



Электронасосы компании PEDROLLO продаются в более 160-и странах мира. Конечному потребителю предоставляется широкий ассортимент продукции, способный удовлетворить основную часть бытовых нужд, а так же потребности промышленности, коммунального и сельского хозяйства. Многонациональная команда специалистов со всего мира, которая работает в коммерческом отделе, гарантирует клиентам не только высокий уровень обслуживания, но и предоставляет персональные консультации, способствующие принятию наилучшего решения. Исследовательско-конструкторский центр оснащен новейшими аппаратными средствами и программным обеспечением. В испытательных лабораториях, оборудованных по последнему слову техники, на самых современных стендах при помощи гидравлических тестов, а так же расчетов оценки готовых изделий, в результате творческого вдохновения рождаются не только новые модели, но и совершенствуются уже существующие. При этом основной акцент делается на долговечность насосов и энергосбережение, чтобы предоставить каждому клиенту надежное и простое в эксплуатации оборудование с высокими эксплуатационными характеристиками.

Компания Pedrollo производит детали своих электронасосов из закупаемого сырья. Литейный цех, линии по штамповке стальных форм, подразделение по изготовлению двигателей/обмоток, а так же отдельное оборудование, осуществляющее механические обработки, гарантируют на каждом этапе производства максимальную точность и высочайшее качество конечного продукта.

Окончательная сборка наших электронасосов производится на автоматических линиях, гарантирующих высокое качество и выполняющих непосредственный автоматизированный контроль. Это дает возможность получить готовое изделие в кратчайшие сроки.

Прежде чем внедрить новые модели в производство, они проходят испытание в нашей гидравлической лаборатории, которая оснащена оборудованием, позволяющим воссоздавать тяжелые условия эксплуатации электрических насосов, что является безусловной гарантией высокого качества этапа проектирования.


СОДЕРЖАНИЕ

ВИХРЕВЫЕ

PK  **4**

PKS  **6**

PQ  **8**

PQ3000  **10**

PQA  **12**

PV  **14**

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

CP  **16**
20
26

AL-RED  **18**

HF  **28**

NGA  **32**

PRO-NGA  **34**

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ

2CP  **36**

2÷4CP  **44**

3÷4CR  **46**

PLURIJET  **58**

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ

JSW  **48**
50
52

JDW  **54**

JCR  **56**

CK  **62**

CKR  **64**

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

(ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ)

F  **66**

FG  **92**

F-INOX  **98**

ПОРТАТИВНЫЕ

BETTY  **102**

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

MK  **106**

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ

TOP MULTI  **110**

(КОЛОДЕЗНЫЕ)

NK  **112**

СКВАЖИННЫЕ 4-Х ДЮЙМОВЫЕ

(ВИХРЕВЫЕ)

4SK



116

СКВАЖИННЫЕ 4-Х ДЮЙМОВЫЕ

(МОНОБЛОЧНЫЕ)

PRO100AR



118

4BLOCK



120

СКВАЖИННЫЕ 4-Х ДЮЙМОВЫЕ

4SR



124

СКВАЖИННЫЕ 6-И ДЮЙМОВЫЕ

6SR



138

ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ

TOP



148

TOP FLOOR



150

TOP VORTEX



152

RX



154

RX VORTEX

156

ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ

D



162

DC



172

ZD



158

ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ

ZX



160

VX



164

MC

166

176

VX-I



168

MC-I



170

VXC



174

178

MC



180

ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ

PVXC



182

PMC

184

УСТАНОВКИ ПОДЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

SAR



186

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

EASYPRESS



188

EASYPRO



190

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

HYDROFRESH



192

АГРЕГАТЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

CB2

«COMBIPRESS»



194

АКСЕССУАРЫ

199



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 90 л/мин (5.4 м³/час)
Напор до 100 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 8 м
Температура жидкости до +60°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. **БЛАГОДАРИ СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ.**

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

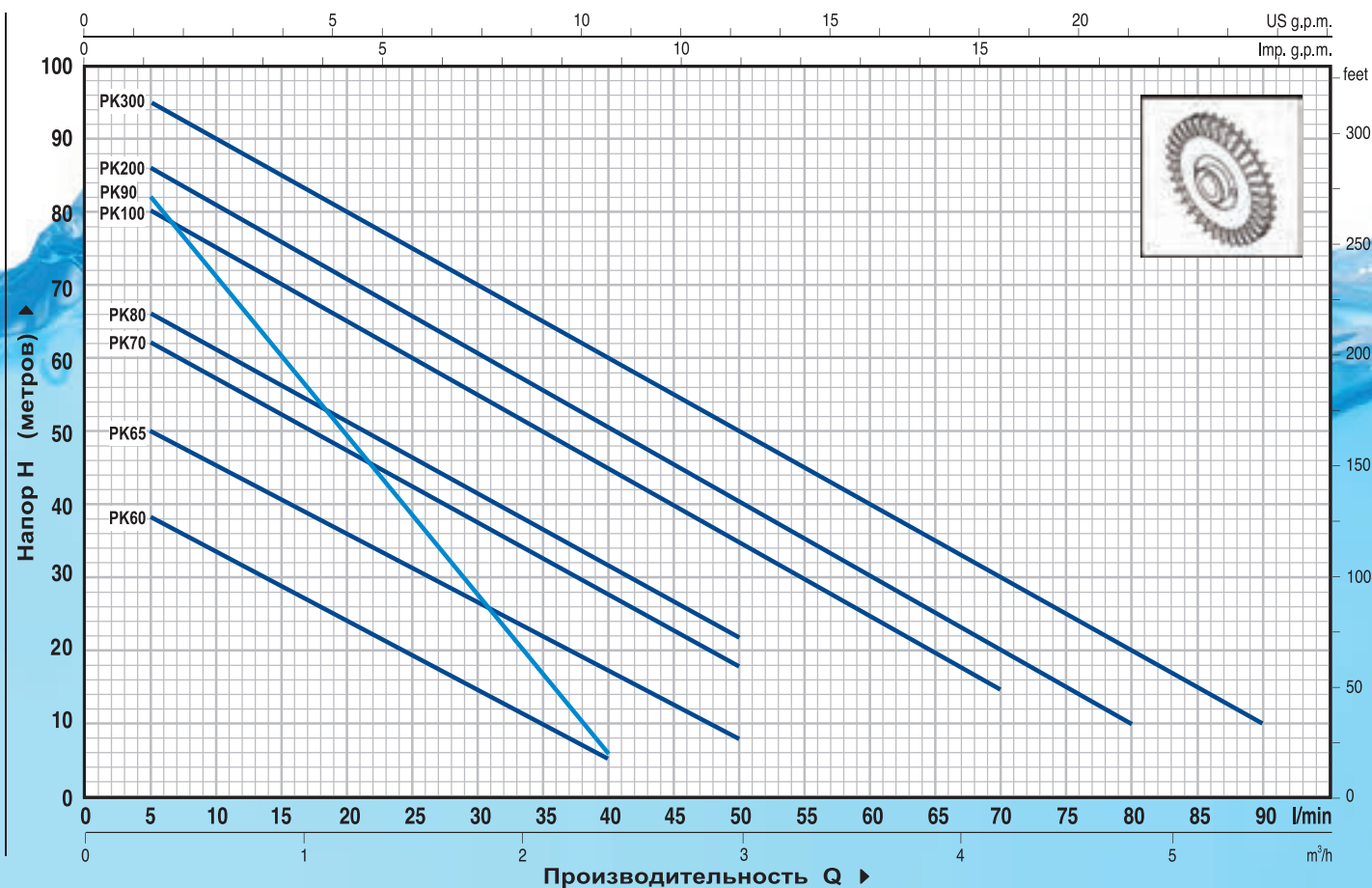
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **ОПОРА (патент № 1289150):** алюминий с передней вставкой из латуни. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, с периферийными радиальными лопатками.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
PKm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PK: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**
- **МАРКА PKm 60® ЗАРЕГИСТРИРОВАНА под № 602636.**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

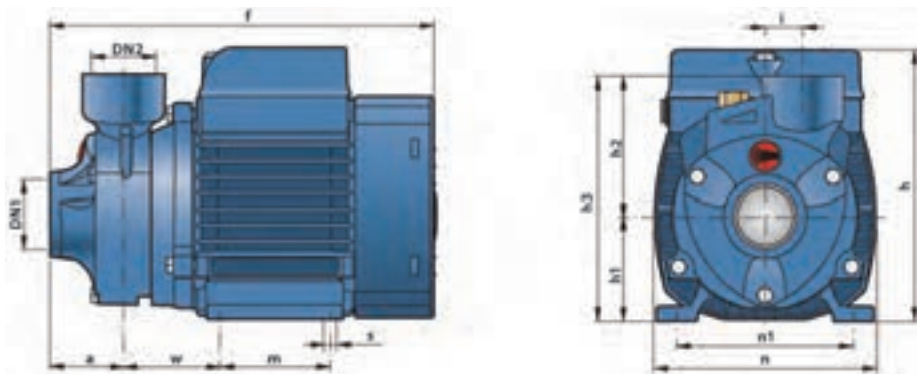


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q																
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4		
PKm 60®	PK 60®	0.37	0.50	H метры	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PKm 65	PK 65	0.50	0.70		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5								
PKm 70	PK 70	0.60	0.85		55	50	45.5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

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
однофазный	трехфазный	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	96	53	7	5.2	5.2
PKm 65	PK 65				232	152	63		138		100		6.6			6.1	
PKm 70	PK 70			55	285	179	71	85	156		90	138	112	62		10.1	9.2
PKm 80	PK 80															10.3	9.9
PKm 90	PK 90	3/4"	3/4"	58	288			95	166	100	158	125	85	9	15.0	13.1	
PKm 100	PK 100	1"	1"												55	348	212
PKm 200	PK 200			18.0	18.0												
—	PK 300																



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 50 л/мин (3 м³/час)
Напор до 70 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +60°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. **БЛАГОДАРИ КОМПАКТНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ ОНИ НАШЛИ ПРИМЕНЕНИЕ В БЫТУ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ, ЗАБИРАЯ ВОДУ ИЗ ЕМКОСТЕЙ И КОЛОДЦЕВ НА ГЛУБИНЕ ДО 9 М. А ТАКЖЕ ВО ВСЕХ ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА В ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ПРИСУТСТВУЕТ ВОЗДУХ ИЛИ ГАЗ.** Поставляемые насосы снабжены обратным клапаном на всасывании, что исключает необходимость установки донного клапана. Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

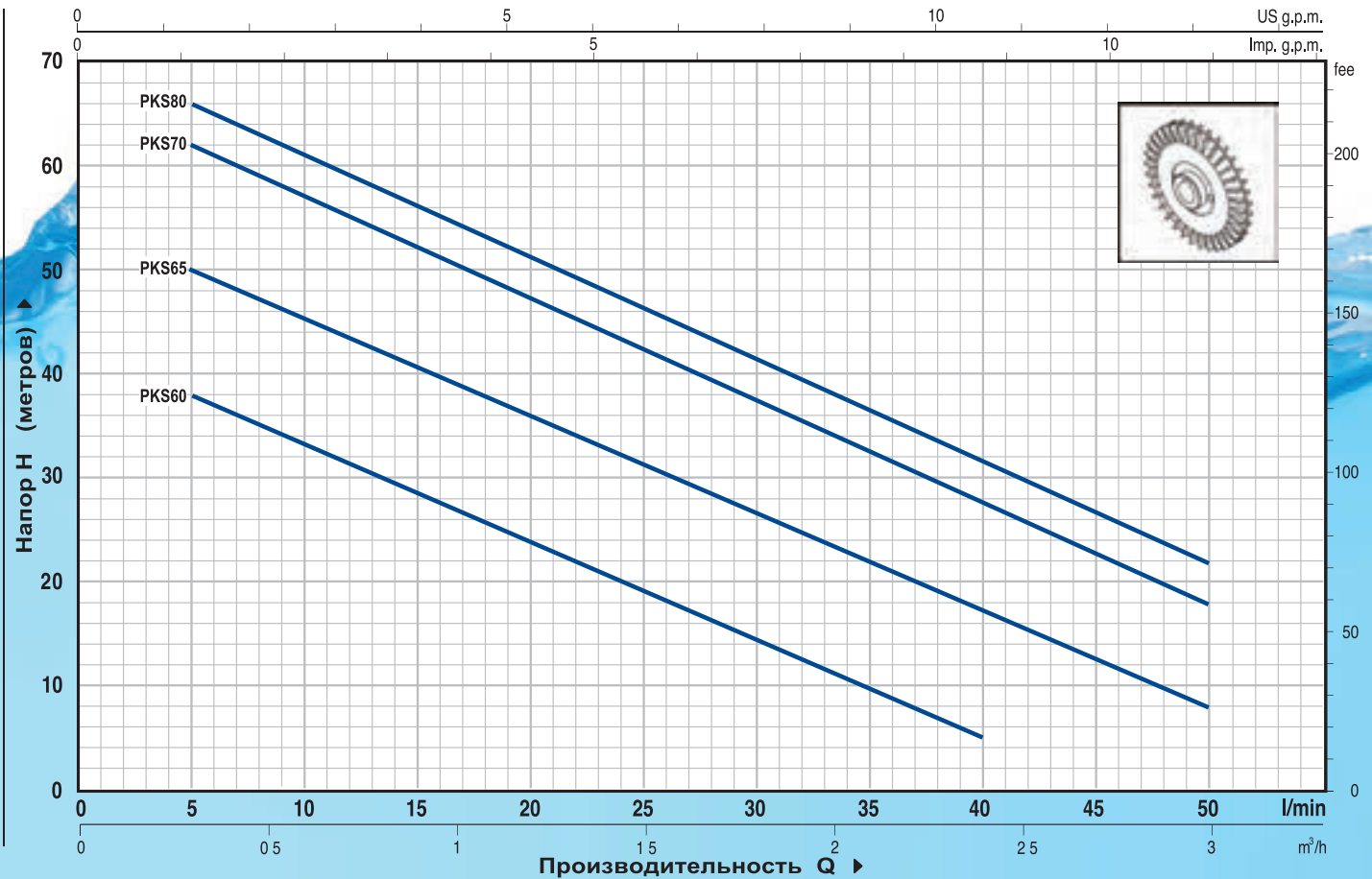
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН:** встроен во всасывающий патрубок.
- **ОПОРА (патент № 1289150):** алюминиевая с передней вставкой из латуни. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, с периферийными радиальными лопатками.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
PKSm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PKS: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

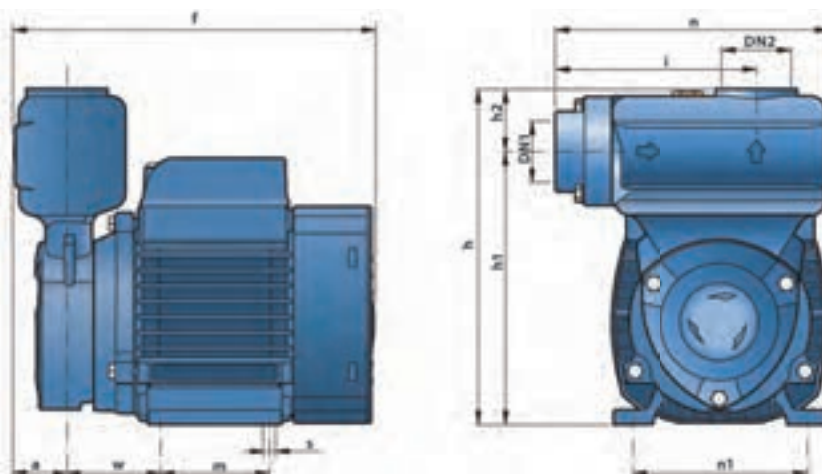


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Производительность														
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	H метры	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5						
PKSm 65	PKS 65	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8				
PKSm 70	PKS 70	0.60	0.85		65	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 = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											кг		
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~	
PKSm 60	PK 60	1"	1"	29	197	183	149	34	110	55	149	96	53	7	6.1	6.1	
PKSm 65	PK 65				222	190	156			80		100			7.4	6.9	
PKSm 70	PK 70				260	200	164			90	160	112			62	10.7	9.6
PKSm 80	PK 80				260					90	160	112			62	10.8	9.7



вихревые электронасосы рекомендуется для промышленного применения



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 90 л/мин (5.4 м³/час)
Напор до 100 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 8 м
Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТИХ НАСОСОВ В СОЧЕТАНИИ С ИХ КОМПАКТНОСТЬЮ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ.** Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

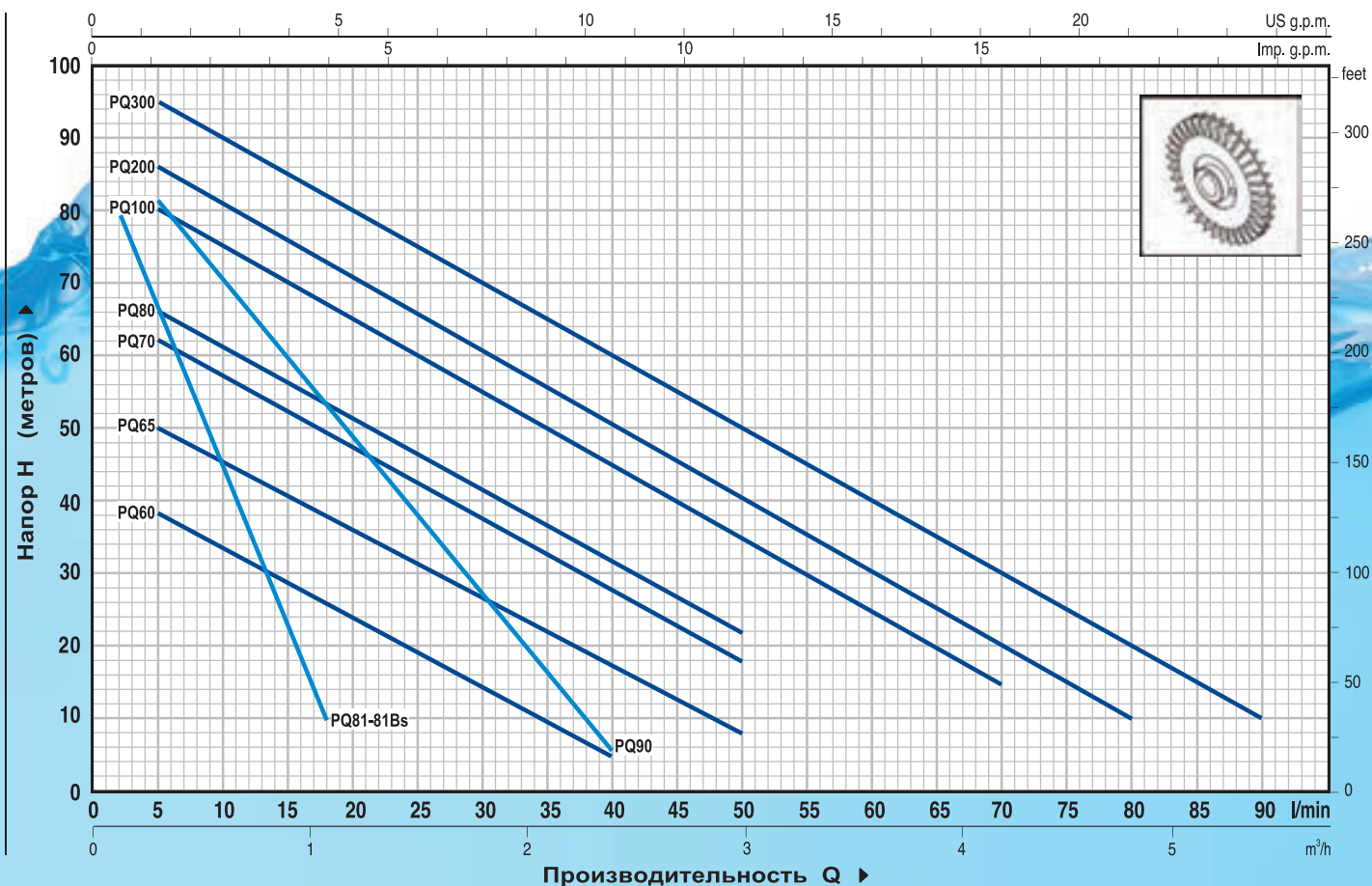
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС НАСОСА:** латунь, для PQ 81-Bs.
- **ОПОРА (патент № 1289150):** алюминиевая с передней вставкой из латуни. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, с периферийными радиальными лопатками.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
PQm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQ: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ степень защиты IP 55
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин



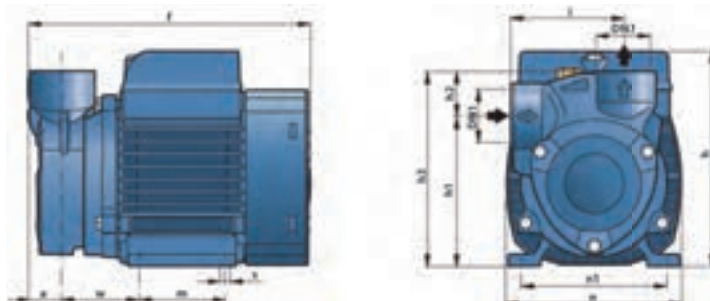
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q														
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
PQm 60	PQ 60	0.37	0.50	H метры	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	
PQm 65	PQ 65	0.50	0.70		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5						
PQm 70	PQ 70	0.60	0.85		55	50	45.5	40.5	36	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		
					100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10	

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		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	

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

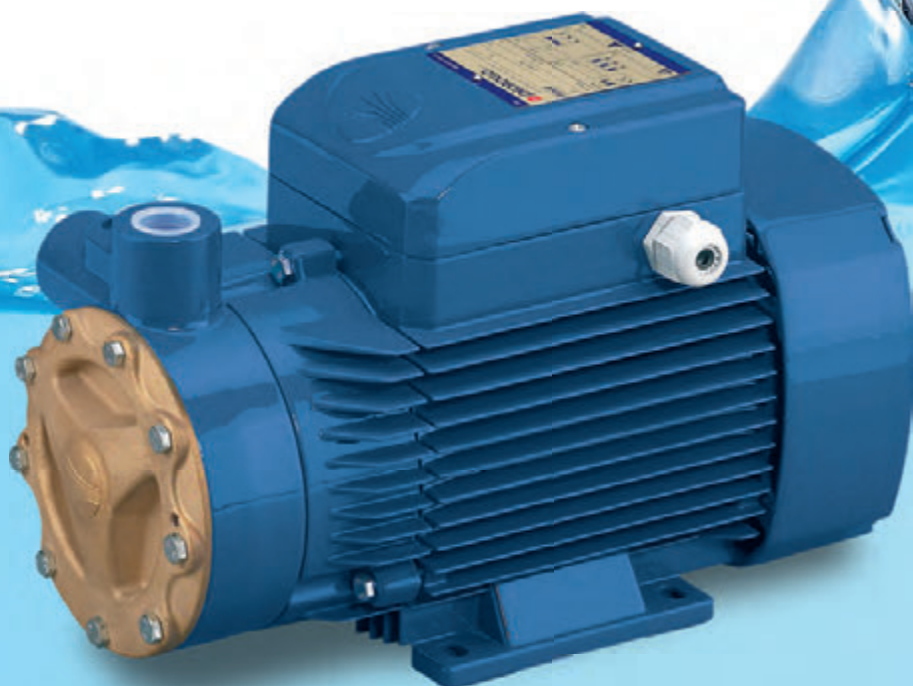
РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		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"	23	190	145	101	30	131	76	55	118	96	7	53	5.2	5.2	
PQm 65	PQ 65				216	152	108		138		80		100			6.5	6.0	
PQm 70	PQ 70				253	179	121		151	83	90	138	112			62	9.9	8.9
PQm 80	PQ 80				10.0	8.8												
PQm 81	PQ 81	1/2"	1/2"	18	227/220	152	118	23	141	71	80	120	100	58	6.7	6.8		
PQm 81-Bs	PQ 81-Bs				6.8	6.8												
PQm 90	PQ 90	3/4"	3/4"	22	253	179	126	27	153	84	90	138	112	62	10.0	9.0		
PQm 100	PQ 100	1"	1"	25	318	212	140	30	170	89	100	158	125	85	9	14.8	14.3	
PQm 200	PQ 200				15.7	14.8												
—	PQ 300				—	15.7												

PQ3000

вихревые электронасосы
рекомендуется для промышленного применения



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 8 м
Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТИХ НАСОСОВ В СОЧЕТАНИИ С ИХ КОМПАКТНОСТЬЮ И ПРОЧНОСТЬЮ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ.** Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

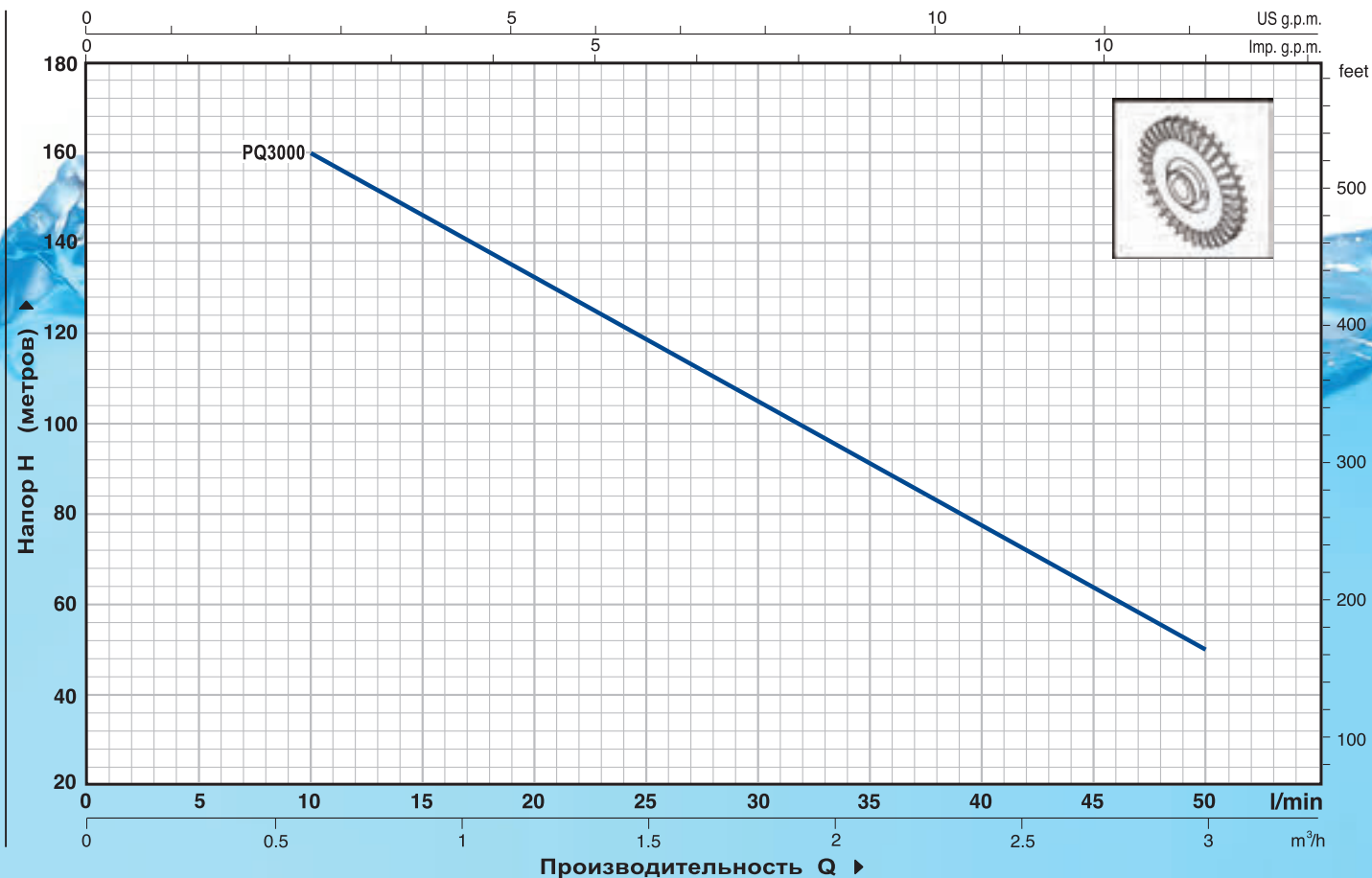
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** латунь, с передней вставкой из нержавеющей стали.
- **ОПОРА (патент № 1289150):** алюминий с передней вставкой из латуни и нержавеющей стали. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** бронза, с периферийными радиальными лопатками.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
PQ 3000: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

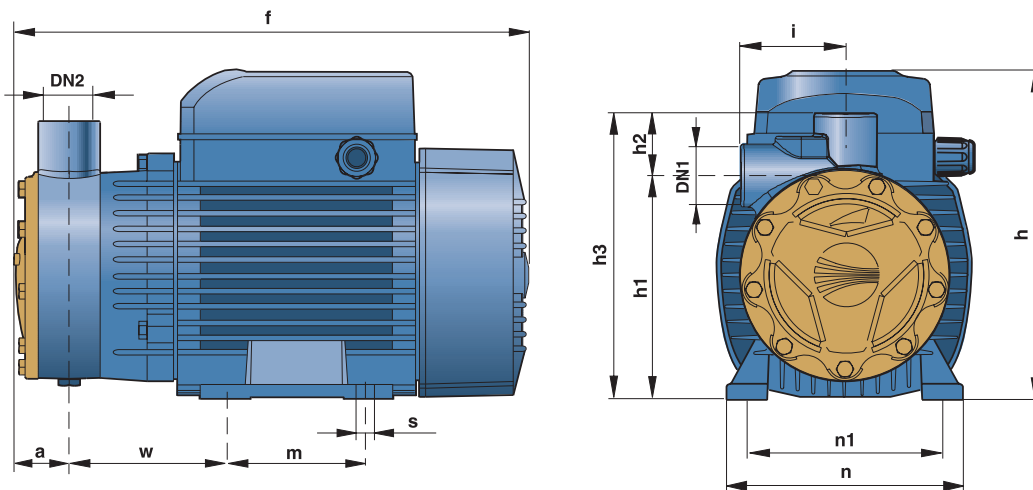


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q												
	кВт	л.с.		л/мин	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0		
однофазный				0	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
трехфазный				0	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
PQ 3000	2.2	3	Нметры	180	160	145	132	118	105	92	78	63.5	50			

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм													кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s		
трехфазный																
PQ 3000	3/4"	3/4"	34	329	212	142	38	180	65	100	166	125	97	9	19.0	



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 50 л/мин (3 м³/час)
Напор до 90 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 8 м
Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей.

НАСОС ВЫПОЛНЕН ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА С ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, А КРЫШКА РАБОЧЕГО КОЛЕСА - ИЗ ЛАТУНИ, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЕЙ ПРОТИВ ОКИСЛЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ РЖАВЧИНЫ. БЛАГОДАРЯ ЭТОМУ ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ГЛАДИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ И Т.П. Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

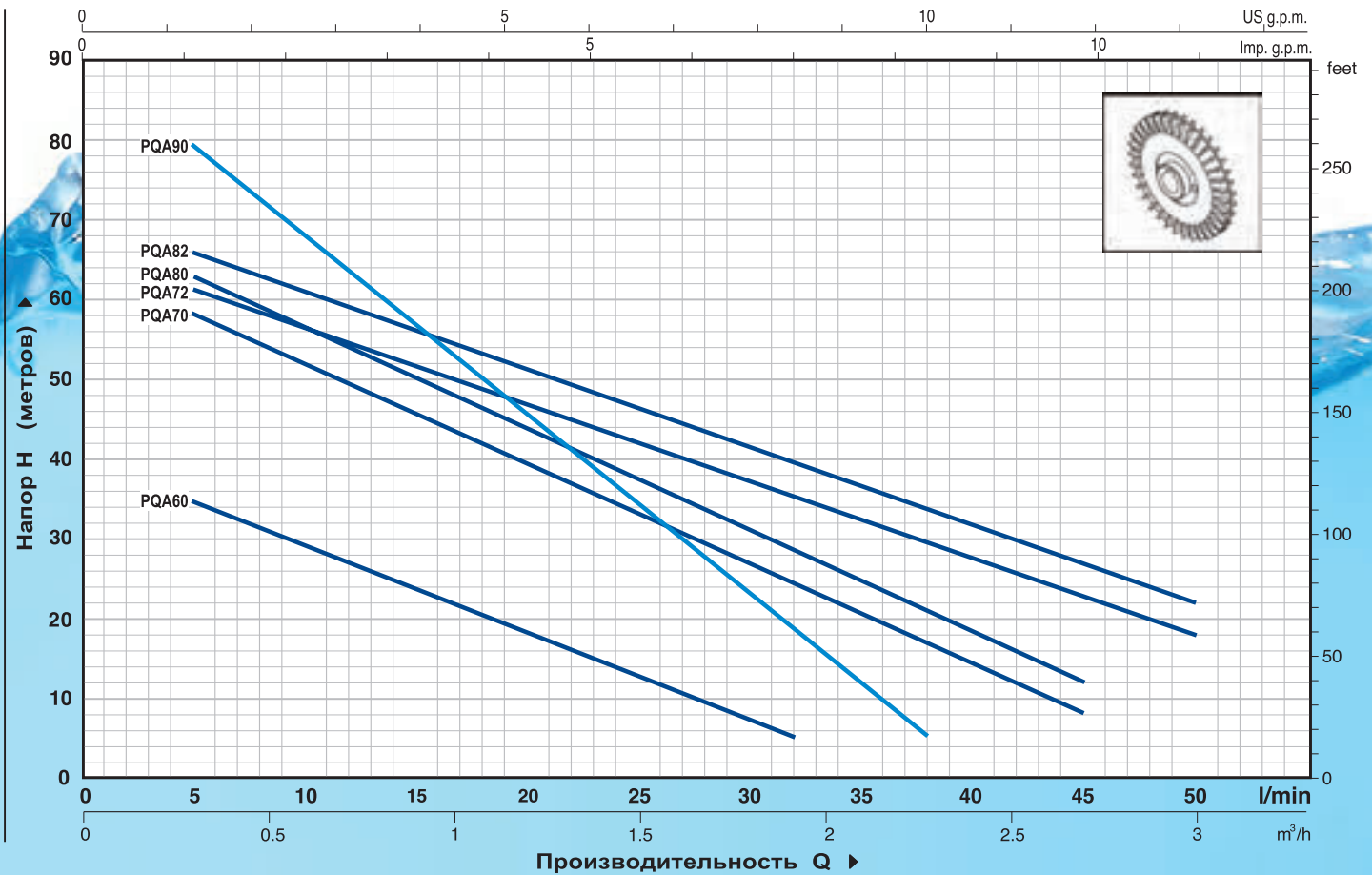
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** технополимер, с высокими эксплуатационными характеристиками. Металлическая вставка с резьбой ISO 228/1 на патрубках обеспечивает подключение шлангов без риска повредить корпус насоса.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** латунь.
- **ОПОРА (патент № 1289150):** алюминий с передней вставкой из латуни. Исключает блокировку рабочего колеса после длительного простоя.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, с периферийными радиальными лопатками.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
PQAm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PQF: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401(AISI 316)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ степень защиты IP 55
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

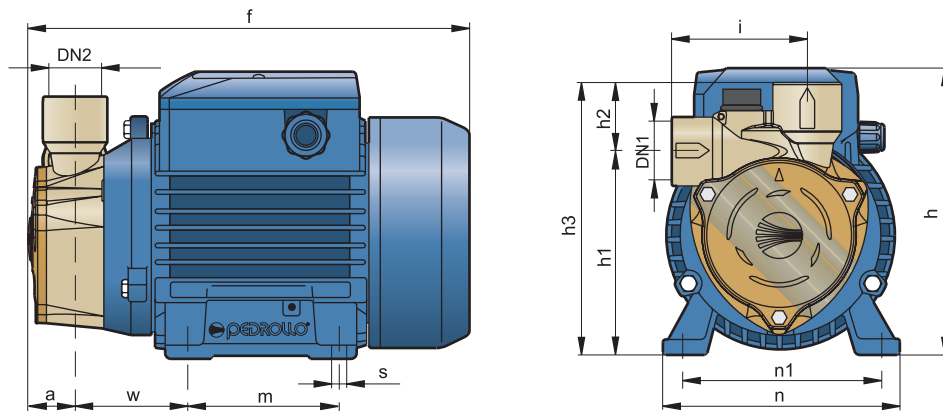


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H														
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.3	2.7	3.0		
PQAm 60	PQA 60	0.37	0.50	0	40	38	35	29	23.5	18	12.5	7	5						
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75	2	65	62	58	52	45.5	39.5	33	27	24	16.5	8				
PQAm 72	PQA 72	0.55	0.75	5	65	-	62	57	52	47	42	37.5	35.5	29.5	22.5	18			
PQAm 80	PQA 80	0.75	1	10	70	66	62	56	49.5	43	37	31	28	20.5	12				
PQAm 82	PQA 82	0.75	1	15	70	-	66	61	56	51	46	41.5	39.5	37.5	26.5	22			
PQAm 90	PQA 90	0.75	1	20	90	86	79	68	56.5	45.5	34	23	18.5	5					

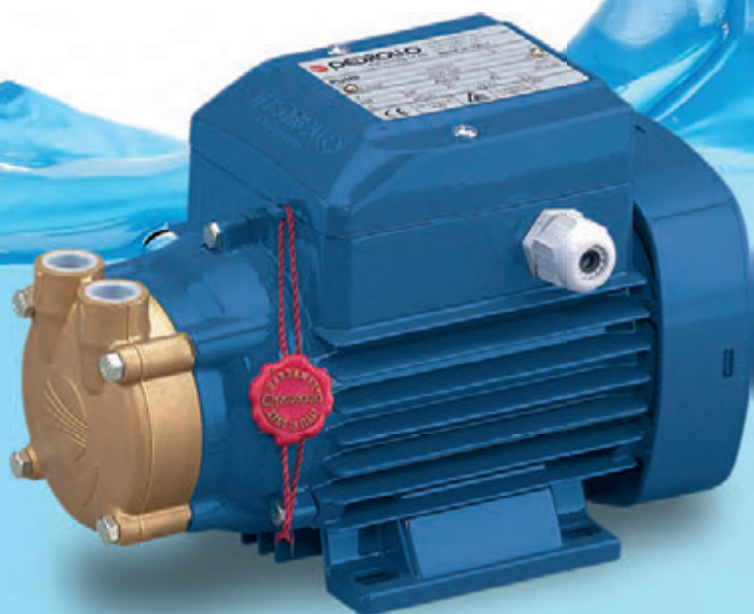
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PQAm 60	PQ 60	1/2"	1/2"	25	226	152	103	33	136	72.5	80	120	100	55	7	4.8	4.8
PQAm 70	PQ 70	1/2"	1/2"	28	258	179	116.5	32.5	149	72.5	90	138	112	62		10.3	9.3
PQAm 72	PQ 72	1"	1"				121	30	151						83	10.4	9.4
PQAm 80	PQ 80	1/2"	1/2"	27	257	179	116.5	32.5	149	72.5	90	138	112	62	7	10.5	9.5
PQAm 82	PQ 82	1"	1"				121	30	151							83	10.5
PQAm 90	PQ 90	1/2"	1/2"	27	257	179	121	35	156	76	80	120	100	55	7	10.5	9.5



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 10 л/мин (0.6 м³/час)

Напор до 42 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 8 м

Температура жидкости до +90°C

Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1

IEC 34-1

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТОГО КОМПАКТНОГО НАСОСА ИЗ ЛАТУНИ ГАРАНТИРУЮТ ПРОТИВ ОКИСЛЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ РЖАВЧИНЫ. ТАКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОДАЧИ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ, КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ШТАМПОВ И ПРЕСС-ФОРМ, В СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, АВТОМАТАХ ДЛЯ ПРОДАЖИ НАПИТКОВ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

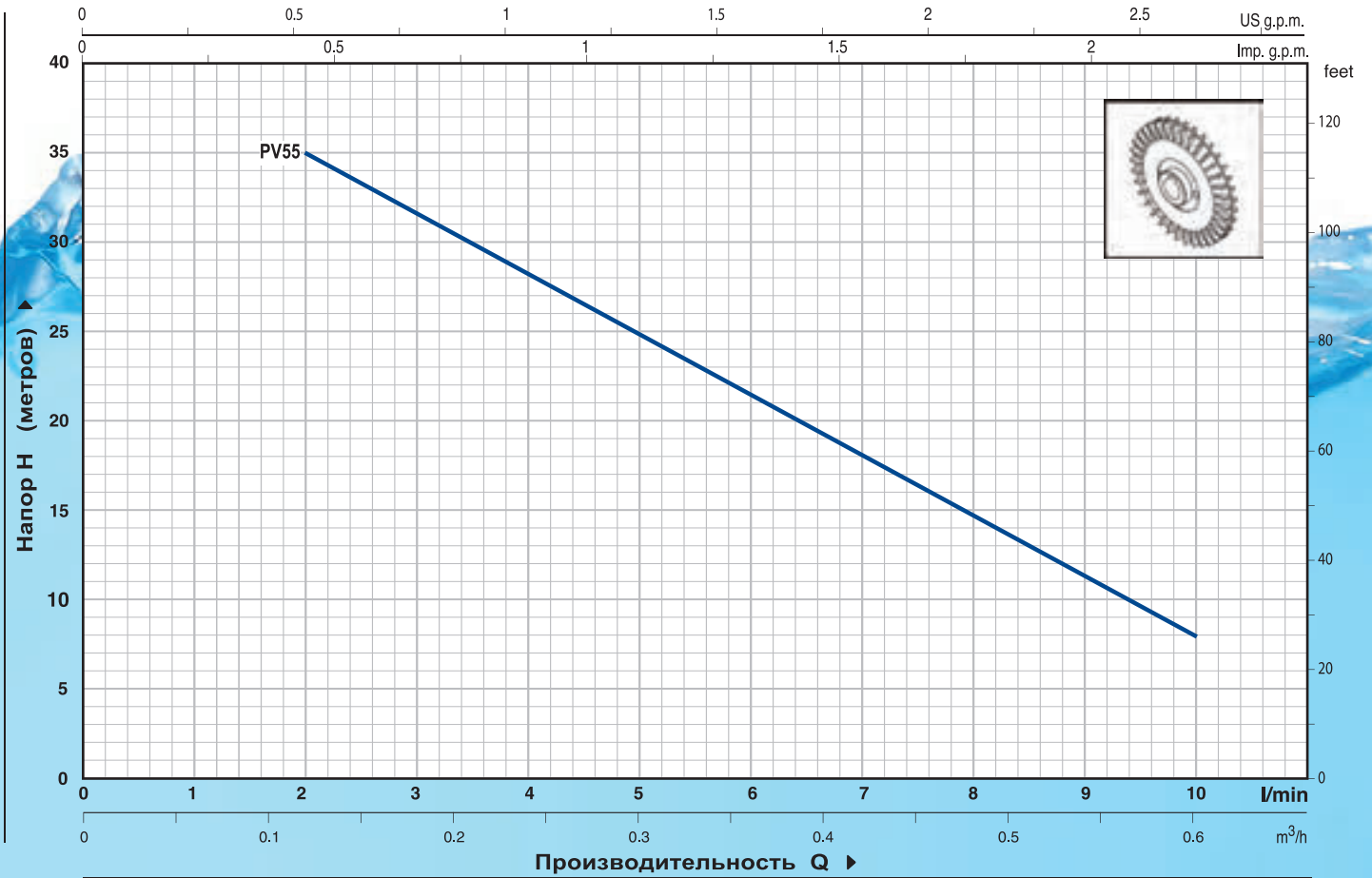
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** латунь, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **ОПОРА (патент № 1289150):** алюминий с передней вставкой из латуни. Исключает блокировку рабочего колеса после длительного простоя.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, с периферийными радиальными лопатками.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - EPDM.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
PVm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
PV: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ вал насоса из нержавеющей стали EN 100088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ поворот корпуса насоса на 90° против часовой стрелки
- ⇒ степень защиты IP 55
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

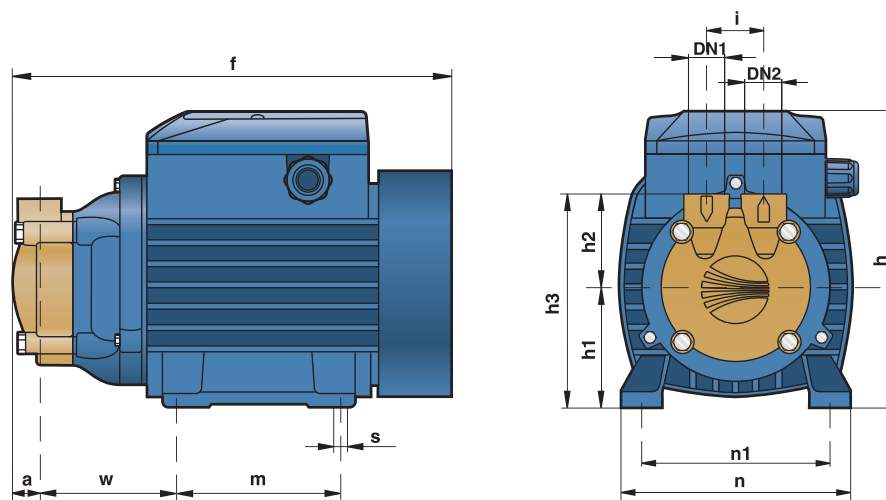


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60		
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	Н метры	42	35	31	28	25	21.5	18	14.5	11	8		

Q = Производительность Н = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10	203	141	56	42	98	25	72	110	90	67	6	4.1	4.1

CP

центробежные электронасосы
(с мощностью электродвигателя 0,25 ÷ 2,2 кВт)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 160 л/мин (9.6 м³/час)
Напор до 58 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +90°C
Температура жидкости до +40°C в модификации CPX
(в рабочем колесе из технополимера)
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАРИ ИХ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОТСУТСТВИЮ НЕОБХОДИМОСТИ В ОБСЛУЖИВАНИИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ И КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

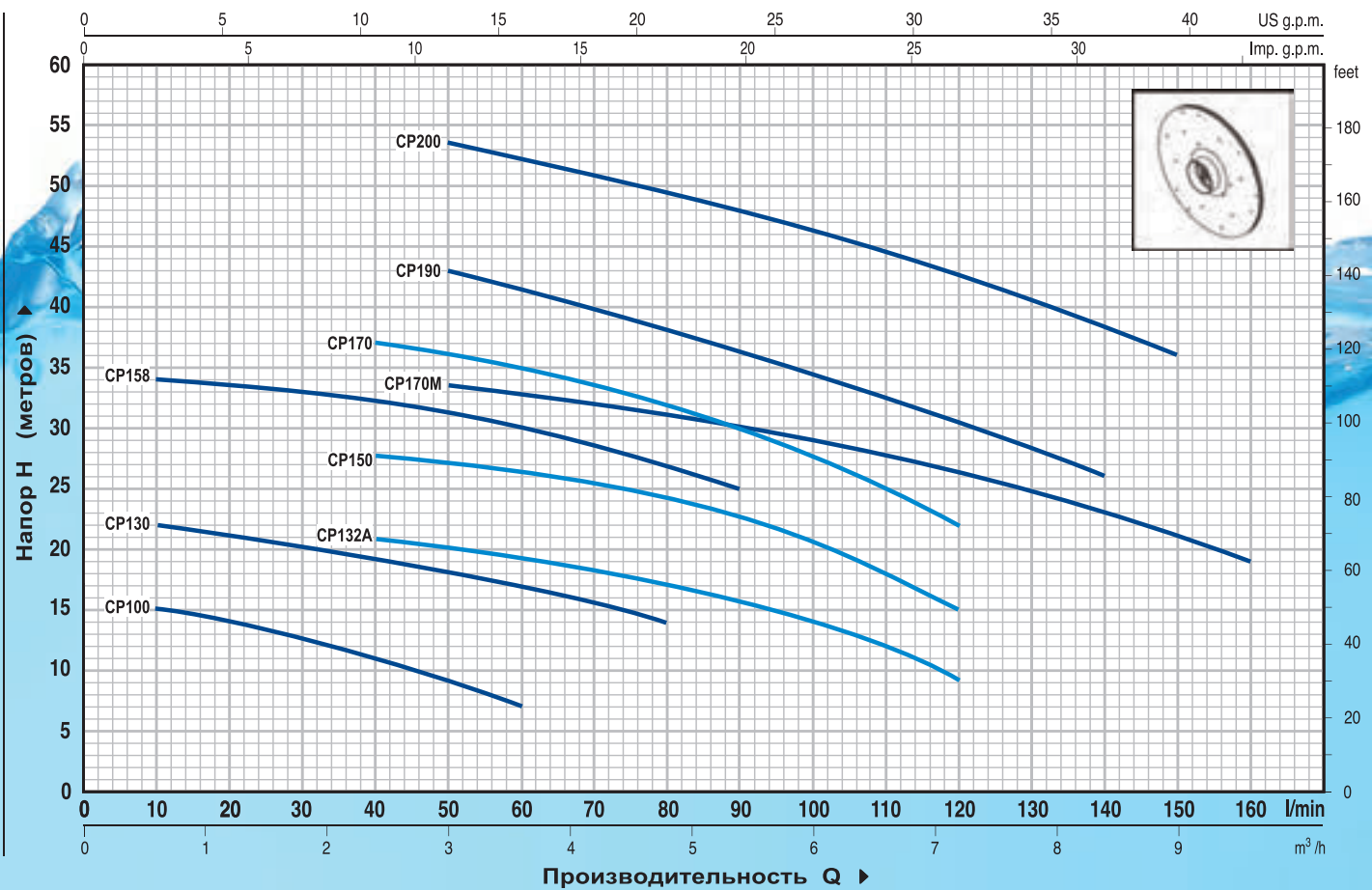
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304 или чугун для моделей большей мощности.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЛАТУНИ:**
CP 100-CP 132-CP 152-CP 150-CP 170-CP 190-CP 200
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ:**
CP 130-CP 158
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ насос с рабочим колесом из технополимера (CPm...X - CP...X)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

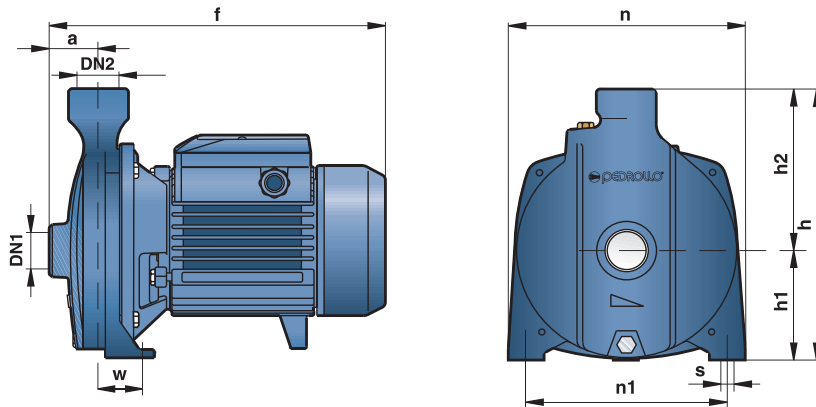


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H метры																		
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6		
CPm 100	—	0.25	0.33	0	16	15	14	12.5	11	9	7												
CPm 130	CP 130	0.37	0.50	10	23	22	21	20	19	18	17	15.5	14										
CPm 132A	CP 132A	0.60	0.85	20	23	—	22	21.5	21	20	19	18	17	16	14	12	9						
CPm 150	CP 150	0.75	1	30	29.5	—	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15						
CPm 158	CP 158	0.75	1	40	36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25									
CPm 170	CP 170	1.1	1.5	50	41	—	—	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22						
CPm 170M	CP 170M	1.1	1.5	60	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	80	50	—	—	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26				
—	CP 200	2.2	3	100	58	—	—	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36			

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
CPm 100	—	1"	1"	34	247	187	77	110	148	118	45	10	6.8	-	
CPm 130	CP 130			42	259	205	82	123	165	135	41		7.8	7.6	
CPm 132A	CP 132A				266/259								8.4	8.1	
CPm 150	CP 150			285	240	92	148	190	160	38	12.5		11.3		
CPm 158	CP 158	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	12.1	11.6	
CPm 170-170M	CP 170-170M				364	290	115	175	242	206	32.5		19.2	18.5	
CPm 190	CP 190				364	290	115	175	242	206	32.5		25.0	24.2	
-	CP 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 160 л/мин (9.6 м³/час)
Напор до 23 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +90°C

Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭТИХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ПОЗВОЛЯЮТ РЕКОМЕНДОВАТЬ ИХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ВСЕ ДЕТАЛИ, НАХОДЯЩИЕСЯ В КОНТАКТЕ С ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ, ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304, ЧТО ГАРАНТИРУЕТ ГИГИЕНИЧНОСТЬ И МАКСИМАЛЬНУЮ СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

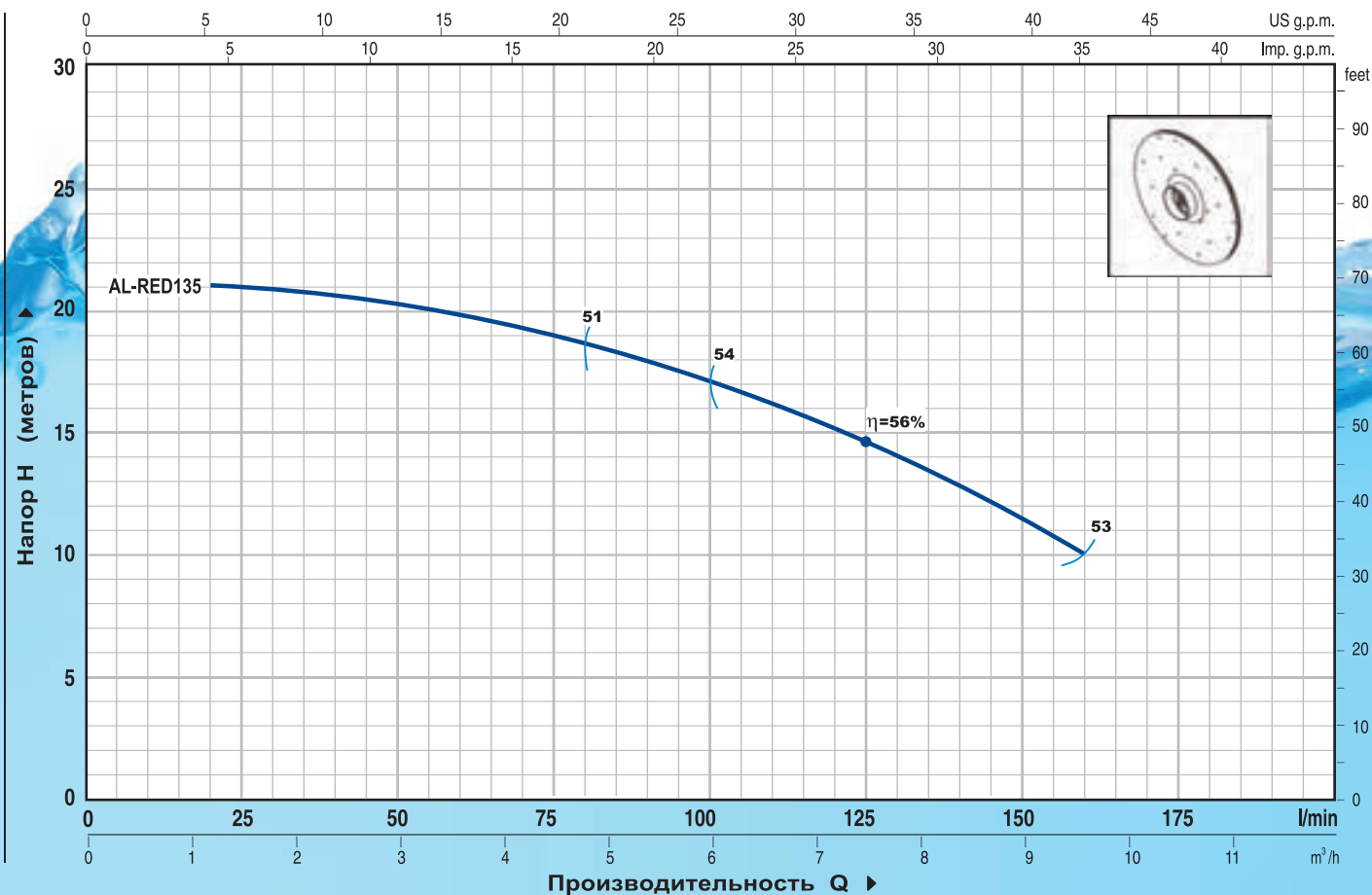
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА И ДИФФУЗОР:** AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** нержавеющая сталь AISI 304, радиальное колесо центробежного типа.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
AL-RED 135m: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
AL-RED 135: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**
- **МАРКА AL-RED® ЗАРЕГИСТРИРОВАНА**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ исполнение из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

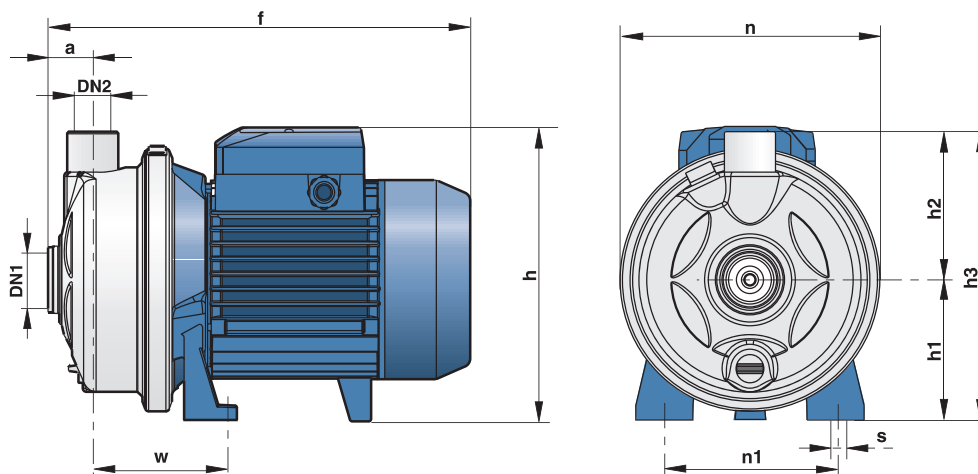


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q											
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6		
AL-RED 135m	AL-RED 135	0.75	1	метры	23	21	20.5	20	18.5	17	15	13	10			

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
AL-RED 135m	AL-RED 135	1 1/4"	1"	31.5	295	206	97	103	200	182	115	93	10	9.1	9.1

CP

центробежные электронасосы (с мощностью электродвигателя 2,2÷11 кВт)

Электронасосы с высоким КПД
для снижения энергозатрат.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 900 л/мин (54 м³/час)
Напор до 74 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ УСТАНОВКИ, ОТСУТствию НЕОБХОДИМОСТИ В ОБСЛУЖИВАНИИ ЭТИ НАСОСЫ ШИРОКО ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ, В СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВА И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь для насосов CP 220, CP 230.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** чугун для насосов CP 250.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель высокопроизводительный (класса EFF1), бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, предназначен для работы постоянном режиме.

CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. до 4 кВт.

400/690 В - 50 Гц. от 5.5 до 11 кВт.

- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**
- **ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

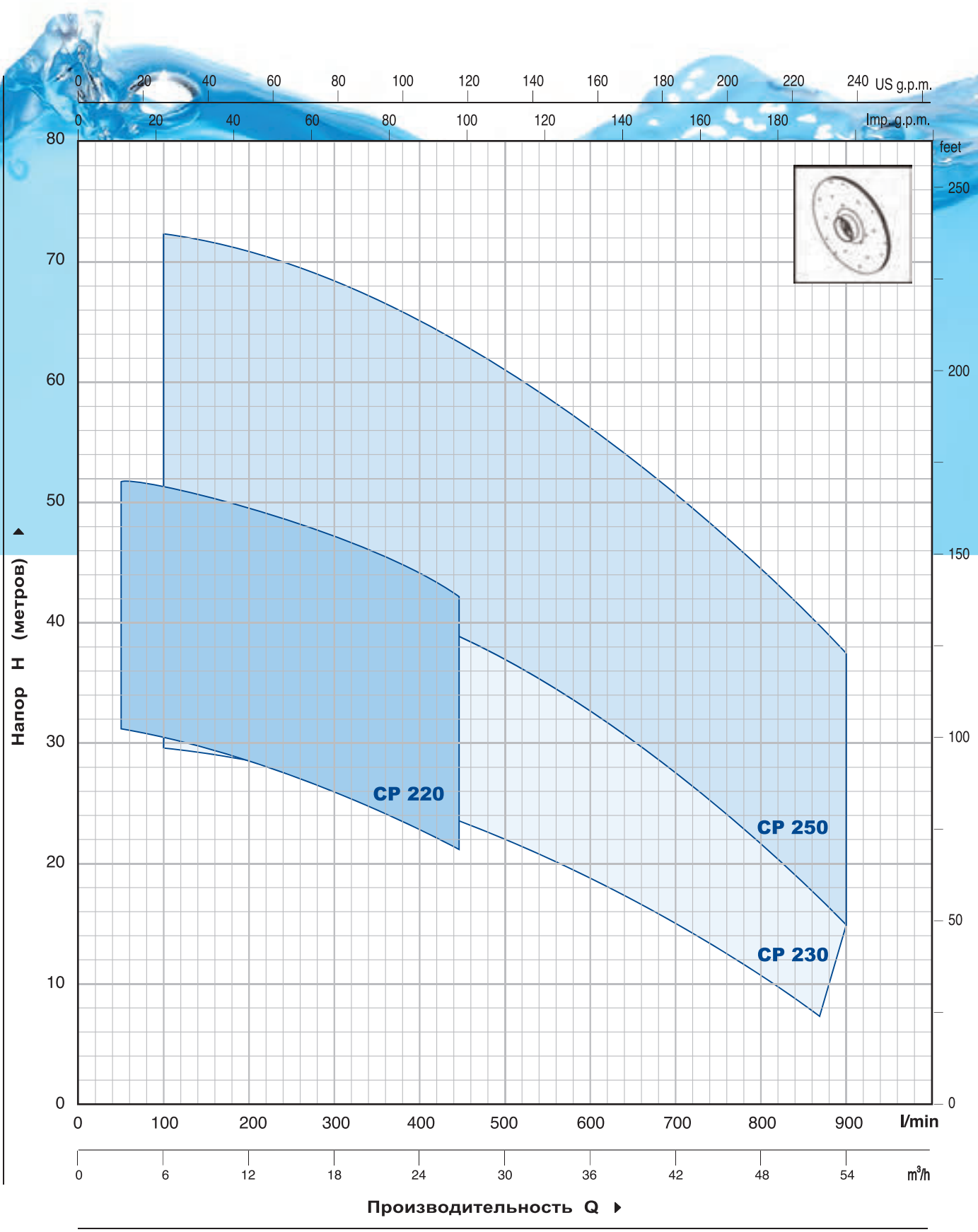
⇒ вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)

⇒ специальное механическое уплотнение

⇒ степень защиты IP 55

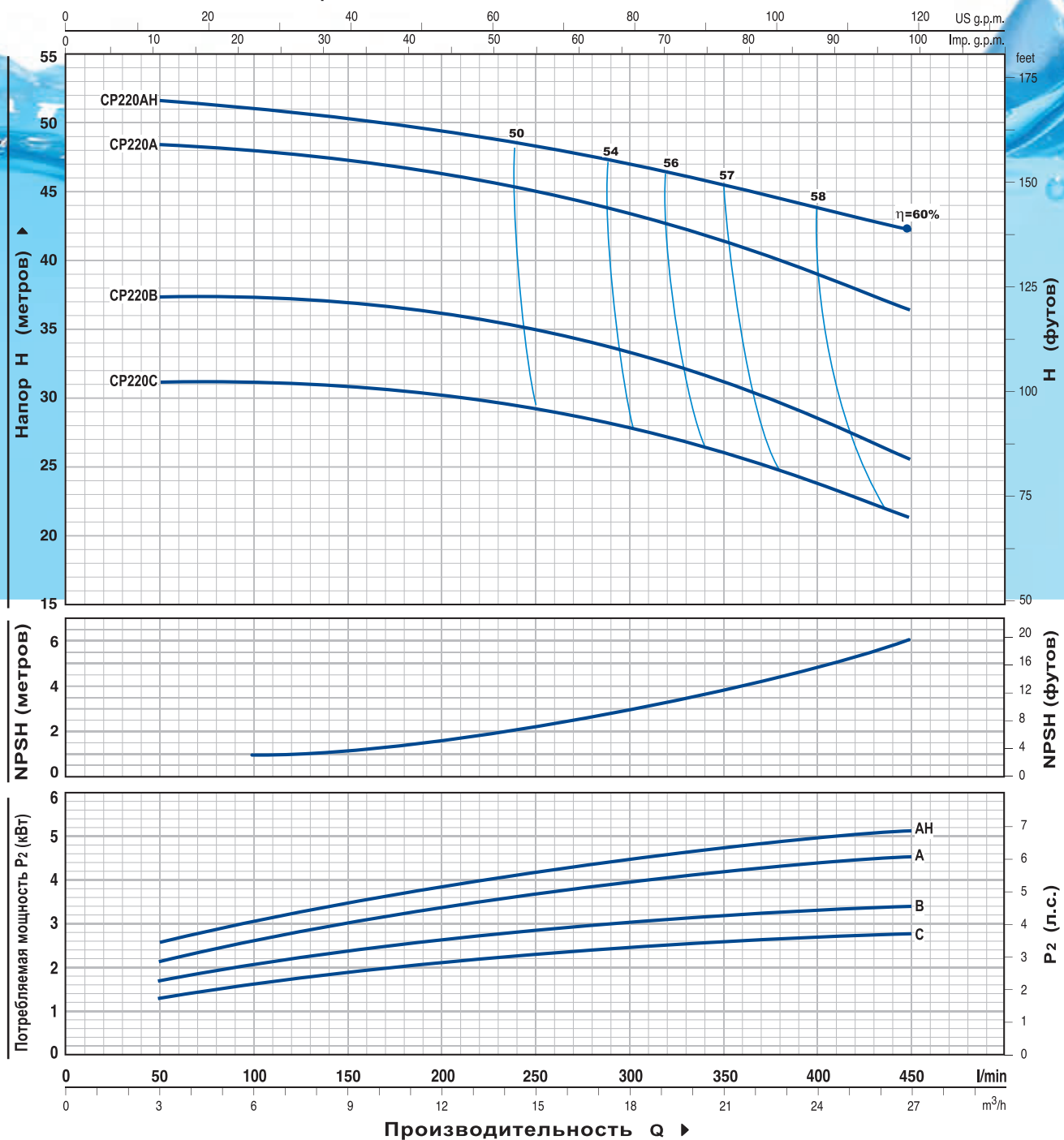
⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин



CP 220

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



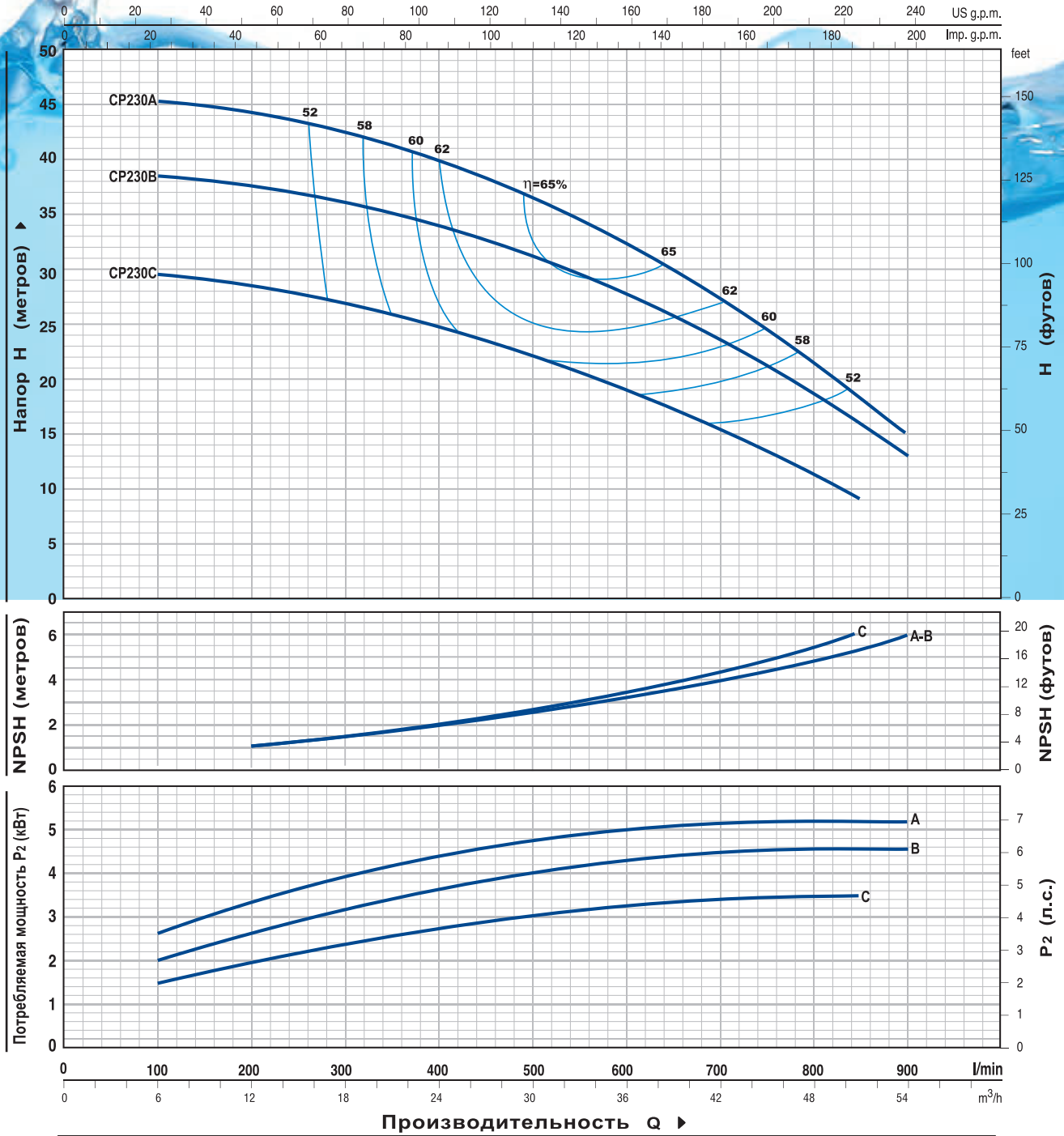
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q						
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	3	6	12	18	24	27
—	CP 220C	2.2	3	H метры	0	50	100	200	300	400	450
—	CP 220B	3	4		32	31.5	31	30	28	24	21
—	CP 220A	4	5.5		38	37.5	37	36	33.5	29	25
—	CP 220AH	5.5	7.5		49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
					52	51.5	51	49	47	44	42

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

CP 230

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



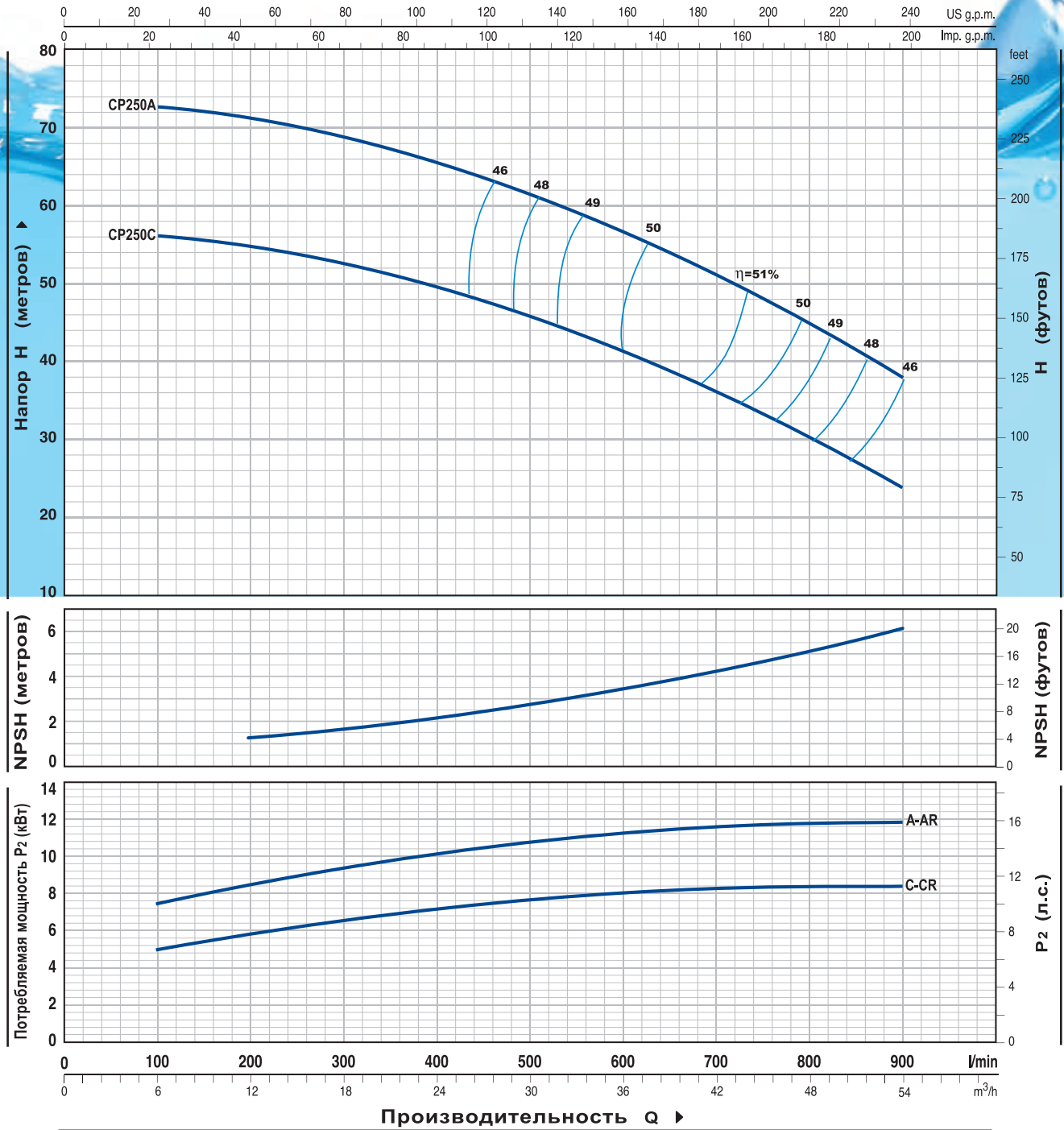
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900
CP 230C	3	4	H метры	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9	
CP 230B	4	5.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13
CP 230A	5.5	7.5		46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

CP 250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

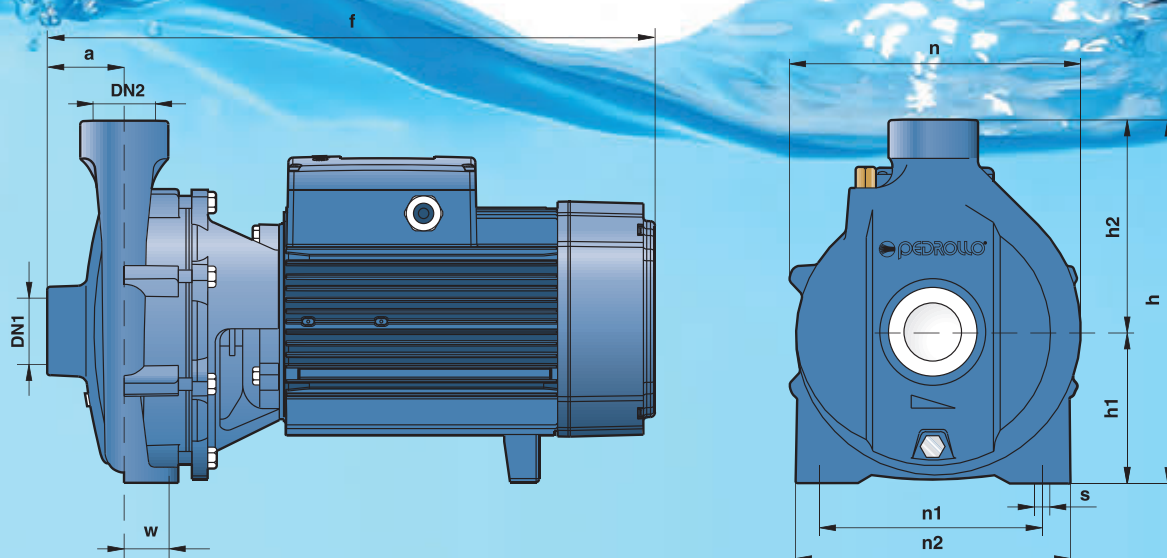


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54		
трехфазный			л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		
CP 250C	7.5	10	Н метры	57	56	54.5	52.5	49.5	46	41.5	35.5	30	24		
CP 250A	11	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	421/402	315	132	183	255	170	230	40	14	33.3	30.5
CPm 220B	CP 220B				450/421	328/315	136/132	192/183	273/255	190/170	250/230			41.0	33.3
—	CP 220A				459	328	136	192	273	190	250			-	41.0
—	CP 220AH				505	328	136	192	273	190	250			-	47.6
CPm 230C	CP 230C				459/421	328/315	136/132	192/183	273/255	190/170	250/230			41.3	33.0
—	CP 230B				459	328	136	192	273	190	250			-	41.3
—	CP 230A			505	328	136	192	273	190	250	-	47.6			
—	CP 250C			65	507	392	160	232	322	230	294	45	-	74.0	
—	CP 250A				571	392	160	232	322	230	294	45	-	103.0	

CP

центробежные электронасосы
(с мощностью электродвигателя от 1,1÷3 кВт)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 250 л/мин (15 м³/час)
Напор до 57 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

ЭТИ НАСОСЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ EN 733 DIN 24255 И ШИРОКО ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ГДЕ ИХ ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ МОЖЕТ БЫТЬ ОЦЕНЕНА ПО ДОСТОИНСТВУ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

