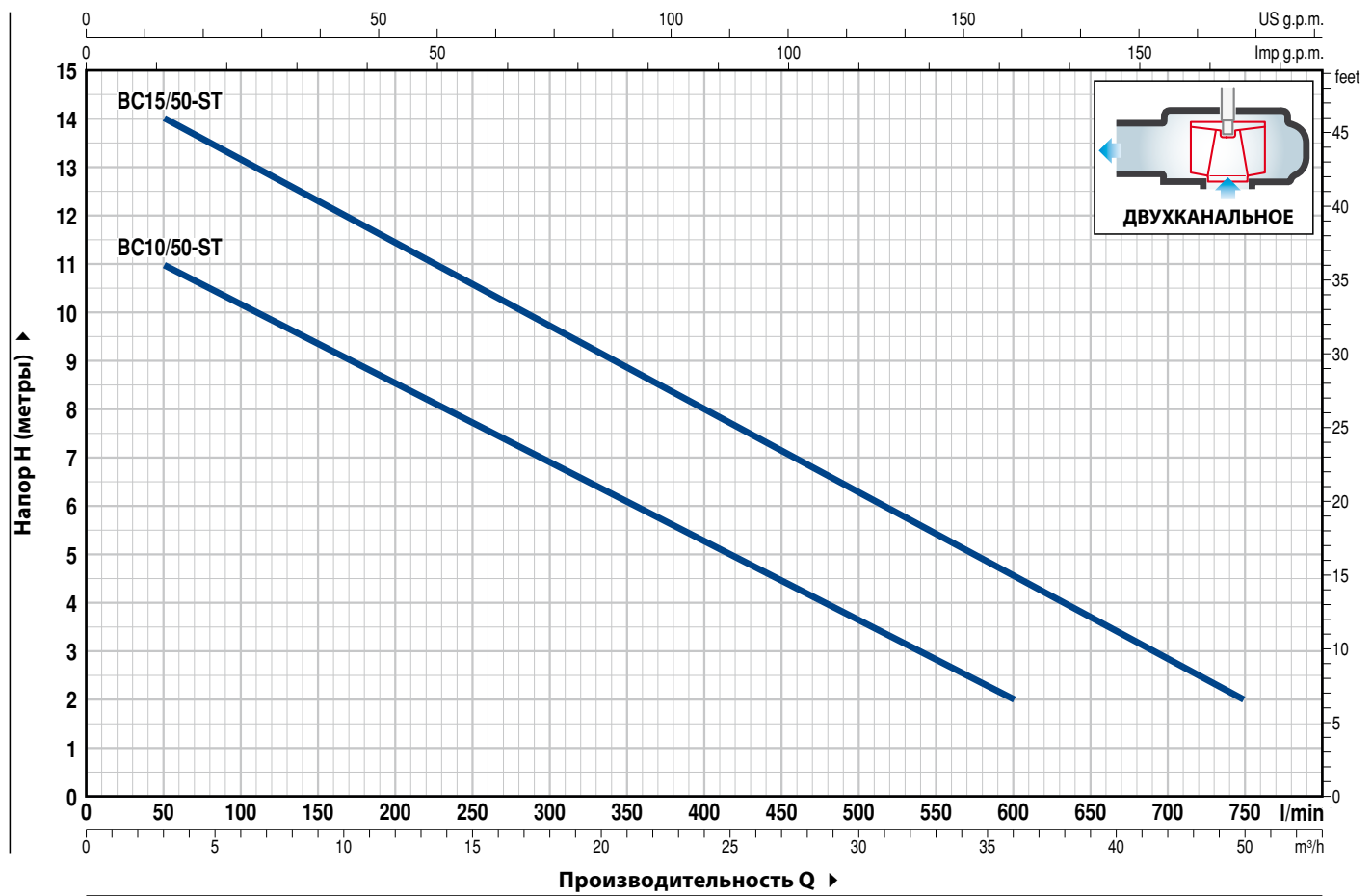
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Вал насоса из нержавеющей стали AISI 304
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)									
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0,75	1	H метры	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1,1	1,5		12	11	10	8,5	7	5	3,6	2		
					15	14	13	11,5	9,7	8	6,3	4,6	2,9	2

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё				
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд Карборунд	Графит Карборунд	NBR NBR
8	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9 КОНДЕНСАТОР

<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
BCm 10/50-ST	20 µF 450 В
BCm 15/50-ST	25 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

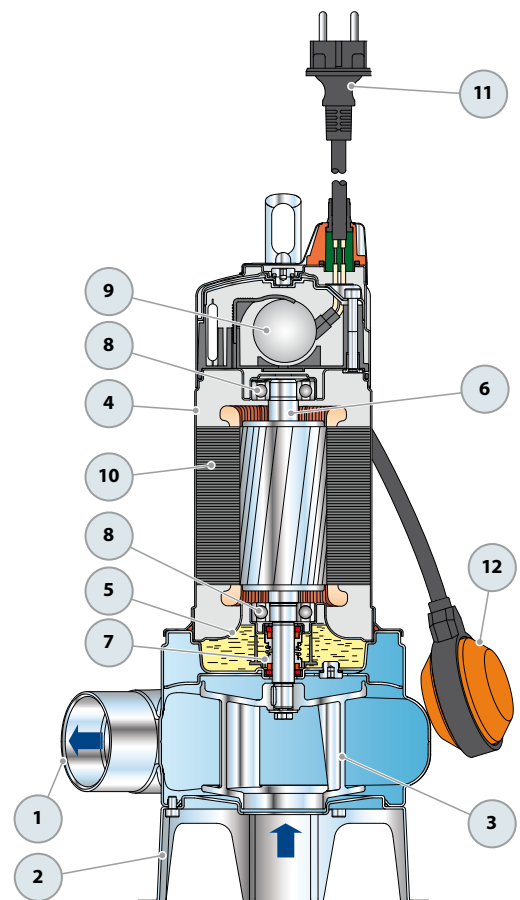
- BCm:** однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
- BC:** трехфазный 400 В - 50 Гц
- изоляция класса F,
 - степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

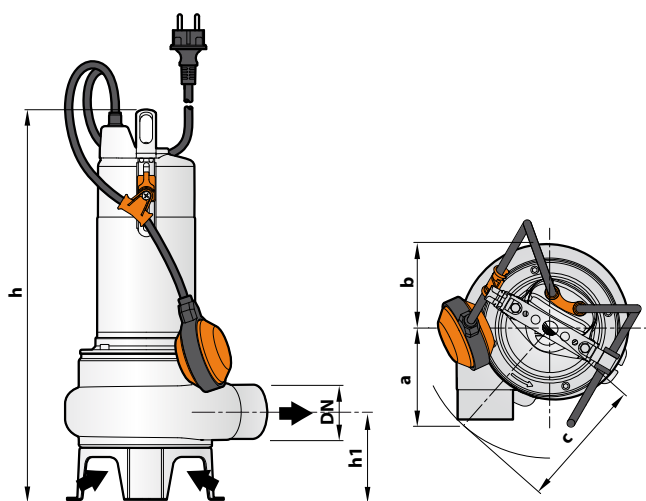
- Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
- Стандартная длина 10 метров**

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

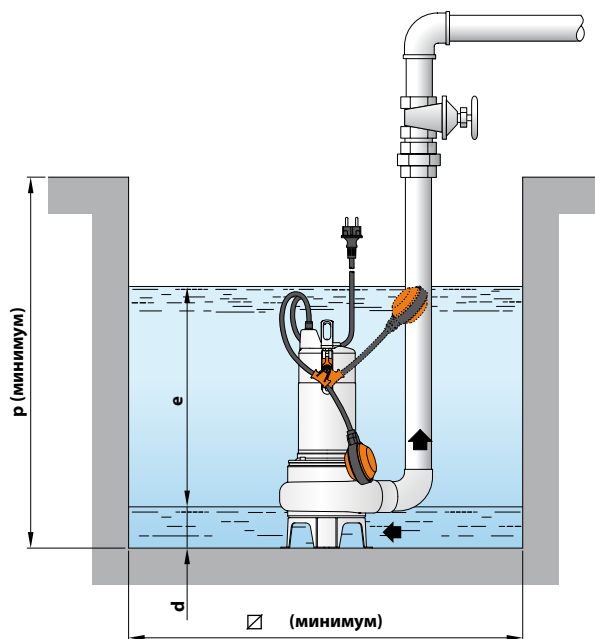
- (только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	Ø 50 мм	102	95	145	430	102	60	регулir.	500	500	11,9	10,8
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST						445						13,5	12,5

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
BCm 10/50-ST	5,0 А	4,8 А
BCm 15/50-ST	8,2 А	7,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
BC 10/50-ST	3,7 А	2,1 А	3,5 А	2,0 А
BC 15/50-ST	5,6 А	3,2 А	5,4 А	3,1 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	54
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	54

Погружные электронасосы из нержавеющей стали

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 40 мм** для VX /35-MF
 - до **Ø 50 мм** для VX /50-MF
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **280 мм** для VX /35-MF
 - **300 мм** для VX /50-MF

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы из нержавеющей стали **VX-MF** рекомендуются для дренажа сточных вод в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности, во всех случаях, когда во взвеси присутствуют твердые частицы, к примеру, для перекачивания воды в смеси с грязью, грунтовых и поверхностных вод. Рекомендуется использовать эти насосы для осушения затопленных помещений, таких как подвалы, подземные гаражи, автомойки, для откачивания бытовых стоков, опорожнения канализационных отстойников, отвода нечистот. Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

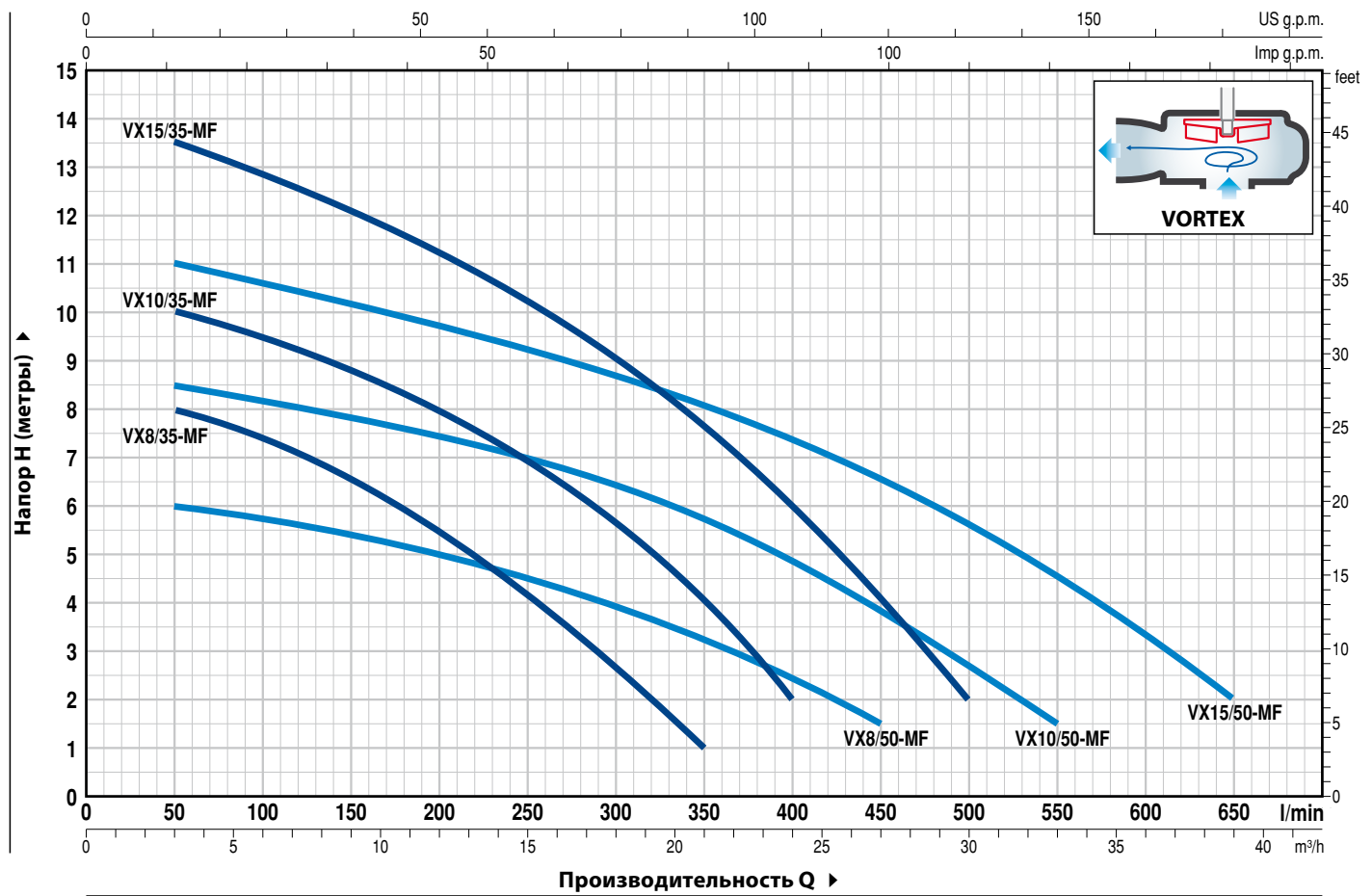
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Q														
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39		
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	0,55	0,75	H метры	9	8	7,5	5,5	2,7	1									
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF	0,75	1		11	10	9,5	8	5,7	4	2								
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF	1,1	1,5		14	13,5	12,8	11,2	9	7,7	6	4	2						
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	0,55	0,75		6,5	6	5,8	5	4	3,3	2,5	1,5							
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	0,75	1		9	8,5	8,2	7,5	6,5	5,8	5	3,8	2,5	1,5					
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF	1,1	1,5		11,5	11	10,5	9,8	8,7	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
		Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

8 ПОДШИПНИКИ 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)
VXm 8/35 -MF VXm 8/50 -MF VXm 10/35-MF VXm 10/50-MF	20 µF 450 В
VXm 15/35-MF VXm 15/50-MF	25 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

VXm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VX: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

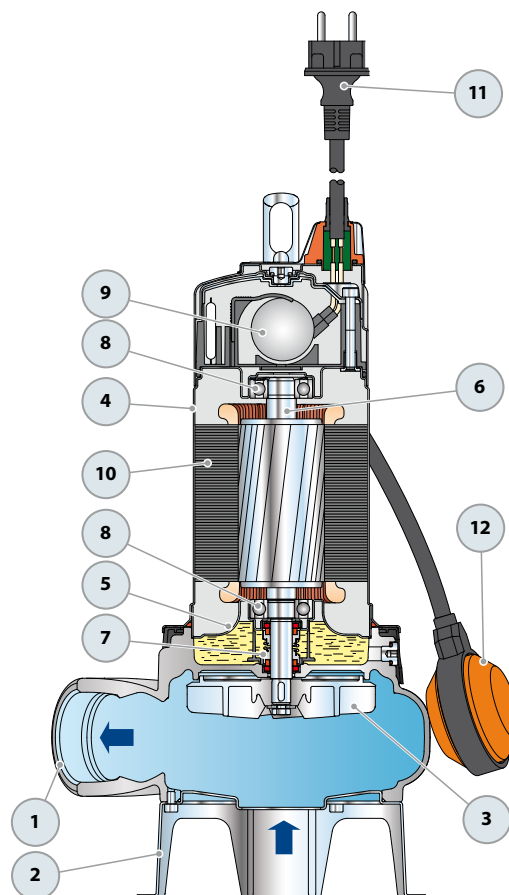
11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)

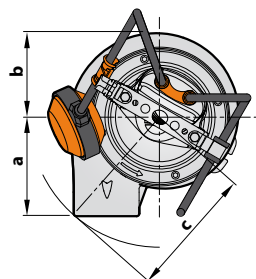
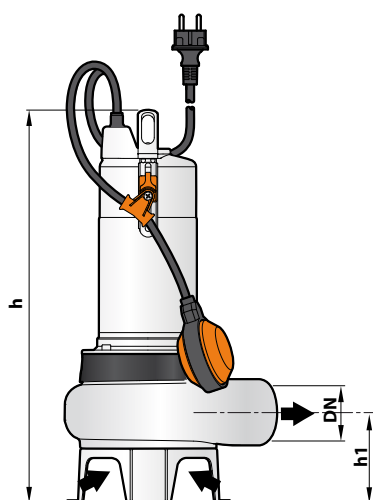
Стандартная длина 10 метров

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

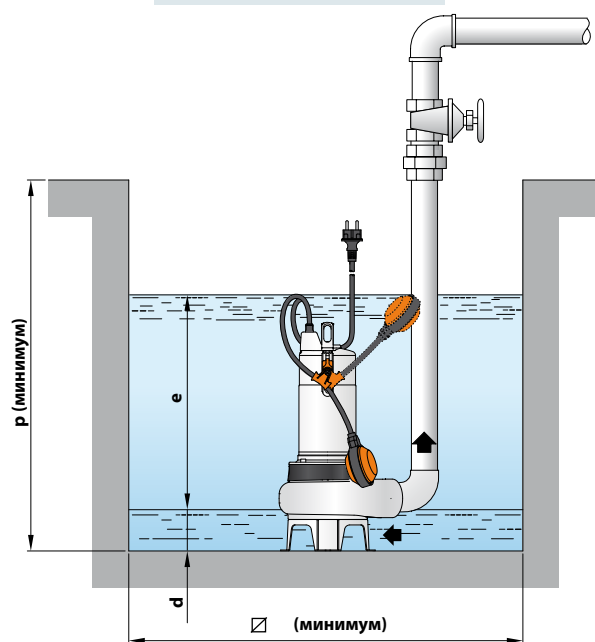
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный			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	регулир.	500	500	12,9	12,6
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF						421						13,7	12,6
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF						431						15,0	14,0
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	2"	Ø 50 мм	112	98	150	431	102	60	регулир.	500	500	13,4	13,1
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF						446						14,2	13,1
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF						446						15,5	14,5

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
VXm 8/35 -MF	3,5 А	3,4 А
VXm 10/35 -MF	4,8 А	4,6 А
VXm 15/35 -MF	7,4 А	7,1 А
VXm 8/50 -MF	3,7 А	3,5 А
VXm 10/50 -MF	5,0 А	4,8 А
VXm 15/50 -MF	7,1 А	6,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный				
VX 8/35 -MF	3,0 А	1,7 А	2,9 А	1,65 А
VX 10/35 -MF	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VX 15/35 -MF	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А
VX 8/50 -MF	3,2 А	1,8 А	3,1 А	1,75 А
VX 10/50 -MF	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VX 15/50 -MF	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	60
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF	60
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF	54
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	54
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF	54
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF	54

Погружные электронасосы из нержавеющей стали

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **750 л/мин** (45 м³/ч)
- Напор до **15 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **300 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы **BC-MF** рекомендуются для дренажа загрязнённых сточных вод в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, обеспечивающим перекачивание жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц размерами до Ø 50 мм. Насосы предназначены для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как дачи, коттеджи, индивидуальные жилые дома.

Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

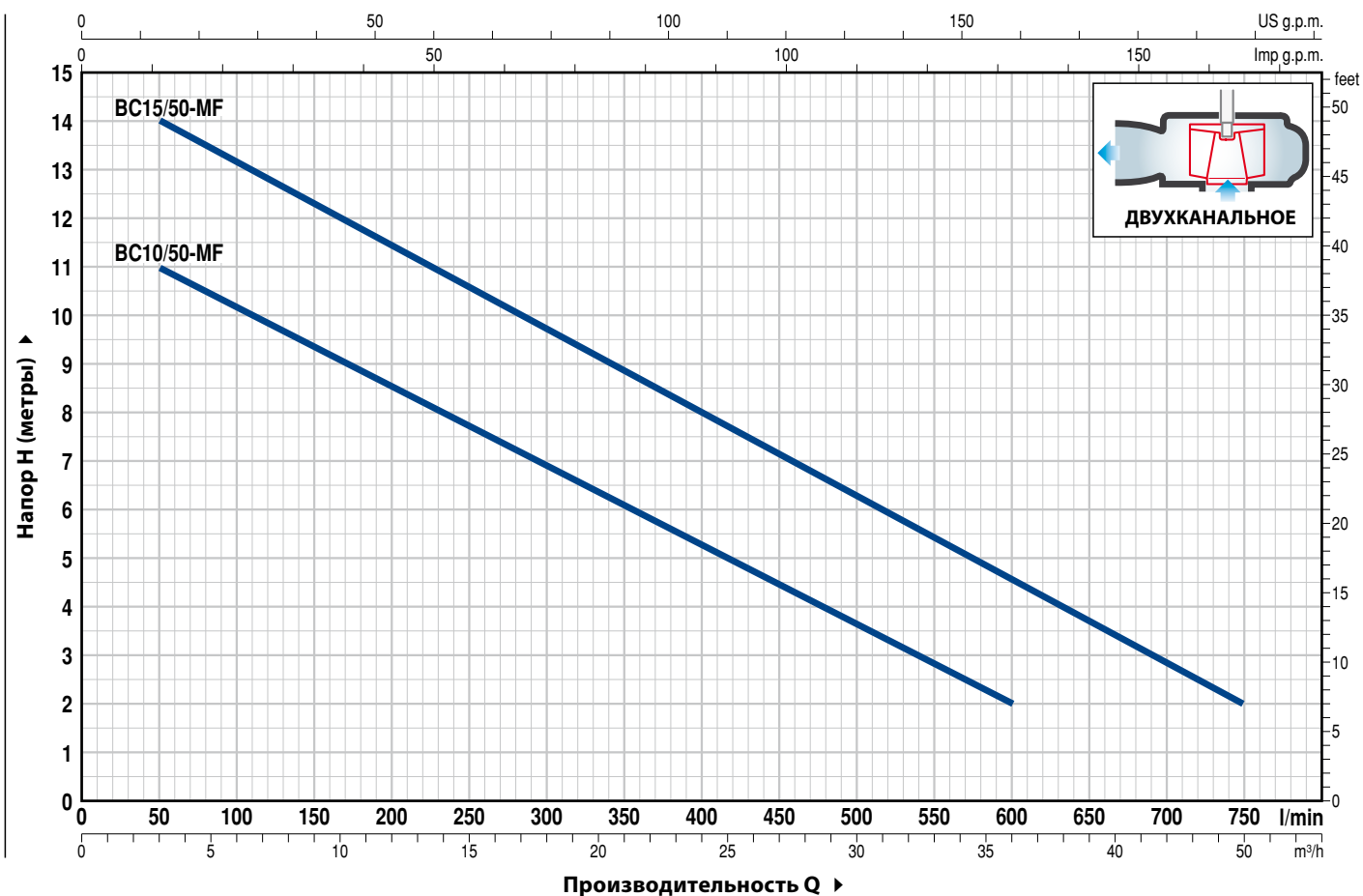
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q										
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		м ³ /ч	0	3	6	12	18	24	30	36	42
				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

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё			
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
	Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы	
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд Карборунд	Графит Карборунд
					<i>Эластомер</i>
					NBR NBR
8	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ			

9	КОНДЕНСАТОР	
	Электронасос	Емкость
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
	BCm 10/50-MF	20 µF 450 В
	BCm 15/50-MF	25 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

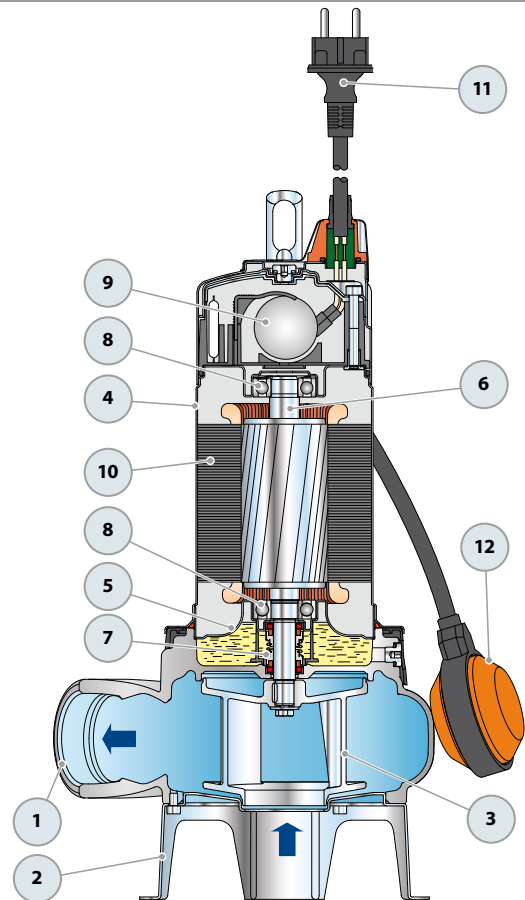
BCm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку

BC: трехфазный 400 В - 50 Гц

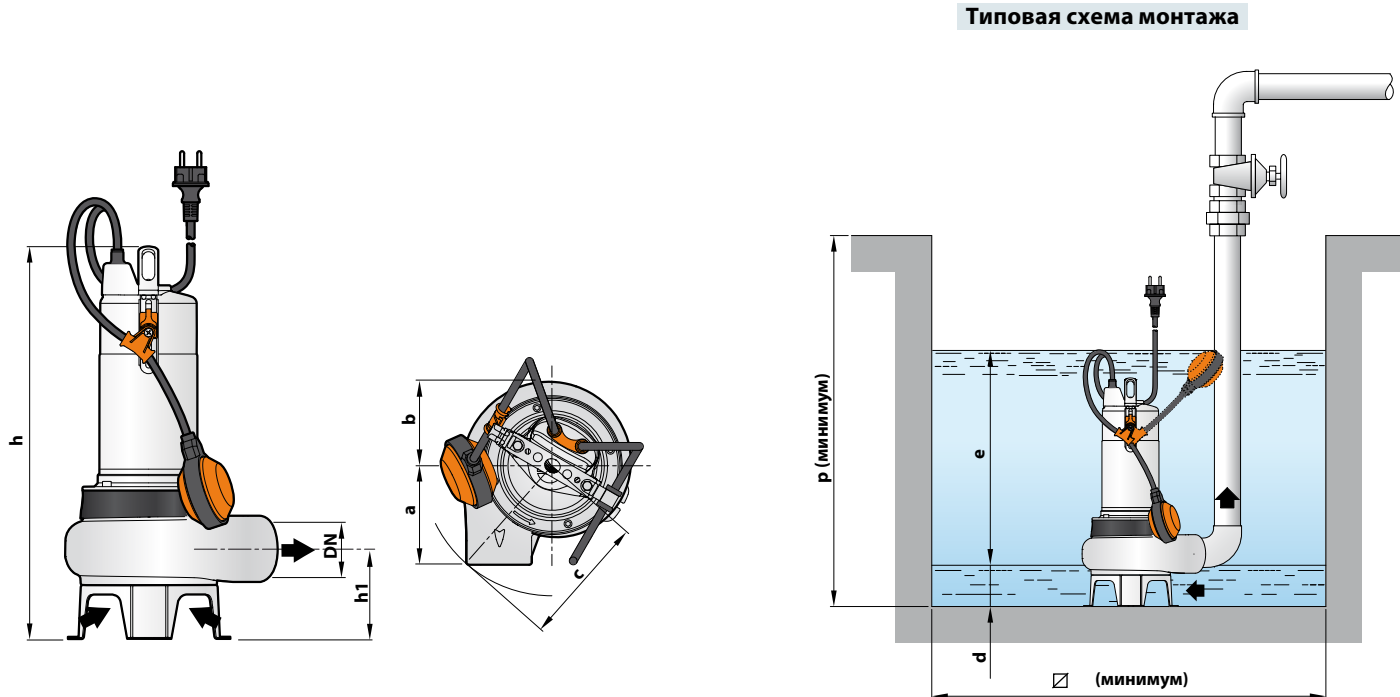
- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 10 метров

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	2"	Ø 50 мм	112	98	150	431	102	60	регулир.	500	500	14,9	13,8
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF						446							

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
BCm 10/50-MF	5,0 А	4,8 А
BCm 15/50-MF	8,2 А	7,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
BC 10/50-MF	3,7 А	2,1 А	3,5 А	2,0 А
BC 15/50-MF	5,6 А	3,2 А	5,4 А	3,1 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	54
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	54

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 40 мм** для VX /35-N
 - до **Ø 50 мм** для VX /50-N
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **280 мм** для VX /35-N
 - **300 мм** для VX /50-N

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной:
 - **5 м** для VX8-10/35-N, VX8-10/50-N
 - **10 м** для VX15/35-N, VX15/50-N
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы **VX** рекомендуются для применения в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности, во всех случаях, когда во взвеси присутствуют твердые частицы, к примеру, для перекачивания воды в смеси с грязью, грунтовых и поверхностных вод. Рекомендуется использовать эти насосы для осушения затопленных помещений, таких, как подвалы, подземные гаражи, автомойки, для откачивания бытовых стоков, опорожнения канализационных отстойников, отвода нечистот. Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