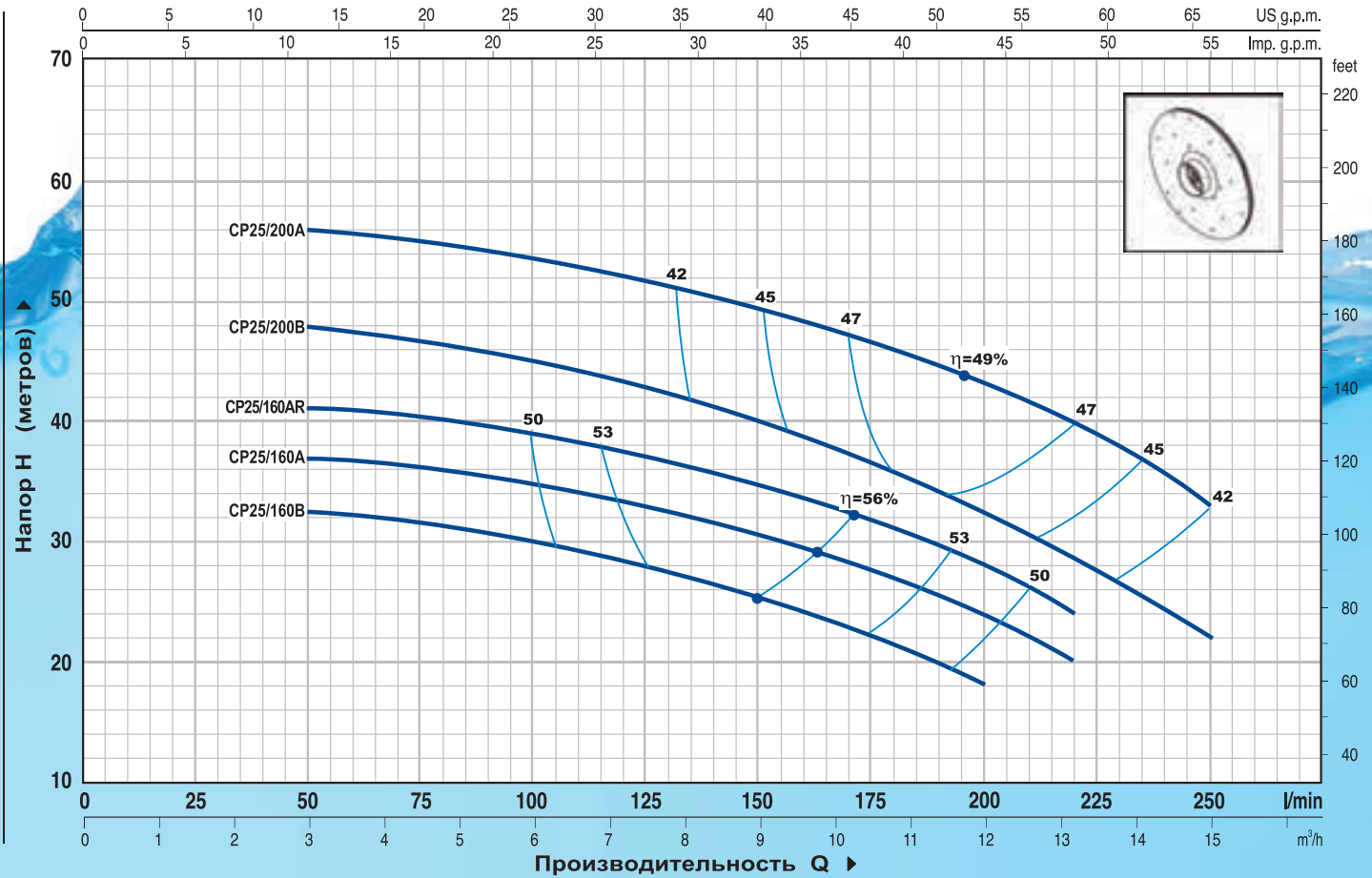
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, изготовлен по стандартам EN 733 - DIN 24255 и UNI 7467- NF E-44-111, оборудован патрубками с резьбой ISO 228/1.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, радиальное колесо центробежного типа.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку. (до 1.5 кВт)
CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

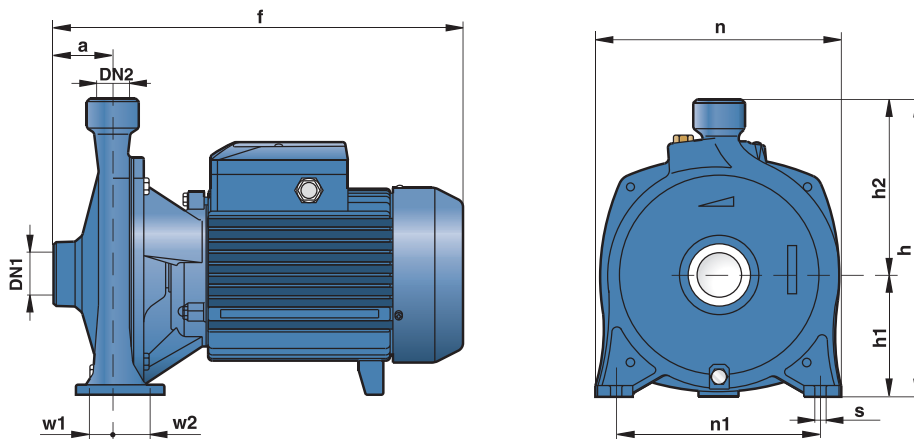


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q																
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	15.0	
				метры	0	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250		
CPm 25/160B	CP 25/160B	1.1	1.5		33	32.5	32	31.5	31	30.5	30	29	28	26.5	24	21.5	18				
CPm 25/160A	CP 25/160A	1.5	2		38	37	36.8	36.5	36	35.5	35	34	33	31.5	29.5	27	24	20			
	CP 25/160AR	2.2	3		42	41	41	40.5	40	39.5	39	38	37	36	34	31	28	24			
CPm 25/200B	CP 25/200B	2.2	3		49	48	47.5	47	46.5	45.5	45	44	43	41	38.5	36	32	28	22		
	CP 25/200A	3	4		57	56	55.8	55.5	55	54.5	53.5	53	52	50.5	48.5	46	43.5	40	33		

Q = Производительность Н = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w1	w2	s	1~	3~
CPm 25/160B	CP 25/160B	1 1/2"	1"	56	386	260	105	155	206	150	27.5	27.5	10	20.7	18.7
CPm 25/160A	CP 25/160A													21.7	21.0
	CP 25/160AR													-	21.8
CPm 25/200B	CP 25/200B	1 1/2"	1"	60	384/359	305	125	180	252	210	23.5	39.5	11	31.0	28.6
	CP 25/200A													-	30.7

NF

центробежные электронасосы средней производительности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 600 л/мин (36 м³/час)
Напор до 39 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

СЕРИЯ NF РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ВЫСОКИЙ КПД, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В РЕЖИМЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК ПОЗВОЛЯЮТ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯТЬ ЭТИ НАСОСЫ ДЛЯ САМОТЕЧНОГО ОРОШЕНИЯ И ДОЖДЕВАНИЯ, ОТБОРА ВОДЫ ИЗ РЕК, ОЗЕР, КОЛОДЦЕВ, А ТАКЖЕ В САМЫХ РАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОГДА НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА ПРИ СРЕДНЕМ И НИЗКОМ НАПОРЕ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

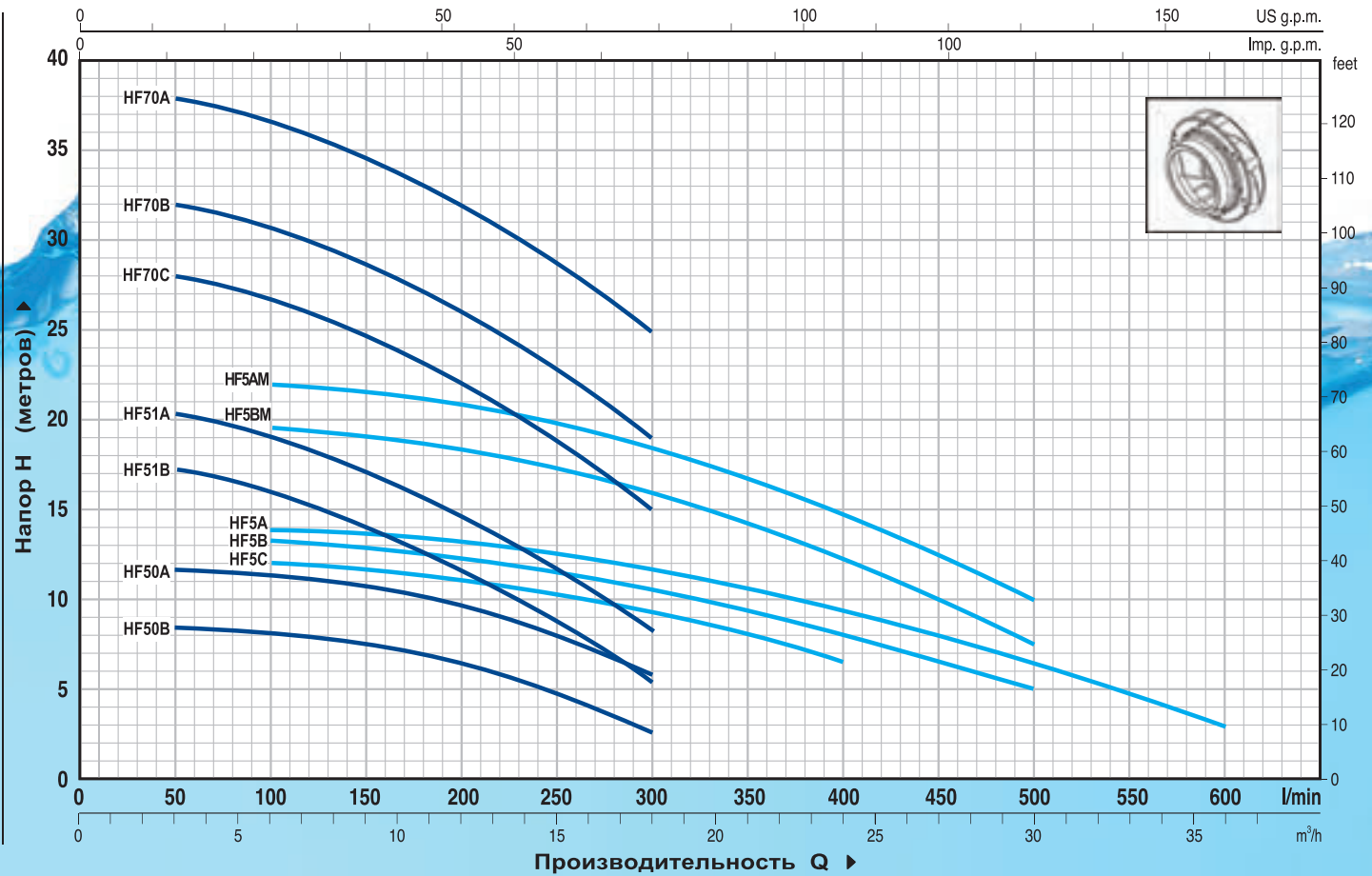
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, радиальное колесо центробежного типа.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
NFm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
NF: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

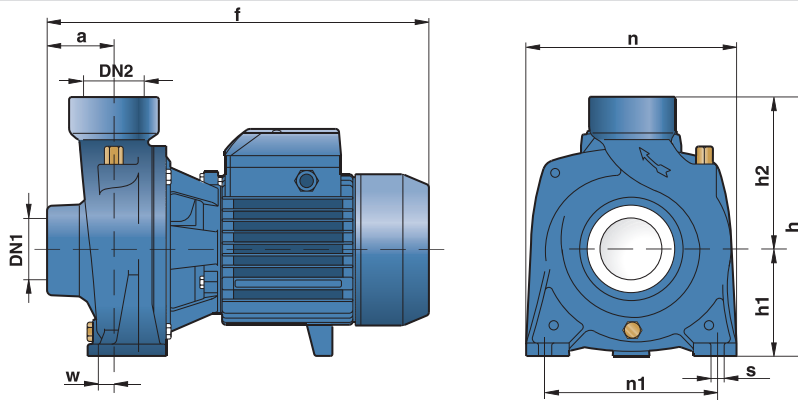


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H метры													
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36		
HFm 50B	HF 50B	0.37	0.50	0	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600			
HFm 50A	HF 50A	0.55	0.75	9	8.5	8.2	7.5	6.3	4.9	2.8								
HFm 51B	HF 51B	0.60	0.85	12	11.5	11.2	10.6	9.6	8	6								
HFm 51A	HF 51A	0.75	1	18.2	17.2	16	14	11.5	9	5.4								
HFm 70C	HF 70C	1.1	1.5	21.2	20.2	19	17	14.5	11.6	8.4								
HFm 70B	HF 70B	1.5	2	29	28	26.5	24.5	22	18.5	15								
—	HF 70A	2.2	3	33	32	30.5	28.5	26	22.5	19								
HFm 5C	HF 5C	0.60	0.85	39	38	36.5	34.5	32	28.5	25								
HFm 5B	HF 5B	0.75	1	12.5	—	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5						
HFm 5A	HF 5A	1.1	1.5	13.7	—	13.2	13	12.5	11.6	10.5	9.2	8	5					
HFm 5BM	HF 5BM	1.1	1.5	14.5	—	13.8	13.5	13.2	12.6	11.8	10.5	9.2	6.5	3				
HFm 5AM	HF 5AM	1.5	2	20.2	—	19.2	19	18	17	16	14	12	7.5					
				22.5	—	22	21.5	21	20	18.5	16.6	14.5	10					

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
HFm 50B	HF 50B	1 1/2"	1 1/2"	45	276	200	82	118	165	135	1	10	8.3	8.2	
HFm 50A	HF 50A				283/276								8.9	8.4	
HFm 51B	HF 51B				300								15.5	15.1	
HFm 51A	HF 51A			48.5	373	225	92	133	190	160	4	12	12	13.0	12.1
HFm 70C	HF 70C													20.0	19.3
HFm 70B	HF 70B													22.2	21.6
—	HF 70A												-	22.8	
HFm 5C	HF 5C	2"	2"	60	332	238	97	141	196	160	14	11	15.3	14.2	
HFm 5B	HF 5B												15.1	14.3	
HFm 5A	HF 5A												15.5	15.2	
HFm 5BM	HF 5BM												20.3	19.5	
HFm 5AM	HF 5AM												22.2	21.8	

NF

центробежные электронасосы
высокой производительности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 2200 л/мин (132 м³/час)
Напор до 24,5 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

СЕРИЯ NF РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ВЫСОКИЙ КПД, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В РЕЖИМЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК ПОЗВОЛЯЮТ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯТЬ ЭТИ НАСОСЫ ДЛЯ САМОТЕЧНОГО ОРОШЕНИЯ И ДОЖДЕВАНИЯ, ОТБОРА ВОДЫ ИЗ РЕК, ОЗЕР, КОЛОДЦЕВ, А ТАКЖЕ В САМЫХ РАЗНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОГДА НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА ПРИ СРЕДНЕМ И НИЗКОМ НАПОРЕ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

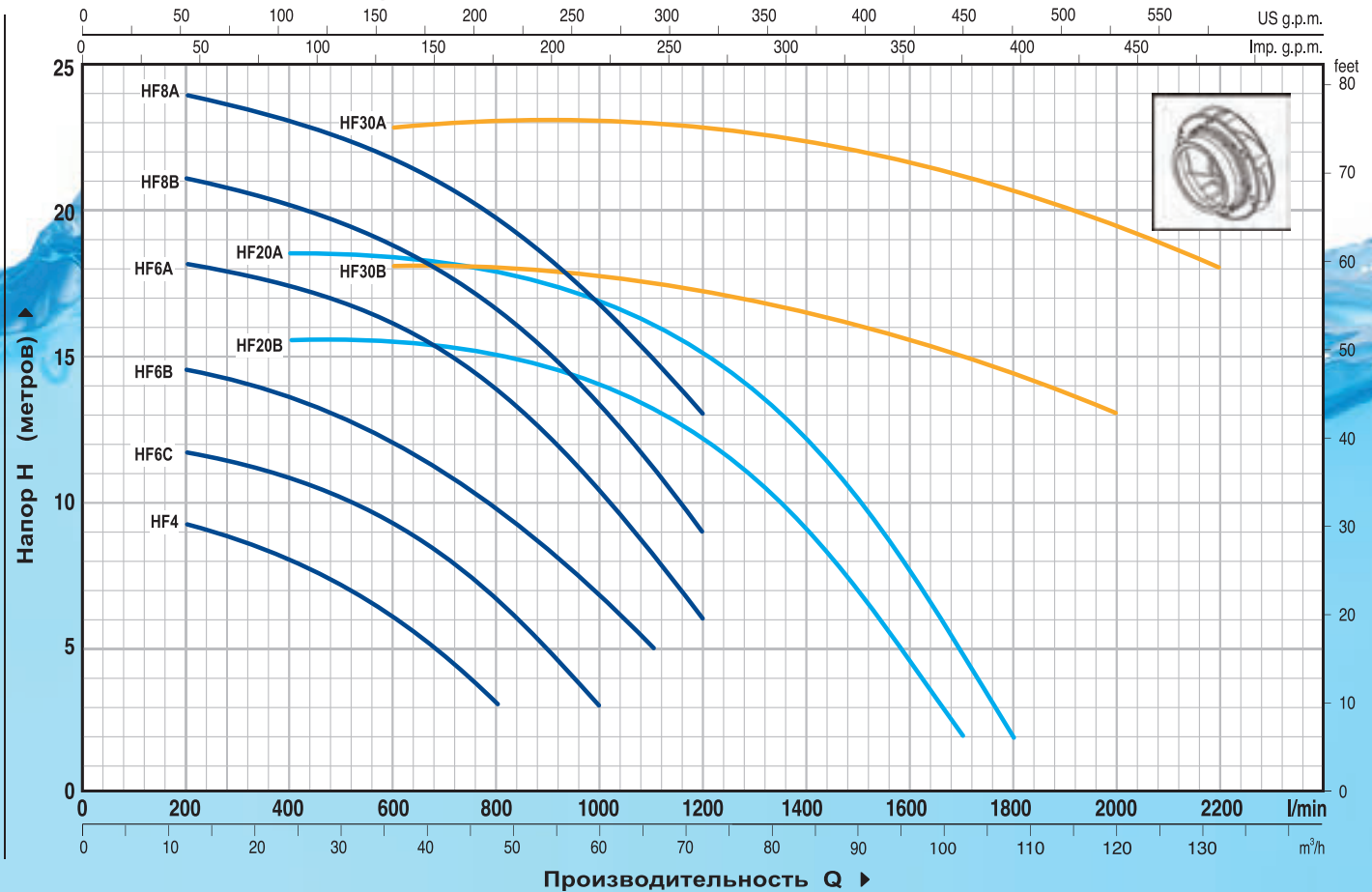
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, радиальное колесо центробежного типа.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
NFm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
NF: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

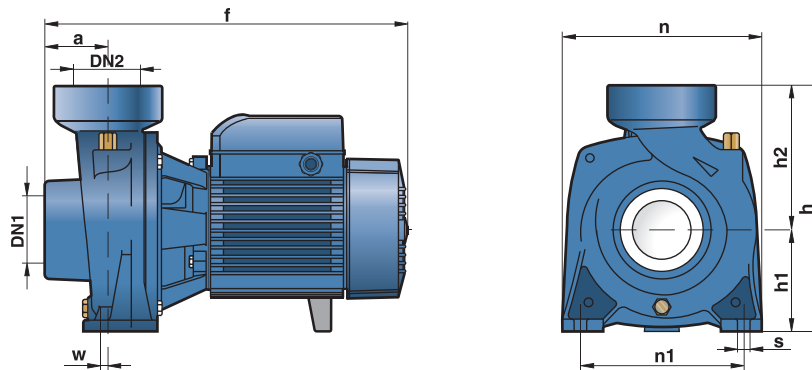


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H метры																		
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132	
HFm 4	HF 4	0.75	1	0	10	9.3	8.7	8	7	6	4.7	3											
HFm 6C	HF 6C	1.1	1.5	12	11.9	11.7	11.3	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3									
HFm 6B	HF 6B	1.5	2	18	14.7	14.5	14	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5								
---	HF 6A	2.2	3	24	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	30	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	36	24.5	24	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13							
---	HF 20B	3	4	42	16	-	-	15.5	15.4	15.3	15.2	15	14.5	14	13	12	9	4.8	2				
---	HF 20A	4	5.5	48	19	-	-	18.5	18.4	18.3	18.2	18	17.5	17	16.2	15.2	12	7.8	5	2			
---	HF 30B	5.5	7.5	54	18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	17.5	17	16.5	15.5	15	14.5	13		
---	HF 30A	7.5	10	60	23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	22.5	22.5	22.5	22	21.5	21	19.5	18	

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
HFm 4	HF 4	21/2"	21/2"	55	323	240	97	143	190	155	0	10	15.6	14.2
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	28.1	26.2
HFm 6B	HF 6B												29.1	28.5
---	HF 6A	4"	4"	80	462/429	312	132	180	245	190	30	14	-	29.4
---	HF 8B												-	36.1
---	HF 8A												-	41.0
---	HF 20B												-	35.3
---	HF 20A	4"	4"	80	462/429	370	160	210	292	212	30	14	-	40.5
---	HF 30B												-	60.9
---	HF 30A												-	65.2

Центробежные насосы, изготовленные из чугуна и оснащенные рабочим колесом открытого типа, идеальны для перекачки загрязненных жидкостей.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 350 л/мин (21 м³/час)
Напор до 20 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +90°C, в модификации NGAХ до +40°C (с рабочим колесом из технополимера)
Температура окружающей среды до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 10 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки воды и химически неагрессивных жидкостей.

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ РАБОЧЕГО КОЛЕСА ОТКРЫТОГО ТИПА ПОЗВОЛЯЕТ ПЕРЕКАЧИВАТЬ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ЖИДКОСТИ БЕЗ ОПАСНОСТИ ЗАКУПОРКИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА. БЛАГОДАРЯ ЭТОЙ КОНСТРУКТИВНОЙ ОСОБЕННОСТИ НАСОСЫ СЕРИИ NGA НАХОДЯТ СВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПОДАЧЕ ВОДЫ ИЗ КАНАЛОВ, РЕК, ЕМКОВ, БАССЕЙНОВ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

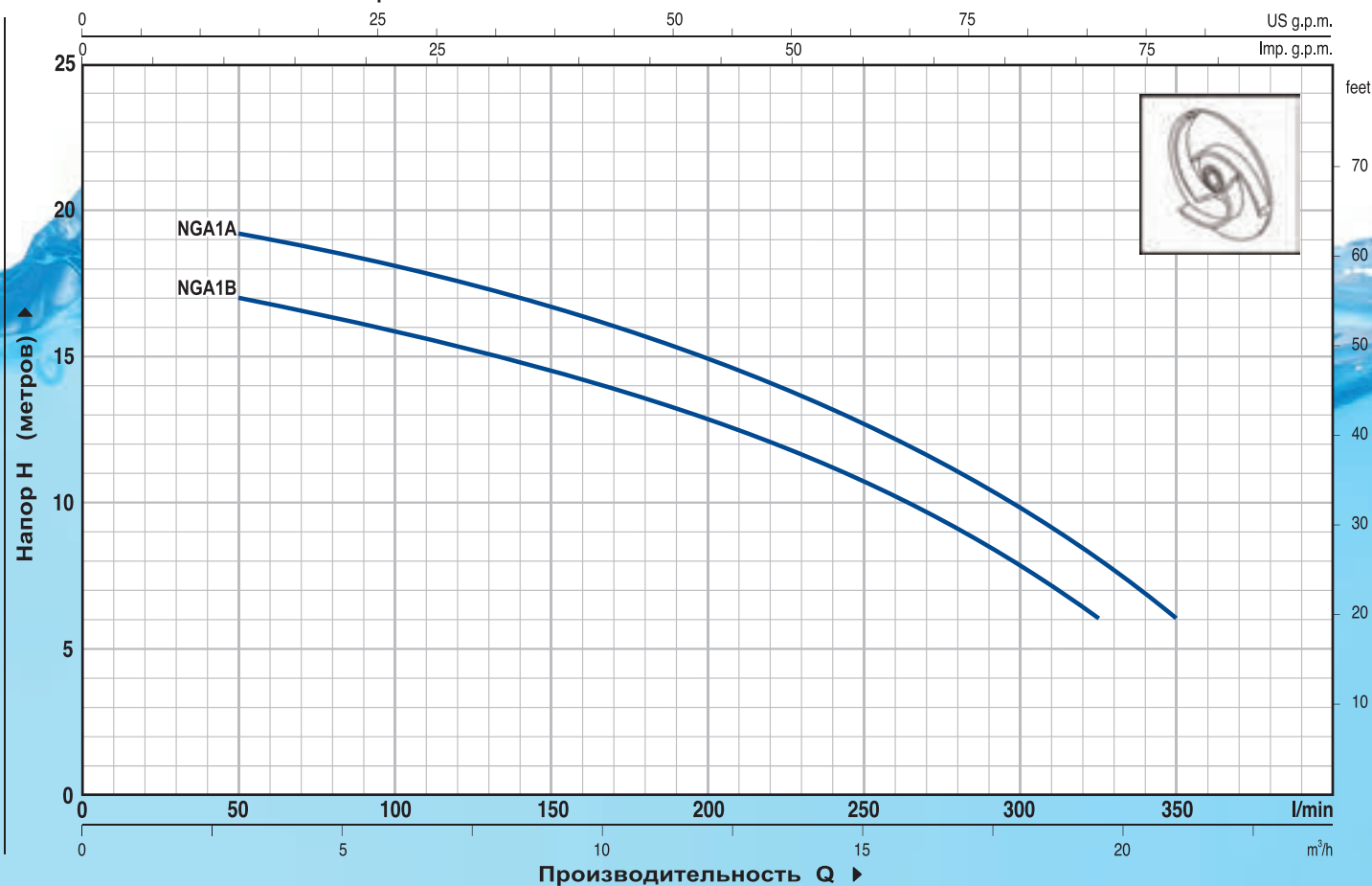
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ОТКРЫТОГО ТИПА:** нержавеющая сталь AISI 316.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
NGAm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
NGA: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ насос с рабочим колесом из **технополимера** (NGAm...X - NGA...X)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

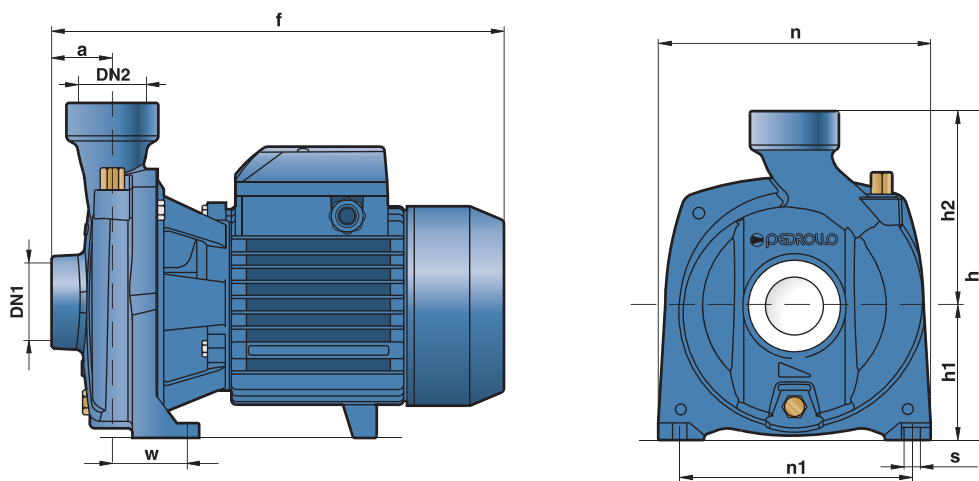


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	0	3	6	9	12	15	18	19.5	21
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	50	100	150	200	250	300	325
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	H метры	18	17	16	14.5	13	10.5	8	6	
NGAm 1A	NGA 1A	0.75	1		20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B	NGA 1B	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12.7	11.8
NGAm 1A	NGA 1A												12.8	11.9

PRO-NGA

центробежные электронасосы с рабочим колесом открытого типа из нержавеющей стали

Центробежные насосы, изготовленные из нержавеющей стали AISI 316 и оснащенные рабочим колесом открытого типа, идеальны для перекачки загрязненных жидкостей.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 350 л/мин (21 м³/час)
Напор до 20 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 10 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки воды и химически неагрессивных жидкостей.

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ РАБОЧЕГО КОЛЕСА ОТКРЫТОГО ТИПА ПОЗВОЛЯЕТ ПЕРЕКАЧИВАТЬ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ЖИДКОСТИ БЕЗ ОПАСНОСТИ ЗАКУПОРКИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА. БЛАГОДАРЯ ЭТОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ НАСОСЫ СЕРИИ PRO-NGA НАХОДЯТ ПРИМЕНЕНИЕ В УСТРОЙСТВАХ ДЛЯ МОЙКИ ОВОЩЕЙ, ФРУКТОВ, РЫБЫ, МОЛЛЮСКОВ, МЯСА, В УСТАНОВКАХ ПРОМЫШЛЕННОЙ МОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ И СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ, В СИСТЕМАХ ЦИРКУЛЯЦИИ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

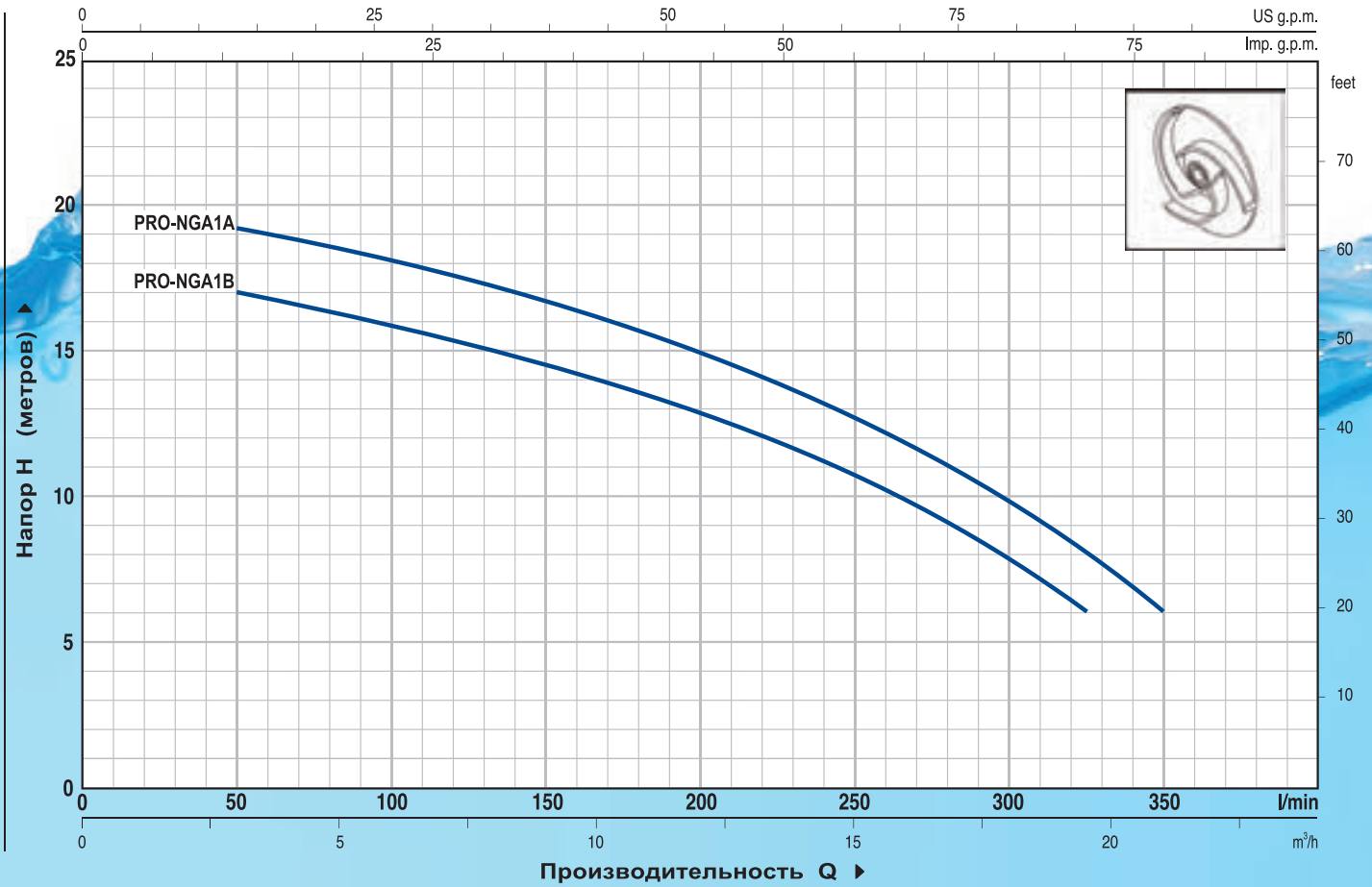
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 316, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ОТКРЫТОГО ТИПА:** нержавеющая сталь AISI 316.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь AISI 316.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - витон - AISI 316.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
- **PRO-NGAm:** однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **PRO-NGA:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц
- ⇒ степень защиты IP 55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

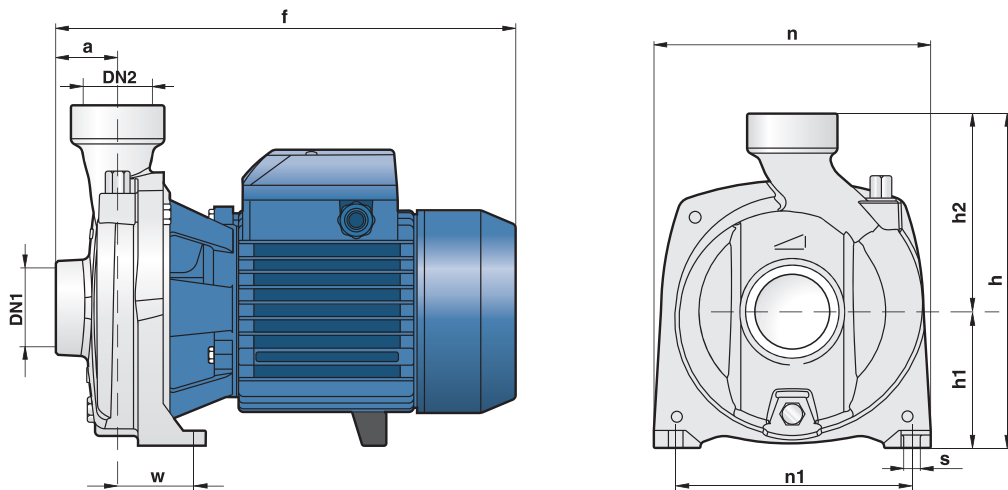


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q										
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3	6	9	12	15	18	19.5	21	
PRO-NGAm 1B	PRO-NGA 1B	0.55	0.75	H метры	18	17	16	14.5	13	10.5	8	6			
PRO-NGAm 1A	PRO-NGA 1A	0.75	1.00		20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PRO-NGAm 1B	PRO-NGA 1B	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	13.0	12.0
PRO-NGAm 1A	PRO-NGA 1A	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	13.1	12.1

Насосы с двумя рабочими колесами характеризуются высоким КПД, бесшумной работой и гибкостью применения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 450 л/мин (27 м³/час)
Напор до 112 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +90°C
Температура жидкости до +40°C в модификации 2CPX (в рабочем колесом из технополимера)
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

ВЫСОКИЙ КПД, ВОЗМОЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ С ПОСТОЯННОЙ НАГРУЗКОЙ И В САМЫХ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ АНОМАЛЬНЫХ, ДЕЛАЮТ ЭТИ НАСОСЫ ИДЕАЛЬНЫМИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В СЕТИ, В СИСТЕМАХ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель высокопроизводительный (класса EFF1 для мощности от 4 до 7.5 кВт), бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, предназначен для работы в постоянном режиме. **2CPm:** однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
2CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5.5 до 7.5 кВт.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

2CP 25/130N

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубками с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** нержавеющая сталь AISI 304, радиальное колесо центробежного типа.

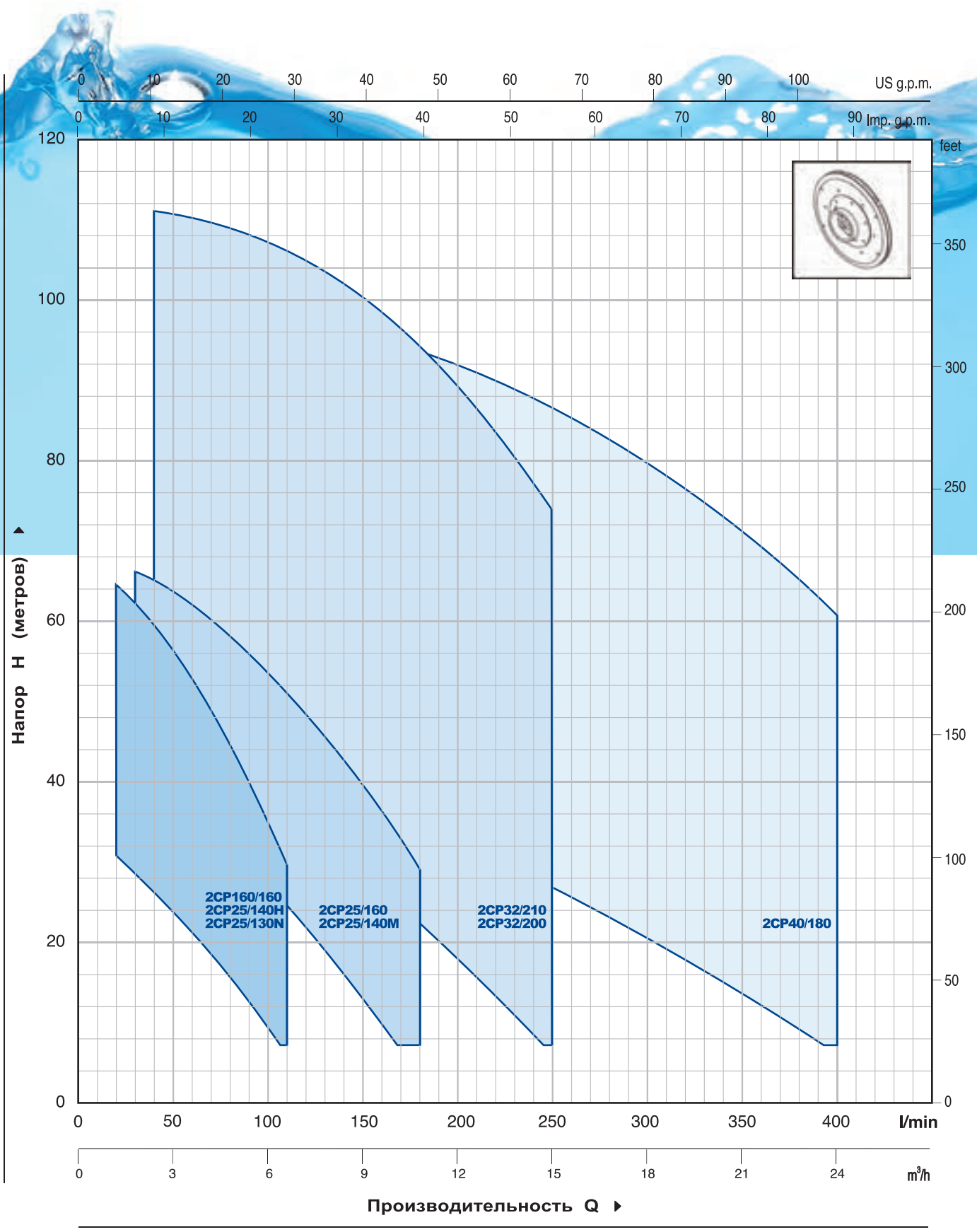
Другие 2CP

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** латунь, радиальное колесо центробежного типа.

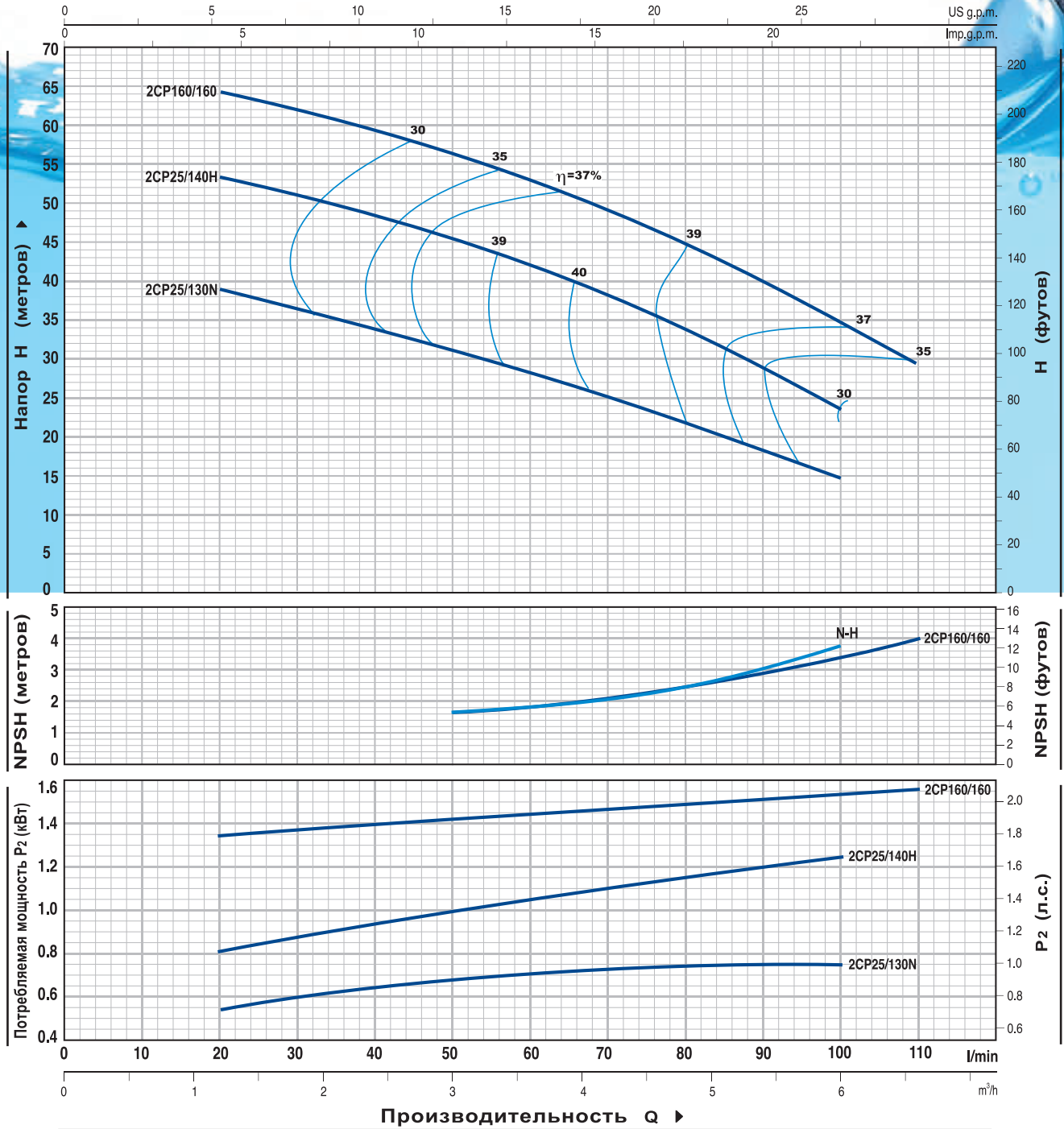
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ насос с рабочим колесом из технополимера (2CPm...X-2CP...X)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

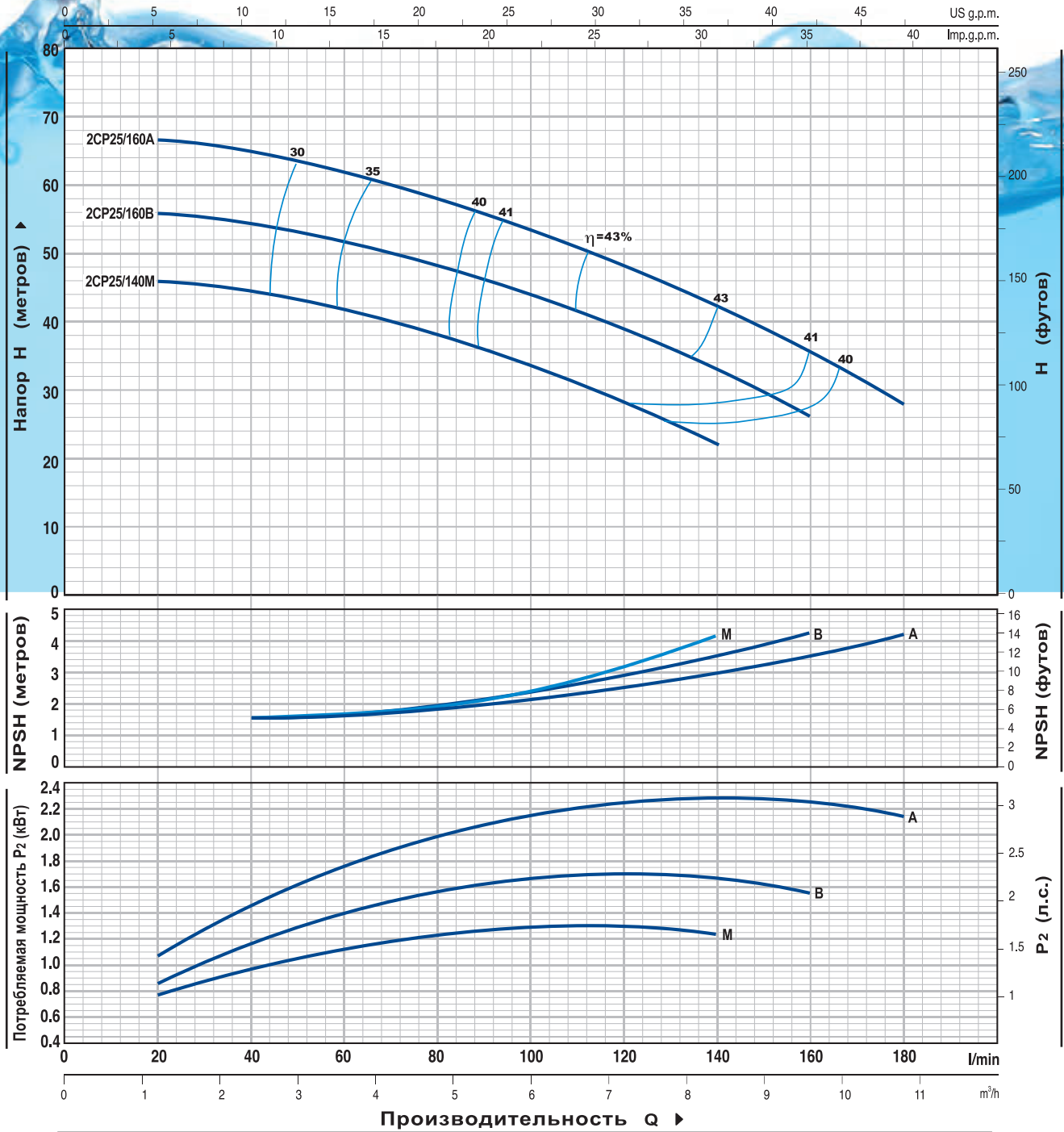


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0.75	1	H метры	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15	
2CPm 25/140H	2CP 25/140H	1.1	1.5		54	53	51	49	46	42	38	34	29	24	
2CPm 160/160	2CP 160/160	1.5	2		66	64	62	60	57	53	49	44	39.5	35	30

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

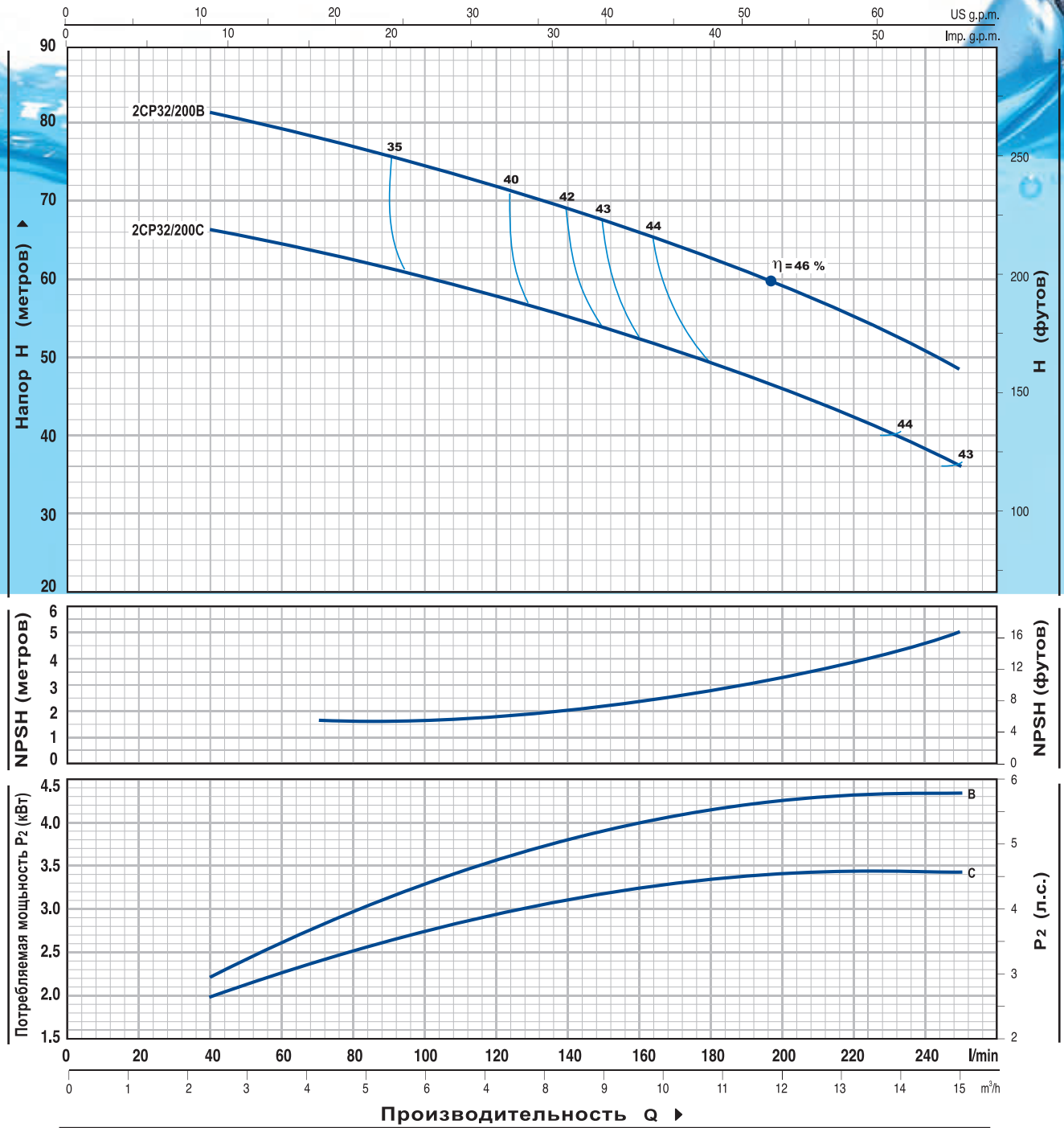


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q														
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6
				Н	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180
2CPm 25/140M	2CP 25/140M	1.1	1.5	Н метры	47	46	45.5	44	43	42	41	38	36	34	31	27	22		
2CPm 25/160B	2CP 25/160B	1.5	2		58	56	55	54	53	52	50	48	46	44	41	37	33	26	
—	2CP 25/160A	2.2	3		68	66.5	65.5	65	63	62	60	58	56	54	51	47	42	35	28

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

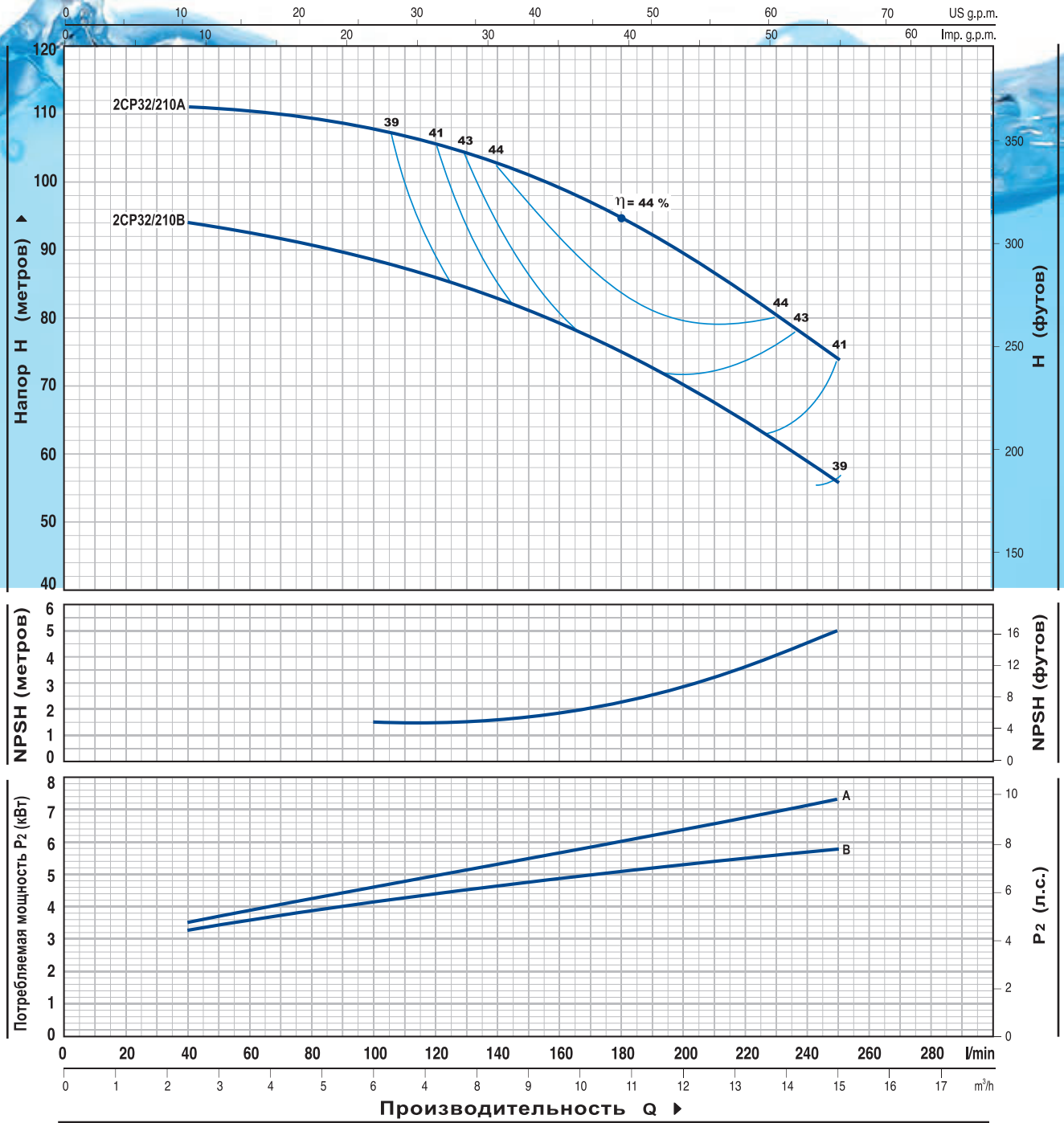


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q															
	кВт	л.с.		м³/ч	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0
трехфазный			л/мин	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/200C	3	4	Н метры	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5		85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

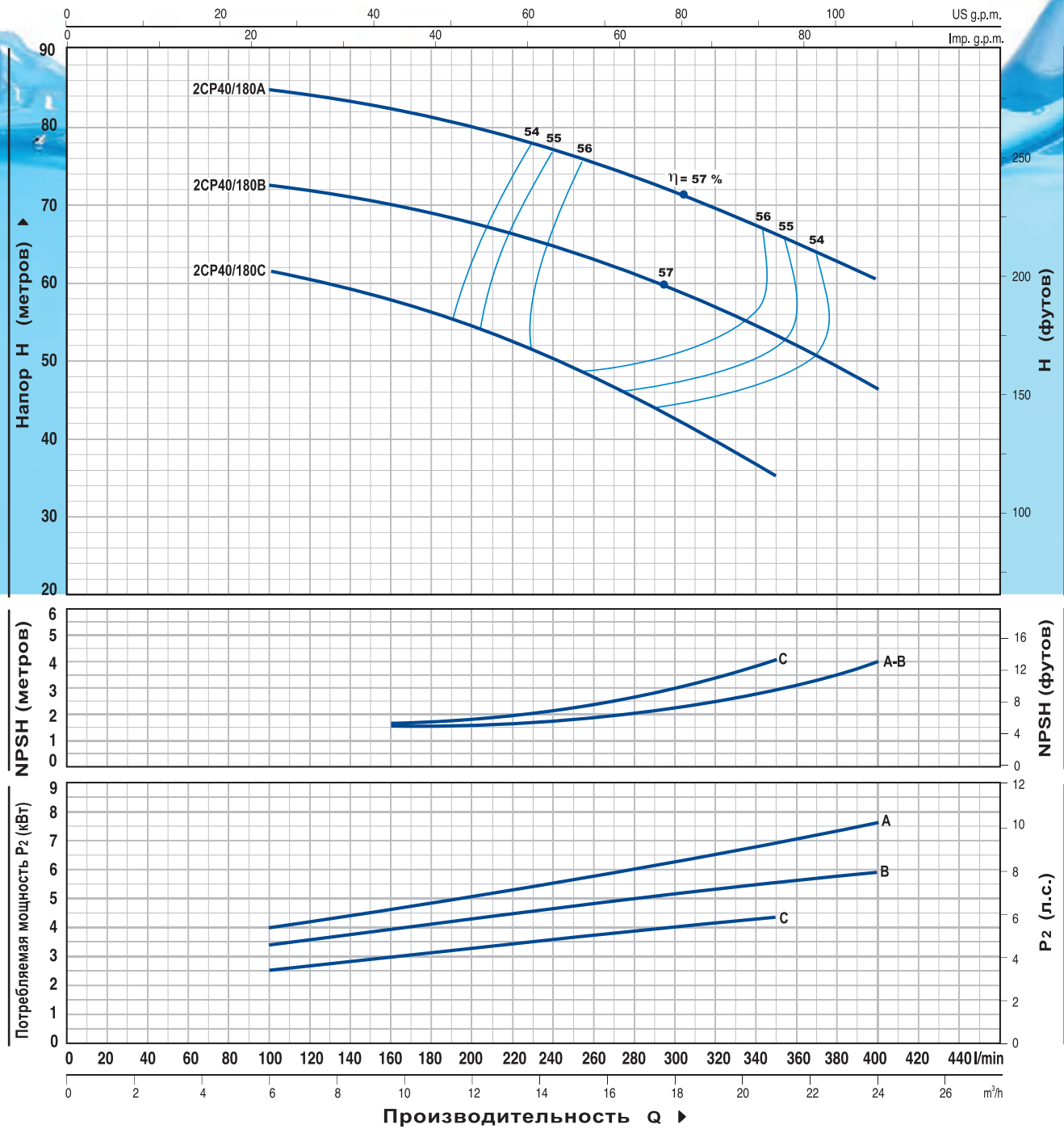


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q															
	кВт	л.с.		м³/ч	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
трехфазный			л/мин	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250	
2CP 32/210B	5.5	7.5	H метры	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	
2CP 32/210A	7.5	10		112	111	110.8	110.5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

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

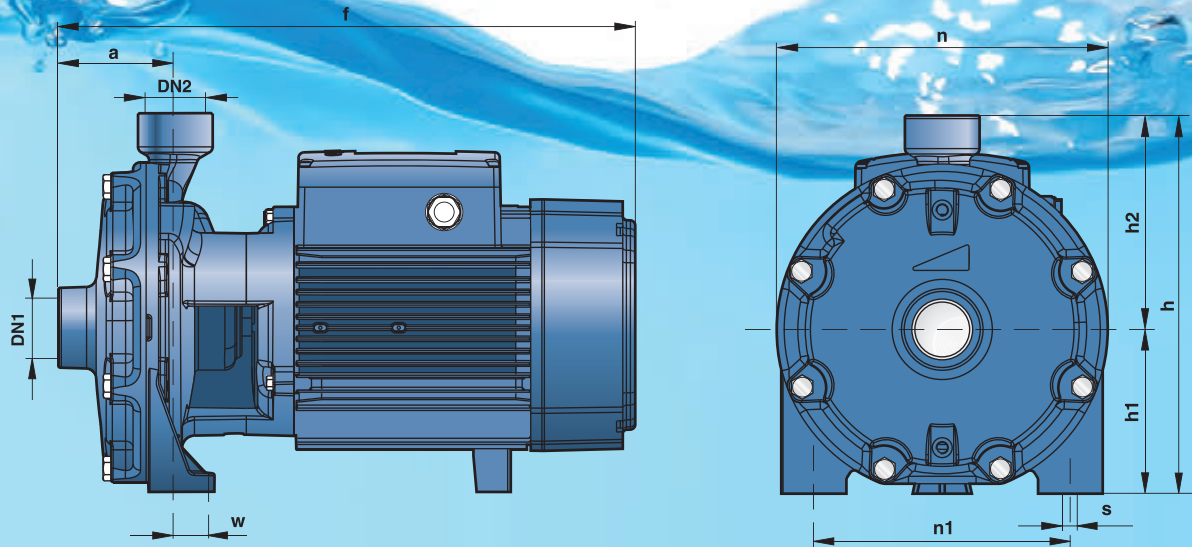


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры													
	кВт	л.с.		0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0		
трехфазный				0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400		
2CP 40/180C	4	5.5		64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35			
2CP 40/180B	5.5	7.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46		
2CP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

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	1 1/4"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14.5	14.0
2CPm 25/140H	2CP 25/140H			74	382	225	93	132	200	162	23		20.1	19.4
2CPm 160/160	2CP 160/160			84	405	263	110	153	225	185	26	11	24.8	24.1
2CPm 25/140M	2CP 25/140M	74		382	225	93	132	200	162	23	10	20.1	19.2	
2CPm 25/160B	2CP 25/160B	1 1/2"		86	407	263	110	153	225	185	26	11	24.6	25.2
—	2CP 25/160A		-	26.1										
2CPm 32/200C	2CP 32/200C	1 1/4"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	42.9	39.1	
—	2CP 32/200B		-	42.9										
—	2CP 32/210B	-	56.0											
—	2CP 32/210A	-	61.7											
—	2CP 40/180C	2"	1 1/2"	108	496	334	139	195	292	232	21	-	49.8	
—	2CP 40/180B				-							55.1		
—	2CP 40/180A				-							60.8		

2-4CP

центробежные многоступенчатые
электронасосы

- Низкий уровень шума
- Высокий КПД
- Низкое энергопотребление



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 130 л/мин (7,8 м³/час)
Напор до 50 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОТСУТСТВИЮ НЕОБХОДИМОСТИ В ОБСЛУЖИВАНИИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

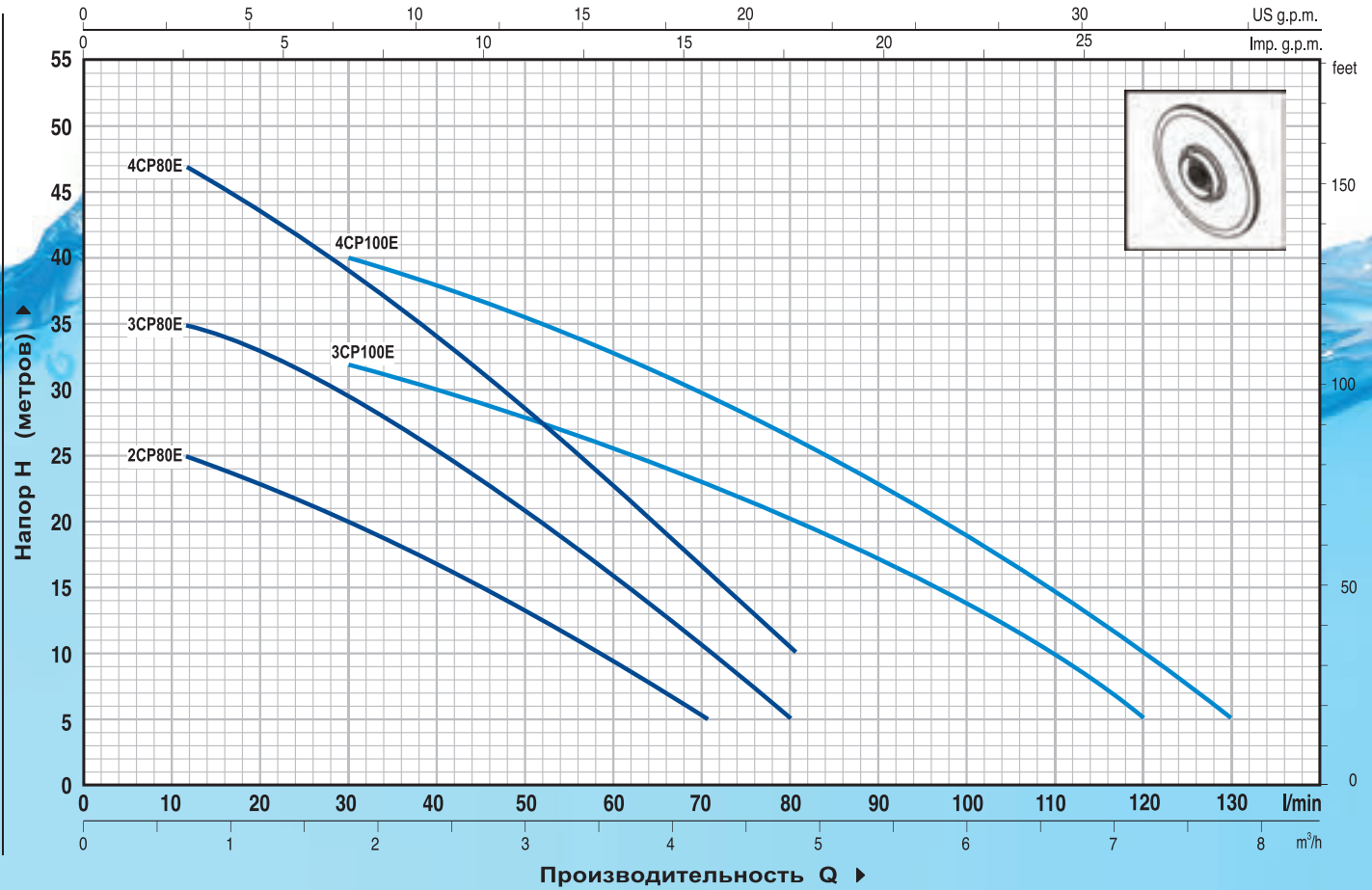
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** радиальные центробежного типа, изготовлены из технополимера (сертифицирован для питьевой воды).
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
- **2-3-4CPm:** однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **2-3-4CP:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. • **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

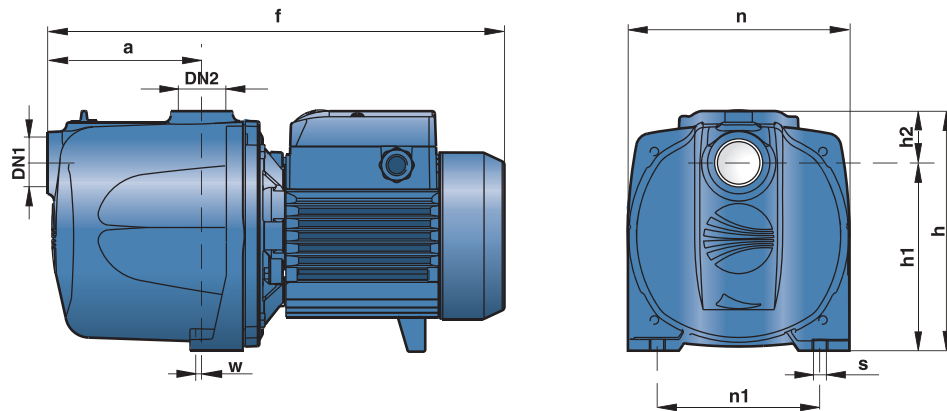


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q																	
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
2CPm 80E	—	0.37	0.50	H метры	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
3CPm 80E	3CP 80E	0.45	0.60		27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5							
4CPm 80E	4CP 80E	0.60	0.85		38	36	35	34	33.5	31	29	25	20	15.5	10	5						
3CPm 100E	3CP 100E	0.60	0.85		50	48	47	45	43	40.5	38.5	33.5	28	22.5	16	10						
4CPm 100E	4CP 100E	0.75	1		36	35.5	35	34	33.5	32.5	32	30	28	26	23	20	17	13.5	10	5		
					46	45	44	43	42	41	40	38	35.5	33	30	26.5	22.5	19	15	10	5	

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 80E	—	1"	1"	110	334	172	134	38	158	116	2	9	9.0	-
3CPm 80E	3CP 80E			135	367/359								11.0	10.4
4CPm 80E	4CP 80E			110	342/334								10.4	9.9
3CPm 100E	3CP 100E			135	378	191	61	13.7	12.7					
4CPm 100E	4CP 100E													

3-4CR

многоступенчатые центробежные электронасосы

корпус насоса из нержавеющей стали

Бытовые электронасосы с низким уровнем шума, высоким КПД и низким потреблением.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 120 л/мин (7.2 м³/час)

Напор до 50 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м

Температура жидкости до +40°C

Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1

IEC 335-1

CEI 61-150

EN 60034-1

IEC 34-1

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАря СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

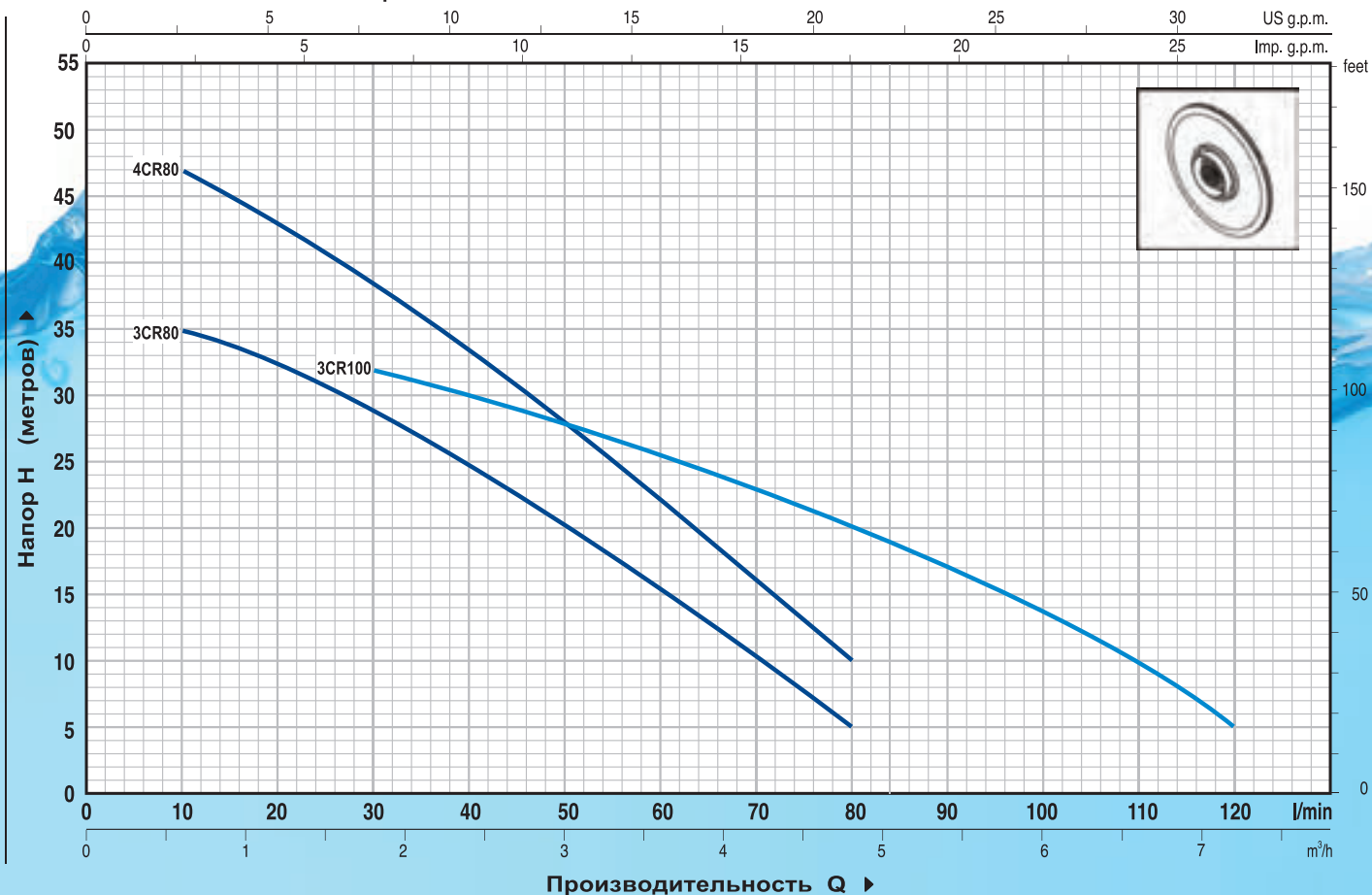
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** радиальные центробежного типа, изготовлены из технополимера (сертифицирован для питьевой воды).
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
3-4CRm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
3-4CR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

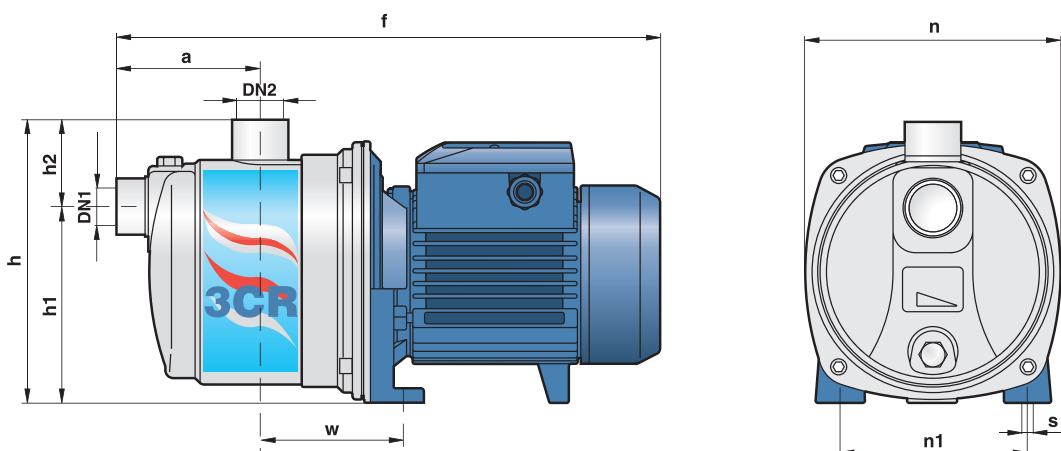


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q																	
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
3CRm 80	3CR 80	0.45	0.60	H метры	38	36	35	34	32.5	31	29	25	20	15.5	10	5						
4CRm 80	4CR 80	0.60	0.85		50	48	47	45	43	40.5	38.5	33.5	28	22.5	16	10						
3CRm 100	3CR 100	0.60	0.85		36	35.5	35	34	33.5	32.5	32	30	28	25.5	23	20	17	13.5	10	5		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
3CRm 80	3CR 80	1"	1"	90	345	174	122	52	160	120	95	9	6.9	6.3
4CRm 80	4CR 80				353/345								7.6	6.9
3CRm 100	3CR 100				353/345								7.5	6.9



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 50 л/мин (3 м³/час)
Напор до 47 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ JET СОЗДАНЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ВОДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ ВОЗДУХА. БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА:** технополимер (сертифицирован для питьевой воды)
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
JSWm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

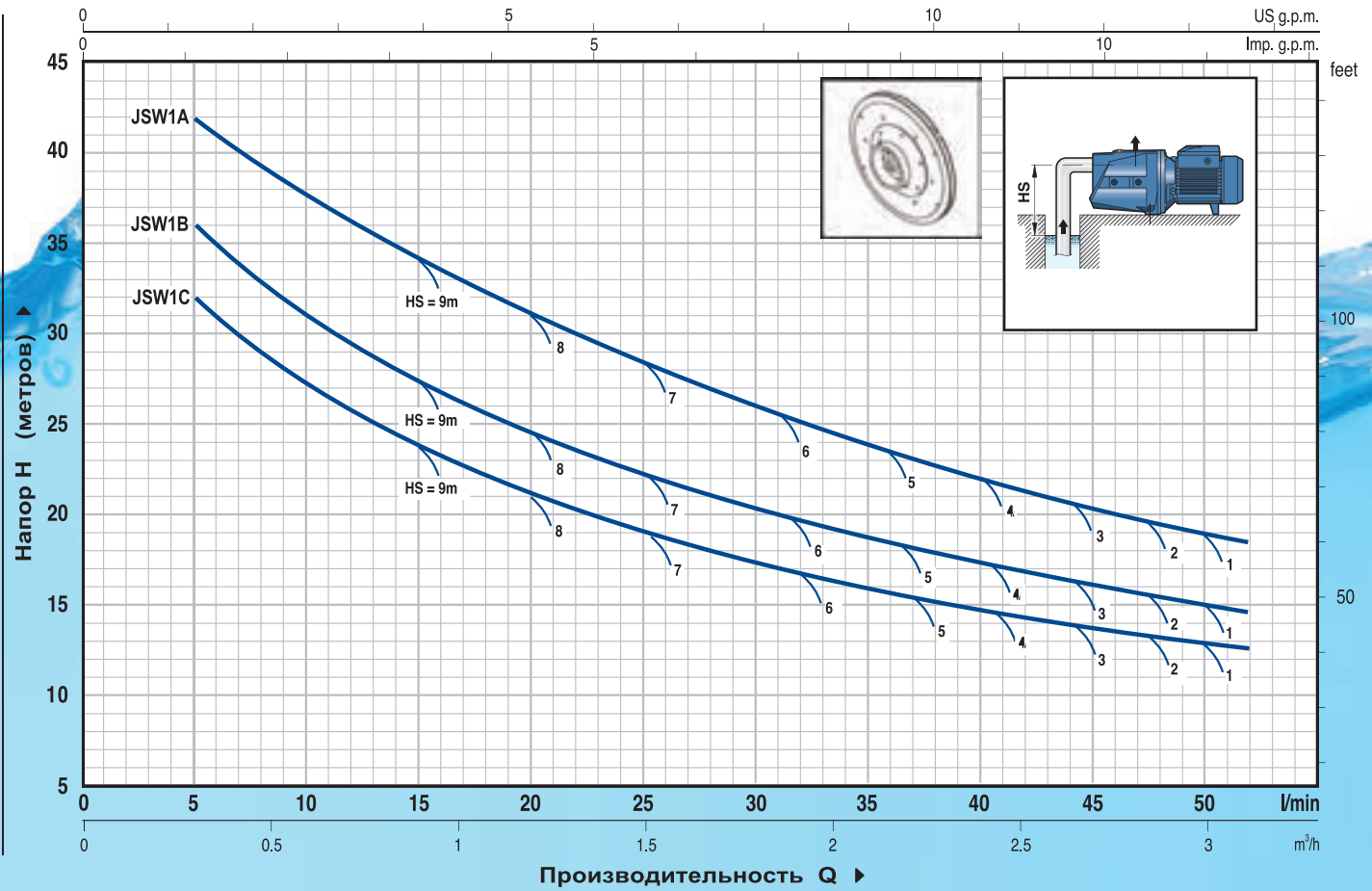
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

⇒ насос с рабочим колесом из технополимера (JSWm1...X - JSW1...X)

⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

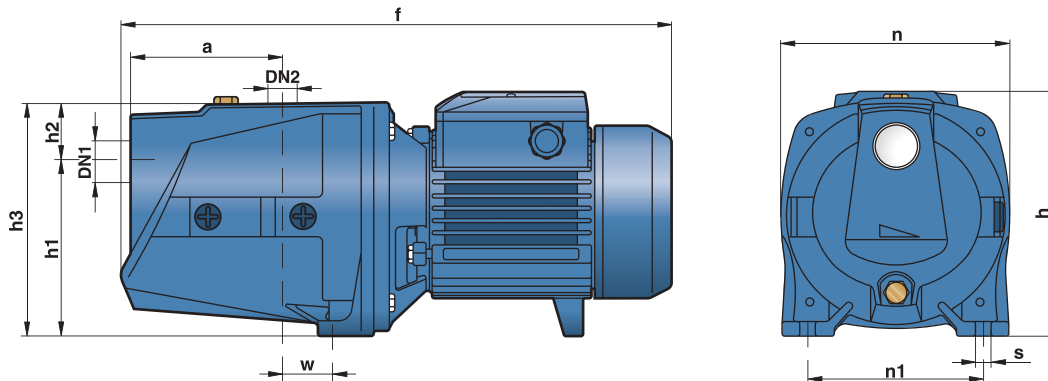


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q м³/ч													
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0		
JSWm 1C	—	0.37	0.50	Н метры	35	32	27	24	21	19	17	16	15	14	13			
JSWm 1B	JSW 1B	0.50	0.70		41	36	31	27	24	22	20	19	17	16	15			
JSWm 1A	JSW 1A	0.60	0.85		47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	21.5	19			

Q = Производительность H = Напор в метрах HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 1C	—	1"	1"	115	379	171	127	33.5	160.5	160	124	24	10	9.2	-
JSWm 1B	JSW 1B				387/379									10.0	9.5
JSWm 1A	JSW 1A				10.3									10.1	



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 80 л/мин (4,8 м³/час)
Напор до 70 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ JET СОЗДАНЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ВОДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ ВОЗДУХА. БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

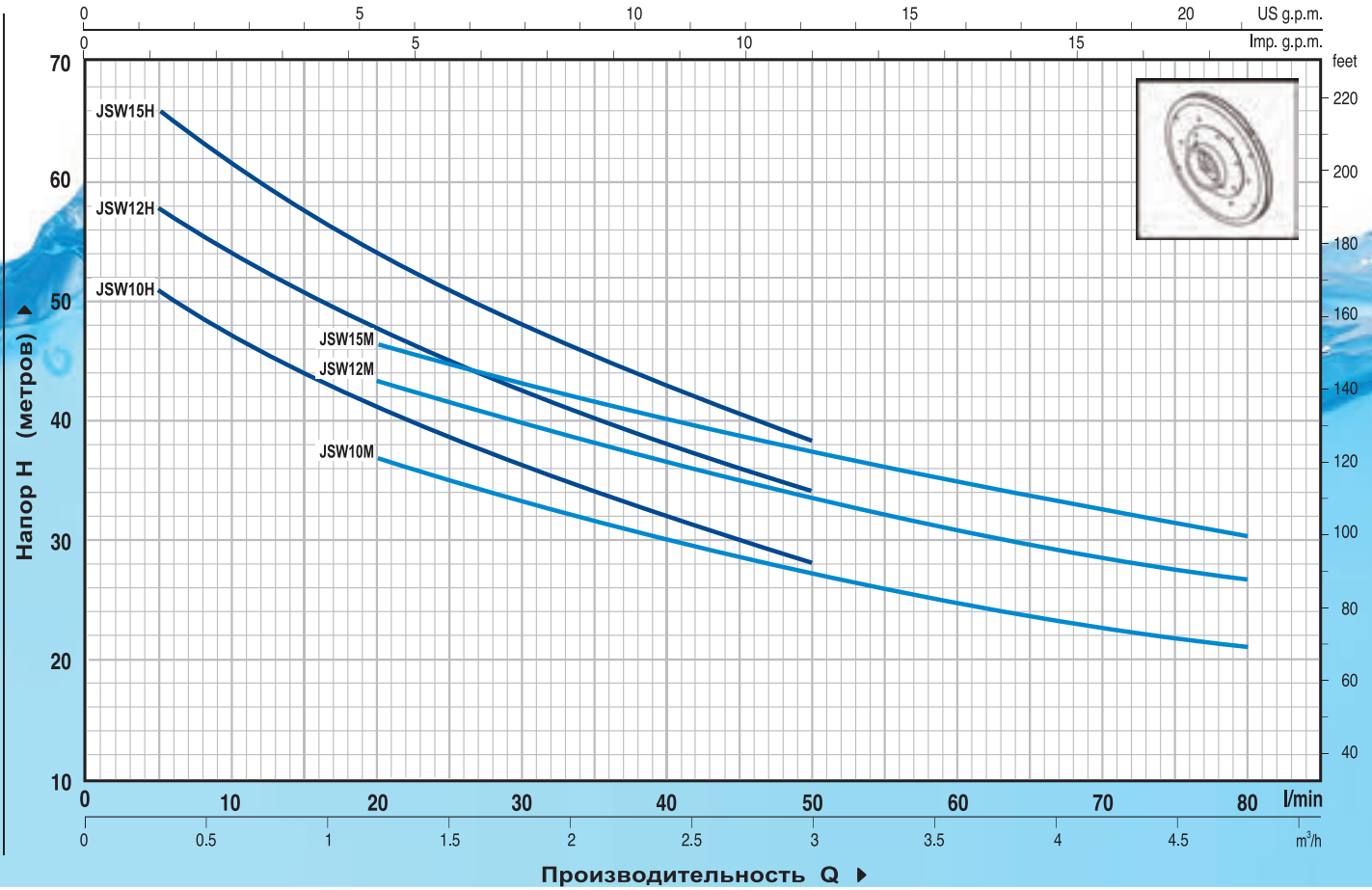
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА:** технополимер (сертифицирован для питьевой воды)
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
JSWm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JSW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ насос с рабочим колесом из технополимера (JSWm1...X - JSW1...X)
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

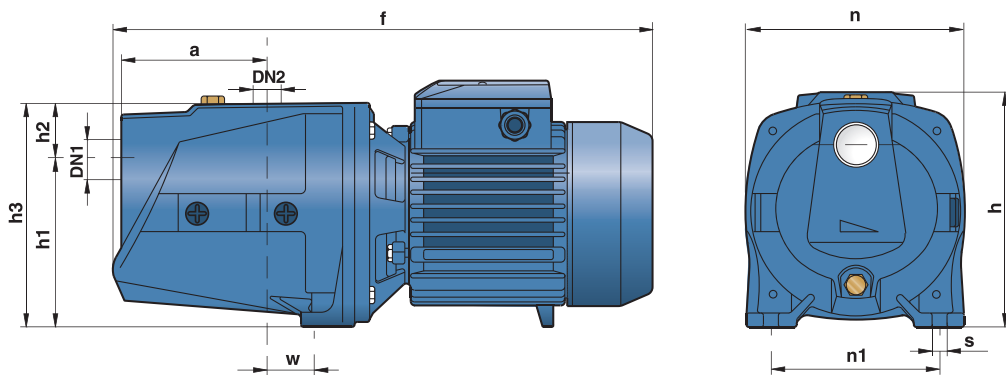


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч													
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8
JSWm 10H	JSW 10H	0.75	1	H метры	56	51	47	44	41	39	36	32	30	28				
JSWm 12H	JSW 12H	0.90	1.25		64	58	54	51	48	45	43	38	36	34				
JSWm 15H	JSW 15H	1.1	1.5		70	66	62	58	54	51	48	43	41	38				
JSWm 10M	JSW 10M	0.75	1		46	42	40	38	37	35	33	30	29	27	25	23	21	
JSWm 12M	JSW 12M	0.90	1.25		50	48	46	44	42	41	39	36	35	33	31	29	27	
JSWm 15M	JSW 15M	1.1	1.5		55	52	50	48	46	45	43	40	39	37	35	33	30	

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 10H	JSW 10H	1"	1"	113.5	402	201	147	35	182	180	142	22	10	13.7	13.8
JSWm 12H	JSW 12H													15.0	14.0
JSWm 15H	JSW 15H													15.2	14.2
JSWm 10M	JSW 10M													13.7	13.8
JSWm 12M	JSW 12M													15.0	14.0
JSWm 15M	JSW 15M													15.2	14.2



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 160 л/мин (9,6 м³/час)
Напор до 96 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ JET СОЗДАНЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ВОДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ ВОЗДУХА. БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ И ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, снабжен патрубками с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА:** технополимер (сертифицирован для питьевой воды).
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.

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

JSW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

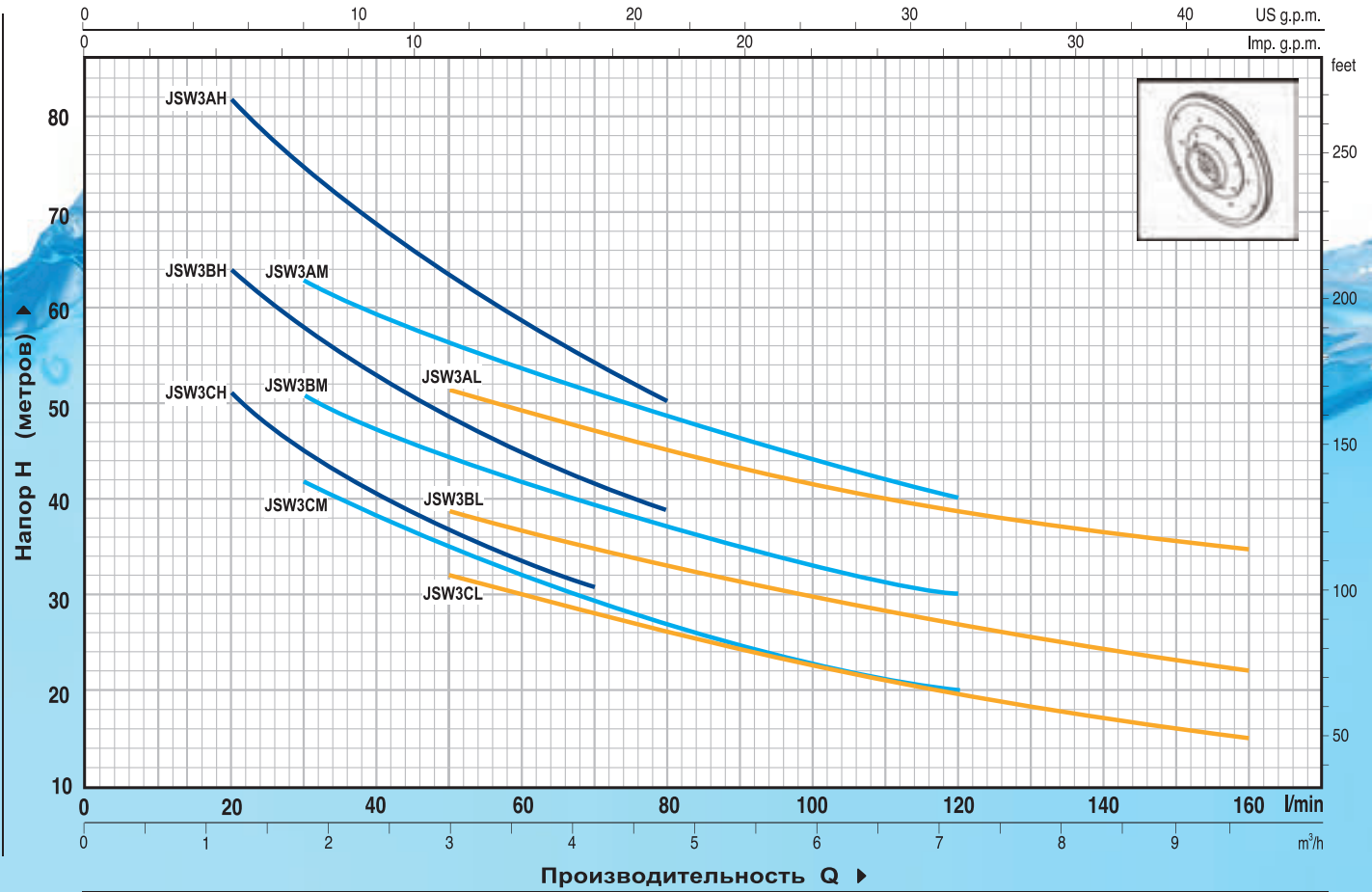
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72753.**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ насос с рабочим колесом из технополимера (JSWm...X-JSW...X)
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

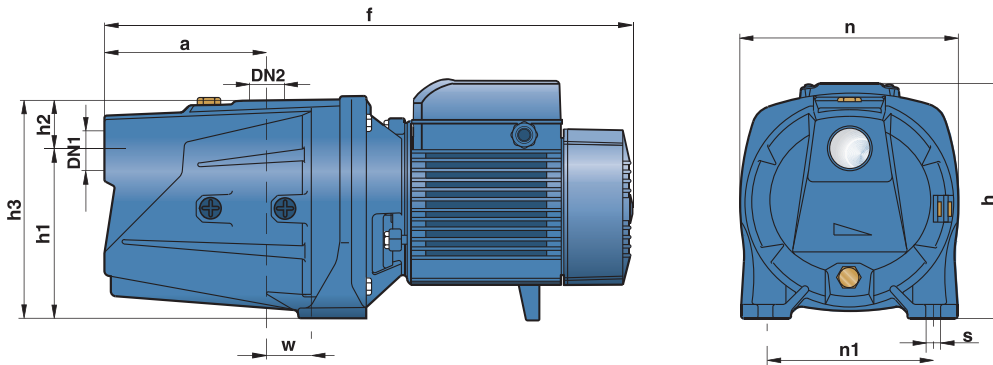


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q																		
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5	H метры	64	60	55	51	48	45	42.5	40	39	37	34	31							
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2		76	70	67	64	61	58	55.5	53	51	49	45	41	39						
—	JSW 3AH	2.2	3		96	90	86	82	79	75	71.5	69	66	64	58	54	50						
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5		52	50	48	45	44	42	40	38	37	35	32	29	27	23	20				
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2		60	58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	39	37	33	30				
—	JSW 3AM	2.2	3		74	70	68	67	65	63	61	59	58	56	54	51	49	44	40				
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5		42	40	39	38	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	20	17	15		
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2		51	48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	22		
—	JSW 3AL	2.2	3		62	60	58	57	56	55	54	53	52	51	49	47	45	42	39	36.5	35		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 3CH	JSW 3CH	1 1/4"	1"	155	523	242	165	43	208	206	164	30	11	25.4	23.5
JSWm 3BH	JSW 3BH													26.5	25.7
—	JSW 3AH													-	26.8
JSWm 3CM	JSW 3CM													25.4	23.5
JSWm 3BM	JSW 3BM													26.5	25.7
—	JSW 3AM													-	26.8
JSWm 3CL	JSW 3CL													25.4	23.5
JSWm 3BL	JSW 3BL													26.5	25.7
—	JSW 3AL													-	26.8



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 3600 л/ч

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 45 м

Температура жидкости до +40°C

Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1

IEC 335-1

CEI 61-150

EN 60034-1

IEC 34-1

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие насосы JDW предназначены для перекачки чистой воды, в том числе ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ ВОЗДУХА, А ТАКЖЕ ДЛЯ ТЕХ СЛУЧАЕВ, когда глубина водоносного слоя превышает 9 метров. РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, для подачи воды в сочетании с системами поддержания давления, для поливки садов и огородов. Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, снабжен патрубками с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС ЭЖЕКТОРА:** чугун
- **ФОРСУНКА, ТРУБКА ВЕНТУРИ И НАПРАВЛЯЮЩИЙ ВЕНЕЦ:** технополимер.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
JDWm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
JDW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ насос с рабочим колесом из технополимера (JDWm...X - JDW...X)
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ОПИСАНИЕ

JDW m 1A / 30 - 4"

Серия _____
 Однофазный двигатель _____
 Размер двигателя _____
 Тип сопла и трубки Вентури _____
 Минимальный диаметр скважины в дюймах _____

4"

самовсасывающие электронасосы JDW для 4-дюймовых скважин с погруженным эжектором



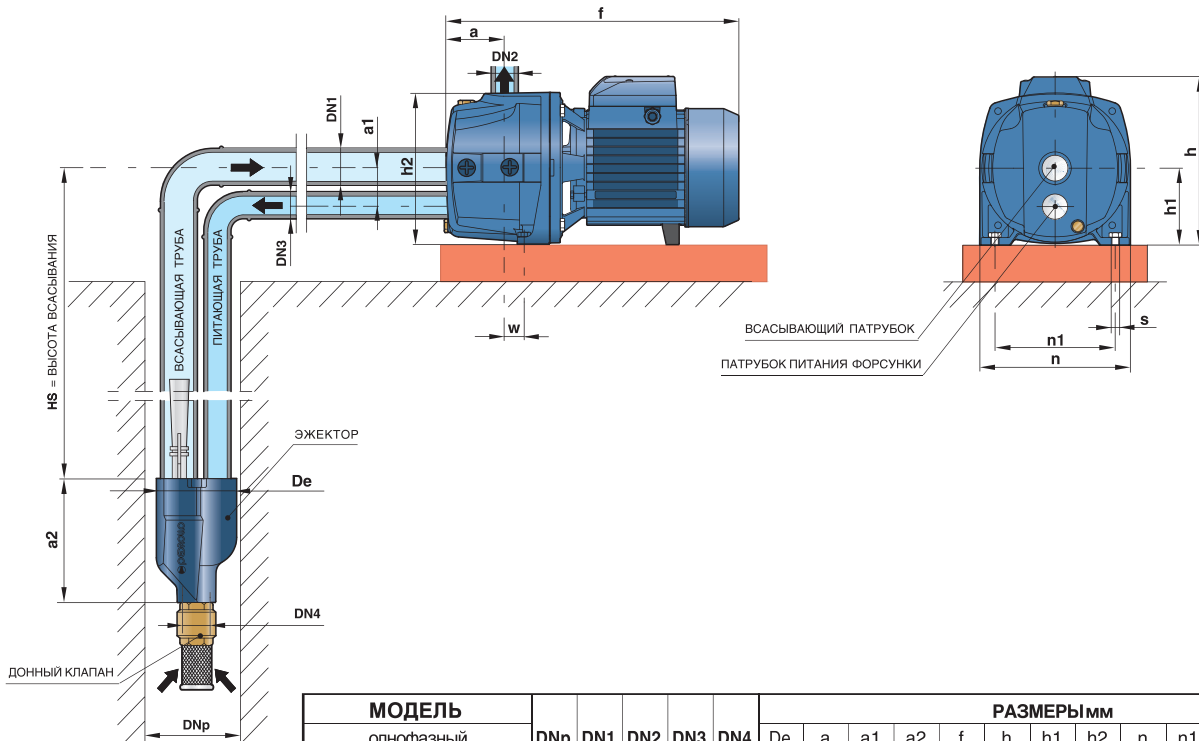
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		HS	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ л/ч													
	кВт	л.с.		СУММАРНЫЙ НАПОР В МЕТРАХ													
однофазный			метры	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1560	1680
JDWm 1A/30 -4"	0.75	1	15	53	50	46	42	39	37	34	31	29	27	24	20		
JDWm 2/30 -4"	1.1	1.5		81	75	70	65	61	57	53	50	47	44	41	35	32.5	30
JDWm 1A/30 -4"	0.75	1	20	46	42	38	34	31	28	25	22	20	18	16			
JDWm 2/30 -4"	1.1	1.5		74	68.5	63	59	54	50	46	43	40	37.5	35	32.5	30	
JDWm 1A/30 -4"	0.75	1	30	32	27	22	18	15.5									
JDWm 2/30 -4"	1.1	1.5		61	56	51	46.5	42	38	35	32.5	30					
JDWm 1A/30 -4"	0.75	1	35	25	18.5	14											
JDWm 2/30 -4"	1.1	1.5		54	49	45	40	36	33	30							
JDWm 2/30 -4"	1.1	1.5	40	47	42.5	38	34	30									
JDWm 2/30 -4"	1.1	1.5		40	35	30											
JDWm 2/30 -4"	1.1	1.5	45	40	35	30											

HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ мм					РАЗМЕРЫ мм											кг*	
	однофазный	DNp	DN1	DN2	DN3	DN4	De	a	a1	a2	f	h	h1	h2	n	n1		w
JDWm 1A	4"	1 1/4"	1"	1"	1"	96	69.5	46	148	350	201	92	181	180	144	24	10	16.4
JDWm 2							75			434	242	108	207	206	164	22		24.6

(*вес с эжектором)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 80 л/мин (4.8 м³/час)
Напор до 72 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ JCR СОЗДАНЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ВОДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ ВОЗДУХА. БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ И ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

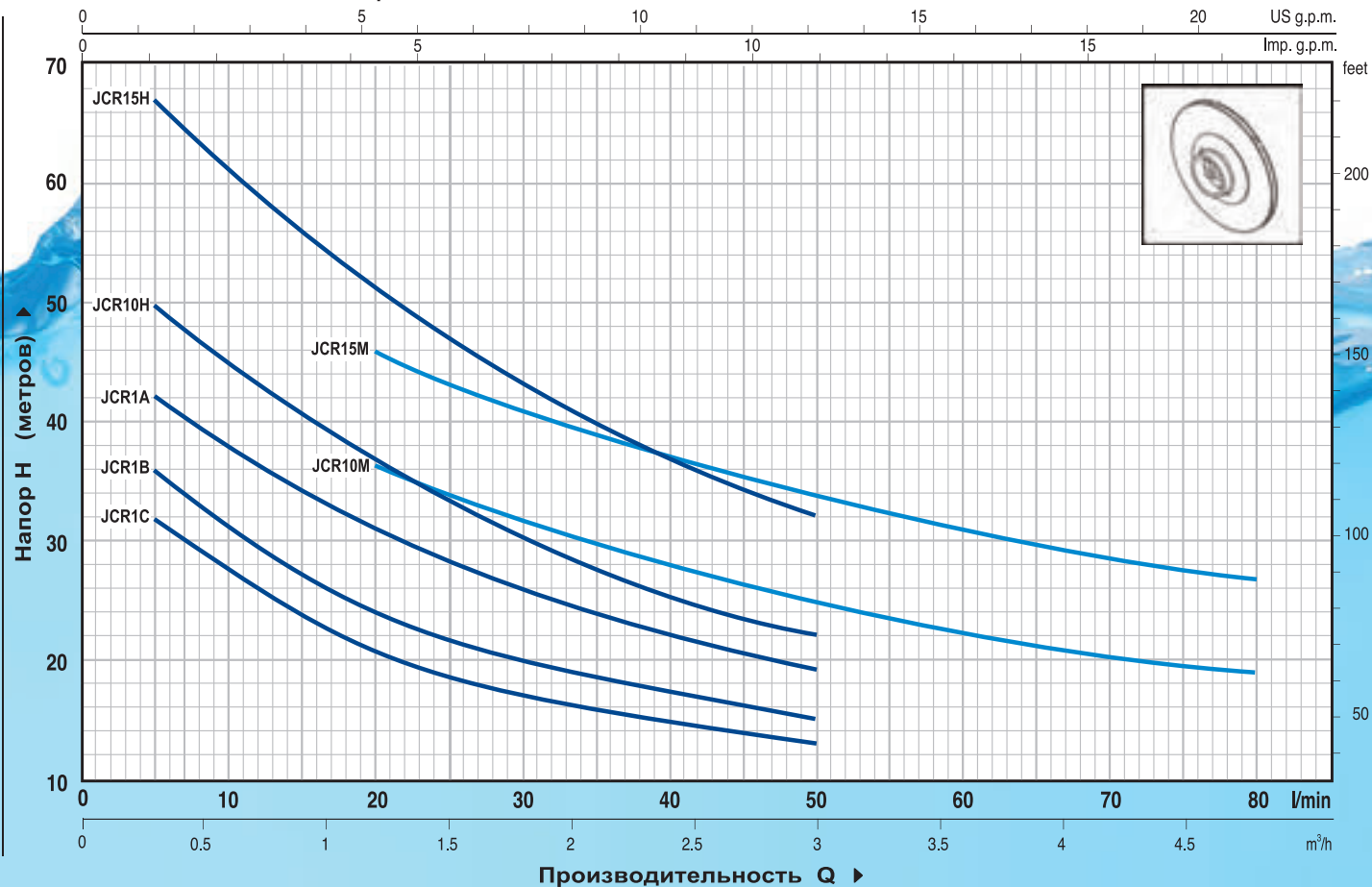
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА:** технополимер (сертифицирован для питьевой воды).
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** технополимер (сертифицирован для питьевой воды).
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме. **JSRm:** однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

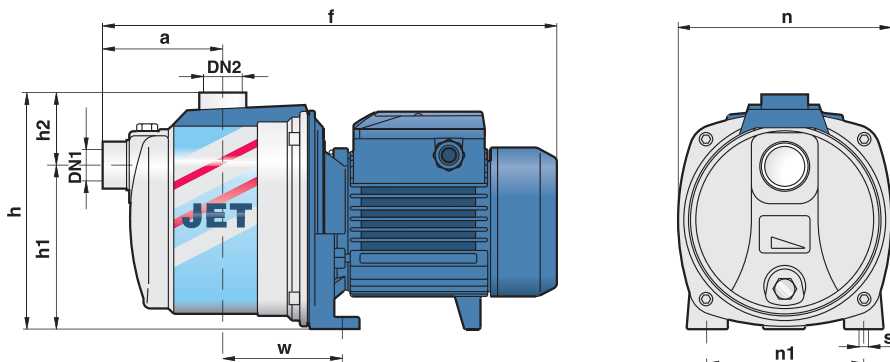


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q														
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	
JCRm 1C	—	0.37	0.50	H метры	35	32	27	24	21	19	17	16	15	13					
JCRm 1B	JCR 1B	0.50	0.70		41	36	31	27	24	22	20	19	17	15					
JCRm 1A	JCR 1A	0.60	0.85		47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	19					
JCRm 10H	JCR 10H	0.75	1		56	50	45	41	37	33	30	27	25	22					
JCRm 15H	JCR 15H	1.1	1.5		72	67	61	56	51	47	43	40	37	32					
JCRm 10M	JCR 10M	0.75	1		46	44	41	39	37	35	32	30	28	25	22	21	19		
JCRm 15M	JCR 15M	1.1	1.5		55	53	50	48	46	43	41	39	37	34	31	29	27		

Q = Производительность H = Напор в метрах HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг		
	однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1		w	s
JCRm 1C	—	—	—	—	90	345	174	122	52	160	120	95	9	5.6
JCRm 1B	1"	1"	1"	1"	90	345	174	122	52	160	120	95	9	5.7
JCRm 1A	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	117	353/345	206	145	55	184	135	110	10	6.9
JCRm 10H-M	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	117	406	206	145	55	184	135	110	10	9.4
JCRm 15H-M	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	117	406	206	145	55	184	135	110	10	10.8

PLURIJET

самовсасывающие
многоступенчатые электронасосы

- Бесшумность
- Производительность
- Надежность



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 200 л/мин (12 м³/час)
Напор до 120 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для подачи чистой воды, в том числе при наличии в ней воздуха, и химически неагрессивных жидкостей.

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ PLURIJET СОЗДАНЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ВОДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ ВОЗДУХА. БЛАГОДАРЯ БЕСШУМНОСТИ, НИЗКОМУ ПОТРЕБЛЕНИЮ ЭНЕРГИИ И НАДЕЖНОСТИ ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ И КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ДОЖДЕВЫХ ВОД, В ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

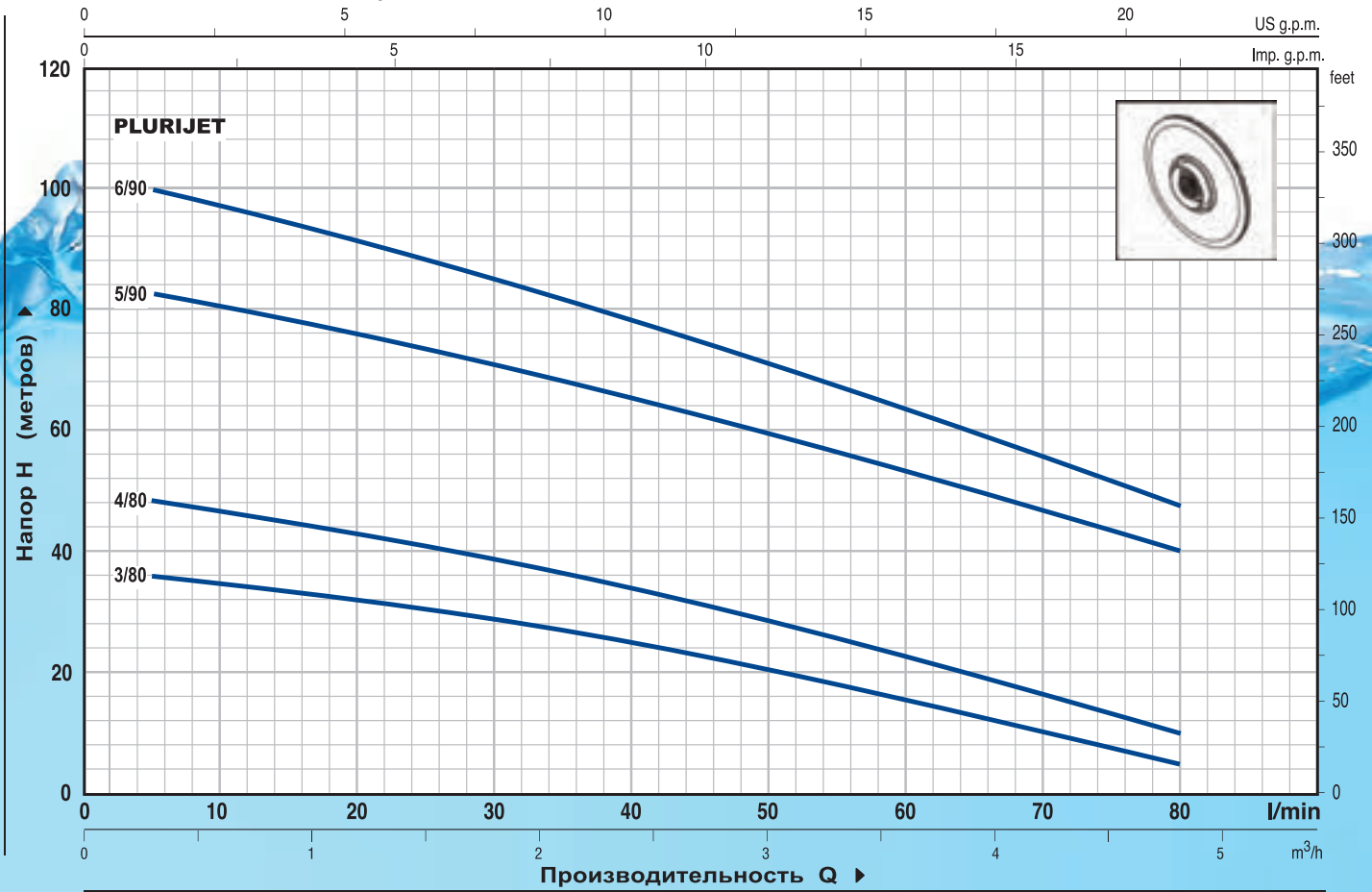
- **КОРПУС НАСОСА:** чугун и нержавеющая сталь AISI 304 (чугун до 0.75 кВт), патрубки с резьбой ISO 228/1.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** технополимер (сертифицирован для питьевой воды).
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
- **PLURIJETm:** однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **PLURIJET:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. • **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ исполнение из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4104. (AISI 316)
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

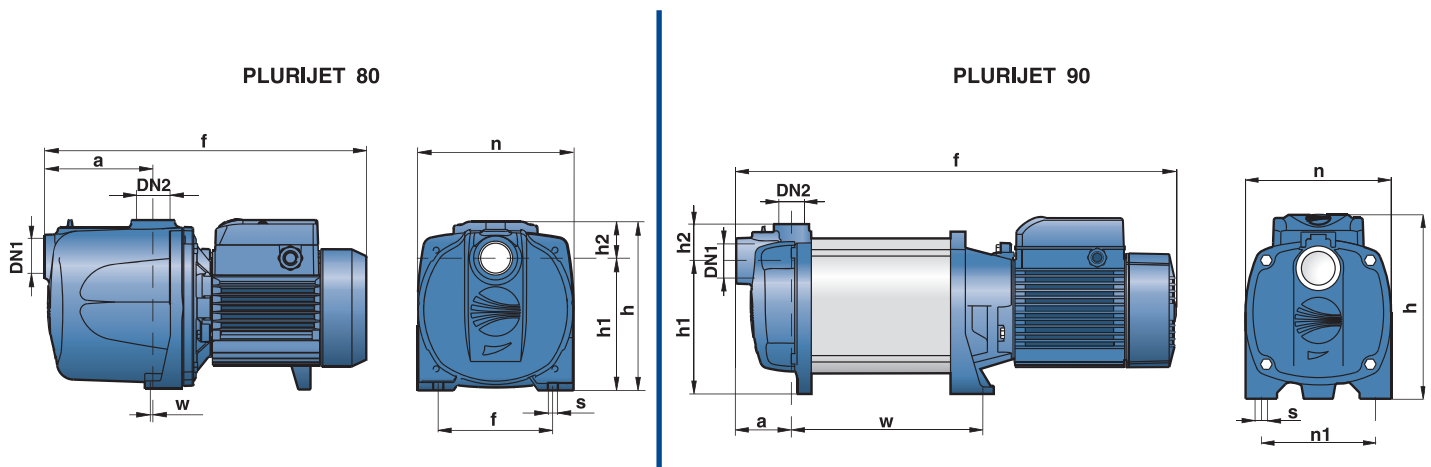


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q											
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	
				H метры	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80		
PLURIJETm 3/80	—	0.45	0.60		38	36	34.5	32	29	25	20	15.5	10.5	5		
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80	0.60	0.85		50	48	46.5	43	38.5	33.5	28	22.5	16.5	10		
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1.1	1.5		83	82	80	76	71	65	59	53	47	40		
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90	1.5	2	93	93	96	91.5	85	78	71	64	56	48			

Q = Производительность H = Напор в метрах

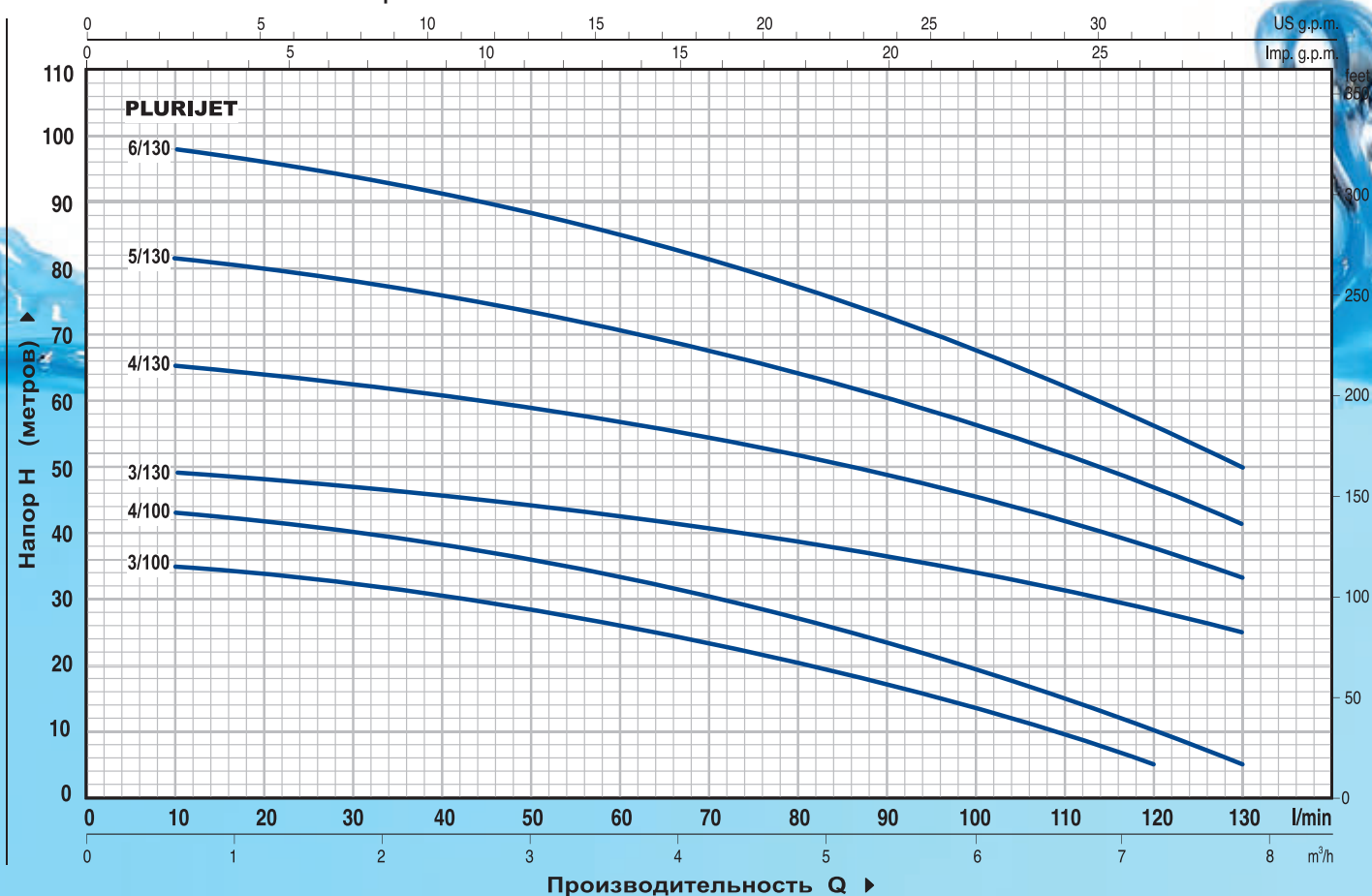
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/80	—	1"	1"	110	334	172	134	38	158	116	2	9	9.4	-
PLURIJETm 4/80	PLURIJET 4/80			135	367/359								10.8	10.7
PLURIJETm 5/90	PLURIJET 5/90	1 1/4"	1"	69	634	230	153	46	185	145	304	10	25.5	23.5
PLURIJETm 6/90	PLURIJET 6/90				665								335	27.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

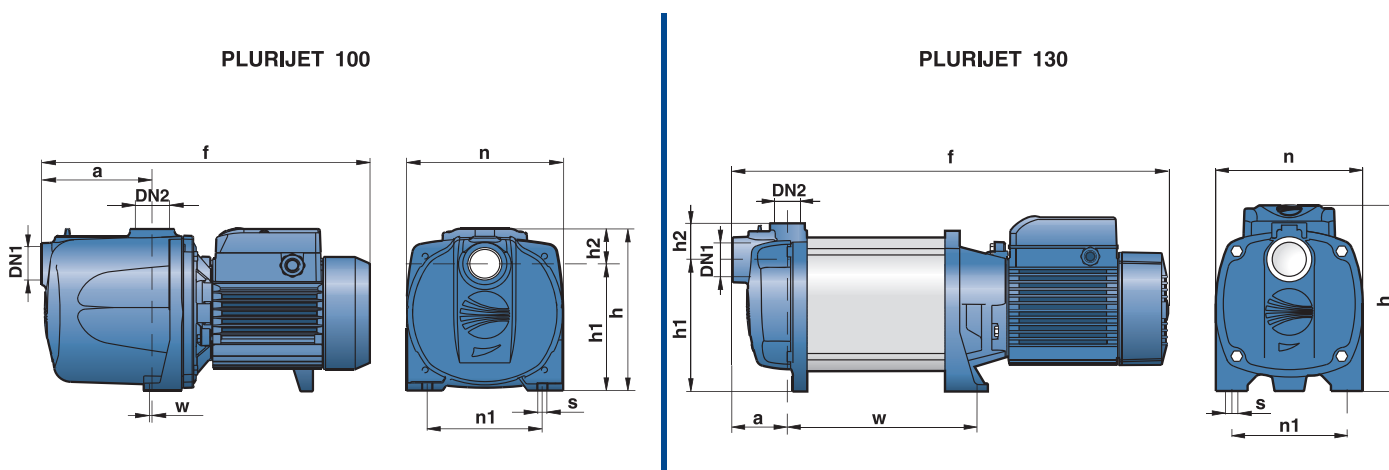


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	H метры															
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	7.8			
PLURIJETm 3/100	—	0.60	0.85	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130				
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100	0.75	1	36	35.5	35	33.5	32	30	28	26	23	20	13.5	5					
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130	1.1	1.5	46	45	43	42	40	38	35.5	33	30	26.5	19	10	5				
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130	1.5	2	50	49.5	49	48	47	45.5	44	42.5	40.5	38.5	34	28	25				
—	PLURIJET 5/130	1.8	2.5	66	66	65	64	62	60.5	58.5	56.5	54	51	45	37	33				
—	PLURIJET 6/130	2.2	3	83	82.5	81	80	78	75.5	73	70.5	67.5	64	56.5	46.5	41				
—	—	—	—	100	99	98	96	94	91	88	85	81	77	68	56	50				

Q = Производительность H = Напор в метрах

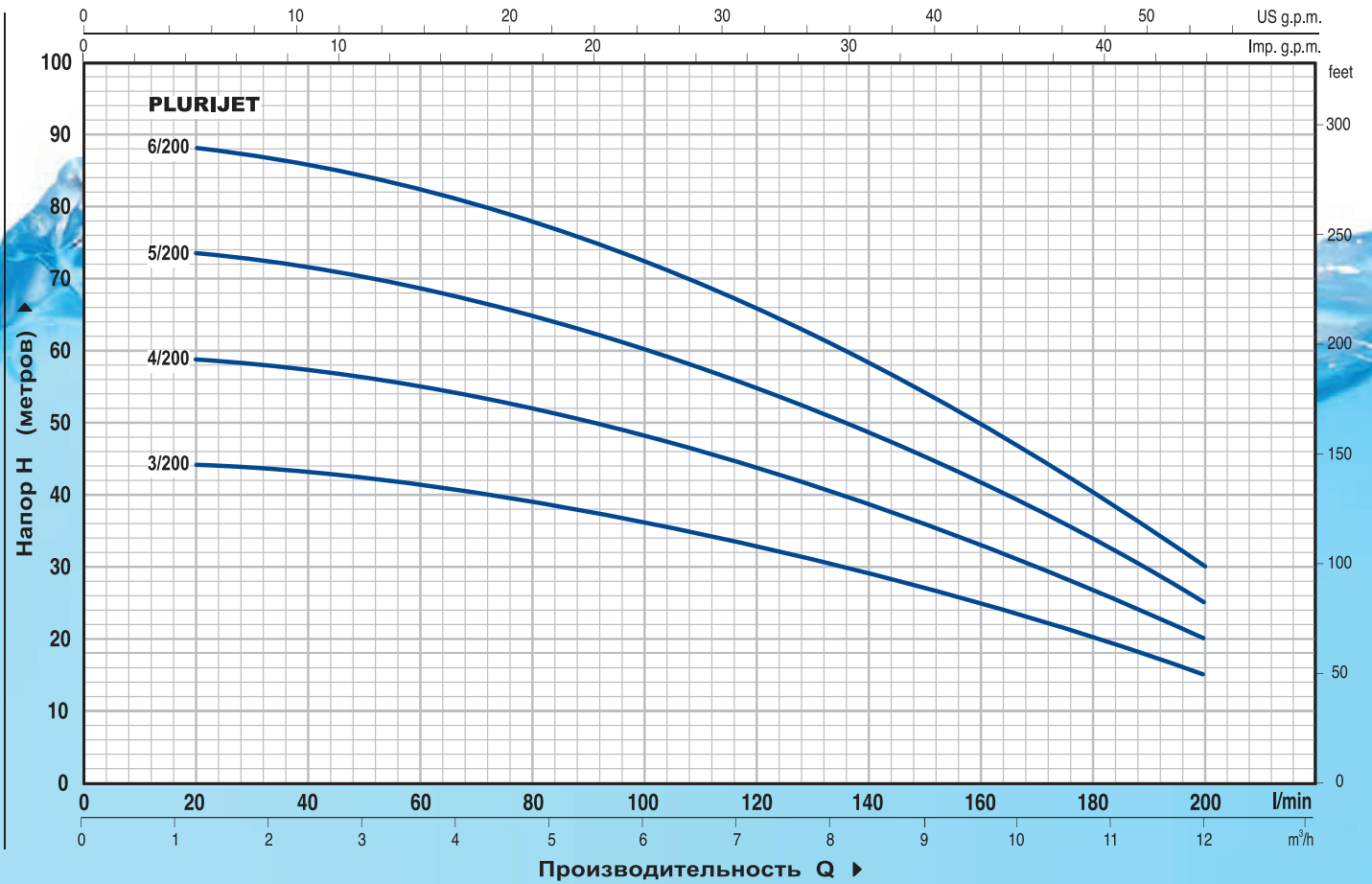
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/100	—	1"	1"	110	342/334	172	134	38	158	116	2	9	10.2	9.4
PLURIJETm 4/100	PLURIJET 4/100			135	378	191		61					13.4	12.3
PLURIJETm 3/130	PLURIJET 3/130	1 1/4"	1"	69	571	230	153	46	185	145	241	10	23.5	21.6
PLURIJETm 4/130	PLURIJET 4/130				602						272		25.9	25.0
—	PLURIJET 5/130				634						304		27.5	27.0
—	PLURIJET 6/130				665						335		-	29.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

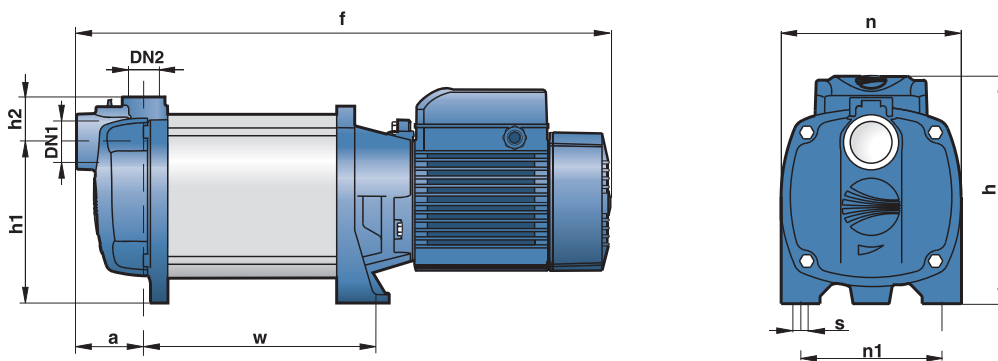


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q													
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	1.2	2.4	3.0	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200	1.1	1.5	H метры	45	44	43	42	41	39	36	32.5	29	25	20	15		
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200	1.5	2		60	58	57	56	54.5	52	48	43	38.5	33	26.5	20		
—	PLURIJET 5/200	1.8	2.5		75	73	71.5	70	68	65	60	54	48	41.5	33	25		
—	PLURIJET 6/200	2.2	3		90	88	86	84	82	78	72	65	58	50	40	30		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. A.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/200	PLURIJET 3/200	1 1/4"	1"	69	571	230	153	46	185	145	241	10	23.5	21.6
PLURIJETm 4/200	PLURIJET 4/200				602						272		25.9	25.0
—	PLURIJET 5/200				634						304		-	27.0
—	PLURIJET 6/200				665						335		-	29.0



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 50 л/мин (3 м³/час)
Напор до 51 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +90°C (+55°C для солянки и мазута)
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАРИ СВОЕЙ НАДЕЖНОСТИ, ПРОСТОТЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОТСУТСТВИЮ НЕОБХОДИМОСТИ В ОБСЛУЖИВАНИИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

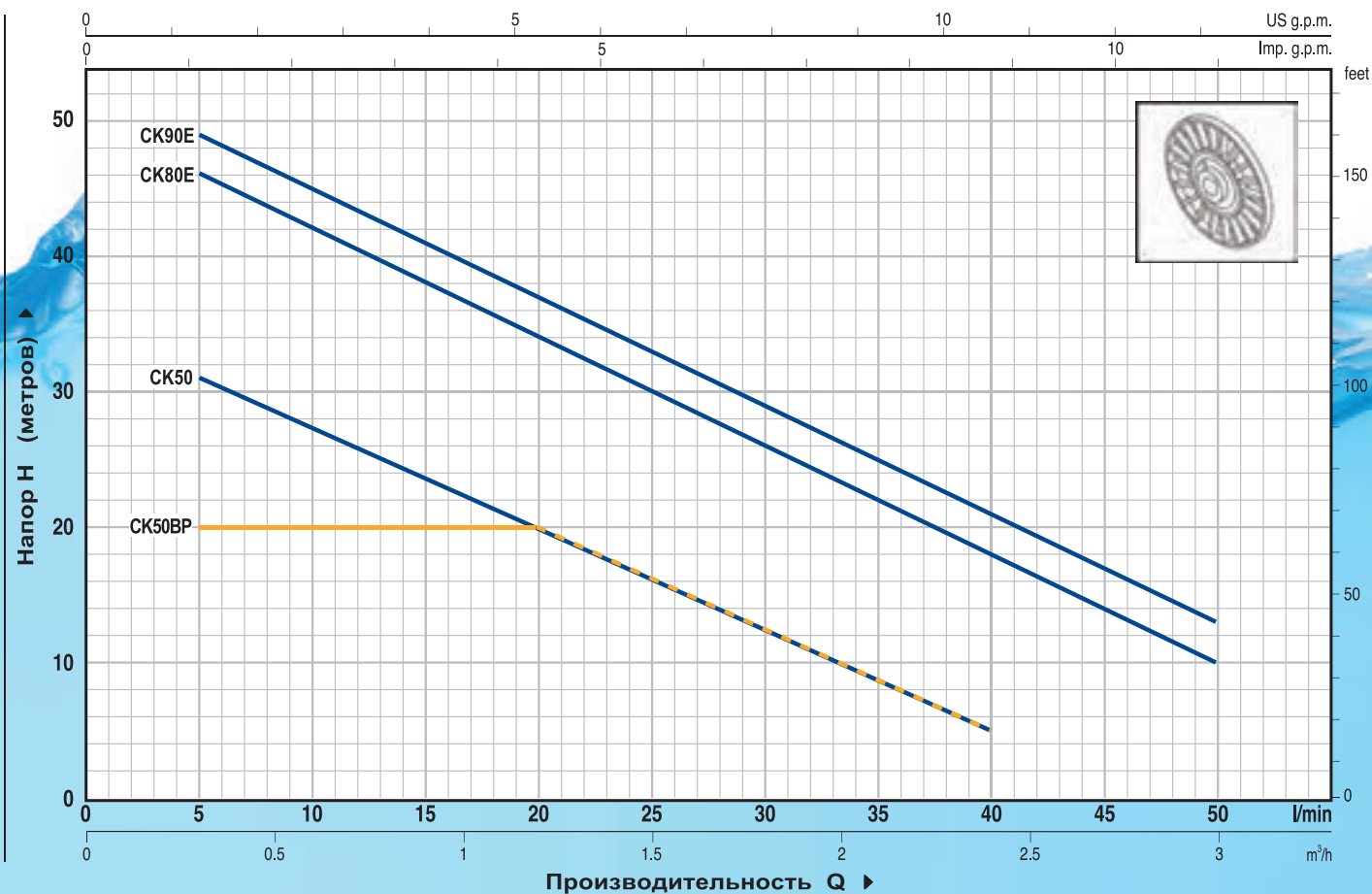
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, снабжен патрубками с резьбой ISO 228/1.
- **ОПОРА (патент № 1289150):** алюминиевая с передней вставкой из латуни. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунное, типа "звездочка" с открытыми радиальными лопатками.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - ВИТОН.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
СКм: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
СК: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ СКм/INT электродвигатели с выключателем и кабелем питания с литой вилкой Шуко.
- ⇒ СКм 50-VP/NZ электродвигатели с алюминиевым подающим пистолетом и 4-метровым шлангом, усиленным стальной спиралью.
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц
- ⇒ степень защиты IP 55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n=2900 об/мин

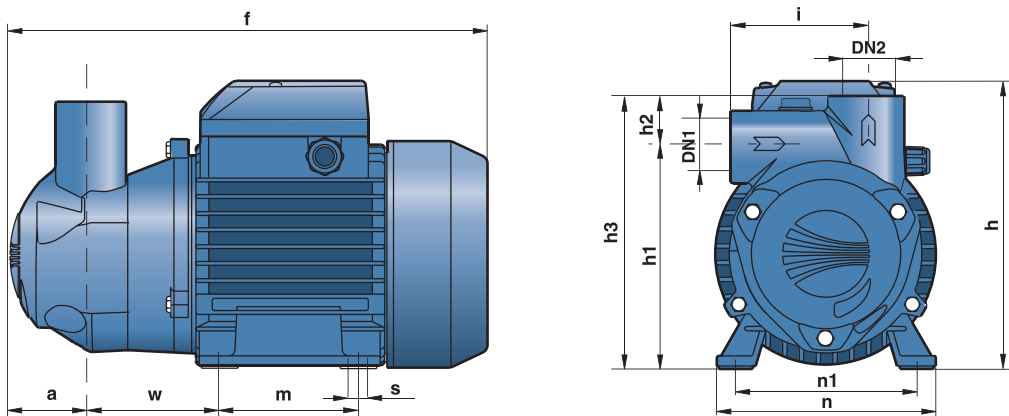


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q												
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0		
СКм 50	СК 50	0.37	0.50	H метры	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50			
СКм 50-ВР	СК 50-ВР	0.25	0.33		35	31	27	24	20	16	13	9	5				
СКм 80-Е	СК 80-Е	0.60	0.85		20	20	20	20	20	16.5	13	9	5				
СКм 90-Е	СК 90-Е	0.75	1		48	46	42	38	34	30	26	22	18	10			
					51	49	45	41	37	33	29	25	21	13			

Q = Производительность H = Напор в метрах ВР = Байпас

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм													кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~	
СКм 50	СК 50	3/4"	3/4"	41	260	159	128	25	153	75	80	120	100	69	7	7.3	6.8	
СКм 50-ВР	СК 50-ВР			44	263											7.3	6.8	
СКм 80-Е	СК 80-Е	1"	1"	50	296	179	136	31	167	81	90	134	112	77		11.6	10.8	
СКм 90-Е	СК 90-Е																11.8	11.0

Обеспечение самовсасывания и гарантия пуска даже после длительных простоев, благодаря двум специальным антикоррозионным вставкам, контактирующим с рабочим колесом.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 50 л/мин (3 м³/час)
Напор до 54 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +90°C (+55°C для солянки и мазута)
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ ДАННОЙ СЕРИИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЧИСТОЙ ВОДЫ БЕЗ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ И ХИМИЧЕСКИ НЕАГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ.

БЛАГОДАря ОСОБОМУ ПРИНЦИПУ РАБОТЫ ОНИ ЯВЛЯЮТСЯ УДАЧНЫМ РЕШЕНИЕМ В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ТРЕБУЮТСЯ КОМПАКТНЫЙ САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС ЛИБО КОГДА ПОТОК ЖИДКОСТИ НЕДОСТАТОЧЕН, НЕРЕГУЛЯРЕН ИЛИ СМЕШАН С ВОЗДУХОМ.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

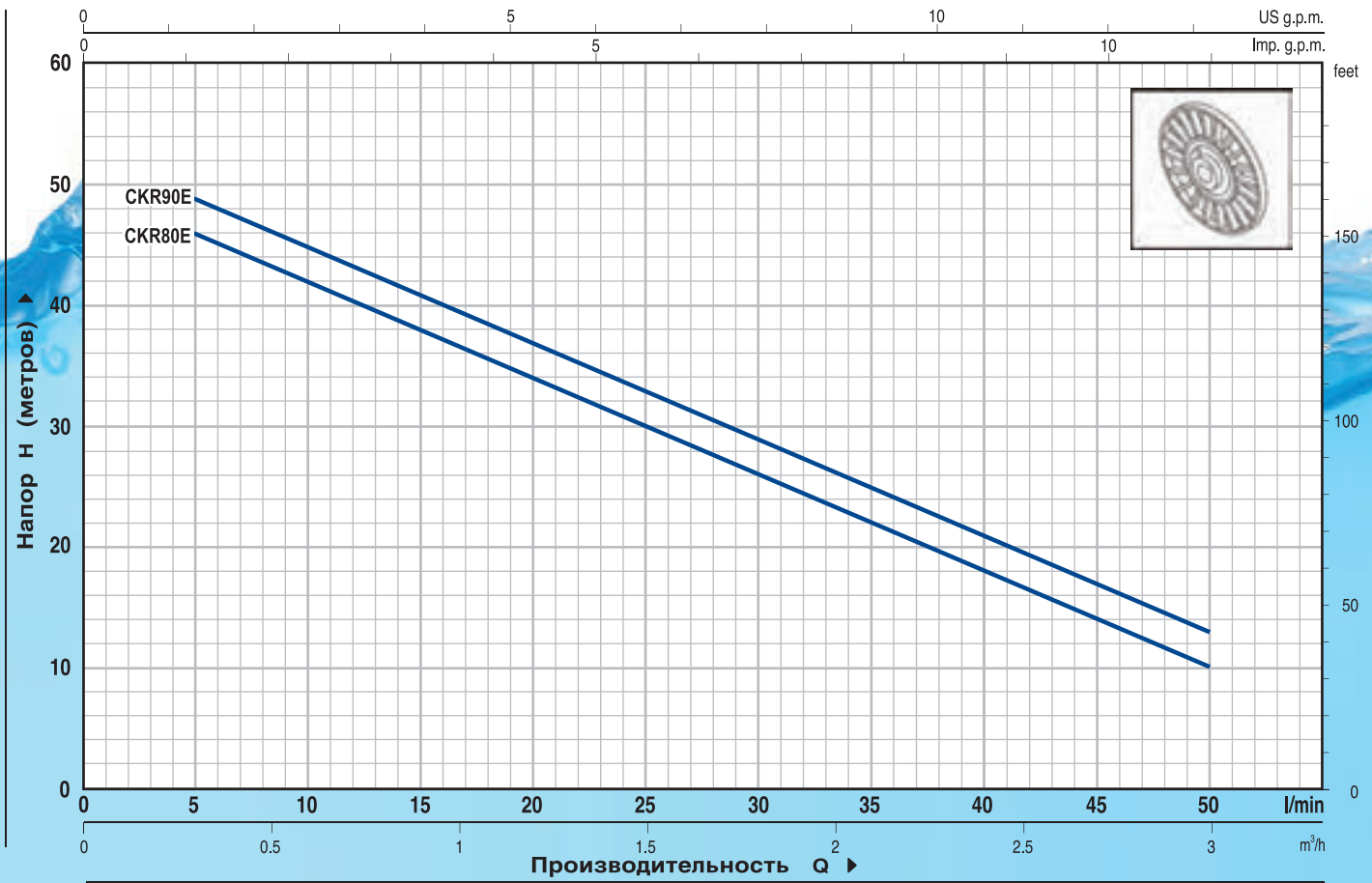
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, контактная поверхность из нержавеющей стали предотвращает заклинивание рабочего колеса из-за окисления. Снабжен патрубками с резьбой ISO 228/1.
- **ОПОРА (патент № 1289150):** алюминиевая с передней вставкой из латуни. Предотвращает заклинивание рабочего колеса после длительного простоя.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунное, типа "звездочка" с открытыми вертикальными лопатками.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - ВИТОН.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
СКРm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
СКР: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ СКm/INT электродвигатели с выключателем и кабелем питания с литой вилкой Шуко.
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц
- ⇒ степень защиты IP 55

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

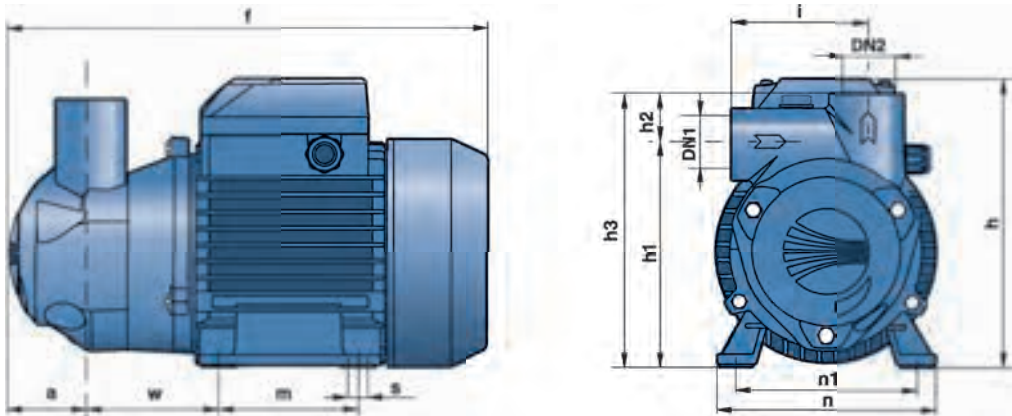


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q												
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0		
СКRm 80-E	СКR 80-E	0.60	0.85	Н метры	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10			
СКRm 90-E	СКR 90-E	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13			

Q = Производительность Н = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											кг		
однофазный	трехфазный	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	179	136	31	167	81	90	134	112	77	7	11.6	10.8
СКRm 90-E	СКR 90-E															11.8	11.0



центробежные электронасосы стандартов EN 733 – DIN 24255

Электронасосы оборудованы новыми (запатентованными) высокопроизводительными двигателями класса УАА1 для обеспечения максимального энергосбережения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 6000 л/мин (360 м³/час)
Напор до 95 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +90°C
Температура окружающей среды до +40°C
Максимальное давление в корпусе насоса 10 бар (PN10)

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

ДАННАЯ СЕРИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ, ЦИРКУЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ИРРИГАЦИИ И ДРУГИХ СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОГО, ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Насосы изготовлены согласно нормативам EN 733 - DIN 24255 и их размеры соответствуют этим стандартам. Особенности конструкции позволяют выполнять демонтаж, не отсоединяя корпус насоса от трубопровода (**back pull out**).

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

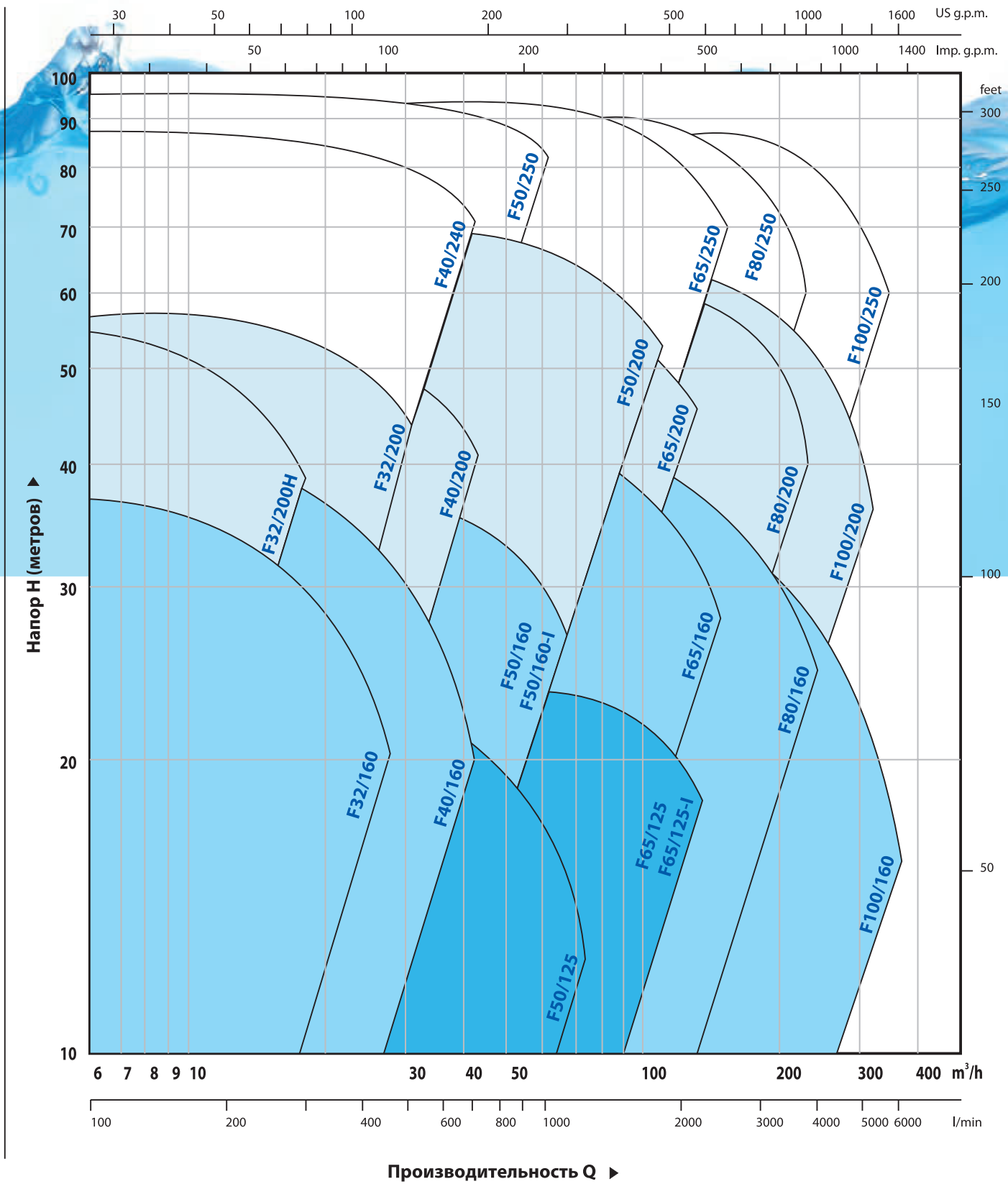
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, размеры согласно стандартам EN 733 - DIN 24255 и UNI 7467- NF E-44-111, оборудован фланцевыми всасывающим и нагнетательным патрубками и стальными контрфланцами с резьбой.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь для моделей F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125 и F50/160.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** чугун для моделей F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика- графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель асинхронный, высокопроизводительный (класса EFF1 для мощности от 4 до 22 кВт), бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, предназначен для работы в постоянном режиме.
Fm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
F: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 22 кВт.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц
- ⇒ степень защиты IP 55
- ⇒ для жидкостей с более высокой или более низкой температурой
- ⇒ для более высокой или более низкой температуры окружающей среды

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

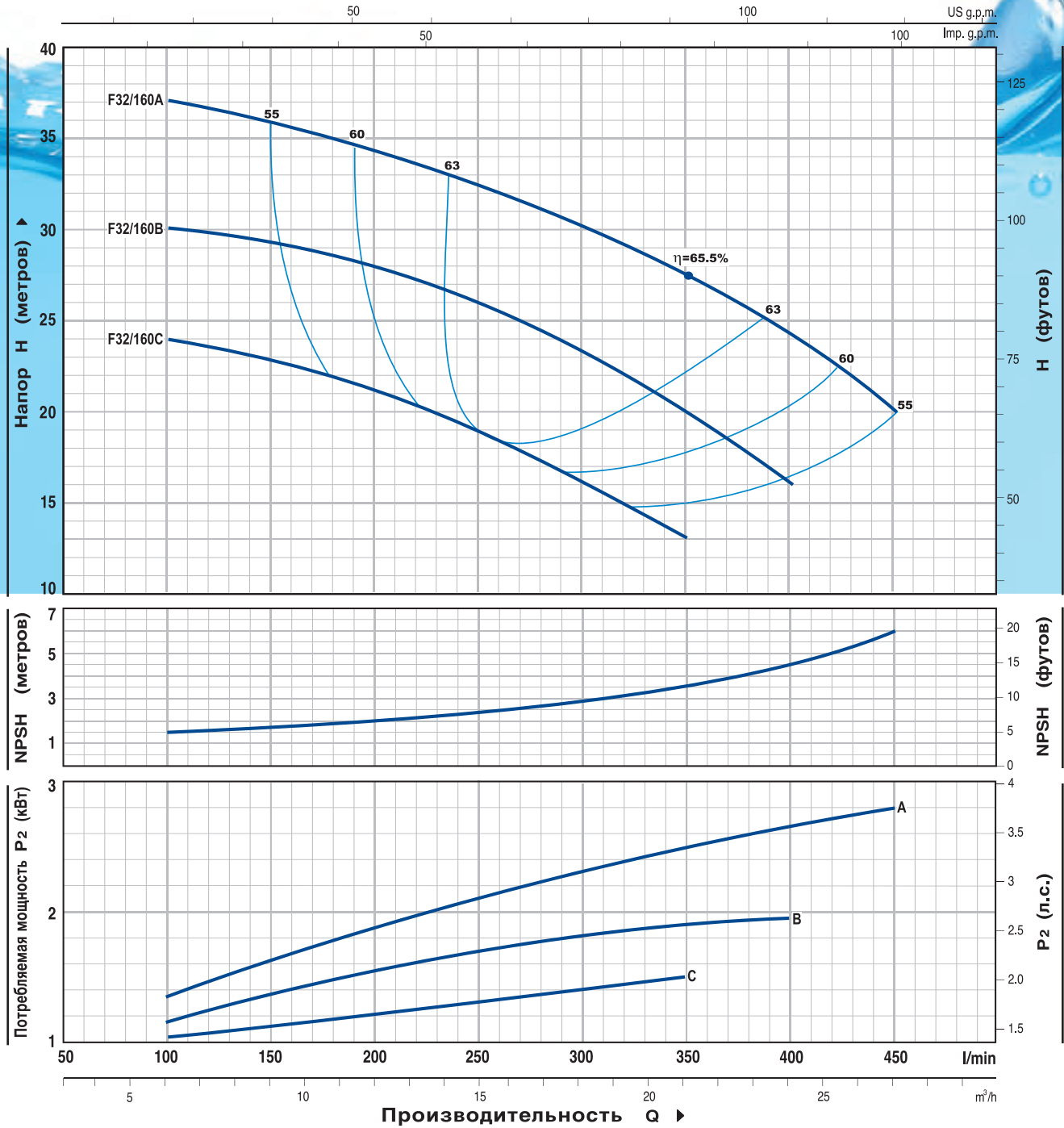


Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F32/160

DN1 = 50
DN2 = 32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

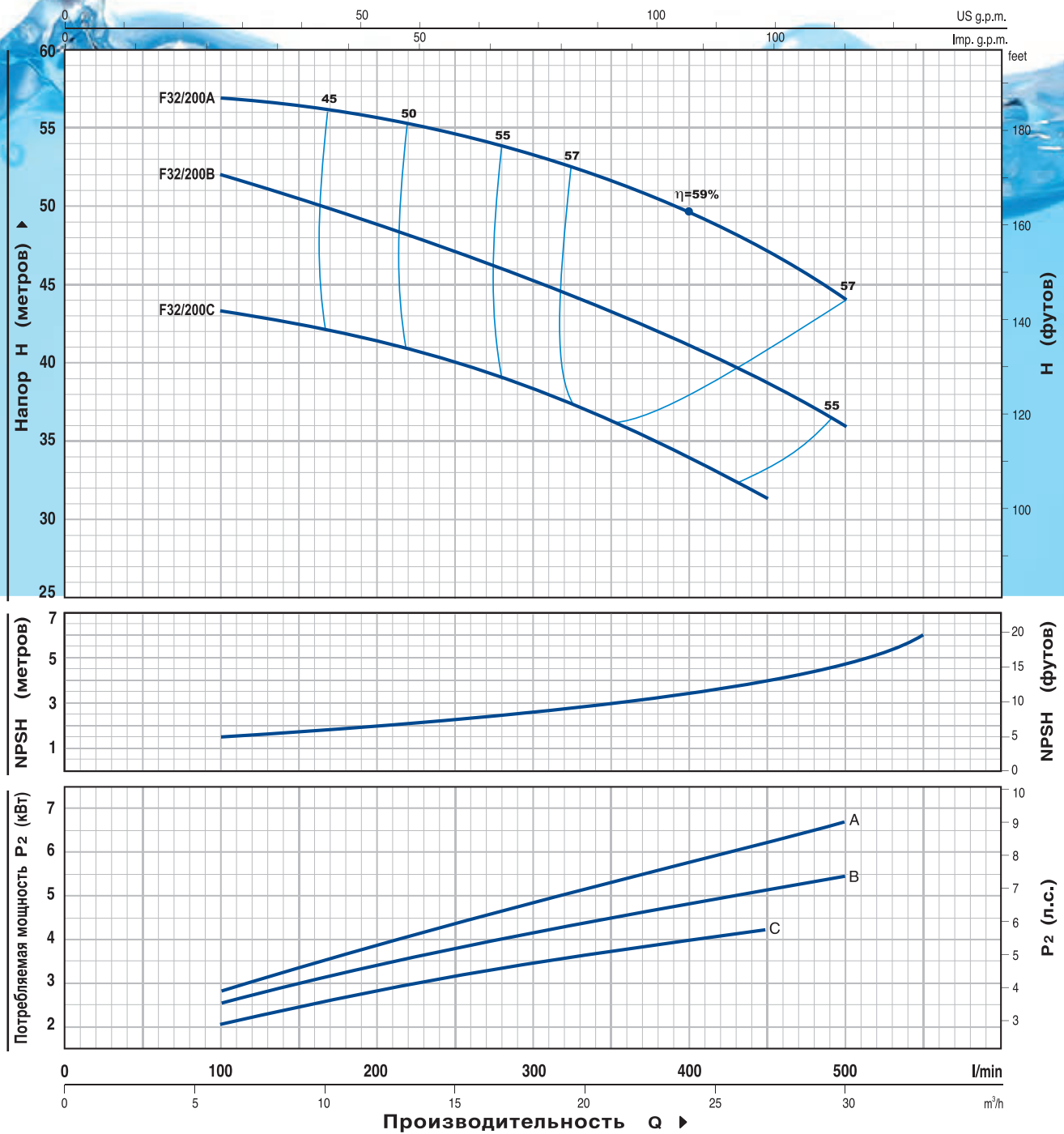


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q										
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27	
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	H метры	25	24	23	21	19	16	13				
Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3		31	30	29	28	26	23.5	20	16			
—	F 32/160A	3	4		38	37	36	34	32	30	27.5	24	20		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
трехфазный			H метры	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5	
F 32/200C	4	5.5		54	52	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36
F 32/200B	5.5	7.5		60	57	56.5	56	55	53	52	50	47	44

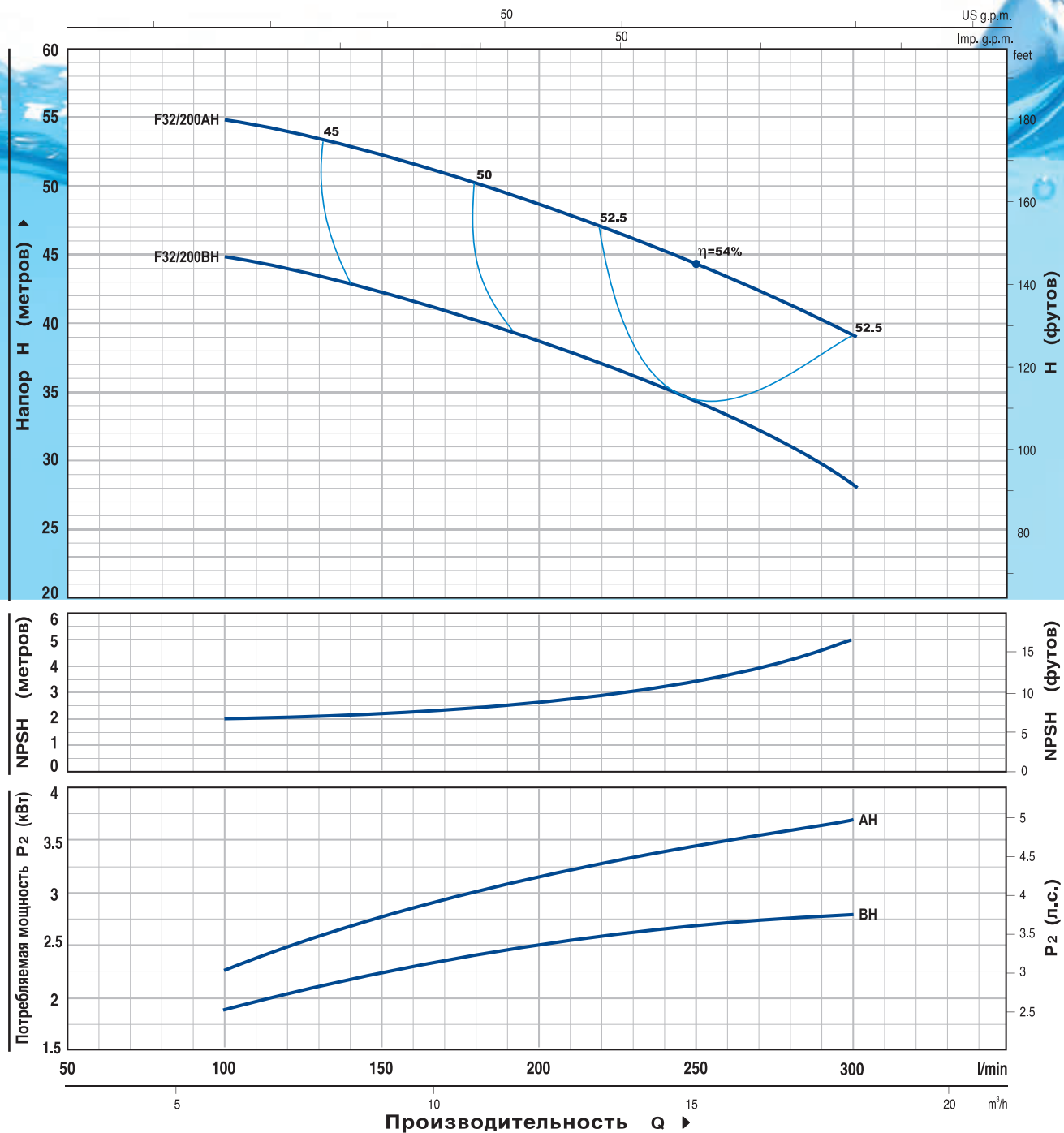
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F32/200H