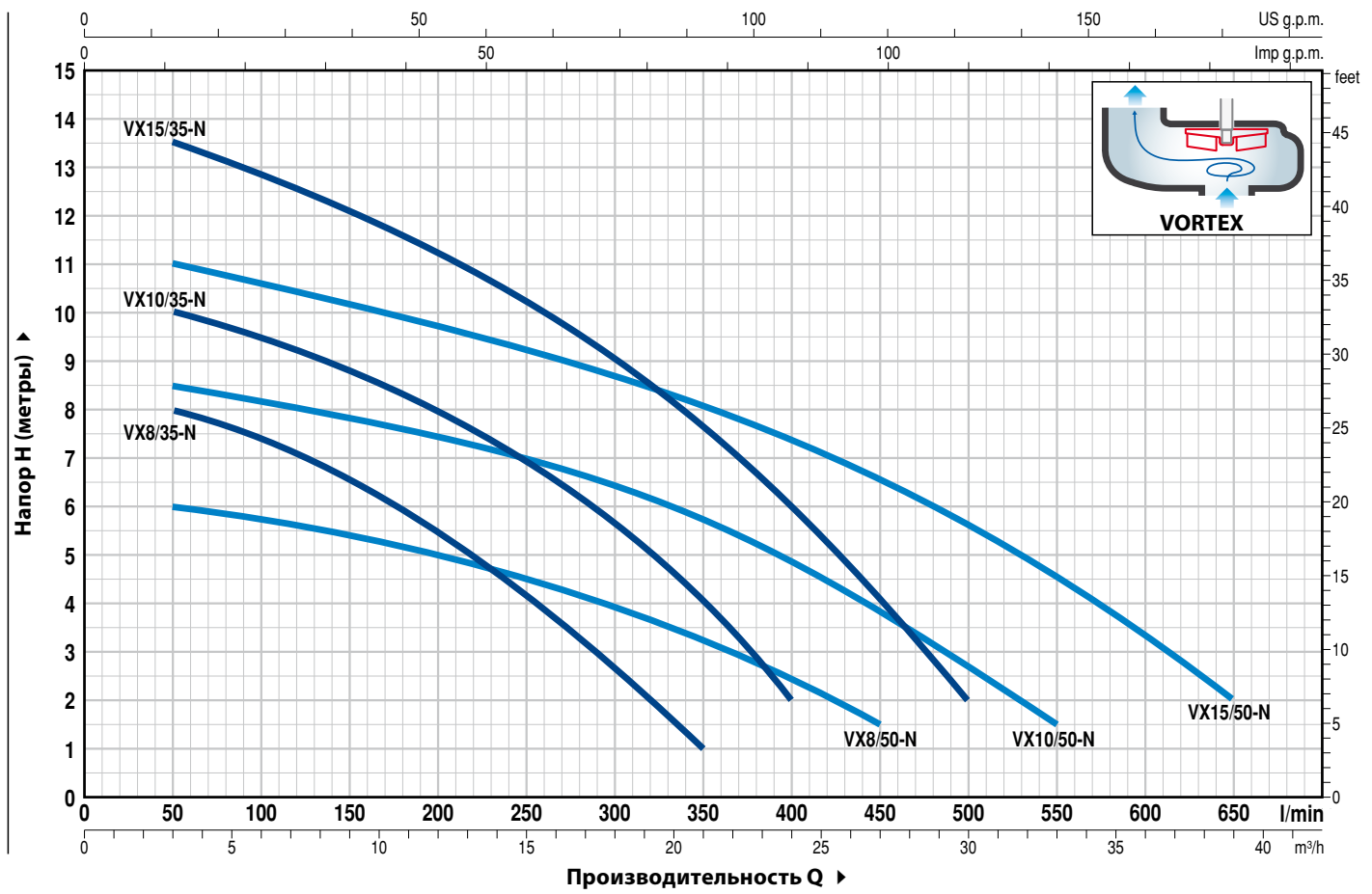
- Электронасосы VX8-10 с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры													
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39		
				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		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		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		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304				
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд Карборунд	Графит Карборунд	NBR NBR
8	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9 КОНДЕНСАТОР

<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
VXm 8/35-N	20 µF 450 В
VXm 8/50-N	
VXm 10/35-N	
VXm 10/50-N	25 µF 450 В
VXm 15/35-N	
VXm 15/50-N	

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

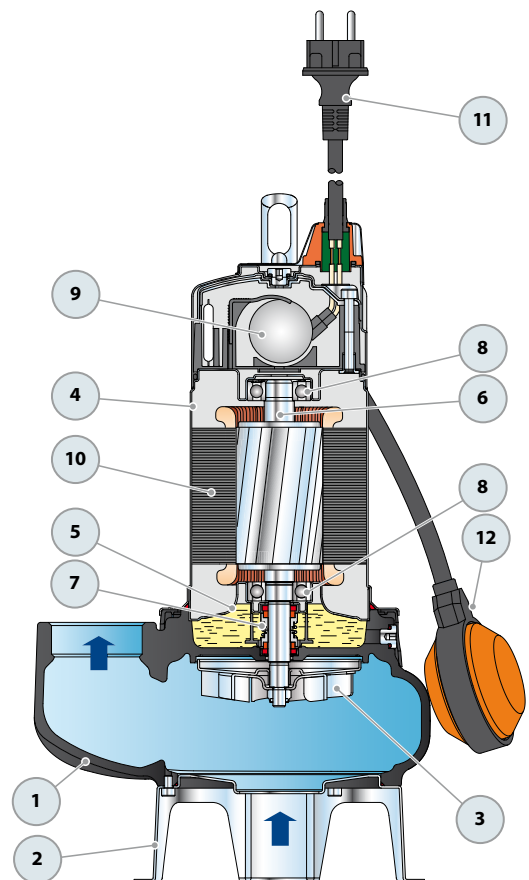
VXm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VX: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

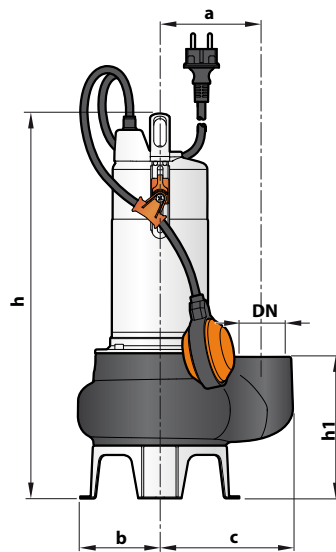
Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 5 метров (10 м для VX15/35-50)

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

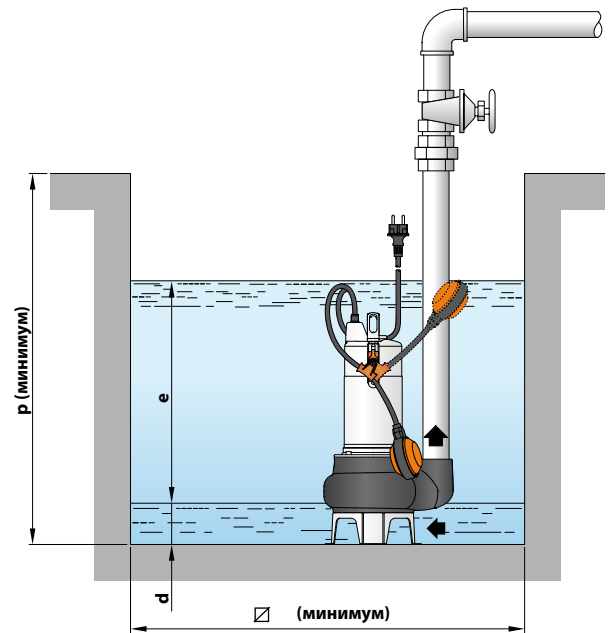
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35 -N	VX 8/35 -N	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	406	139	50	регулir.	500	500	12,9	12,6
VXm 10/35 -N	VX 10/35 -N						421						13,7	12,6
VXm 15/35 -N	VX 15/35 -N						431						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						446						14,2	13,1
VXm 15/50 -N	VX 15/50 -N						446						16,2	15,2

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
VXm 8/35 -N	3,5 А	3,4 А
VXm 10/35 -N	4,8 А	4,6 А
VXm 15/35 -N	7,4 А	7,1 А
VXm 8/50 -N	3,7 А	3,5 А
VXm 10/50 -N	5,0 А	4,8 А
VXm 15/50 -N	7,1 А	6,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
Трёхфазный				
VX 8/35 -N	3,0 А	1,7 А	2,9 А	1,65 А
VX 10/35 -N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VX 15/35 -N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А
VX 8/50 -N	3,2 А	1,8 А	3,1 А	1,75 А
VX 10/50 -N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VX 15/50 -N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
VXm 8/35 -N	VX 8/35 -N	60
VXm 10/35 -N	VX 10/35 -N	60
VXm 15/35 -N	VX 15/35 -N	54
VXm 8/50 -N	VX 8/50 -N	54
VXm 10/50 -N	VX 10/50 -N	54
VXm 15/50 -N	VX 15/50 -N	54

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **750 л/мин** (45 м³/ч)
- Напор до **15 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **300 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной:
 - **5 м** для BC10/50-N
 - **10 м** для BC15/50-N
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы **BC** рекомендуются для дренажа загрязнённых сточных вод в бытовом секторе и коммунальном хозяйстве. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом из нержавеющей стали, обеспечивающим перекачивание жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц размерами до Ø 50 мм. Насосы предназначены для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как дачи, коттеджи, индивидуальные жилые дома.

Эти насосы отличаются надёжностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

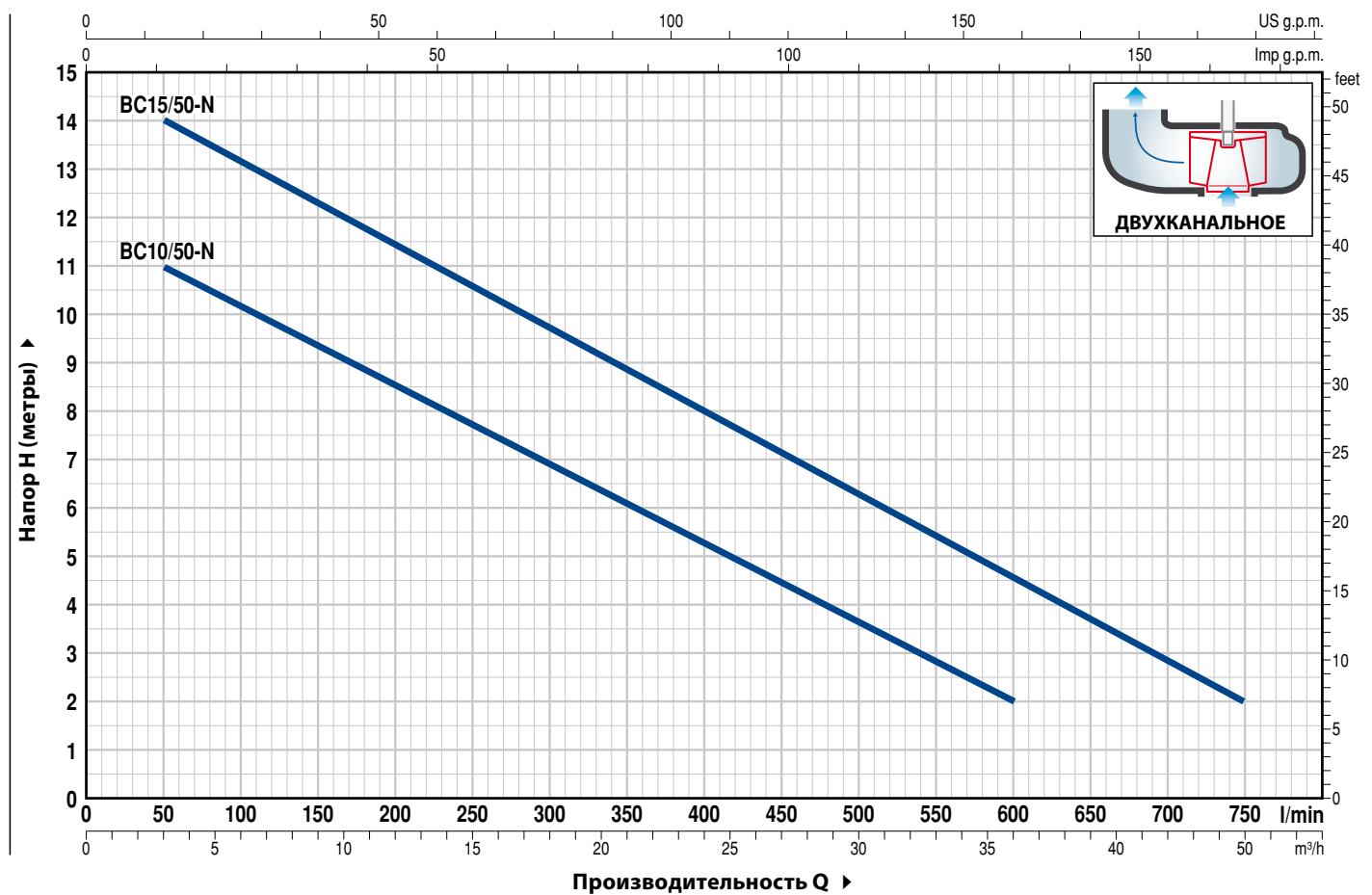
- Электронасосы BC10/50-N с кабелем питания длиной **10 м**.
 - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)																			
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	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										

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Страна двигателя	Карборунд	Графит	NBR
		Страна насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

8 ПОДШИПНИКИ 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
BCm 10/50-N	20 µF 450 В
BCm 15/50-N	25 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

BCm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку

BC: трехфазный 400 В - 50 Гц

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

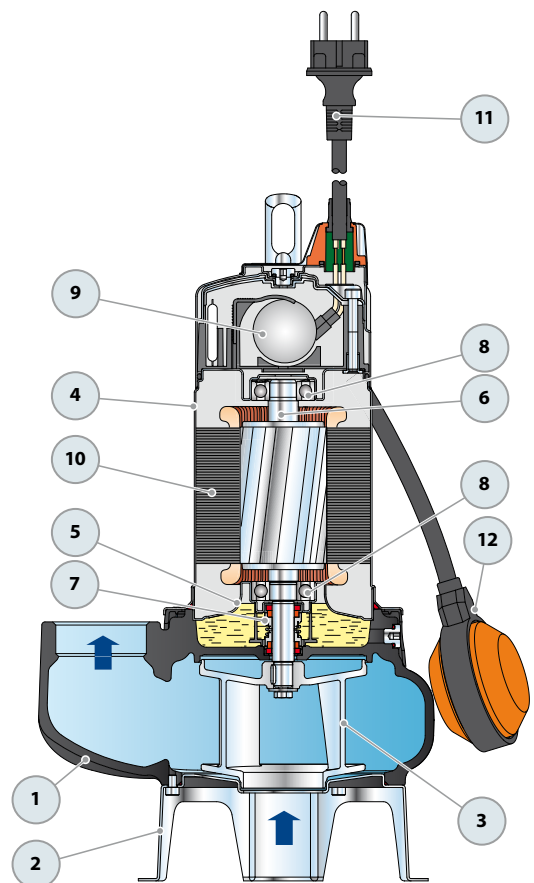
11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)

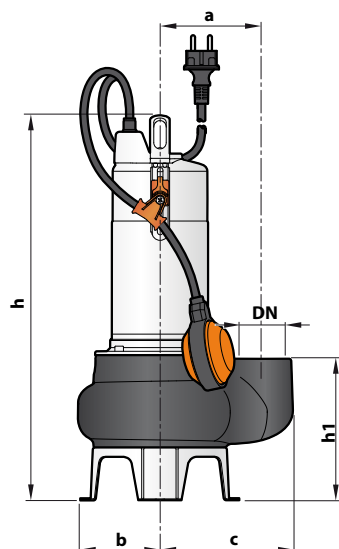
Стандартная длина 5 метров (10 м для BC15/50)

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

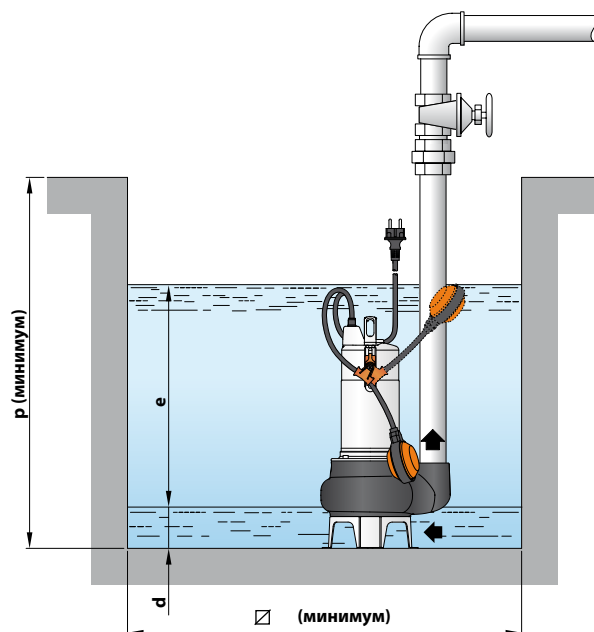
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	2"	Ø 50 мм	115	95	155	431	164	60	регуляр.	500	500	14,9	13,8
BCm 15/50-N	BC 15/50-N						446						16,5	15,5

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
BCm 10/50-N	5,0 А	4,8 А
BCm 15/50-N	8,2 А	7,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
BC 10/50-N	3,7 А	2,1 А	3,5 А	2,0 А
BC 15/50-N	5,6 А	3,2 А	5,4 А	3,1 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	54
BCm 15/50-N	BC 15/50-N	54

D

Погружные дренажные электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **300 л/мин** (18 м³/ч)
- Напор до **26 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения **17 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **220 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной:
 - **5 м** для D8-N, D10-N, D20-N
 - **10 м** для D30-N
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Спроектированные для дренажа чистой или слегка загрязненной воды, насосы серии **D** рекомендуются для хозяйственно-бытового и профессионального применения: осушения затопленных подвальных помещений, опорожнения накопительных баков и резервуаров, для откачивания незагрязненных сточных вод.

Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

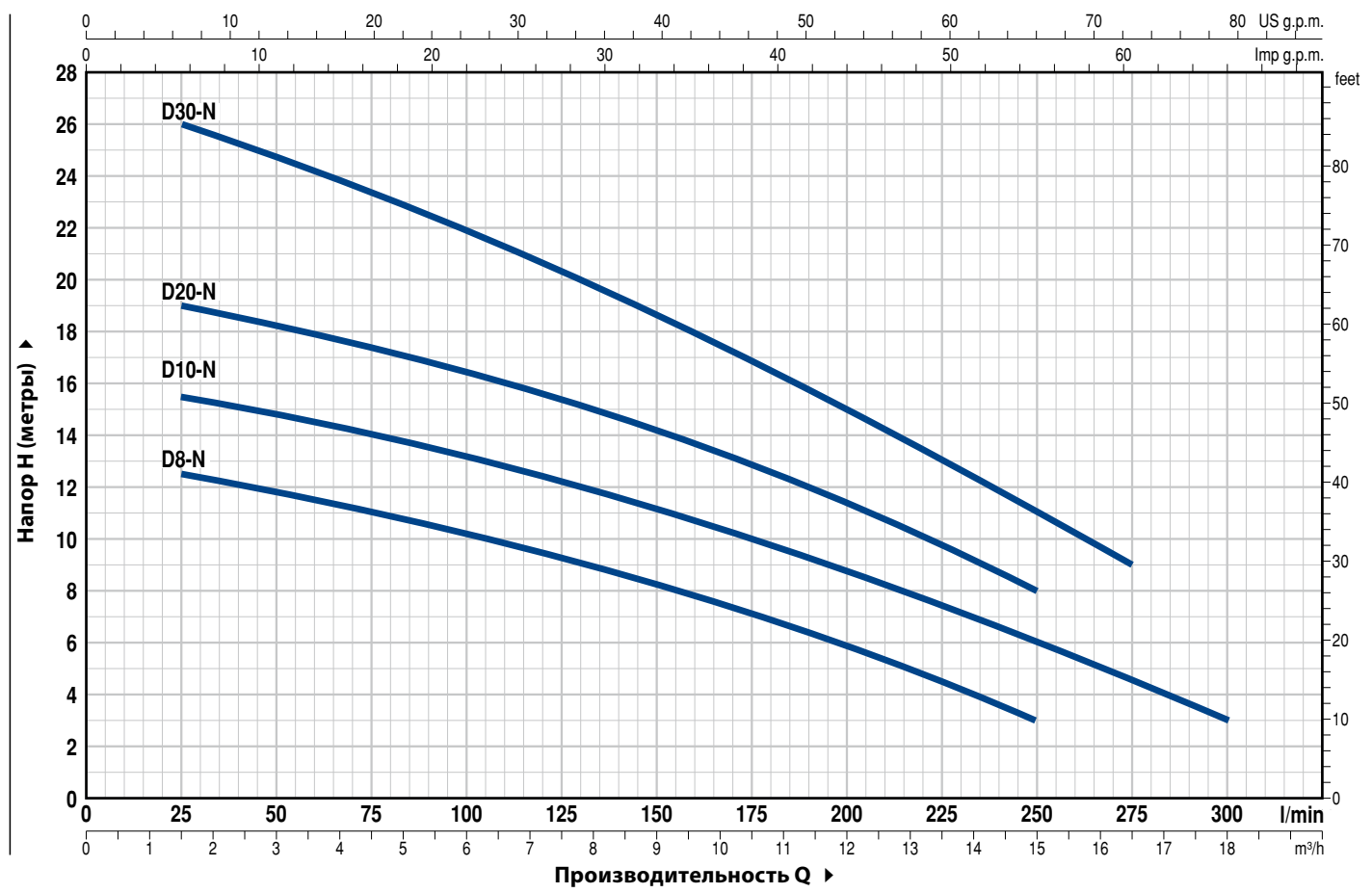
- Электронасосы D8-10-20 с кабелем питания длиной 10 м.
 - ➔ N.V.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																	
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		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					
				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		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						

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ФИЛЬТР НА ВСАСЫВАНИИ	Нержавеющая сталь AISI 304
3	КРЫШКА НА ВСАСЫВАНИИ	Нержавеющая сталь AISI 304
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Открытого типа, из полимера
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

8 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Электронасос Тип	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
				Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
D8 -N	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
D10 -N			Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR
D20 -N			Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR
Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой (МЕХ.УПЛОТНЕНИЕ + САЛЬНИК Ø16 x Ø24 x Н 5 мм)						
D30 -N	ST1-14 SIC	Ø 14 мм		Керамика	Карборунд	NBR

9 ПОДШИПНИКИ 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 КОНДЕНСАТОР

Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)
Dm8 -N	20 µF 450 В
Dm10 -N	
Dm20 -N	
Dm30 -N	25 µF 450 В

11 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

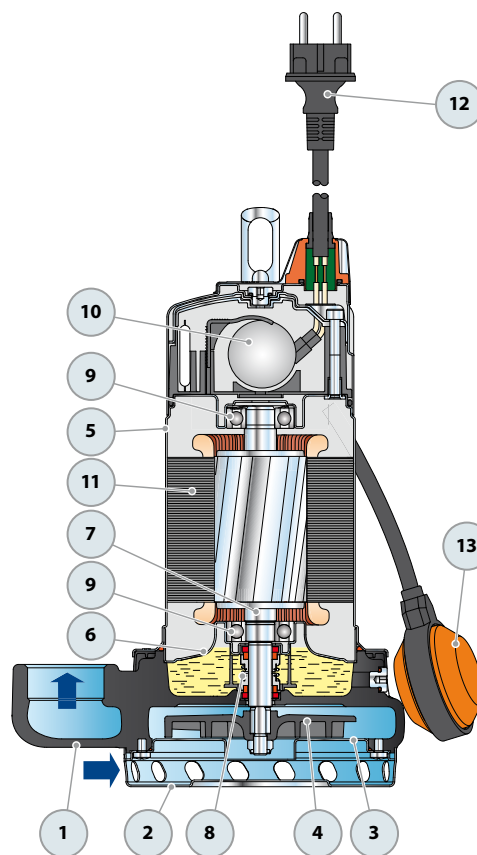
Dm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
D: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

12 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

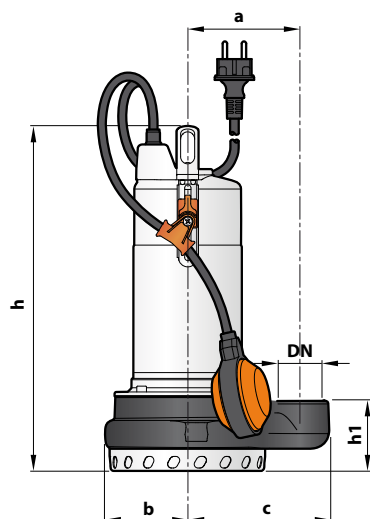
Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 5 метров (10 м для D30-N)

13 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

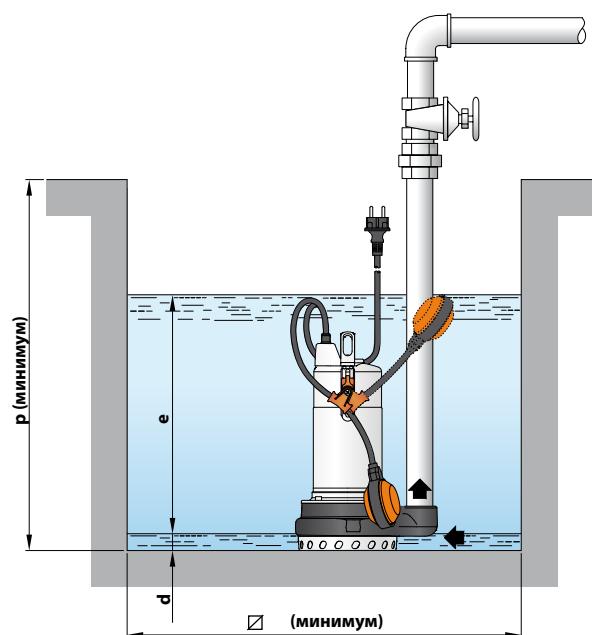
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУ- БОК DN	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный		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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК




ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
Dm 8 -N	3,2 А	3,1 А
Dm 10 -N	4,7 А	4,5 А
Dm 20 -N	5,7 А	5,5 А
Dm 30 -N	7,2 А	6,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
D 8 -N	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,55 А
D 10 -N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
D 20 -N	4,2 А	2,4 А	4,0 А	2,3 А
D 30 -N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
Dm 8 -N	D 8 -N	60
Dm 10 -N	D 10 -N	60
Dm 20 -N	D 20 -N	60
Dm 30 -N	D 30 -N	60

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 40 мм** для VXC /35-N
 - до **Ø 50 мм** для VXC /45-N
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **280 мм** для VXC /35-N
 - **300 мм** для VXC /45-N

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VXC** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью и стойкостью к абразивному воздействию, и оснащены рабочим колесом типа VORTEX. Рекомендуются для дренажа воды, содержащей взвешенные твердые частицы, канализационных стоков, атмосферных сточных вод, смеси воды с грязью.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 002501486-0003

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

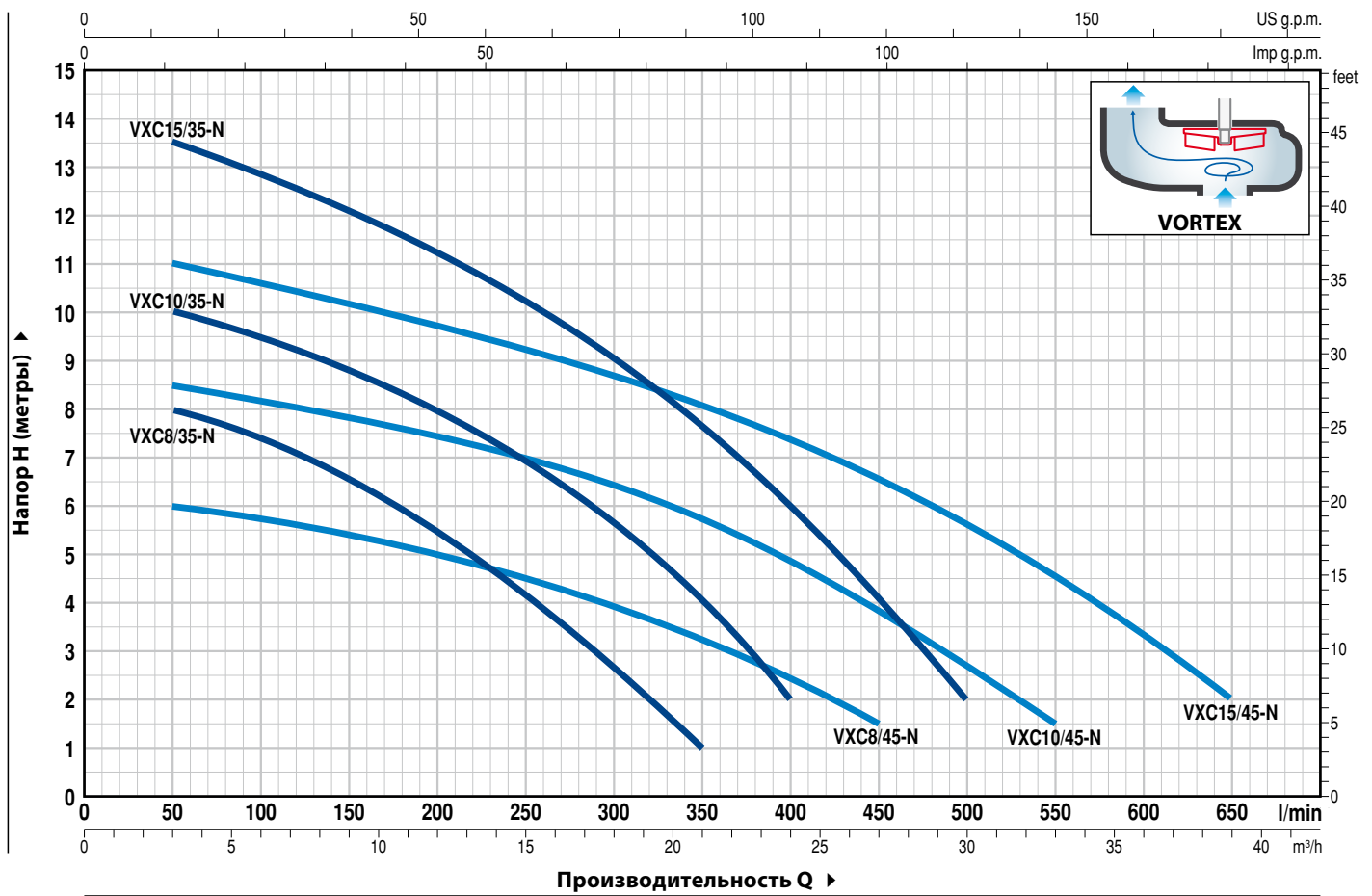
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39		
				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		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		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1

2 ОСНОВАНИЕ НАСОСА Нержавеющая сталь AISI 304

3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО Тип VORTEX, нержавеющая сталь AISI 304

4 КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ Чугун с катафорезной обработкой

5 КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь AISI 304

6 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
		Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

8 ПОДШИПНИКИ 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)
VXCm 8/35 -N VXCm 8/45 -N VXCm 10/35 -N VXCm 10/45 -N	20 µF 450 В
VXCm 15/35 -N VXCm 15/45 -N	25 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