DN1 = 50
DN2 = 32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18
	кВт	л.с.		л/мин	100	150	200	250	300
трехфазный				0	100	150	200	250	300
F 32/200BH	3	4	H метры	49	45	42	39	34	28
F 32/200AH	4	5.5		59	55	52	49	44	38

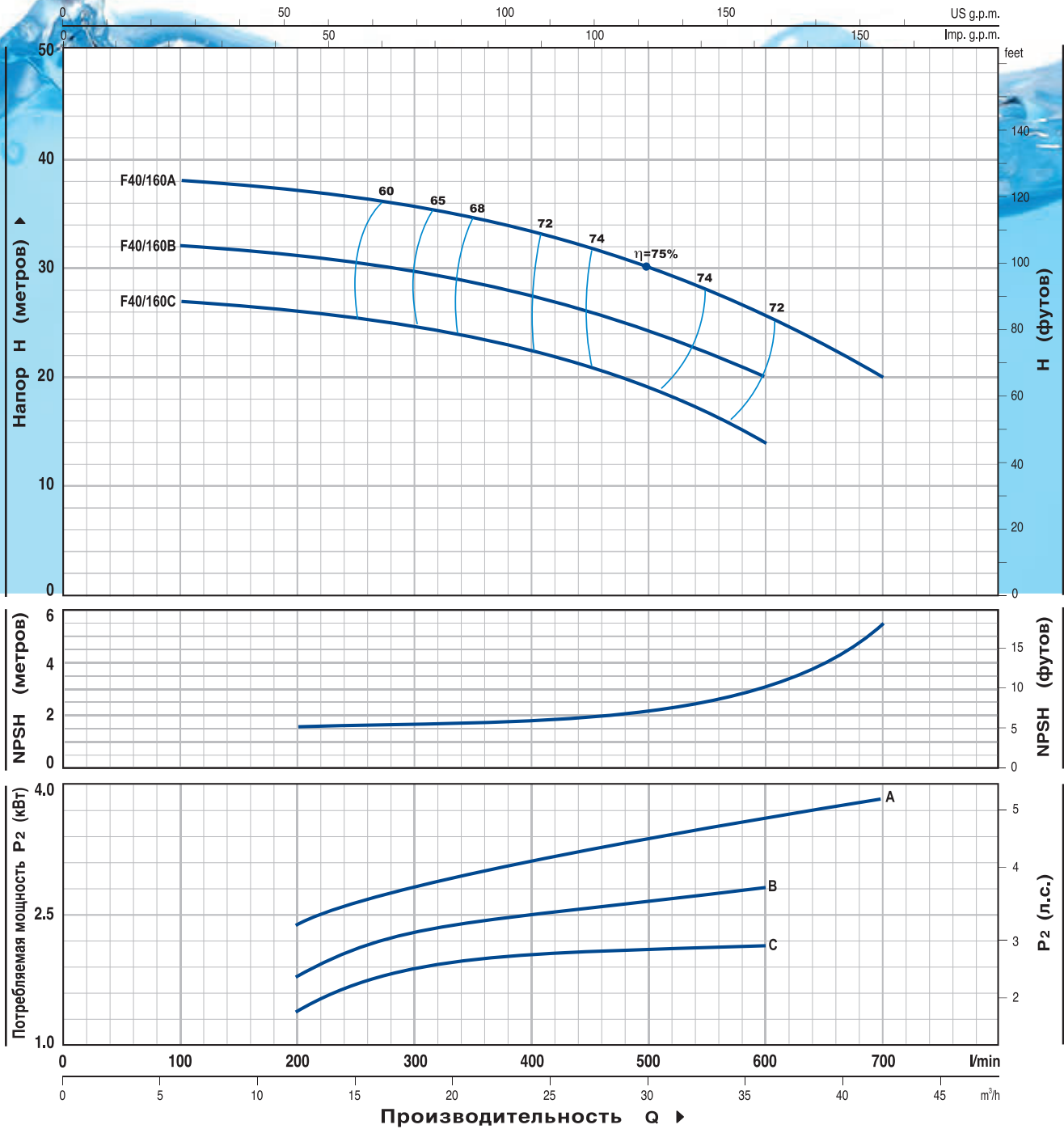
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F40/160

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
—	F 40/160C	2.2	3	H метры	27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14	
—	F 40/160B	3	4		32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20	
—	F 40/160A	4	5.5		38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20

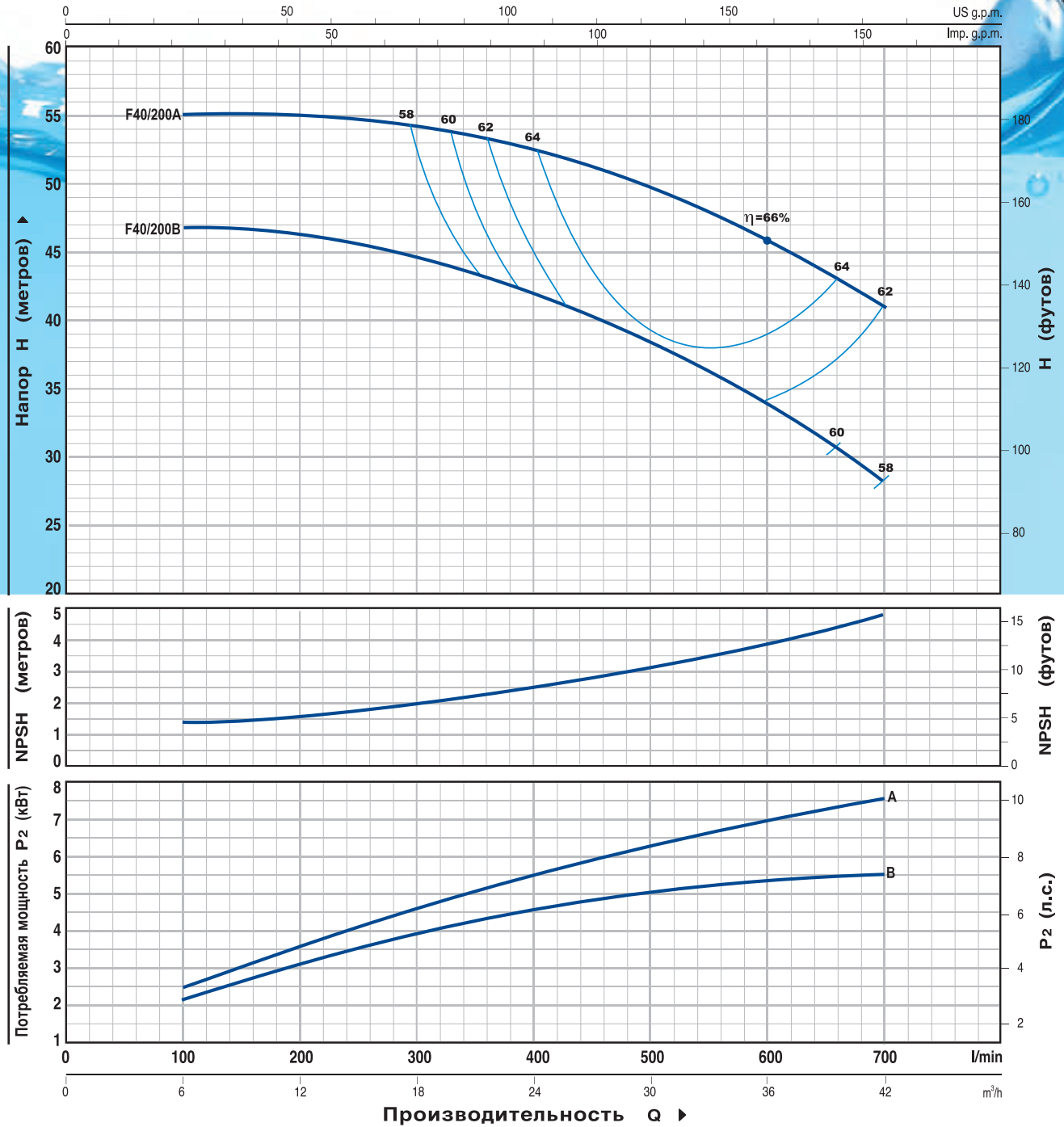
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F40/200

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	кВт	л.с.		л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600
F 40/200B	5.5	7.5	Н 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 = Напор в метрах

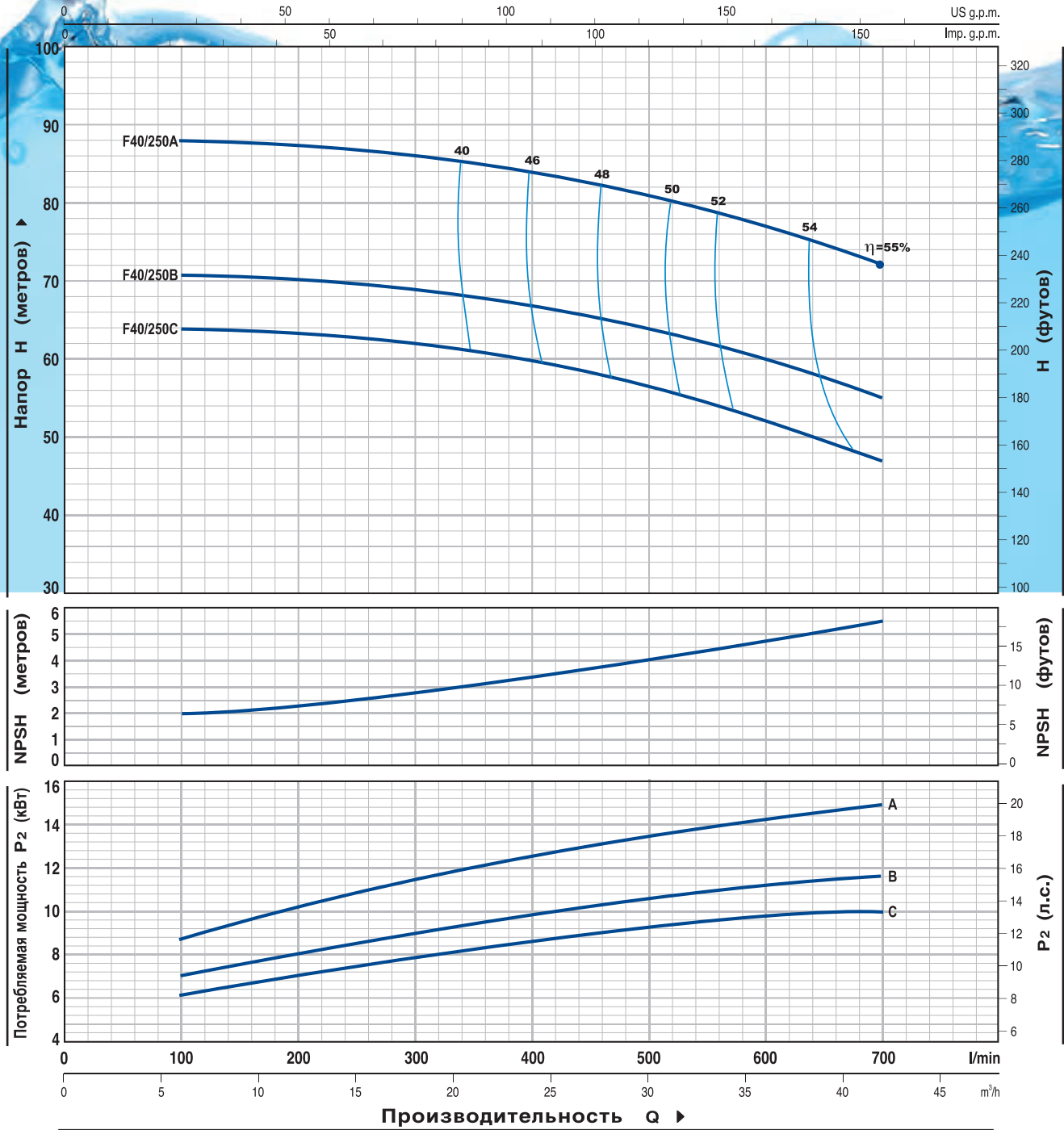
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F40/250

DN1 = 65

DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	кВт	л.с.		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
трехфазный													
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

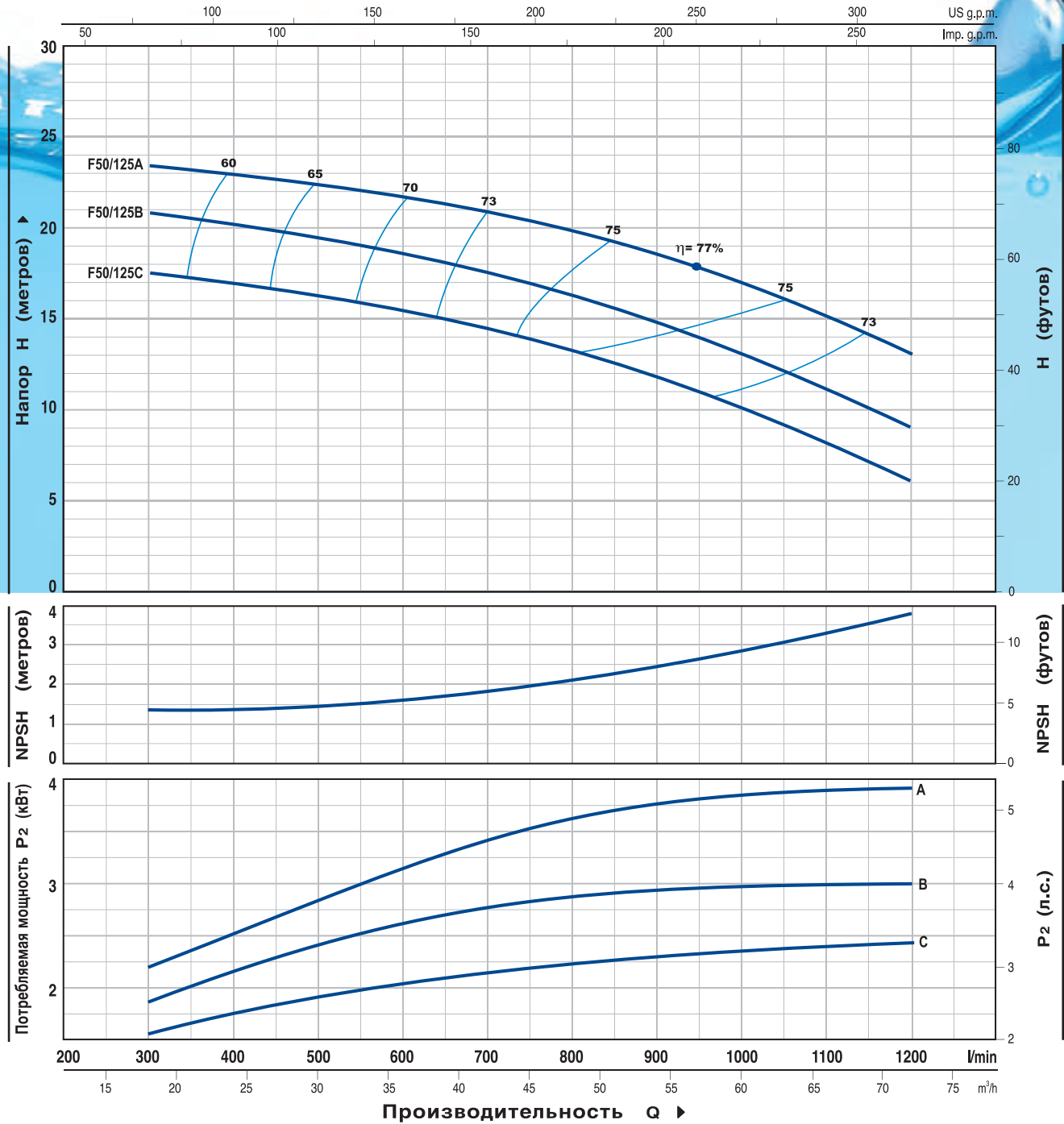
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/125

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q											
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H метры	18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6	
—	F 50/125B	3	4		21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	
—	F 50/125A	4	5.5		24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13	

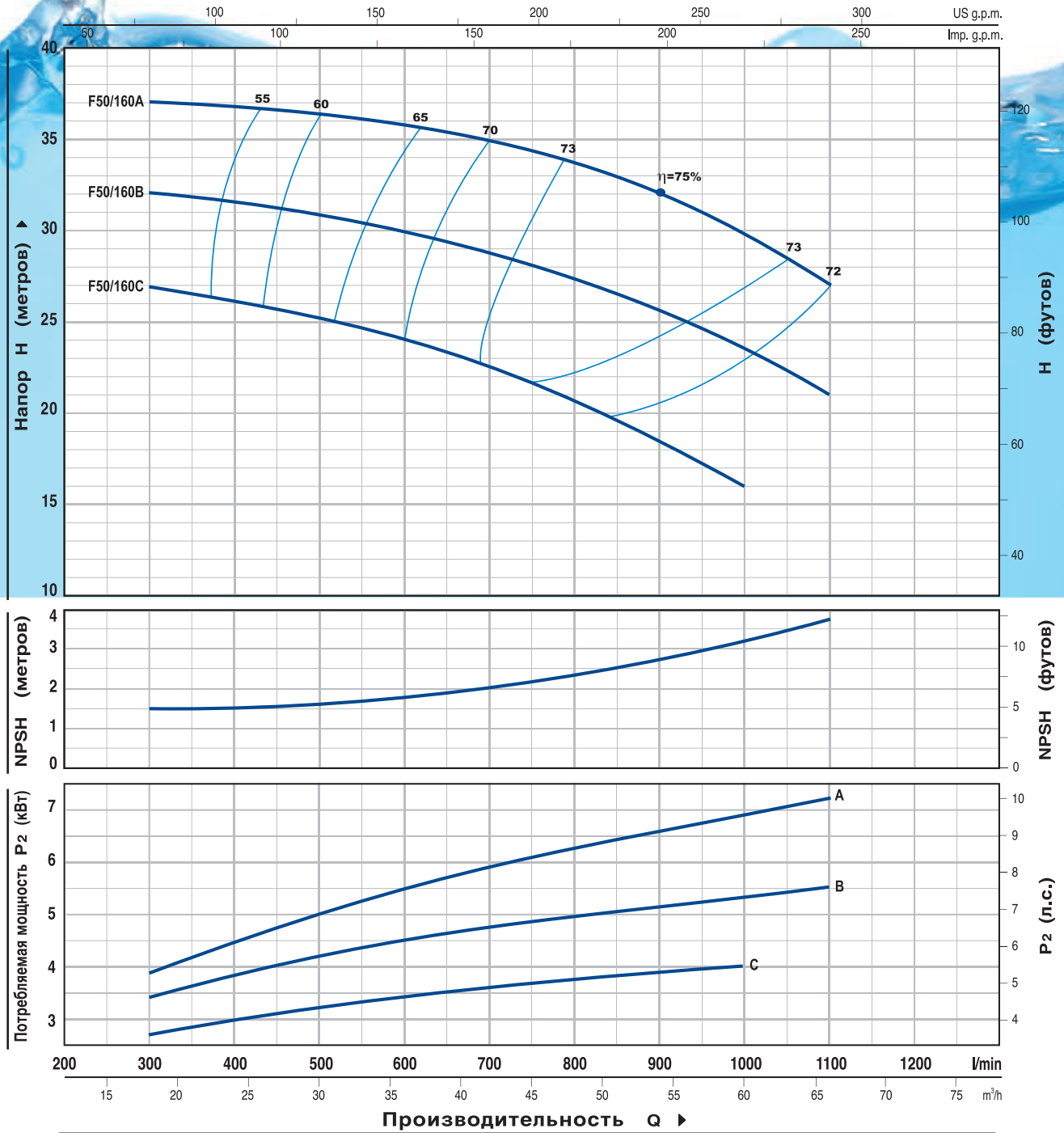
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/160

DN1 = 65
DN2 = 40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



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

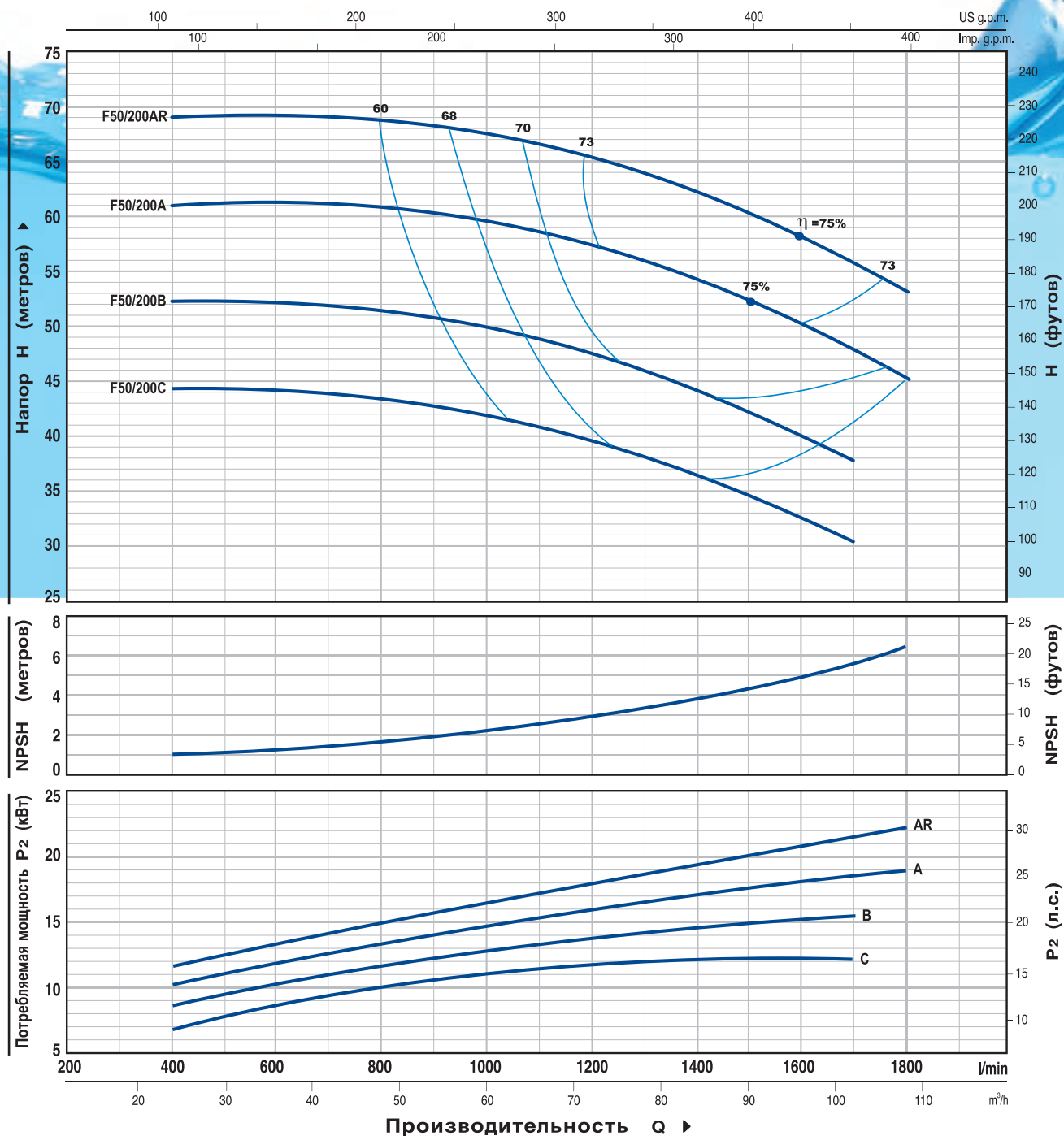
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/200

DN1 = 65
DN2 = 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	кВт	л.с.		л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700
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

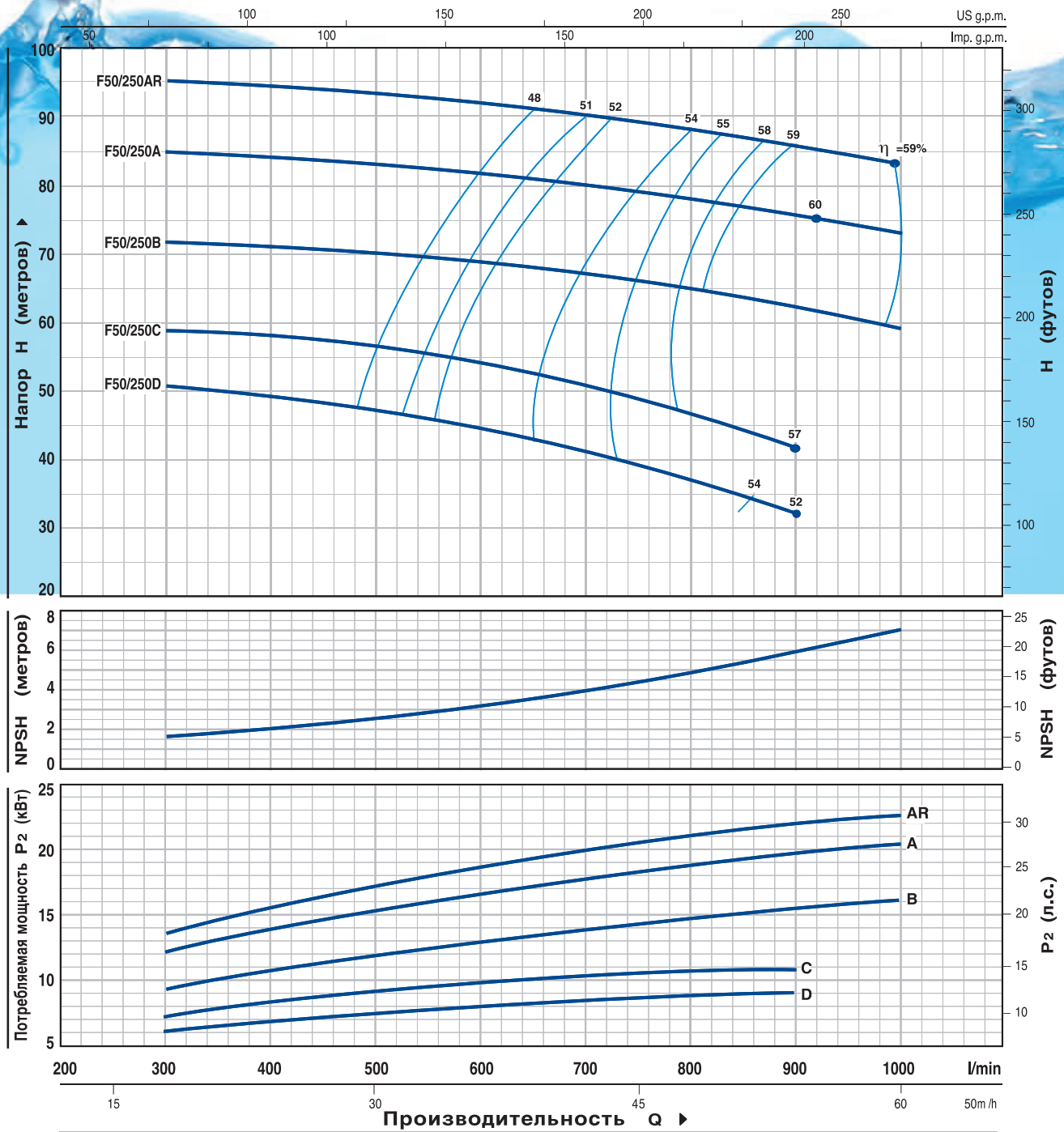
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F50/250

DN1 = 65
DN2 = 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q											
	кВт	л.с.		л/мин	0	18	24	30	36	42	48	54	60		
трехфазный				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			

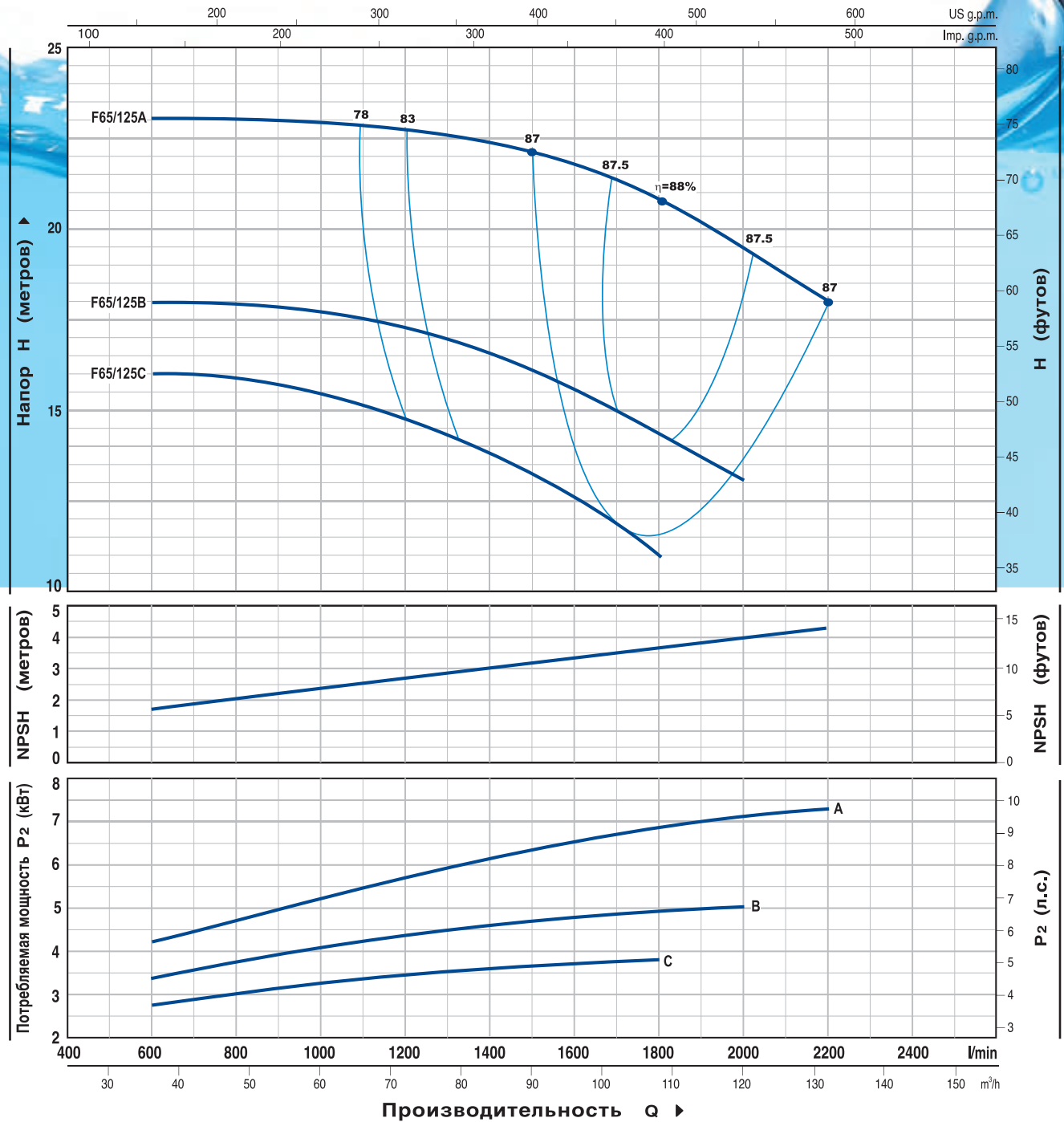
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/125

DN1 = 80
DN2 = 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	кВт	л.с.		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

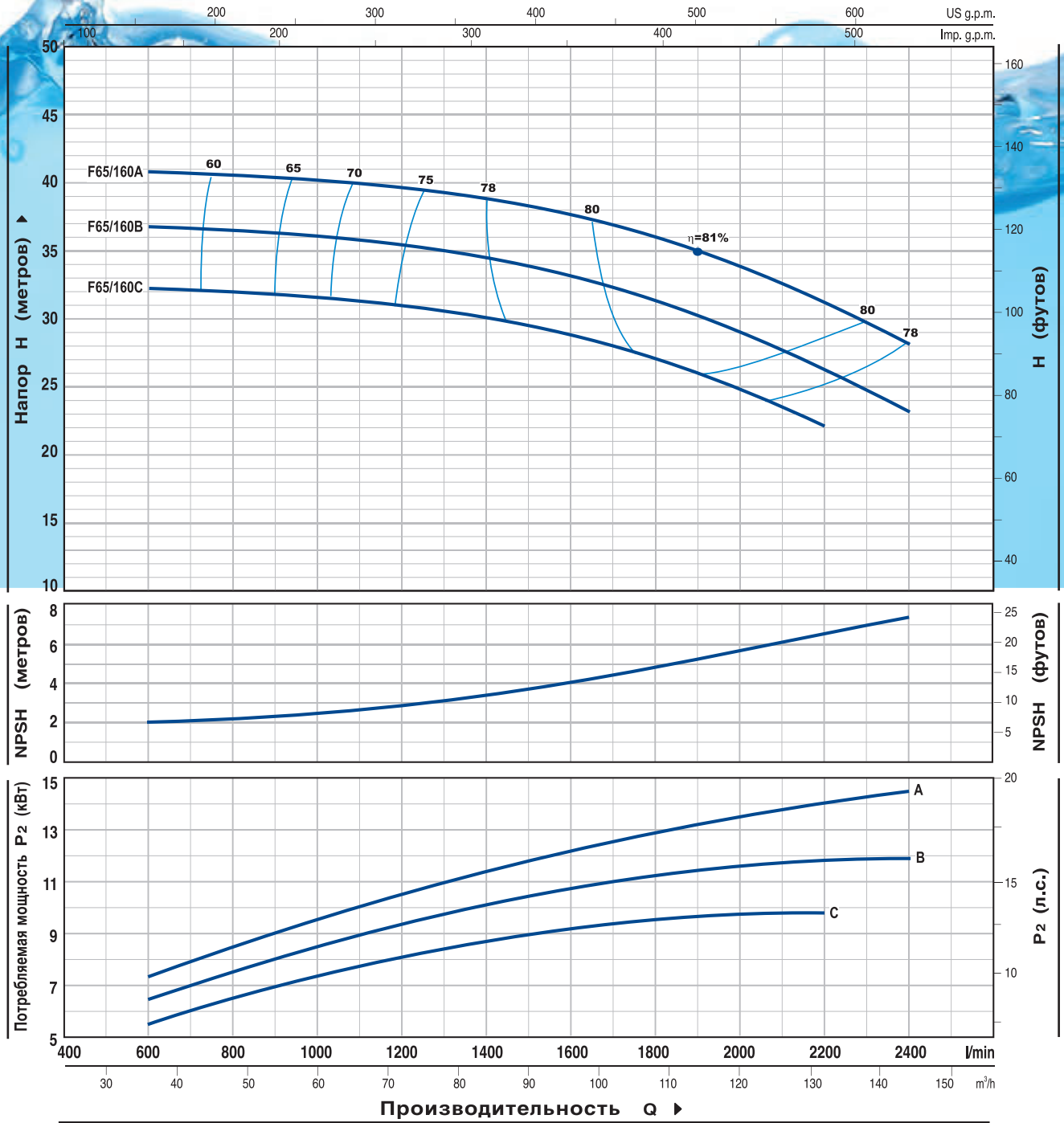
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/160

DN1 = 80
DN2 = 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q													
	кВт	л.с.		м³/ч	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144		
трехфазный			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	35.5	39	37.5	36	34	31	28			

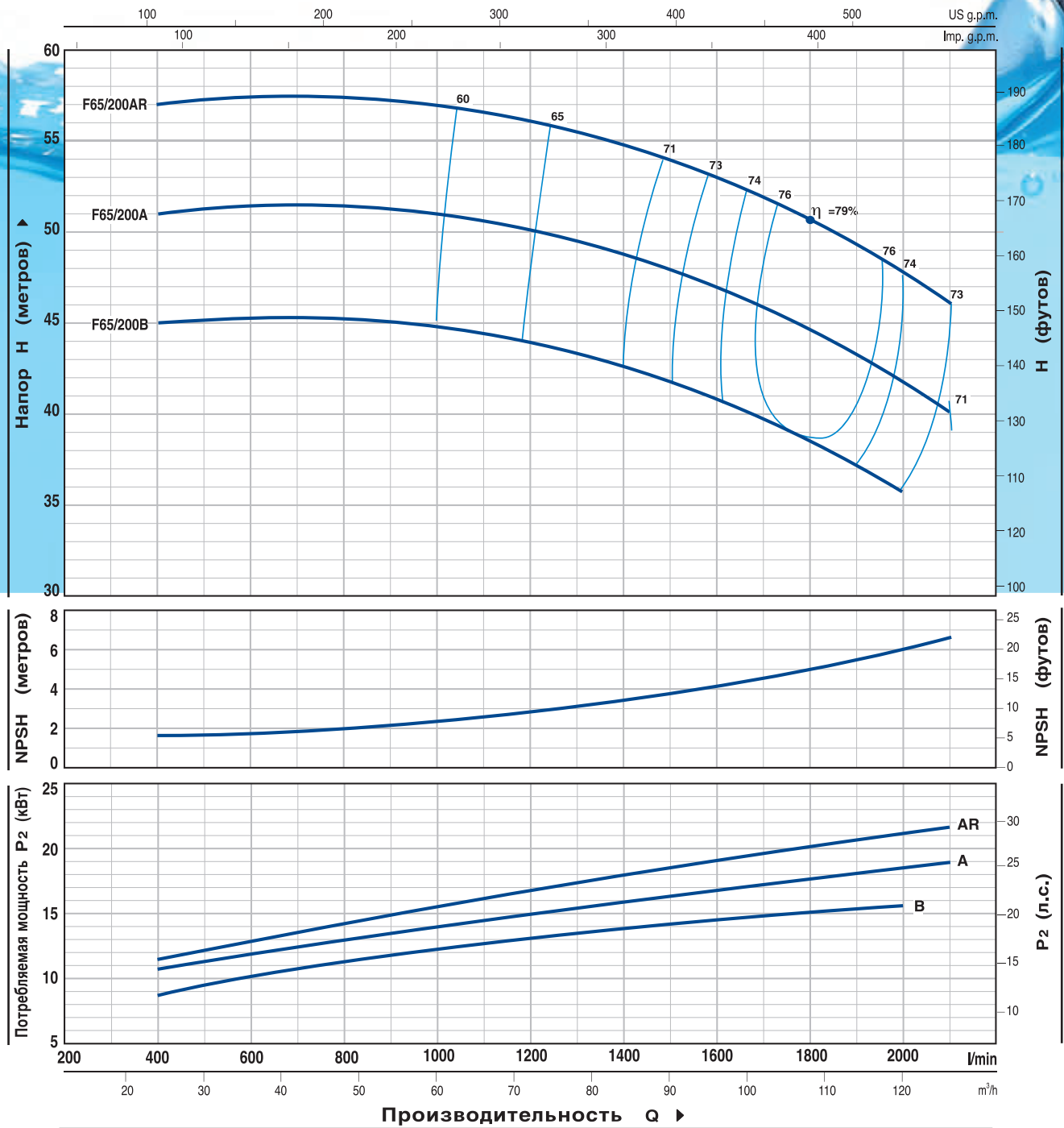
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/200

DN1 = 80
DN2 = 65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	24	36	48	60	72	84	96	108	120	126
	кВт	л.с.		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100
F 65/200B	15	20	H метры	45	45	45	45	44	42.5	41	38.5	35.5	
F 65/200A	18.5	25		51	51	51	51	50	49	47	44.5	41.5	40
F 65/200AR	22	30		57	57	57	57	56	55	53	50.5	47.5	46

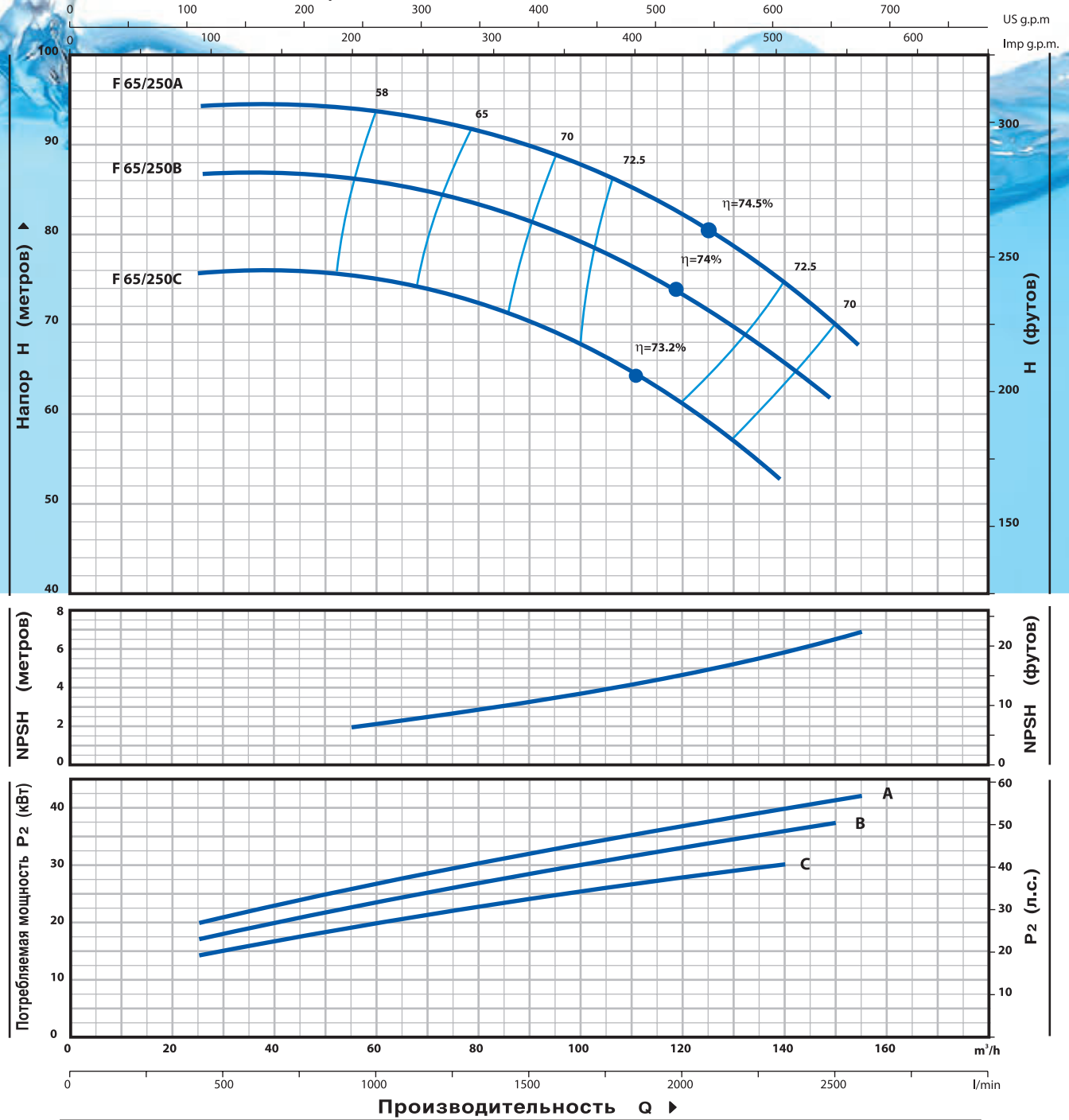
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F65/250

DN1=80
DN2=65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q										
	кВт	л.с.		м³/ч	25	40	60	80	100	120	140	150	155	
трехфазный			л/мин	417	667	1000	1333	1667	2000	2333	2500	2583		
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		94.5	95	94	92	88	82.5	75	71	68		

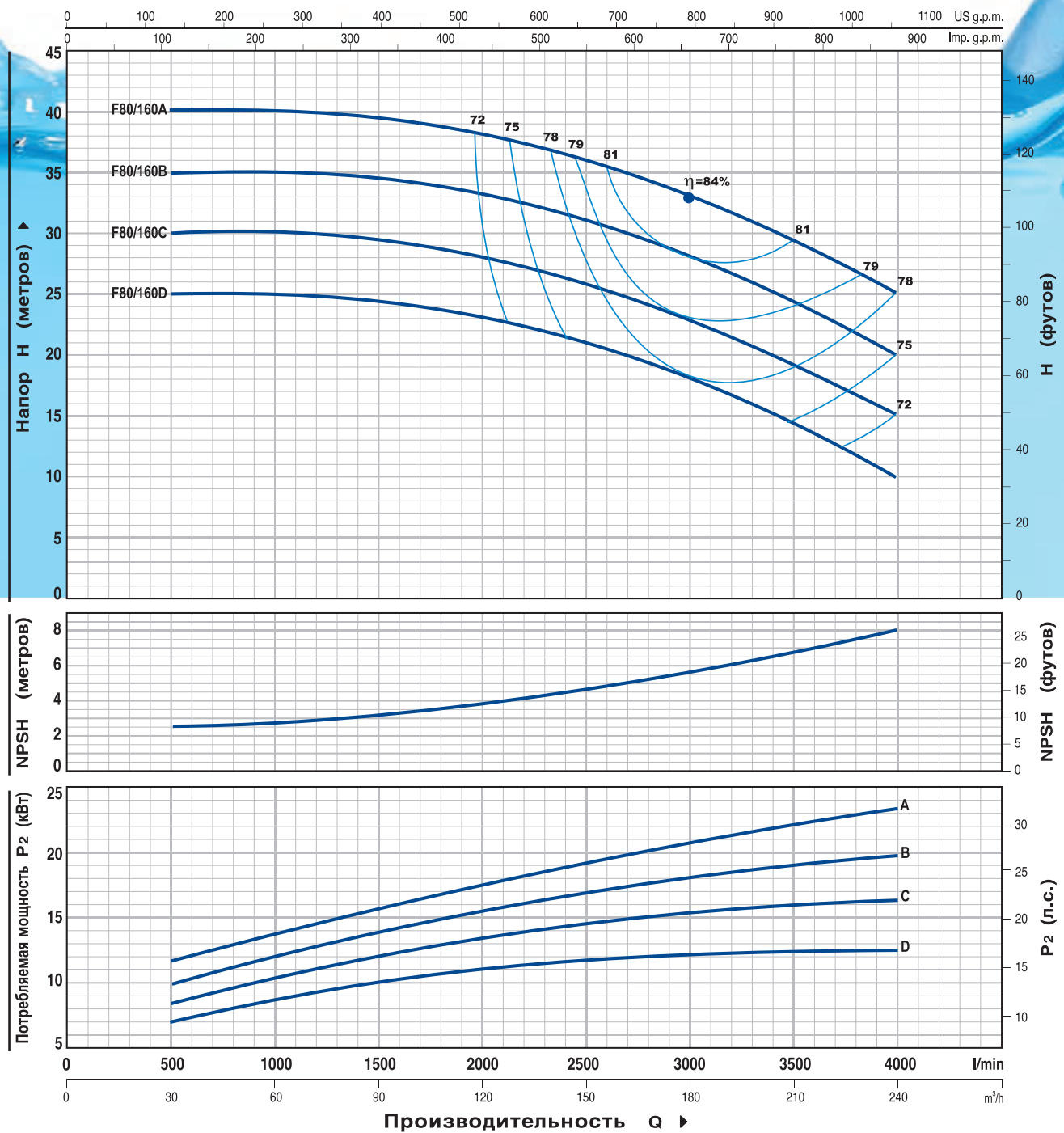
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F80/160

DN1=100
DN2=80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		0	30	60	90	120	150	180	210	240		
трехфазный			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	24.5	20		
F 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25		

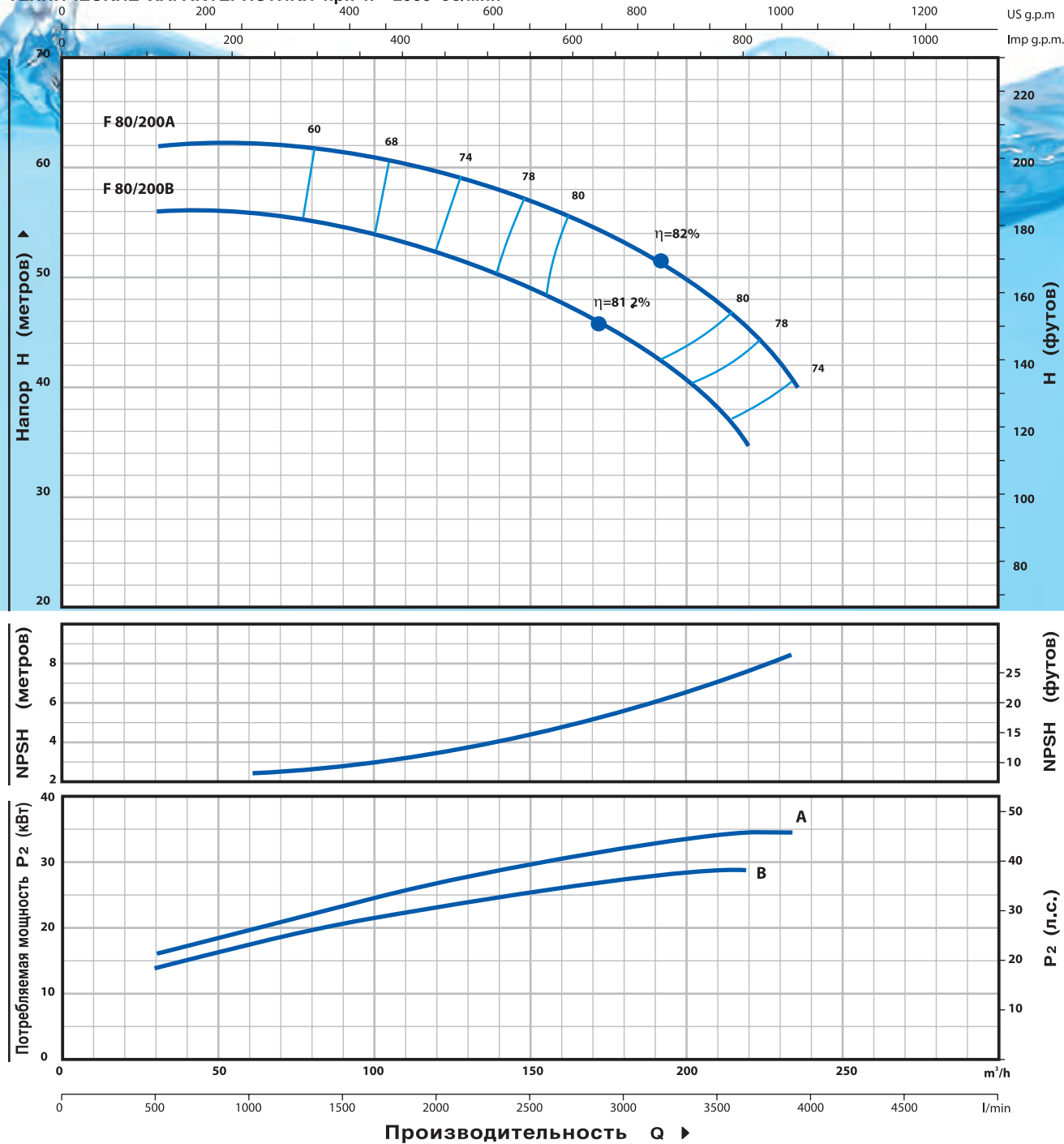
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F80/200

DN1=100
DN2=80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q							
	кВт	л.с.		м³/ч	30	50	100	150	200	220	235
трехфазный			л/мин	500	833	1667	2500	3333	3667	3917	
F 80/200B	30	40	H метры	56	56	54	49	40.5	34.5		
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40	

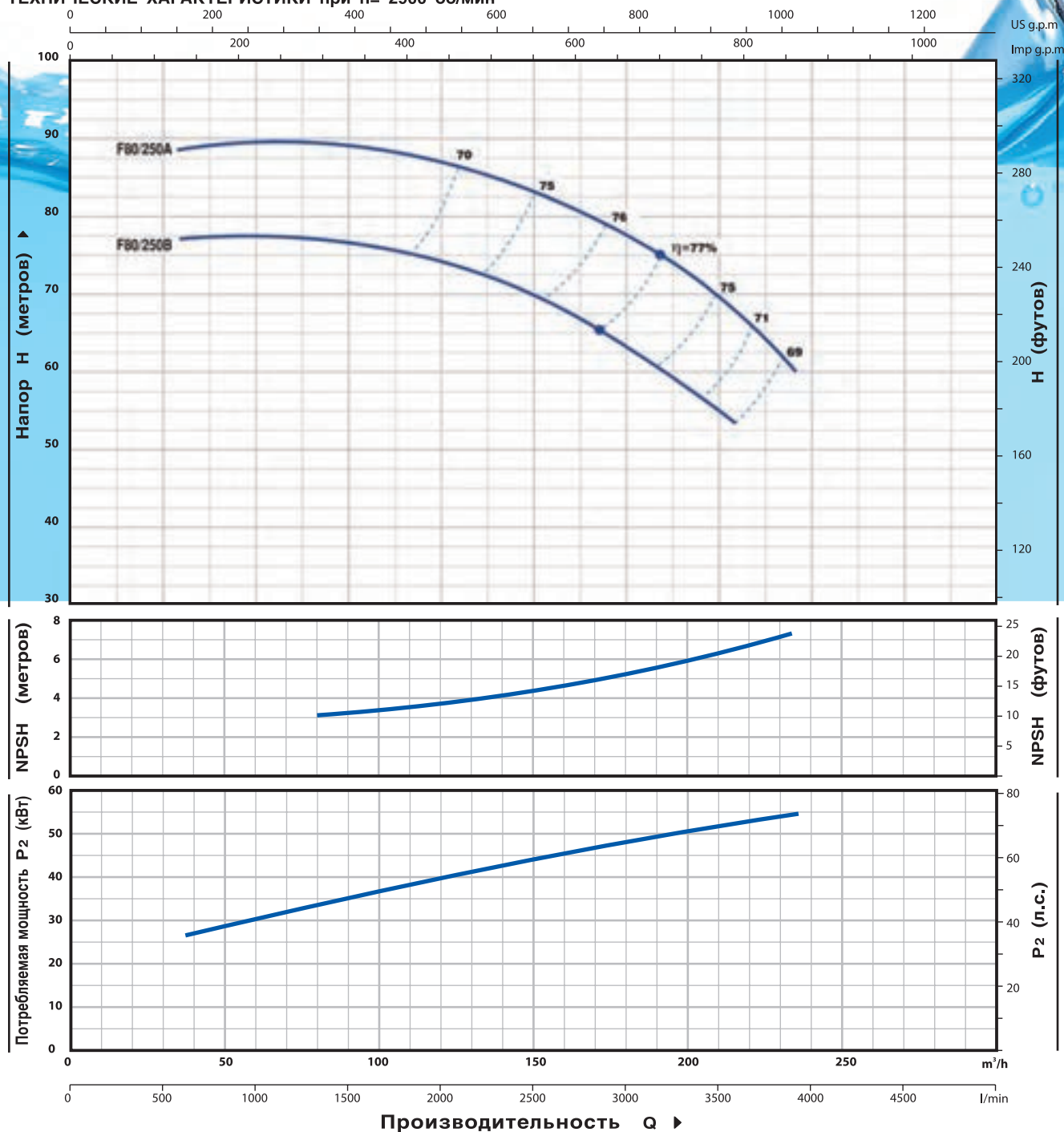
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F80/250

DN1=100
DN2=80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при $n = 2900$ об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	35	50	100	150	200	235
	кВт	л.с.							
трехфазный			м³/ч л/мин	583	833	1667	2500	3333	3917
F 80/250B	45	60	H метры	77	77,5	76	70,5	58,5	
F 80/250A	55	75		88,5	89,5	89	83	72	60

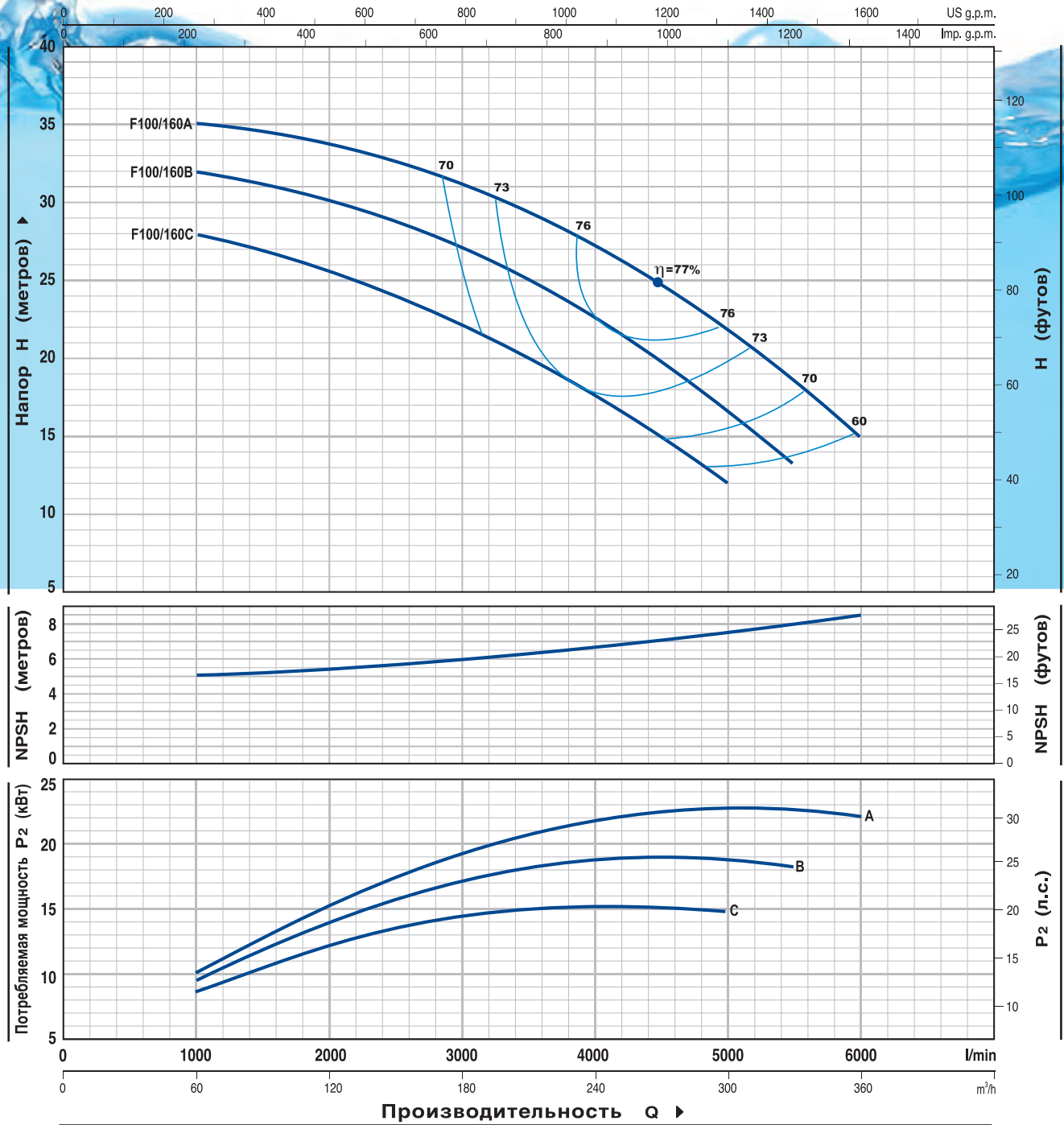
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F100/160

DN1=125
DN2=100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	60	120	180	240	270	300	330	360
	кВт	л.с.		0	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C	15	20	H метры	28	28	25.5	22	17.5	15	12		
F 100/160B	18.5	25		32	32	30	27	22.5	19.5	17	13	
F 100/160A	22	30		35	35	34	31	27	24.5	22	18	15

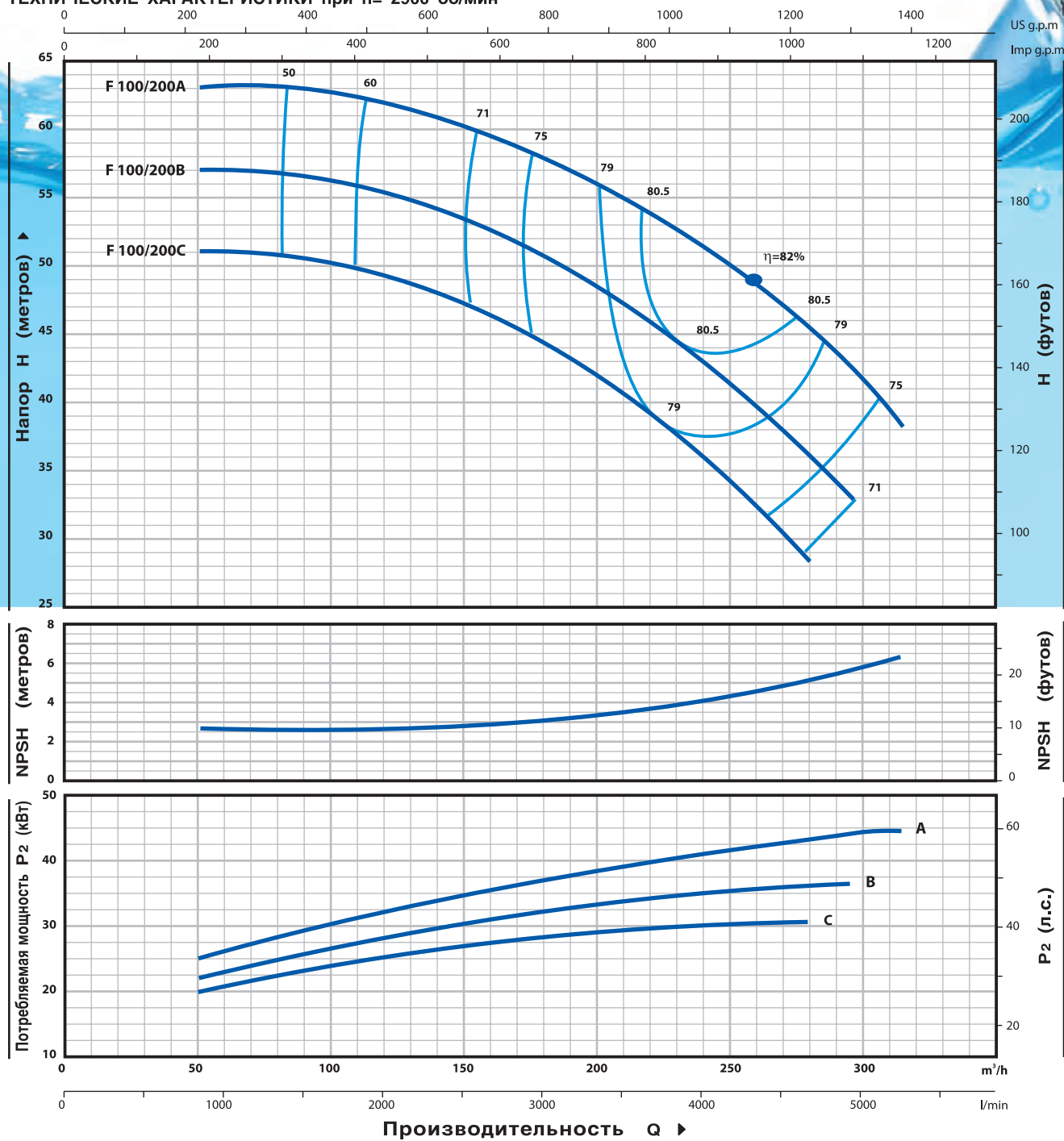
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F100/200

DN1=125
DN2=100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q										
	кВт	л.с.		м³/ч	50	100	150	200	280	280	295	300	315	
трехфазный			л/мин	833	1667	2500	3333	4167	4667	4917	5000	5250		
F 100/200C	30	40	H метры	51	50	47	41.5	28	28					
F 100/200B	37	50		57	56	53	48	36	36	33				
F 100/200A	45	60		63	62.5	60	56	45	45	42.5	41.5	38		

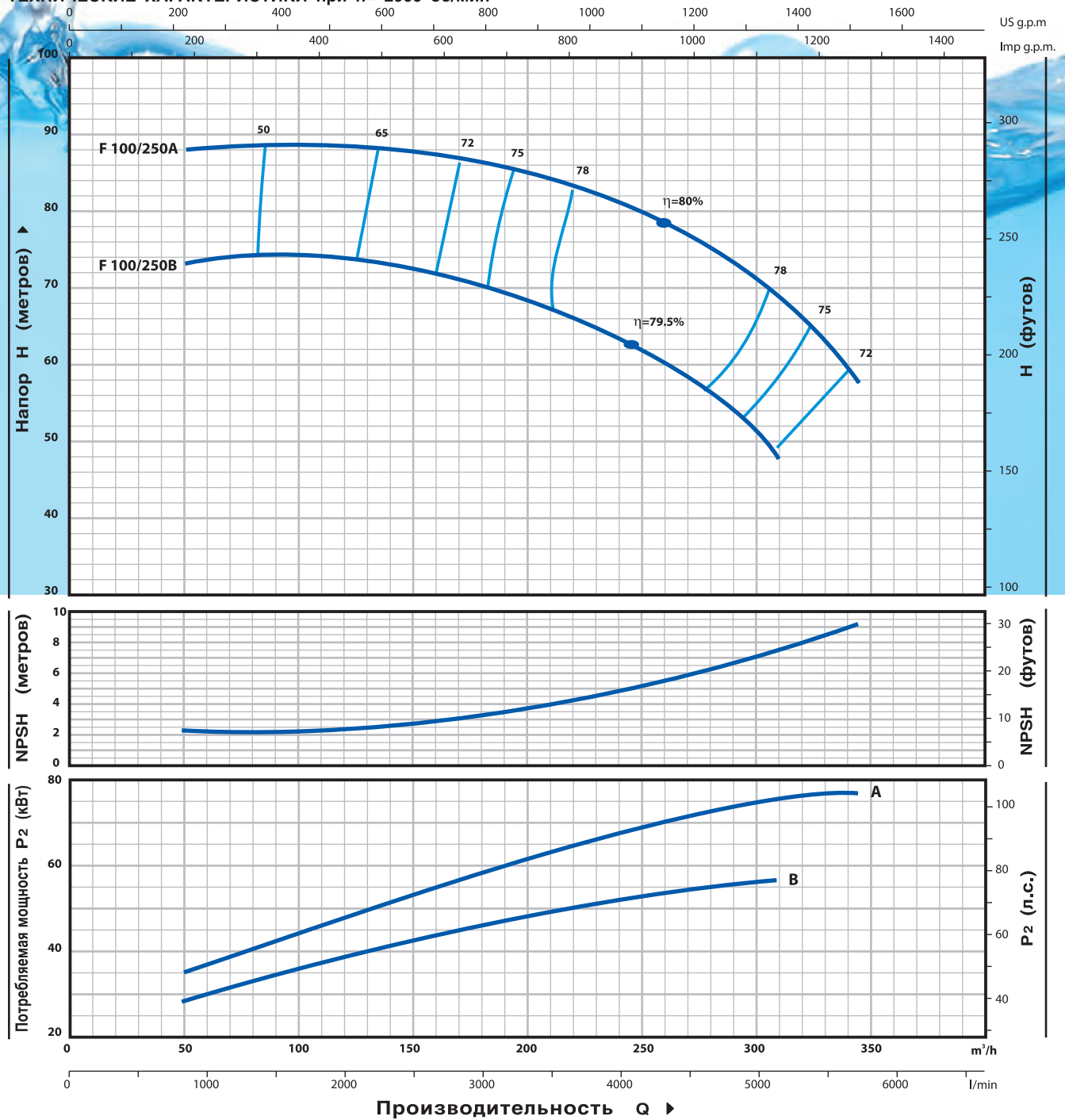
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

F100/250

DN1=125
DN2=100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

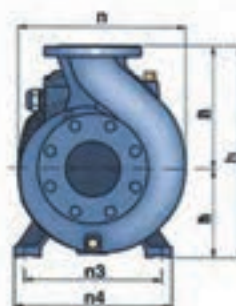
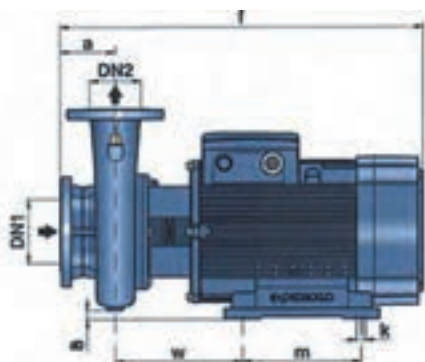


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	50	100	150	200	250	300	310	345
	кВт	л.с.		л/мин	833	1667	2500	3333	4167	5000	5167
F 100/250B	55	75	H метры	73	74	72	68	62	51	48	
F 100/250A	75	100		88	89	88	85	80	71.5	69	58

Q = Производительность H = Напор в метрах

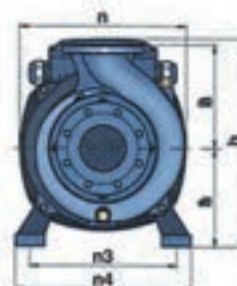
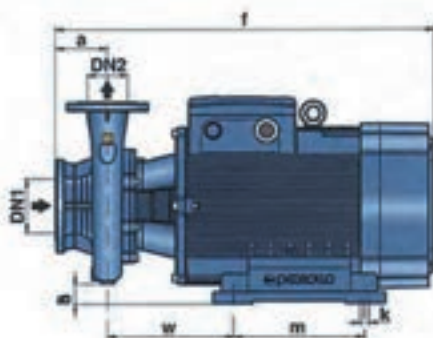
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	Патрубок		РАЗМЕР в мм											Kr*	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n3	n4	w	m		k
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	206
F 65/250B				847											228
F 65/250A				847											228
F 80/200B	10	80	125	824	430	200	250	25	360	318	360	269.5	305	18.5	200.5
F 80/200A				875											222.5
F 100/200C	125	100	125	824	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	208.5
F 100/200B				875											230.5
F 100/200A				875											230.5

* вес с контрфланцами

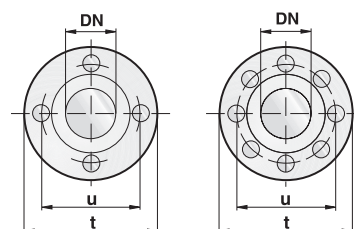


МОДЕЛЬ	Патрубок		РАЗМЕР в мм											Kr*	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n3	n4	w	m		k
F 80/250A	100	80	125	1015	620	250	280	55	490	400	490	294	350	24	493
F 100/250B	125	100	140	1036				45				498.5			
F 100/250A								498.5							

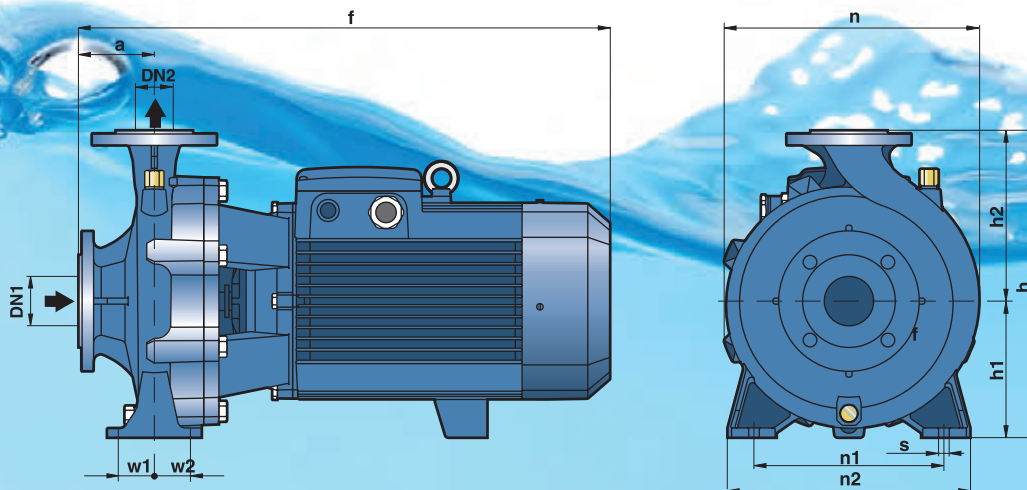
* вес с контрфланцами

ФЛАНЦЫ

DN ФЛАНЦЫ	t	u	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		



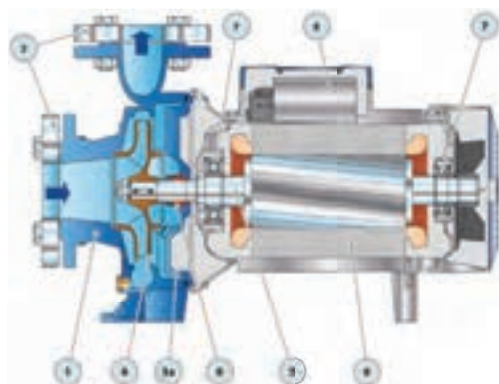
РАЗМЕРЫ И ВЕС



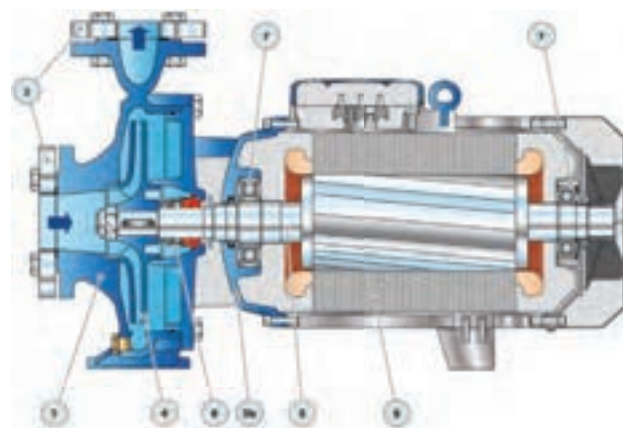
МОДЕЛЬ		Патрубок		РАЗМЕР В ММ											Kr*								
1-фазный	3-фазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~							
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	421	292	132	160	242	190	240	35	35	14	39.2	38.4							
Fm 32/160B	F 32/160B				431																	42.6	39.2
---	F 32/160A				469																	-	42.6
---	F 32/200C																					-	52.1
---	F 32/200B																					-	57.0
---	F 32/200A							515	340						160	180	270					-	63.0
---	F 32/200BH																					-	48.5
---	F 32/200AH							469														-	52.8
Fm 40/160C	F 40/160C	65	40	80	412	292	132	160	240	212	265	35	35	14	43.9	41.2							
---	F 40/160B				431																	-	43.9
---	F 40/160A				465																	-	50.5
---	F 40/200B																					-	61.4
---	F 40/200A							535	340						160	180	275					-	65.9
---	F 40/250C																					-	108.0
---	F 40/250B				606	405	180	225	328	250	320	47.5	47.5	-	115.0								
---	F 40/250A				701									-	132.0								
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50	100	431	292	132	160	242	190	240	35	35	14	44.2	41.4							
---	F 50/125B				450															-	44.2		
---	F 50/125A				484															-	50.5		
---	F 50/160C				489															-	55.5		
---	F 50/160B				535	340	180	269												-	60.5		
---	F 50/160A				616		160								212	265				-	65.0		
---	F 50/200C				711	360	200	316												-	105.3		
---	F 50/200B				743															-	121.7		
---	F 50/200A																			-	134.2		
---	F 50/200AR																			-	145.7		
---	F 50/250D																			-	147.0		
---	F 50/250C				606															-	111.0		
---	F 50/250B				701	405	180	225	337	250	320									-	118.0		
---	F 50/250A				733															-	135.0		
---	F 50/250AR				733															-	148.0		
---	F 65/125C				511															-	159.0		
---	F 65/125B	557	340	180	291									-	62.0								
---	F 65/125A			160					212	280				-	67.7								
---	F 65/160C	621	360	200	300									-	72.0								
---	F 65/160B	716												-	100.0								
---	F 65/160A													-	107.0								
---	F 65/200B	719												-	107.0								
---	F 65/200A								340					-	123.0								
---	F 65/200AR	751												-	128.0								
---	F 80/160D													-	141.5								
---	F 80/160C				652	405	180	225		250	320			-	141.5								
---	F 80/160B				747									-	153.0								
---	F 80/160A			125	779									-	129.5								
---	F 100/160C													-	142.5								
---	F 100/160B				758	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	142.5							
---	F 100/160A				790									-	154.0								
---	F 100/160A													-	141.2								
---	F 100/160A													-	153.7								
---	F 100/160A													-	165.2								

* вес с контрфланцами

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА		КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками							
2	КОНТРОФЛАНЕЦ	Сталь, с резьбой ISO 228/1							
3а	КРЫШКА	Чугун							
3б	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун							
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 Чугун для 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							
5	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104							
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Электронасос		Уплотнение	Вал	Материалы			
		Тип		Тип	Диаметр	Импеллер/колесо	Диски/шестерни	Эластомер	
		F32/160	F40/160	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR	
		F50/125	F50/160						
		F32/200	F40/200	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR	
		F50/160	F65/125						
		F50/200	F65/160	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика	NBR	
		F65/200	F80/160						
		F100/160	F40/250	FN-38	Ø 38 мм	Графит	Керамика	NBR	
		F50/250	F65/250						
F65/250	F80/200	FN-40	Ø 40 мм	Графит	Керамика	NBR			
F80/250B	F100/200								
F80/250A	F100/250	FN-45 NU	Ø 45 мм	Графит	Керамика	NBR			
7	ПОДШИПНИКИ	Электронасос		Тип		Электронасос		Тип	
		Fm32/160C	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ	F32/160C	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3	F32/200	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3	F40/200	6312 ZZ - C3 / 6212 ZZ - C3
		F32/160B		F40/250		F50/250			
		F40/160C		F50/160		F65/160			
		F50/125C		F65/200		F80/160			
		F50/125B		F80/200		F100/160			
		Fm32/160B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ	F32/160A	6312 ZZ - C3 / 6212 ZZ - C3	F65/200	6314 ZZ - C3 / 6314 ZZ - C3	F65/250	6314 ZZ - C3 / 6314 ZZ - C3
		Fm40/160C		F40/160B		F80/250B			
		Fm50/125C		F50/125B		F100/200			
F40/160A	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3	F40/160B	6314 ZZ - C3 / 6314 ZZ - C3	F80/250A	6314 ZZ - C3 / 6314 ZZ - C3	F100/250	6314 ZZ - C3 / 6314 ZZ - C3		
F50/125A		F50/125B		F100/250					
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос		Емкость					
		Однофазный		(230 В или 240 В)					
		Fm32/160C		45 µF 450 В					
		Fm32/160B		70 µF 450 В					
		Fm40/160C		70 µF 450 В					
		Fm50/125C		70 µF 450 В					
9	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							
<p>⇒ Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F</p> <p>– Степень защиты: IP 55</p>									