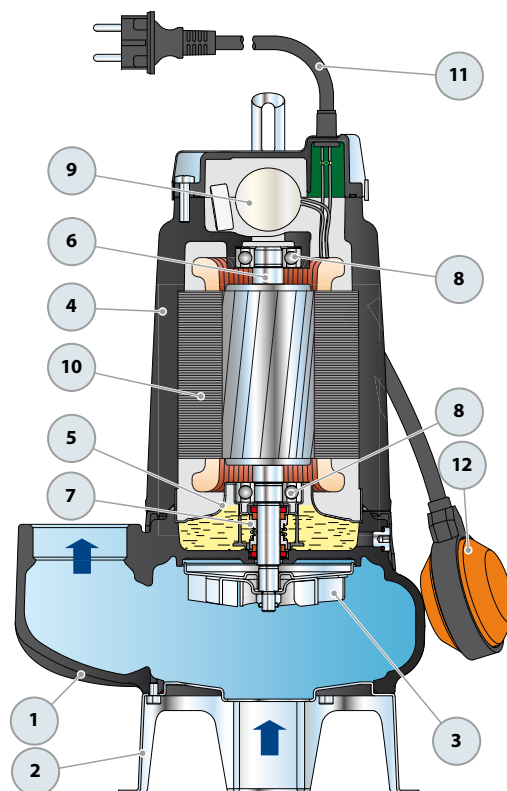
VXCm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
VXC: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 10 метров

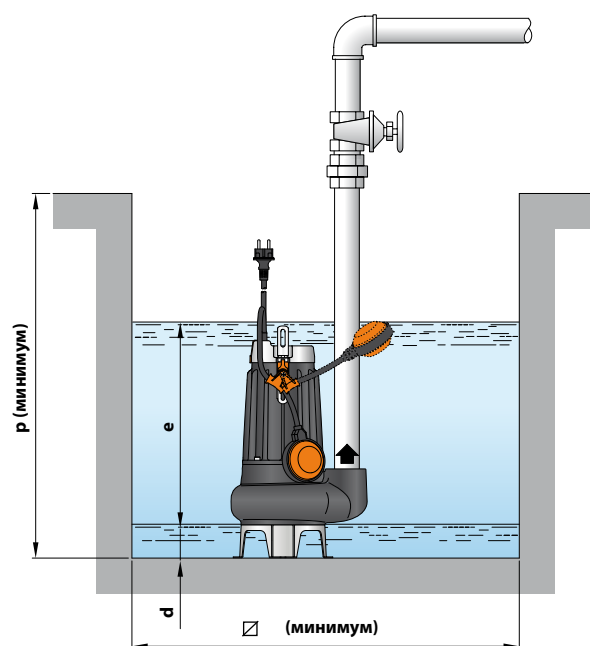
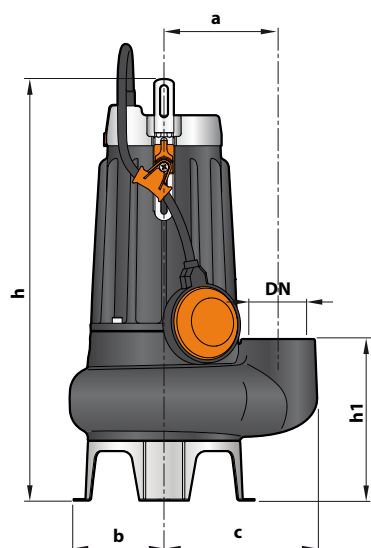
12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
VXCm 8/35 -N	VXC 8/35 -N	1½"	∅ 40 мм	115	95	148	388	139	50	регуляр.	500	500	17,0	16,7
VXCm 10/35-N	VXC 10/35-N						403						17,8	16,7
VXCm 15/35-N	VXC 15/35-N						413						19,4	18,4
VXCm 8/45 -N	VXC 8/45 -N	2"	∅ 50 мм			155	428	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												19,9	18,9

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
VXCm 8/35 -N	3,5 А	3,4 А
VXCm 10/35-N	4,8 А	4,6 А
VXCm 15/35-N	7,4 А	7,1 А
VXCm 8/45 -N	3,7 А	3,5 А
VXCm 10/45-N	5,0 А	4,8 А
VXCm 15/45-N	7,1 А	6,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
VXC 8/35 -N	3,0 А	1,7 А	2,9 А	1,65 А
VXC 10/35-N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VXC 15/35-N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А
VXC 8/45 -N	3,2 А	1,8 А	3,1 А	1,75 А
VXC 10/45-N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
VXC 15/45-N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
VXCm 8/35 -N	VXC 8/35 -N	60
VXCm 10/35-N	VXC 10/35-N	60
VXCm 15/35-N	VXC 15/35-N	60
VXCm 8/45 -N	VXC 8/45 -N	54
VXCm 10/45-N	VXC 10/45-N	54
VXCm 15/45-N	VXC 15/45-N	54

Погружные электронасосы

 Загрязненная вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **750 л/мин** (45 м³/ч)
- Напор до **15 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м** (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **300 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **МС** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц размерами до Ø 50 мм.

Рекомендуются для перекачивания бытовых сточных и канализационных вод, смеси воды с грязью, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как многоквартирные дома, промышленные здания, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № В02015А000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 002501486-0003

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

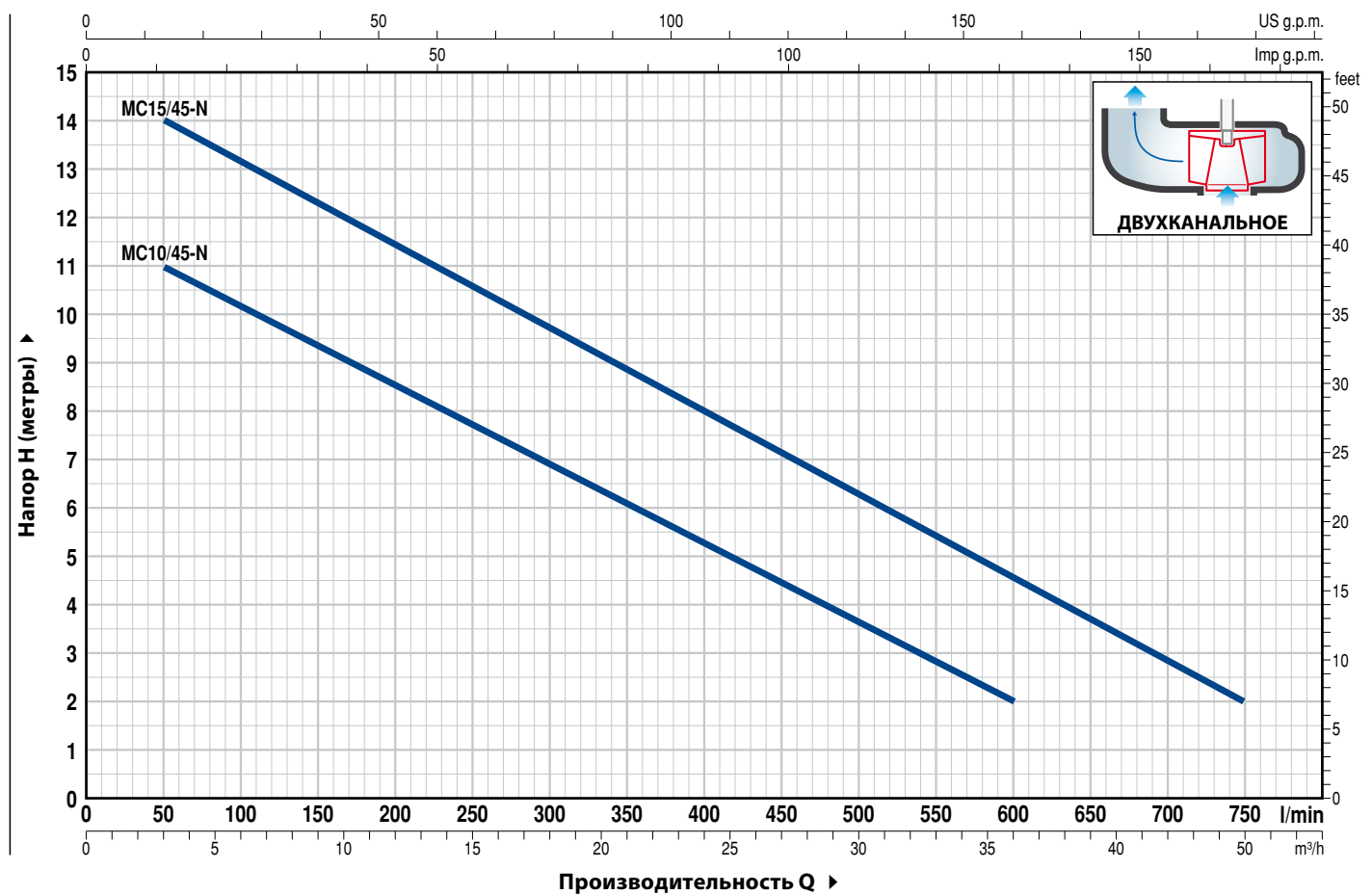
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)																				
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	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											

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1

2 ОСНОВАНИЕ НАСОСА Нержавеющая сталь AISI 304

3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё

4 КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ Чугун с катафорезной обработкой

5 КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь AISI 304

6 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
		Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

8 ПОДШИПНИКИ 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
МСм 10/45-N	20 µF 450 В
МСм 15/45-N	25 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

МСм: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку

МС: трехфазный 400 В - 50 Гц

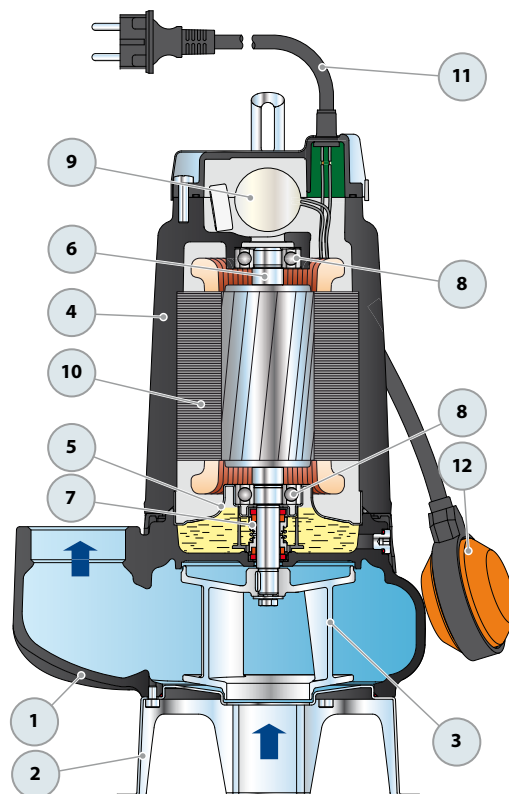
- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)

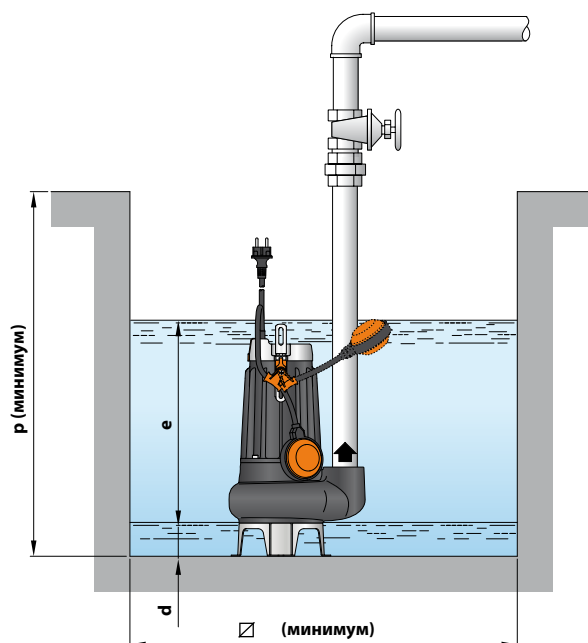
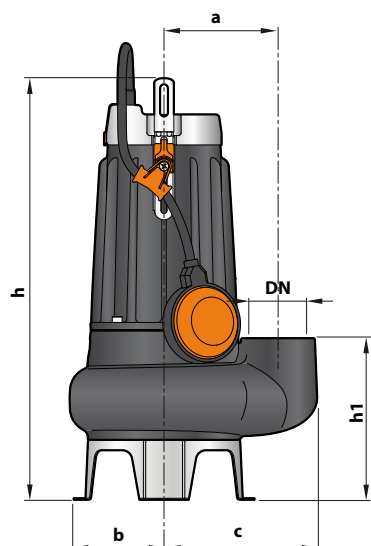
Стандартная длина 10 метров

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
МСт 10/45-N	МС 10/45-N	2"	∅ 50 мм	115	95	155	413	164	60	регуляр.	500	500	19,0	17,9
МСт 15/45-N	МС 15/45-N						428						20,2	19,2

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
МСт 10/45-N	5,0 А	4,8 А
МСт 15/45-N	8,2 А	7,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трехфазный	230 В	400 В	240 В
МС 10/45-N	3,7 А	2,1 А	3,5 А	2,0 А
МС 15/45-N	5,6 А	3,2 А	5,4 А	3,1 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
МСт 10/45-N	МС 10/45-N	54
МСт 15/45-N	МС 15/45-N	54



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **300 л/мин** (18 м³/ч)
- Напор до **26 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения **17 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **220 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные насосы **DC** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью, и рекомендуются для дренажа чистой или слегка загрязнённой воды. Они характеризуются прочностью и надёжностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 002501486-0001

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

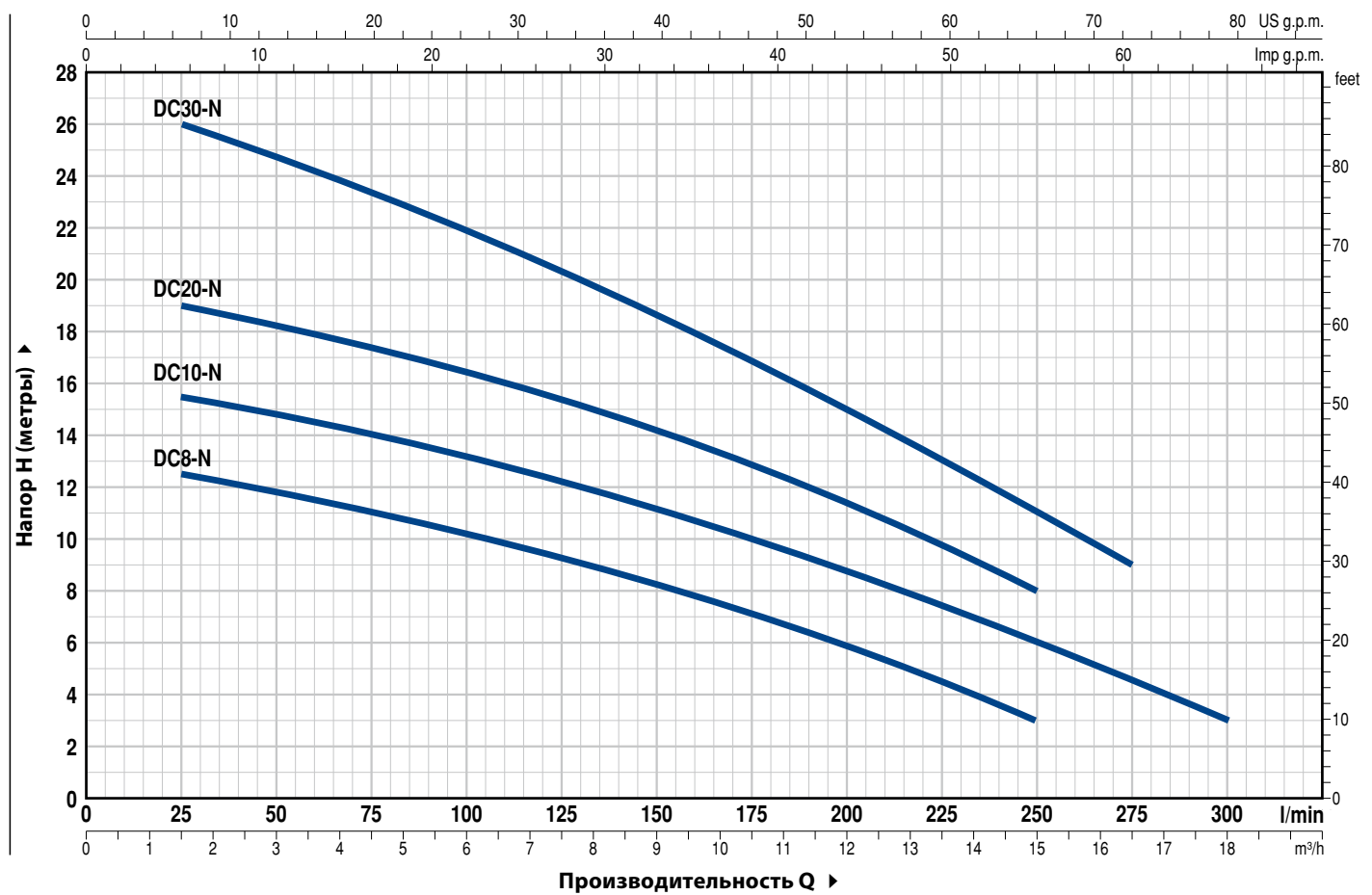
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																	
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		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					
				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		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						

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1					
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304					
3	КРЫШКА ВСАСЫВАНИЯ	Нержавеющая сталь AISI 304					
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Открытого типа, из полимера					
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с катафорезной обработкой					
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304					
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
8	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ						
	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	
	DC8 -N	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
	DC10-N			Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR
	DC20-N						
	Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой (МЕХ.УПЛОТНЕНИЕ + САЛЬНИК Ø16 x Ø24 x Н 5 мм)						
	DC30-N	ST1-14 SIC	Ø 14 мм		Керамика	Карборунд	NBR

9 **ПОДШИПНИКИ** 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 КОНДЕНСАТОР

<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
DCm8 -N	20 µF 450 В
DCm10 -N	
DCm20 -N	
DCm30 -N	25 µF 450 В

11 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

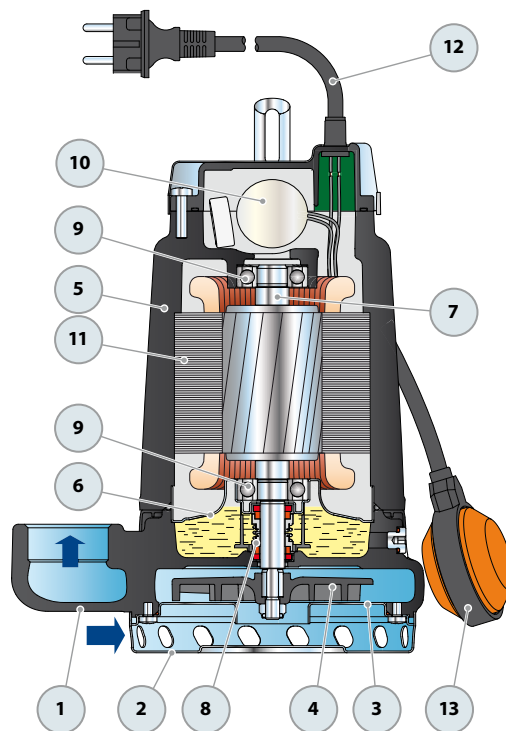
DCm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
DC: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

12 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

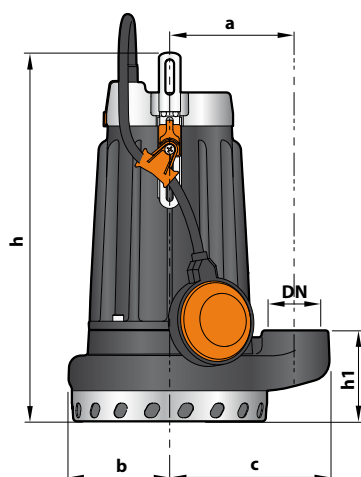
Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 10 метров

13 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

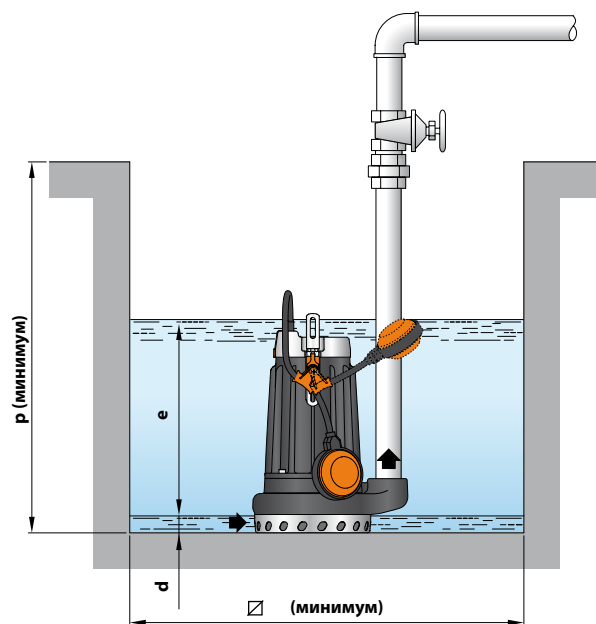
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
DCm 8 -N	DC 8 -N	1½"	115	85	147	322	72	17	регул.р.	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			18,8		17,8							

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
DCm 8 -N	3,2 А	3,1 А
DCm 10-N	4,7 А	4,5 А
DCm 20-N	5,7 А	5,5 А
DCm 30-N	7,2 А	6,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трёхфазный	230 В	400 В	240 В
DC 8 -N	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,55 А
DC 10-N	3,5 А	2,0 А	3,4 А	1,95 А
DC 20-N	4,2 А	2,4 А	4,0 А	2,3 А
DC 30-N	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
DCm 8 -N	DC 8 -N	60
DCm 10-N	DC 10-N	60
DCm 20-N	DC 20-N	60
DCm 30-N	DC 30-N	60

 Загрязненная вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **220 л/мин** (13,2 м³/ч)
- Напор до **30 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Минимальный уровень осушения **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **300 мм** для TR 0.75-1.1
 - **350 мм** для TR 1.5-2.2

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ


Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии TRITUS с измельчителем, изготовленные из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Насосы оснащены ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ из закалённой нержавеющей стали, что позволяет измельчать твёрдые частицы и волокна, содержащиеся в сточных водах бытового и коммунального секторов, для последующего перекачивания под давлением в канализационной системе по трубам малого диаметра.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная модель № 013017181 
- Заявленный патент № BO2015A000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 002501486-0002

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

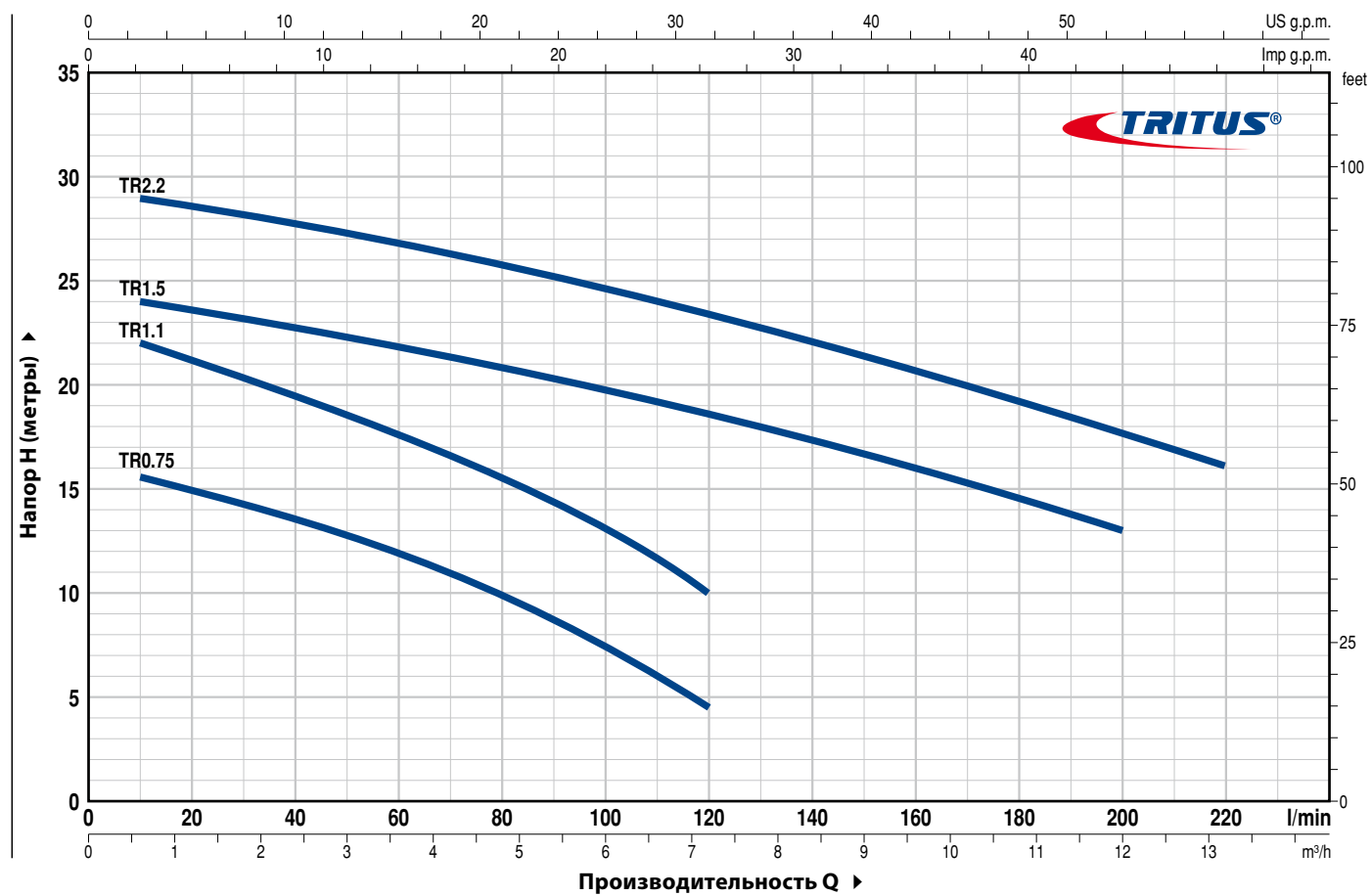
- Версии с регулируемыми ножками для TR 0.75-1.1
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2				
				л/мин	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220				
TRm 0.75	TR 0.75	0,75	1		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				

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1					
2 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Открытого типа: – технополимер для TR 0.75, TR 1.1 – нержавеющая сталь AISI 304 для TR 1.5, TR 2.2					
3 ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ	Нержавеющая закалённая сталь AISI 440C					
4 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	– Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 для TR 0.75, TR 1.1 – Нержавеющая сталь AISI 431 для TR 1.5, TR 2.2					
5 КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с катафорезной обработкой					
6 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ						
Электронасос	Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
TR 0.75, TR 1.1	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд	Графит	NBR
TR 1.5, TR 2.2	STA-20	Ø 20 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
	STA-19	Ø 19 мм	Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

7 ПОДШИПНИКИ	
Электронасос	Тип
TR 0.75, TR 1.1	6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E
TR 1.5, TR 2.2	5304 ZZ-C3 / 6304 ZZ-C3

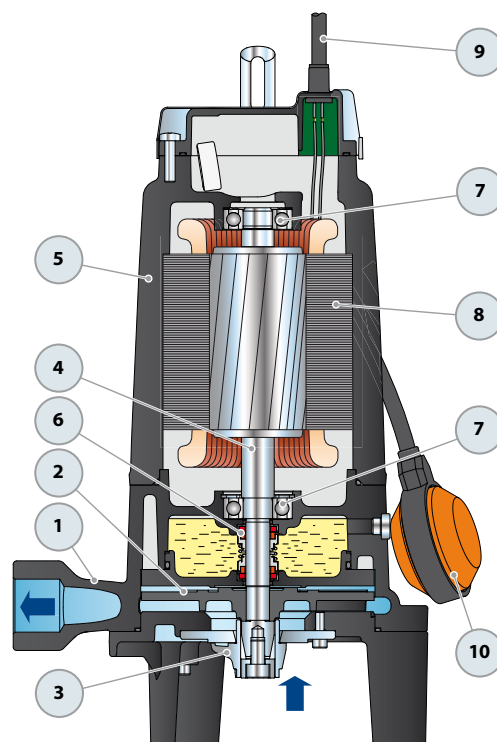
8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
TRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
TR: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F, – степень защиты IP X8

9 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Тип H07 RN-F
Стандартная длина 10 метров

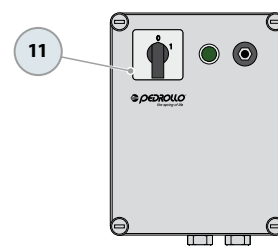
10 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
(только для однофазных версий)

11 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ
(только для однофазных версий)
С аварийной защитой двигателя с ручным перезапуском, пусковым и рабочим конденсаторами.

Электронасос Однофазный (230 В или 240 В)	Емкость рабочего конденсатора	Емкость пускового конденсатора
TRm 0.75, TRm 1.1	25 µF 450 В	80 µF 450 В
TRm 1.5	50 µF 450 В	100 µF 450 В



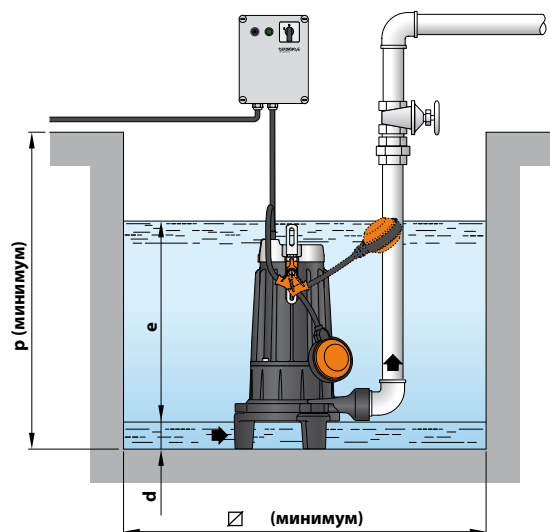
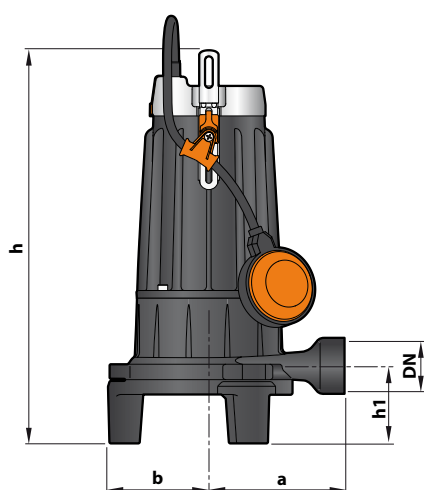
Серийное оборудование



Электрический пульт
(только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типовая схема монтажа
(только для однофазной версии)



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм								кг *		
Однофазный	Трёхфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 0,75	TR 0,75	1¼"	140	100	200	390	80	50	регуляр.	500	500	21,6	21,6
TRm 1,1	TR 1,1					405						23,9	23,1
TRm 1,5	TR 1,5	1½"	170	120	216	424	68					38,0	37,0
-	TR 2,2					-	38,5						

(* вес электронасоса без электрического пульта)

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
TRm 0.75	5,5 А	5,3 А
TRm 1.1	7,4 А	7,1 А
TRm 1.5	10,5 А	10,1 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	Трёхфазный	230 В	400 В	240 В
TR 0.75	4,0 А	2,5 А	3,9 А	2,5 А
TR 1.1	5,2 А	3,0 А	5,0 А	2,9 А
TR 1.5	7,5 А	4,3 А	7,3 А	4,2 А
TR 2.2	10,2 А	5,9 А	9,9 А	5,7 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
TRm 0.75	TR 0.75	40
TRm 1.1	TR 1.1	40
TRm 1.5	TR 1.5	16
-	TR 2.2	16

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1200 л/мин** (72 м³/ч)
- Напор до **16 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 50 мм** для VXC /50
 - до **Ø 70 мм** для VXC /70
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **390 мм** для VXC /50
 - **430 мм** для VXC /70

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VXC** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены рабочим колесом типа VORTEX, поэтому подходят для дренажа хозяйственно-бытовых сточных вод, канализационной воды, атмосферных сточных вод, взболтанного сырого осадка, гнилостного шлама. Насосы предназначены для установки в канализационных коллекторах, туннелях, котлованах, каналах, подземных автостоянках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0017

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

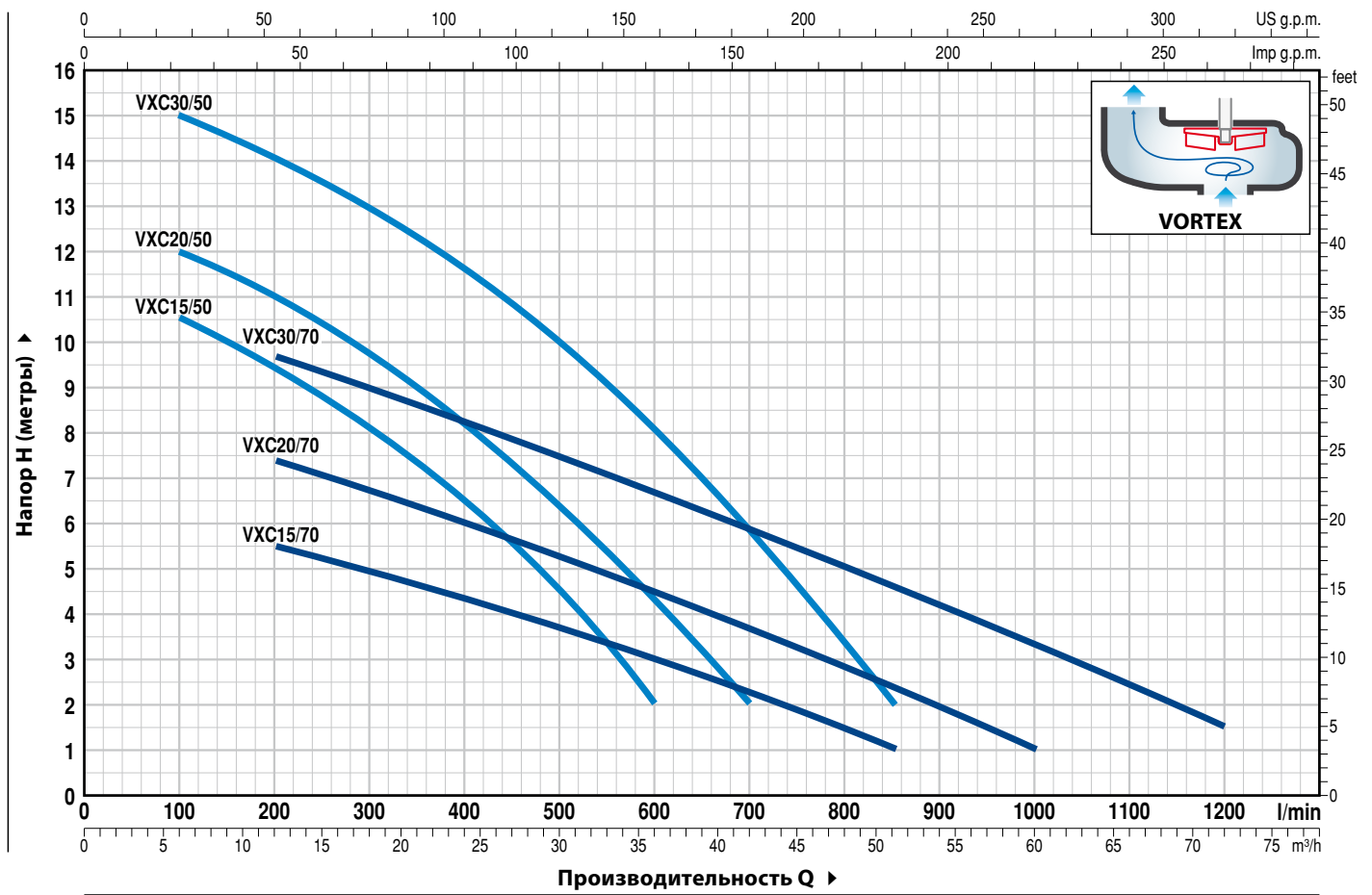
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи
 ➔ **Гарантия действительна, если встроена в обмотку тепловая защита подсоединена к электрическому пульту для версий:**

однофазный
 – VXCm 30/50
 – VXCm 30/70

трехфазный
 – VXC 15-20-30/50
 – VXC 15-20-30/70

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
				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		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		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, чугун с катафорезной обработкой
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
STA-20	Ø 20 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
STA-19	Ø 19 мм	Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

8 ПОДШИПНИКИ 6304 ZZ - С3 / 6304 ZZ - С3

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос Однофазный	Емкость
VXCm 15/50	31,5 µF 450 В
VXCm 15/70	31,5 µF 450 В
VXCm 20/50	50 µF 450 В
VXCm 20/70	50 µF 450 В
VXCm 30/50	60 µF 450 В
VXCm 30/70	60 µF 450 В

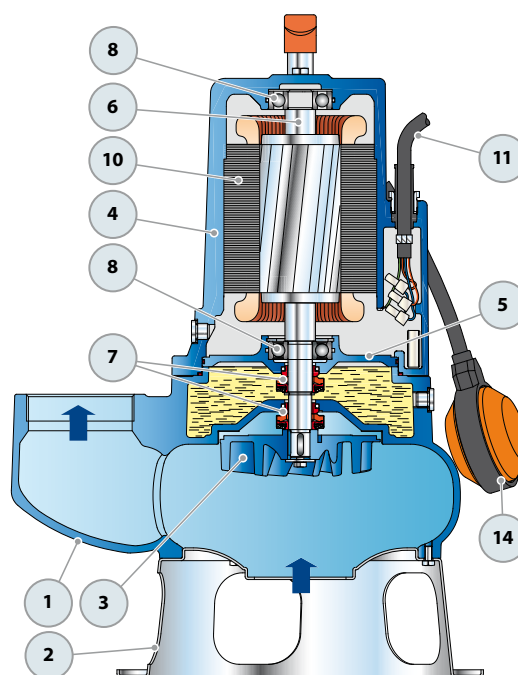
10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

VXCm 15-20: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

⇒ **VXCm 30:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту

⇒ **VXC:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту (поставка на заказ)

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8



11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина **10 метров**, тип H07 RN-F

12 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 15-20

(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита от перегрузки с ручным перезапуском

13 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 30

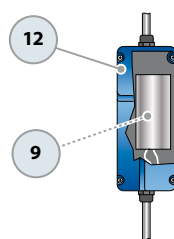
(только для однофазных версий)

Тип **QES 300 MONO**

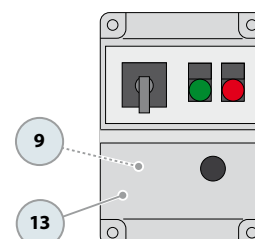
14 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)

Серийное оборудование

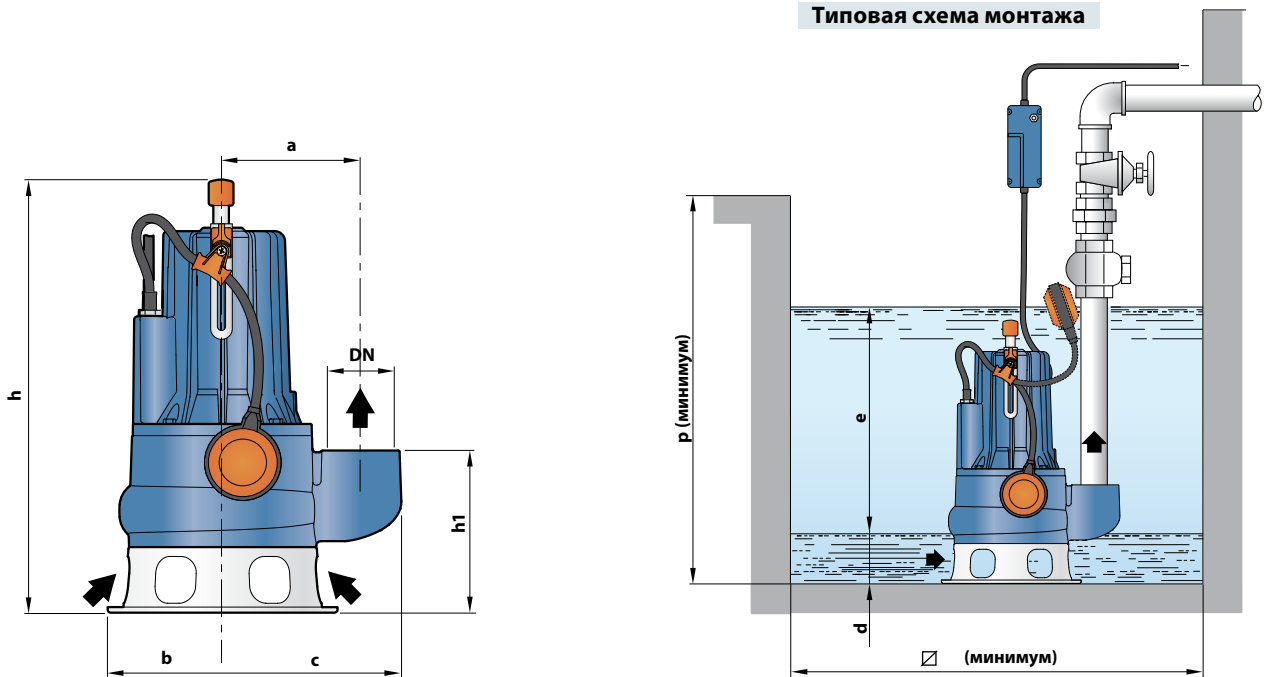


Серийное оборудование



Электрический пульт для VXCm 15-20 (только для однофазных версий) Электрический пульт для VXCm 30 (только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			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	регулir.	800	800	36,2	34,9
VXCm 20/50	VXC 20/50						522/509						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						562/548						40,1	38,8
VXCm 30/70	VXC 30/70						562/548						44,0	40,8

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
VXCm 15/50	8,8 А	8,7 А
VXCm 20/50	10,2 А	10,1 А
VXCm 30/50	15,6 А	15,5 А
VXCm 15/70	8,7 А	8,6 А
VXCm 20/70	10,0 А	9,9 А
VXCm 30/70	15,0 А	14,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	Трехфазный	230÷240 В	400÷415 В
VXC 15/50	5,9 А	3,4 А	2,0 А
VXC 20/50	7,3 А	4,2 А	2,4 А
VXC 30/50	9,9 А	5,7 А	3,3 А
VXC 15/70	5,7 А	3,3 А	1,9 А
VXC 20/70	7,3 А	4,2 А	2,4 А
VXC 30/70	9,5 А	5,5 А	3,2 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
VXCm 15/50	VXC 15/50	16
VXCm 20/50	VXC 20/50	16
VXCm 30/50	VXC 30/50	16
VXCm 15/70	VXC 15/70	12
VXCm 20/70	VXC 20/70	12
VXCm 30/70	VXC 30/70	12

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1600 л/мин** (96 м³/ч)
- Напор до **25 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 50 мм** для МС /50
 - до **Ø 70 мм** для МС /70
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **390 мм** для МС /50
 - **430 мм** для МС /70

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **МС** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц.

Рекомендуются для перекачивания бытовых сточных и канализационных вод, смеси воды с грязью, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как многоквартирные дома, промышленные здания, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0017

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

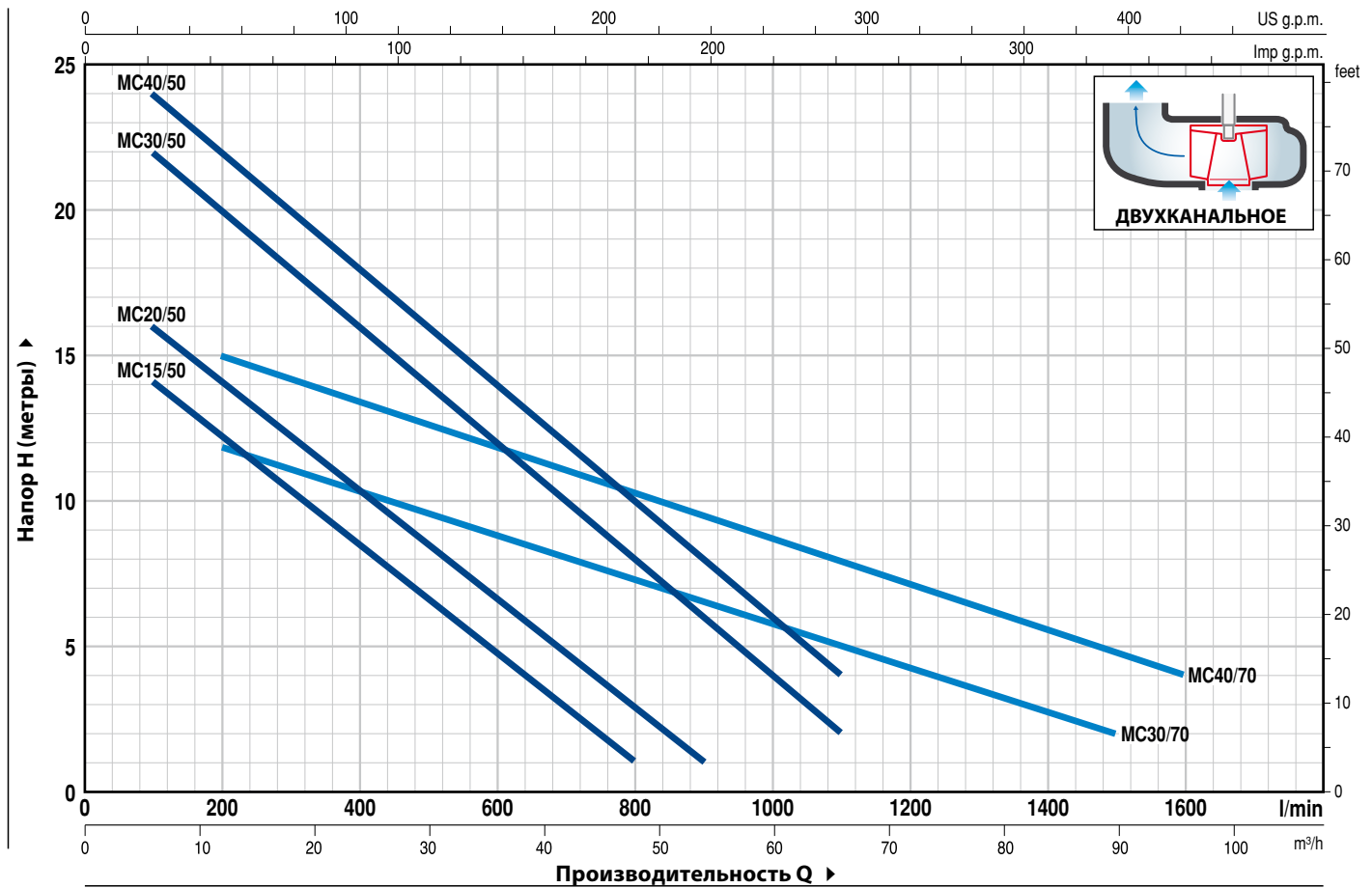
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи
 ➔ **Гарантия действительна, если встроенная в обмотку тепловая защита подсоединена к электрическому пульту для версий:**

однофазный
 – МСм 30/50
 – МСм 30/70

трехфазный
 – МС 15-20-30-40/50
 – МС 30-40/70

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры															
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
				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	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
STA-20	Ø 20 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
STA-19	Ø 19 мм	Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

8 ПОДШИПНИКИ 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
МСм 15/50	31,5 µF 450 В
МСм 20/50	50 µF 450 В
МСм 30/50	60 µF 450 В
МСм 30/70	60 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

МСм 15-20: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

⇒ **МСм 30:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту

⇒ **МС:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту (поставка на заказ)

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина **10 метров**, тип H07 RN-F

12 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для МСм 15-20

(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита двигателя с ручным перезапуском

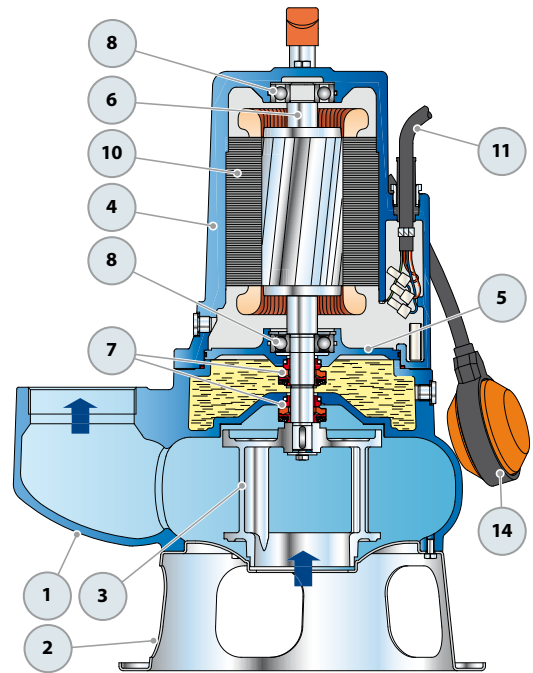
13 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для МСм 30

(только для однофазных версий)

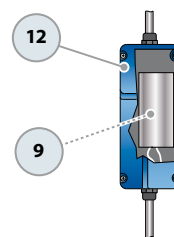
Тип **QES 300 MONO**

14 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)

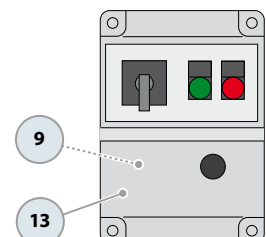


Серийное оборудование



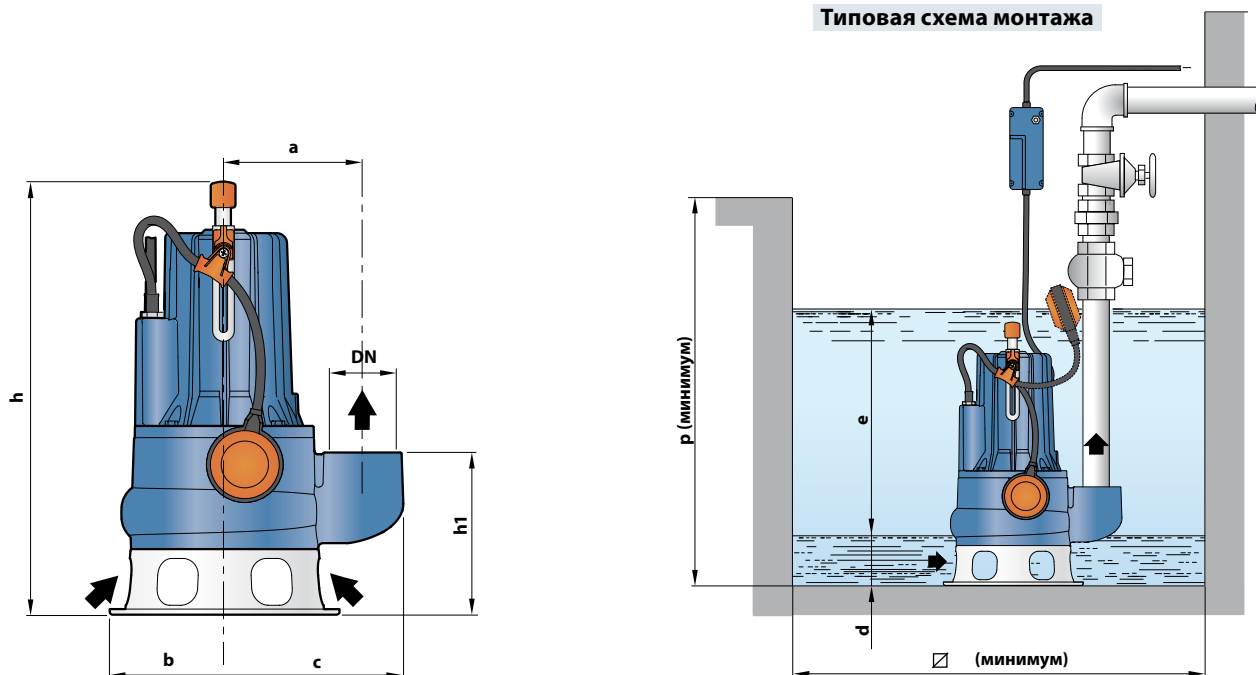
Электрический пульт для МСм 15-20 (только для однофазных версий)

Серийное оборудование



Электрический пульт для МСм 30 (только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
МСт 15/50	МС 15/50	2½"	Ø 50 мм	162	135	210	509	191	75	регулир.	800	800	36,7	35,4
МСт 20/50	МС 20/50						522/509						37,7	36,4
МСт 30/50	МС 30/50						522						41,9	38,6
-	МС 40/50						522						-	42,2
МСт 30/70	МС 30/70	3"	Ø 70 мм	180	150	237	562/548	233	85	регулир.	800	800	45,0	41,7
-	МС 40/70						562						-	45,3

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
МСт 15/50	9,0 А	8,9 А
МСт 20/50	10,5 А	10,4 А
МСт 30/50	15,2 А	15,1 А
МСт 30/70	15,2 А	15,1 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
МС 15/50	6,1 А	3,5 А	2,0 А
МС 20/50	7,4 А	4,3 А	2,5 А
МС 30/50	9,9 А	5,7 А	3,3 А
МС 40/50	13,5 А	7,8 А	4,5 А
МС 30/70	10,2 А	5,9 А	3,4 А
МС 40/70	13,5 А	7,8 А	4,5 А

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

ТИП		Перевозка автотранспортом Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
МСт 15/50	МС 15/50	16
МСт 20/50	МС 20/50	16
МСт 30/50	МС 30/50	16
-	МС 40/50	16
МСт 30/70	МС 30/70	12
-	МС 40/70	12

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1200 л/мин** (72 м³/ч)
- Напор до **16 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 50 мм** для VXC /50-F
 - до **Ø 70 мм** для VXC /70-F
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **390 мм** для VXC /50-F
 - **440 мм** для VXC /70-F

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **VXC-F** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены рабочим колесом типа VORTEX, поэтому подходят для дренажа сточных вод, смеси воды с грязью, канализационной воды, жидкостей с повышенным содержанием воздуха или газа, а также взболтанного сырого осадка и гнилостного шлама. Насосы предназначены для стационарной установки в канализационных коллекторах, туннелях, выгребных ямах, подземных автостоянках, внутри дренажных колодцев.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Опорная лапа в комплекте с кронштейнами для PVXC
- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

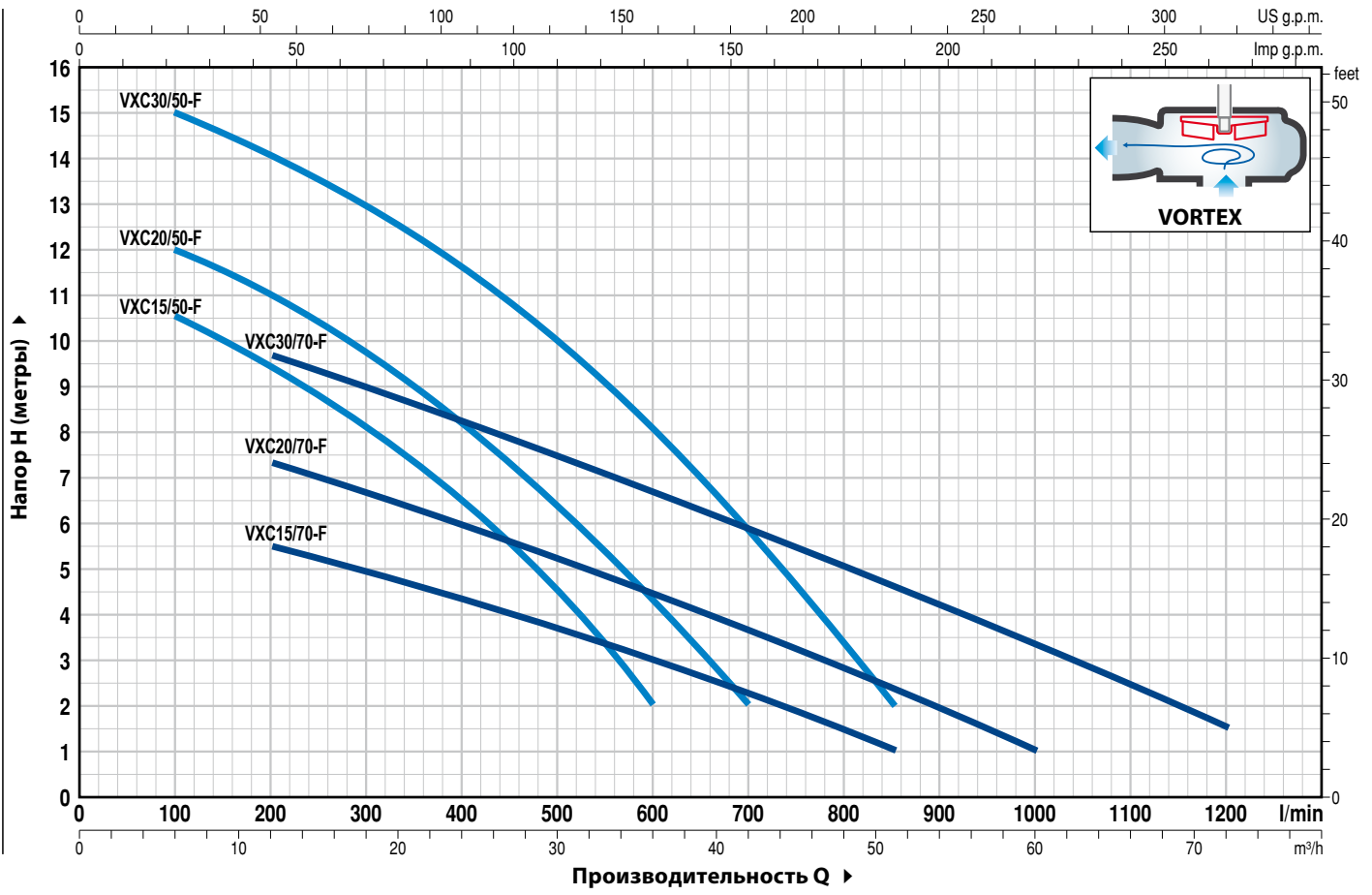
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи
 ➔ **Гарантия действительна, если встроенная в обмотку тепловая защита подсоединена к электрическому пульту для версий:**

- | | |
|----------------|---------------------|
| однофазный | трехфазный |
| – VXCm 30/50-F | – VXC 15-20-30/50-F |
| – VXCm 30/70-F | – VXC 15-20-30/70-F |

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры																		
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
				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	H метры	11,5	10,5	9,5	8,2	7,2	6,5	5,6	4,5	2										
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									
VXCm 30/50-F	VXC 30/50-F	2,2	3		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		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			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
VXCm 15/50-F	8,8 А	8,7 А
VXCm 20/50-F	10,2 А	10,1 А
VXCm 30/50-F	15,6 А	15,5 А
VXCm 15/70-F	8,7 А	8,6 А
VXCm 20/70-F	10,0 А	9,9 А
VXCm 30/70-F	15,0 А	14,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
Трехфазный	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
VXC 15/50-F	5,9 А	3,4 А	2,0 А
VXC 20/50-F	7,3 А	4,2 А	2,4 А
VXC 30/50-F	9,9 А	5,7 А	3,3 А
VXC 15/70-F	5,7 А	3,3 А	1,9 А
VXC 20/70-F	7,3 А	4,2 А	2,4 А
VXC 30/70-F	9,5 А	5,5 А	3,2 А

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, с фланцевым патрубком
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА	Чугун
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, чугуна с катафорезной обработкой
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
Тип	Диаметр				
STA-20	Ø 20 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
STA-19	Ø 19 мм	Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

8 ПОДШИПНИКИ 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
VXCm 15/50-70-F	31,5 µF 450 В
VXCm 20/50-70-F	50 µF 450 В
VXCm 30/50-70-F	60 µF 450 В

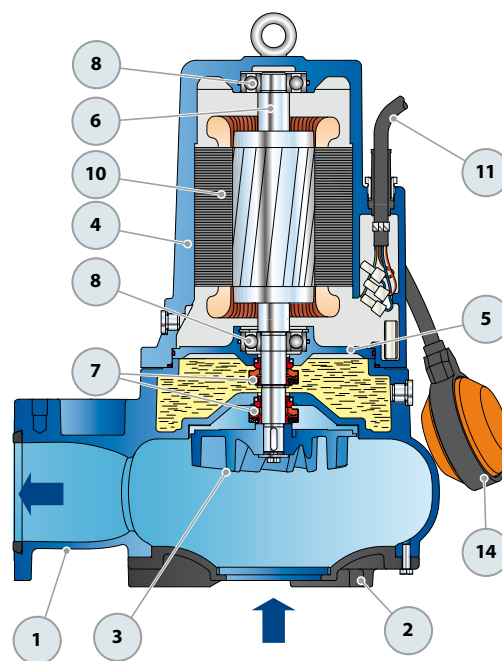
10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