Однофазная версия



Трехфазная версия

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

МОДЕЛЬ 1-фазный	230V In(A)	Ia/In
Fm 32/160C	11	3.2
Fm 32/160B	15	3.6
Fm 40/160C	15	3.6
Fm 50/125C	15	3.6

Ia/In Пусковой ток/Номинальный ток

МОДЕЛЬ 3-фазный	230V Δ / 400V λ		400V Δ / 690V λ		Ia/In
	In(A)	In(A)	In(A)	In(A)	
F 32/160C	7.5	4.3	-	-	4.7
F 32/160B	10.0	5.8	-	-	4.3
F 32/160A	12.0	7.3	-	-	5.8
F 32/200C	17.9	10.3	-	-	5.8
F 32/200B	-	11.7	6.8	7.8	7.8
F 32/200A	-	14.9	8.6	7.9	7.9
F 32/200BH	12.6	7.3	-	-	5.8
F 32/200AH	15.4	8.9	-	-	6.7
F 40/160C	9.9	5.7	-	-	4.4
F 40/160B	12.0	6.9	-	-	6.1
F 40/160A	17.2	9.9	-	-	6.1
F 40/200B	-	12.6	7.3	7.2	7.2
F 40/200A	-	15.6	9.0	7.6	7.6
F 40/250C	-	21.0	12.1	6.7	6.7
F 40/250B	-	23.5	13.6	7.7	7.7
F 40/250A	-	30.5	17.6	7.5	7.5
F 50/125C	9.4	5.4	-	-	4.6
F 50/125B	12.0	6.9	-	-	6.1
F 50/125A	16.3	9.4	-	-	6.4
F 50/160C	15.8	9.1	-	-	7
F 50/160B	-	12.3	7.1	8	8
F 50/160A	-	15.5	8.9	8.5	8.5
F 50/200C	-	23.0	13.3	7.8	7.8
F 50/200B	-	29.5	17.0	7.8	7.8
F 50/200A	-	34.5	20.0	7.8	7.8
F 50/200AR	-	41.5	24.0	7.7	7.7

Ia/In Пусковой ток/Номинальный ток

МОДЕЛЬ 3-фазный	230V Δ / 400V λ		400V Δ / 690V λ		Ia/In
	In(A)	In(A)	In(A)	In(A)	
F 50/250D	-	17.2	9.9	8.1	8.1
F 50/250C	-	21.0	12.0	8.6	8.6
F 50/250B	-	27.0	15.6	8.5	8.5
F 50/250A	-	34.0	19.6	7.9	7.9
F 50/250AR	-	41.0	24.0	7.8	7.8
F 65/125C	17.5	10.0	-	6.4	6.4
F 65/125B	-	12.0	7.0	8.2	8.2
F 65/125A	-	16.5	9.5	8	8
F 65/160C	-	19.0	11.0	7.4	7.4
F 65/160B	-	23.0	13.5	7.8	7.8
F 65/160A	-	27.5	16.0	8.4	8.4
F 65/200B	-	30.0	17.3	7.7	7.7
F 65/200A	-	35.0	20.2	7.7	7.7
F 65/200AR	-	41.0	24.0	7.8	7.8
F 65/250C	-	53.0	31.0	7.9	7.9
F 65/250B	-	65.0	38.0	7.4	7.4
F 65/250A	-	79.0	46.0	6.6	6.6
F 80/160D	-	22.0	13.0	8.2	8.2
F 80/160C	-	29.0	17.0	7.9	7.9
F 80/160B	-	34.5	20.0	7.8	7.8
F 80/160A	-	39.0	22.5	8.2	8.2
F 80/200B	-	53.0	31.0	7.9	7.9
F 80/200A	-	65.0	38.0	7.4	7.4
F 80/250A	-	98.0	57.0	8.2	8.2
F 100/160C	-	31.0	18.0	7.4	7.4
F 100/160B	-	36.0	21.0	7.5	7.5
F 100/160A	-	42.0	24.0	7.6	7.6
F 100/200C	-	53.0	31.0	7.9	7.9
F 100/200B	-	65.0	38.0	7.4	7.4
F 100/200A	-	79.0	46.0	6.6	6.6
F 100/250B	-	98.0	57.0	8.2	8.2
F100/250A	-	126.0	73.0	7.3	7.3

Ia/In Пусковой ток/Номинальный ток



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача до 6000 л/мин (360 м³/час)
Напор до 95 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Нанометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости от -10°C до +90°C
Максимум в корпусе насоса бар 10 (PN10)

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 733



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

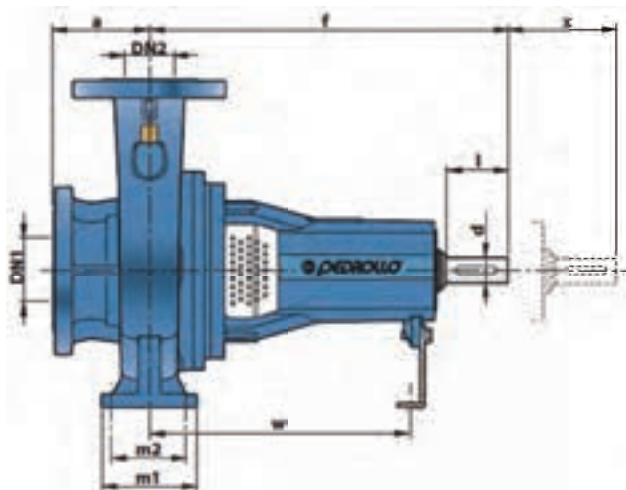
Водоснабжение
Подача воды под давлением
Орошение
Циркуляция воды в системах климатизации
Моечные установки
Противопожарные установки
Промышленность
Сельское хозяйство

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ контрфланец
- ⇒ насосы для двигателей с частотой 60 Гц
- ⇒ для жидкостей с более высокими или более низкими температурами
- ⇒ для окружающей среды с более высокой или более низкой температурой

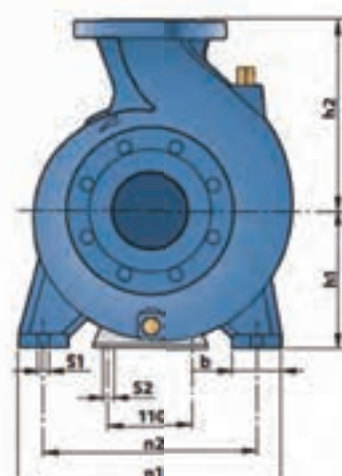
ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

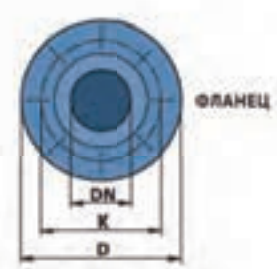


КОНЦЫ ВАЛА

мм		
d	u	t
24 k6	8	27
32 k6	10	35

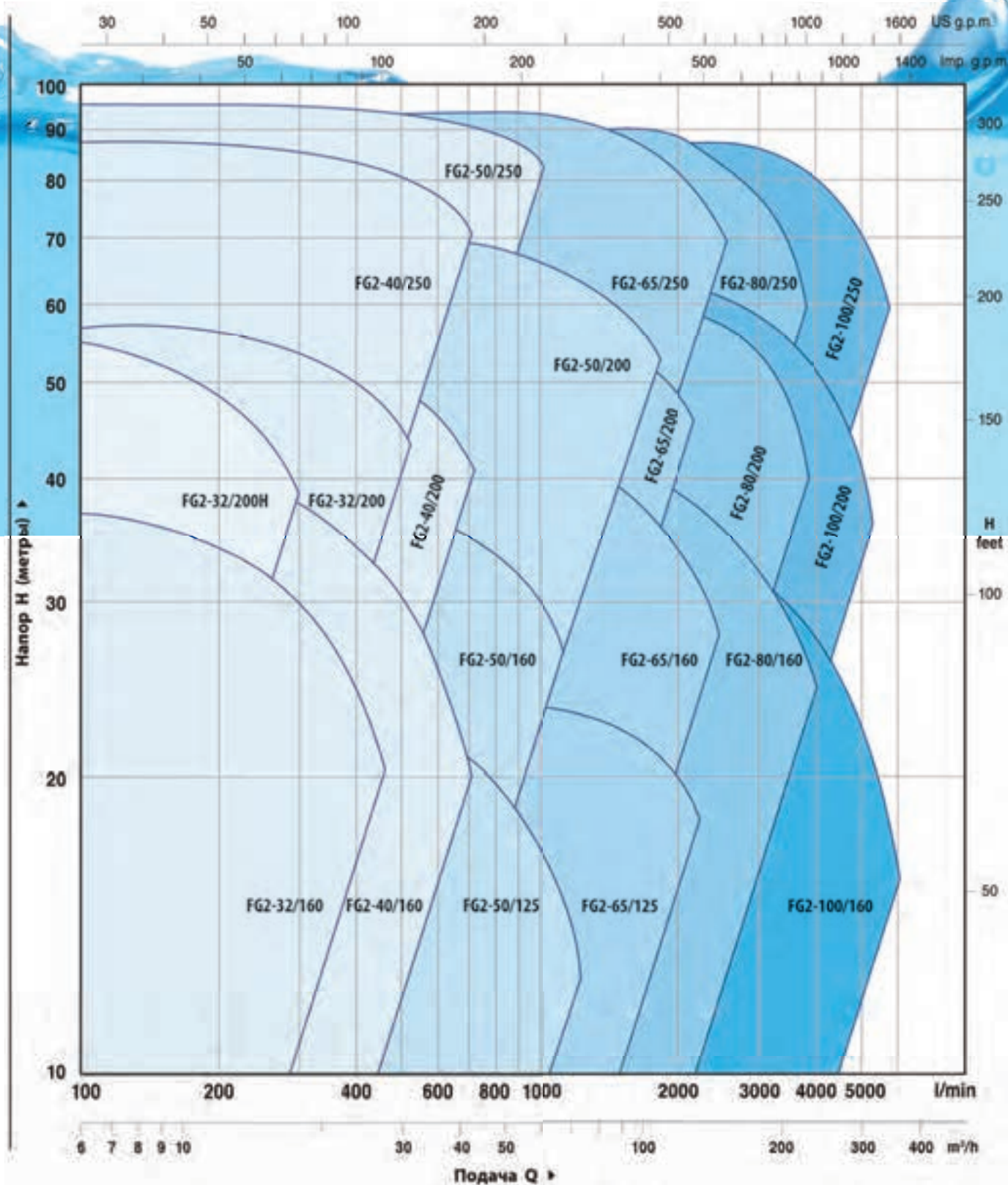


DN ФЛАНЕЦ	D мм	K мм	ОТВЕРСТИЯ	
			№	Ø (мм)
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	18
100	220	180		
125	250	210		



МОДЕЛЬ	Патрубок		РАЗМЕР В ММ														Кг*	
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	x	d		i
FG 32/160	50	32	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	100	24	50	30.9
FG 32/200					160	180	55	95		245	32.0							
FG 32/200H					160	180	55	95		32.4								
FG 40/160	65	40	100		132	160	50	100	240	29.0								
FG 40/200					160	180	55	100	265	212	35.6							
FG 40/250					180	225	65	125	95	320	250							44.4
FG 50/125	65	50		100	132	160	50	100	70	240	190	14	260	100	24	50	28.9	
FG 50/160					160	180	55	100	70	265	212	32.8						
FG 50/200					160	200	50	125	95	320	250	41.3						
FG 50/250	180	225	65		125	95	280	212	46.6									
FG 65/125	80	65	125		160	180	65	125	95	280	212	14	260	100	24	50	40.1	
FG 65/160					160	200	65	125	95	320	250	41.4						
FG 65/200				180	225	65	125	95	320	250	46.5							
FG 65/250	470	200		250	80	160	120	360	280	18	340	140	32	80	67.7			
FG 80/160	100	80		125	360	180	225	65	125	95	320	250	14	260	140	24	50	45.2
FG 80/200					180	250	65	125	95	345	280	61.4						
FG 80/250			470		200	280	80	160	120	400	315	18	340	140	32	80	76.8	
FG 100/160	125	100	140		360	200	280	80	160	120	360	280	18	260	140	24	50	52.8
FG 100/200					470	200	280	80	160	120	400	315	74.3					
FG 100/250					470	225	280	80	160	120	400	315	84.8					

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

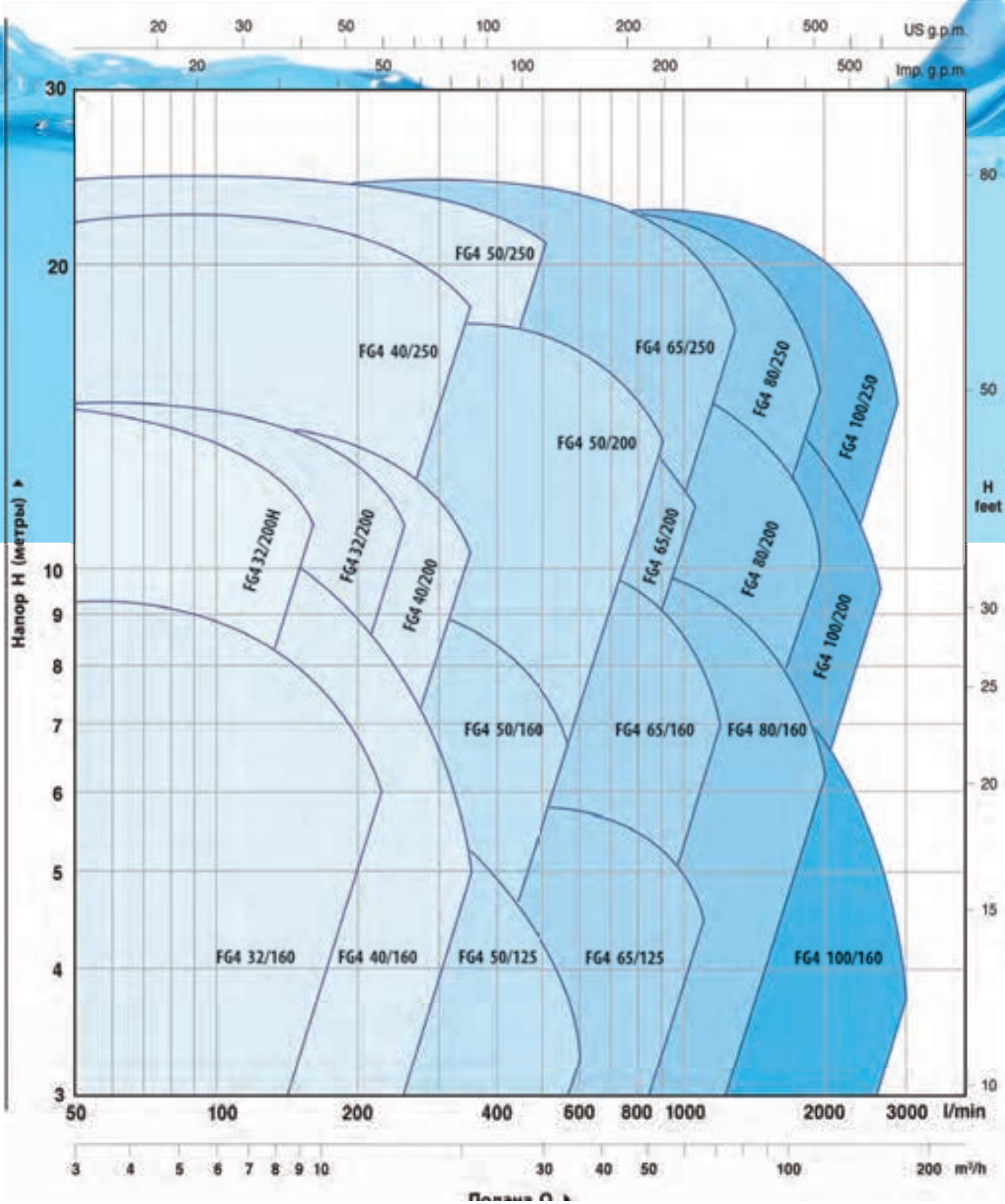


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин, HS=0м

МОДЕЛЬ Насос	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	ЛС	Q литры/мин	H метры
FG2 32/160C	1,5	2	100 ÷ 350	24 ÷ 14
FG2 32/160B	2,2	3	100 ÷ 400	30 ÷ 17
FG2 32/160A	3	4	100 ÷ 450	37 ÷ 24
FG2 32/200C	4	5,5	100 ÷ 450	44 ÷ 31,5
FG2 32/200B	5,5	7,5	100 ÷ 500	51 ÷ 36
FG2 32/200A	7,5	10	100 ÷ 500	57 ÷ 44
FG2 32/200BH	3	4	100 ÷ 300	45 ÷ 37
FG2 32/200AH	4	5,5	100 ÷ 320	55 ÷ 44
FG2 40/160C	2,2	3	100 ÷ 600	27 ÷ 14
FG2 40/160B	3	4	100 ÷ 600	32 ÷ 20
FG2 40/160A	4	5,5	100 ÷ 700	38 ÷ 20
FG2 40/200B	5,5	7,5	100 ÷ 700	47 ÷ 28
FG2 40/200A	7,5	10	100 ÷ 700	55 ÷ 41
FG2 40/250C	9,2	12,5	100 ÷ 700	64 ÷ 47
FG2 40/250B	11	15	100 ÷ 700	71 ÷ 55
FG2 40/250A	15	20	100 ÷ 700	88 ÷ 72
FG2 50/125C	2,2	3	300 ÷ 1200	17,5 ÷ 6
FG2 50/125B	3	4	300 ÷ 1200	20,7 ÷ 9
FG2 50/125A	4	5,5	300 ÷ 1200	23,5 ÷ 13
FG2 50/160C	4	5,5	300 ÷ 1000	27 ÷ 16
FG2 50/160B	5,5	7,5	300 ÷ 1100	32 ÷ 21
FG2 50/160A	7,5	10	300 ÷ 1100	37 ÷ 27
FG2 50/200C	11	15	400 ÷ 1700	44 ÷ 30
FG2 50/200B	15	20	400 ÷ 1700	52 ÷ 38
FG2 50/200A	18,5	25	400 ÷ 1800	61 ÷ 45
FG2 50/200AR	22	30	400 ÷ 1800	69 ÷ 53
FG2 50/250D	9,2	12,5	300 ÷ 900	51 ÷ 32
FG2 50/250C	11	15	300 ÷ 900	59 ÷ 42
FG2 50/250B	15	20	300 ÷ 1000	72 ÷ 59
FG2 50/250A	18,5	25	300 ÷ 1000	85 ÷ 73
FG2 50/250AR	22	30	300 ÷ 1000	95 ÷ 83
FG2 65/125C	4	5,5	600 ÷ 1800	16 ÷ 11
FG2 65/125B	5,5	7,5	600 ÷ 2000	18 ÷ 13
FG2 65/125A	7,5	10	600 ÷ 2200	23 ÷ 18
FG2 65/160C	9,2	12,5	600 ÷ 2200	32 ÷ 22
FG2 65/160B	11	15	600 ÷ 2400	36,5 ÷ 23
FG2 65/160A	15	20	600 ÷ 2400	40,5 ÷ 28
FG2 65/200B	15	20	400 ÷ 2000	45 ÷ 35,5
FG2 65/200A	18,5	25	400 ÷ 2100	51 ÷ 40
FG2 65/200AR	22	30	400 ÷ 2100	57 ÷ 46
FG2 65/250C	30	40	400 ÷ 2350	76 ÷ 53
FG2 65/250B	37	50	400 ÷ 2500	87 ÷ 62
FG2 65/250A	45	60	400 ÷ 2600	94,5 ÷ 68
FG2 80/160D	11	15	500 ÷ 4000	25 ÷ 10
FG2 80/160C	15	20	500 ÷ 4000	30 ÷ 15
FG2 80/160B	18,5	25	500 ÷ 4000	35 ÷ 20
FG2 80/160A	22	30	500 ÷ 4000	40 ÷ 25
FG2 80/200B	30	40	500 ÷ 3650	56 ÷ 34,5
FG2 80/200A	37	50	500 ÷ 3900	62 ÷ 40
FG2 80/250B	45	60	600 ÷ 3600	77 ÷ 54
FG2 80/250A	55	75	600 ÷ 3900	88,5 ÷ 60
FG2 100/160C	15	20	1000 ÷ 5000	28 ÷ 12
FG2 100/160B	18,5	25	1000 ÷ 5500	32 ÷ 13
FG2 100/160A	22	30	1000 ÷ 6000	35 ÷ 15
FG2 100/200C	30	40	800 ÷ 4650	51 ÷ 28
FG2 100/200B	37	50	800 ÷ 4900	57 ÷ 33
FG2 100/200A	45	60	800 ÷ 5250	63 ÷ 38
FG2 100/250B	55	75	800 ÷ 5150	73 ÷ 48
FG2 100/250A	75	100	800 ÷ 5750	88 ÷ 58

FG4

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 1450 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 1450 об/мин, HS=0м

МОДЕЛЬ Насос	СПАРИВАНИЕ С ДВИГАТЕЛЕМ		ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	кВт	ЛС	Q литры/мин	H метры
FG2 32/160C	0,25	0,33	50 ÷ 175	6 ÷ 3,5
FG2 32/160B	0,37	0,5	50 ÷ 200	7,5 ÷ 4
FG2 32/160A	0,37	0,5	50 ÷ 225	9 ÷ 6
FG2 32/200C	0,55	0,75	50 ÷ 225	11 ÷ 8
FG2 32/200B	0,75	1	50 ÷ 250	12,5 ÷ 9
FG2 32/200A	1,1	1,5	50 ÷ 250	14 ÷ 11
FG2 32/200BH	0,55	0,75	50 ÷ 150	11 ÷ 9
FG2 32/200AH	0,55	0,75	50 ÷ 160	13,5 ÷ 11
FG2 40/160C	0,37	0,5	50 ÷ 300	6,5 ÷ 3,5
FG2 40/160B	0,37	0,5	50 ÷ 300	8 ÷ 5
FG2 40/160A	0,55	0,75	50 ÷ 350	9,5 ÷ 5
FG2 40/200B	0,75	1	50 ÷ 350	11,5 ÷ 7
FG2 40/200A	1,1	1,5	50 ÷ 350	13,5 ÷ 10
FG2 40/250C	1,1	1,5	50 ÷ 350	16 ÷ 11,5
FG2 40/250B	1,5	2	50 ÷ 350	17,5 ÷ 13,5
FG2 40/250A	2,2	3	50 ÷ 350	22 ÷ 18
FG2 50/125C	0,37	0,5	150 ÷ 600	4 ÷ 1,5
FG2 50/125B	0,55	0,75	150 ÷ 600	5 ÷ 2
FG2 50/125A	0,55	0,75	150 ÷ 600	6 ÷ 3
FG2 50/160C	0,55	0,75	150 ÷ 500	7 ÷ 4
FG2 50/160B	0,75	1	150 ÷ 550	8 ÷ 5
FG2 50/160A	1,1	1,5	150 ÷ 550	9 ÷ 7
FG2 50/200C	1,5	2	200 ÷ 850	11 ÷ 7,5
FG2 50/200B	2,2	3	200 ÷ 850	13 ÷ 9,5
FG2 50/200A	2,2	3	200 ÷ 900	15 ÷ 11
FG2 50/200AR	3	4	200 ÷ 900	17 ÷ 13
FG2 50/250D	1,1	1,5	150 ÷ 450	12,5 ÷ 8
FG2 50/250C	1,5	2	150 ÷ 450	14,5 ÷ 10,5
FG2 50/250B	2,2	3	150 ÷ 500	18 ÷ 14,5
FG2 50/250A	2,2	3	150 ÷ 500	21 ÷ 18
FG2 50/250AR	3	4	150 ÷ 500	24 ÷ 21
FG2 65/125C	0,55	0,75	300 ÷ 900	4 ÷ 2,5
FG2 65/125B	0,75	1	300 ÷ 1000	4,5 ÷ 3
FG2 65/125A	1,1	1,5	300 ÷ 1100	5,5 ÷ 4,5
FG2 65/160C	1,1	1,5	300 ÷ 1100	8 ÷ 5,5
FG2 65/160B	1,5	2	300 ÷ 1200	9 ÷ 5,5
FG2 65/160A	2,2	3	300 ÷ 1200	10 ÷ 7
FG2 65/200B	2,2	3	200 ÷ 1000	11 ÷ 9
FG2 65/200A	2,2	3	200 ÷ 1050	12,5 ÷ 10
FG2 65/200AR	3	4	200 ÷ 1050	14,3 ÷ 11,5
FG2 65/250C	3	4	200 ÷ 1175	19 ÷ 13
FG2 65/250B	4	5,5	200 ÷ 1250	21,5 ÷ 15,5
FG2 65/250A	5,5	7,5	200 ÷ 1300	23,5 ÷ 17
FG2 80/160D	1,5	2	250 ÷ 2000	6 ÷ 2,5
FG2 80/160C	2,2	3	250 ÷ 2000	7,5 ÷ 3,5
FG2 80/160B	2,2	3	250 ÷ 2000	8,5 ÷ 5
FG2 80/160A	3	4	250 ÷ 2000	10 ÷ 6
FG2 80/200B	4	5,5	250 ÷ 1825	14 ÷ 8,5
FG2 80/200A	5,5	7,5	250 ÷ 1950	15,5 ÷ 10
FG2 80/250B	5,5	7,5	300 ÷ 1800	19 ÷ 13,5
FG2 80/250A	7,5	10	300 ÷ 1950	22 ÷ 15
FG2 100/160C	2,2	3	500 ÷ 2500	7 ÷ 3
FG2 100/160B	3	4	500 ÷ 2750	8 ÷ 3
FG2 100/160A	3	4	500 ÷ 3000	8,5 ÷ 3,5
FG2 100/200C	4	5,5	400 ÷ 2325	12,5 ÷ 7
FG2 100/200B	5,5	7,5	400 ÷ 2450	14 ÷ 8
FG2 100/200A	5,5	7,5	400 ÷ 2625	15,5 ÷ 9,5
FG2 100/250B	7,5	10	400 ÷ 2575	18,5 ÷ 12
FG2 100/250A	9,2	12,5	400 ÷ 2875	22 ÷ 14,5

F-INOX

центробежные электронасосы
с корпусом из нержавеющей стали AISI 316
стандартов EN 733 - DIN 24255



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность до 2200 л/мин (132 м³/час)
Напор до 38 метров.

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +90°C.
Температура окружающей среды до +40°C.
Максимальное давление в корпусе насоса 10 бар (PN 10)

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Насосы этой серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически агрессивных жидкостей, с применением соответствующих уплотнений.

ДАННАЯ СЕРИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ, ЦИРКУЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ИРРИГАЦИИ, И В ДРУГИХ СИСТЕМАХ КОММУНАЛЬНОГО, ПИЩЕВОГО, ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Насосы изготовлены согласно нормативов и габаритных стандартов EN 733 - DIN 24255, обеспечивающих полную взаимозаменяемость. Особенности конструкции позволяют выполнять демонтаж, не отсоединяя корпус насоса от трубопровода.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 316, согласно стандартам EN 733 - DIN 24255 с фланцевыми всасывающим и нагнетательными патрубками.
- **КРЫШКА КОРПУСА, РАБОЧЕЕ КОЛЕСО и ВАЛ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ** изготовлены из нержавеющей стали AISI 316.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** изготовлено из карбида кремния витона AISI 316.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с асинхронными высокопроизводительными бесшумными электродвигателями PEDROLLO TEFC класса EFF1, предназначенными для работы в постоянном режиме.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класса F
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 55

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

⇒ специальное механическое уплотнение

⇒ для жидкостей или сред с более низкими или высокими температурами.

РАБОЧИЙ ТОК 50 ГЕРЦ

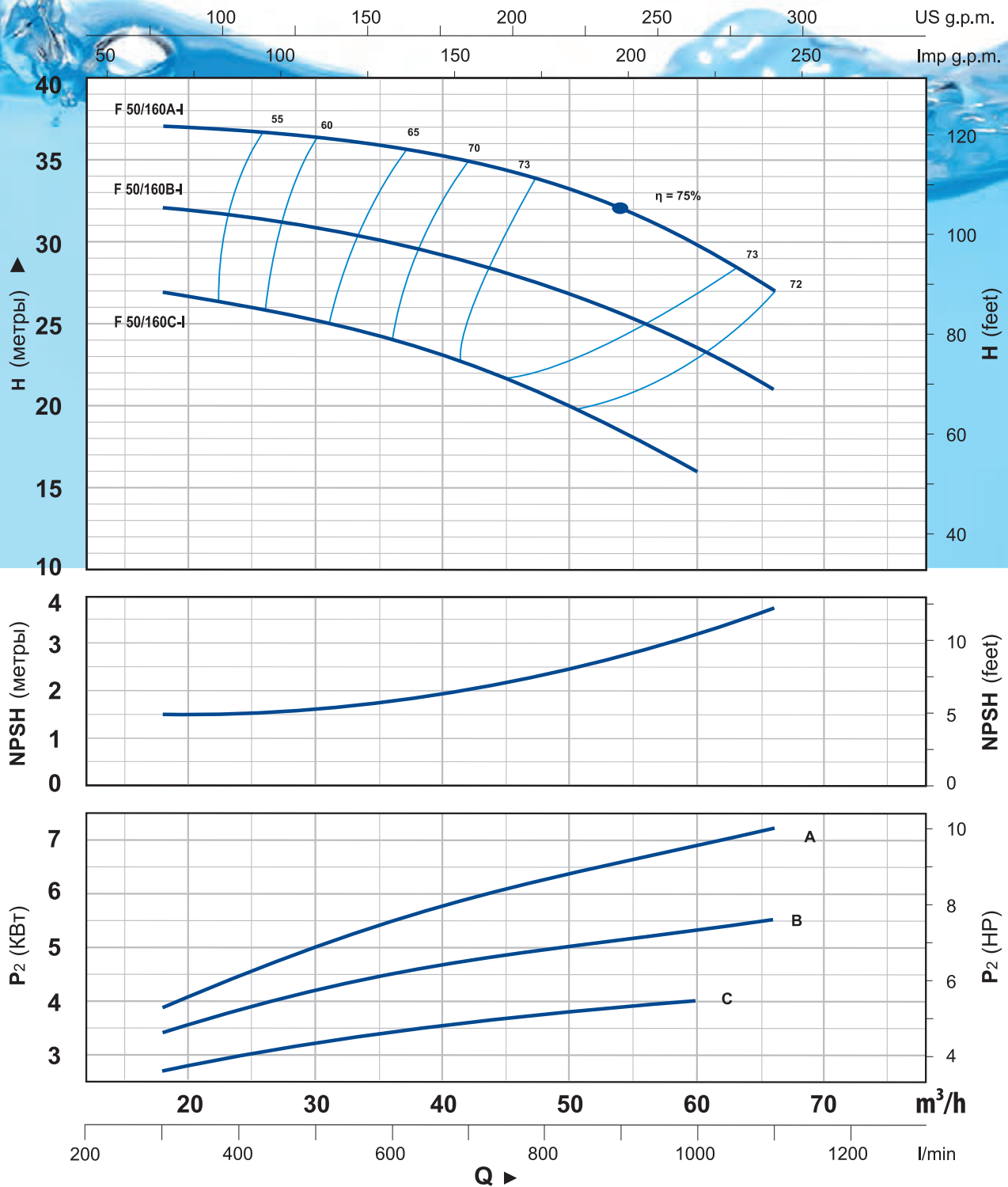
Тип	230 вольтΔ/400 вольт Y		400 вольтΔ	690 вольт Y	Ia/I _n
	I _n (A)	I _n (A)	I _n (A)	I _n (A)	
F-50/160C-1	15,8	9,1		5,3	7,0
F-50/160B-1	21,3		12,3	7,1	8,0
F-50/160A-1	27,0		15,5	8,9	8,5
F-65/125C-1	17,5		10,0	5,8	6,4
F-65/125B-1	21,0		12,0	7,0	8,2
F-65/125A-1	28,6		16,5	9,5	8,0

I_a/I_n - Пусковой ток/Расчетный ток

ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ СМОТРИТЕ СХЕМУ НА РАСПЕЧНОЙ КОРОБКЕ!!!

F50/160-I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при $n = 2900$ об/мин

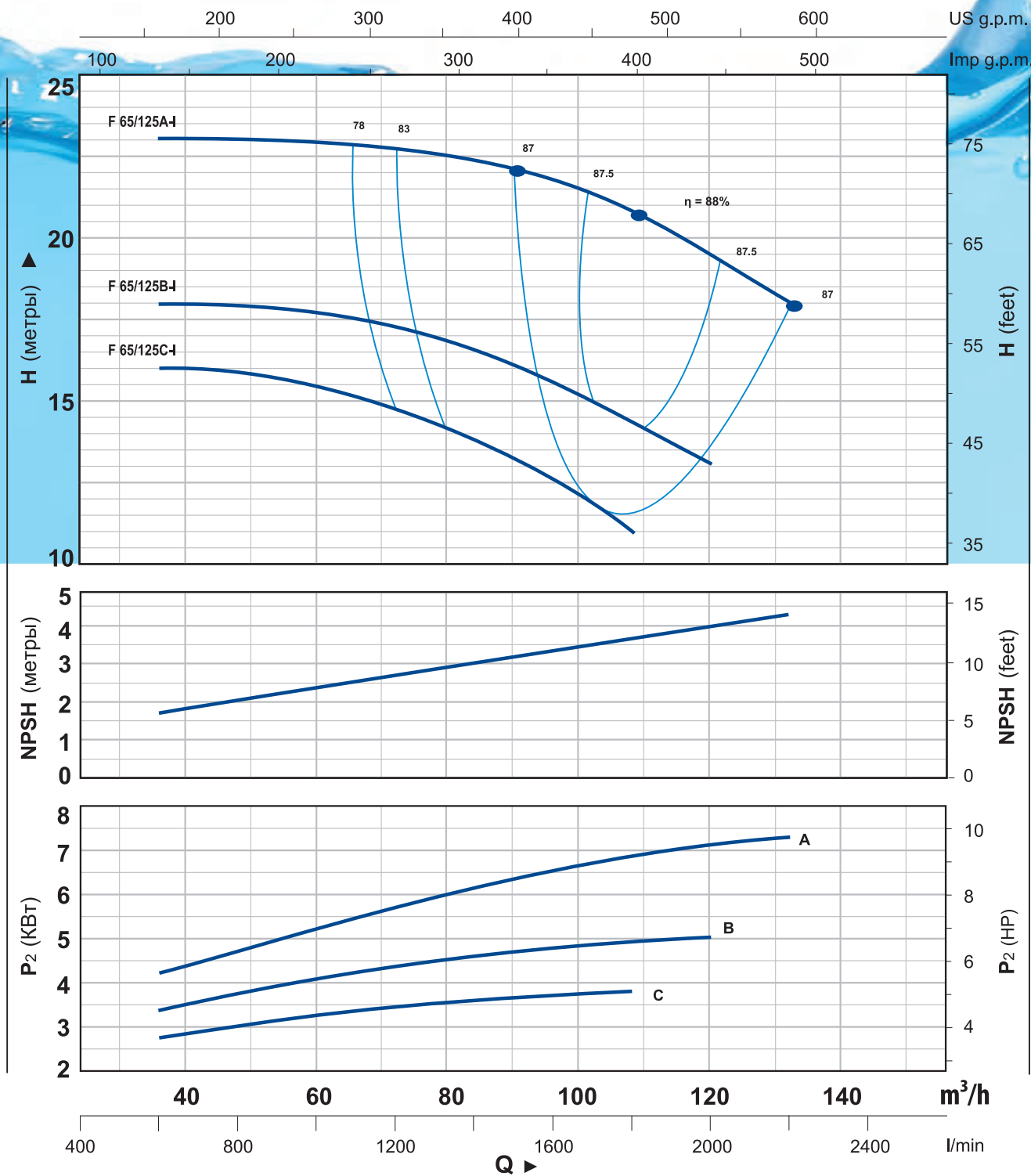


Тип	Мощность		Q куб.м.ч л/мин	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	кВт	HP		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
F-50/160C-1	4	5,5	H (м)	27	27	26,5	25	24,5	23	20	18,5	16	
F-50/160B-1	5,5	7,5		33	32	31,7	31	30	29	27	26	24	21
F-50/160A-1	7,5	10		38	37	36,8	36,5	36	34	33	32	30	27

Допустимое отклонение кривых производительности соответствует EN ISO 9906, Дополнение А.

F65/125-I

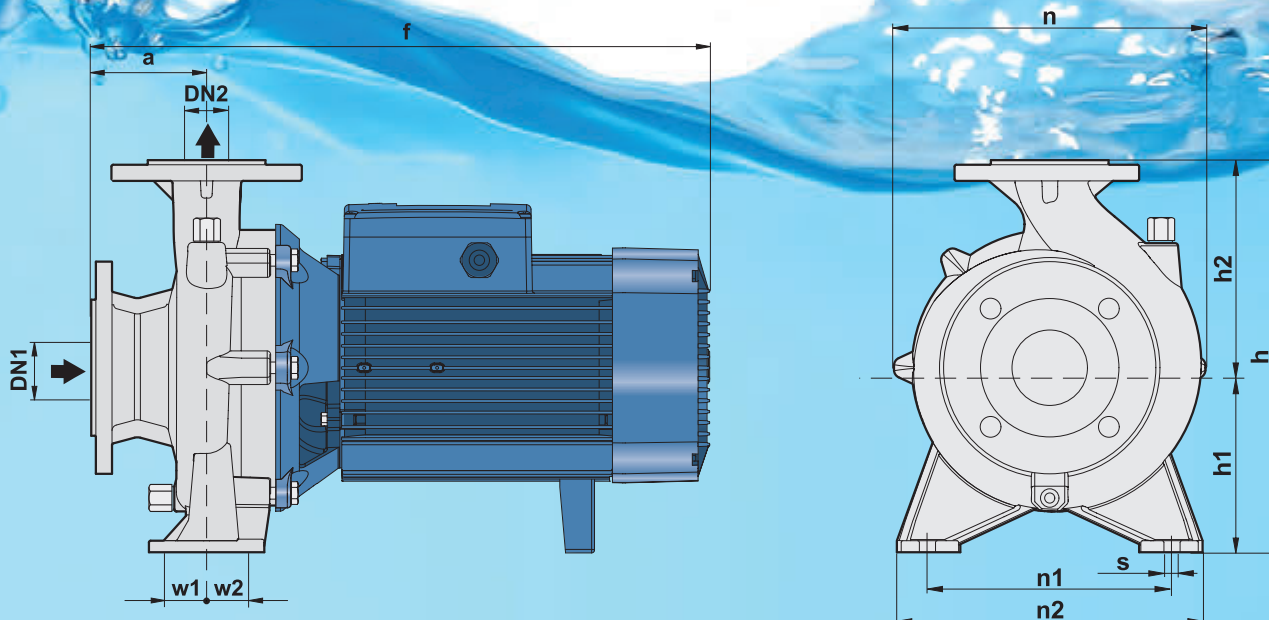
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



Тип	Мощность		Q л/мин куб.м.ч	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
	кВт	HP		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
F-65/125C-1	4	5,5	H (м)	16	16	16	15,5	14,5	13,5	12,5	11		
F-65/125B-1	5,5	7,5		18	18	18	18	17	16,5	15,5	14,5	13	
F-65/125A-1	7,5	10		23	23	23	23	22,5	22,5	22	21	19,5	18

Допустимое отклонение кривых производительности соответствует EN ISO 9906, Дополнение А.

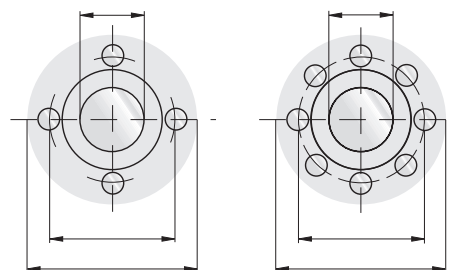
РАЗМЕРЫ И ВЕС



Тип	Фланцы		Габариты (мм)											Кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	
F-50/160C-1	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	55,6
F-50/160B-1				535										60,6
F-50/160A-1				511										65,1
F-65/125C-1	80	65	100	511	340	160	180	291	212	280	47,5	47,5	14	62,1
F-65/125B-1				557										67,8
F-65/125A-1				557										72,1

ФЛАНЦЫ

Фланцы DN	t	u	Отверстия	
	мм	мм	N°	Ø(мм)
50	165	125	4	18
65	185	145		
80	200	160		





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 50 л/мин (3 м³/час)
Напор до 55 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 9 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ПОРТАТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ УДАЛЕНИЕ ПУЗЫРЬКОВ ВОЗДУХА, КОТОРЫЕ ПОПАДАЮТ ВМЕСТЕ С ВОДОЙ В ШЛАНГ ВСАСЫВАНИЯ. РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В САДОВОДСТВЕ, ОГОРОДНИЧЕСТВЕ, ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД И ПРОВЕДЕНИЯ ДОСУГА И В ИНЫХ СЛУЧАЯХ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ, СОВМЕСТИМЫХ С МАТЕРИАЛАМИ НАСОСА.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

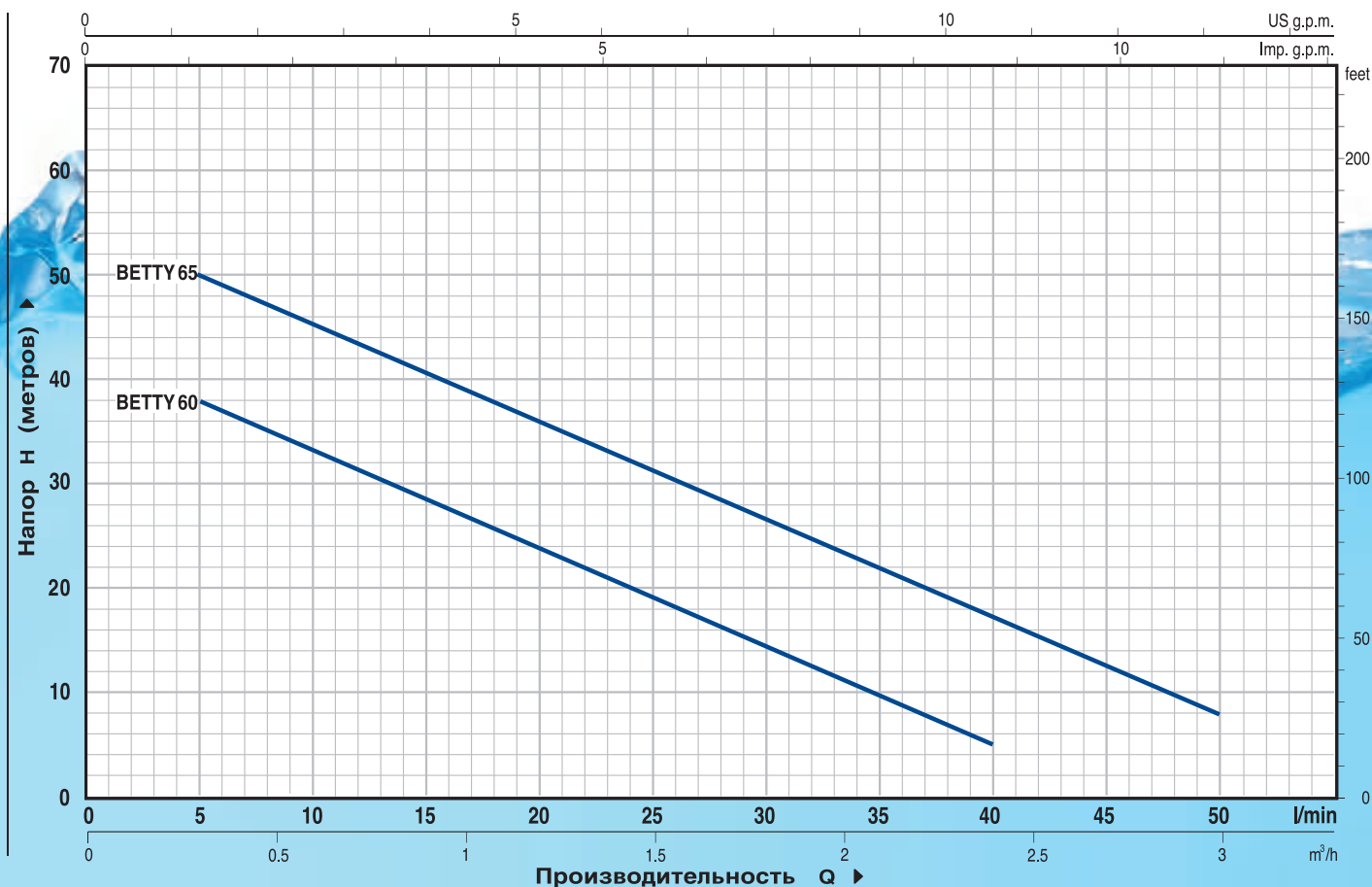
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** BETTY: чугун;
BETTYNOX: нержавеющая сталь AISI 304.
- **BETTY 60, 65, 70, 80: ОБРАТНЫЙ КЛАПАН** встроенный во всасывающий патрубок.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:**
BETTY 60, 65, 70, 80: латунь, с периферийными радиальными лопатками;
BETTY 1, 2, 3
BETTYNOX: технополимер, колесо центробежного типа.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** индукционный, с непрерывным режимом работы.
Однофазный: 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

BETTY Рукоятка для перемещения насоса.
Штуцер под шланг Ø 20 мм.
Кабель электропитания длиной 1.5 м с литой вилкой Шуко.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

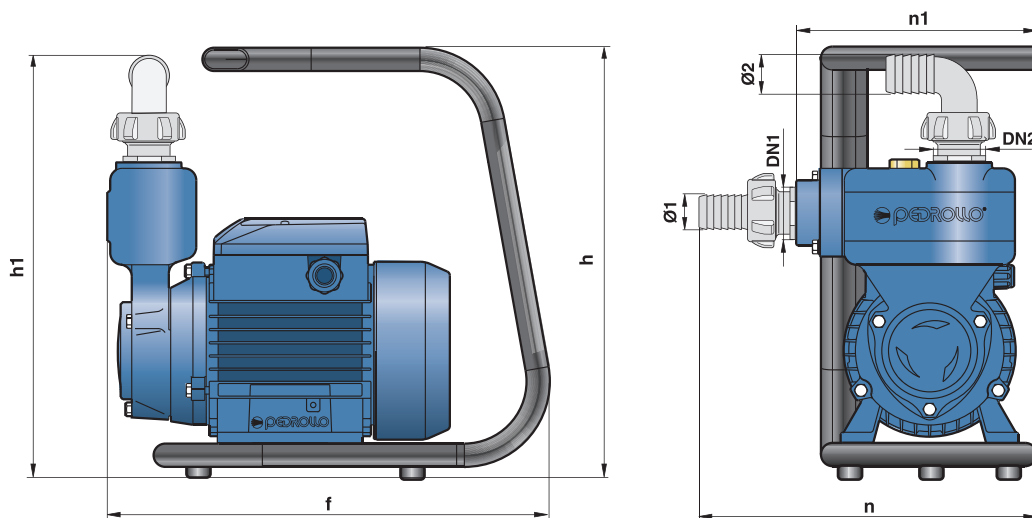


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q												
	кВт	л.с.		м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
однофазный			л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
BETTY 60 (PKSm 60)	0.37	0.50	H метры	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5				
BETTY 65 (PKSm 65)	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8		

Q = Производительность H = Напор в метрах

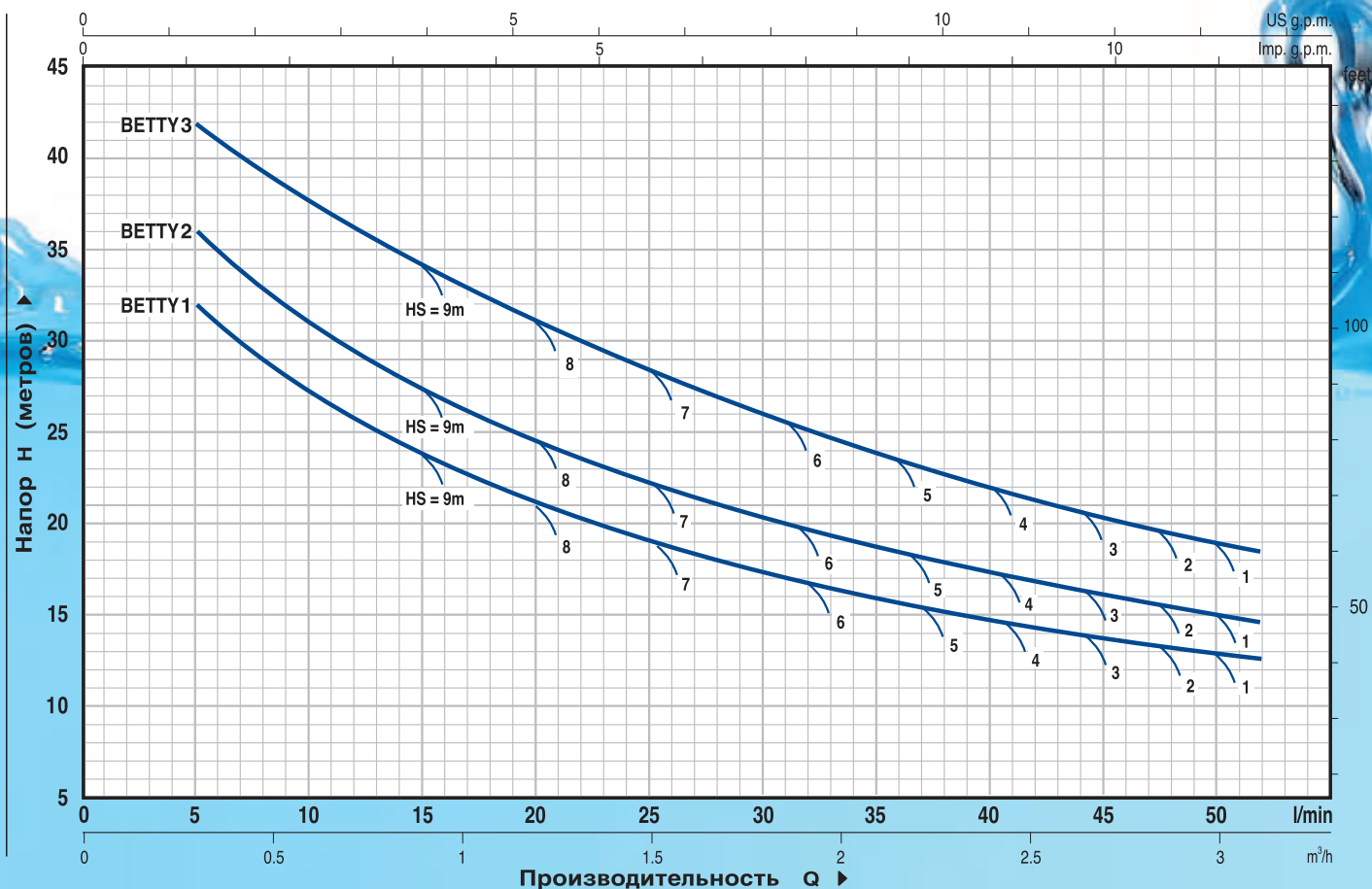
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм							кг
	DN1	DN2	Ø1	Ø2	f	h	h1	n	n1	
BETTY 60 (PKSm 60)	1"	1"	20	20	270	273	267	220	160	7.9
BETTY 65 (PKSm 65)										9.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

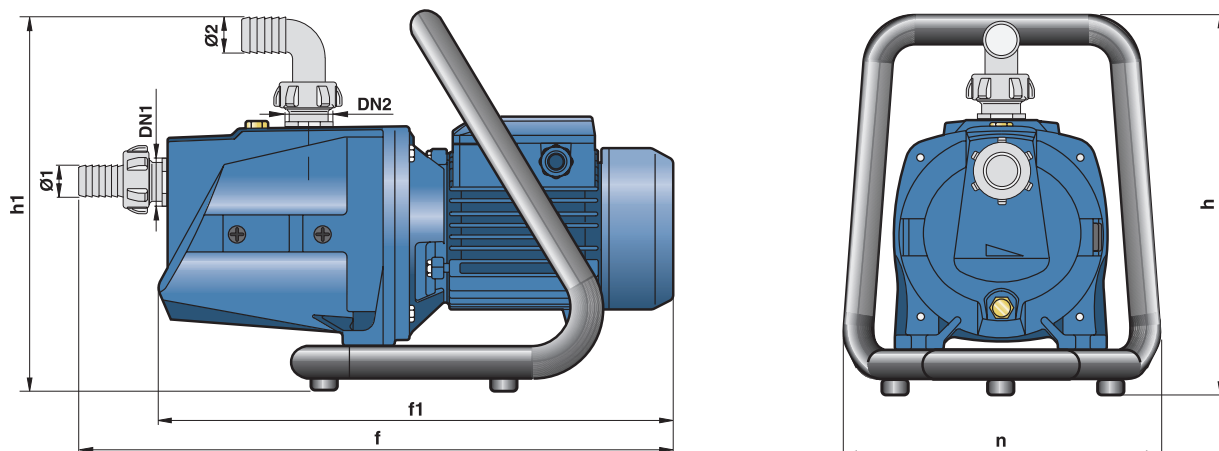


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность Q												
	кВт	л.с.		л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
однофазный			Н метры	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
BETTY 1X (JSWm 1CX)	0.37	0.50		35	32	27	24	21	19	17	16	15	14	13		
BETTY 2X (JSWm 1BX)	0.50	0.70		41	36	31	27	24	22	20	19	17	16	15		
BETTY 3X (JSWm 1AX)	0.60	0.85		47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	21.5	19		

Q = Производительность H = Напор в метрах HS = Высота всасывания

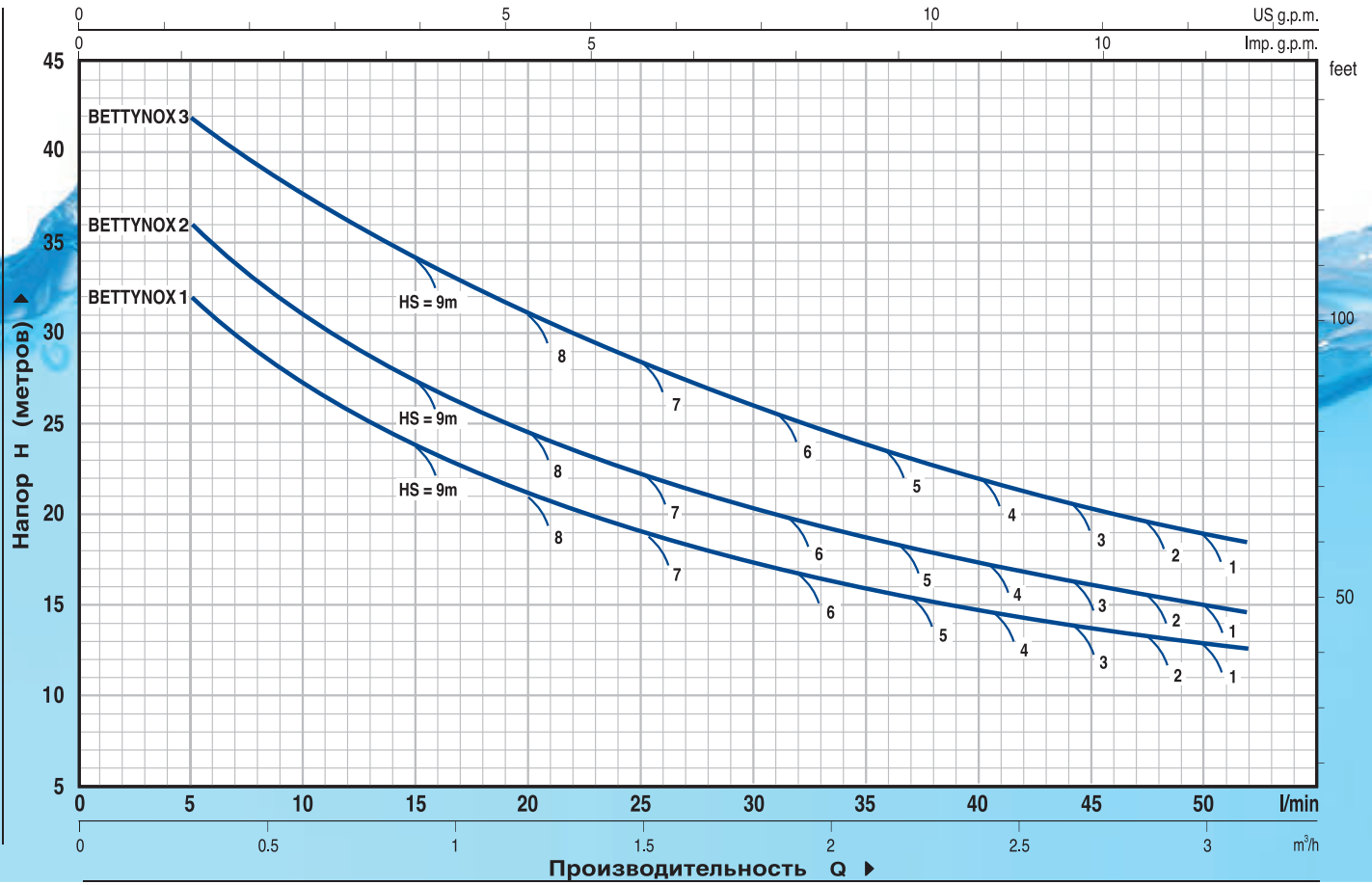
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм							кг
	DN1	DN2	Ø1	Ø2	f	f1	h	h1	n	
BETTY 1X (JSWm 1CX)	1"	1"	20	20	439	379	260	255	230	10.0
BETTY 2X (JSWm 1BX)					447	387				10.7
BETTY 3X (JSWm 1AX)										10.9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

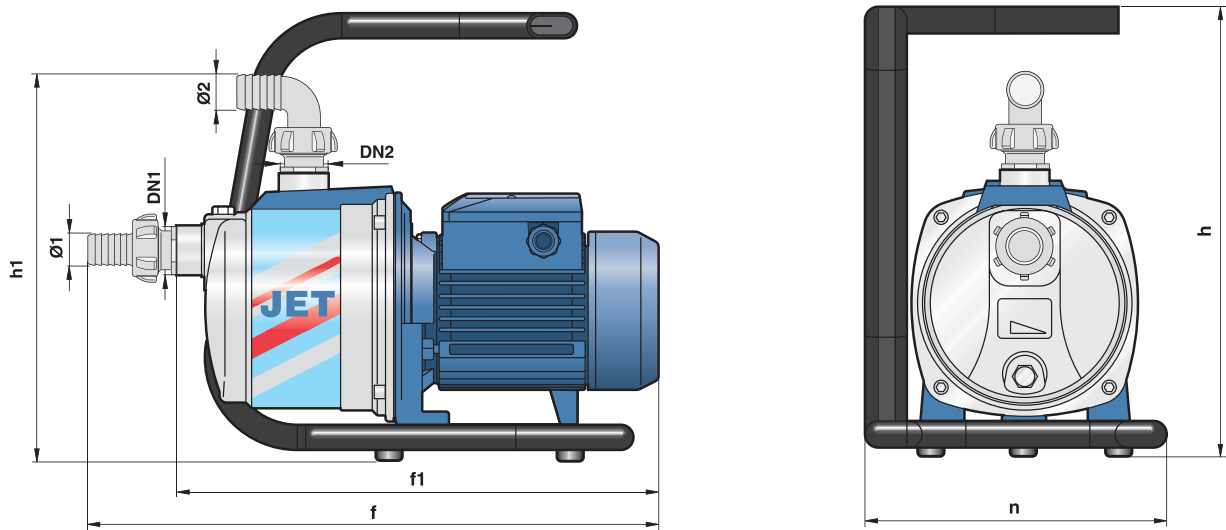


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	H												
	кВт	л.с.		м³/ч	метры											
однофазный			л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0		
				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
BETTYNOX 1 (JCRm 1C)	0.37	0.50		35	32	27	24	21	19	17	16	15	14	13		
BETTYNOX 2 (JCRm 1B)	0.50	0.70		41	36	31	27	24	22	20	19	17	16	15		
BETTYNOX 3 (JCRm 1A)	0.60	0.85		47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	21.5	19		

Q = Производительность H = Напор в метрах HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм							кг
	DN1	DN2	Ø1	Ø2	f	f1	h	h1	n	
BETTYNOX 1 (JCRm 1C)	1"	1"	20	20	405	345	270	260	198	7.9
BETTYNOX 2 (JCRm 1B)					413	353				8.0
BETTYNOX 3 (JCRm 1A)					413	353				9.2

МК-3 вертикальные многоступенчатые электронасосы



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МК 3: Производительность до 80 л/мин (4.8 м³/час)
Напор до 100 метров

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ КПД И ГОТОВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ, ЯВЛЯЮТСЯ ИДЕАЛЬНЫМ ВЫБОРОМ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ; В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СОЧЕТАНИИ С СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В СЕТИ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

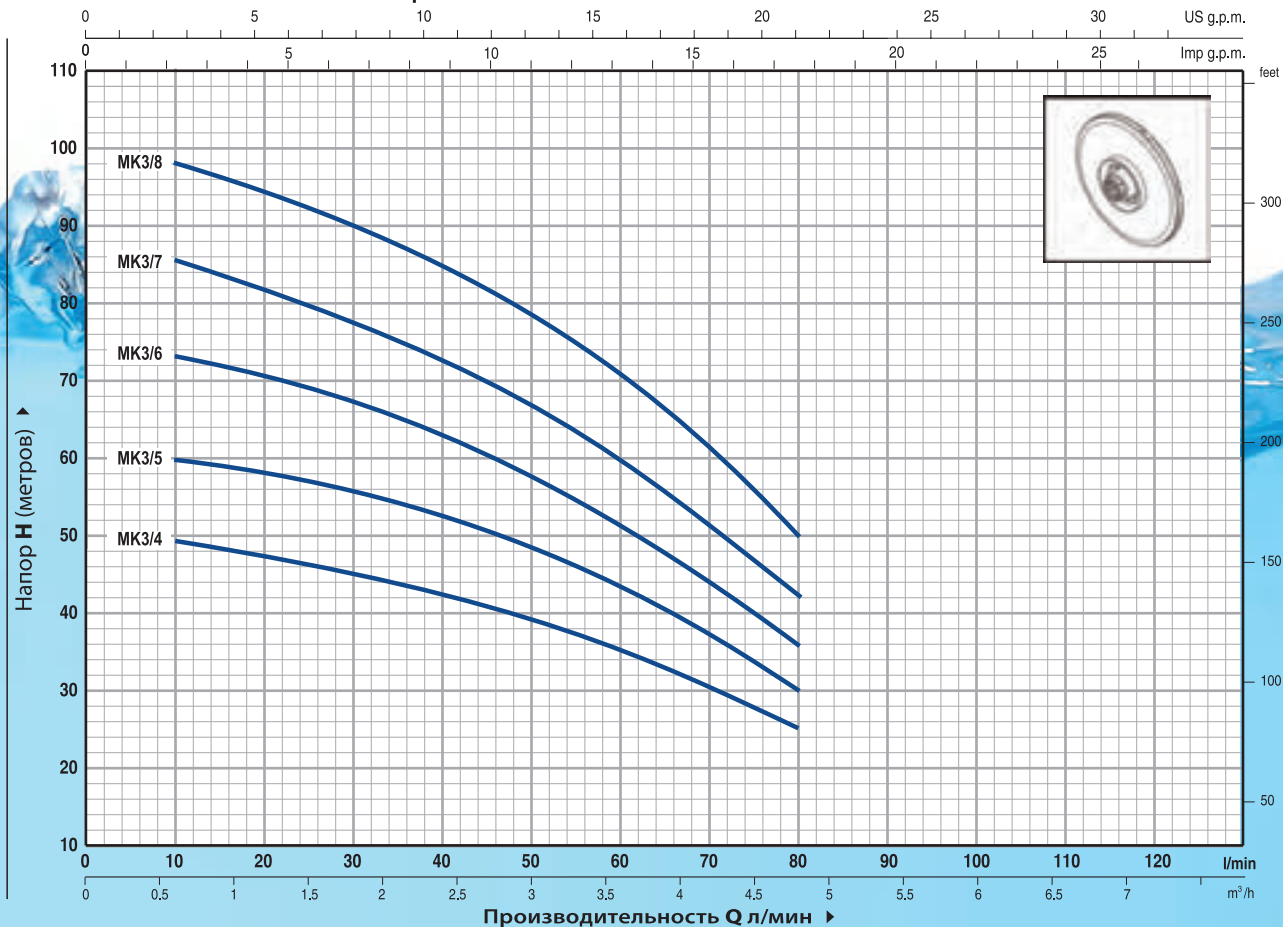
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун и нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФУЗОРЫ:** технополимер (сертифицирован для питьевой воды).
- **ДИАФРАГМЫ:** нержавеющая сталь AISI 304
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика-графит-NBR.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
МКm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой и конденсатором, встроенными в обмотку.
МК: трехфазный 380-415 В - 50Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

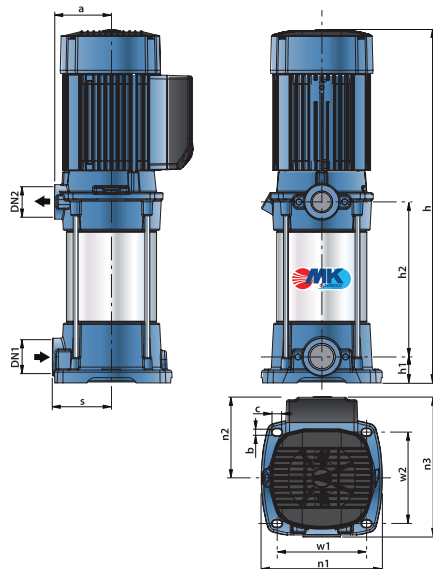


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/час л/мин	H метров													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
МКм 3/4	МК 3/4	0.75	1	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
МКм 3/5	МК 3/5	0.75	1	50	49	47	45	42.5	39	35	30.5	25	-	-	-	-		
МКм 3/6	МК 3/6	1.1	1.5	62	60	58.5	56	52.5	48.5	43.5	37	30	-	-	-	-		
МКм 3/7	МК 3/7	1.1	1.5	75	73	70	67	62.5	58	51.5	44	36	-	-	-	-		
МКм 3/8	МК 3/8	1.5	2	88	85	81.5	77.5	73	67	59.5	50.5	42	-	-	-	-		
				100	98	94	90	85	78.5	70.5	61.5	50	-	-	-	-		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		Ступеней	РАЗМЕРЫ мм										кг			
1~	3~	DN1	DN2		a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~	3~
МКм 3/4	МК 3/4	1 1/4"	1"	4	91	94.5	41.5	435	152	143	146	194	109.5	204	9.5	14.5	20.0	19.6
МКм 3/5	МК 3/5			5				459	176								20.8	20.3
МКм 3/6	МК 3/6			6				483	220								21.1	21.6
МКм 3/7	МК 3/7			7				507	224								21.8	22.3
МКм 3/8	МК 3/8			8				565	248								26.6	25.6

МК-5

вертикальные многоступенчатые электронасосы



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МК 5: Производительность до 120 л/мин (7.2 м³/час)
Напор до 103 метров

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометрическая высота всасывания до 7 м
Температура жидкости до +40°C
Температура окружающей среды +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ КПД И ГОТОВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЯВЛЯЮТСЯ ИДЕАЛЬНЫМ ВЫБОРОМ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ; В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СОЧЕТАНИИ С СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В СЕТИ И Т.П.

Установка должна производиться в помещениях или местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

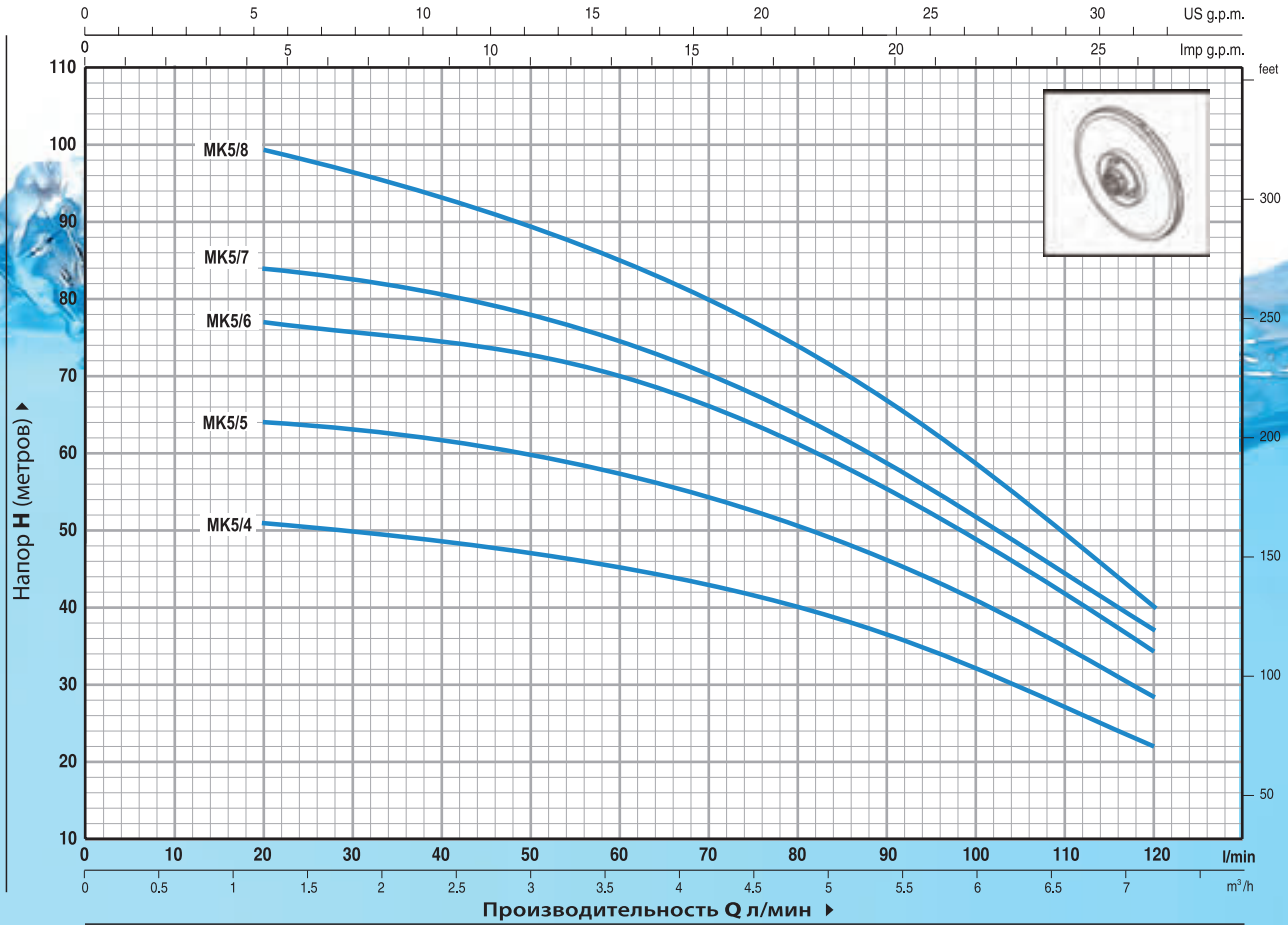
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун и нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФУЗОРЫ:** технополимер (сертифицирован для питьевой воды).
- **ДИАФРАГМЫ:** нержавеющая сталь AISI 304
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика-графит-NBR.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** насосы соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности. Двигатель бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в постоянном режиме.
МКm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой и конденсатором, встроенными в обмотку.
МК: трехфазный 380-415 В - 50Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

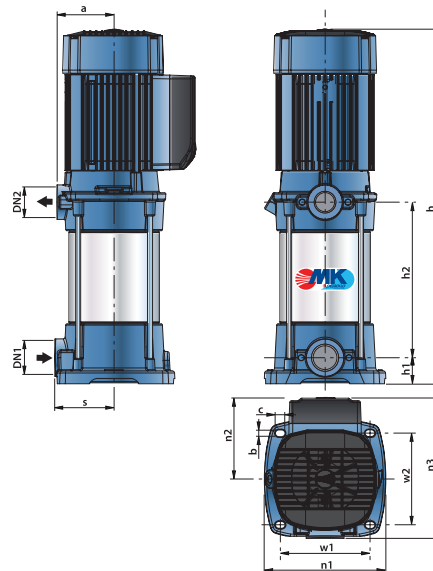


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/час л/мин	H метров												
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
MKm 5/4	MK 5/4	1.1	1.5	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
MKm 5/5	MK 5/5	1.5	2	53	-	51	49.5	48	46.5	45	42.5	40	36	32	27	22	
MKm 5/6	MK 5/6	1.8	2.5	67	-	64	62.5	61	59.5	57.5	54	51	46	41.5	35	29	
MKm 5/7	MK 5/7	2.2	3	80	-	77	75.5	74	72	70	66.5	61	55	49	41.5	34	
MKm 5/8	MK 5/8	2.2	3	87	-	84	82	80	77.5	75	70	64.5	58	51.5	44	37	
				103	-	99	96	93	89	85	80	74.5	66.5	58.5	49	40	

Q = Производительность H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик соответствует EN ISO 9906 Прил.А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		Ступеней	РАЗМЕРЫ мм										кг		
1~	3~	DN1	DN2		a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~
MKm 5/4	MK 5/4	1 1/4"	1"	4	91	94.5	469	152	143	146	194	130	225	9.5	14.5	22.3	21.6
MKm 5/5	MK 5/5			5			493	176								24.3	23.4
MKm 5/6	MK 5/6			6			517	200								25.8	25.0
MKm 5/7	MK 5/7			7			541	224								27.3	26.6
MKm 5/8	MK 5/8			8			565	248								28.0	27.3

TOP MULTI

погружные многоступенчатые электронасосы
для чистой воды



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 120 л/мин (7.2 м³/час)
Напор до 42 метров

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина до 10 метров
Температура жидкости до +40°C
Уровень оставшейся воды до 22 мм от дна
Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии
до $\varnothing 1.3$ м

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для подъема чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ДАННЫЕ НАСОСЫ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ ИЗ БАСЕЙНОВ, ЕМКОСТЕЙ И СКВАЖИН ДОСТАТОЧНОЙ ГЛУБИНЫ, ОТБОРА ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ ИЗ ЦИСТЕРН ДЛЯ РУЧНОЙ ПОЛИВКИ ИЛИ ПИТАНИЯ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА, НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС И ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** технополимер, усиленный стекловолокном, с повышенной стойкостью к ударам и коррозии. Патрубок с резьбой ISO 228/1.
 - **РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФУЗОРЫ:** технополимер.
 - **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
 - **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104.
 - **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** алюминий-карборунд-NBR со стороны насоса и алюминий-графит-NBR со стороны двигателя (в масляной камере).
 - **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** асинхронный, рассчитан на работу в непрерывном режиме.
- TOP MULTI:** однофазный 220-230 V – 50 Hz с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
 - **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
 - **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ.**

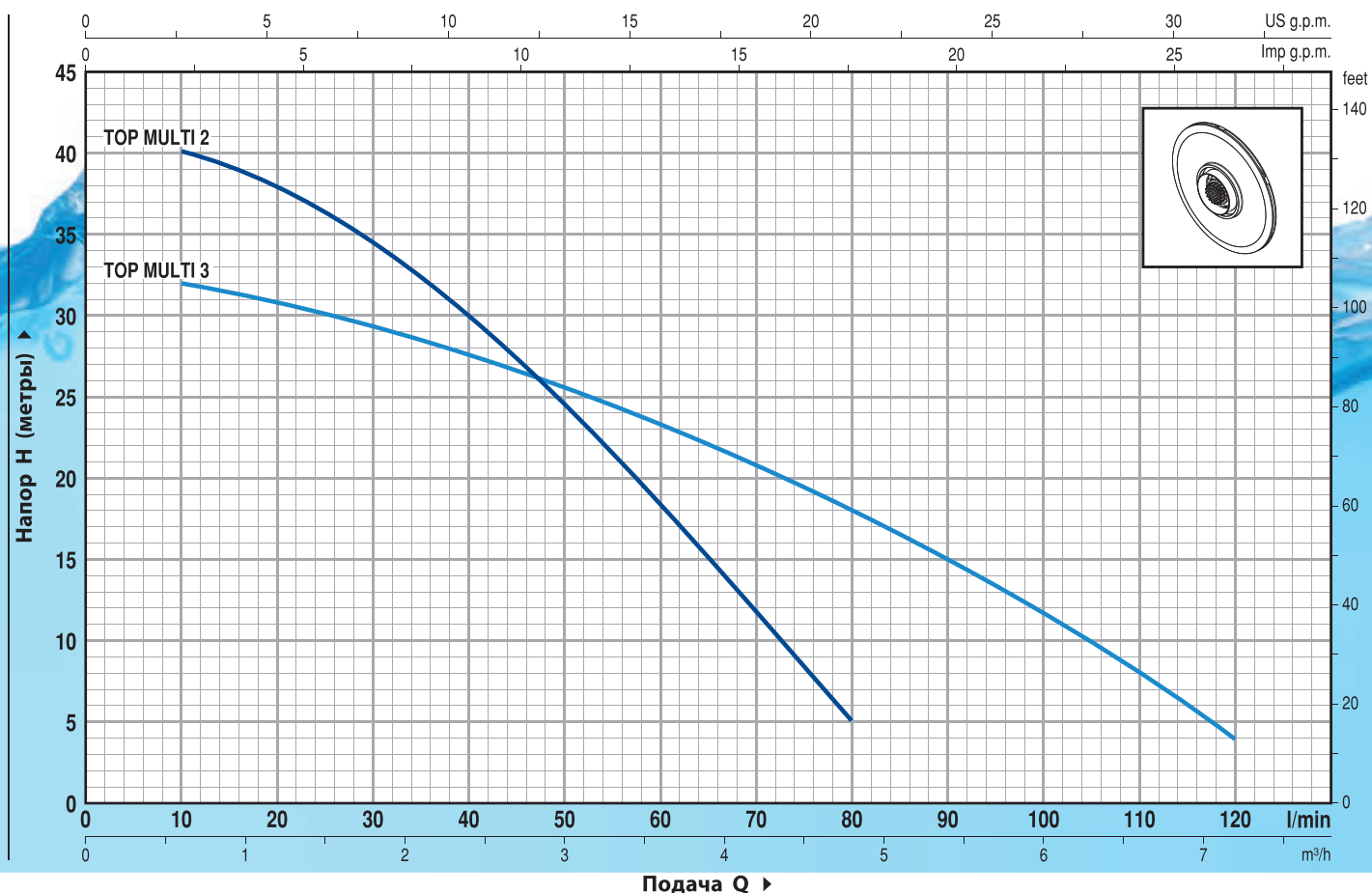
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

TOP MULTI: Поплавковый выключатель
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 м с литой вилкой Шуко.
Накидная гайка со штуцером.
Муфта с обратным клапаном.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

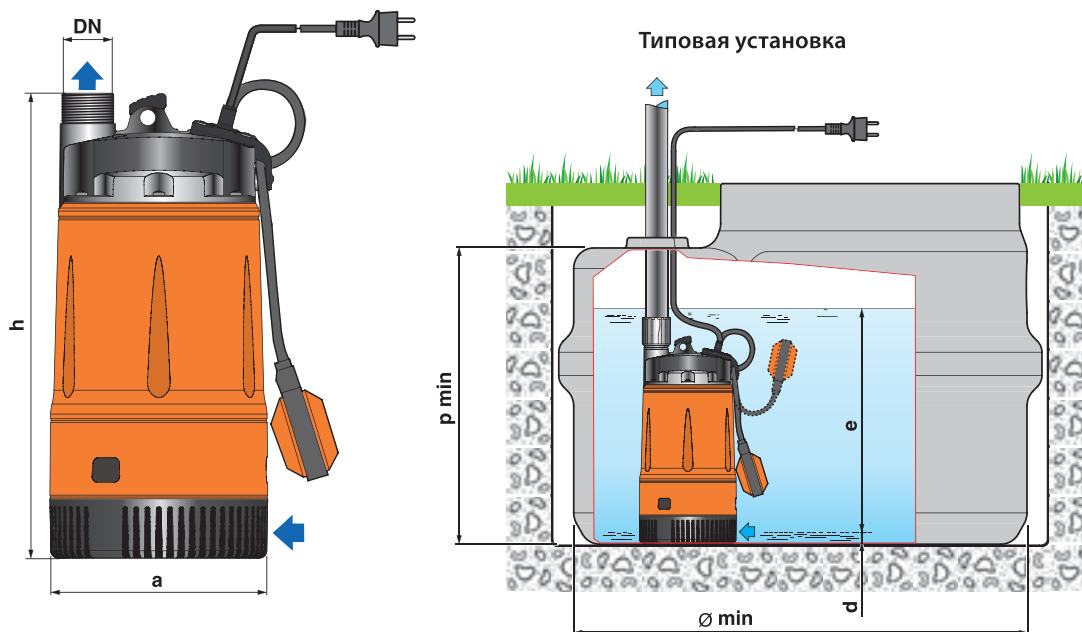


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q													
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
однофазный			л/мин.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
TOP MULTI 2	0.55	0.75	H метры	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5					
TOP MULTI 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4	

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ мм						кг
			a	h	d	e	p	Ø	
однофазный	DN								
TOP MULTI 2	1 1/4"	3	178	380	22	регулир.	500	500	9.4
TOP MULTI 3									

NK 2

погружные многоступенчатые электронасосы
колодезные



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 80 л/мин (4.8 м³/час)
Напор до 90 метров

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +40°С
Содержание песка не более 50 г/м³
Глубина применения до 20 метров ниже уровня воды

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ДАННЫЕ НАСОСЫ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЧИСТОЙ ВОДЫ И ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В БЫТУ, КОММУНАЛЬНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СОЧЕТАНИИ С СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ, ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В СЕТИ И Т.П.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОЖУХ И КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФФУЗОРЫ:** технополимер.
- **ДИАФРАГМЫ:** нержавеющая сталь AISI 304
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд-керамика-NBR со стороны насоса и керамика-графит-NBR со стороны двигателя (в масляной камере).
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ И ФИЛЬТР:** нержавеющая сталь AISI 304
- **ДВИГАТЕЛЬ:** асинхронный, рассчитан на работу в непрерывном режиме.
NKm 2: однофазный 220–240 В - 50 Гц с тепловой защитой, втроенной в обмотку при мощности до 1.5 кВт. На двигателе 2.2 кВт тепловая защита в электрическом пульте с ручным перезапуском.
NK 2: трехфазный 380–415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

NKm2 (однофазный) Кабель электропитания погружного типа длиной 20 метров сертифицированный для питьевой воды (со съемным соединением и распределительной коробкой с конденсатором 1.5 и 2.2 Kw для P2).