VXCm 15-20-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

⇒ **VXC 30-F:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту

⇒ **VXC-F:** трехфазный 400 В - 50 Гц, с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту (поставка на заказ)

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8



11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина **10 метров**, тип H07 RN-F

12 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 15-20-F

(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита двигателя с ручным перезапуском

13 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 30-F

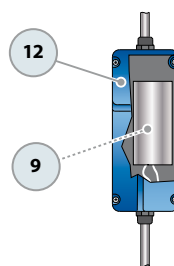
(только для однофазных версий)

Тип **QES 300 MONO**

14 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

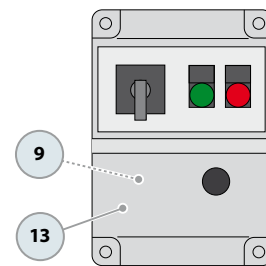
(только для однофазных версий)

Серийное оборудование



Электрический пульт для VXCm 15-20-F (1,5 - 2,0 л.с.) (только для однофазных версий)

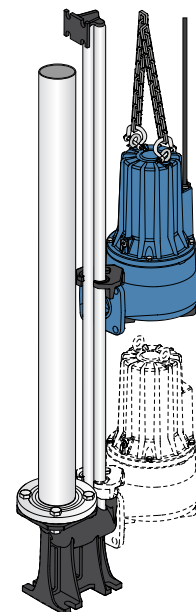
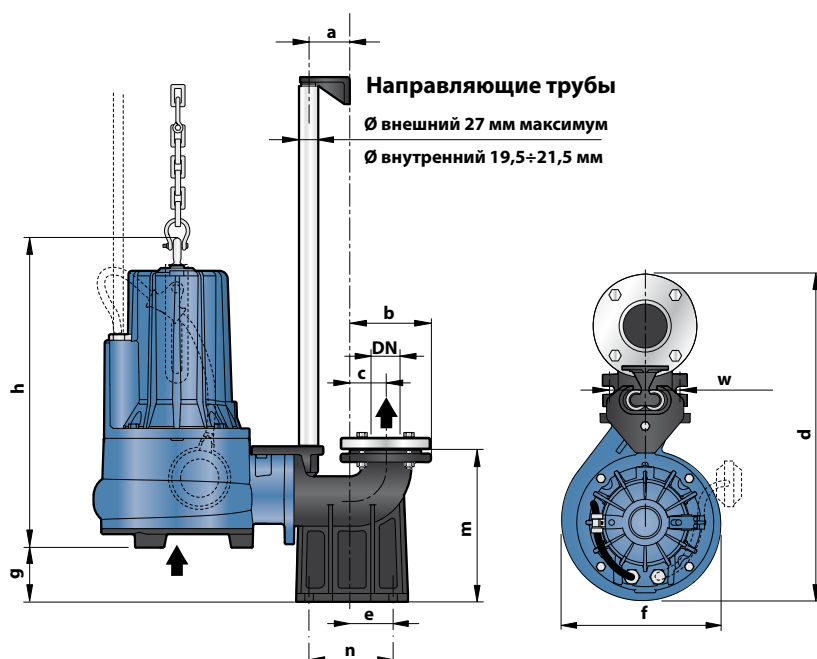
Серийное оборудование



Электрический пульт для VXC 30-F (3,0 л.с.) (только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС (Электронасосы VXC-F с опорной лапой в комплекте с кронштейнами)

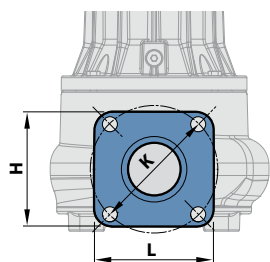
Типовая схема монтажа



ТИП		КОНТРОФЛАНЕЦ DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм										
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
PVXCm 20/50	PVXC 20/50										457 / 442			
PVXCm 30/50	PVXC 30/50													
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	3"	Ø 70 мм		150	70	570	85	268	92	458	255	130	112
PVXCm 20/70	PVXC 20/70										472 / 458			
PVXCm 30/70	PVXC 30/70													

ТИП		Вес насосов VXC-F, кг		Вес опорной лапы в комплекте с фланцами, кг	Вес PVXC, кг	
Однофазный	Трёхфазный	1~	3~		1~	3~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	36,9	35,6	9,8	46,7	45,4
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	38,0	36,7		47,8	46,5
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	41,9	38,7		51,7	48,5
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	41,4	40,1	15,2	56,6	55,3
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	42,5	41,2		57,7	56,4
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	46,4	43,2		61,6	58,4

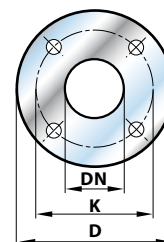
ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ



ТИП	L мм	H мм	K мм	Отверстия	
				Кол-во	Ø (мм)
VXC /50-F	140	130	145	4	17
VXC /70-F	140	140			

КОНТРОФЛАНЕЦ

(ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ОПОРНОЙ ЛАПЫ)



ТИП	DN КОНТРОФЛАНЕЦ	D мм	K мм	Отверстия	
				Кол-во	Ø (мм)
PVXC /50	2½"	165	125	4	18
PVXC /70	3"	190	150		

Погружные электронасосы

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1600 л/мин** (96 м³/ч)
- Напор до **25 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 50 мм** для МС /50-F
 - до **Ø 70 мм** для МС /70-F
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **390 мм** для МС /50-F
 - **440 мм** для МС /70-F

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии **МС-F** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом из нержавеющей стали, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц.

Рекомендуются для перекачивания бытовых сточных и канализационных вод, смеси воды с грязью, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как многоквартирные дома, общественные и промышленные здания, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки, внутри дренажных колодцев.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Опорная лапа в комплекте с кронштейнами для РМС
- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

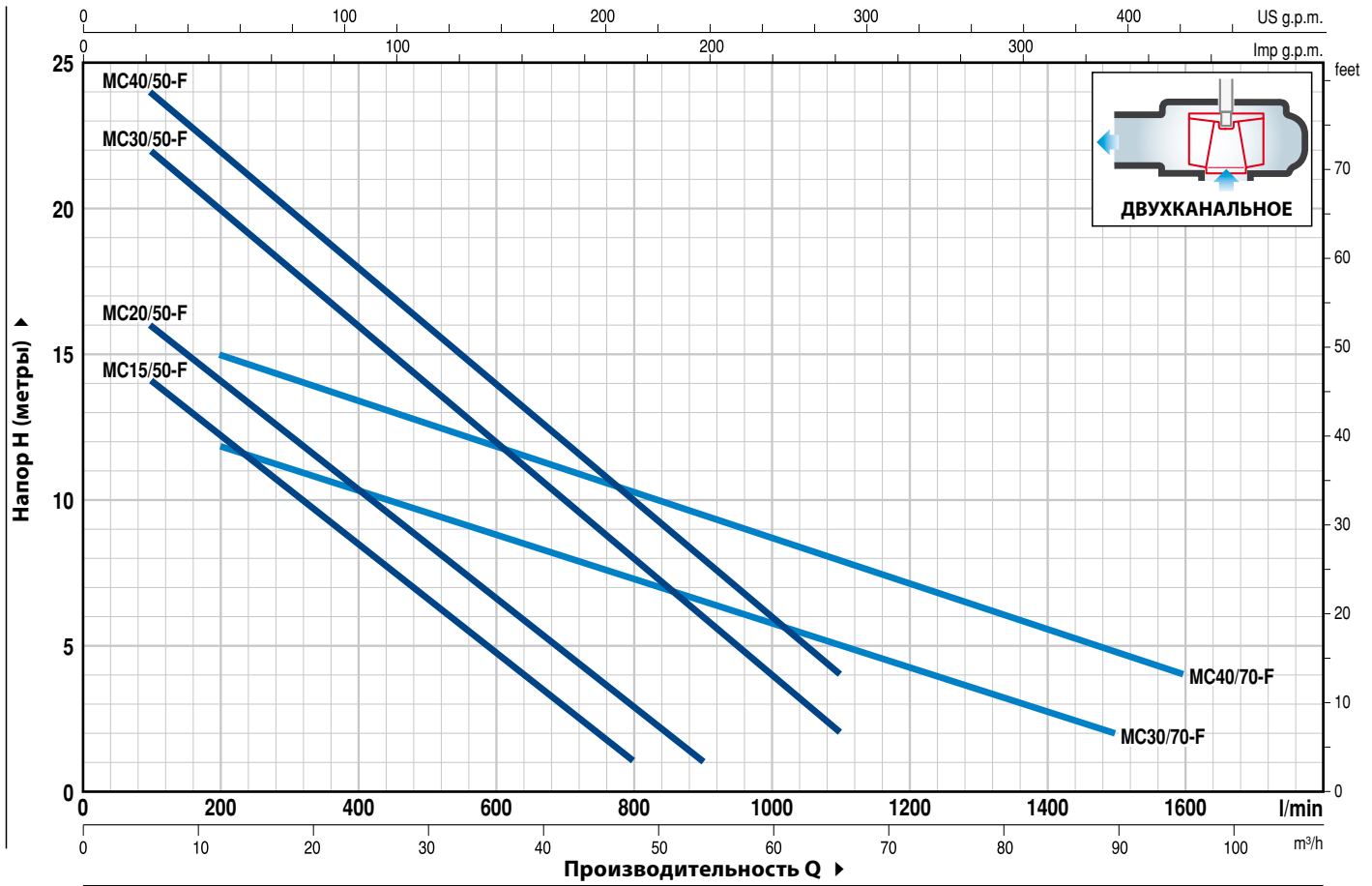
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи
 ➔ **Гарантия действительна, если встроенная в обмотку тепловая защита присоединена к электрическому пульту для версий:**

однофазный
 – МСм 30/50-F
 – МСм 30/70-F

трехфазный
 – МС 15-20-30-40/50-F
 – МС 30-40/70-F

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q	H метры															
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
				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		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
-	MC 40/50-F	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4				
MCm 30/70-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	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
MCm 15/50-F	9,0 А	8,9 А
MCm 20/50-F	10,5 А	10,4 А
MCm 30/50-F	15,2 А	15,1 А
MCm 30/70-F	15,2 А	15,1 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
Трехфазный	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
MC 15/50-F	6,1 А	3,5 А	2,0 А
MC 20/50-F	7,4 А	4,3 А	2,5 А
MC 30/50-F	9,9 А	5,7 А	3,3 А
MC 40/50-F	13,5 А	7,8 А	4,5 А
MC 30/70-F	10,2 А	5,9 А	3,4 А
MC 40/70-F	13,5 А	7,8 А	4,5 А

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, с фланцевым патрубком			
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА	Чугун			
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё			
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун			
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун			
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431			
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
	Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы	
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
	STA-20	Ø 20 мм	Сторона двигателя	Керамика	Графит
	STA-19	Ø 19 мм	Сторона насоса	Карборунд	Карборунд

8	ПОДШИПНИКИ	6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3	
9	КОНДЕНСАТОР		
	Электронасос	Емкость	
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	
	МСм 15/50-F	31,5 µF 450 В	
	МСм 20/50-F	50 µF 450 В	
	МСм 30/50-70-F	60 µF 450 В	

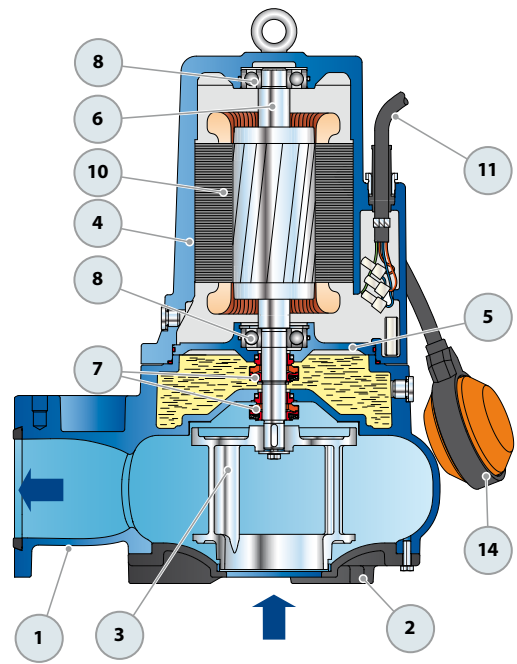
10	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
	МСм 15-20-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
	⇒ МСм 30-F: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту
	⇒ МС-F: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту (поставка на заказ)
	– изоляция класса F, – степень защиты IP X8

11	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
	Длина 10 метров , тип H07 RN-F

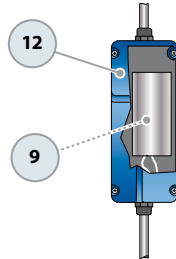
12	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для МСм 15-20-F (только для однофазных версий)
	Конденсатор и защита двигателя с ручным перезапуском

13	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для МСм 30-F (только для однофазных версий)
	Тип QES 300 MONO

14	ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (только для однофазных версий)
----	--

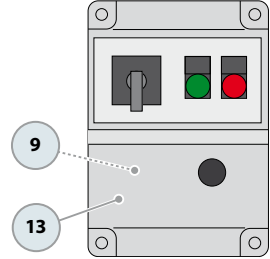


Серийное оборудование



Электрический пульт для МСм 15-20-F (1,5-2,0 л.с.)
(только для однофазных версий)

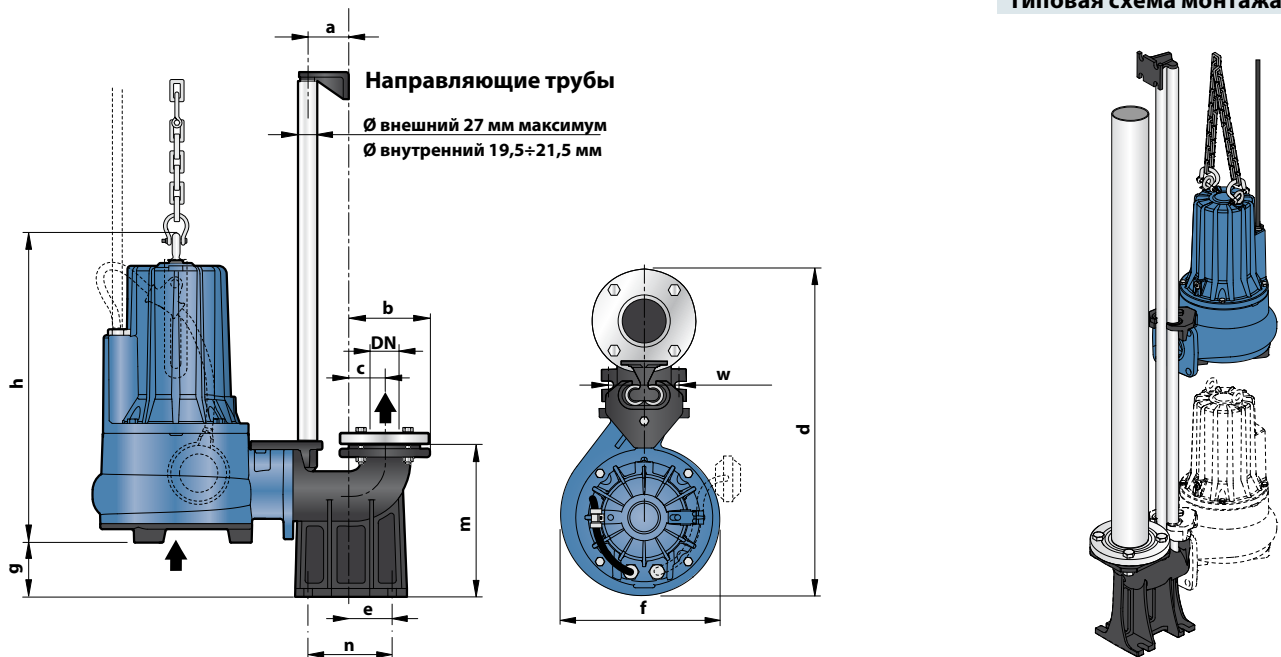
Серийное оборудование



Электрический пульт для МСм 30-F (3,0 л.с.)
(только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС (Электронасосы МС-F с опорной лапой в комплекте с кронштейнами)

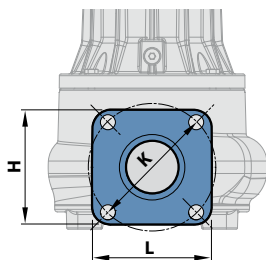
Типовая схема монтажа



ТИП		КОНТРОФЛАНЕЦ DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм										
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
РМСм 15/50	РМС 15/50	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
РМСм 20/50	РМС 20/50										457 / 442			
РМСм 30/50	РМС 30/50										457			
-	РМС 40/50	3"	Ø 70 мм	150	70	570	85	268	92	472 / 458	255	130	112	
РМСм 30/70	РМС 30/70									472				
-	РМС 40/70													

ТИП		Вес насосов МС-F, кг		Вес опорной лапы в комплекте с фланцами, кг	Вес РМС, кг	
Однофазный	Трёхфазный	1~	3~		1~	3~
РМСм 15/50	РМС 15/50	37,4	36,1	9,8	47,2	45,9
РМСм 20/50	РМС 20/50	38,4	37,1		48,2	46,9
РМСм 30/50	РМС 30/50	42,4	39,3		52,2	49,1
-	РМС 40/50	-	42,9	15,2	-	52,7
РМСм 30/70	РМС 30/70	47,4	44,1		62,6	59,3
-	РМС 40/70	-	47,7		-	62,9

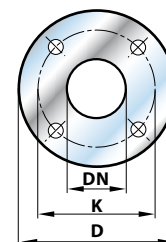
ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ



ТИП	L мм	H мм	K мм	Отверстия	
				Кол-во	Ø (мм)
МС /50-F	140	130	145	4	17
МС /70-F	140	140			


КОНТРОФЛАНЕЦ

(ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ОПОРНОЙ ЛАПЫ)



ТИП	DN КОНТРОФЛАНЕЦ	D мм	K мм	Отверстия	
				Кол-во	Ø (мм)
РМС /50	2½"	165	125	4	18
РМС /70	3"	190	150		

 В быту

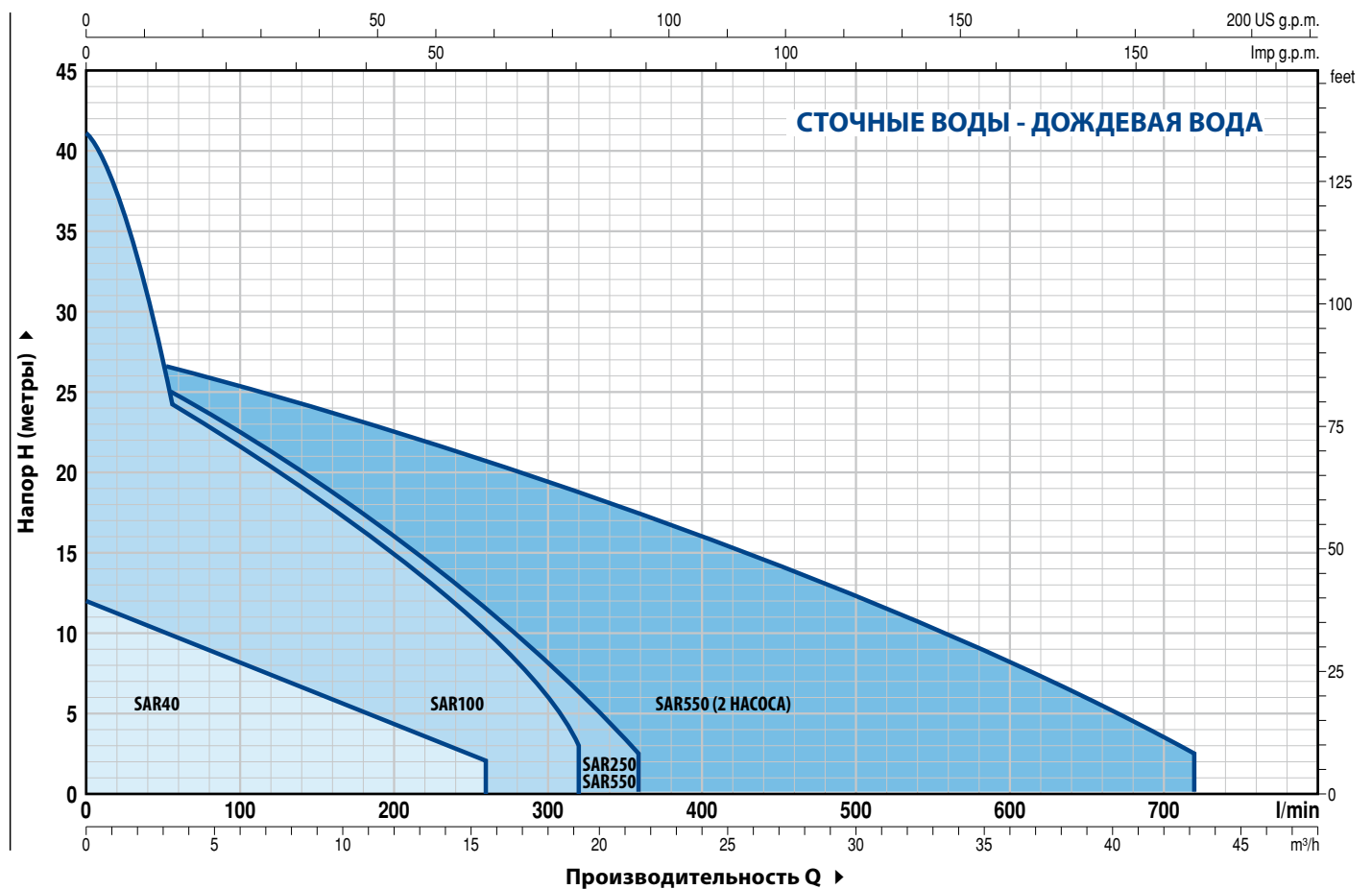
 В сельском хозяйстве

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

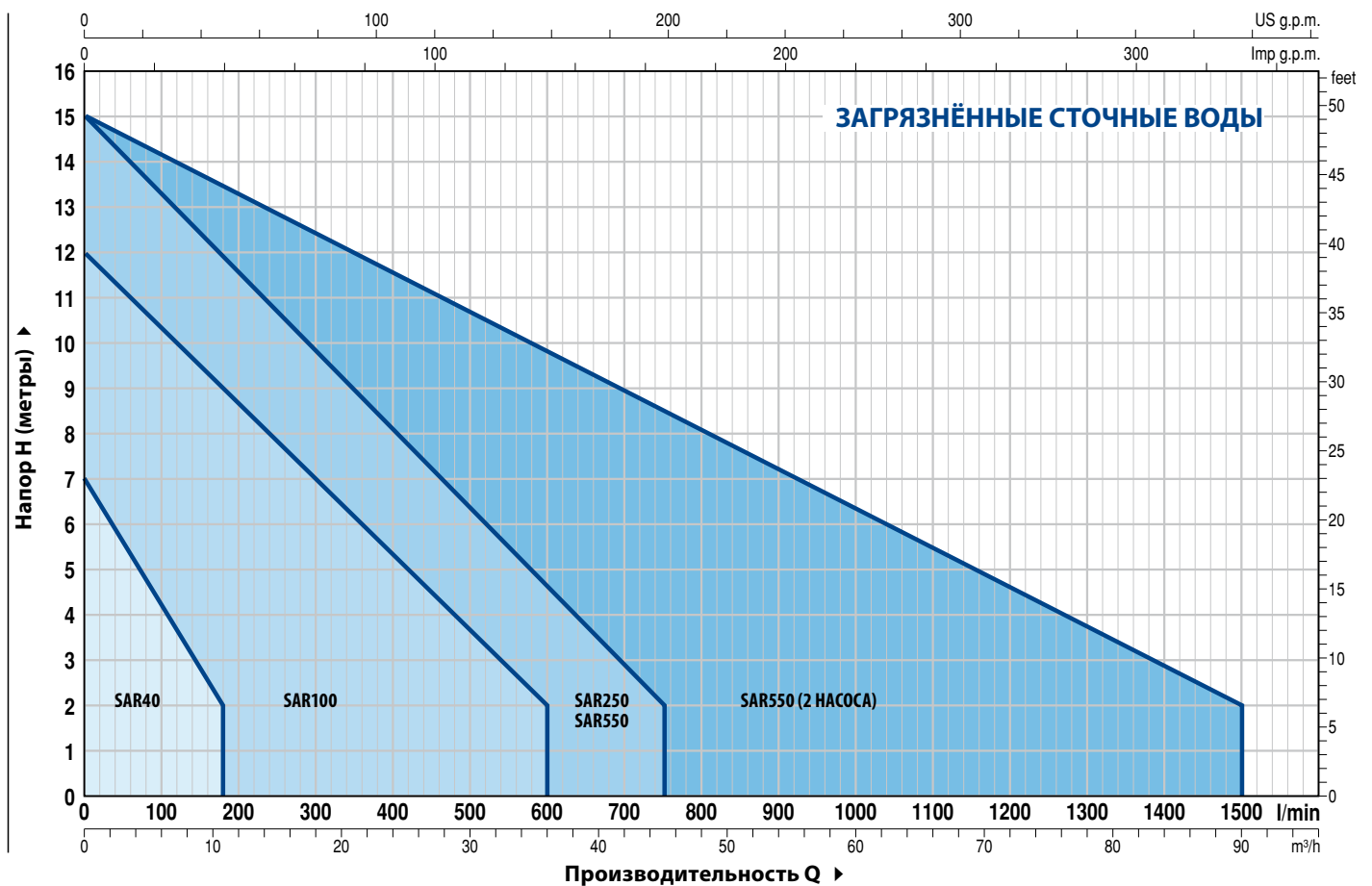
50 Гц n = 2900 об/мин





РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин



СТОЧНЫЕ ВОДЫ - ДОЖДЕВАЯ ВОДА

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ОБЪЁМ БАКА л	МАКС. ПОДАЧА л/мин	МАКС. НАПОР м
	кВт	л.с.			
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



ЗАГРЯЗНЁННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ОБЪЁМ БАКА л	МАКС. ПОДАЧА л/мин	МАКС. НАПОР м
	кВт	л.с.			
SAR 40 - TOP 2-VORTEX	0,37	0,50	40	180	6,5
SAR 40 - RXm2/20	0,37	0,50	40	180	6,5

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Полиэтиленовый бак объёмом **40 л** с крышкой
- Электронасос с поплавковым выключателем
- Кабель питания длиной **5 м** с вилкой Schuko (стандартная комплектация) (Стандарт EN 60335-2-41 требует использования кабеля длиной 10 м при эксплуатации вне помещений)
- Обратный клапан
- Станции оснащены **входным патрубком 1½"**, **выходным патрубком 1¼"** и **вентиляционным патрубком ½"**

СТОЧНЫЕ ВОДЫ - ДОЖДЕВАЯ ВОДА



ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ОБЪЁМ БАКА л	МАКС. ПОДАЧА л/мин	МАКС. НАПОР м
	кВт	л.с.			
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

ЗАГРЯЗНЁННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ОБЪЁМ БАКА л	МАКС. ПОДАЧА л/мин	МАКС. НАПОР м
	кВт	л.с.			
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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Полиэтиленовый бак объёмом **100 л** с крышкой
- Электронасос с поплавковым выключателем
- Кабель питания длиной **10 м** с вилкой Schuko (стандартная комплектация)
- Станции оснащены **входным патрубком** Ø 110 мм, **выходным патрубком** 1¼" или 1½" или 2" и **вентиляционным патрубком** Ø 50 мм

СТОЧНЫЕ ВОДЫ - ДОЖДЕВАЯ ВОДА

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ОБЪЁМ БАКА л	МАКС. ПОДАЧА л/мин	МАКС. НАПОР м
	кВт	л.с.			
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



ЗАГРЯЗНЁННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ОБЪЁМ БАКА л	МАКС. ПОДАЧА л/мин	МАКС. НАПОР м
	кВт	л.с.			
SAR 250 - TOP 2-VORTEX	0,37	0,50	250	180	6,5
SAR 250 - TOP 3-VORTEX	0,55	0,75	250	180	8
SAR 250 - RXm 3/20	0,55	0,75	250	180	8
SAR 250 - RXm 4/40	0,75	1	250	280	9,5
SAR 250 - RXm 5/40	1,1	1,5	250	380	12,5
SAR 250 - VXm10/35-ST	0,75	1	250	400	10,5
SAR 250 - VXm10/50-ST	0,75	1	250	550	9,5
SAR 250 - BCm10/50-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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Полиэтиленовый бак объёмом **250 л** с крышкой
- Электронасос с поплавковым выключателем
- Кабель питания длиной **10 м** с вилкой Schuko (стандартная комплектация)
- Станции оснащены **входным патрубком** Ø 110 мм, **выходным патрубком** 1 ¼" или 1 ½" или 2" и **вентиляционным патрубком** Ø 50 мм
- Опорная лапа с кронштейнами и направляющие трубы для спуска насоса (только для VX-ST и BC-ST)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

Комплект аварийной сигнализации (Код KSKIT-ALLARME)

В состав комплекта входят:

- Электрический пульт, сирена с автономным питанием, поплавков

Удлинение горловины на 300 мм (Код KSKIT-300MA)

В состав комплекта входит:

- Удлинение горловины для установки полиэтиленового бака "SAR" на большую глубину

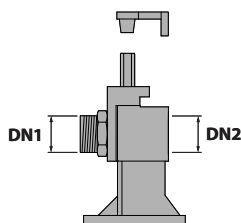
Удлинение горловины на 300 мм для VX-ST и BC-ST (Код KSKIT-300MM)

В состав комплекта входят:

- Удлинение горловины для установки полиэтиленового бака "SAR" на большую глубину
- Направляющие трубы (большей длины) для спуска насоса

ОПОРНАЯ ЛАПА С КРОНШТЕЙНАМИ

ТИП	ПАТРУБКИ	
	DN1	DN2
PA/1 (VX /35-ST)	1 ½"	2"
PA/2 (VX /50-ST и BC /50-ST)	2"	



СТОЧНЫЕ ВОДЫ - ДОЖДЕВАЯ ВОДА

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ОБЪЁМ БАКА л	МАКС. ПОДАЧА (1 насос) л/мин	МАКС. НАПОР м
	кВт	л.с.			
SAR 550 - TOP4 N	0,75	1	550	320	12,5
SAR 550 - TOP5 N	0,92	1,25	550	360	15
SAR 550 - RXm4	0,75	1	550	260	15
SAR 550 - RXm5	1,1	1,5	550	300	19,5
SAR 550 - Dm10-N	0,75	1	550	300	15,5
SAR 550 - Dm20-N	0,75	1	550	250	19
SAR 550 - Dm30-N	1,1	1,5	550	275	26



ЗАГРЯЗНЁННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ОБЪЁМ БАКА л	МАКС. ПОДАЧА (1 насос) л/мин	МАКС. НАПОР м
	кВт	л.с.			
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 - VXm10/35-ST	0,75	1	550	400	10,5
SAR 550 - VXm10/50-ST	0,75	1	550	550	9,5
SAR 550 - BCm10/50-ST	0,75	1	550	600	11
SAR 550 - VXm 10/35-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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Полиэтиленовый бак объёмом **550 л** с двумя крышками
- **Два однофазных электронасоса**
- Кабель питания длиной **10 м** с вилкой Schuko
- Электрический пульт
- Три поплавка с функциями: **1)** альтернативного запуска одного из двух насосов, **2)** запуска второго насоса при достижении максимального уровня, **3)** отключения насосов при достижении минимального уровня
- Станции оснащены **двумя входными патрубками** Ø 110 мм, **двумя выходными патрубками** 1½" или 2" и **двумя вентиляционными патрубками** Ø 50 мм
- Опорные лапы с кронштейнами и направляющие трубы для спуска насосов (только для VX-ST и BC-ST)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

Комплект аварийной сигнализации (Код KSKIT-ALLARME)

В состав комплекта входят:

- Электрический пульт, сирена с автономным питанием, поплавков

Удлинение горловины на 300 мм (Код KSKIT-300MA)

В состав комплекта входит:

- Удлинение горловины для установки полиэтиленового бака "SAR" на большую глубину

ВНИМАНИЕ: бак имеет две крышки.

Удлинение горловины на 300 мм для VX-ST и BC-ST (Код KSKIT-300MM)

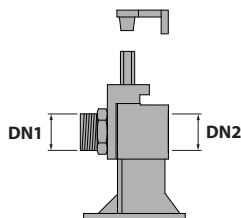
В состав комплекта входят:

- Удлинение горловины для установки полиэтиленового бака "SAR" на большую глубину
- Направляющие трубы (большей длины) для спуска насоса

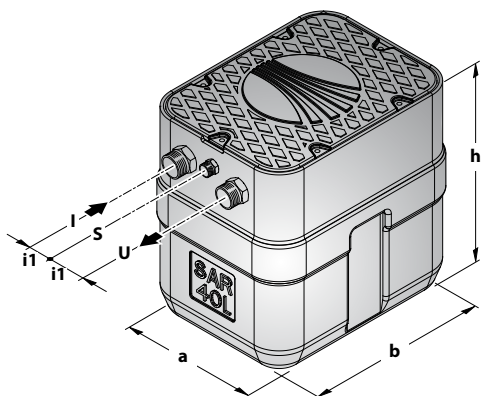
ВНИМАНИЕ: бак имеет две крышки.

ОПОРНАЯ ЛАПА С КРОНШТЕЙНАМИ

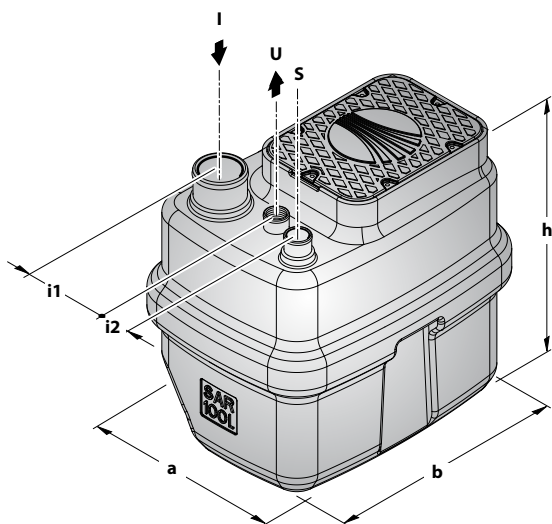
ТИП	ПАТРУБКИ	
	DN1	DN2
PA/1 (VX /35-ST)	1½"	2"
PA/2 (VX /50-ST и BC /50-ST)	2"	



РАЗМЕРЫ И ВЕС

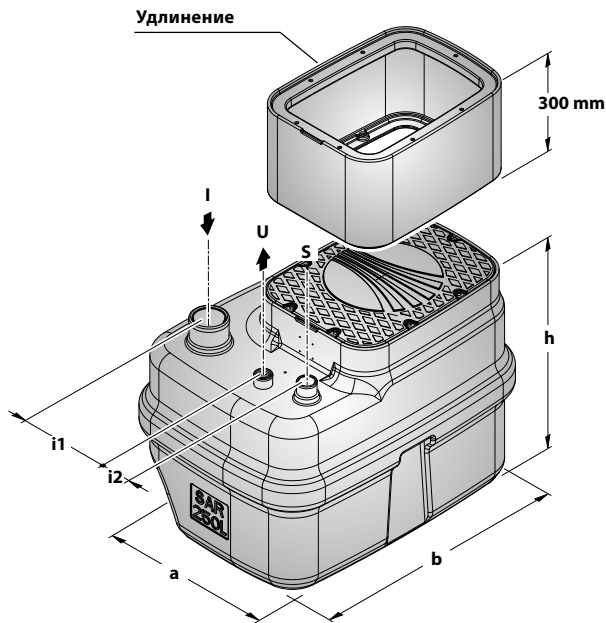


ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ,, мм				кг
	I	U	S	a	b	h	i1	
SAR 40 - TOP1								14,0
SAR 40 - TOP2								14,7
SAR 40 - TOP3								16,1
SAR 40 - RXm1	1½"	1¼"	½"	310	410	410	60	14,2
SAR 40 - RXm2								15,3
SAR 40 - RXm3								16,9
SAR 40 - TOP 2-VORTEX								14,6
SAR 40 - RXm 2/20								15,6

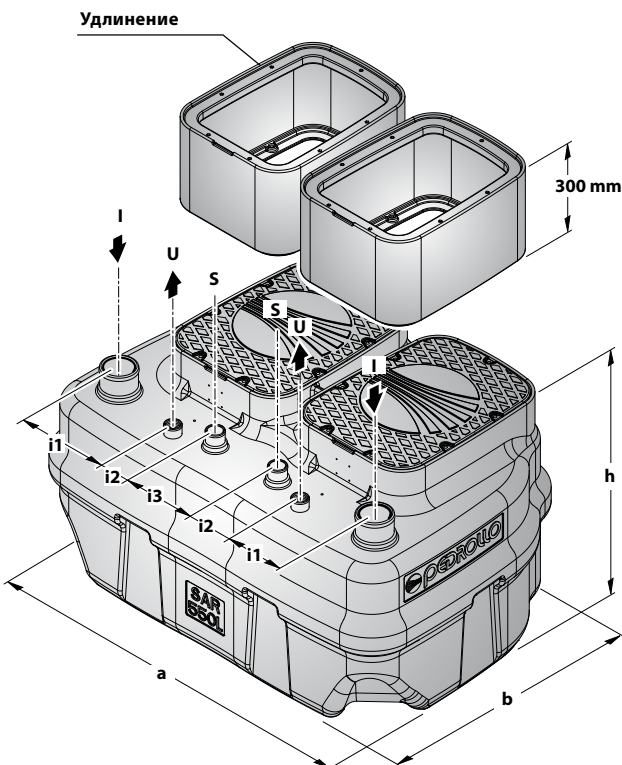


ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ,, мм						кг
	I	U	S	a	b	h	i1	i2		
SAR 100 - TOP2		1¼"							28,7	
SAR 100 - TOP3									30,1	
SAR 100 - TOP4 N		1½"							33,7	
SAR 100 - TOP MULTI 2									32,9	
SAR 100 - TOP MULTI 3									32,9	
SAR 100 - RXm2		1¼"							29,3	
SAR 100 - RXm3									29,6	
SAR 100 - Dm10-N									36,6	
SAR 100 - Dm20-N		1½"							36,6	
SAR 100 - Dm30-N	Ø 110 мм		Ø 50 мм	500	690	645	145	100	38,6	
SAR 100 - TOP 2-VORTEX									28,7	
SAR 100 - TOP 3-VORTEX		1¼"							30,1	
SAR 100 - RXm 2/20									29,6	
SAR 100 - RXm 3/20									29,8	
SAR 100 - ZXm 1A/40									35,2	
SAR 100 - VXm 8/35-N		1½"							36,4	
SAR 100 - VXm 10/35-N									37,2	
SAR 100 - VXm 8/50-N									36,9	
SAR 100 - VXm 10/50-N		2"							37,7	
SAR 100 - BCm 10/50-N									38,4	

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ,, мм					кг
	I	U	S	a	b	h	i1	i2	
SAR 250 - TOP3		1¼"							42,6
SAR 250 - TOP4 N		1½"							46,2
SAR 250 - TOP5 N		1½"							47,1
SAR 250 - RXm3		1¼"							43,4
SAR 250 - RXm4		1¼"							48,7
SAR 250 - RXm5		1¼"							49,7
SAR 250 - Dm10-N		1½"							49,1
SAR 250 - Dm20-N		1½"							49,1
SAR 250 - Dm30-N		1½"							51,1
SAR 250 - TOP 2-VORTEX		1¼"							41,2
SAR 250 - TOP 3-VORTEX	∅	1¼"	∅	700	970	715	250	130	42,6
SAR 250 - RXm 3/20	110		50						43,8
SAR 250 - RXm 4/40	мм		мм						49,0
SAR 250 - RXm 5/40		1½"							50,0
SAR 250 - VXm10/35-ST		1½"							47,1
SAR 250 - VXm10/50-ST		2"							47,2
SAR 250 - BCm10/50-ST		2"							47,9
SAR 250 - VXm 10/35-N		1½"							49,7
SAR 250 - VXm 15/35-N		1½"							51,7
SAR 250 - VXm 10/50-N		1½"							50,2
SAR 250 - VXm 15/50-N		2"							52,2
SAR 250 - BCm 10/50-N		2"							50,9
SAR 250 - BCm 15/50-N		2"							52,5

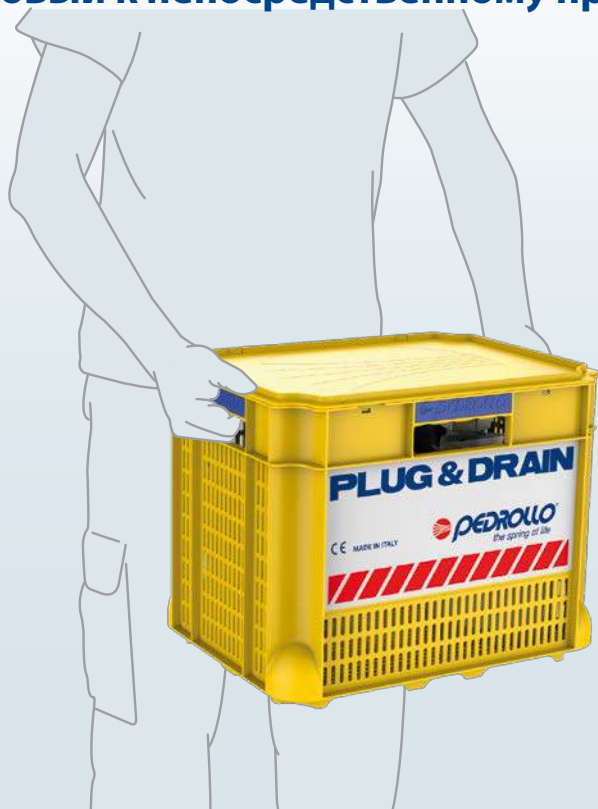


ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ,, мм						кг
	I	U	S	a	b	h	i1	i2	i3	
SAR 550 - TOP4 N										93,4
SAR 550 - TOP5 N										95,2
SAR 550 - RXm4										98,4
SAR 550 - RXm5										100,4
SAR 550 - Dm10-N		1½"								99,2
SAR 550 - Dm20-N		1½"								99,2
SAR 550 - Dm30-N		1½"								103,2
SAR 550 - RXm 4/40		1½"								99,0
SAR 550 - RXm 5/40	∅	1½"	∅	1350	970	715	250	130	240	101,0
SAR 550 - VXm 10/35-ST	110		50							95,2
SAR 550 - VXm 10/50-ST	мм		мм							95,4
SAR 550 - BCm10/50-ST		2"								96,8
SAR 550 - VXm 10/35-N		1½"								100,4
SAR 550 - VXm 15/35-N		1½"								104,4
SAR 550 - VXm 10/50-N		1½"								101,4
SAR 550 - VXm 15/50-N		2"								105,4
SAR 550 - BCm 10/50-N		2"								102,8
SAR 550 - BCm 15/50-N		2"								106,0

PLUG & DRAIN

Комплект для откачки воды из затопленных объектов,
готовый к непосредственному применению

В быту



PLUG & DRAIN является незаменимым и удобным аварийным комплектом для быстрой и эффективной борьбы с затоплением гаражей, погребов и подвалов.

Благодаря универсальности дренажного насоса и наличию ПВХ шланга длиной 15 метров, можно быстро осушить затопленные помещения, используя в качестве фильтра пластмассовый ящик. При помощи **PLUG & DRAIN** возможно идеально осушить затопленные помещения: насос может откачивать воду до 2 мм уровня.

С **PLUG & DRAIN** всё готово к непосредственному применению:

- насос с быстроразъёмным соединением в собранном виде, с 10 метровым кабелем электропитания с вилкой Schuko и внешним поплавковым выключателем;
- ПВХ шланг с быстроразъёмным соединением;
- ящик-фильтр, предназначенный для того, чтобы громоздкие объекты не препятствовали всасыванию воды насосом.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	РАЗМЕРЫ, мм			кг*
	a	b	h	
PLUG & DRAIN	400	300	320	9,3

(* Суммарный вес: насос, шланг, соединения и ящик)

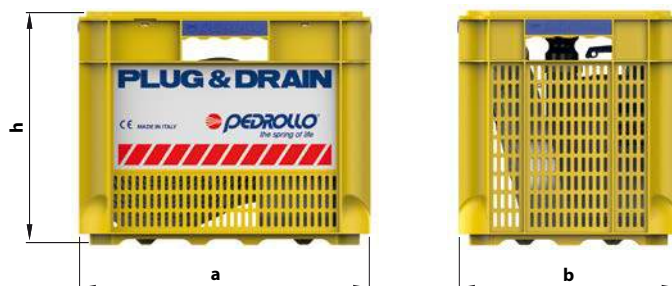
ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

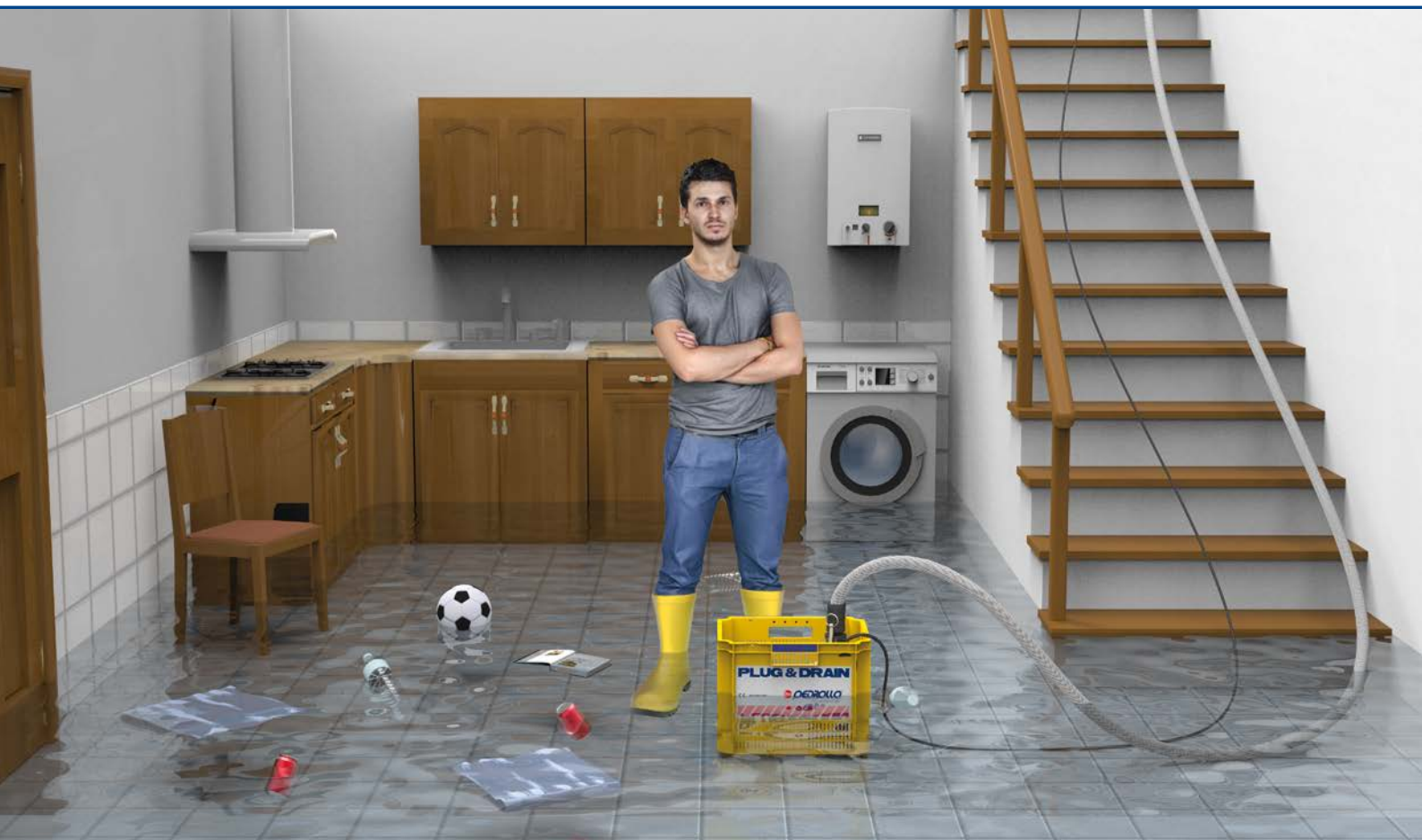
В случае затопления помещения установить **PLUG & DRAIN** на пол, присоединить шланг насоса посредством быстроразъёмного соединения, подключить насос к электрической сети и откачать воду через шланг.

Пластиковый ящик выполняет функцию фильтра, позволяя откачивать воду до 2 см уровня.

Для откачки оставшейся воды необходимо вытащить насос из ящика и установить его на пол. Таким образом, насос сможет откачать воду до 2 мм уровня.

И наконец, **PLUG & DRAIN** можно легко разместить на полке, чтобы он был готов к применению в любой момент.





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС TOP2-FLOOR

- Однофазный **230 В - 50 Гц**
- Тепловая защита, встроенная в обмотку
- Кабель электропитания длиной 10 метров с вилкой Schuko
- Внешний поплавковый выключатель
- Быстроразъёмное соединение типа "CAMLOCK"
- Эксплуатационные характеристики:
 - **H max - 9 м**
 - **Q max - 160 л/мин**
- Уровень опорожнения до **2 мм**



ШЛАНГ ПВХ

- Быстроразъёмное соединение типа "CAMLOCK"
- Длина шланга **15 м**
- Диаметр шланга **1 1/4"**



ЯЩИК - ФИЛЬТР

- Укомплектован устройством для фиксации электрического насоса при его использовании с ящиком-фильтром и лёгкого отсоединения при использовании насоса без ящика-фильтра.
- Укомплектован крышкой для правильного хранения **PLUG & DRAIN** и его постоянной готовности к применению.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



HYDROFRESH 05 VT



HYDROFRESH 24 SF



HYDROFRESH 24 CL



HYDROFRESH 60 CL

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		ПОДАЧА (1), л/мин	НАСТРОЙКА (2), бар
	кВт	л.с.		
HYDROFRESH 5VT				
PKm 60 – 05 VT	0,37	0,50	32	1,4 ÷ 2,8
JSWm1 CX – 05 VT	0,37	0,50	50	1,2 ÷ 2,6
JSWm1 BX – 05 VT	0,48	0,65	50	1,4 ÷ 2,8
JSWm1 AX – 05 VT	0,55	0,75	55	1,8 ÷ 3,2
HYDROFRESH 24 SF				
PKm 60 – 24 SF	0,37	0,50	32	1,4 ÷ 2,8
PKm 65 – 24 SF	0,50	0,70	40	1,5 ÷ 3,0
JSWm 1CX – 24 SF	0,37	0,50	50	1,2 ÷ 2,6
JSWm 1BX – 24 SF	0,48	0,65	50	1,4 ÷ 2,8
JSWm 1AX – 24 SF	0,55	0,75	55	1,8 ÷ 3,2
JSWm 2CX – 24 SF	0,75	1	70	2,0 ÷ 3,5
JSWm 2BX – 24 SF	0,90	1,25	70	2,4 ÷ 3,8
JSWm 2AX – 24 SF	1,1	1,5	70	2,8 ÷ 4,0
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 60 CL				
JSWm 2CX – 60 CL	0,75	1	70	2,0 ÷ 3,5
JSWm 2BX – 60 CL	0,90	1,25	70	2,4 ÷ 3,8
JSWm 2AX – 60 CL	1,1	1,5	70	2,8 ÷ 4,0

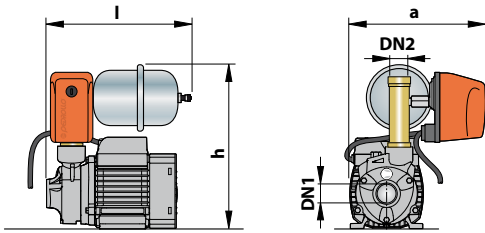
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- Однофазный электронасос
- Гидроаккумулятор
- Реле давления PSG-1
- Манометр (для 24SF, 24CL и 60CL)
- Гибкий шланг (для 24CL и 60CL)
- Латунная муфта
- Кабель 1,5 м с вилкой Schuko

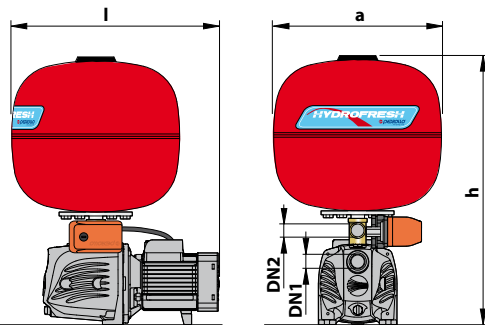
(1) Максимальный напор соответствует минимальному значению давления настройки реле давления

(2) Настройка реле давления (рекомендованная)

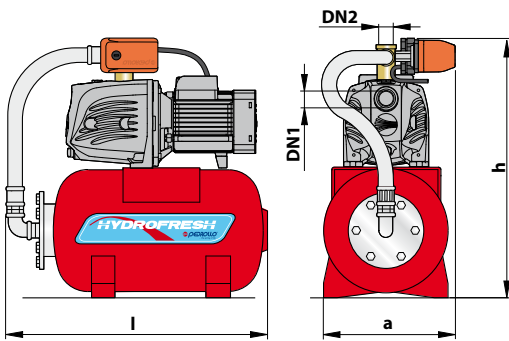
РАЗМЕРЫ И ВЕС



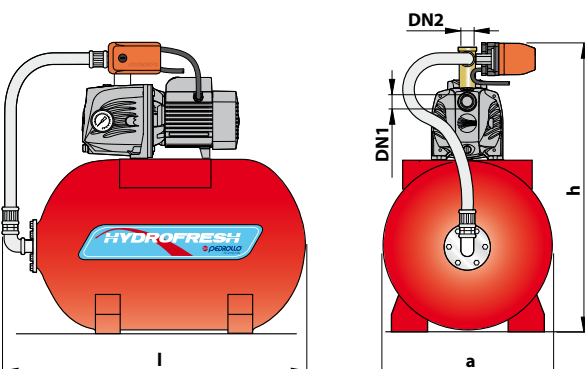
ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, ММ			ВЕС, кг
	DN1	DN2	l	a	h	
PKm 60 - 05 VT	1"	1"	210	230	245	6,8
JSWm1 CX - 05 VT	1"	1"	430	220	260	11,4
JSWm1 BX - 05 VT	1"	1"	430	220	260	11,5
JSWm1 AX - 05 VT	1"	1"	430	220	260	12,1



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, ММ			ВЕС, кг
	DN1	DN2	l	a	h	
PKm 60 - 24 SF	1"	1"	350	350	560	12,7
PKm 65 - 24 SF	1"	1"	370	350	570	14,5
JSWm 1CX - 24 SF	1"	1"	394	350	590	17,3
JSWm 1BX - 24 SF	1"	1"	394	350	590	17,4
JSWm 1AX - 24 SF	1"	1"	394	350	590	18,0
JSWm 2CX - 24 SF	1"	1"	430	350	610	20,4
JSWm 2BX - 24 SF	1"	1"	430	350	610	21,3
JSWm 2AX - 24 SF	1"	1"	430	350	610	21,6



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



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, ММ			ВЕС, кг
	DN1	DN2	l	a	h	
JSWm 2CX - 60 CL	1"	1"	730	340	675	28,1
JSWm 2BX - 60 CL	1"	1"	730	340	675	29,0
JSWm 2AX - 60 CL	1"	1"	730	340	675	29,3


COMBIPRESS "CB2"

Станции повышения давления

 В быту

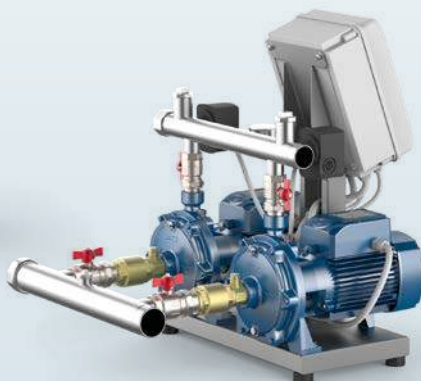
 В коммунальном секторе

 В промышленности

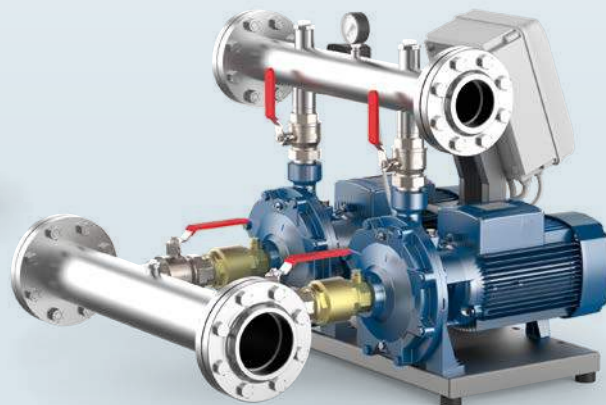
 В сельском хозяйстве



CB2 - МК



CB2 - 2CP



CB2 - 2CP

ПРИНЦИП РАБОТЫ

COMBIPRESS - это станции повышения давления, состоящие из двух электронасосов, смонтированных в единый агрегат, готовый к установке.

Станции спроектированы таким образом, что при увеличении потребления воды автоматически включается один или последовательно оба насоса. Включение лишь тех насосов, которые необходимы для обеспечения требуемого расхода воды, позволяет, кроме всего прочего, значительно уменьшить потребление электроэнергии.

Электронная схема пульта управления обеспечивает чередование включения в работу насосов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Чистая вода и химически неагрессивные жидкости.
- Водоснабжение: повышение давления для промышленных предприятий, многоквартирных домов, гостиниц, общежитий, водоочистных станций, кемпингов, школ, больниц, казарм и т.п.
- Ирригация: игровые поля (футбол, гольф и т.п.), сельхозугодия, системы искусственного снежного порыва.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ЭЛЕКТРОНАСОСЫ** комплектуются всасывающими и нагнетательными коллекторами, шаровыми кранами и обратными клапанами.
- **СТАНИНА** изготовлена из металлического профиля.
- **КОМПОНЕНТЫ** системы управления, установленные на нагнетательном коллекторе, включают в себя манометр и два реле давления, регулировка которых может выполняться потребителем (заводская настройка выполнена из расчёта на средний диапазон рабочей характеристики станции).
- **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ** оборудован устройством блокировки дверцы, низковольтной цепью управления реле давления, электронной схемой чередования включения насосов, тепловой защитой и системой предотвращения частых запусков электронасоса (для исключения непрерывных ложных запусков насоса при ограниченных по времени и объёму увеличениях расхода воды).

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.