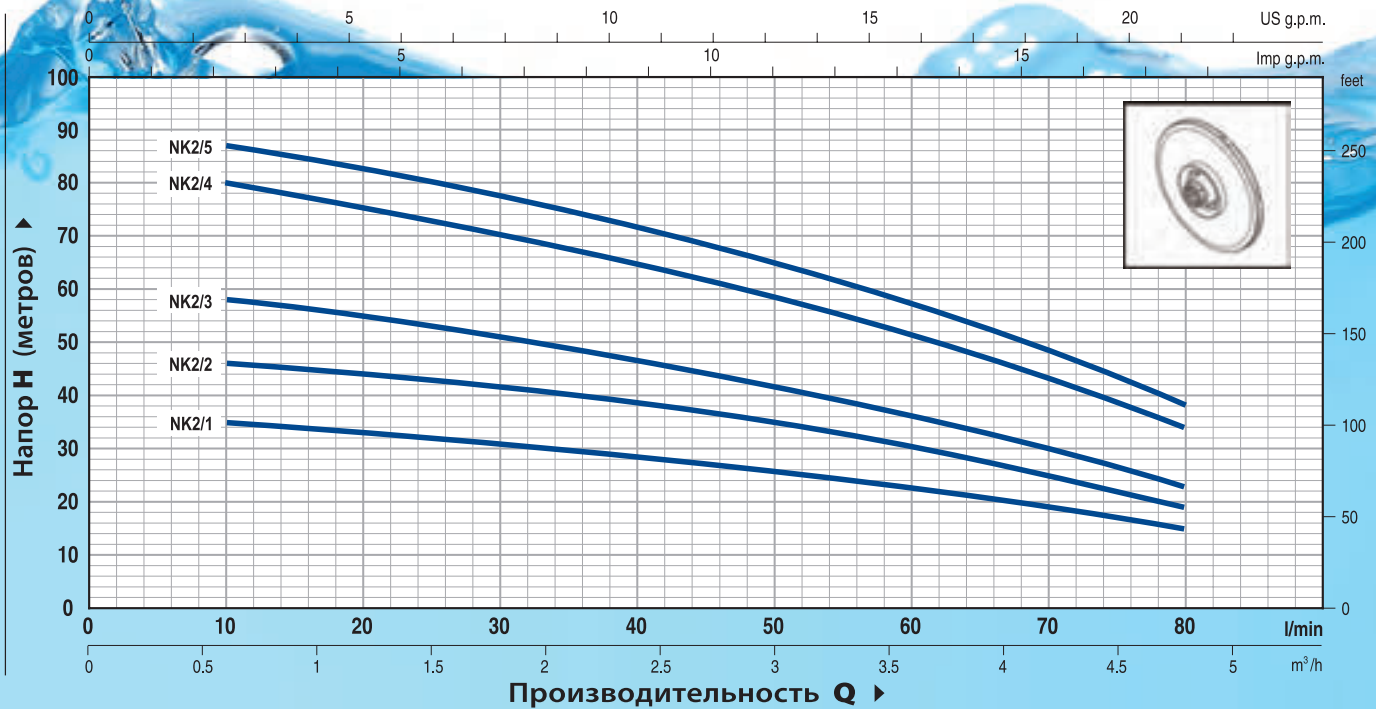
NK2 (трехфазный) Кабель электропитания погружного типа длиной 20 метров сертифицированный для питьевой воды (со съемным соединением и распределительной коробкой с конденсатором 1.5 и 2.2 Kw для P2).

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

⇒ однофазные электронасосы с внешним поплавковым выключателем (NKm...- GE).

⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

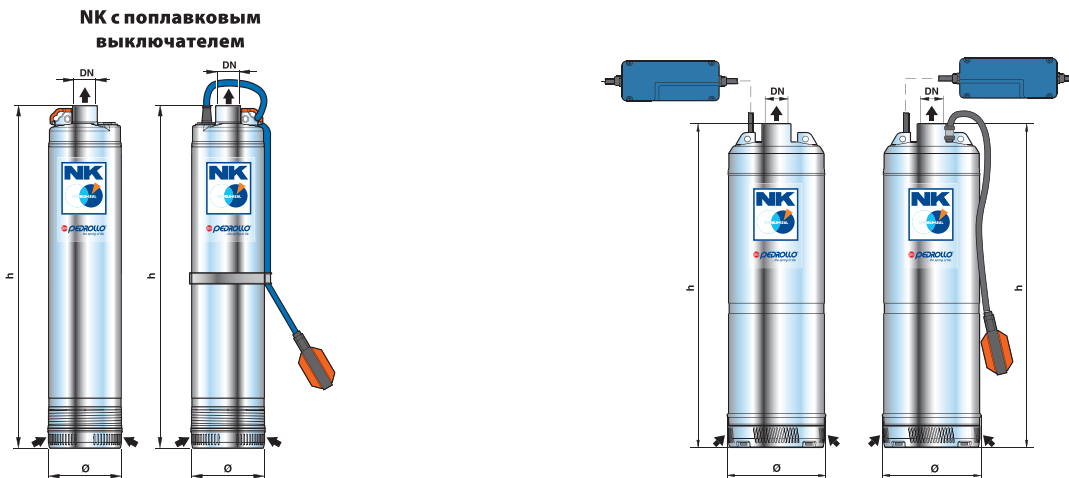


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	H метров													
Однофазный	Трехфазный	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8		
NKm 2/1	---	0.45	0.6	0	0	10	20	30	40	45	50	60	65	70	75	80		
NKm 2/2	---	0.55	0.75	36	35	33	31	28.5	27	26	23	21	19	17	15			
NKm 2/3	NK 2/3	0.75	1	48	46	44	41.5	39	37	35	30	27.5	25	22	19			
NKm 2/4	NK 2/4	1.1	1.5	60	58	55	51	47	44.5	42	36	33.5	30	26.5	23			
NKm 2/5	NK 2/5	1.5	2	84	80	75	70	65	62	59	51	47	42.5	38	34			
				90	87	83	78	73	70	66	58	53	48	44	38			

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	Ступеней	РАЗМЕРЫ, мм		Кг	
Однофазный	Трехфазный			Ø	h	1~	3~
NKm 2/1	---	1 1/4"	3	135	495	14.4	—
NKm 2/2	---		4		519	14.8	—
NKm 2/3	---		5		573	16.7	—
---	NK 2/3		7		543	—	15.2
NKm 2/4	NK 2/4		6		621	18.6	17.5
NKm 2/5	NK 2/5		6		573	25.4	23.8

NK 4

погружные многоступенчатые электронасосы
колодезные



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 120 л/мин (7.2 м³/час)
Напор до 105 метров

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +40°C
Содержание песка не более 50 г/м³
Глубина применения до 20 метров ниже уровня воды

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ДАННЫЕ НАСОСЫ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЧИСТОЙ ВОДЫ И ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В БЫТУ, КОММУНАЛЬНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СОЧЕТАНИИ С СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПОЛИВКИ САДОВ И ОГОРОДОВ, ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В СЕТИ И Т.П.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОЖУХ И КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА И ДИФфуЗОРЫ:** технополимер.
- **ДИАФРАГМЫ:** нержавеющая сталь AISI 304
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд-керамика-NBR со стороны насоса и керамика-графит-NBR со стороны двигателя (в масляной камере).
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ И ФИЛЬТР:** нержавеющая сталь AISI 304
- **ДВИГАТЕЛЬ:** асинхронный, рассчитан на работу в непрерывном режиме.
NKm 4: однофазный 220–240 В - 50 Гц с тепловой защитой, втроенной в обмотку при мощности до 1.5 кВт. На двигателе 2.2 кВт тепловая защита в электрическом пульте с ручным перезапуском.
NK 4: трехфазный 380–415 В - 50Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

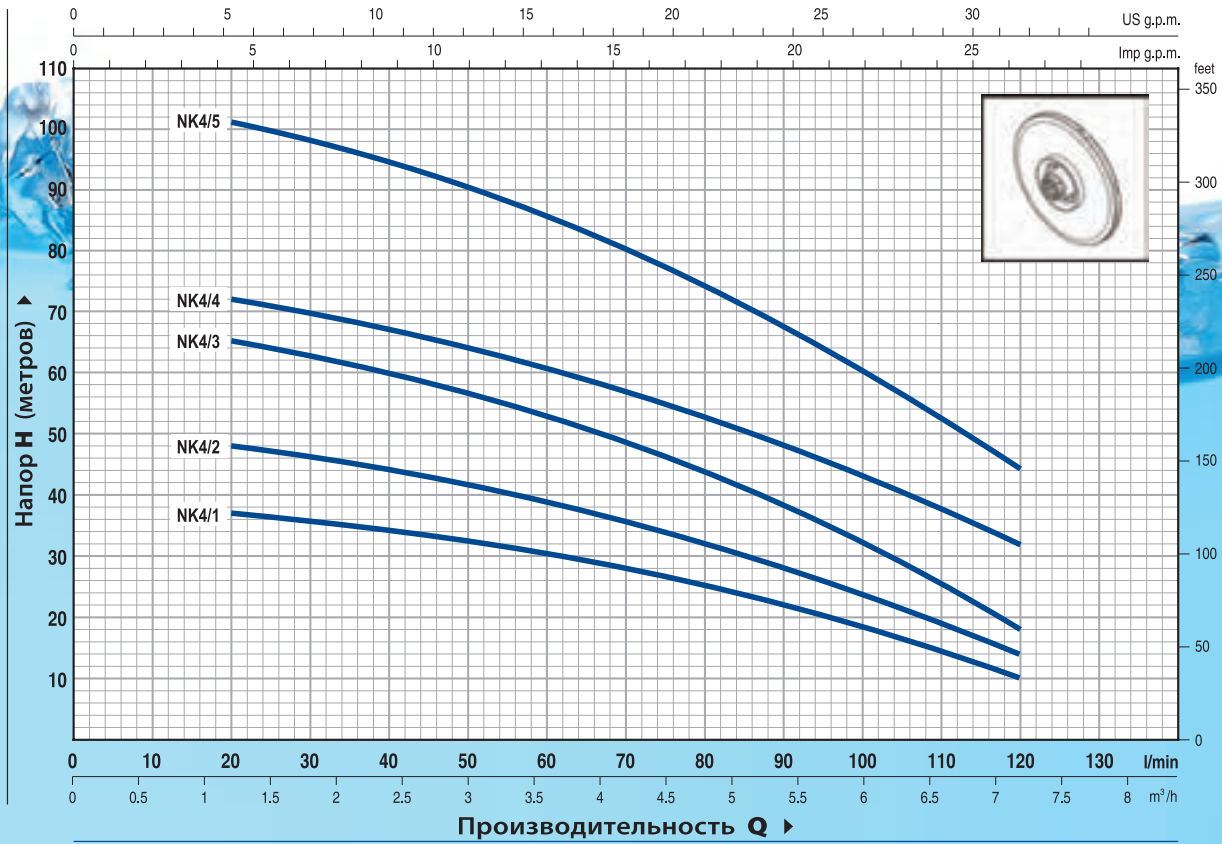
NKm4 (однофазный) Кабель электропитания погружного типа длиной 20 метров сертифицированный для питьевой воды (со съемным соединением и распределительной коробкой с конденсатором 1.5 и 2.2 Kw для P2).

NK4 (трехфазный) Кабель электропитания погружного типа длиной 20 метров сертифицированный для питьевой воды (со съемным соединением и распределительной коробкой с конденсатором 1.5 и 2.2 Kw для P2).

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ однофазные электронасосы с внешним поплавковым выключателем (NKm...- GE).
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

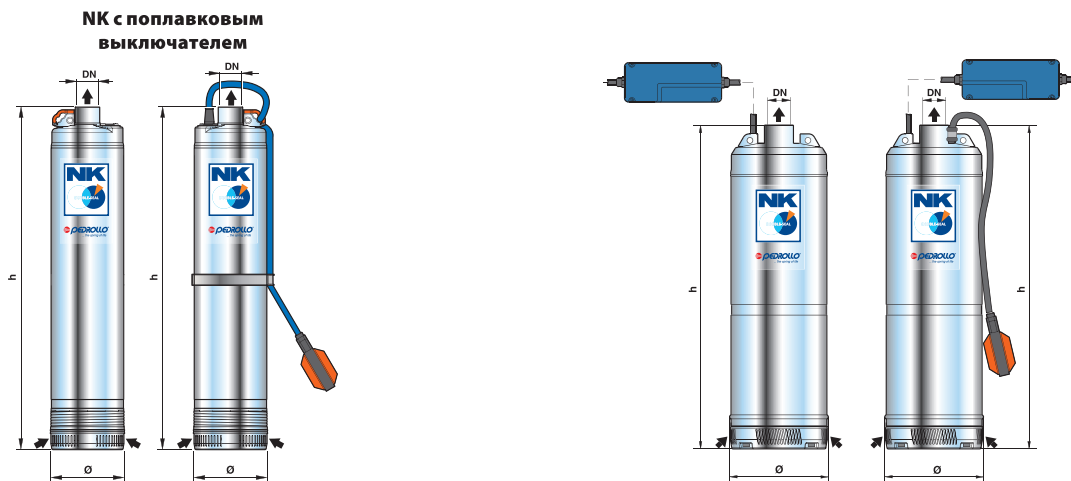


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/час л/мин	H метров	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Однофазный	Трёхфазный	kW	HP			0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
NKm 4/1	---	0.55	0.75	40	37	36	34.5	32.5	30	28	25	21.5	18.5	14.5	10		
NKm 4/2	NK 4/2	0.75	1	50	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14		
NKm 4/3	NK 4/3	1.1	1.5	67	65	62.5	60	56.5	52	48	44	38	32	25	18		
NKm 4/4	NK 4/4	1.5	2	75	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32		
NKm 4/5	NK 4/5	2.2	3	105	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	Ступеней	РАЗМЕРЫ, мм		Кг	
Однофазный	Трёхфазный			Ø	h	1~	3~
NKm 4/1	---	1 1/4"	4	135	519	14.8	—
NKm 4/2	---		5		573	16.7	—
---	NK 4/2		7		543	—	15.2
NKm 4/3	NK 4/3		5	153	621	18.6	17.5
NKm 4/4	NK 4/4		7		543	24.5	22.8
NKm 4/5	NK 4/5			648	31.0	27.1	

4SK скважинные вихревые 4-дюймовые электронасосы

Скважинные вихревые насосы из нержавеющей стали с системой предотвращения заклинивания. Серийно поставляется с кабелем электропитания длиной 10 м и встроенным конденсатором, что упрощает его установку.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 50 л/мин (3.0 м³/час)

Напор до 68 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 40 м

Температура жидкости до +40°C

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1

EN 60034-1

IEC 335-1

IEC 34-1

CEI 61-150

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды без абразивных частиц и химически неагрессивных жидкостей. **БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ КОМПАКТНОСТИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В СОЧЕТАНИИ С НЕБОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПОЛИВКИ И Т.П.**

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **КОРПУС НАСОСА СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ ВСТАВКОЙ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩЕЙ ЗАКЛИНИВАНИЕ РАБОЧЕГО КОЛЕСА** (запатентовано).
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** латунь, с периферийными радиальными лопатками.
- **КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы (без масла, перематываемый).
- **4SKm:** однофазный 220-240 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.

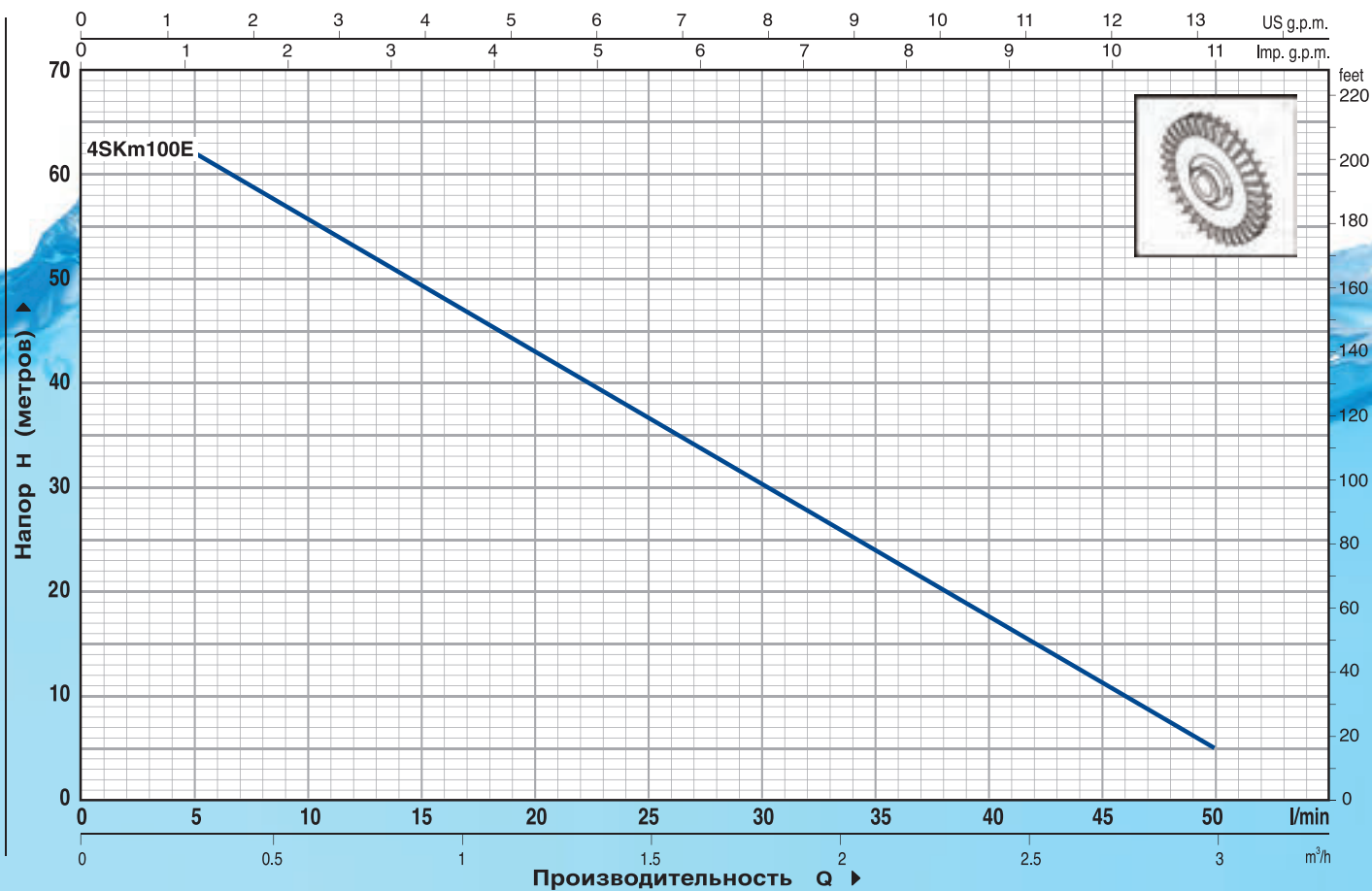
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- 4SKm** Тепловая защита двигателя.
Встроенный конденсатор внутри двигателя.
Кабель электропитания длиной 10 м плоского типа.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ кабель электропитания длиной 20 метров
⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Производительность											
	кВт	л.с.		м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	
однофазный			л/МИН	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50		
4SKm 100E	0.75	1	Н метры	68	62	55	49	43	37	30	24	17	5		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая установка



Насосы 4SK устанавливаются в скважины диаметром не менее 4" (100 мм). Электронасос опускается в скважину при помощи нагнетательной трубы на глубину, которая обеспечивает его полное погружение (не менее 50 см от поверхности и не менее 1 м от дна скважины). Рекомендуется закреплять насос тросом из нержавеющей стали или нейлона через проушины, предусмотренные на нагнетательном корпусе.

МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм		кг
		Ø	h	
однофазный	DN			
4SKm 100E	1"	99.5	500	13.1

PRO 100AR

скважинные 4-дюймовые моноблочные
электронасосы



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 60 л/мин (3.6 м³/час)
Напор до 56 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +30°C
Содержание песка не более 50 г/м³
Глубина эксплуатации до 40 м ниже уровня воды

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ КПД И НАДЕЖНОСТИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ для подачи чистой воды в быту, коммунальном и сельском хозяйстве, для организации водоснабжения в сочетании с системами поддержания давления, полива садов и огородов, повышения давления в сети и т.п.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

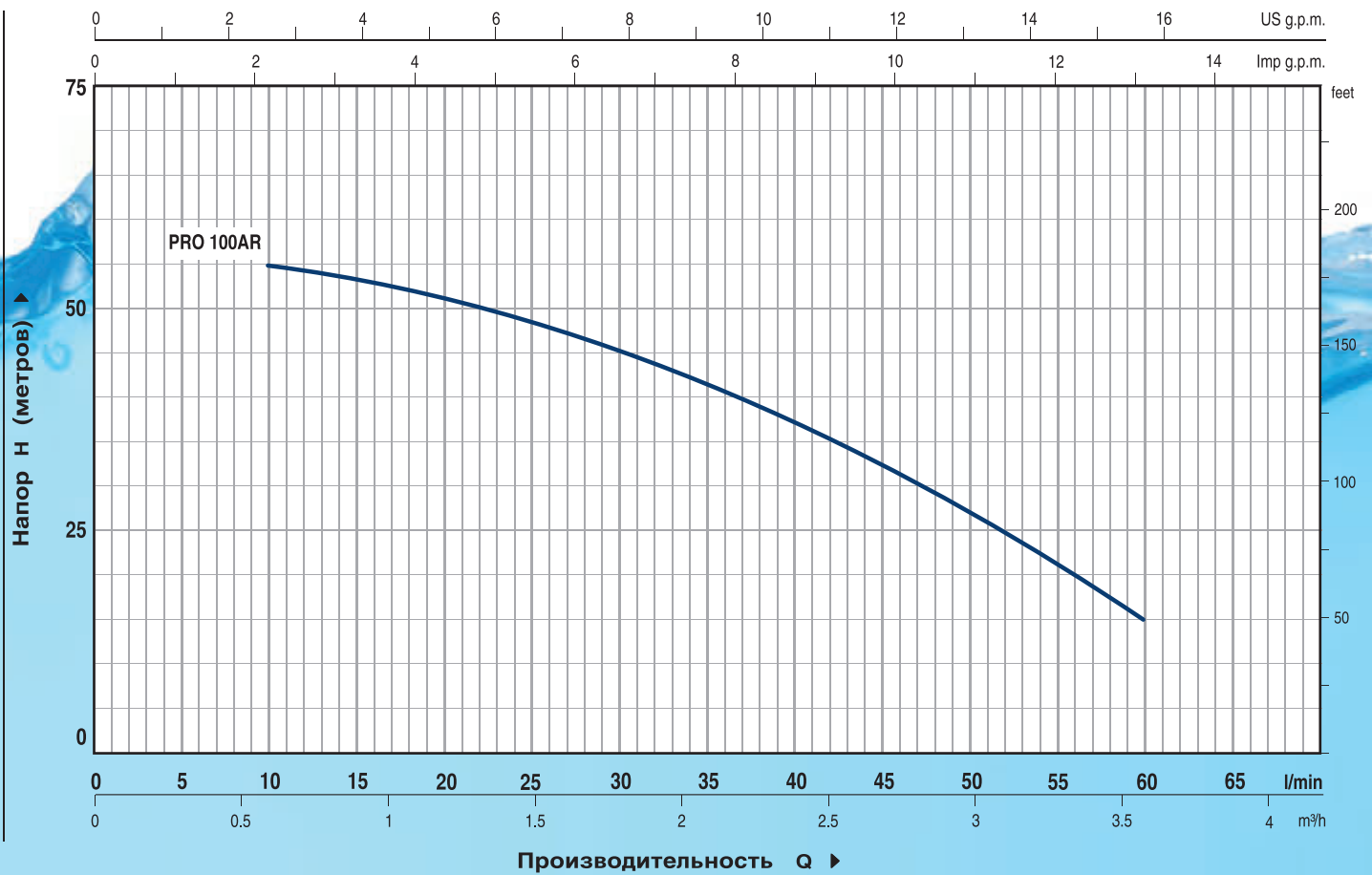
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- КОЖУХИ КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ: нержавеющая сталь AISI 304.
- РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФ ФУЗОРЫ: технополимер.
- ДИАФРАГМЫ: нержавеющая сталь AISI 304, с износостойчивыми кольцами.
- ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ И ФИЛЬТР: нержавеющая сталь AISI 304.
- ДВИГАТЕЛЬ: погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
- ИЗОЛЯЦИЯ: класс F. ● СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

PRO 100AR (однофазный). Кабель электропитания длиной 20 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

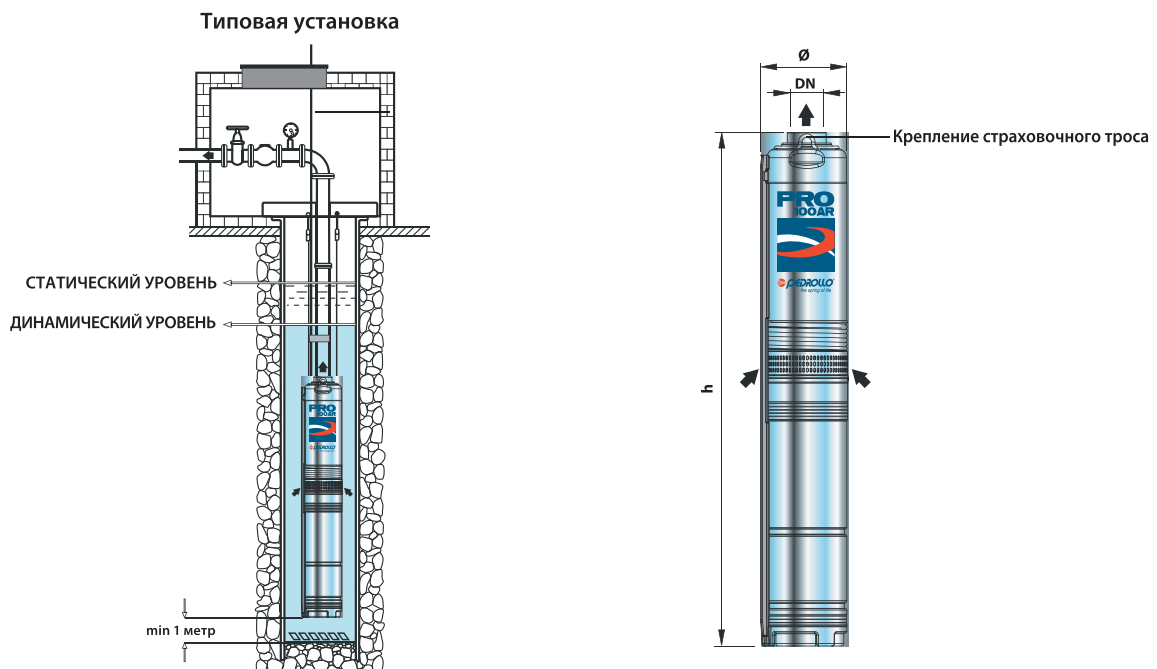


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
	кВт	л.с		л/мин	0	10	20	30	40	50
PRO 100AR	0.75	1	H метры	56	55	51	45	37	27	15

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			кг
		Ступеней	Ø	h	
PRO 100AR	1"	8	100	591	11

4BLOCK

скважинные 4-дюймовые моноблочные электронасосы
пескостойкие

Моноблочные скважинные 4-дюймовые электронасосы созданы в качестве нового, более экономичного и надежного изделия. Они поставляются в комплекте с конденсатором внутри двигателя и кабелем электропитания длиной 20 м, что облегчает и упрощает установку.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 150 л/мин (9 м³/час)
Напор до 135 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +30°C
Содержание песка не более 150 г/м³
Глубина применения до 40 м

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ЧИСТОЙ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ПЕСКА НЕ БОЛЕЕ 150 г/м³. БЛАГОДАРЯ СВОЕМУ ВЫСОКОМУ КПД И НАДЕЖНОСТИ ОНИ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В БЫТУ, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СОЧЕТАНИИ С СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПОЛИВКИ И Т.П.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой ISO 228-1.

- **КОЖУХ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФФУЗОРЫ:** технополимер.
- **НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРОВ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВАЛ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ПОДШИПНИКИ НАСОСА:** неподвижная часть из специального технополимера, а вращающиеся втулки и вал из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием окисью хрома для повышения стойкости к песку.
- **МУФТА ПРИВОДА:** нержавеющая сталь AISI 316L.
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ И ЗАЩИТА КАБЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь AISI 316 (EN 10088-3 - 1.4104 до 0.75 кВт).
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, с непрерывным режимом работы (без масла, перематываемый).
4BLOCKm: однофазный 220-240 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН:** встроен в нагнетательный корпус.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика-графит - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.

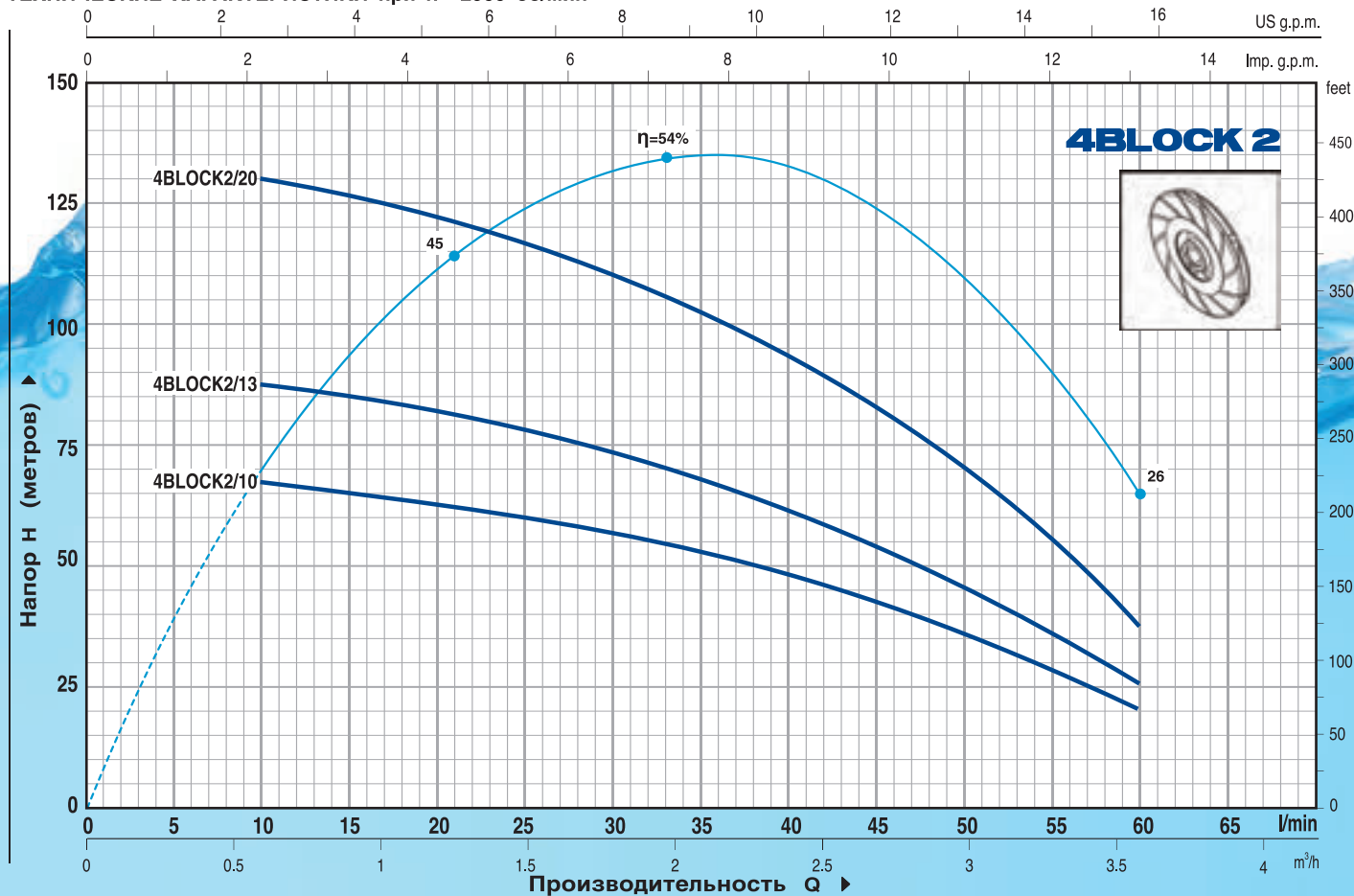
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

4BLOCKm (однофазный) Аварийный выключатель, встроенный в обмотку.
Встроенный конденсатор внутри двигателя.
Плоский кабель электропитания длиной 20 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ кабель электропитания длиной 30 метров
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

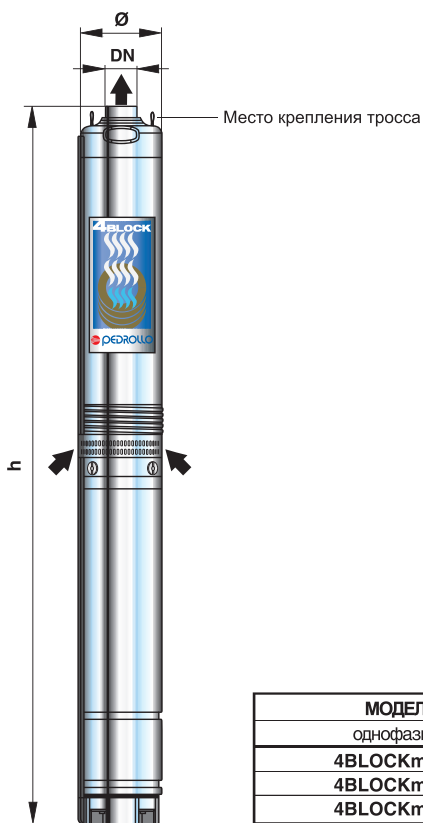


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q							
	кВт	л.с.		м³/ч	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
однофазный			л/мин	0	10	20	30	40	50	60	
4BLOCKm 2/10	0.55	0.75	Н метры	70	68	63	57	48	36	20	
4BLOCKm 2/13	0.75	1		90	88	82	74	62	46	26	
4BLOCKm 2/20	1.1	1.5		135	130	122	111	93	71	39	

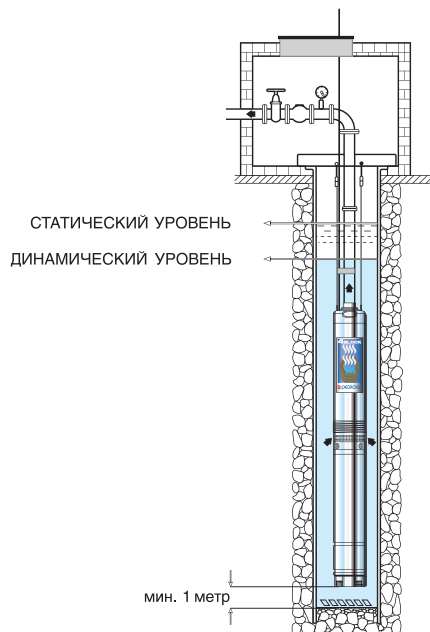
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. A.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

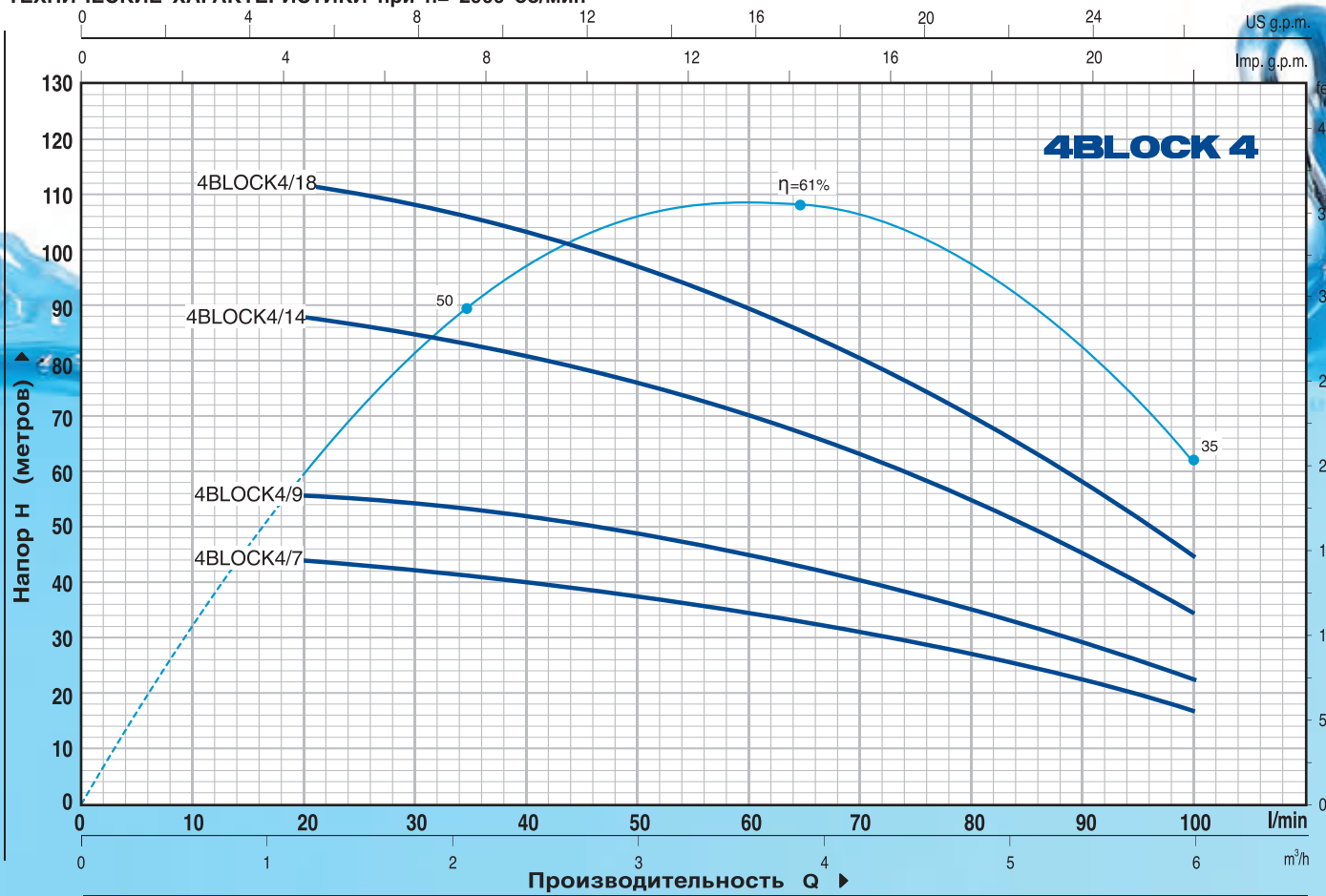


Типовая установка



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм			кг
		Кол-во ступеней	Ø	h	
однофазный	DN				
4BLOCKm 2/10	1 1/4"	10	99.5	693/668	10.2
4BLOCKm 2/13		13		774/749	11.7
4BLOCKm 2/20		20		987/927	14.9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

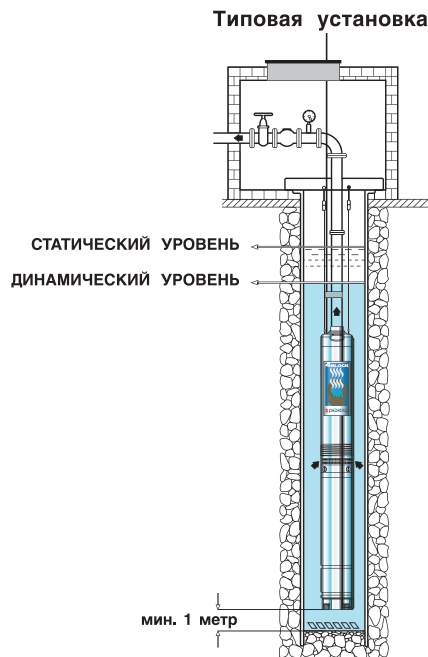
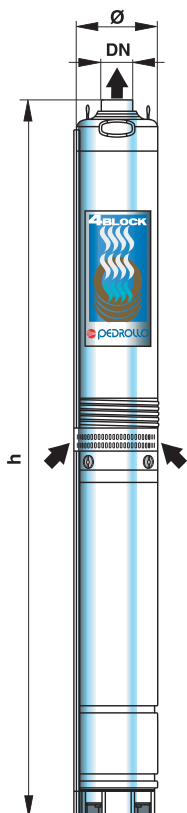


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
	кВт	л.с.		0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
однофазный			H метры	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4BLOCKm 4/7	0.55	0.75		46	44	42	40	38	35	31.5	27	23	17
4BLOCKm 4/9	0.75	1		60	56	54.5	52	49	45	40.5	35	29	23
4BLOCKm 4/14	1.1	1.5		92	88	85	81	76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

Q = Производительность H = Напор в метрах

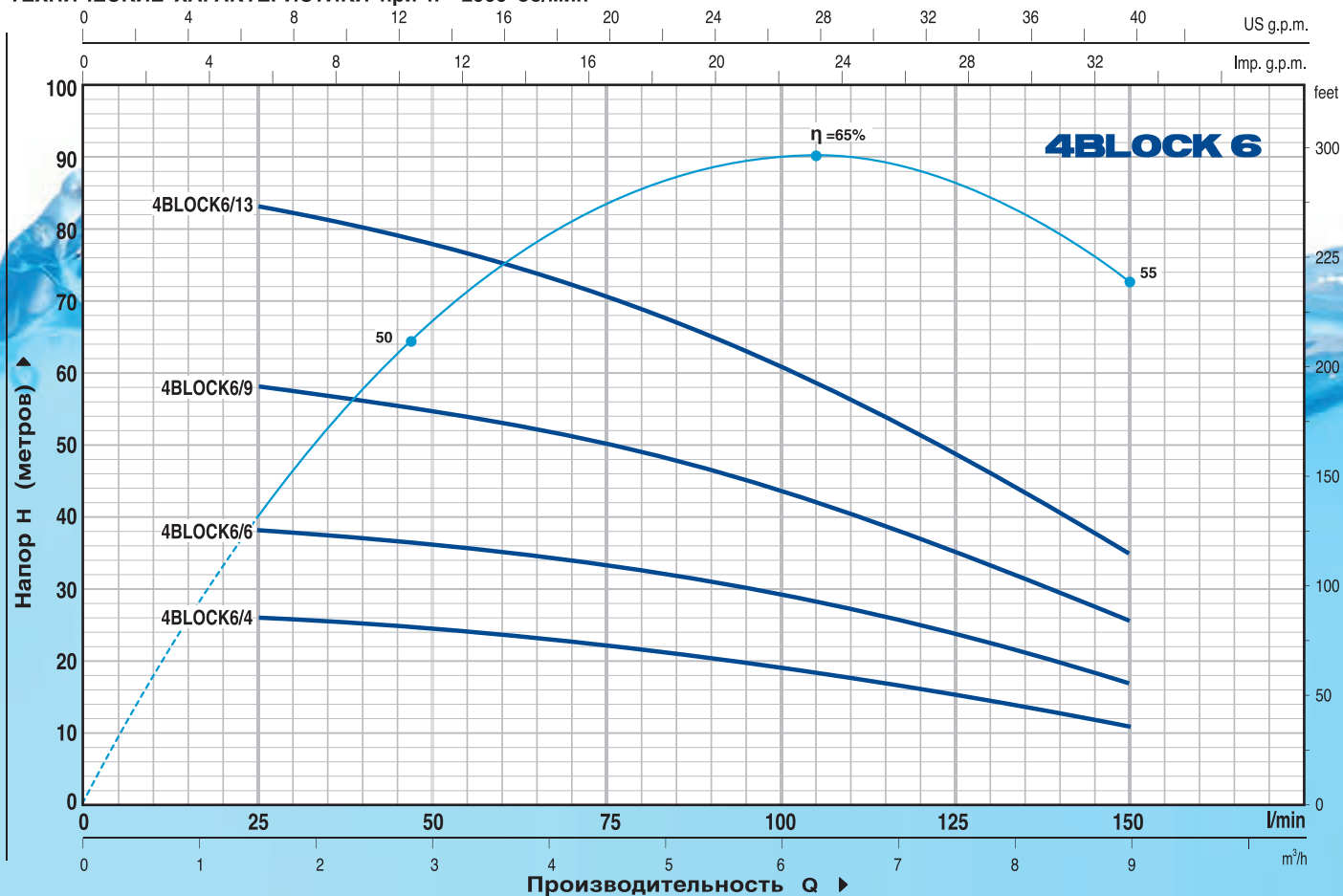
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ DN	РАЗМЕРЫ мм		кг
		Кол-во ступеней	Ø	
однофазный	1 1/4"	7	99.5	663/638
4BLOCKm 4/7		9		732/707
4BLOCKm 4/9		14		901/841

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

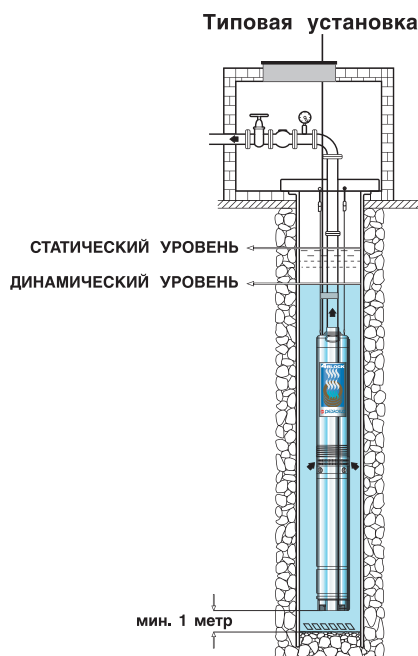
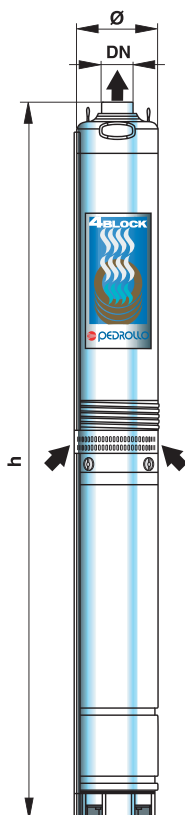


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q						
	кВт	л.с.		м³/ч	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5
однофазный			л/мин	0	25	50	75	100	125	150
4BLOCKm 6/4	0.55	0.75	H метры	27	26	24	22	19	15	11
4BLOCKm 6/6	0.75	1		40	38	36	33	29	24	17
4BLOCKm 6/9	1.1	1.5		61	58	54	50	44	35	26

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ	РАЗМЕРЫ мм			кг
		Кол-во ступеней	Ø	h	
однофазный	DN				
4BLOCKm 6/4	1 1/4	4	99.5	629/604	9.7
4BLOCKm 6/6		6		714/689	11.3
4BLOCKm 6/9		9		864/804	13.9

4SR

скважинные 4-дюймовые электронасосы
пескостойкие



Конструкции гидравлической части насоса, состав используемых материалов, передняя вставка в сочетании с осевым движением рабочих колес и возможность перекачивать воду с содержанием песка до 150 г/м³ обеспечивают надежную защиту насоса от заклинивания и износа в результате попадания песка.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 375 л/мин (22.5 м³/час)
Напор до 405 метров

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +30°C
Содержание песка не более 150 г/м³
Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

БЛАГОДАРЯ НАДЕЖНОСТИ, БЕСШУМНОСТИ И ВЫСОКОМУ КПД ОНИ ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В БЫТУ И КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ, В ТЕСНЫХ ИЛИ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ ВЕНТИЛЯЦИИ. НАСОС ГЕРМЕТИЧЕН И ЗАЩИЩЕН ОТ ПОПАДАНИЯ ВОДЫ ИЗВНЕ. ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ, ВОДА НЕ ПОПАДАЕТ НАРУЖУ, ЧТО ОСОБЕННО ЦЕННО ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА И ОПОРА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФФУЗОРЫ:** технополимер
- **НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРОВ:** нержавеющая сталь AISI 304
- **КОЖУХ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВАЛ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ПОДШИПНИКИ НАСОСА:** неподвижная часть из специального технополимера, а вращающиеся втулки и вал из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием окисью хрома для повышения стойкости к песку.
- **МУФТА ПРИВОДА:** нержавеющая сталь AISI 316L до 2.2 кВт; нержавеющая сталь AISI 304 для более высокой мощности.
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ, ФИЛЬТР И ЗАЩИТА КАБЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** электрический погружной 4-дюймовый Pedrollo. 4SRm: однофазный 220-230 В - 50 Гц. 4SR: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

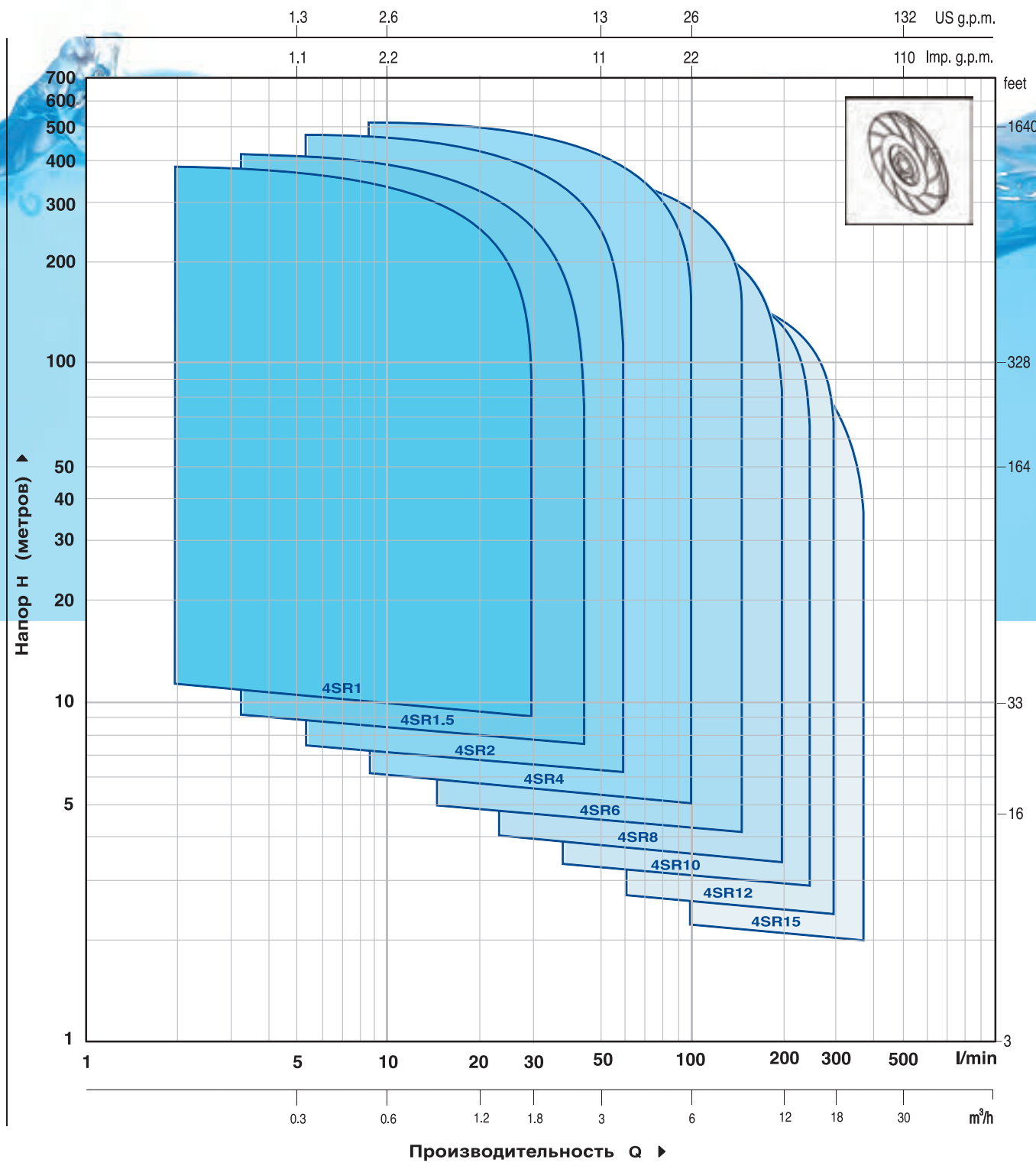
4SRm (однофазный) Кабель электропитания длиной 1.5 метра (2.5 метра при мощности более 3 кВт). На двигателе PEDROLLO конденсатор находится внутри тары.

4SR (трехфазный) Кабель электропитания длиной 1.5 метра (2.5 метра при мощности более 3 кВт).

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ насосы для воды с содержанием песка более 150 г/м³
- ⇒ погружной 4-дюймовый электродвигатель Franklin Electric
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

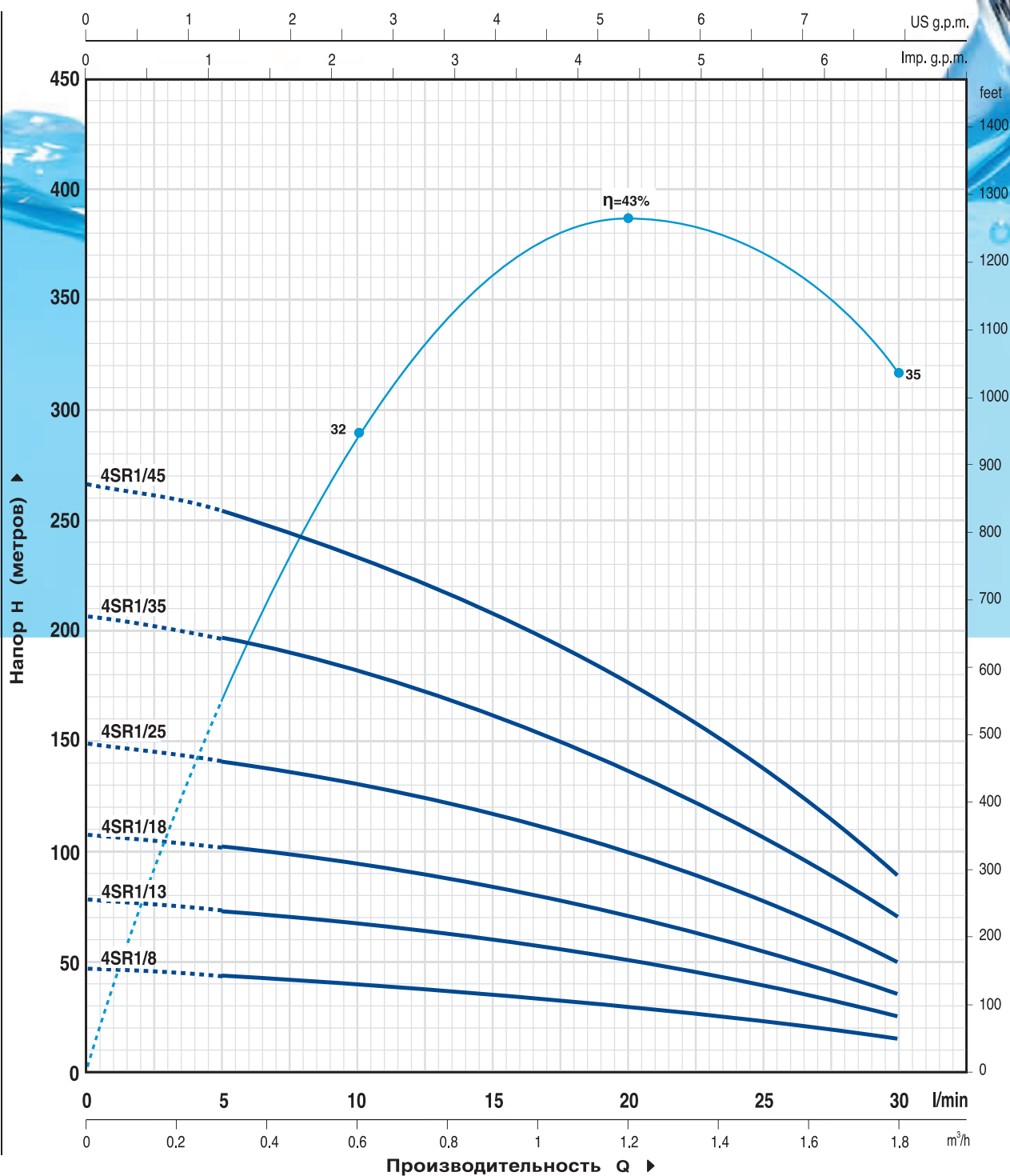


ОПИСАНИЕ

Диаметр скважины в дюймах _____ 4 SR 1 m / 13
 Серия _____
 Производительность (м³/ч) при максимальном кпд _____
 Однофазный двигатель _____
 Ступеней _____

4SR1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



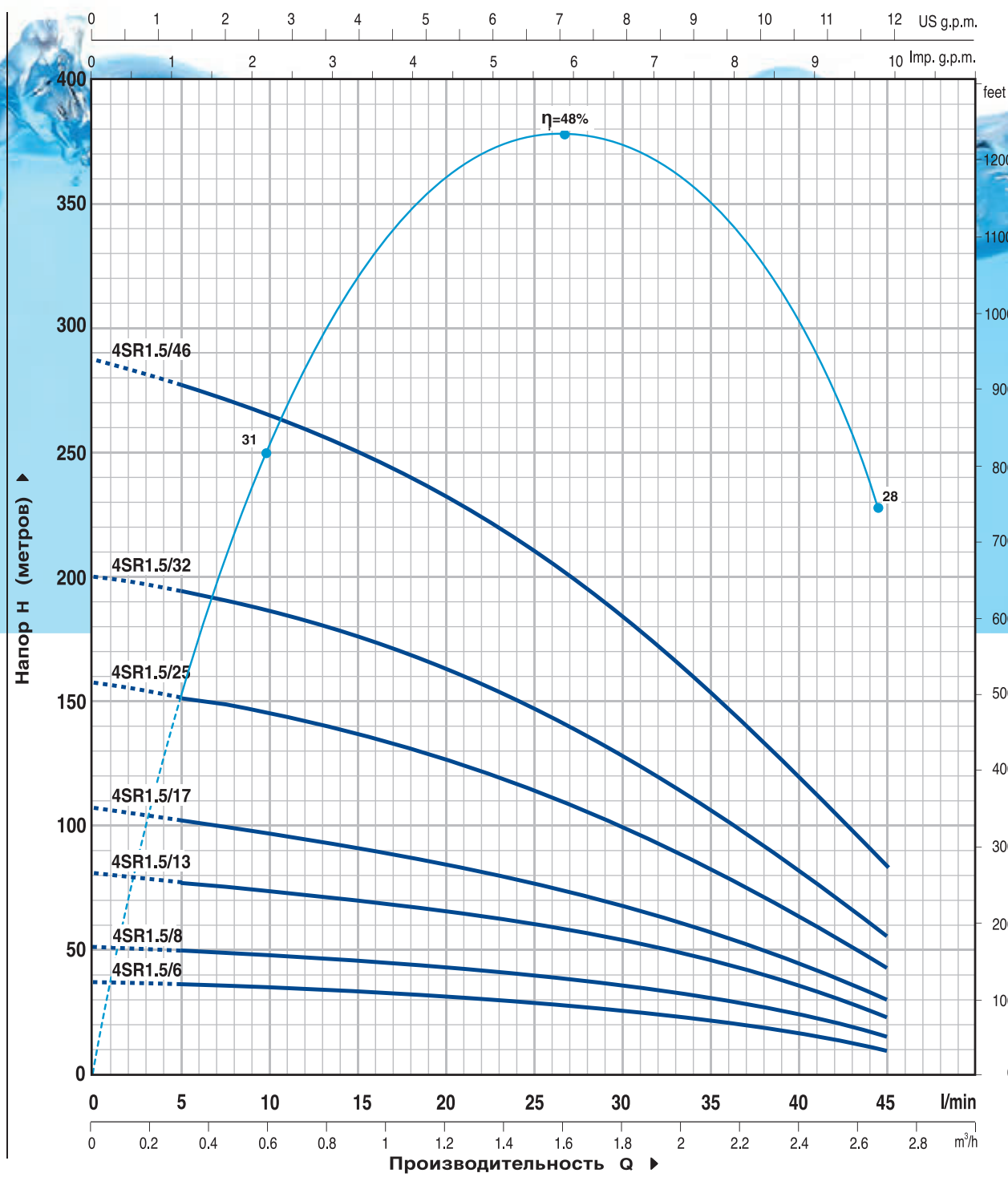
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H						
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30
4SR1m/8	—	0.25	0.33	H метры	47	45	42	37	31	24	16
4SR1m/13	4SR1/13	0.37	0.50		77	73	67	60	51	40	26
4SR1m/18	4SR1/18	0.55	0.75		107	101	93	83	71	55	36
4SR1m/25	4SR1/25	0.75	1		148	140	129	115	98	77	50
4SR1m/35	4SR1/35	1.1	1.5		206	197	182	161	136	107	70
4SR1m/45	4SR1/45	1.5	2		266	254	234	207	176	137	90

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR1.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



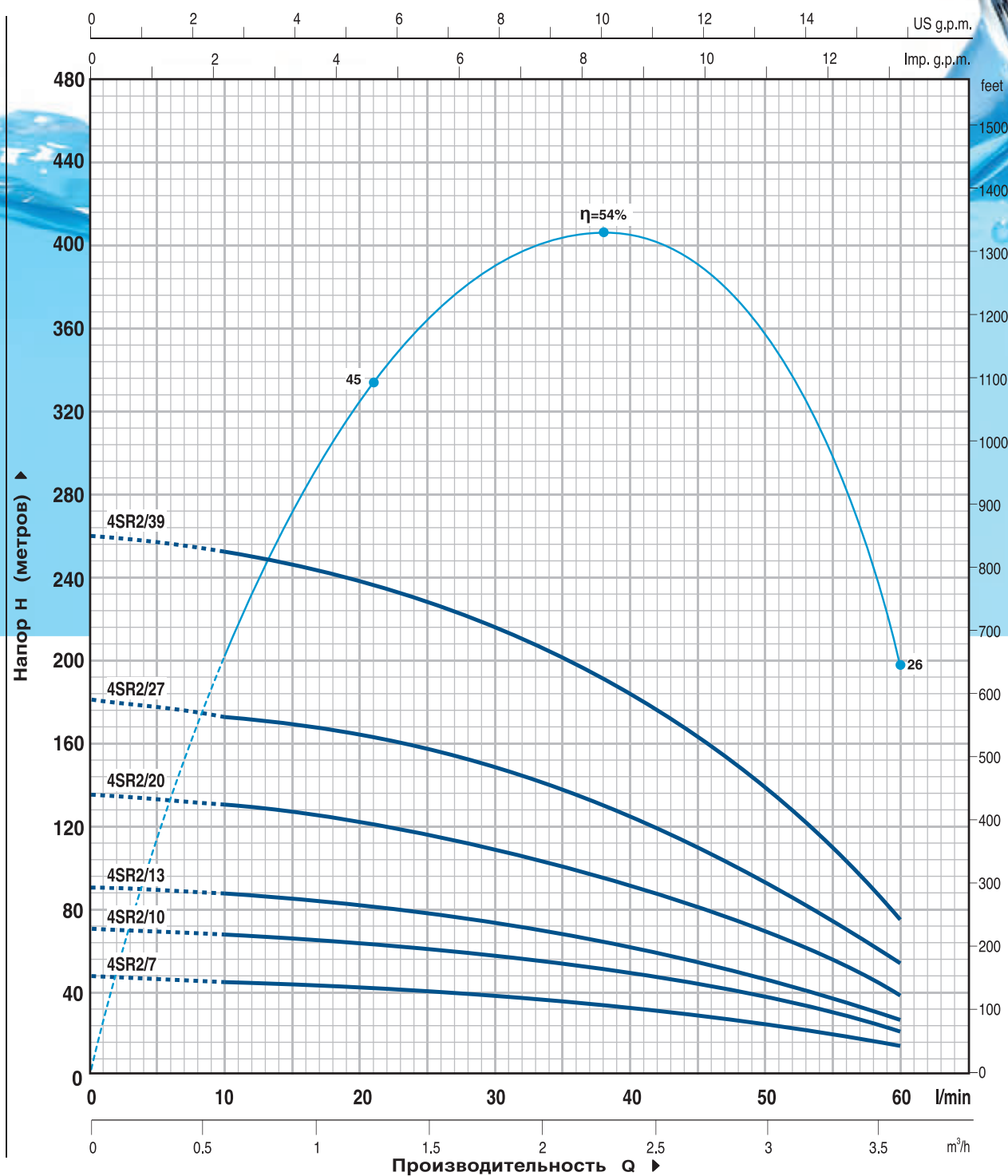
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H метры											
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7		
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
4SR1.5m/6	—	0.25	0.33	H метры	38	36	34	33	30	27	24	20	15	11		
4SR1.5m/8	4SR1.5/8	0.37	0.50		50	48	46	44	40	36	32	26	20	14		
4SR1.5m/13	4SR1.5/13	0.55	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 = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



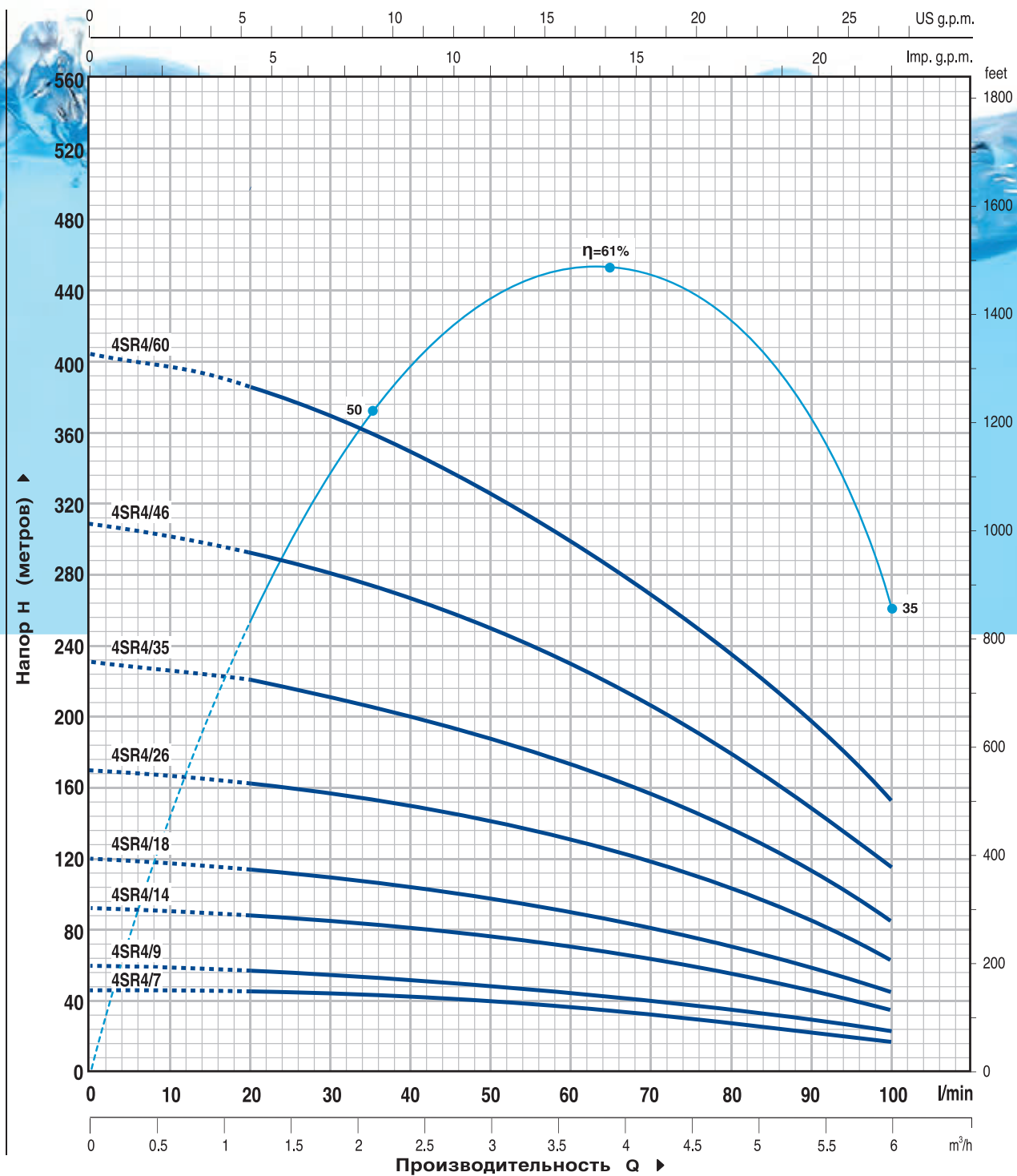
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H метры						
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0
4SR2m/7	4SR2/7	0.37	0.50	0	0	10	20	30	40	50	60
4SR2m/10	4SR2/10	0.55	0.75	48	48	46	44	39	33	25	14
4SR2m/13	4SR2/13	0.75	1	70	70	68	63	57	48	36	20
4SR2m/20	4SR2/20	1.1	1.5	90	90	88	82	74	62	46	26
4SR2m/27	4SR2/27	1.5	2	135	135	130	122	111	93	71	39
4SR2m/39	4SR2/39	2.2	3	180	180	173	164	150	126	96	52
				260	260	250	238	216	183	138	75

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



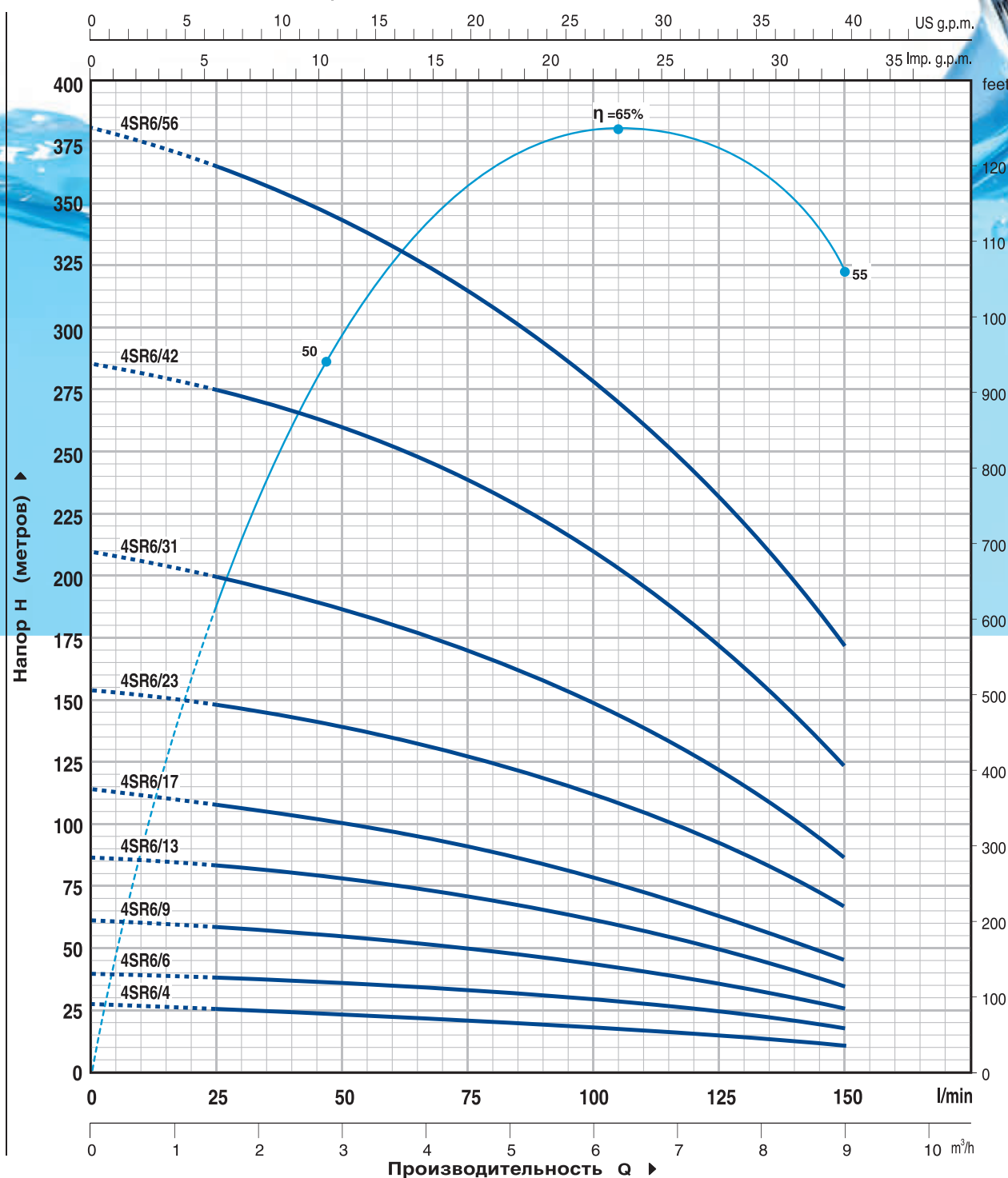
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Q м³/ч										
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
4SR4m/7	4SR4/7	0.55	0.75	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
4SR4m/9	4SR4/9	0.75	1	46	44	42	40	38	35	32	28	23	17		
4SR4m/14	4SR4/14	1.1	1.5	60	56	55	52	49	45	40	35	29	23		
4SR4m/18	4SR4/18	1.5	2	92	88	85	81	76	70	63	55	45	35		
4SR4m/26	4SR4/26	2.2	3	120	112	109	104	98	90	81	70	58	45		
—	4SR4/35	3	4	170	162	157	150	141	130	116	101	84	63		
—	4SR4/46	4	5.5	230	220	211	202	190	175	157	137	113	85		
—	4SR4/60	5.5	7.5	308	293	280	269	249	230	205	181	151	117		
—	—	—	—	405	385	370	350	325	300	270	235	195	155		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