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q* ^{м³/ч} л/мин	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6
			кВт	л.с.		0	20	40	80	120	160	200	240	280	320	360
CB2 - МК 3/3-N	●	●	2 x 0,75	2 x 1	Н метры	52	50	49	45	38	28					
CB2 - МК 3/4-N	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5		69,5	67	65,5	60	50,5	38					
CB2 - МК 3/5-N	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5		87	83	82	75	63,5	47					
CB2 - МК 3/6-N	●	●	2 x 1,5	2 x 2		104	100	98	90	76	56					
CB2 - МК 5/4-N	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5		56	-	55	52,5	48	41,5	32	20			
CB2 - МК 5/5-N	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5		70	-	69	66	60	51,5	40	25			
CB2 - МК 5/6-N	●	●	2 x 1,5	2 x 2		84	-	83	79	72	62	48	30			
CB2 - МК 5/7-N		●	2 x 1,8	2 x 2,5		98	-	96	92,5	84	72,5	56	34			
CB2 - МК 5/8-N		●	2 x 2,2	2 x 3		112	-	110	105,5	96	82,5	64	40			
CB2 - МК 8/4-N	●	●	2 x 1,5	2 x 2		56	-	-	54	52	50	46	39	31,5	24	15
CB2 - МК 8/5-N		●	2 x 1,8	2 x 2,5		70	-	-	67,5	66	63	58	50	40	30	18
CB2 - МК 8/6-N		●	2 x 2,2	2 x 3		86	-	-	82	78	74	68	58	46,5	35	20

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q* ^{м³/ч} л/мин	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
			кВт	л.с.		0	10	20	40	60	80	120	140	160	180	200	220	240	260
CB2 - 4CP 100-C	●		2 x 0,75	2 x 1	Н метры	50	50	49	47	45	42	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5

ТИП	1~	3~	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q* ^{м³/ч} л/мин	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
			кВт	л.с.		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	Н метры	42	39	34	28,5	22	15										
CB2 - 2CP 25/14B	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5		54	52	47,5	41	33	22										
CB2 - 2CP 25/16C	●	●	2 x 1,1	2 x 1,5		47	46	44	40	35	30	27	24								
CB2 - 2CP 25/16B	●	●	2 x 1,5	2 x 2		58	56	54	51	47	43	40	37	30							
CB2 - 2CP 25/16A		●	2 x 2,2	2 x 3		68	67	64,5	62	58	54	51	48	41	32						
CB2 - 2CP 32/200C		●	2 x 3	2 x 4		70	-	66,5	65	63	60,5	59	58	55	52	49,5	46,5	36			
CB2 - 2CP 32/200B		●	2 x 4	2 x 5,5		85	-	81	79	77	75	74	72	69	66	62	58	49			
CB2 - 2CP 32/210B		●	2 x 5,5	2 x 7,5		94	-	94	93	91	89	87	86	83	79	75	70	56			
CB2 - 2CP 32/210A		●	2 x 7,5	2 x 10		112	-	111	110,5	110	108	107	106	102	99	94	89	74			
CB2 - 2CP 40/180C		●	2 x 4	2 x 5,5		64	-	-	-	-	62	61,3	60,5	59	57,5	56	54,5	49	43	35	
CB2 - 2CP 40/180B		●	2 x 5,5	2 x 7,5		76	-	-	-	-	73	72,5	72	71	70	69	67,5	64	59,5	54	46
CB2 - 2CP 40/180A		●	2 x 7,5	2 x 10		88	-	-	-	-	85	84,5	84	83	82	81	79,5	76	72	67	60

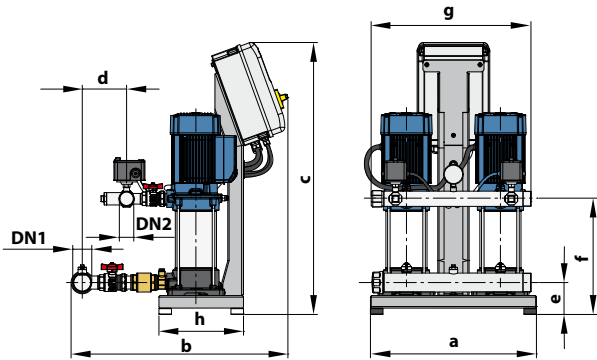
Q - Производительность Н - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

* Указано значение подачи воды двумя насосами

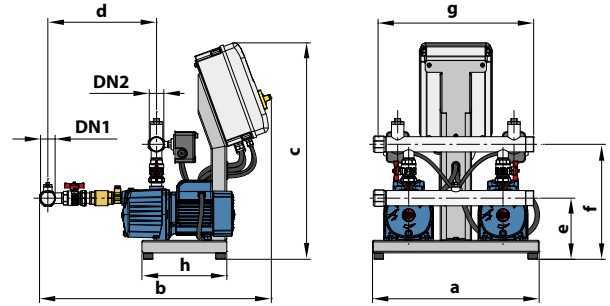
⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P₂=1,1 кВт и IE3 от P₂=1,5 кВт (IEC 60034-30)

COMBIPRESS "CB2"

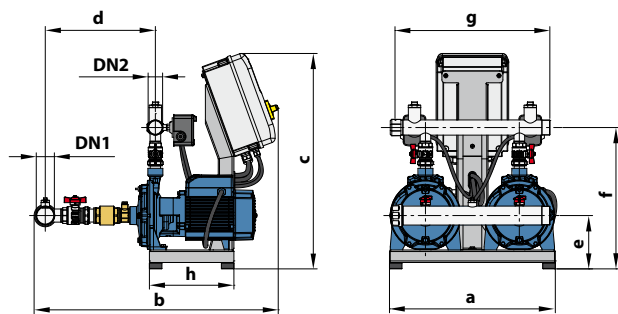
РАЗМЕРЫ И ВЕС



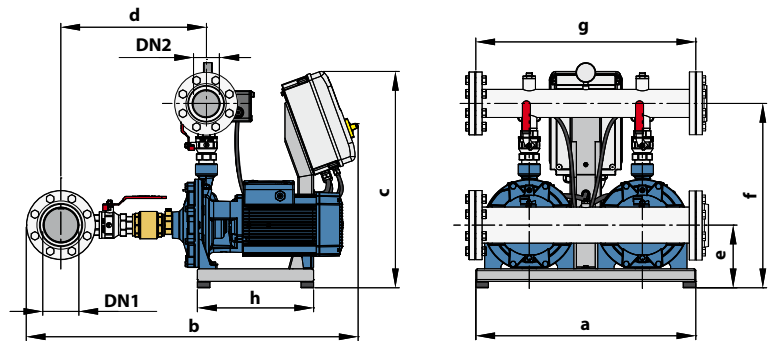
CB2-MK



CB2-4CP



CB2-2CP 25/ • CB2-2CP 32/



CB2-2CP 40/

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм								кг							
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	g	h	1~	3~						
CB2 - МКm 3/3-N	CB2 - МК 3/3-N	2"	1½"	530	692	868	142	102	251	500	270	58,0	59,0						
CB2 - МКm 3/4-N	CB2 - МК 3/4-N								275			59,0	59,0						
CB2 - МКm 3/5-N	CB2 - МК 3/5-N								299			60,0	60,0						
CB2 - МКm 3/6-N	CB2 - МК 3/6-N								323			66,0	64,0						
CB2 - МКm 5/4-N	CB2 - МК 5/4-N								275			59,0	59,0						
CB2 - МКm 5/5-N	CB2 - МК 5/5-N								299			59,0	60,0						
CB2 - МКm 5/6-N	CB2 - МК 5/6-N								323			65,0	63,0						
-	CB2 - МК 5/7-N								347			-	66,0						
-	CB2 - МК 5/8-N								371			-	67,0						
CB2 - МКm 8/4-N	CB2 - МК 8/4-N								2½"			1½"	530	737	868	178	102	261	500
-	CB2 - МК 8/5-N	285	-	68,0															
-	CB2 - МК 8/6-N	309	-	68,0															
CB2 - 4CPm100-C	-	1½"	1½"	530	737	688	346	194	366	500	270	79,0	-						
CB2 - 2CPm 25/130N	CB2 - 2CP 25/130N	2"	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											688	352	170	452	500	270	70,5	70,0
CB2 - 2CPm 25/16B	CB2 - 2CP 25/16B																	79,5	79,0
-	CB2 - 2CP 25/16A											780	170	452	-	82,0			
-	CB2 - 2CP 32/200C											3"	2"	700	982	688	450	192	535
-	CB2 - 2CP 32/200B	-	118,0																
-	CB2 - 2CP 32/210B	987	454	199	565	-	149,0												
-	CB2 - 2CP 32/210A	-	156,0																
-	CB2 - 2CP 40/180C	4"	3"	700	1056	688	463	199	587	700	370	-	168,0						
-	CB2 - 2CP 40/180B											-	178,0						
-	CB2 - 2CP 40/180A											DN 100	DN 80	-	188,0				



ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С EASYPRESS 1

ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)	
	кВт	л.с.
Электронасосы серии PK		
PKm 60 - EP 1	0,37	0,50
PKm 65 - EP 1	0,50	0,70
Электронасосы серии 2CP		
2CPm 25/130N - EP 1	0,75	1
Электронасосы серии 3-4CP		
3CPm 60-C - EP 1	0,37	0,50
3CPm 80-C - EP 1	0,45	0,60
4CPm 80-C - EP 1	0,55	0,75
3CPm 100-C - EP 1	0,55	0,75
4CPm 100-C - EP 1	0,75	1
Электронасосы серии JSW		
JSWm 1B - EP 1	0,48	0,65
JSWm 1A - EP 1	0,55	0,75
JSWm 2C - EP 1	0,75	1
JSWm 2B - EP 1	0,90	1,25
JSWm 1BX - EP 1	0,48	0,65
JSWm 1AX - EP 1	0,55	0,75
JSWm 2CX - EP 1	0,75	1
JSWm 2BX - EP 1	0,90	1,25



ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С EASYPRESS 2

ТИП Однофазный	МОЩНОСТЬ (P ₂)	
	кВт	л.с.
Электронасосы серии 2CP		
2CPm 25/14B - EP 2	1,1	1,5
Электронасосы серии JSW		
JSWm 2A - EP 2	1,1	1,5

→ EASYPRESS 2 для электронасосов мощностью 1,5 л.с. (1,1 кВт)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ EASYPUMP:

- Однофазный электронасос
- EASYPRESS с манометром
- Быстроразъемное соединение GSR
- Кабель 1,5 м с вилкой Schuko

EASYPUMP

Однофазные электронасосы укомплектованы электронными регуляторами EASYPRESS предназначенными для включения и останова насоса при открытии и закрытии крана. В случае недостатка воды они обеспечивают останов насоса.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная производительность до **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Рабочее давление **10 бар**
- Давление перезапуска **1,5 бар** ●

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- 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**
- Максимальная сила тока: – **10 А** EASYPRESS-1
– **16 А** EASYPRESS-2

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная плата, залитая смолой для надёжной защиты от влаги, легко заменяется, находится в корпусе со степенью защиты IP65.
- Электронная плата внутри EASYPRESS прошла самую строгую проверку EMC на электромагнитную совместимость.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Изделия серии EASYPRESS являются электронными устройствами для включения (при открытии крана) и останова (при закрытии крана) однофазных электронасосов.

Микропроцессор регулятора давления защищает насос от работы всухую (в случае возобновления подачи воды происходит автоматическое включение насоса), обеспечивая автоматическую или ручную перезагрузку. Кроме того, данное устройство защищает электронасос от слишком частых перезапусков из-за небольших утечек воды в системе.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 868062
- Патент № IT 1388969, IT 1388970
- EASYPRESS® зарегистрированная торговая марка №0001334481

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Версия EASYPRESS-1 с давлением перезапуска **0,8 бар** ●
- Версия EASYPRESS-2 с давлением перезапуска **2,2 бар** ●
- Версия с патрубками 1" NPT
- Версия с кабелем, вилкой и розеткой Schuko
- Версия с манометром

ГАРАНТИЯ

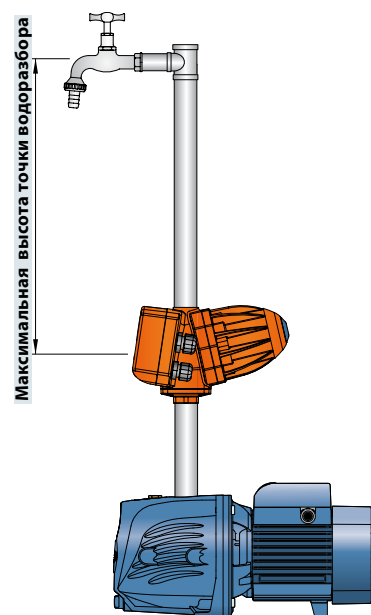
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕЗАПУСКА

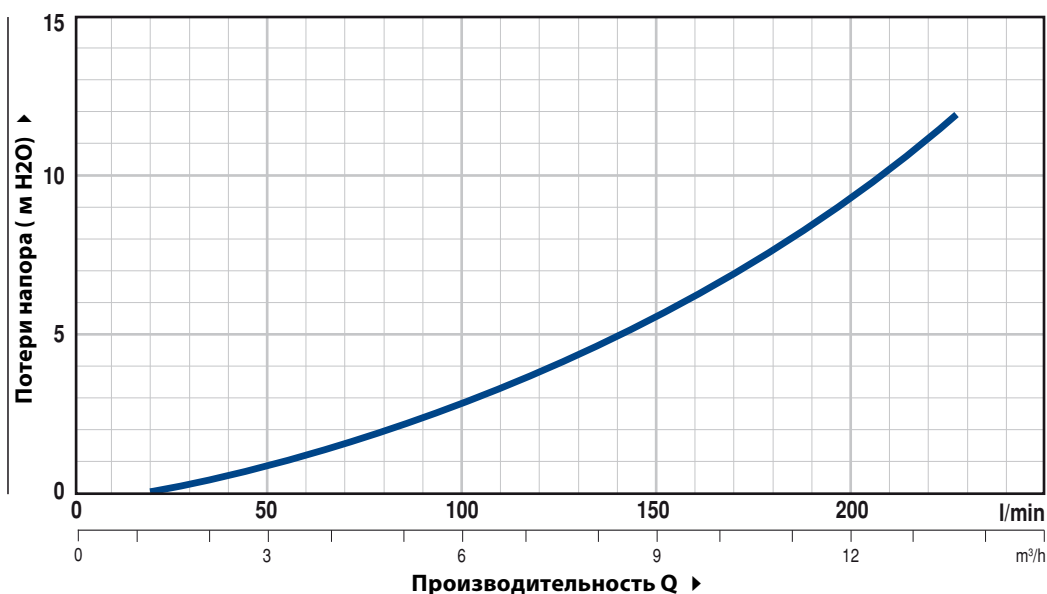
В наличии имеются три модели с различными величинами давления перезапуска, различающиеся цветом заглушки на задней части EASYPRESS, для правильного применения в системах с различной высотой расположения точек водоразбора.

Максимальная высота точки водоразбора

- Версия 2,2 бар ● = **18 м**
- Версия 1,5 бар ● = **11 м**
- Версия 0,8 бар ● = **5 м**

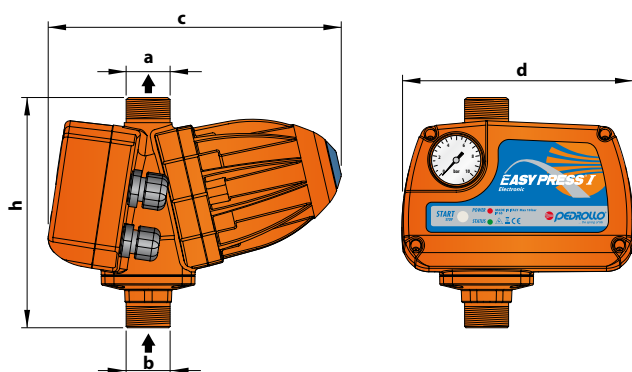


ПОТЕРИ НАПОРА



ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Вольт	Гц	Сила тока	Соединения	Производительность	Давление перезапуска
	кВт	л.с.						
EASYPRESS-1	0,75	1	230	50/60	10 A	1" x 1"	12 м³/ч	1,5 бар
EASYPRESS-2	1,5	2	230	50/60	16 A	1" x 1"	12 м³/ч	1,5 бар

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- GSR Быстроразъёмное соединение, состоящее из трех частей, с уплотнительным кольцом (1" M)



GSR

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм			кг
	a	b	c	d	h	
Однофазный EASYPRESS 1-2	1"	1"	221	174	174	1,63

ТИП	Кол-во EASYPRESS
Однофазный EASYPRESS 1-2	147



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная производительность до **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Рабочее давление **10 бар**
- Давление перезапуска **1,5 бар**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+50 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Разрушающее внутреннее давление **40 бар**
- Степень защиты **IP 65**
- Напряжение **230 В** - Частота **50/60 Гц**
- Максимальная сила тока: – **12 А** EASYSMALL-1
– **16 А** EASYSMALL-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Вольт	Гц	Сила тока
	кВт	л.с.			
EASYSMALL-1	0,75	1	230	50/60	12 А
EASYSMALL-2	1,5	2	230	50/60	16 А

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная плата в тропическом исполнении для надёжной защиты от влаги, легко заменяется, находится в корпусе со степенью защиты IP65.
- Электронная плата внутри EASYSMALL прошла самую строгую проверку EMC на электромагнитную совместимость (низкий уровень создания помех и большая помехозащищённость) с целью обеспечения надёжного применения в любой окружающей среде.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронный регулятор (по давлению и потоку) для управления и защиты однофазных насосов мощностью до 2 л.с., бытового применения.

Регулятор включает управляемый насос при падении давления в системе (например, при открытии крана) и останавливает его, когда поток становится меньше 2 л/мин.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

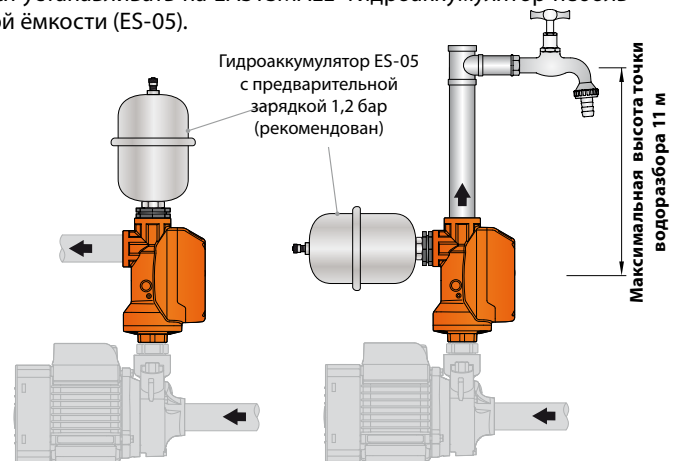
- Зарегистрированная ЕС модель № 001774928
- EASYSMALL® зарегистрированная марка №0001511131

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

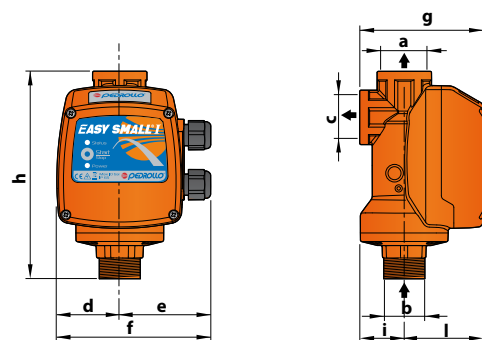
- Версия с манометром

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА

Для предотвращения частых перезапусков насоса рекомендуется устанавливать на EASYSMALL гидроаккумулятор небольшой ёмкости (ES-05).



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ			РАЗМЕРЫ, мм						кг	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i		l
EASYSMALL 1-2	1"	1"	1"	56	74	130	100	170	36	64	0,7

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- **ES-05** Гидроаккумулятор из нержавеющей стали ёмкостью 0,5 л (1")
- **GSR** Быстроразъёмное соединение, состоящее из трех частей, с уплотнительным кольцом (1" М)



Электронные регуляторы давления

 В быту



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная производительность до **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Рабочее давление **8 бар**
- Давление перезапуска **2 бар**
(возможна регулировка величины давления в диапазоне от 1 бар до 5 бар)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+65 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Разрушающее внутреннее давление **32 бар**
- Степень защиты **IP 65**
- Напряжение **230 В** - Частота **50/60 Гц** -
Максимальная сила тока **16 А**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП	МОЩНОСТЬ (P ₂)		Вольт	Гц	Сила тока
	кВт	л.с.			
EASYPRO	1,5	2	230	50/60	16 А

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная плата, залитая смолой для надёжной защиты от влаги, легко заменяется.
- Электронная плата внутри EASYPRO прошла самую строгую проверку EMC на электромагнитную совместимость.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 976824
- Заявленный патент № IT 1388969, IT 1388970
- EASYPRO® зарегистрированная торговая марка №0001334546

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Версия с патрубками 1" NPT
- Версия с кабелем, вилкой и розеткой Schuko

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

EASYPRO® отличается от традиционных регуляторов давления некоторыми инновационными характеристиками:

- **встроенный гидроаккумулятор;**
- **возможность выбора давления перезапуска насоса;**
- **ЖК-дисплей с подсветкой.**

ДАВЛЕНИЕ ЗАПУСКА НАСОСА

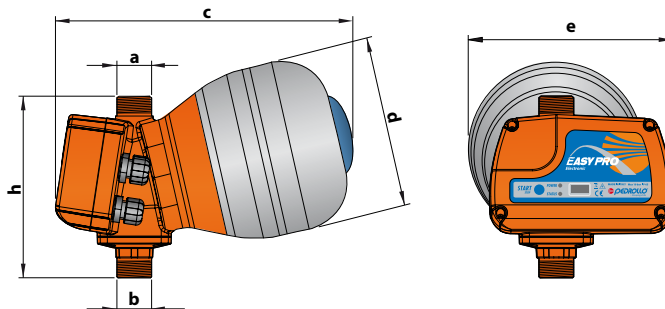
EASYPRO® позволяет настраивать величину давления перезапуска насоса в диапазоне от 1 бар до 5 бар.

Регулировка параметров производится кнопкой управления на панели прибора, а ЖК-дисплей отображает значения параметров. Одно устройство удовлетворяет требованиям различных систем.

ГИДРОАККУМУЛЯТОР

EASYPRO® имеет встроенный гидроаккумулятор объёмом **3 л**. Величина объёма аккумулируемой жидкости и способность поглощать избыточное давление, присущая расширительным бакам, позволяют применять EASYPRO® в системах, где применение других регуляторов является нецелесообразным. Для обеспечения оптимальных характеристик защиты и аккумуляирования жидкости давление воздуха в гидроаккумуляторе, заводская настройка **1,8 бар**, может быть легко изменено в соответствии с выбранным давлением включения насоса.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм				кг
	a	b	c	d	e	h	
EASYPRO	1"	1"	284	162	192	174	2,43

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- **GSR** Быстроразъёмное соединение, состоящее из трех частей, с уплотнительным кольцом (1" М)



GSR

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



SF - ГИДРОАККУМУЛЯТОР СФЕРИЧЕСКИЙ

ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ	ОБЪЁМ	ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ Кол-во баков
24 SF	50011	1"	24 л	54
Мембрана	50019			

- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Сменная бутиловая мембрана

CL - ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ



ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ	ОБЪЁМ	ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ Кол-во баков	
24 CL	50012	1"	20 л	56	
60 CL	50031	1"	60 л	15	
100 CL	50032	1"	100 л	12	
200 CL	50033	1½"	200 л	6	
300 CL	50034	1½"	300 л	6	
Мембрана	24 CL	60 CL	100 CL	200 CL	300 CL
Код	50019	5001960	50019100	50019200C	50019300

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Сменная бутиловая мембрана

VT - ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ	ОБЪЁМ	ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ Кол-во баков			
05 VT	500668/2P	½"	0,5 л	800			
8 VT	50051	1"	8 л	189			
19 VT	50052	1"	19 л	63			
60 VT	50040	1"	60 л	15			
100 VT	50041	1"	100 л	12			
200 VT	50042	1½"	200 л	6			
300 VT	50043	1½"	300 л	6			
500 VT	50044	1½"	500 л	1			
Мембрана	8 VT	19 VT	60 VT	100 VT	200 VT	300 VT	500 VT
Код	5001905/8	50019	5001960	50019100	50019200C	50019300	50019500

- Максимальное рабочее давление 10 бар (8 бар в 8VT, 19VT)
- Сменная бутиловая мембрана

КОМПЛЕКТ СФЕРИЧЕСКОГО БАКА



KSP-05



KSP-24

ТИП	КОД
KSP-05 <ul style="list-style-type: none"> Гидроаккумулятор 0,5 л Штуцер 4-х выводной - 1" газ Реле давления PSG-1 Кабель электропитания длиной 1,5 м с вилкой Schuko 	50008KSP05/1
KSP-24 <ul style="list-style-type: none"> Гидроаккумулятор 24 л Манометр 0 ÷ 6 бар Штуцер 5-ти выводной - 1" газ Реле давления PSG-1 	50008SP24
KSD-24 <ul style="list-style-type: none"> Гидроаккумулятор 24 л Манометр 0 ÷ 6 бар Штуцер 5-ти выводной - 1" газ Реле давления FSG2 (Square D) 	50010

КОМПЛЕКТ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО БАКА



KCP-24



KCP-60

ТИП	КОД
KCP-24 <ul style="list-style-type: none"> Гидроаккумулятор 20 л Манометр 0 ÷ 6 бар Штуцер 5-ти выводной - 1" газ Шланг гибкий 1" газ (500 мм) Реле давления PSG-1 	50008CP24
KCD-24 <ul style="list-style-type: none"> Гидроаккумулятор 20 л Манометр 0 ÷ 6 бар Штуцер 5-ти выводной - 1" газ Шланг гибкий 1" газ (500 мм) Реле давления FSG2 (Square D) 	50009
KCP-60 <ul style="list-style-type: none"> Гидроаккумулятор 60 л Манометр 0 ÷ 6 бар Штуцер 5-ти выводной - 1" газ Шланг гибкий 1" газ (600 мм) Реле давления PSG-1 	50008CP60
KCD-60 <ul style="list-style-type: none"> Гидроаккумулятор 60 л Манометр 0 ÷ 6 бар Штуцер 5-ти выводной - 1" газ Шланг гибкий 1" газ (600 мм) Реле давления FSG2 (Square D) 	50009/67

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



AIRFLO - УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ ВОЗДУХА

ТИП	КОД	ОБЪЁМ БАКА
AIRFLO 1	50021	100 ÷ 500 л
AIRFLO 2	50022	750 ÷ 2000 л

- Устройства подачи воздуха предназначены для поддержания воздушной подушки в расширительных баках без мембраны

NA - НИППЕЛИ 3-Х ВЫВОДНЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА AIRFLO

ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ	СОЕДИНЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ ДВОЙНОЕ
NA 1.00	50023	1" x 1"	1/2" x 1/4" (внешняя/внутренняя)
NA 1.25	50023/1	1 1/4" x 1 1/4"	1/2" x 1/4" (внешняя/внутренняя)
NA 1.50	50023/2	1 1/2" x 1 1/2"	1/2" x 1/4" (внешняя/внутренняя)
NA 2.00	50023/3	2" x 2"	1/2" x 1/4" (внешняя/внутренняя)

- Штуцера латунные 3-х выводные для соединения с устройствами подачи воздуха (AIRFLO)

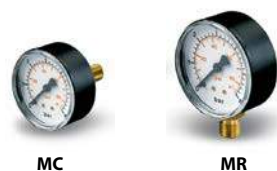


РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ	СТАНДАРТНАЯ НАСТРОЙКА (*)
PSG-1	50018/8	1/4" внутренняя	1,4 ÷ 2,8 бар
PSG-1M	50018/8M	1/4" внешняя	1,4 ÷ 2,8 бар
FSG 2	50018	1/4" внутренняя	1,4 ÷ 2,8 бар
FYG 22	50018/1	1/4" внутренняя	5,4 ÷ 7,0 бар
FYG 32	50018/2	1/4" внутренняя	8 ÷ 10,5 бар
PT/5 SK (трехфазный)	50018/8T	1/4" внутренняя	1,4 ÷ 2,8 бар

- PSG зарегистрированная ЕС модель № 002248955
- (*) Регулируемое

МАНОМЕТРЫ



MC

MR



MCG

MRG

ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР	ШКАЛА
MC 6	50015/2	1/4" - центральное	50 мм	0 ÷ 6 бар
MR 6	50015	1/4" - радиальное	63 мм	0 ÷ 6 бар
MR 10	50015/0	1/4" - радиальное	63 мм	0 ÷ 10 бар

МАНОМЕТРЫ В ГЛИЦЕРИНОВОЙ ВАННЕ

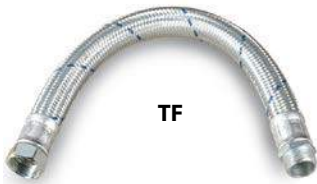
ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР	ШКАЛА
MCG 6	50015/2G	1/4" - центральное	50 мм	0 ÷ 6 бар
MRG 6	50015G	1/4" - радиальное	63 мм	0 ÷ 6 бар
MRG 10	50015/0G	1/4" - радиальное	63 мм	0 ÷ 10 бар



ШТУЦЕРА 3-5-ти ВЫВОДНЫЕ

ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ
R 3 - 3 vie	50017	1"
R 4 - 4 vie	50016V8	1"
R 5 - 5 vie	50016	1"

- R 3: латунный штуцер на три вывода с соединениями 1" газ
- R 4: латунный штуцер на четыре вывода с соединениями 1/2" газ и 1/4" газ
- R 5: латунный штуцер на пять выводов с соединениями 1" газ и 1/4" газ



ГИБКИЕ ШЛАНГИ

ТИП	КОД	ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЯ	ДЛИНА
TF 5	50013	1"	1" x 1"	500 мм
TF 6	50013/1	1"	1" x 1"	600 мм
TF 10	50013/6	1"	1" x 1"	1000 мм

- Гибкие шланги из резины EPDM
- Максимальное рабочее давление 10 бар

ГИБКИЕ ШЛАНГИ С КОЛЕНЧАТЫМ ПОТРУБКОМ

ТИП	КОД	ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЯ	ДЛИНА
TFG 5	50013/01	3/4"	1" x 1"	500 мм
TFG 6	50013/10	1"	1" x 1"	600 мм

- Гибкие шланги из резины EPDM
- Максимальное рабочее давление 10 бар



БЫСТРОРАЗЪЁМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ CAMLOCK

ТИП	КОД	Диаметр под шланг охватывающего штуцера	Внешняя резьба охватываемого штуцера
CAMLOCK 1.25	5027125	Ø 32 мм	1 1/4"
CAMLOCK 1.5	5027150	Ø 38 мм	1 1/2"
CAMLOCK 2	5027200	Ø 50 мм	2"
CAMLOCK 3	5027300	Ø 75 мм	3"

- Комплект полипропиленовых штуцеров быстроразъёмного соединения CAMLOCK:
 - один охватывающий штуцер с соединением под шланг
 - один охватываемый штуцер с внешней резьбой



ШТУЦЕРА ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ШЛАНГА

ТИП	КОД	ШЛАНГ	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
RP 0.75	50210	Ø 25 мм	3/4"
RP 1	50211	Ø 30 мм	1"
RP 1.25	50212	Ø 35 мм	1 1/4"
RP 1.5	50213	Ø 40 мм	1 1/2"
RP 2	50214	Ø 50 мм	2"
RPG 0.75	50220	Ø 25 мм	3/4"
RPG 1	50221	Ø 30 мм	1"
RPG 1.25	50222	Ø 35 мм	1 1/4"
RPG 1.5	50223	Ø 40 мм	1 1/2"
RPG 2	50224	Ø 50 мм	2"

- Нейлоновые штуцера

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



ТИП	КОД	ДИАМЕТР ТРОСА	ВЕС ТРОСА	РАЗРЫВНОЕ УСИЛИЕ
СТРАХОВОЧНЫЙ ТРОС (полипропиленовый)	116310	Ø 8 мм	30 г/м	960 кг
	116311	Ø 10 мм	45 г/м	1425 кг
	116312	Ø 12 мм	65 г/м	2030 кг
	116313	Ø 14 мм	90 г/м	2790 кг
	116314	Ø 16 мм	115 г/м	3500 кг

- Канат крученый из нити из УФ-стабилизированного полипропилена



СТРАХОВОЧНЫЙ ТРОС (нерж. сталь AISI 316)	116305	Ø 5 мм	100 г/м	1500 кг
--	--------	--------	---------	---------

- Канат из 49 нитей из нержавеющей стали AISI 316



ТИП	КОД
СКОБА ПРЯМАЯ СО ШТЫРЁМ 8 мм (нерж. сталь AISI 316)	1160305



ЗАЖИМ ДЛЯ КАБЕЛЯ 5 мм (нерж. сталь AISI 316)	1160304
--	---------

ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



ТИП	КОД		ДЛИНА
	КАБЕЛЬ H07 RN-F	КАБЕЛЬ PVC	
0315/3	50014H	50014	3 м
0315/5	500145H	500145	5 м
0315/10	5001410H	5001410	10 м

- С кабелем H07 RN-F: поплавки однофункциональные (опорожнение), с выключателем 10 А
- С кабелем ПВХ: двухфункциональные (опорожнение и наполнение), с выключателем 10 А



T 80/3	50014/1H	50014/1	3 м
T 80/5	50014/5H	50014/5	5 м
T 80/10	50014/10H	50014/10	10 м

- С кабелем H07 RN-F: поплавки однофункциональные (опорожнение), в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А
- С кабелем ПВХ: поплавки двухфункциональные (опорожнение и наполнение), в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А



SMALL 3	50014S4	50014S3	3 м
SMALL 5	50014S5	50014S51	5 м

- С кабелем H07 RN-F: поплавки однофункциональные (опорожнение), в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А
- С кабелем ПВХ: поплавки двухфункциональные (опорожнение и наполнение), в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А



ТИП	КОД	КАБЕЛЬ	ДЛИНА
MAC 5	54SARGL001	PVC	10 м

- Опрокидывающийся поплавок: двухфункциональный (опорожнение и наполнение), в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А
- Рекомендуется для канализационных станций (SAR)

VF - ДОННЫЕ КЛАПАНЫ



ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ
VF 0.5	50100	1/2"
VF 0.75	50101	3/4"
VF 1	50102	1"
VF 1.25	50103	1 1/4"
VF 1.5	50104	1 1/2"
VF 2	50105	2"

- Донные клапаны из латуни с фильтром из нержавеющей стали

VR - ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЯ
VR 0.5	50110	1/2"
VR 0.75	50111	3/4"
VR 1	50112	1"
VR 1.25	50113	1 1/4"
VR 1.5	50114	1 1/2"
VR 2	50115	2"

- Донные клапаны из латуни

VR-FT - ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЯ
VR-FT 1.25 - РЕЗЬБОВОЙ	501201	1 1/4"
VR-FT 1.5 - РЕЗЬБОВОЙ	501202	1 1/2"
VR-FT 2 - РЕЗЬБОВОЙ	501203	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



ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЯ
VR-FF/DN 65 - ФЛАНЦЕВЫЙ	501210	Ø 65 мм
VR-FF/DN 80 - ФЛАНЦЕВЫЙ	501212	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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

F - ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛИ С ПЛАСТИКОВОЙ КРЫШКОЙ



ТИП	КОД	РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	ВЫСОТА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТА
MEDIUM - F 0.75	504F075M	¾"	5"
MEDIUM - F 1	504F100M	1"	5"
JUNIOR - F 0.75	504F075J	¾"	7"
JUNIOR - F 1	504F100J	1"	7"
SENIOR - F 0.75	504F075S	¾"	10"
SENIOR - F 1	504F100S	1"	10"

- Максимальное рабочее давление 5 бар (при температуре +20 °С)
- Максимальная температура + 45 °С (при давлении 2 бар)



КЛЮЧ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА КОРПУСА ФИЛЬТРОДЕРЖАТЕЛЯ F

(код. 504KNPP)



RL - ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА

ТИП	КОД	ФИЛЬТРАЦИЯ	ВЫСОТА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТА	ТИП ДЕРЖАТЕЛЯ
RL 5	504C05	50 м	5"	MEDIUM F
RL 7	504C07	50 м	7"	JUNIOR F
RL 10	504C10	50 м	10"	SENIOR F



FA - ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

ТИП	КОД	ФИЛЬТРАЦИЯ	ВЫСОТА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТА	ТИП ДЕРЖАТЕЛЯ
FA 5	504F05	50 м	5"	MEDIUM F
FA 7	504F07	50 м	7"	JUNIOR F
FA 10	504F10	50 м	10"	SENIOR F



NA - ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ С КРИСТАЛЛАМИ ПОЛИФОСФАТА

ТИП	КОД	ВЫСОТА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТА	ТИП ДЕРЖАТЕЛЯ
NA 10	504F08	10"	SENIOR F



LA - ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЁМ

ТИП	КОД	ВЫСОТА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТА	ТИП ДЕРЖАТЕЛЯ
LA 10 BX	504LA10BX	10"	SENIOR F

ПЛОСКИЙ ШЛАНГ ИЗ ПВХ



ТИП	КОД			СОЕДИНЕНИЕ
	Длина 5 м	Длина 10 м	Длина 20 м	
TR 1.25	50013P125A	50013P125B	50013P125C	1¼"
TR 1.50	50013P150A	50013P150B	50013P150C	1½"
TR 2.00	50013P200A	50013P200B	50013P200C	2"
TR 2.50	50013P250A	50013P250B	50013P250C	2½"
TR 3.00	50013P300A	50013P300B	50013P300C	3"

- Напорный плоский пластиковый шланг устойчивый к абразивному атмосферному воздействию, укомплектован соединительной муфтой.

⇒ Подходит для полива водой, содержащей удобрения, и для откачки воды в комплекте с дренажными насосами.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ САДА - ГИБКИЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ ШЛАНГ

ТИП	КОД	СОЕДИНЕНИЕ	ДЛИНА
КОМПЛЕКТ ДЛЯ САДА	50200	1"	7 м

- Гибкий шланг, укомплектован донным клапаном



MT 1 - МЕХАНИЧЕСКИЙ СЧЁТЧИК

ТИП	КОД	ПОДАЧА МАКС.	ДАВЛЕНИЕ МАКС.	СОЕДИНЕНИЯ
MT 1	504550	120 л/мин	3,5 бар	1" x 1"

- Механический счётчик частного использования, подходит для следующих жидкостей: дизель, керосин (для отопления), растворители, антифриз, лёгкие масла (кинематическая вязкость макс. 300 сСт)

Внимание: НЕ СОВМЕСТИМ со всеми остальными жидкостями, особенно с водой, бензином и соляной кислотой.



NZ - ЗАПРАВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ГИБКИМ ШЛАНГОМ

ТИП	КОД	КОЛЕНЧАТОЕ СОЕДИНЕНИЕ
NZ-1	50430B	¾"
NZ-2	50430A	1"

- Заправочный пистолет из алюминия, укомплектованный гибким шлангом, армированным стальной спиралью, длиной 4 м, с резьбовыми соединениями

⇒ Рекомендуется для использования совместно с насосами SKm 50-BP или SK 50-BP

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕФЛОН ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



ТИП	КОД	ДЛИНА	ШИРИНА ЛЕНТЫ
TFN 1	14TFN/1	12 м	12 мм
TFN 2	14TFN/21	30 м	12 мм
TFN 3	14TFN/3	12 м	19 мм



АЭРОЗОЛЬНЫЙ БАЛЛОНЧИК

ТИП	КОД	ЦВЕТ	ОБЪЁМ
SPRAY 1	120200A/2	синий Pedrollo	400 мл



(РЕКОМЕНДОВАНО)

КОМПЛЕКТ КАБЕЛЬНОЙ ЗАЛИВНОЙ МУФТЫ "ЗМ"

ТИП	КОД	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДНИКОВ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР МУФТЫ
RPS 1	530GT3M82A1	4	1 ÷ 2.5 mm ²	Ø 32 мм
RPS 2	530GT3M82A2	4	1 ÷ 10 mm ²	Ø 42 мм
RPS 3	530GT3M92A1	4	4 ÷ 16 mm ²	Ø 48 мм



(ЭКОНОМИЧНЫЙ)

КОМПЛЕКТ КАБЕЛЬНОЙ ТЕРМОУСАДОЧНОЙ МУФТЫ "ЗМ"

ТИП	КОД	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДНИКОВ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ
GPS 1	530GT3MGPS1	4	1 ÷ 2.5 мм ²
GPS 2	530GT3MGPS2	4	4 ÷ 6 мм ²
GPS 3	530GT3MGPS3	4	10 мм ²
GPS 4	530GT3MGPS4	4	16 мм ²
GPS 5	530GT3MGPS5	4	25 мм ²
GPS 6	530GT3MGPS6	4	35 мм ²

КОНДЕНСАТОРЫ



Тип F
Конденсатор с ножевыми
клеммами

ТИП	КОД	ЕМКОСТЬ	Напряжение	Частота
10 F	111010F	10 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
10 FC (*)	111010FC	10 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
12 F	111012F	12.5 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
14 F	111014F	14 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
16 F - 500	111016F5	16 μF	500 В	50 ÷ 60 Гц
16 F - 450	111016F		450 В	50 ÷ 60 Гц
16 F - 250	112016F		250 В	50 ÷ 60 Гц
20 F - 500	111020F5	20 μF	500 В	50 ÷ 60 Гц
20 F - 450	111020F		450 В	50 ÷ 60 Гц
25 F - 450	111025F	25 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
25 F - 250	112025F		250 В	50 ÷ 60 Гц
30 F - 450	111030F	30 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
30 F - 250	112030F		250 В	50 ÷ 60 Гц
31 F	111031F	31.5 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
35 F	111035F	35 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
35 FC (*)	111035F1	35 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
40 F	111040F	40 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
45 F	111045F	45 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
50 F	111050F	50 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
60 F - 450	111060F	60 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
60 F - 300	112061F		300 В	50 ÷ 60 Гц
60 F - 250	112060F		250 В	50 ÷ 60 Гц
70 F	111070F	70 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
80 F	112080F	80 μF	250 В	50 ÷ 60 Гц
90 F	111090F	90 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц

(*) FC - Конденсатор уменьшенных размеров

- Конденсаторы сертифицированы VDE-IMQ

КОНДЕНСАТОРЫ



Тип C
Конденсатор с проводами

ТИП	КОД	ЕМКОСТЬ	Напряжение	Частота
10 C	1110102F	10 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
12 C	1110122F	12.5 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
16 C - 500	1110162F5	16 μF	500 В	50 ÷ 60 Гц
16 C - 450	1110162F		450 В	50 ÷ 60 Гц
20 C - 500	1110202F5	20 μF	500 В	50 ÷ 60 Гц
20 C - 450	1110202F		450 В	50 ÷ 60 Гц
25 C - 500	1110252F5	25 μF	500 В	50 ÷ 60 Гц
25 C - 450	1110252F		450 В	50 ÷ 60 Гц
30 C - 250	1120302F	30 μF	250 В	50 ÷ 60 Гц
31 C - 500	1110312F5	31.5 μF	500 В	50 ÷ 60 Гц
31 C - 450	1110312F		450 В	50 ÷ 60 Гц
35 C - 500	1110352F5	35 μF	500 В	50 ÷ 60 Гц
35 C - 450	1110352F		450 В	50 ÷ 60 Гц
35 CC (*) - 450	1110352F1	35 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
40 C	1110402F	40 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
50 C	1110502F	50 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
60 C	1120602F	60 μF	250 В	50 ÷ 60 Гц
70 C	1120702F5	70 μF	250 В	50 ÷ 60 Гц
75 C	1110752F	75 μF	450 В	50 ÷ 60 Гц
80 C	1120802F	80 μF	250 В	50 ÷ 60 Гц

(*) CC - Конденсатор уменьшенных размеров

- Конденсаторы сертифицированы VDE-IMQ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ

ТИП	КОД	СЕЧЕНИЕ	ВЕС ОДНОГО МЕТРА, кг
CSL	117FE00C	1,5 мм ²	0,019



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

ТИП	КОД	ТИП	ВЕС ОДНОГО МЕТРА, кг
4 x 1 мм ²	117G100AN	H07 RN-F	0,165
4 x 1.5 мм ²	117G150AN	H07 RN-F	0,205
4 x 2.5 мм ²	117G200AN	H07 RN-F	0,290
4 x 4 мм ²	117G250AN	H07 RN-F	0,420
4 x 6 мм ²	117G300AN	H07 RN-F	0,505
4 x 10 мм ²	117G350AN	H07 RN-F	1,030
4 x 16 мм ²	117G400AN	H07 RN-F	2,050



КАБЕЛИ С ВИЛКОЙ

ТИП	КОД	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ	ДЛИНА	ВИЛКА
H05 VV-F (ПВХ)	117FGA21G	3 x 0,75 мм ²	150 см	SCHUKO
H07 RN-F (НЕОПРЕН)	117GLA21G	3 x 1 мм ²	150 см	SCHUKO



КАБЕЛИ ПИТАНИЯ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ТИП FG21M21	КОД	ВЕС ОДНОГО МЕТРА, кг
1 x 4 мм ² красный	117SF104R	0,060
1 x 4 мм ² чёрный	117SF104N	0,060
1 x 6 мм ² красный	117SF106R	0,080
1 x 6 мм ² чёрный	117SF106N	0,080

ПОДШИПНИКИ



ТИП	КОД	РАЗМЕРЫ, мм
6201 ZZ	113001	12 x 32 x 10
6201 2RS - C3	113001SC3E	12 x 32 x 10
6202 ZZ - C3	113012	15 x 35 x 11
6203 ZZ	113002	17 x 40 x 12
6203 ZZ - C3E	113002C3E	17 x 40 x 12
6203 2RS - C3E	113002RC3E	17 x 40 x 12
6203 2RS	113002S	17 x 40 x 12
6204 ZZ - C3	113003C3E	20 x 47 x 14
6204 ZZ - C3E	113003	20 x 47 x 14
6205 ZZ	113004	25 x 52 x 15
6206 ZZ - C3	113005C3E	30 x 62 x 16
6208 ZZ - C3	113008	40 x 80 x 18
6212 ZZ - C3	113020	60 x 110 x 22
6303 2RS - C3	113014SC3	17 x 47 x 14
6304 ZZ	113013	20 x 52 x 15
6304 ZZ - C3	113013C3E	20 x 52 x 15
6304 2RS - C3	113013SC3	20 x 52 x 15
6306 ZZ - C3	113015	30 x 72 x 19
6307 ZZ - C3	113017	35 x 80 x 21
6308 ZZ - C3	113018	40 x 90 x 23
6309 ZZ - C3	1130185	45 x 100 x 25
6310 ZZ - C3	113019	50 x 110 x 27
6312 ZZ - C3	113021	60 x 130 x 31
6313 ZZ - C3	113023	65 x 140 x 33
6314 ZZ - C3	113024	70 x 150 x 35
3203 B 2RS - C3	113040RC3E	17 x 40 x 17,5

КРЫЛЬЧАТКИ



ТИП	КОД	РАЗМЕРЫ, мм	ДИАМЕТР ВАЛА, мм
FAN-63	14VN059	104 x 21	12
FAN-71R	14VN07	125 x 24	14,5
FAN-71	14VN076	114 x 20	14,5
FAN-80R	14VN08	138 x 27	20
FAN-80	14VN081	132 x 27	20
FAN-80 IPX5	14VN0815	132 x 27	20
FAN-90R	14VN09	162 x 32	24
FAN-90	14VN095	148 x 33	24
FAN-100R	14VN10	176 x 38	28
FAN-100	14VN10162	155 x 37	28
FAN-132	14VN132	165 x 45	36
FAN-180	14VN180	240 x 60	55

QEM - для однофазных погружных насосов 4"



ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P ₂)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
		кВт	л.с.	ЕМКОСТЬ	
Однофазный					
QEM 050	530ECN05A1	0,37	0,50	20 μF	5
QEM 075	530ECN07A1	0,55	0,75	25 μF	6
QEM 100	530ECN10A1	0,75	1	35 μF	7
QEM 150	530EC15A1	1,1	1,5	40 μF	11
QEM 200	530ECN20A1	1,5	2	60 μF	13
QEM 300	530EC30A1	2,2	3	75 μF	18

- Однофазный 230 В 50 Гц

QET - для трехфазных погружных насосов 4" и 6"



ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P ₂)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
		кВт	л.с.	А
Трехфазный				
QET 050	530TNF05A	0,37	0,50	1,7
QET 075	530TNF07A	0,55	0,75	2
QET 100	530TNF10A	0,75	1	2,5
QET 150	530TNF15A	1,1	1,5	3,9
QET 200	530TNF20A	1,5	2	4,8
QET 300	530TNF30A	2,2	3	7
QET 400	530TNF40A	3	4	9
QET 550	530TNF55A	4	5,5	11,5
QET 750	530TNF75A	5,5	7,5	15,5
QET 1000	530AD100A	7,5	10	21,5
QET 1250	530AD125A	9,2	12,5	23,5
QET 1500	530AD150A	11	15	27,5
QET 2000	530AD200A	15	20	36
QET 2500	530AD250A	18,5	25	45
QET 3000	530AD300A	22	30	54
QET 4000	530AD400A	30	40	68

- Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы и предусматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.).
- Трехфазный 400 В 50 Гц

QSM - ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ 4" С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ



Датчики
уровня

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P ₂)		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
		кВт	л.с.	ЕМКОСТЬ	
Однофазный					
QSM 050	530MFLCN05A1	0.37	0.50	20 μF	5
QSM 075	530MFLCN07A1	0.55	0.75	25 μF	6
QSM 100	530MFLCN10A1	0.75	1	35 μF	7
QSM 150	530MFLC15A1	1.1	1.5	40 μF	11
QSM 200	530MFLCN20A1	1.5	2	60 μF	13
QSM 300	530MFLC30A1	2.2	3	75 μF	18

- Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, предусматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.) и датчиков уровня, защищающих насос от работы по сухому ходу.
- **Однофазный 230 В 50 Гц**

QST - ДЛЯ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ 4" и 6" С ДАТЧИКАМИ УРОВНЯ



Датчики
уровня

ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P ₂)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
		кВт	л.с.	А
Трехфазный				
QST 50	530TFLC05A	0,37	0,50	1,7
QST 75	530TFLC07A	0,55	0,75	2
QST 100	530TFLC10A	0,75	1	2,5
QST 150	530TFLC15A	1,1	1,5	3,9
QST 200	530TFLC20A	1,5	2	4,8
QST 300	530TFLC30A	2,2	3	7
QST 400	530TFLC40A	3	4	9
QST 550	530TFLC55A	4	5,5	11,5
QST 750	530TFLC75A	5,5	7,5	15,5
QST 1000	530ADL100A	7,5	10	21,5
QST 1250	530ADL125A	9,2	12,5	23,5
QST 1500	530ADL150A	11	15	27,5
QST 2000	530ADL200A	15	20	36
QST 2500	530ADL250A	18,5	25	45
QST 3000	530ADL300A	22	30	54
QST 4000	530ADL400A	30	40	68

- Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, предусматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.) и датчиков уровня, защищающих насос от работы по сухому ходу.
- **Трехфазный 400 В 50 Гц**

EVOLUTION - ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ 4" и 6"



ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
			А
EVOLUTION-MONO	532DOM003M	Однофазный 230 В 50 Гц	от 2 до 18
EVOLUTION-TRI/1	532DOM075T	Трехфазный 400 В 50 Гц	от 2 до 16
EVOLUTION-TRI/2	532DOM100T	Трехфазный 400 В 50 Гц	от 16 до 22

- Пульт оснащен электронной платой, позволяющей настроить порог, при котором включается защита от токовых перегрузок и короткого замыкания; электронная плата контролирует значение cos φ без использования датчиков уровня для предотвращения сухого хода насоса.
- Пульт предусматривает возможность подключения поплавкового выключателя (реле давления и т.п.).

QES - ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ ДРЕНАЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P ₂)		КОНДЕНСАТОР МОЩНОСТЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
		кВт	л.с.		
Однофазный					
QES 300 MONO	52VX300A1	2,2	3	60 μF	16
QES 300 MONO-AL (*)	52VX300A1AL	2,2	3	60 μF	16

- Пульт предусматривает возможность подключения тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXСm30, VXСm30-F, МСm30, МСm30-F.
- **Однофазный 230 В 50 Гц**

(*) QES 300 MONO-AL - пульт управления с клеммами для подключения вспомогательного поплавкового выключателя

QES - ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТРЕХФАЗНЫХ ДРЕНАЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



ТИП	КОД	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (P ₂)		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
		кВт	л.с.	
Трехфазный				
QES 150	532QES150A	1,1	1,5	4,2
QES 200	532QES200A	1,5	2	5,2
QES 300	532QES300A	2,2	3	6,5
QES 400	532QES400A	3	4	8

- Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы, предусматривает возможность подключения поплавкового выключателя и тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXС, VXС-F, МС, МС-F.
- **Трехфазный 380 ÷ 415В 50 Гц**

QED 1 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ 1 ДРЕНАЖНОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА



ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
			А
QED 1- MONO	533QED01M	Однофазный 230 В 50 Гц	от 2 до 18
QED 1- TRI	533QED01T	Трехфазный 400 В 50 Гц	от 2 до 9

- 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 тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, VXC-F, MC, MC-F, и трёх поплавков (запуска, останова и уровня сигнализации).

QED 2 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ 2 ДРЕНАЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
			А
QED 2- MONO	533QED02M	Однофазный 230 В 50 Гц	от 2 до 18
QED 2- TRI	533QED02T	Трехфазный 400 В 50 Гц	от 2 до 9

- 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 тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, VXC-F, MC, MC-F, и четырех поплавков (поочередного запуска первого насоса, запуска второго насоса, останова и уровня сигнализации).

QE 2 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ СВ2



ТИП	КОД	НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
			А
QE 2- MONO	54CB2SM2M030	Однофазный 220 В 60 Hz	от 2 до 18
QE 2- TRI/1	54CB2SM2T075	Трехфазный 380 60 Hz	от 2 до 12
QE 2- 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.

РАСЧЁТ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ОДНОФАЗНЫЕ 230 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		сечение кабеля, мм ²						
кВт	л.с.	4 x 1	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
максимальная длина кабеля, м								
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

ТРЕХФАЗНЫЕ 230 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		сечение кабеля, мм ²										
кВт	л.с.	4x1	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
максимальная длина кабеля, м												
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	

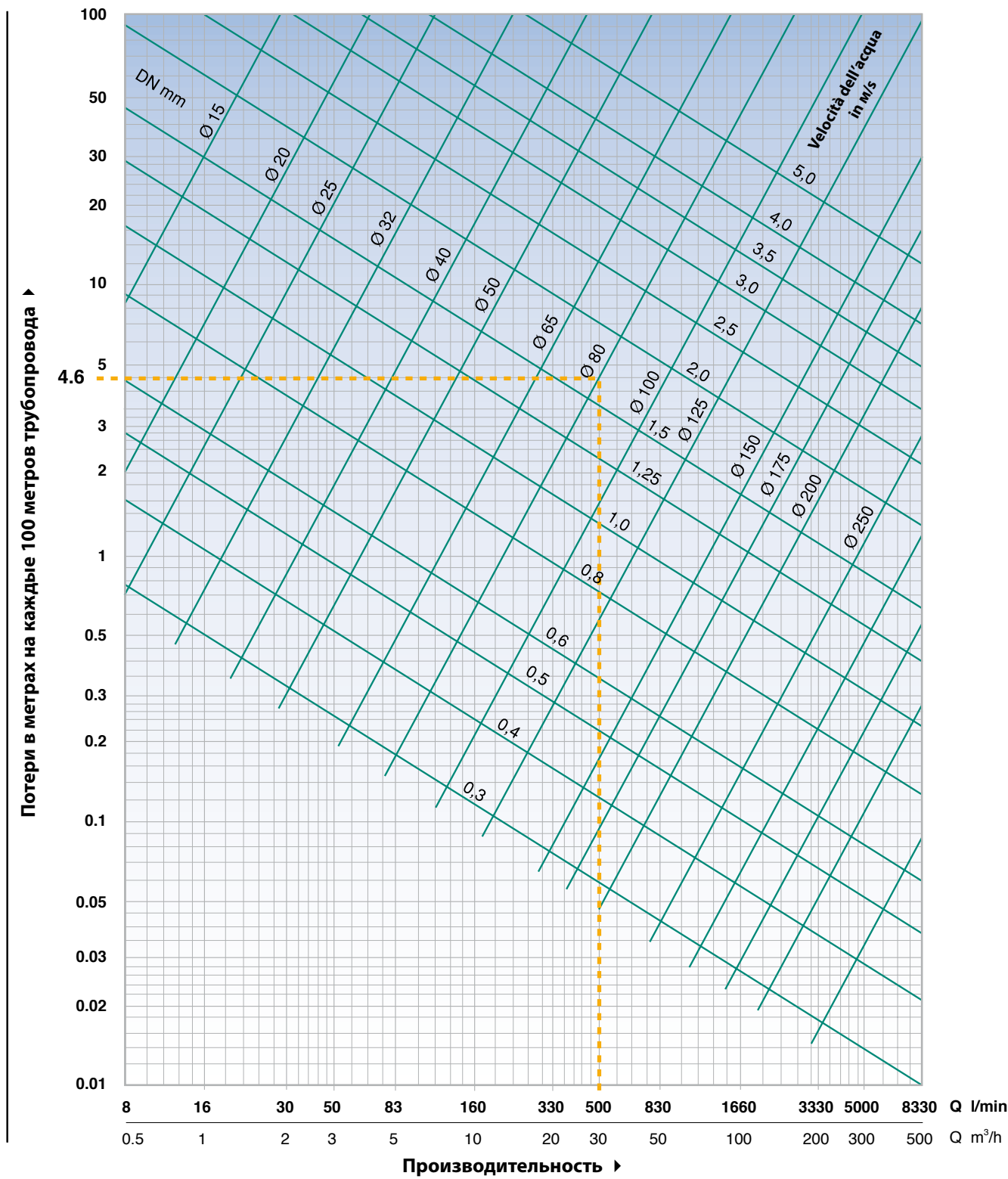
ТРЕХФАЗНЫЕ 400 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		сечение кабеля, мм ²										
кВт	л.с.	4x1	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
максимальная длина кабеля, м												
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 °С

ДИАГРАММА ПОТЕРИ НАПОРА

(для прямых трубопроводов с внутренним диаметром 15-250 мм и подачи от 8 до 8330 л/мин)



Параметры диаграммы рассчитаны для холодной воды и жидкостей, имеющих такую же кинематическую вязкость, для новых заводских чугунных труб. Необходимо умножить потери напора h_v , полученные из диаграммы на: **0,8** - для новых прокатных стальных труб; **1,25** - для старых железных труб с незначительной ржавчиной; **1,7** - для старых труб с уменьшенным сечением вследствие образования налёта.

► **ПРИМЕР:** Производительность $Q = 500$ л/мин, новая стальная труба $\text{DN } 80$ мм, длина трубы 50 м.

Найти на горизонтальной оси подачу и продолжить вдоль вертикальной оси до пересечения с прямой $\text{DN } 80$ мм.

Потери напора определяются по вертикальной оси.

$h_v = 4,6$ м на каждые 100 м трубы

$h_{v1} = 4,6 \times 0,8 = 3,68$ м/100 (стальная труба).

Для учета реальной длины трубопровода:

$h_{v2} = 3,68 \times 50:100 = 1,84$ м (для 50 м трубы).

Скорость потока определяется по точке пересечения, которая находится между наклонными линиями со значением 1,5-2 м/с. Следовательно, в данном примере получается: **$C = 1,7$ м/с**

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

ДЛИНА

миллиметр	сантиметр	метр	дюйм	фут	ярд
мм	см	м	in	ft	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	393,701	3,2808	10,936
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 миль - 1 миля = 1609.34 метров = 1.60934 километра

ОБЪЁМ

кубический метр	литр	миллилитр	галлон имп.	галлон США	кубический фут
м ³	л	мл	Imp. gal.	US gal	ft ³
1	1000	1 x 10 ⁶	220	264,2	35,3147
0,001	1	1000	0,22	0,2642	0,0353
1 x 10 ⁻⁶	0,001	1	2,2 x 10 ⁻⁴	2,642 x 10 ⁻⁴	3,53 x 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

ВЕС

килограмм	фунт	центнер	тонна	длинная тонна	короткая тонна
кг	lb	cwt	т	tn	sh. tn
1	2,205	0,0197	0,001	9,84 x 10 ⁻⁴	0,0011
0,454	1	0,0089	4,54 x 10 ⁻⁴	4,46 x 10 ⁻⁴	5,0 x 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

ОБЪЁМНЫЙ РАСХОД

литры в секунду	литры в минуту	кубические метры в час	кубические футы в час	кубические футы в минуту	имперские галлоны в минуту	галлоны США в минуту	баррель США в день (нефтяной) US barrel/g
л/с	л/мин	м ³ /ч	ft ³ /h	ft ³ /min	Imp. gal/min	US gal/min	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 квадратный метр N/m ² (Па)	килопаскаль кПа	бар	килограмм сила квадратный сантиметр кгс/см ²	фунт сила квадратный дюйм psi	фут воды ft H ₂ O	метр воды m H ₂ O	миллиметров ртутного столба мм Hg	дюймов ртутного столба In Hg
1	0,001	1 x 10 ⁻⁵	1,02 x 10 ⁻⁵	1,45 x 10 ⁻⁴	3,35 x 10 ⁻⁴	1,02 x 10 ⁻⁴	0,0075	2,95 x 10 ⁻⁴
1000	1	0,01	1,02 x 10 ⁻²	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



PEDROLLO SpA

Via Enrico Fermi 7 - 37047 San Bonifacio (VR) ITALY
tel. **+39 045 6136311** - fax +39 045 7614663
sales@pedrollo.com - **www.pedrollo.com**