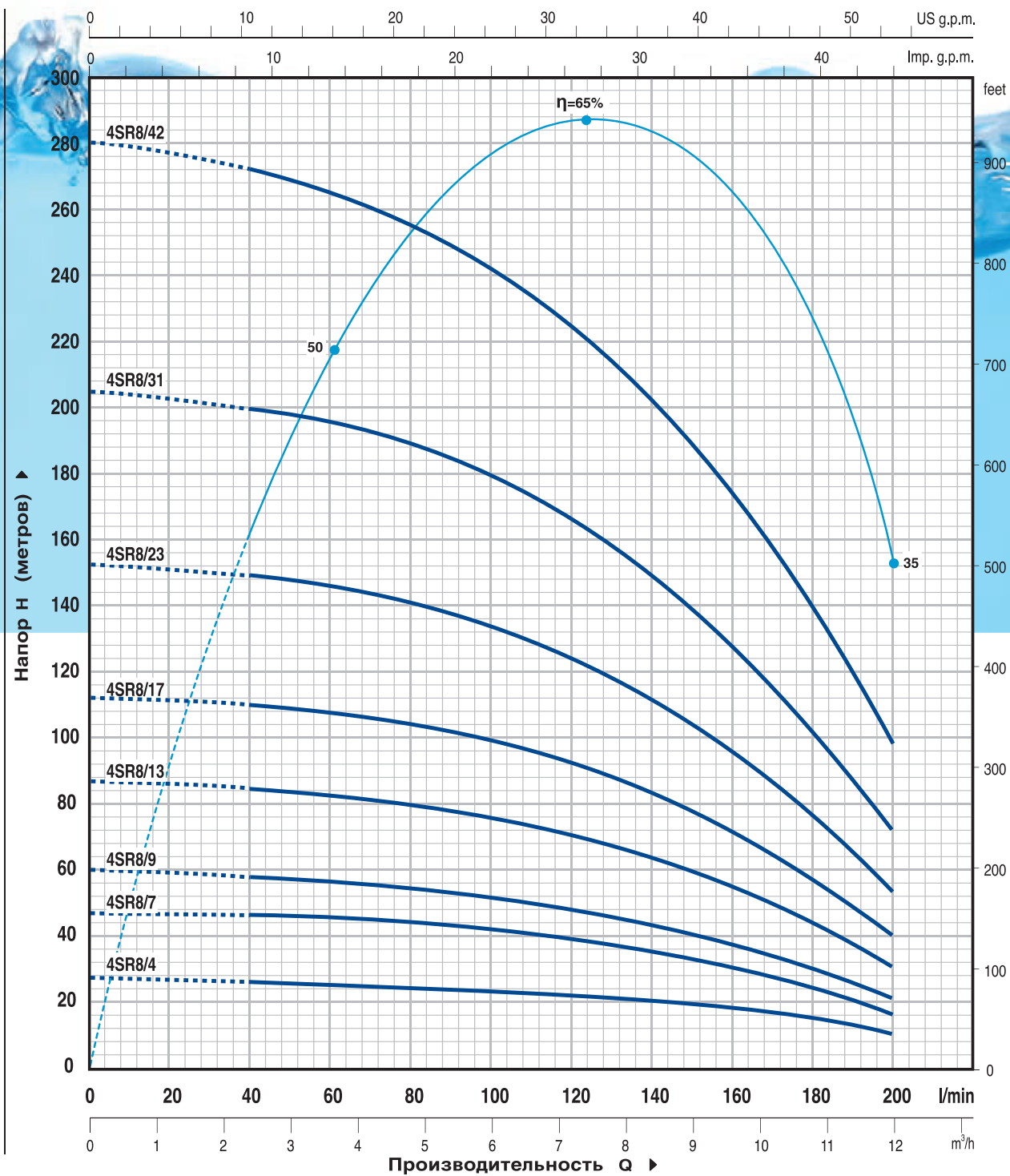
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	25	50	75	100	125	150
4SR6m/4	4SR6/4	0.55	0.75	H метры	27	26	24	22	19	15	11
4SR6m/6	4SR6/6	0.75	1		40	38	36	33	29	24	17
4SR6m/9	4SR6/9	1.1	1.5		61	58	54	50	44	35	26
4SR6m/13	4SR6/13	1.5	2		87	83	78	71	61	49	35
4SR6m/17	4SR6/17	2.2	3		114	107	100	91	79	62	45
—	4SR6/23	3	4		154	148	138	128	112	92	67
—	4SR6/31	4	5.5		210	200	186	170	149	121	86
—	4SR6/42	5.5	7.5		285	276	258	240	212	170	124
—	4SR6/56	7.5	10		380	365	340	315	280	233	173

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



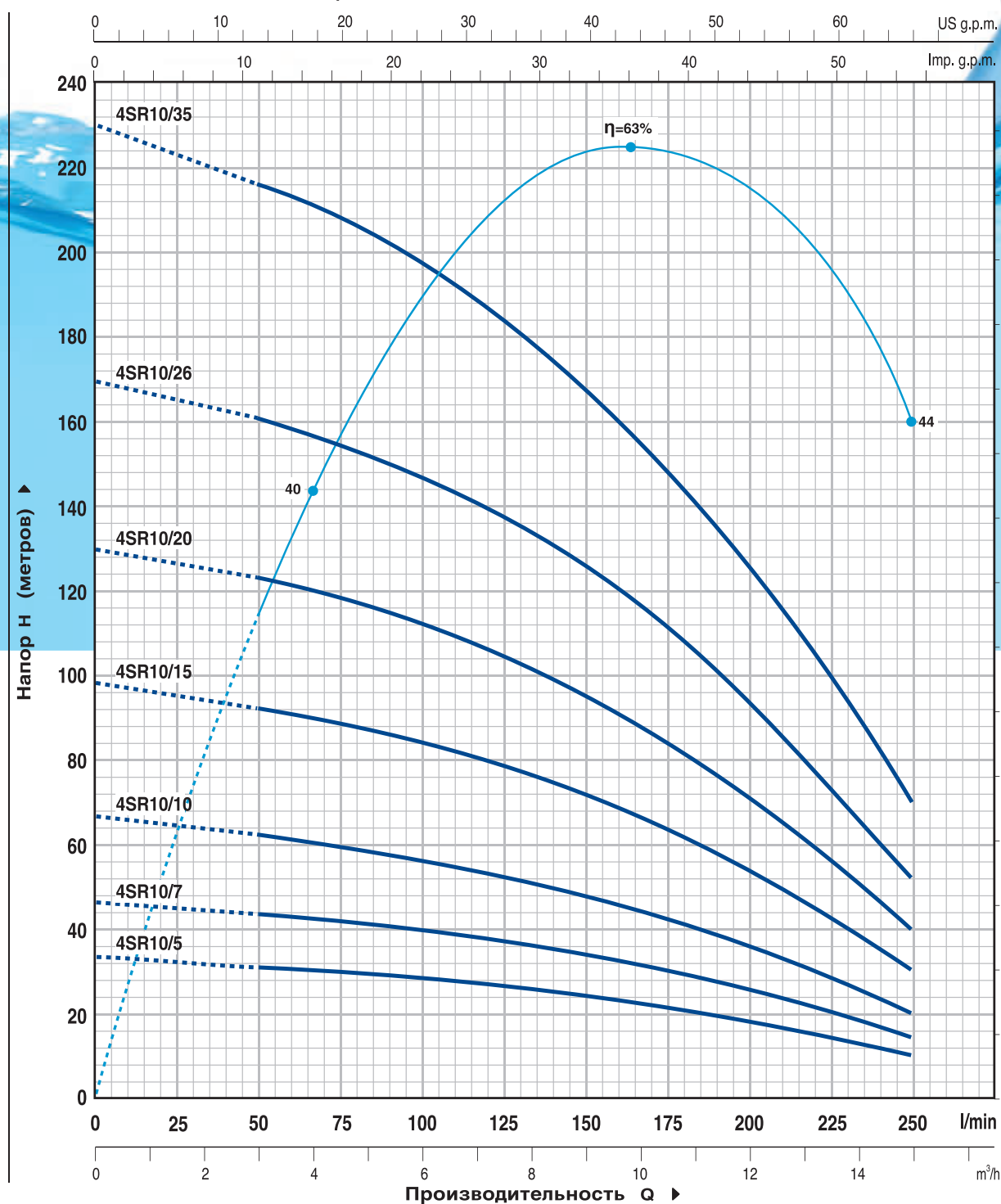
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H метры											
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	
				л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
—	4SR8m/4	4SR8/4	0.75	1	27	26	25	24	23	22	20	17	13	10		
—	4SR8m/7	4SR8/7	1.1	1.5	47	46	45	43	41	38	34	29	23	16		
—	4SR8m/9	4SR8/9	1.5	2	60	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 = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



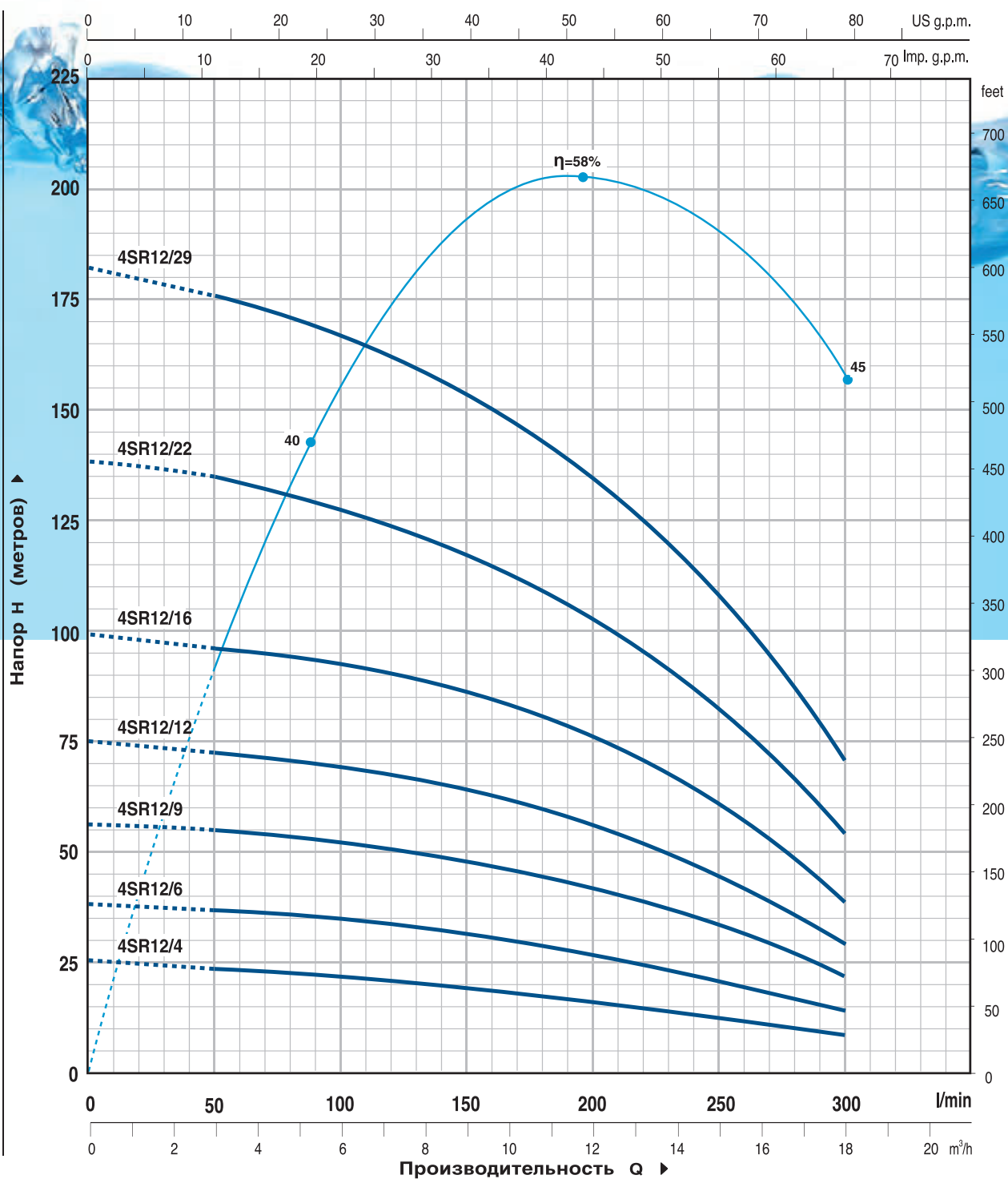
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H метры																			
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250
4SR10m/5	4SR10/5	1.1	1.5	H метры	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10
4SR10m/7	4SR10/7	1.5	2		46	43	41	39	37	34	30	25	20	15	46	43	41	39	37	34	30	25	20	15
4SR10m/10	4SR10/10	2.2	3		66	62	59	56	53	48	42	36	28	20	66	62	59	56	53	48	42	36	28	20
—	4SR10/15	3	4		98	92	88	84	79	72	64	53	42	30	98	92	88	84	79	72	64	53	42	30
—	4SR10/20	4	5.5		130	123	118	112	106	96	85	71	56	40	130	123	118	112	106	96	85	71	56	40
—	4SR10/26	5.5	7.5		170	160	154	147	138	126	110	94	72	52	170	160	154	147	138	126	110	94	72	52
—	4SR10/35	7.5	10		230	216	208	197	184	168	148	126	100	70	230	216	208	197	184	168	148	126	100	70

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



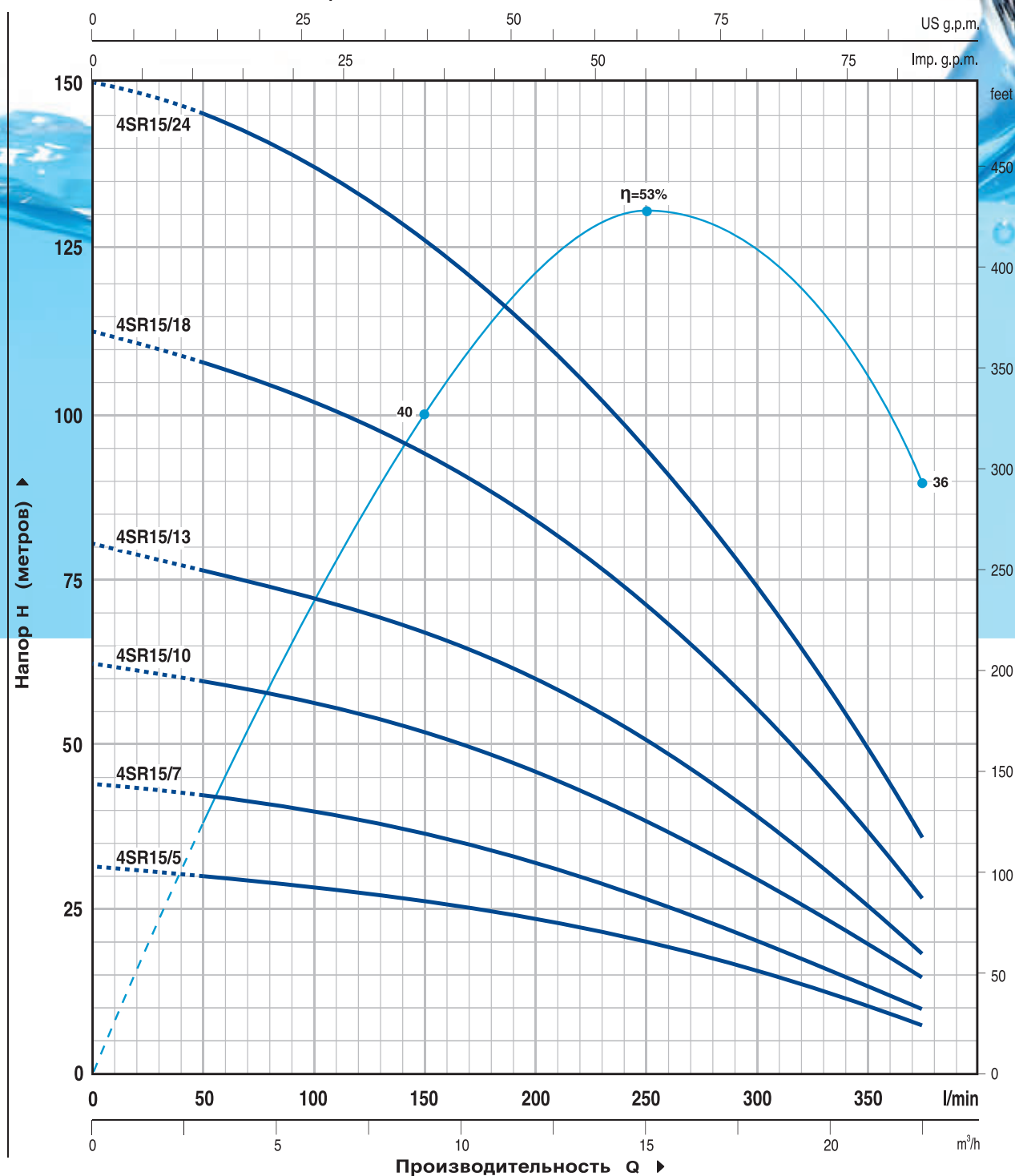
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Q м³/ч												
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	3.0	6.0	9.0	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0			
	4SR12m/4	4SR12/4	1.1	1.5	0	50	100	150	200	220	240	260	280	300			
	4SR12m/6	4SR12/6	1.5	2	25	24	22	19	16	15	14	12	11	8			
	4SR12m/9	4SR12/9	2.2	3	38	37	35	32	28	26	24	21	18	14			
	—	4SR12/12	3	4	56	55	52	48	42	39	36	32	27	22			
	—	4SR12/16	4	5.5	75	73	69	64	56	52	48	43	36	29			
	—	4SR12/22	5.5	7.5	100	97	93	86	75	70	64	57	48	38			
	—	4SR12/29	7.5	10	138	135	127	118	103	96	88	78	66	53			
					182	176	167	155	135	126	116	103	88	71			

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	22.5
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	50	100	150	200	250	300	350	375
—	4SR15m/5	1.5	2	H метры	31	30	28	26	23	20	15	10	7.5
—	4SR15m/7	2.2	3		44	42	40	37	32	27	20	13	10
—	4SR15/10	3	4		62	60	57	52	46	38	30	20	15
—	4SR15/13	4	5.5		80	77	72	68	60	50	40	25	19
—	4SR15/18	5.5	7.5		112	108	102	95	85	71	55	37	27
—	4SR15/24	7.5	10		150	145	138	126	112	95	75	50	36

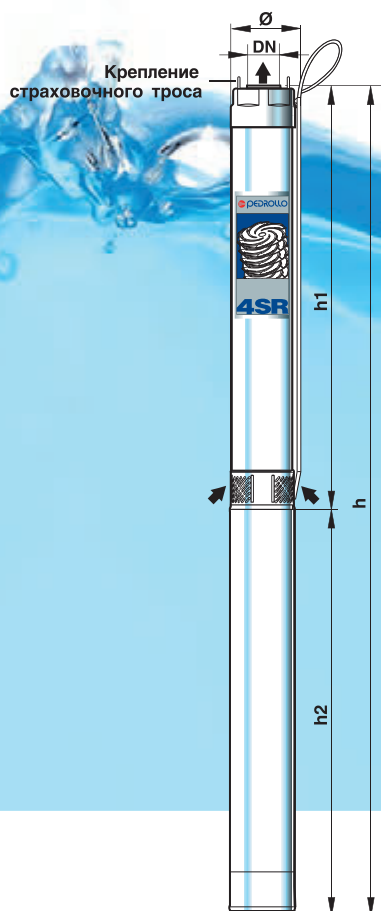
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

4SR

скважинные 4-дюймовые электронасосы с двигателем PEDROLLO

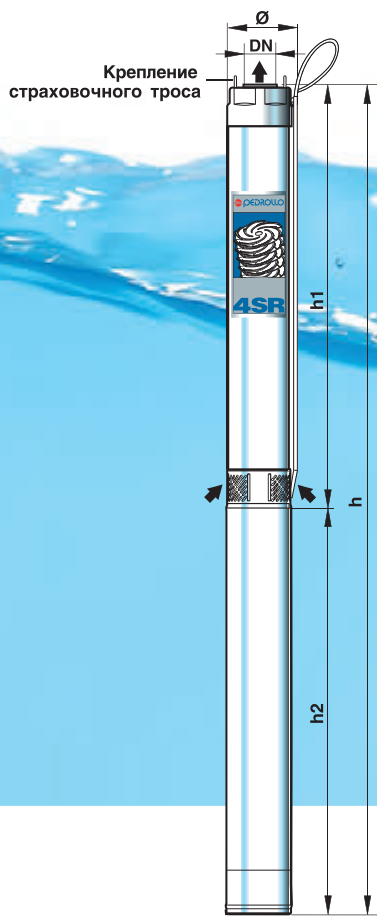
РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			кг	
однофазный	DN	Ø	h1	h2	h	1~
4SR1m/8 - PD	1 1/4"	98	310	294	604	9.3
4SR1m/13 - PD			402	294	696	11.1
4SR1m/18 - PD			519	319	838	13.3
4SR1m/25 - PD			648	344	992	15.8
4SR1m/35 - PD			858	404	1262	21.8
4SR1m/45 - PD			1065	454	1519	25.6
4SR1.5m/6 - PD			273	294	567	9.0
4SR1.5m/8 - PD			310	294	604	12.6
4SR1.5m/13 - PD			402	319	721	14.5
4SR1.5m/17 - PD			501	344	845	16.7
4SR1.5m/25 - PD			648	404	1052	20.0
4SR1.5m/32 - PD			802	454	1256	23.7
4SR1.5m/46 - PD			1134	600	1734	31.4
4SR2m/7 - PD			291	294	585	12.4
4SR2m/10 - PD			347	319	666	13.2
4SR2m/13 - PD			402	344	746	15.8
4SR2m/20 - PD	556	404	960	19.0		
4SR2m/27 - PD	685	454	1139	22.6		
4SR2m/39 - PD	931	600	1531	29.9		
4SR4m/7 - PD	2"	98	316	319	635	13.5
4SR4m/9 - PD			360	344	704	15.3
4SR4m/14 - PD			470	404	874	18.0
4SR4m/18 - PD			582	454	1036	21.3
4SR4m/26 - PD			758	600	1358	27.7
4SR6m/4 - PD			282	319	601	13.1
4SR6m/6 - PD			342	344	686	14.9
4SR6m/9 - PD			432	404	836	17.4
4SR6m/13 - PD			577	454	1031	20.8
4SR6m/17 - PD			696	600	1296	26.6
4SR8m/4 - PD	282	344	626	14.4		
4SR8m/7 - PD	372	404	776	16.8		
4SR8m/9 - PD	432	454	886	19.6		
4SR8m/13 - PD	577	600	1177	25.5		
4SR10m/5 - PD	417	404	821	17.1		
4SR10m/7 - PD	519	454	973	20.1		
4SR10m/10 - PD	710	600	1310	26.3		
4SR12m/4 - PD	366	404	770	16.7		
4SR12m/6 - PD	470	454	924	19.7		
4SR12m/9 - PD	659	600	1259	25.9		
4SR15m/5 - PD	422	454	876	19.2		
4SR15m/7 - PD	526	600	1126	25.5		

МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			кг		
		трехфазный	DN	Ø		h1	h2
4SR1/13 - PD	1 1/4"			402	294	696	11.1
4SR1/18 - PD				519	294	813	12.1
4SR1/25 - PD				648	319	967	14.7
4SR1/35 - PD				858	344	1202	19.4
4SR1/45 - PD				1065	404	1469	23.4
4SR1.5/8 - PD				310	294	604	11.6
4SR1.5/13 - PD				402	294	696	13.5
4SR1.5/17 - PD				501	319	820	15.4
4SR1.5/25 - PD				648	344	992	18.3
4SR1.5/32 - PD				802	404	1206	21.5
4SR1.5/46 - PD				1134	454	1588	26.7
4SR2/7 - PD				291	294	585	11.4
4SR2/10 - PD				347	294	641	12.9
4SR2/13 - PD				402	319	721	14.5
4SR2/20 - PD				556	344	900	17.3
4SR2/27 - PD				685	404	1089	20.4
4SR2/39 - PD				931	454	1385	25.2
4SR4/7 - PD				316	294	610	12.5
4SR4/9 - PD				360	319	679	14.0
4SR4/14 - PD				470	344	814	16.3
4SR4/18 - PD	582	404	986	19.1			
4SR4/26 - PD	758	454	1212	23.0			
4SR4/35 - PD	980	560	1540	26.8			
4SR4/46 - PD	1295	660	1955	33.9			
4SR4/60 - PD	1652	745	2397	41.5			
4SR6/4 - PD	98			282	294	576	12.1
4SR6/6 - PD				342	319	661	13.6
4SR6/9 - PD				432	344	776	15.7
4SR6/13 - PD				577	404	981	18.6
4SR6/17 - PD				696	454	1150	21.9
4SR6/23 - PD				901	560	1461	25.3
4SR6/31 - PD				1165	660	1825	33.6
4SR6/42 - PD				1519	745	2264	38.1
4SR6/56 - PD				2063	850	2913	47.0
4SR8/4 - PD				282	319	601	13.1
4SR8/7 - PD	372	344	716	15.1			
4SR8/9 - PD	432	404	836	17.4			
4SR8/13 - PD	577	454	1031	20.8			
4SR8/17 - PD	696	560	1256	23.4			
4SR8/23 - PD	901	660	1561	24.5			
4SR8/31 - PD	1165	745	1910	37.2			
4SR8/42 - PD	1519	850	2369	44.2			
4SR10/5 - PD	2"			417	344	761	15.4
4SR10/7 - PD				519	404	923	17.9
4SR10/10 - PD				710	454	1164	21.6
4SR10/15 - PD				1002	560	1562	25.6
4SR10/20 - PD				1257	660	1917	33.9
4SR10/26 - PD				1600	745	2345	38.1
4SR10/35 - PD				2096	850	2946	53.0
4SR12/4 - PD				366	344	710	15.0
4SR12/6 - PD				470	404	874	17.5
4SR12/9 - PD				659	454	1113	21.2
4SR12/12 - PD	811	560	1371	24.1			
4SR12/16 - PD	1053	660	1713	33.2			
4SR12/22 - PD	1358	745	2103	38.4			
4SR12/29 - PD	1752	850	2602	46.5			
4SR15/5 - PD	422	404	826	17.0			
4SR15/7 - PD	526	454	980	20.8			
4SR15/10 - PD	720	560	1280	23.1			
4SR15/13 - PD	875	660	1535	30.0			
4SR15/18 - PD	1173	745	1918	36.5			
4SR15/24 - PD	1522	850	2372	43.0			

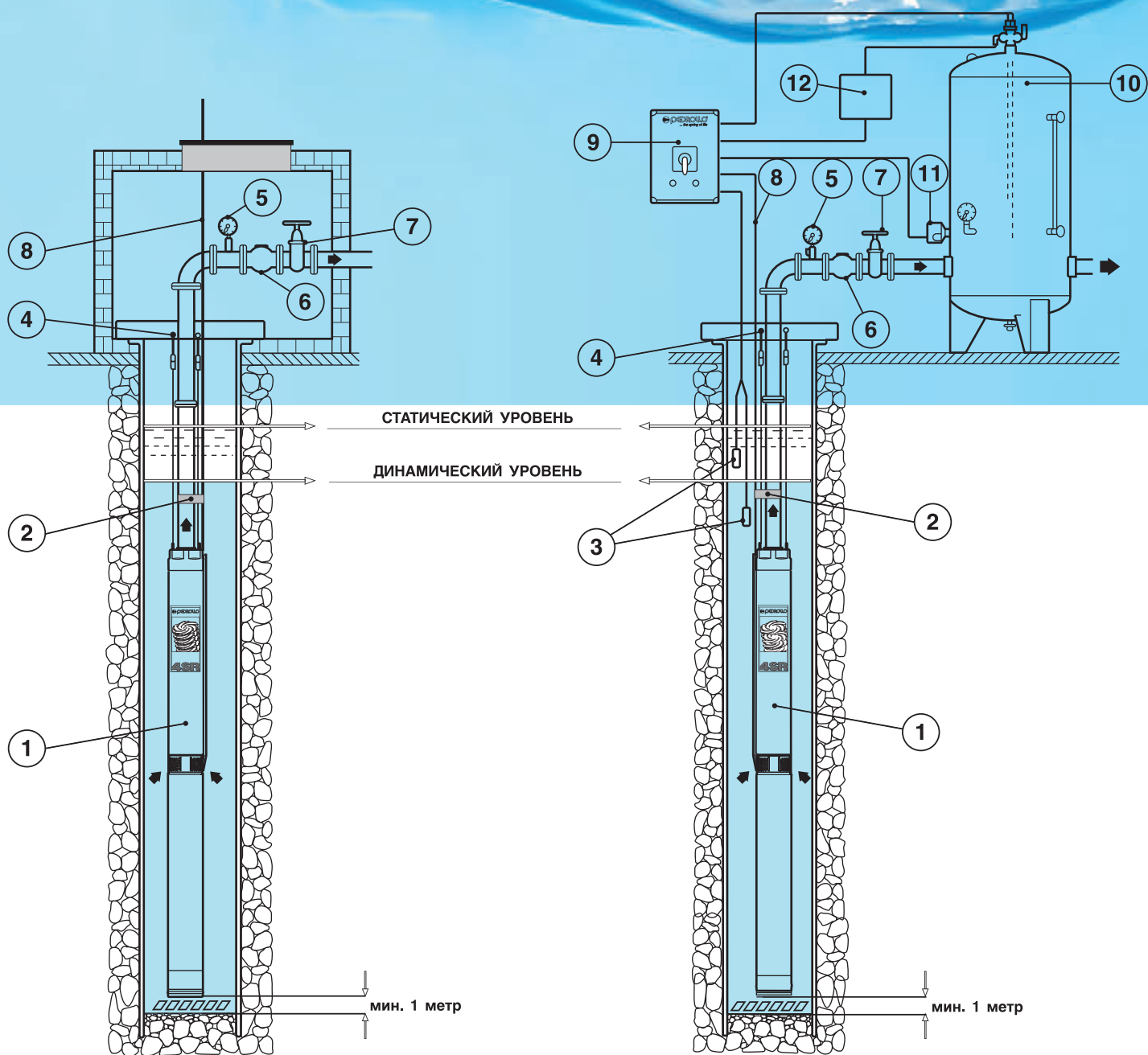
РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		DN	Ø	h1		h2
4SR1m/8 - FK	1 1/4"	98	310	223	533	11.2
4SR1m/13 - FK			402	242	644	13.0
4SR1m/18 - FK			519	271	790	15.3
4SR1m/25 - FK			648	299	947	18.1
4SR1m/35 - FK			858	327	1185	23.0
4SR1m/45 - FK			1065	356	1421	25.9
4SR1.5m/6 - FK			273	223	496	10.9
4SR1.5m/8 - FK			310	242	552	12.1
4SR1.5m/13 - FK			402	271	673	14.2
4SR1.5m/17 - FK			501	299	800	16.6
4SR1.5m/25 - FK			648	327	975	19.9
4SR1.5m/32 - FK			802	356	1158	23.3
4SR1.5m/46 - FK			1134	461	1595	31.6
4SR2m/7 - FK			291	242	533	11.9
4SR2m/10 - FK			347	271	618	13.6
4SR2m/13 - FK			402	299	701	15.7
4SR2m/20 - FK			556	327	883	19.8
4SR2m/27 - FK			685	356	1041	21.5
4SR2m/39 - FK			931	461	1392	28.9
4SR4m/7 - FK			2"	98	316	271
4SR4m/9 - FK	360	299			659	15.2
4SR4m/14 - FK	470	327			797	18.8
4SR4m/18 - FK	582	356			938	20.9
4SR4m/26 - FK	758	461			1219	26.7
4SR6m/4 - FK	282	271			553	12.8
4SR6m/6 - FK	342	299			641	14.8
4SR6m/9 - FK	432	327			759	18.2
4SR6m/13 - FK	577	356			933	20.4
4SR6m/17 - FK	696	461			1157	25.6
4SR8m/4 - FK	282	299			581	14.3
4SR8m/7 - FK	372	327			699	17.6
4SR8m/9 - FK	432	356			788	19.2
4SR8m/13 - FK	577	461			1038	25.6
4SR10m/5 - FK	417	327			744	17.9
4SR10m/7 - FK	519	356			875	19.7
4SR10m/10 - FK	710	461			1171	25.3
4SR12m/4 - FK	366	327			693	17.5
4SR12m/6 - FK	470	356			826	19.3
4SR12m/9 - FK	659	461			1120	24.9
4SR15m/5 - FK	422	356	778	18.8		
4SR15m/7 - FK	526	461	987	23.8		

МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			кг	
		DN	Ø	h1		h2
4SR1/13 - FK	1 1/4"	98	402	223	625	11.7
4SR1/18 - FK			519	242	761	13.6
4SR1/25 - FK			648	271	919	16.2
4SR1/35 - FK			858	299	1157	21.2
4SR1/45 - FK			1065	327	1392	24.0
4SR1.5/8 - FK			310	223	533	11.3
4SR1.5/13 - FK			402	242	644	13.0
4SR1.5/17 - FK			501	271	772	15.2
4SR1.5/25 - FK			648	299	947	18.3
4SR1.5/32 - FK			802	327	1129	20.9
4SR1.5/46 - FK			1134	356	1490	26.5
4SR2/7 - FK			291	223	514	11.1
4SR2/10 - FK			347	242	589	12.5
4SR2/13 - FK			402	271	673	14.3
4SR2/20 - FK			556	299	855	17.2
4SR2/27 - FK			685	327	1012	20.4
4SR2/39 - FK			931	356	1287	23.8
4SR4/7 - FK			316	242	558	12.1
4SR4/9 - FK			360	271	631	13.8
4SR4/14 - FK			470	299	769	16.2
4SR4/18 - FK	582	327	909	18.5		
4SR4/26 - FK	758	356	1114	21.6		
4SR4/35 - FK	980	423	1403	26.9		
4SR4/46 - FK	1295	584	1879	36.5		
4SR4/60 - FK	1652	698	2350	45.8		
4SR6/4 - FK	282	242	524	11.6		
4SR6/6 - FK	342	271	613	13.4		
4SR6/9 - FK	432	299	731	15.5		
4SR6/13 - FK	577	327	904	18.0		
4SR6/17 - FK	696	356	1052	20.5		
4SR6/23 - FK	901	423	1324	25.4		
4SR6/31 - FK	1165	584	1749	33.4		
4SR6/42 - FK	1519	698	2217	42.5		
4SR6/56 - FK	2063	774	2837	47.2		
4SR8/4 - FK	282	271	553	12.9		
4SR8/7 - FK	372	299	671	15.0		
4SR8/9 - FK	432	327	759	16.8		
4SR8/13 - FK	577	356	933	19.4		
4SR8/17 - FK	696	423	1119	23.5		
4SR8/23 - FK	901	584	1485	31.0		
4SR8/31 - FK	1165	698	1863	38.9		
4SR8/42 - FK	1519	774	2293	47.2		
4SR10/5 - FK	417	299	716	15.2		
4SR10/7 - FK	519	327	846	17.3		
4SR10/10 - FK	710	356	1066	20.2		
4SR10/15 - FK	1002	423	1425	25.7		
4SR10/20 - FK	1257	584	1841	33.7		
4SR10/26 - FK	1600	698	2298	42.5		
4SR10/35 - FK	2096	774	2870	56.0		
4SR12/4 - FK	366	299	665	14.8		
4SR12/6 - FK	470	327	797	16.9		
4SR12/9 - FK	659	356	1015	19.8		
4SR12/12 - FK	811	423	1234	24.2		
4SR12/16 - FK	1053	584	1637	31.8		
4SR12/22 - FK	1358	698	2056	40.1		
4SR12/29 - FK	1752	774	2526	48.4		
4SR15/5 - FK	422	327	749	16.4		
4SR15/7 - FK	526	356	882	18.7		
4SR15/10 - FK	720	423	1143	23.2		
4SR15/13 - FK	875	584	1459	30.2		
4SR15/18 - FK	1173	698	1871	38.2		
4SR15/24 - FK	1522	774	2296	46.0		

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1) Сквжинный электронасос 4SR 2) Хомуты крепления кабеля электропитания 3) Датчики контроля уровня (защита от работы всухую) 4) Анкеровка крепежных тросов электронасоса на крышке скважины 5) Манометр 6) Обратный клапан | <ul style="list-style-type: none"> 7) Заслонка регулировки расхода 8) Кабель электропитания 9) Пульт управления с датчиками уровня 10) Емкость системы поддержания давления 11) Реле давления 12) Электроклапан/электрокомпрессор |
|---|---|

Насосы 4SR устанавливаются в скважины диаметром не менее 4" (100 мм). Электронасос опускается в скважину при помощи нагнетательной 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 или нейлона через проушины, предусмотренные на нагнетательном корпусе.

6SR

скважинные 6-дюймовые электронасосы
пескостойкие

Новый насос 6SR является результатом тщательного проектирования механики и гидродинамики. Это дало отличное сочетание надежности, производительности и прочности благодаря сочетанию используемых материалов. Рабочее колесо, установленное внутри прочного корпуса из нержавеющей стали, изготовлено из технополимера, усиленного стекловолокном, и покрыто специальной резиной с высокой стойкостью к эрозии и коррозии.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +35°C
Содержание песка до 100 г/м³
Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах
Глубина применения до 100 м под уровнем воды

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для перекачки чистой воды с содержанием песка не более 100 г/м³. БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ КПД и НАДЕЖНОСТИ ПРИГОДНЫ для использования в промышленности, коммунальном и сельском хозяйстве, для организации водоснабжения в сочетании с системами поддержания давления, ирригации, повышения давления в сети, в системах пожаротушения и т.п.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304 для 6SR36-44, никелированный чугун для 6SR9-12-18-27 нагнетательный патрубок с газовой резьбой 3" UNI ISO 228-1.
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН:** нержавеющая сталь AISI 304
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** технополимер, усиленный стекловолокном, с покрытием из специальной резины
- **НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРОВ:** нержавеющая сталь AISI 304.

- **ДИФФУЗОРЫ:** технополимер, усиленный стекловолокном.
- **КОЖУХ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВАЛ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ПОДШИПНИКИ НАСОСА:** неподвижная часть из специального технополимера, а вращающиеся втулки и вал из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием окисью хрома с повышенной стойкостью к песку.
- **ОПОРА:** никелированный чугун, изготовлено по стандартам NEMA.
- **МУФТА ПРИВОДА** нержавеющая сталь AISI 420.
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ, ФИЛЬТР И ЗАЩИТА КАБЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** электрический погружной на 4 дюйма Pedrollo (до 3 кВт)
электрический погружной на 6 дюймов Pedrollo (от 4 до 30 кВт)
6SR: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

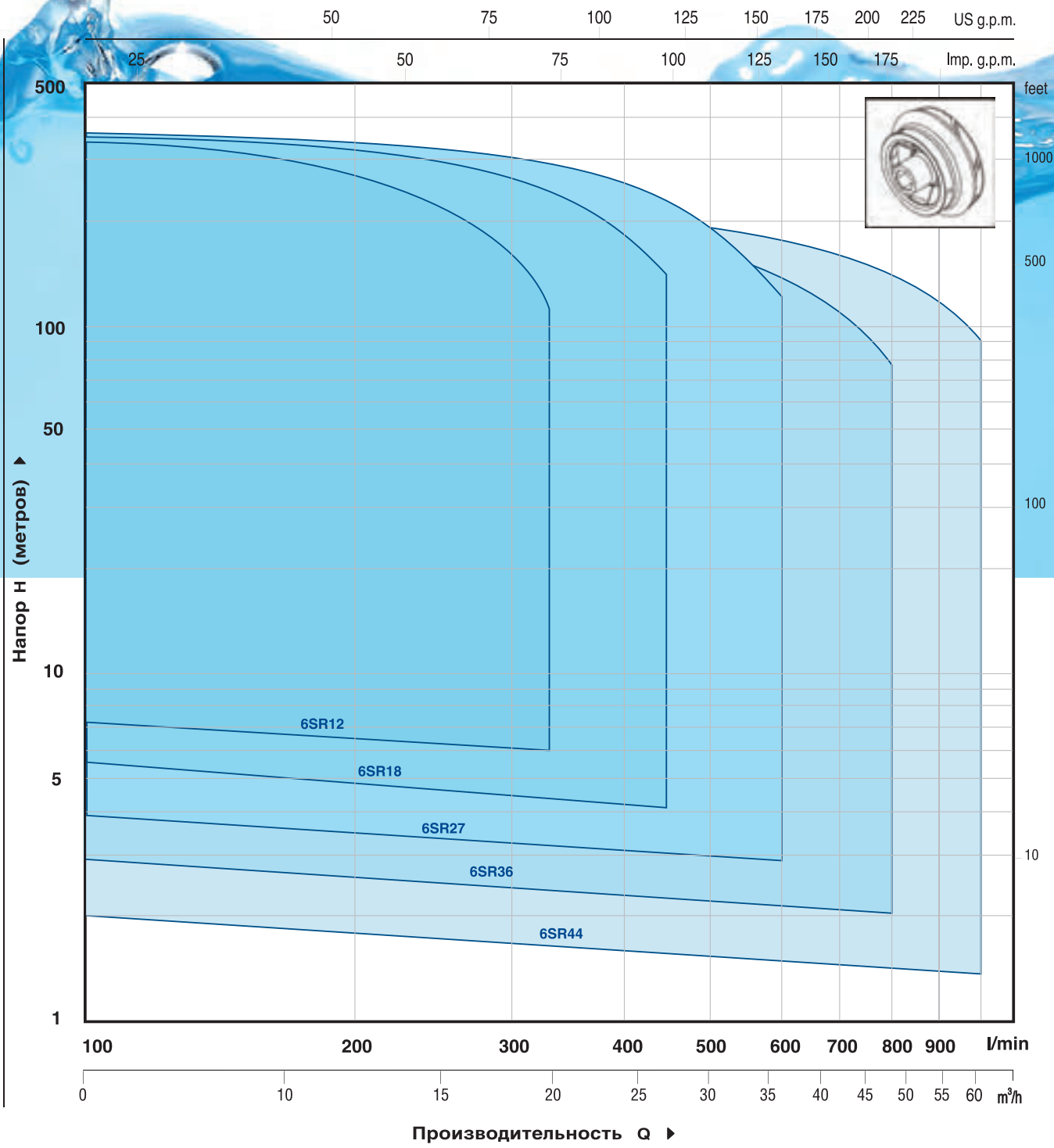
- 6SR** (трехфазный) Для 6-дюймового варианта длина кабеля электропитания 4 метра
Для 4-дюймового варианта (двигатель до 3 кВт) длина 1.5 метра.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Pedrollo (до 7.5 кВт)
- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Franklin Electric® (до 7.5 кВт)
- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Franklin Electric®
- ⇒ насосы с двумя муфтами защиты кабеля для соединения с погружными электродвигателями двойного напряжения \blacktriangle / \blacktriangle (звезда/треугольник)
- ⇒ электронасосы с двигателем двойного напряжения: 230/400 В или 400/690 В \blacktriangle / \blacktriangle (звезда/треугольник) (от 7.5 кВт до 37 кВт)
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

 **PEDROLLO**
... the spring of life

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



ОПИСАНИЕ

6 SR 12 / 8 - PD или **HYD**

Диаметр скважины в дюймах _____

Серия _____

Подача (м³/час) при максимальном КПД _____

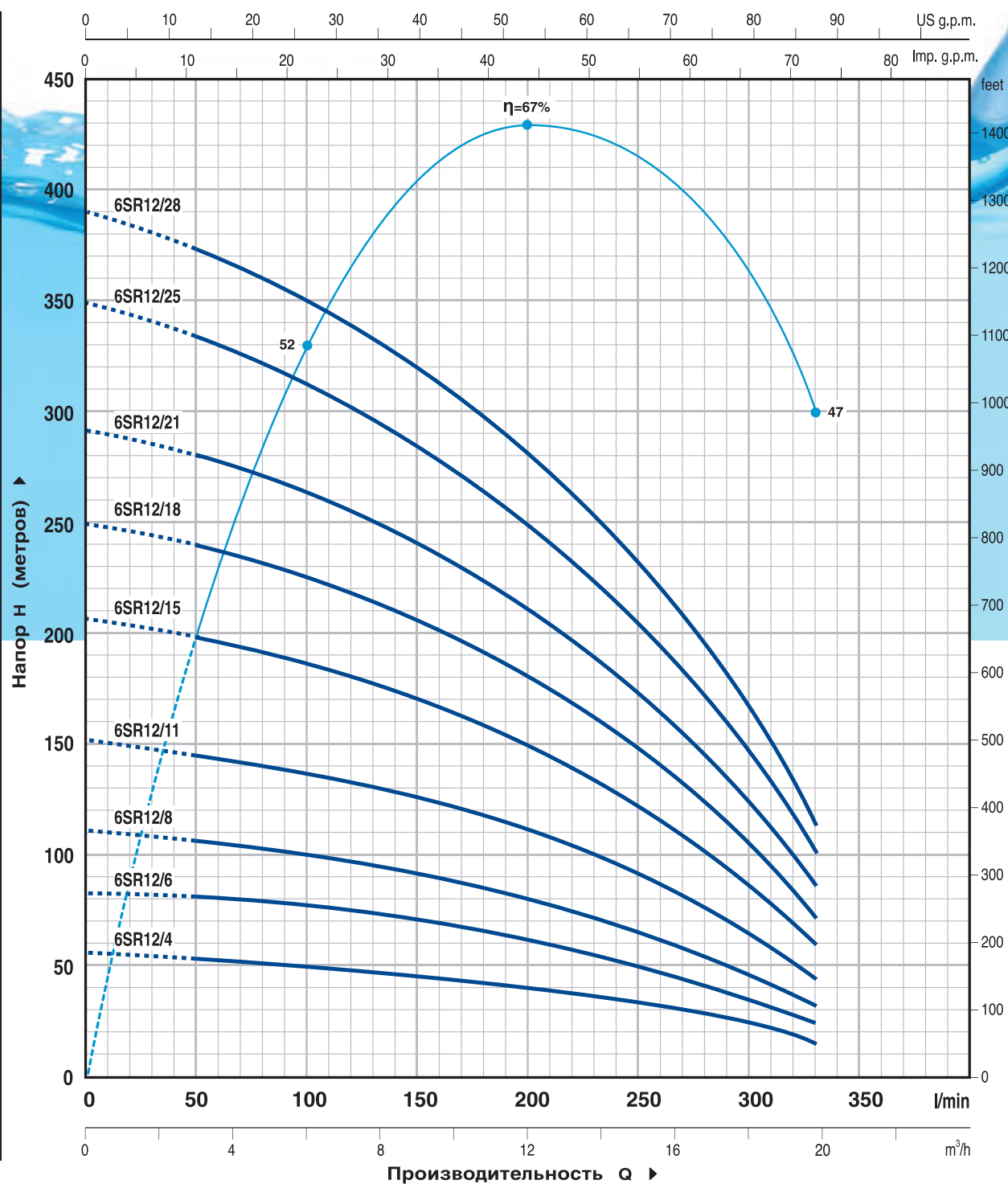
Число ступеней _____

PD: электронасос с двигателем "PEDROLLO" _____

HYD: насос без двигателя _____

6SR12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



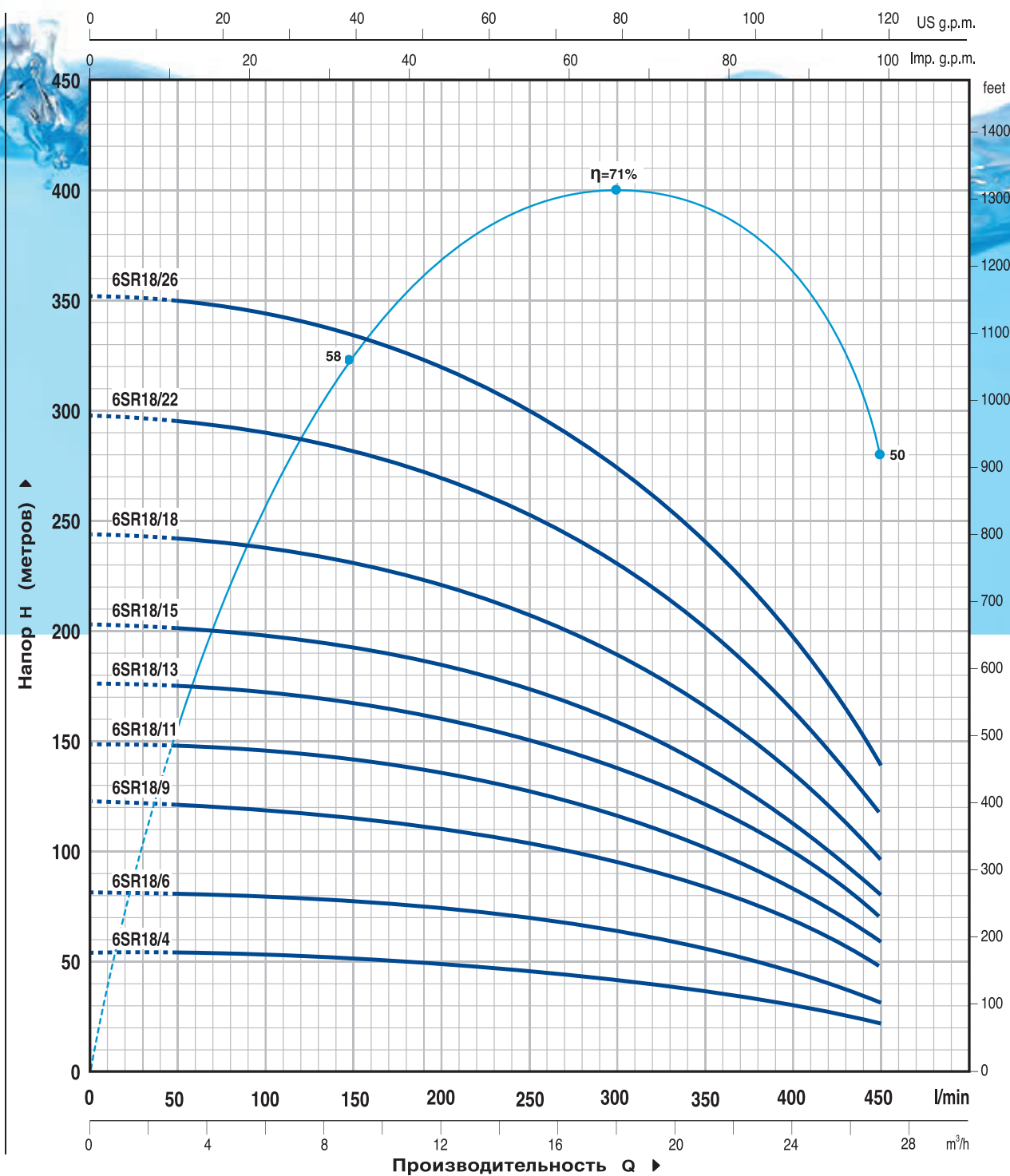
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	H метры							
	кВт	л.с.		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8
трехфазный			л/мин	0	50	100	150	200	250	300	330
6SR12/4	2.2	3	56	53	50	46	40	33	24	16	
6SR12/6	3	4	84	80	79	69	60	50	36	24	
6SR12/8	4	5.5	111	106	100	91	80	66	47	32	
6SR12/11	5.5	7.5	153	146	138	125	110	91	65	44	
6SR12/15	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 = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

6SR18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



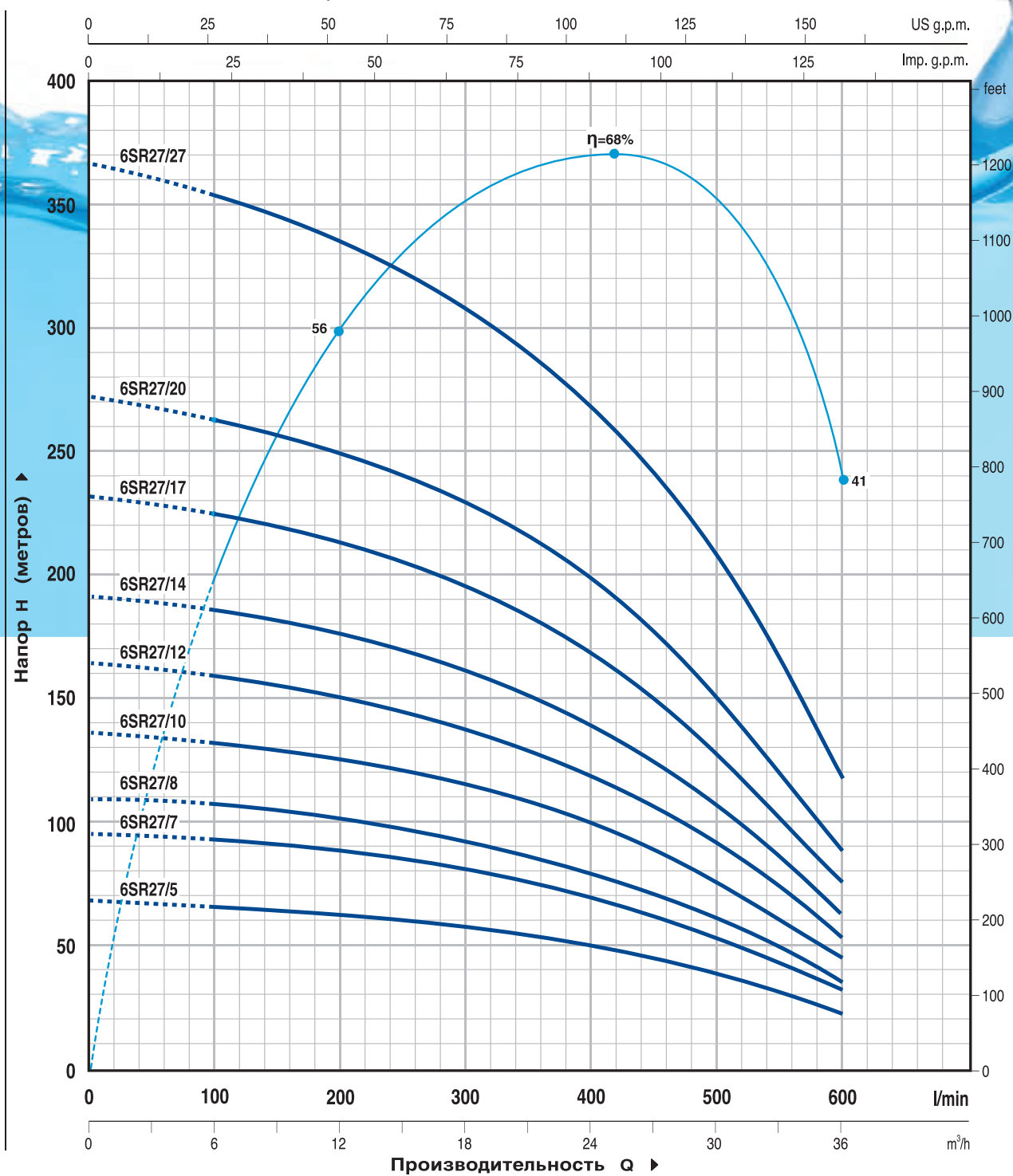
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	H метры											
	кВт	л.с.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27		
трехфазный				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
6SR18/4	4	5.5		54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22		
6SR18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32		
6SR18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48		
6SR18/11	9.2	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 = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

6SR27

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



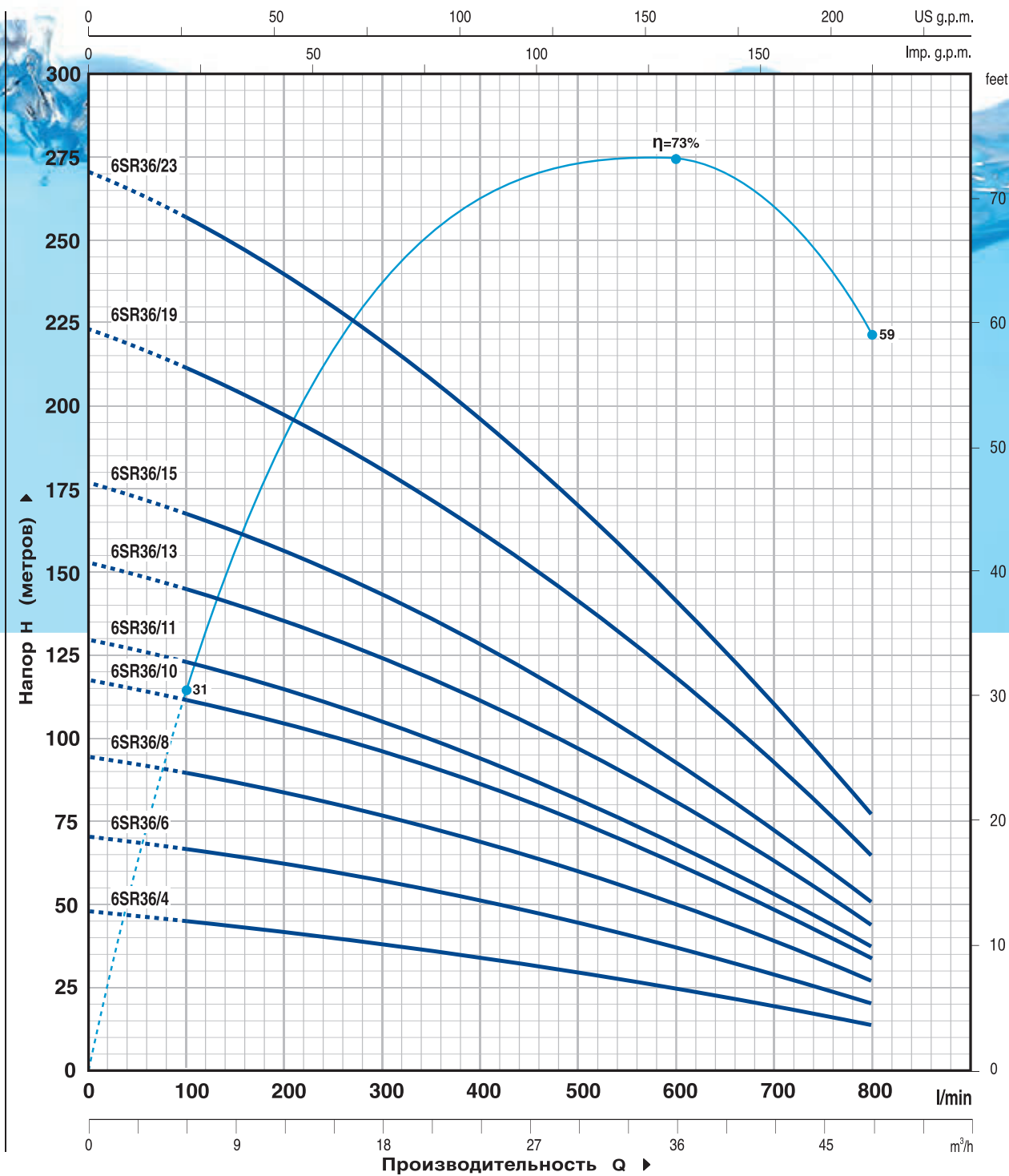
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	0	6	12	18	24	30	36
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600
трехфазный			H метры	0	100	200	300	400	500	600
6SR27/5	5.5	7.5		68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9.2	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR27/12	13	17.5		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 = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

6SR36

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



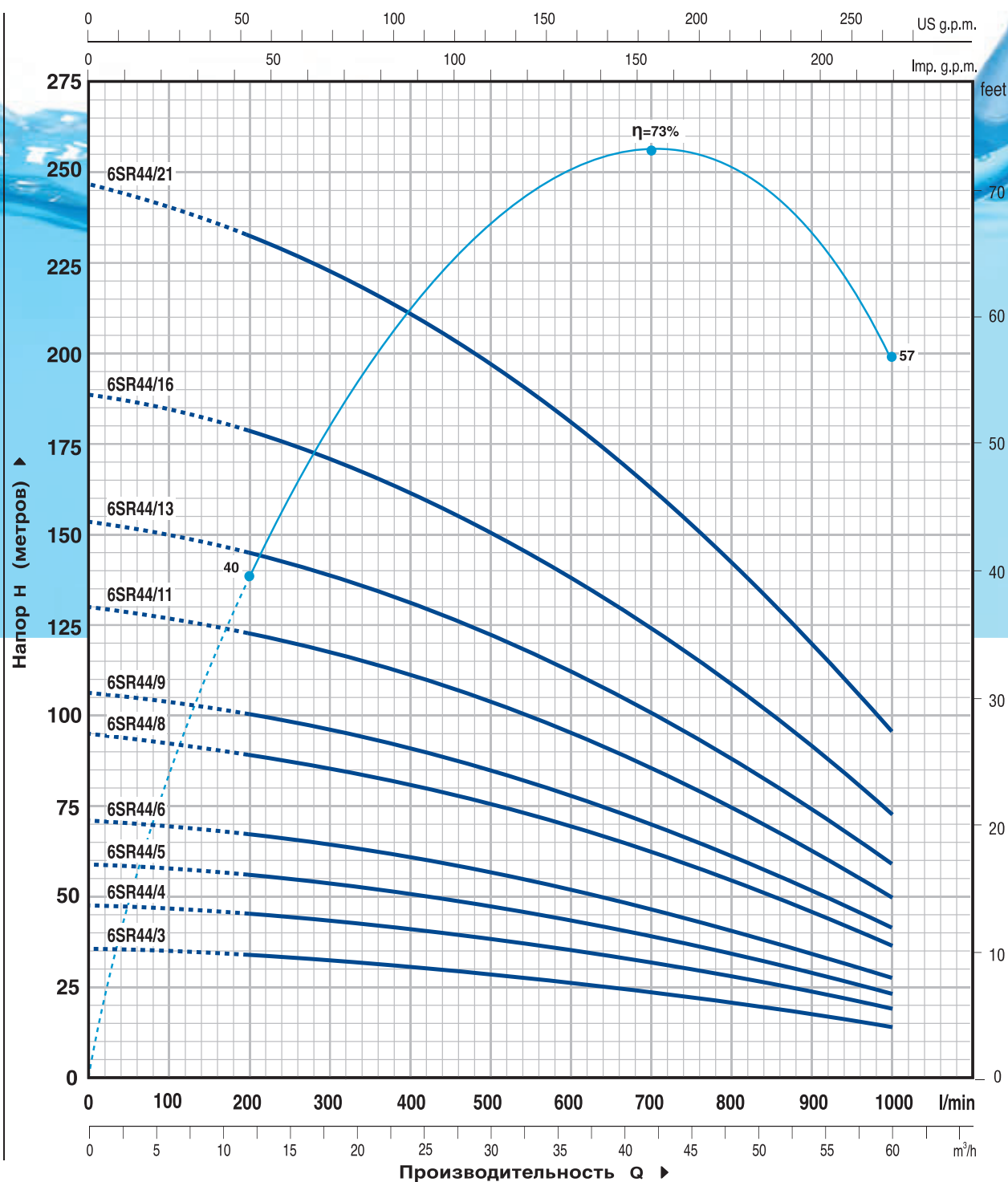
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	H метры										
	кВт	л.с.		0	6	12	18	24	30	36	42	48		
трехфазный				0	100	200	300	400	500	600	700	800		
6SR36/4	4	5.5		47	45	42	38	34	29	25	19	14		
6SR36/6	5.5	7.5		70	67	63	57	51	44	37	29	20		
6SR36/8	7.5	10		94	89	84	76	68	59	50	39	27		
6SR36/10	9.2	12.5		117	111	105	95	85	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 = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

6SR44

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		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			

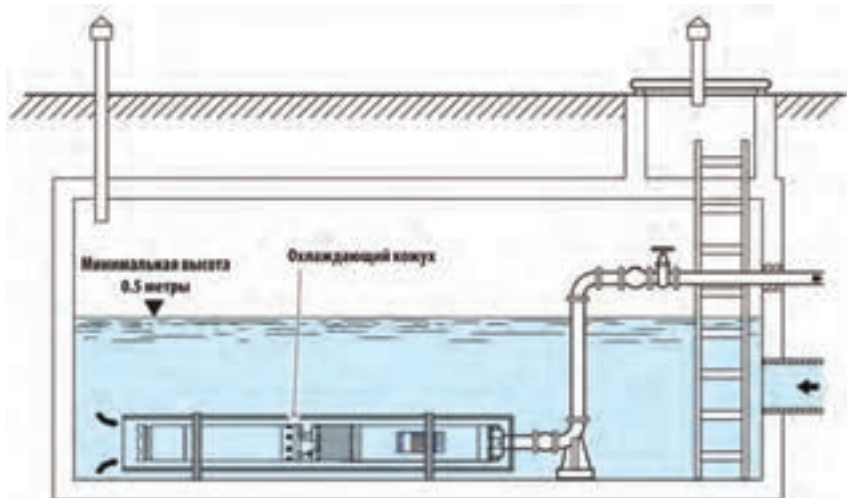
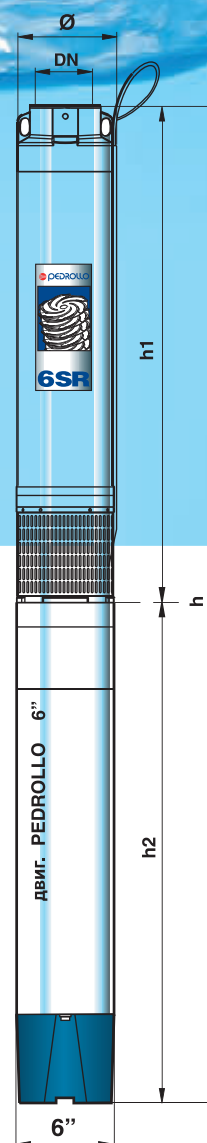
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

модификации с двигателем 6 дюймов

МОДЕЛЬ трехфазный	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм				кг		
		Ø	h1	h2	h			
6 SR 12/8 - PD	3"	146.5	732	599	1331	53.6		
6 SR 12/11 - PD			862	629	1491	60.4		
6 SR 12/15 - PD			1081	659	1740	65.7		
6 SR 12/18 - PD			1211	689	1900	71.4		
6 SR 12/21 - PD			1341	719	2060	83.2		
6 SR 12/25 - PD			1515	754	2269	89.5		
6 SR 12/28 - PD			1645	784	2429	94.6		
6 SR 18/4 - PD			559	599	1158	49.9		
6 SR 18/6 - PD			645	629	1274	53.7		
6 SR 18/9 - PD			776	659	1435	60.0		
6 SR 18/11 - PD			862	689	1551	66.2		
6 SR 18/13 - PD			994	719	1713	71.0		
6 SR 18/15 - PD			1081	754	1835	73.4		
6 SR 18/18 - PD			1211	784	1995	84.1		
6 SR 18/22 - PD			1385	844	2229	92.3		
6 SR 18/26 - PD			1558	904	2462	102.6		
6 SR 27/5 - PD			649	629	1278	53.5		
6 SR 27/7 - PD			755	659	1414	58.6		
6 SR 27/8 - PD			808	689	1497	62.6		
6 SR 27/10 - PD			914	719	1633	68.4		
6 SR 27/12 - PD			1065	754	1819	72.5		
6 SR 27/14 - PD			1171	784	1955	82.1		
6 SR 27/17 - PD			1329	844	2173	90.1		
6 SR 27/20 - PD			1488	904	2392	99.9		
6 SR 27/27 - PD			1858	1029	2887	129.4		
6 SR 36/4 - PD			149.5	149.5	823	599	1422	55.4
6 SR 36/6 - PD					1049	629	1678	62.1
6 SR 36/8 - PD					1275	659	1934	69.2
6 SR 36/10 - PD					1501	689	2190	76.2
6 SR 36/11 - PD					1614	719	2333	81.2
6 SR 36/13 - PD					1840	754	2594	87.2
6 SR 36/15 - PD					2066	784	2850	93.3
6 SR 36/19 - PD	2518	844			3362	105.4		
6 SR 36/23 - PD	2970	904			387	119.4		
6 SR 44/3 - PD	710	599			1309	54.0		
6 SR 44/4 - PD	823	629			1452	57.4		
6 SR 44/5 - PD	936	659			1595	63.1		
6 SR 44/6 - PD	1049	689			1738	68.1		
6 SR 44/8 - PD	1275	719			1994	75.2		
6 SR 44/9 - PD	1388	754			2142	79.2		
6 SR 44/11 - PD	1614	784			2398	85.2		
6 SR 44/13 - PD	1840	844			2684	98.2		
6 SR 44/16 - PD	2179	904			3083	103.3		
6 SR 44/21 - PD	2744	1029			3773	136.4		



Охлаждающий кожух

При установке электронасоса в накопительный бассейнах, реках, озерах необходимо применять внешний кожух для создания потока охлаждающей воды во избежание перегрева, который может повредить двигатель.

ДВИГАТЕЛИ PEDROLLO

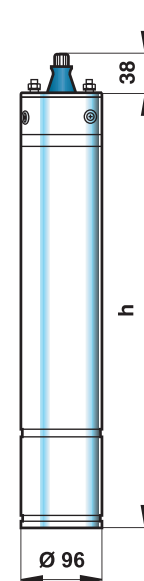
4PD

ПОГРУЖНЫЕ 4-ДЮЙМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ PEDROLLO - 1~ -

МОДЕЛЬ однофазный	Номинал. мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Ток номинальный А	Ток пусковой А	Кпд η	Фактор мощности $\cos \varphi$	Пусковой момент Номинальный моме́нт	Конденсатор (Vc=450V) μF	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.										
230 В / 50 Гц												
4PDm / 0.50	0.37	0.50	1500	2810	3.1	8.5	64%	0.85	0.70	16	294	6.8
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2820	4.2	14.5	66%	0.86	0.75	20	319	8.0
4PDm / 1	0.75	1		2840	6.4	20.5	68%	0.84	0.79	31.5	344	9.1
4PDm / 1.5	1.1	1.5	2500	2840	8.3	27	70%	0.85	0.78	40	404	11.5
4PDm / 2	1.5	2		2850	10.8	34	71%	0.85	0.76	55	454	13.7
4PDm / 3	2.2	3		2820	15.3	47	69%	0.81	0.58	75	600	18.4

ПОГРУЖНЫЕ 4-ДЮЙМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ PEDROLLO - 3~ -

МОДЕЛЬ трехфазный	Номинал. мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Ток номинальный А	Ток пусковой А	Кпд η	Фактор мощности $\cos \varphi$	Пусковой момент Номинальный моме́нт	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.									
400 В / 50 Гц											
4PD / 0.50	0.37	0.50	1500	2815	1.2	4.5	67%	0.68	2.20	294	6.8
4PD / 0.75	0.55	0.75		2815	1.7	6.4	69%	0.69	2.00	294	6.8
4PD / 1	0.75	1		2820	2.1	8	70%	0.74	2.30	319	8.0
4PD / 1.5	1.1	1.5	2500	2835	2.9	12	73%	0.75	2.60	344	9.1
4PD / 2	1.5	2		2830	4.1	16.5	75%	0.75	2.80	404	11.5
4PD / 3	2.2	3		2840	5.6	23	76%	0.75	3.10	454	13.7
4PD / 4	3	4	4500	2830	7.4	35.2	77%	0.76	3.20	560	16.1
4PD / 5.5	4	5.5		2840	9.9	45	79%	0.75	2.44	660	21.5
4PD / 7.5	5.5	7.5		2830	12.9	62	79%	0.76	2.10	745	25.0
4PD / 10	7.5	10	2840	18.2	94.3	80%	0.75	2.73	850	30.0	



Погружные двигатели PEDROLLO перематываемые, в ванне из масла пищевого типа, 50 Гц (n=2900 об/мин)

Изоляция: класс F. - Степень защиты: IP 68.

Кабель электропитания: 1.5 метра (2.5 метра при мощности более 3 кВт) погружного типа, сертифицирован для питьевой воды.

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Температура воды: до +30°C

Количество пусков в час: 25 при регулярных интервалах

Охлаждение: скорость потока воды не менее 5 см/сек

6PD

ПОГРУЖНЫЕ 6-ДЮЙМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ PEDROLLO - 3~ -

МОДЕЛЬ трехфазный	Номинал. мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Ток номинальный А	Ток пусковой А	Кпд η	Фактор мощности $\cos \varphi$	Пусковой момент Номинальный моме́нт	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.									
400 В / 50 Гц											
6PD / 5.5	4	5.5	10000	2830	9	41.6	79%	0.82	1.8	599	36.0
6PD / 7.5	5.5	7.5		2840	12.5	64	80%	0.82	2	629	38.0
6PD / 10	7.5	10		2850	16	83	81%	0.84	2	659	41.0
6PD / 12.5	9.2	12.5		2830	19.2	104	82%	0.85	2.3	689	44.0
6PD / 15	11	15		2840	22.9	127	82%	0.85	2.2	719	47.0
6PD / 17.5	13	17.5		2820	27	146	83%	0.84	2.1	754	49.0
6PD / 20	15	20		2825	31.1	168	83%	0.84	2.1	784	51.0
6PD / 25	18.5	25		2870	37.8	227	84%	0.83	2.4	844	55.0
6PD / 30	22	30		2810	43.9	260	85%	0.85	2.5	904	61.0
6PD / 40	30	40		20000	2820	62.7	388	85%	0.82	2.7	1029

Погружные двигатели PEDROLLO перематываемые, в ванне из масла пищевого типа, 50 Гц (n=2900 об/мин)

Изоляция: класс F. - Степень защиты: IP 68.

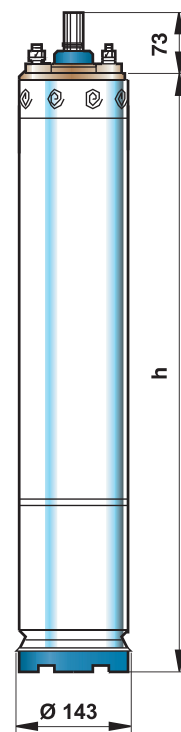
Кабель электропитания: 4 метра, погружного типа, сертифицирован для питьевой воды.

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Температура воды: до +30°C

Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах

Охлаждение: скорость потока воды не менее 16 см/сек



ДВИГАТЕЛИ FRANKLIN ELECTRIC

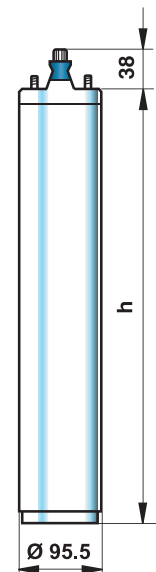
4FK

ПОГРУЖНЫЕ 4-ДЮЙМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ FRANKLIN E. - 1~ -

МОДЕЛЬ однофазный	Номинал. мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Ток номинальный А	Ток пусковой А	Кпд η	Фактор мощности cos ϕ	Пусковой момент Номинальный	Конденсатор (Vс=450V) μF	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.										
230 В / 50 Гц												
4FKm / 0.50	0.37	0.50	1500	2860	3.4	11.2	53%	0.93	0.84	16	242	8.7
4FKm / 0.75	0.55	0.75		2855	4.3	15.9	63%	0.94	0.76	20	271	10.0
4FKm / 1	0.75	1		2855	5.7	21.1	60%	0.98	0.89	31.5	299	11.4
4FKm / 1.5	1.1	1.5	3000	2855	8.6	31.8	62%	0.94	0.84	40	327	12.7
4FKm / 2	1.5	2		2825	10.6	35	66%	0.95	0.73	55	356	14.0
4FKm / 2	1.5	2	4000	2825	10.6	35	66%	0.95	0.73	55	356	14.0

ПОГРУЖНЫЕ 4-ДЮЙМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ FRANKLIN E. - 3~ -

МОДЕЛЬ трехфазный	Номинал. мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Ток номинальный А	Ток пусковой А	Кпд η	Фактор мощности cos ϕ	Пусковой момент Номинальный	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.									
400 В / 50 Гц											
4FK / 0.50	0.37	0.50	1500	2815	1.1	4.8	66%	0.70	2.1	223	7.4
4FK / 0.75	0.55	0.75		2815	1.6	6.4	67%	0.75	1.9	242	8.3
4FK / 1	0.75	1		2820	2.1	9.3	69%	0.75	2.1	271	9.5
4FK / 1.5	1.1	1.5	2500	2835	3	14.4	73%	0.76	2.8	299	10.9
4FK / 2	1.5	2		2830	4	19.2	73%	0.76	2.5	327	12.1
4FK / 3	2.2	3		2840	5.9	28.9	75%	0.75	3.1	356	13.5
4FK / 4	3	4	4500	2830	7.8	41.3	76%	0.75	3.2	423	16.5
4FK / 5.5	4	5.5		2840	10	58	78%	0.78	3.4	584	24.1
4FK / 7.5	5.5	7.5		2830	13.7	75.4	76%	0.79	2.8	698	29.4
4FK / 10	7.5	10	2840	18.4	101.2	74%	0.79	3.6	774	33.0	



Погружные двигатели FRANKLIN ELECTRIC с пропиткой смолой, 50 Гц (n=2900 об/мин)

Изоляция: класс F. - Степень защиты: IP 68.

Кабель электропитания: 1.5 метра (2.5 метра при мощности более 3 кВт) погружного типа, сертифицирован для питьевой воды.

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Температура воды: не более 30°C

Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах

Охлаждение: скорость потока воды не менее 8 см/сек

TOP

погружные дренажные электронасосы
для сточных вод

Эти насосы, уже известные своим дизайном и надежностью в работе, изготовлены из самых современных материалов и обладают высокой прочностью благодаря внутренней крышке двигателя из нержавеющей стали.

GM – магнитный поплавок (позволяет работать насосу в особенно тесном пространстве).



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 400 л/мин (24 м³/час)
Напор до 14.5 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина до 5 метров (3 метра для мощности до 0.55 кВт)
Температура жидкости до +40°C
(+90°C на время не более 3 минут)
Диаметр твердых частиц во взвеси до 10 мм
Уровень остающейся воды:
до 14 мм от дна для TOP 1-2-3
до 30 мм от дна для TOP 4-5

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ СЕРИИ TOP РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЧИСТОЙ ВОДЫ БЕЗ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРОСТОТУ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ПОЛНОМУ ОХЛАЖДЕНИЮ ДВИГАТЕЛЯ И ДВОЙНОМУ МЕХАНИЧЕСКОМУ УПЛОТНЕНИЮ. ЭТИ НАСОСЫ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ СРОЧНОГО ОСУШЕНИЯ ЗАТОПЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НЕБОЛЬШОГО ОБЪЕМА (ПОДВАЛЫ, БОКСЫ), ОТВОДА БЫТОВЫХ СТОКОВ (СТИРАЛЬНЫЕ И ПОСУДОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ), ОСУШЕНИЯ СЛИВНЫХ КОЛОДЦЕВ И ПРЯМКОВ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** технополимер, усиленный стекловолокном, с повышенной стойкостью к ударам и коррозии. Патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** из технополимера
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** открытого типа из технополимера.
- **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
TOP: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72765**

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

TOP 1-2-3 (однофазный) Поплавковый выключатель
Накидная гайка со штуцером.
Кабель электропитания из неопрена "H05 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

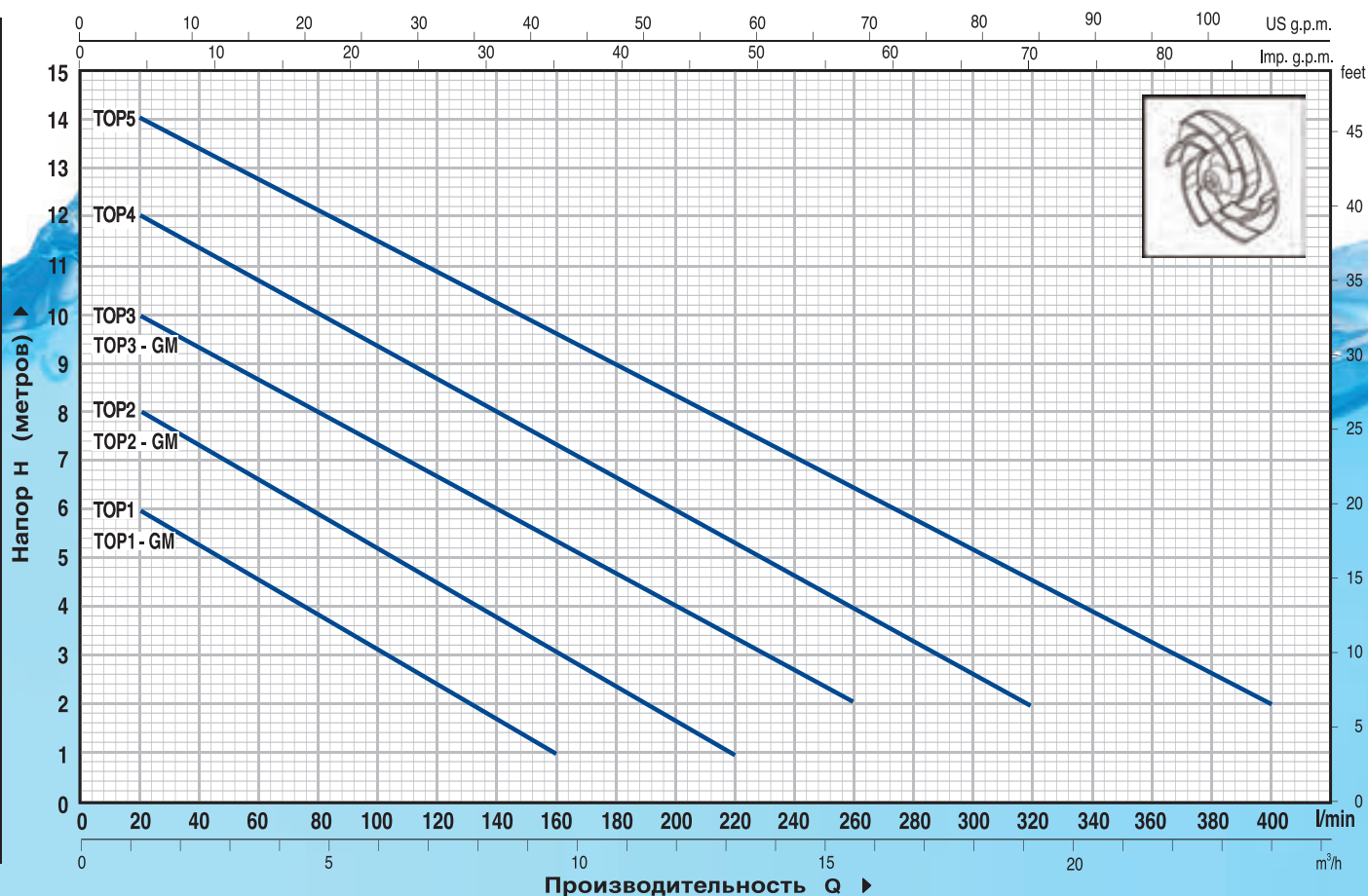
TOP 4-5 (однофазный) Поплавковый выключатель
1. Накидная гайка со штуцером.
2. Муфта с обратным клапаном.
Кабель электропитания из неопрена "H05 RN-F" длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электронасосы для агрессивных жидкостей TOP - LA
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

PEDROLLO®
... the spring of life

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	Q																							
	кВт	л.с.		л/мин	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	22.8	24		
однофазный			Н метры	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400			
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	0.75	1		12.6	12	11.5	10.7	10	9.3	8.7	8	7.3	6.7	6	5.3	4.7	4	3.3	2.7	2							
TOP 5	0.92	1.25		14.5	14	13.5	12.7	12.1	11.5	10.8	10.2	9.6	8.9	8.3	7.7	7.1	6.4	5.8	5.2	4.5	3.9	3.3	2.6	2			

Q = Производительность H = Напор в метрах

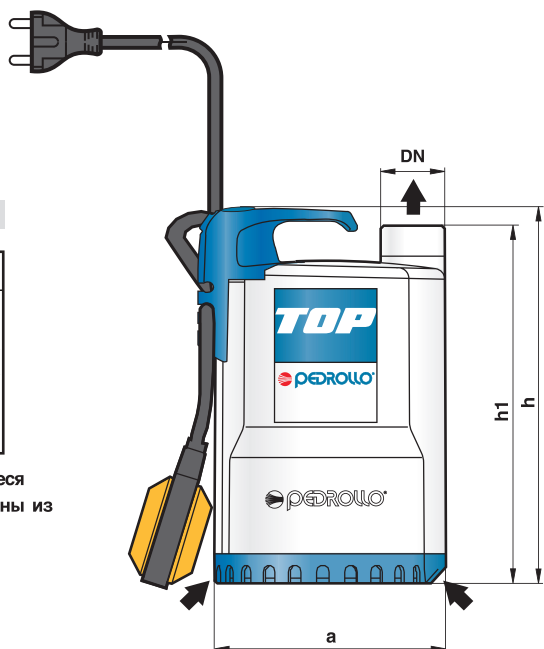
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

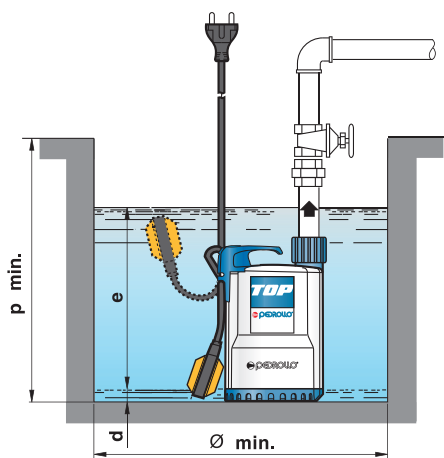
TOP-LA* для агрессивных жидкостей

МОДЕЛЬ
однофазный
TOP 1 - LA
TOP 2 - LA
TOP 3 - LA
TOP 4 - LA
TOP 5 - LA

* Металлические детали, находящиеся в контакте с жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI 316.



Типовая установка



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм						кг		
		DN	a	h	h1	d	e		p	Ø
однофазный										
TOP 1	1"			232	217	14	регулир.	350	350	4.1
TOP 2	1 1/4"	152	257	237	5.0					
TOP 3			287	267	6.4					
TOP 4	1 1/2"	204	334	310	21		450	450	9.8	
TOP 5									10.8	

TOP FLOOR

погружные дренажные электронасосы

для чистой воды

Особое конструктивное решение насоса TOP FLOOR обеспечивает удаление воды до уровня 2 мм от пола.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 160 л/мин (9.6 м³/час)

Напор до 9 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина до 3 м

Температура жидкости до +40°C

(+90°C на время не более 3 минут)

Диаметр твердых частиц во взвеси до 5 мм

Уровень оставшейся воды до 2 мм от дна

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1

EN 60034-1

IEC 335-1

IEC 34-1

CEI 61-150

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ СЕРИИ TOP-FLOOR РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЧИСТОЙ ВОДЫ БЕЗ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ. БЛАГОДАРИ СПОСОБНОСТИ ОТКАЧИВАТЬ ВОДУ ДО УРОВНЯ 2 МИЛЛИМЕТРОВ ОТ ДНА, ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, НАПРИМЕР, ДЛЯ СРОЧНОГО ОСУШЕНИЯ ЗАТОПЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НЕБОЛЬШОГО ОБЪЕМА, И ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА НЕОБХОДИМА МАКСИМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ОСУШЕНИЯ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** технополимер усиленный стекловолокном, с повышенной стойкостью к ударам и коррозии. Патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** технополимер.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** открытого типа из технополимера
- **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ :** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
TOP-FLOOR: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72765.**

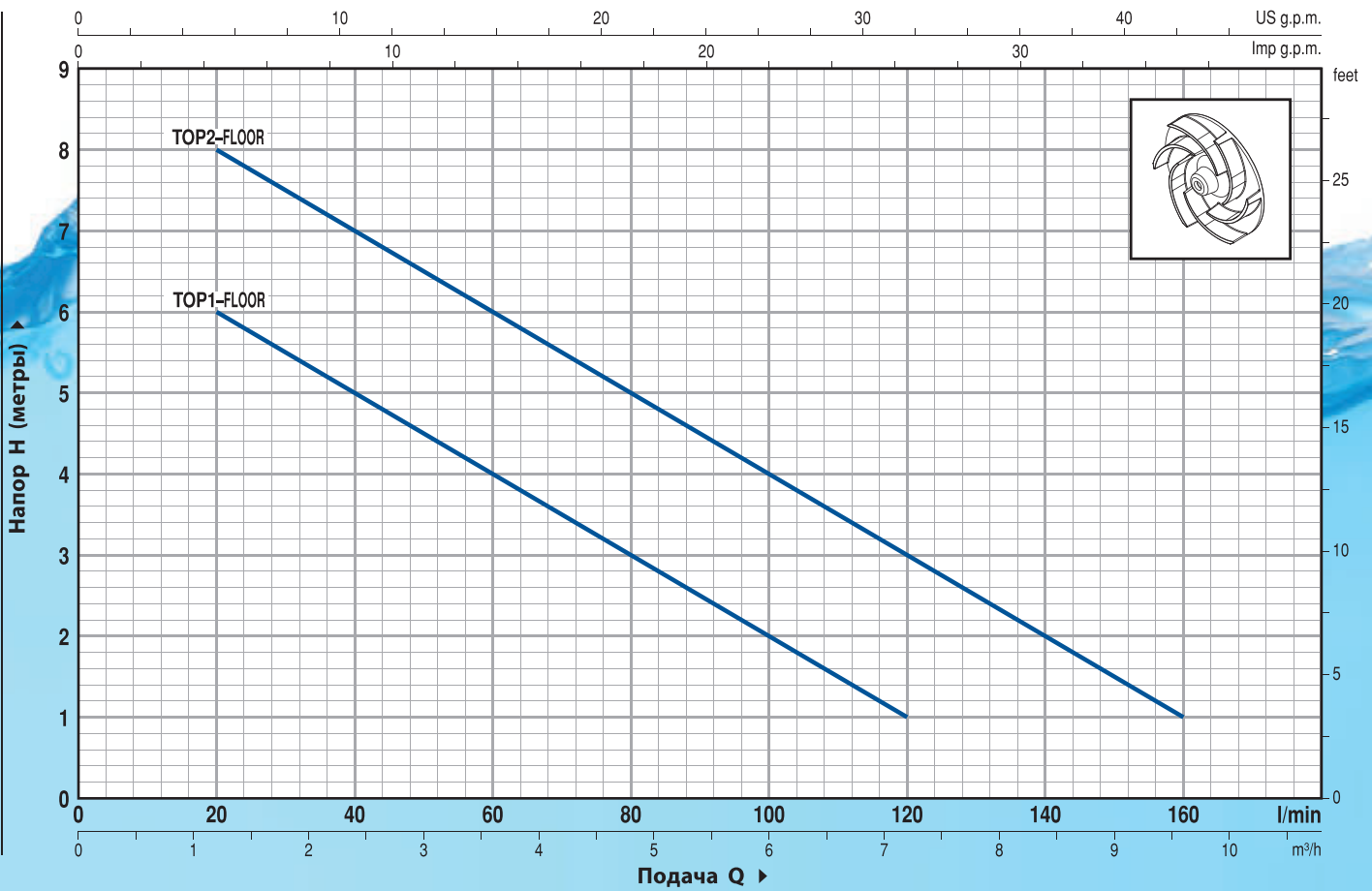
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

TOP-FLOOR Кабель электропитания из неопрена "H05 RN-F" длиной **5 метров** с литой вилкой Шуко. Накладная гайка со штуцером.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электронасосы с поплавковым выключателем
- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

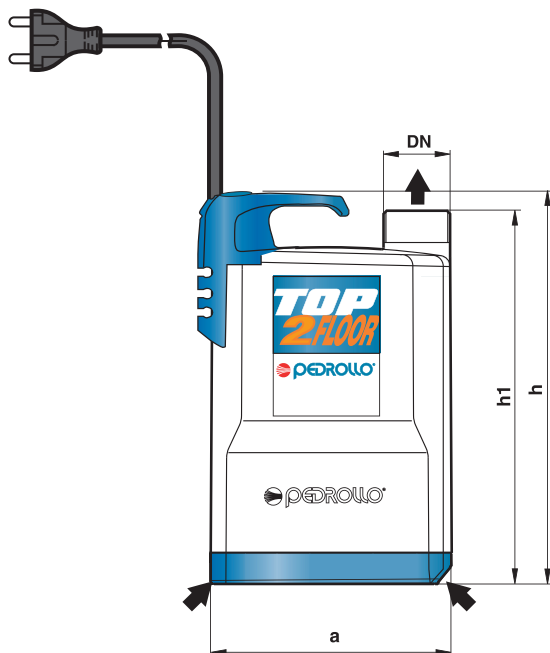


ТИП	МОЩНОСТЬ		Q м³/ч. л/мин.	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
	кВт	ЛС		0	20	40	60	80	100	120	140	160
Однофазный												
TOP1-FLOOR	0.25	0.33	H метры	7	6	5	4	3	2	1		
TOP2-FLOOR	0.37	0.50		9	8	7	6	5	4	3	2	1

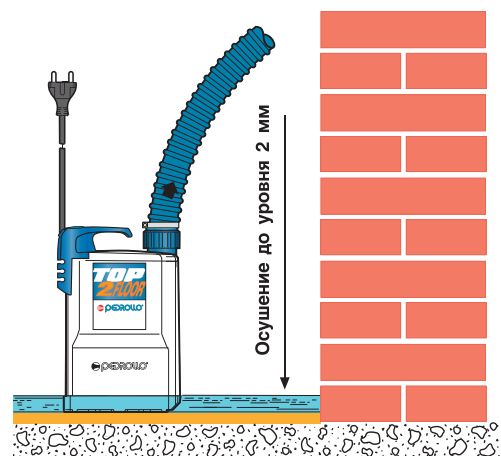
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая установка



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			Минимальный уровень осушения	кг
		a	h	h1		
однофазный	DN	152	232	217	2 mm	4.3
TOP1 - FLOOR	1"		257	237		
TOP2 - FLOOR	1 1/4"					

TOP VORTEX

погружные электронасосы VORTEX

для загрязненной воды

Этот насос, благодаря проверенной системе VORTEX, позволяет обеспечить отвод загрязненных вод с твердыми частицами во взвеси без риска засорения рабочего колеса.

GM – магнитный поплавок (позволяет работать насосу в особенно тесном пространстве).



TOP VORTEX

TOP VORTEX-GM

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 180 л/мин (10.8 м³/час)
Напор до 7 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина до 3 м
Температура жидкости до +40°C
(+90°C на время не более 3 минут)
Диаметр твердых частиц во взвеси до 20 мм
Уровень оставшейся воды до 25 мм от дна

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОС TOP-VORTEX РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД И ХИМИЧЕСКИ НЕАГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРОСТОТУ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ПОЛНОМУ ОХЛАЖДЕНИЮ ДВИГАТЕЛЯ И ДВОЙНОМУ МЕХАНИЧЕСКОМУ УПЛОТНЕНИЮ. НАСОС РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, ДЛЯ ПОДЪЕМА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД, ОСУШЕНИЯ БАССЕЙНОВ, СЛИВНЫХ КОЛОДЦЕВ И ПРИЯМКОВ, ОТВОДА БЫТОВЫХ СТОКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ ВО ВЗВЕСИ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ДИАМЕТРОМ ДО 20 мм.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** технополимер, усиленный стекловолокном, с повышенной стойкостью к ударам и коррозии. Патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** технополимер.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** технополимер.
- **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
TOP-VORTEX: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72765.**

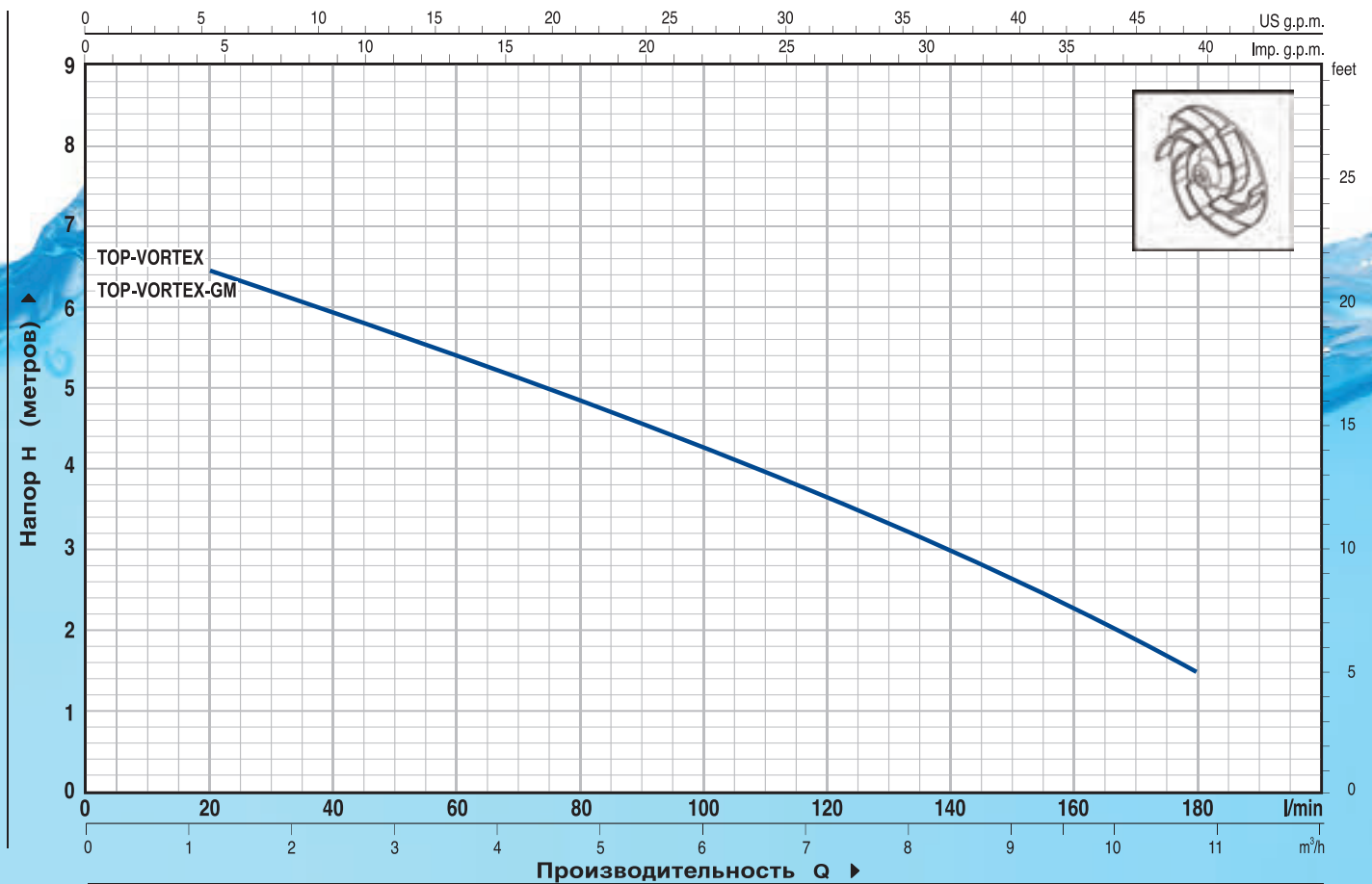
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

TOP-VORTEX Поплавковый выключатель.
Накидная гайка со штуцером.
Кабель электропитания из неопрена "H05 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров.
Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

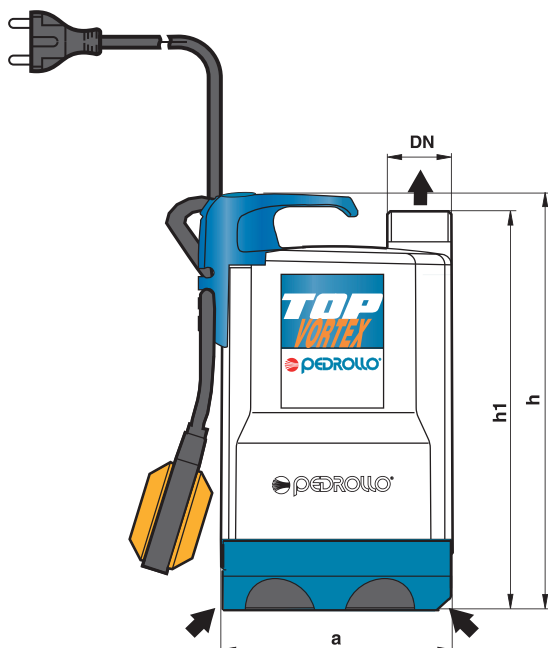


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q	РАЗМЕРЫ И ВЕС												
	кВт	л.с.		л/мин	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8		
однофазный			л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
TOP-VORTEX / TOP-VORTEX GM	0.37	0.50	Н метры	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5			

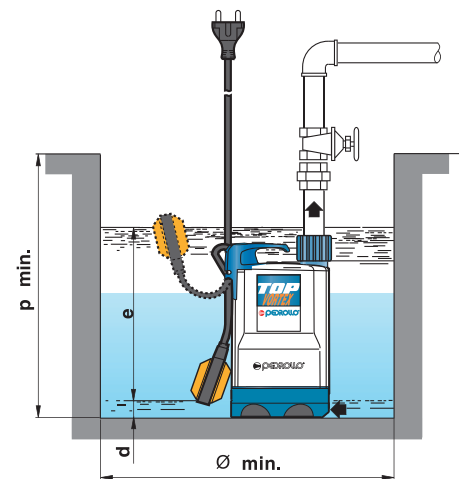
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая установка



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм							кг
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
однофазный	DN								
TOP-VORTEX / TOP-VORTEX GM	1 1/4"	152	288	268	25	регулир.	350	350	5.1

RX

погружные дренажные электронасосы

для сточных вод

Прочные высококачественные погружные насосы из нержавеющей стали для подъема чистой воды. Рекомендуются для стационарных установок, а также для удаления бытовых и ливневых стоков и осушения бассейнов и емкостей.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 300 л/мин (18 м³/час)

Напор до 20 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина до 10 м

Температура жидкости до +50°C

Температура жидкости до +60°C при работе в периодическом режиме
Температура жидкости до +90°C при работе в периодическом режиме не более 3 минут

Диаметр твердых частиц во взвеси до 10 мм

Уровень остающейся воды:

до 14 мм от дна для RX 1-2

до 30 мм от дна для RX 3-4-5

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1

EN 60034-1

IEC 335-1

IEC 34-1

CEI 61-150

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ RX ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЧИСТОЙ ВОДЫ БЕЗ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРОСТОТУ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ БЛАГОДАРИЯ ПОЛНОМУ ОХЛАЖДЕНИЮ ДВИГАТЕЛЯ И ДВОЙНОМУ МЕХАНИЧЕСКОМУ УПЛОТНЕНИЮ. Эти насосы рекомендуются для стационарных установок, срочного осушения затопленных помещений небольшого объема (подвалы, боксы), отвода бытовых стоков от стиральных и посудомоечных машин, осушения сливных колодцев и приямков.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
RXm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ.**

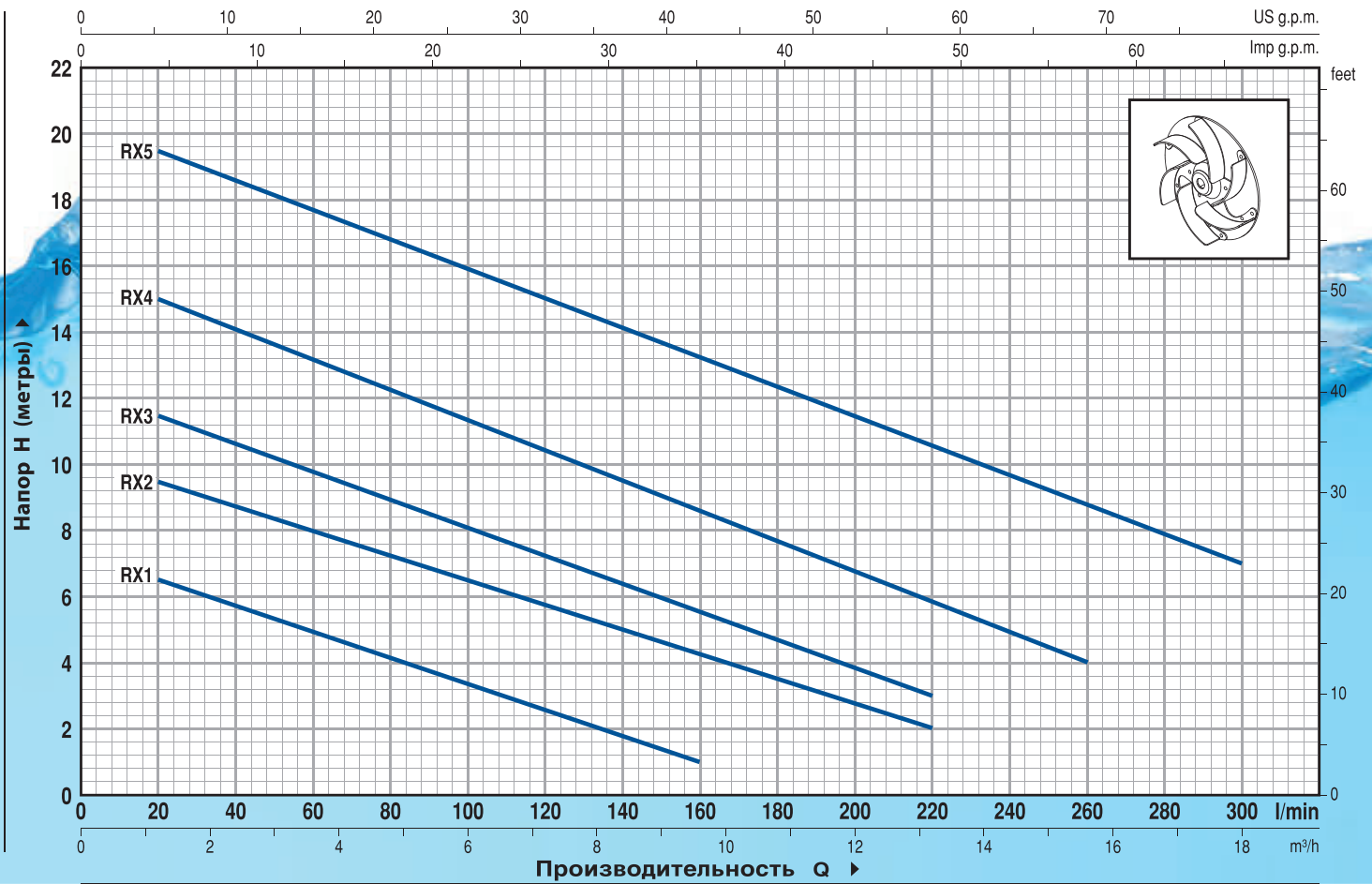
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

RXm (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H05 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1,1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

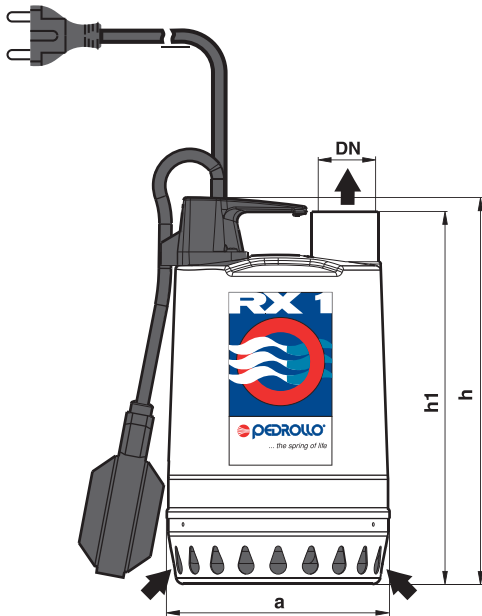


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч. л/мин.	H метры											
однофазный	трехфазный	кВт	ЛС		0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0		
RXm 1	-	0.25	0.33	0	0	20	60	100	140	160	200	220	260	300		
RXm 2	-	0.37	0.50	7.5	6.5	5	3.5	2	1							
RXm 3	-	0.55	0.75	10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2					
RXm 4	RX 4	0.75	1	12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3					
RXm 5	RX 5	1.1	1.5	16	15	13	11	9.5	8.5	6.5	5.5	4				
				20	19.5	17.5	16	14	13	11	10.5	8.5	7			

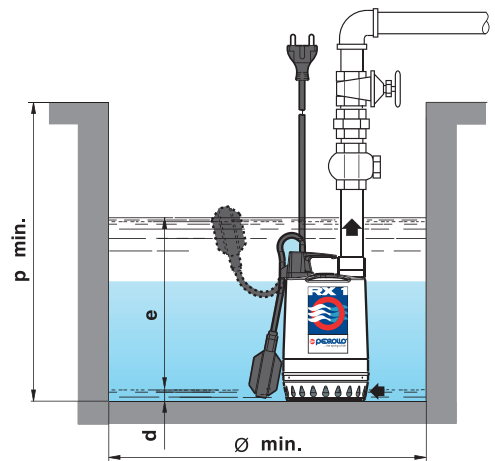
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая установка однофазного насоса



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм						кг		
однофазный	трехфазный		a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 1	-	1 1/4"	147	255	247	14	регулир.	350	350	4.7	-
RXm 2	-			285	277					5.8	-
RXm 3	-									7.4	-
RXm 4	RX 4	1 1/2"	220	367	336	25		500	500	12.7	11.9
RXm 5	RX 5							13.7	12.7		

RX VORTEX

погружные электронасосы VORTEX
для загрязненной воды

Прочные высококачественные погружные насосы VORTEX из нержавеющей стали. Проверенная система VORTEX обеспечивает удаление загрязненных вод с твердыми частицами во взвеси.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 380 л/мин (22.8 м³/час)
Напор до 13 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина до 10 м
Температура жидкости до +50°C
Температура жидкости до +60°C при работе в периодическом режиме
Температура жидкости до +90°C при работе в периодическом режиме не более 3 минут
Диаметр твердых частиц во взвеси:
до 20 мм для RX2 - до 40 мм для RX3-4-5
Уровень остающейся воды от дна:
до 25 мм для RX2 - до 40 мм для RX3-4-5

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ RX-VORTEX ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ, БЛАГОДАря ПОЛНОМУ ОХЛАЖДЕНИЮ ДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ. РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, ДЛЯ ОТКАЧИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД С ПРИСУТСТВИЕМ ВО ВЗВЕСИ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** нержавеющая сталь AISI 304
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** нержавеющая сталь AISI 304
- **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
RXm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

● ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ.

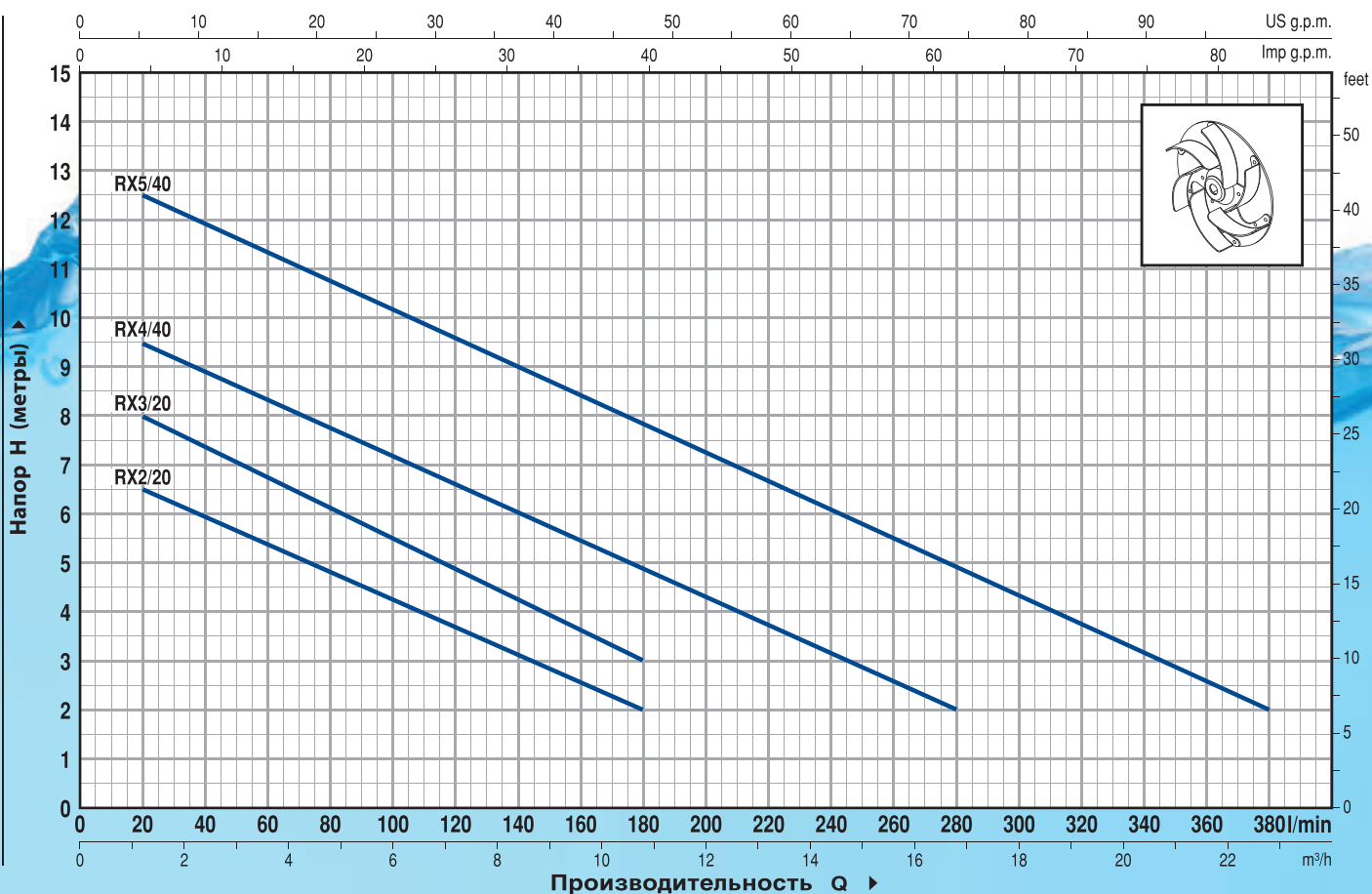
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

RXm (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H05 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

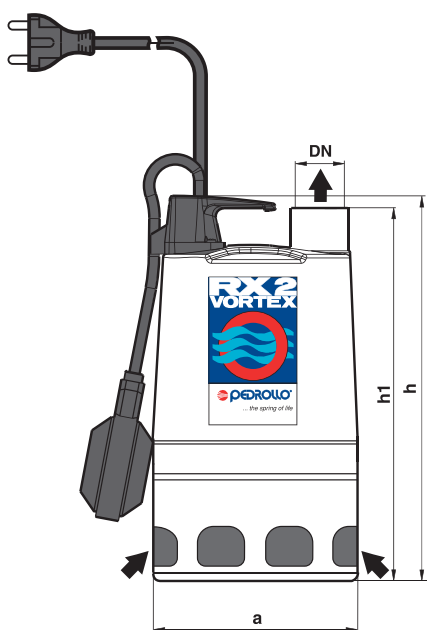


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q л/мин.	Q																
однофазный	трехфазный	кВт	ЛС		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4	22.8			
RXm 2/20	—	0.37	0.50	H метры	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380			
RXm 3/20	—	0.55	0.75		7	6.5	6	5.4	4.8	4.3	3.7	3.1	2.5	2							
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3							
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5		10	9.5	8.7	8.5	7.7	7	6.5	6	5.5	4.7	3.7	2					
					13	12.5	12	11.5	10.7	10	9.5	9	8.3	7.7	6.5	5	3	2			

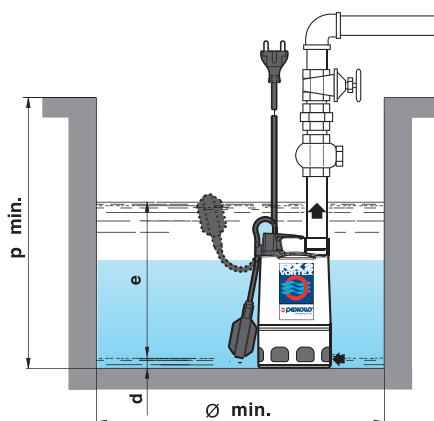
Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая установка однофазного насоса



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг	
однофазный	трехфазный		a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 2/20	—	1 1/4"	147	290	278	25	регулир.	350	350	6.1	—
RXm 3/20	—			320	308					7.85	—
RXm 4/40	RX 4/40	1 1/2"	220	430	400	50		500	500	13.0	12.2
RXm 5/40	RX 5/40									14.0	13.0

Погружные насосы для домашнего хозяйства.
Экономичные, компактные, надежные.
Рекомендуются для подъема чистой
или слегка загрязненной воды.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 300 л/мин (18³м/час)
Напор до 14 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 5 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 10 мм
Уровень оставшейся воды до 15 мм от дна
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 180 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1	EN 60034-1
IEC 335-1	IEC 34-1
CEI 61-150	CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

ЭТИ НАСОСЫ СКОНСТРУИРОВАНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЧИСТОЙ ИЛИ СЛЕГКА ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ. ОНИ ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ ЗАТОПЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, НАПРИМЕР, ПОДВАЛОВ, А ТАКЖЕ БАССЕЙНОВ И ЕМКостей. ОТЛИЧАЮТСЯ ПРОСТОТОЙ УСТАНОВКИ И НАДЕЖНОСТЬЮ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС: чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ: нержавеющая сталь AISI 304.
- ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА: нержавеющая сталь AISI 304.
- РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: открытое, из технополимера
- ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: керамика - графит - NBR
- ДВИГАТЕЛЬ: погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
ZDm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- ИЗОЛЯЦИЯ: класс F. ● СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68.

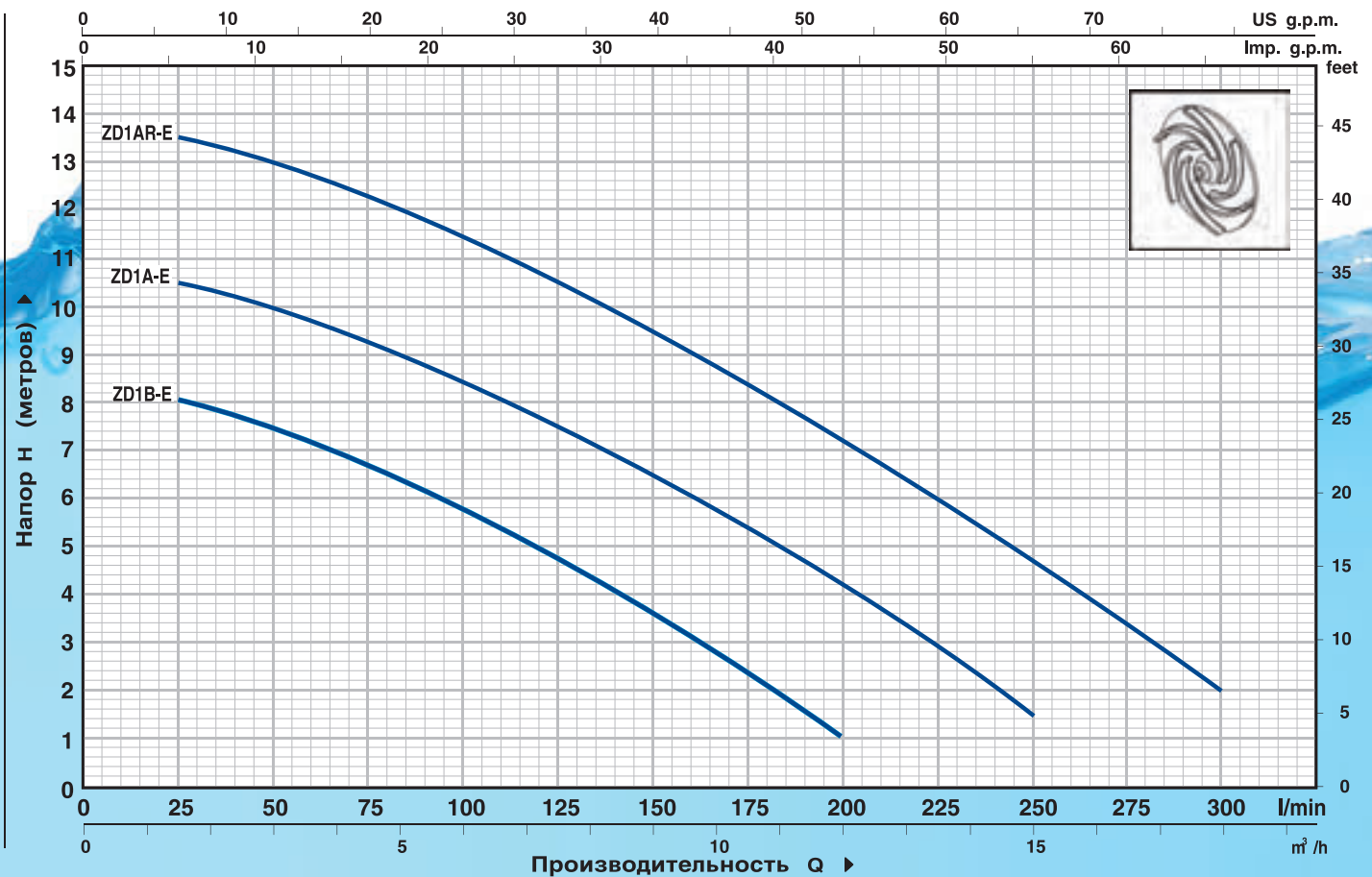
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

ZDm Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров.
Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

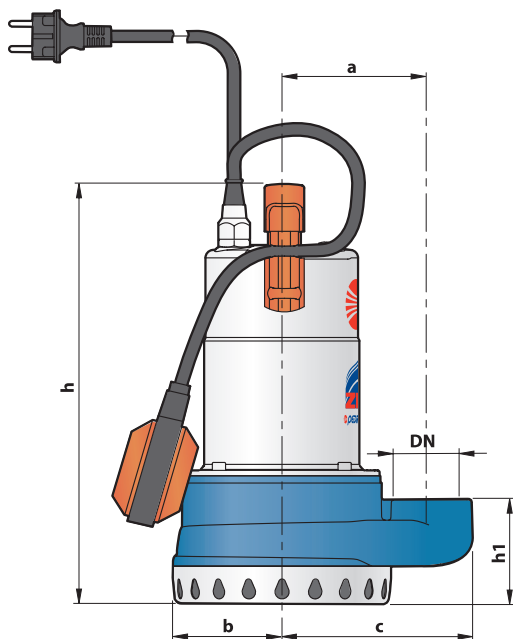


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	
	кВт	л.с.		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
ZDm 1B-E	0.37	0.50	H метры	8.5	8	7.5	6.5	5.5	4.8	3.5	2.5	1					
ZDm 1A-E	0.50	0.70		11	10.5	10	9	8.5	7.5	6.5	5.5	4	2.5	1.5			
ZDm 1AR-E	0.60	0.85		14	13.5	13	12.2	11.5	10.5	9.5	8.3	7	5.7	4.5	3.2	2	

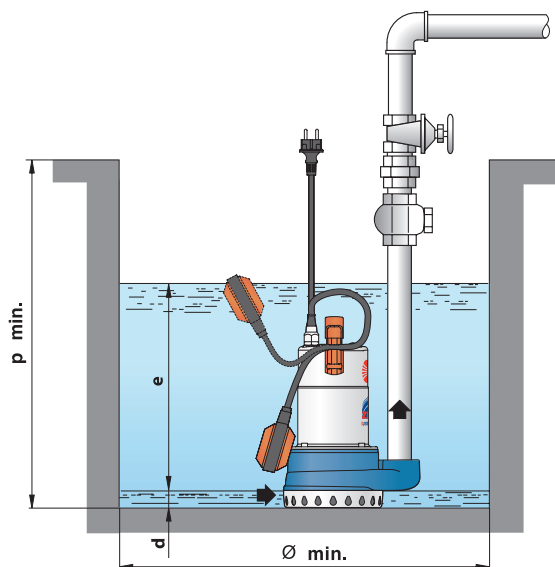
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм									кг
		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
ZDm 1B-E	1 1/2"	110	81	142	310	66	15	регул.	450	450	10.9
ZDm 1A-E											11.5
ZDm 1AR-E											11.8



погружные электронасосы для сильно загрязненной воды

Погружные насосы для домашнего хозяйства.
Экономичные, компактные, надежные.
Рекомендуются для подъема чистой
или слегка загрязненной воды.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 400 л/мин (24 м³/час)
Напор до 11 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 5 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 40 мм
Уровень оставшейся воды до 40 мм от дна
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее
240 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ ZX РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА БЫТОВЫХ НАСЫЩЕННЫХ СТОКОВ И ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ ВО ВЗВЕСИ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ДИАМЕТРОМ ДО 40 мм. ОТЛИЧАЮТСЯ ПРОСТОТОЙ УСТАНОВКИ И НАДЕЖНОСТЬЮ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** открытое, из **технополимера**, усиленного стекловолокном.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** керамика - графит - NBR.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
ZXm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

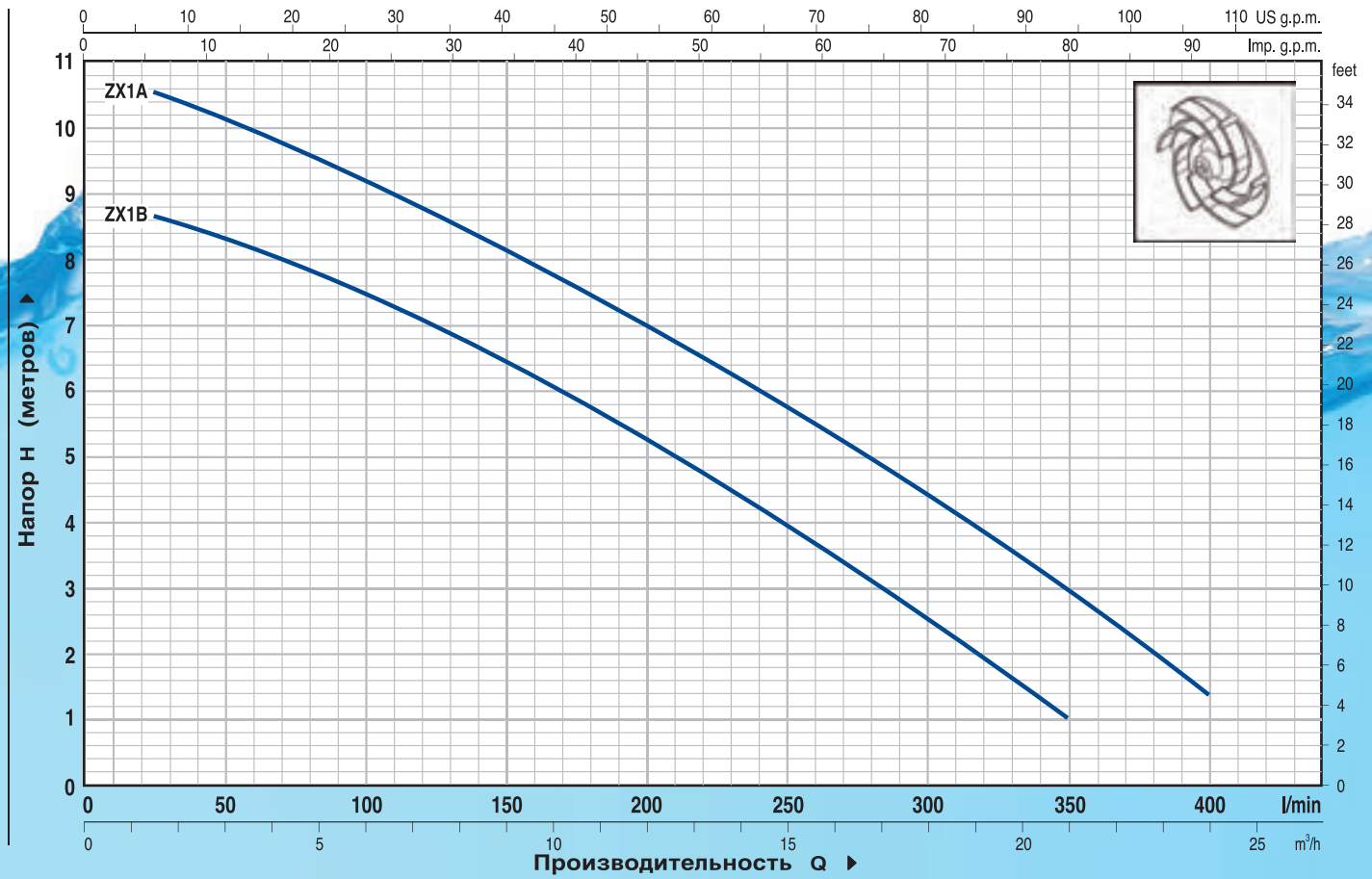
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

ZXm Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко, штуцер.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ специальное механическое уплотнение
- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров.
Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

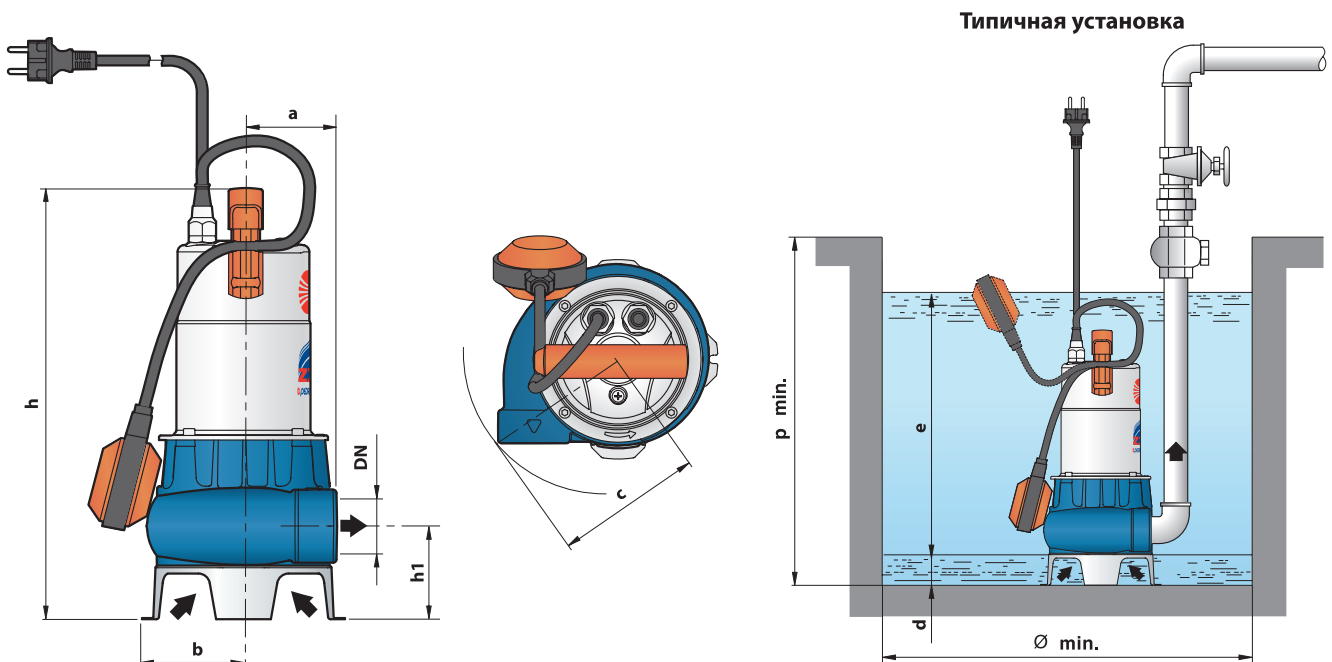


МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	кВт	л.с.		0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
однофазный			Н метры	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
ZXm 1B/40	0.50	0.70		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5
ZXm 1A/40	0.60	0.85												

Q = Производительность Н = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК DN	диаметр твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм								кг	
			a	b	c	h	h1	d	e	p		Ø
однофазный	1 1/2"	Ø 40 mm	75	87	130	378	82	50	регулир.	450	450	11.5
ZXm 1B/40												11.7
ZXm 1A/40												



погружные дренажные электронасосы

для чистой или слегка загрязненной воды

Погружные дренажные насосы для профессионального использования. Рассчитаны с большим запасом и очень надежны.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 400 л/мин (24 м³/час)
Напор до 27 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 5 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 10 мм
Уровень оставшейся воды до 15 мм от дна
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 220 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

ЭТИ НАСОСЫ СКОНСТРУИРОВАНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЧИСТОЙ ИЛИ СЛЕГКА ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ. ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ОСУШЕНИИ ЗАТОПЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ТАКИХ КАК ПОДВАЛЫ И ГАРАЖИ, А ТАКЖЕ БАСЕЙНОВ ИЛИ ЕМКостей И ДЛЯ ОТВОДА БЫТОВЫХ НЕФЕКАЛЬНЫХ СТОКОВ. ЭТИ НАСОСЫ ОТЛИЧАЮТСЯ НАДЕЖНОСТЬЮ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** открытое, из **технополимера**, усиленного стекловолокном.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
Dm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
D: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

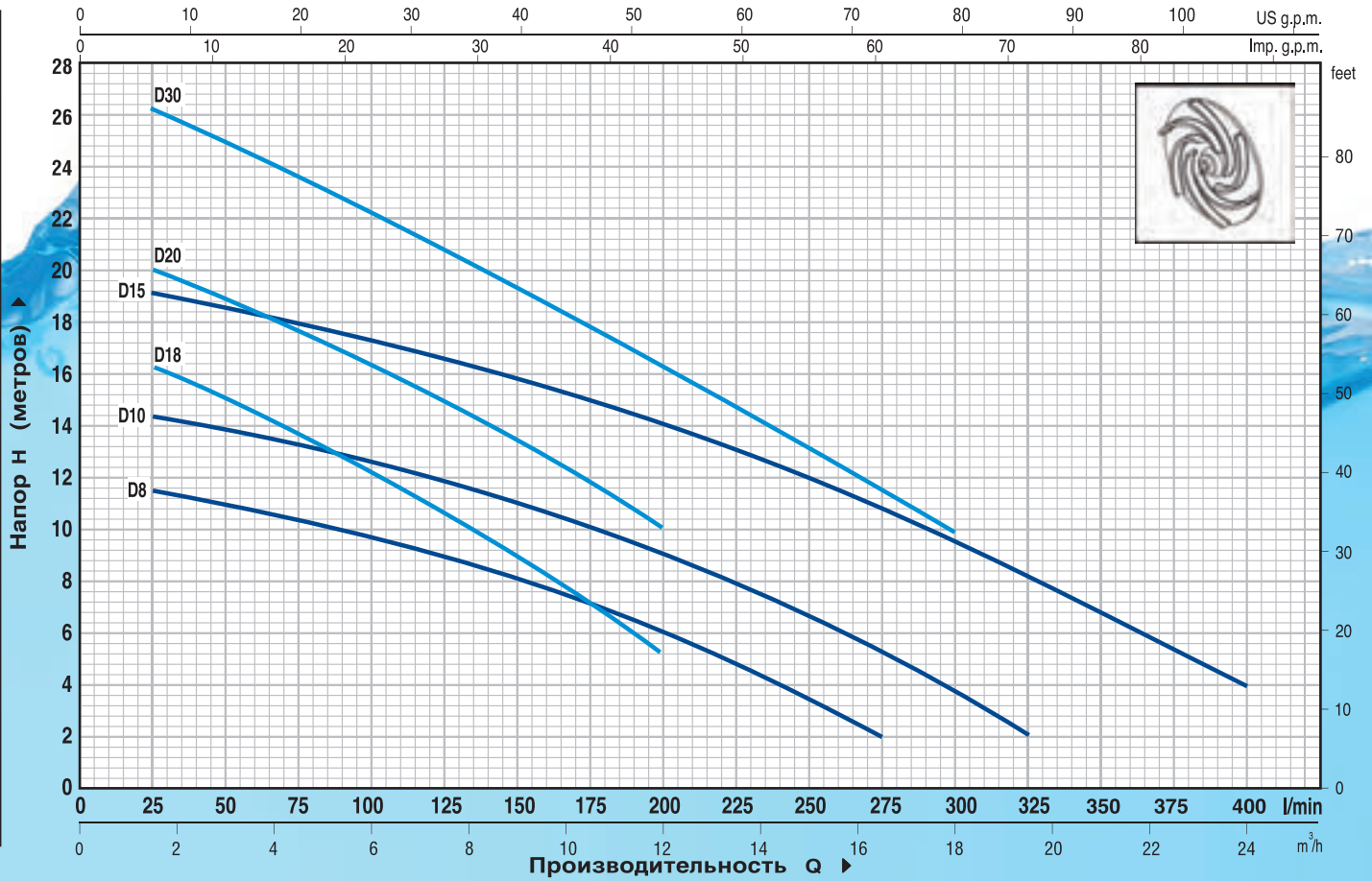
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- Dm (однофазный) Поплавковый выключатель, Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.
- D (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

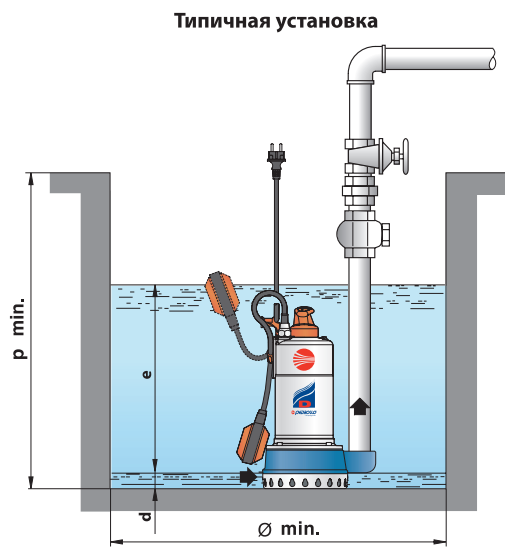
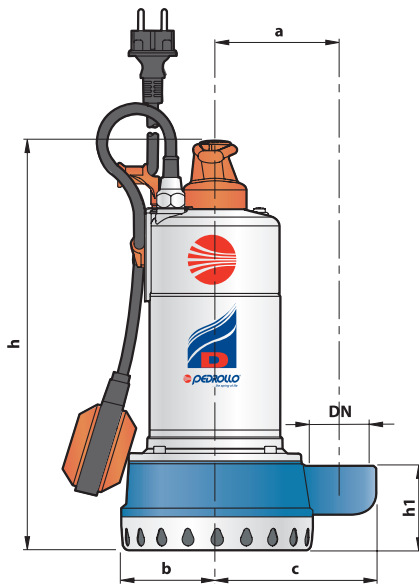


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q																	
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	24.0	
Dm 8	—	0.60	0.85	H метры	12	11.5	11	10.5	9.8	9	8.2	7.2	6	4.8	3.5	2						
Dm 10	D 10	0.75	1		15	14.5	14	13.2	12.5	11.8	11	10	9	8	6.8	5.4	3.5	2				
Dm 15	D 15	1.1	1.5		19.5	19	18.5	18	17.5	16.5	16	15	14	13	11.8	10.5	9.2	8	7	4		
Dm 18	—	0.6	0.85		17	16.5	15	13.5	12	10.7	9	7.7	5									
Dm 20	D 20	0.75	1		21	20	19	17.5	16	15	13.5	12	10									
Dm 30	D 30	1.1	1.5		27	26	25	23.5	22	21	19.5	18	16	14.5	13	11.5	10					

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм								кг		
однофазный	трехфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	—	1 1/2"	105	81	136	320	66	15	регулир.	500	500	11.9	-
Dm 10	D 10											13.0	11.9
Dm 15	D 15		15.2	14.1									
Dm 18	—		12.0	-									
Dm 20	D 20		13.0	11.9									
Dm 30	D 30		15.2	14.1									



погружные электронасосы VORTEX для стоков с отходами



Погружные насосы VORTEX для профессионального использования. Рассчитаны с большим запасом и очень надежны. Проверенная система VORTEX обеспечивает удаление загрязненных вод с твердыми частицами во взвеси.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 500 л/мин (30 м³/час)
Напор до 15 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 5 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 50 мм
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 290 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ, КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОГДА В ВОДЕ ПРИСУТСТВУЮТ ВЗВЕШЕННЫЕ ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 мм, НАПРИМЕР, СМЕСИ ВОДЫ С ИЛОМ, ГРУНТОВЫХ ВОД, ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД, НАСЫЩЕННЫХ ОТХОДАМИ СТОКОВ. РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ ЗАТОПЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ПОДВАЛОВ, ПОДЗЕМНЫХ АВТОСТОЯНОК, АВТОМОБИЛЬНЫХ МОЕК, ДЛЯ ОТВОДА БЫТОВЫХ СТОКОВ, ОСВОБОЖДЕНИЯ ВЫГРЕБНЫХ ЯМ, УДАЛЕНИЯ НЕЧИСТОТ. ЭТИ НАСОСЫ ОТЛИЧАЮТСЯ НАДЕЖНОСТЬЮ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **ОСНОВАНИЕ:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
VXm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
VX: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

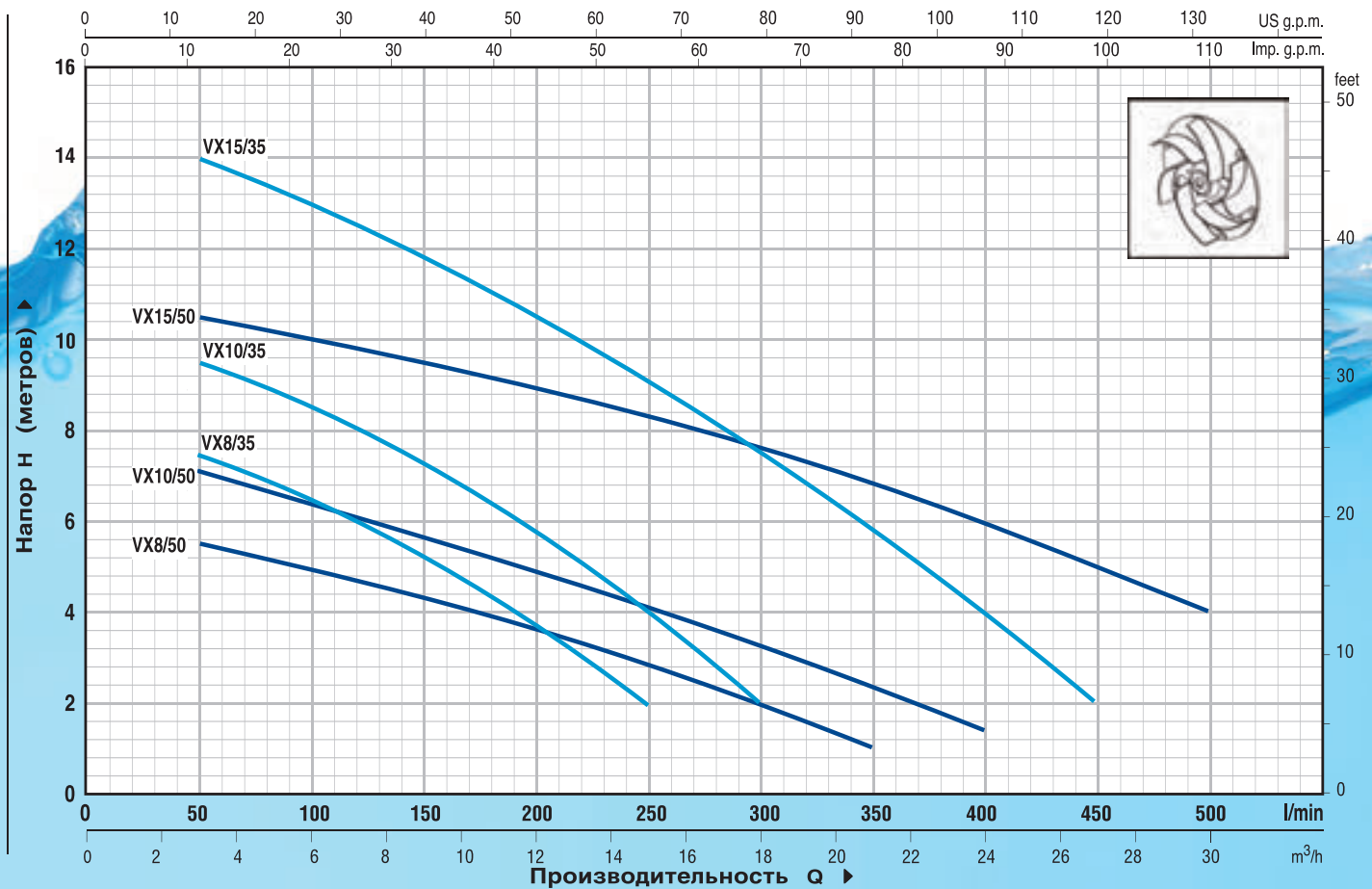
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- VXm** (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.
- VX** (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

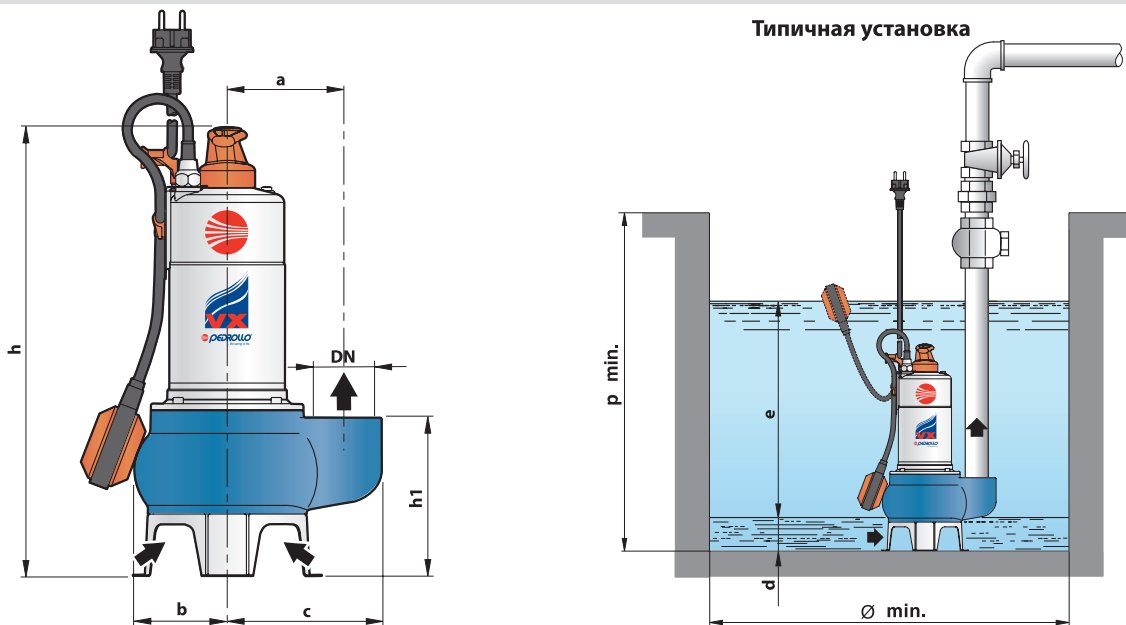


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
VXm 8/35	—	0.60	0.85	H метры	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2						
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2					
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		15	14	13	11.8	10.5	9	7.5	6	4	2		
VXm 8/50	—	0.60	0.85		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1				
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5			
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		11	10.5	10	9.5	9	8.3	7.5	6.8	6	5	4	

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	диаметр твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм							кг			
однофазный	трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35	—	1 1/2"	Ø 35 mm	105	87	137	380	123	40	регулир.	500	500	12.4	-
VXm 10/35	VX 10/35				92	143	400	133					13.3	12.1
VXm 15/35	VX 15/35				90	150	410	153					16.3	15.0
VXm 8/50	—	2"	Ø 50 mm	110	90	150	410	153	55	регулир.	500	500	12.9	-
VXm 10/50	VX 10/50				97	163	430	158					13.9	12.1
VXm 15/50	VX 15/50				97	163	430	158					65	17.0

Двухканальные погружные насосы для профессионального использования. Рассчитаны с большим запасом и очень надежны. Имеют высокий КПД.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 800 л/мин (48 м³/час)
Напор до 15 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 5 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 50 мм
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 290 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ MC РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ВОДЫ СО ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ И СИЛЬНОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ПРИМЕНИМЫ В ДОМАШНЕМ И КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ОНИ ОСНАЩЕНЫ ДВУХКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, КОТОРОЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРЕКАЧКУ ЖИДКОСТЕЙ С ПРИСУТВИЕМ ВО ВЗВЕСИ КОРОТКОВОЛОКНИСТЫХ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ. ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД И НЕЧИСТОТ, ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД, СМЕСИ ВОДЫ С ИЛОМ НА ТАКИХ ОБЪЕКТАХ КАК ДАЧИ, КОТТЕДЖИ И ДОМА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАСТРОЙКИ. ЭТИ НАСОСЫ ОТЛИЧАЮТСЯ НАДЕЖНОСТЬЮ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ОСНОВАНИЕ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** двухканальное, нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
MCm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
MC: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

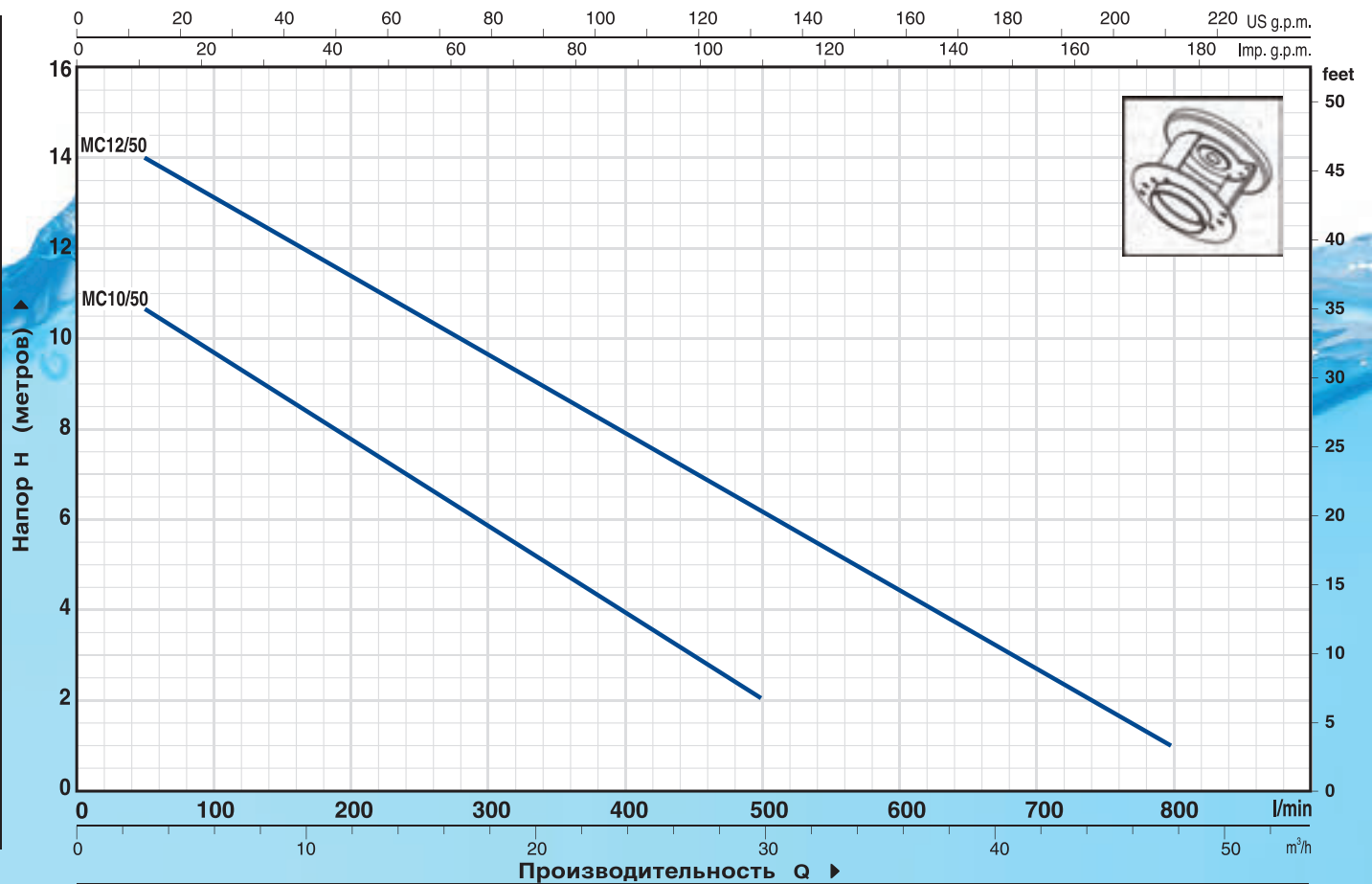
MCm (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

MC (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

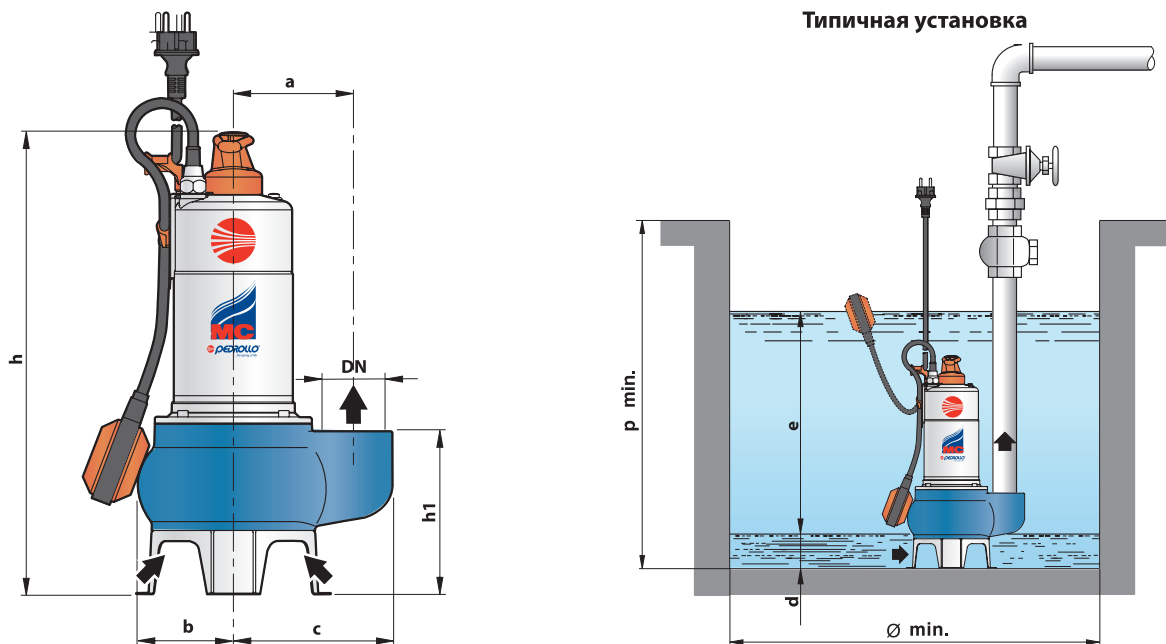


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q															
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	
MCm 10/50	MC 10/50	0.75	1	Н метры	12	10.7	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	5	4	3	2					
MCm 12/50	MC 12/50	1.1	1.5		15	14	13	12.3	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.2	4.5	2.7	1		

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	диаметр твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 10/50	MC 10/50	2"	Ø 50 mm	110	90	150	410	153	55	регулир.	500	500	14.1	12.9
MCm 12/50	MC 12/50			120	97	163	430	158	65				17.0	15.8



погружные электронасосы VORTEX

для стоков с отходами



Погружные насосы VORTEX для профессионального использования. Полностью изготовлены из нержавеющей стали. Рассчитаны с большим запасом и очень надежны.

Проверенная система VORTEX обеспечивает удаление загрязненных вод с твердыми частицами во взвеси.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 400 л/мин (24 м³/час)
Напор до 10 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 5 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 50 мм
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 280 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1

EN 60034-1

IEC 335-1

IEC 34-1

CEI 61-150

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для подъема насыщенных стоков в быту, коммунальном хозяйстве и промышленности, когда в воде присутствуют взвешенные твердые частицы диаметром до 50 мм, например, смеси воды с илом, грунтовых вод, поверхностных вод. РЕКОМЕНДУЮТСЯ для осушения затопленных помещений, подвалов, подземных автостоянок, автомобильных моек, для освобождения выгребных ям и удаления нечистот. ЭТИ НАСОСЫ ОТЛИЧАЮТСЯ НАДЕЖНОСТЬЮ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ в АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОЖУХ И ОСНОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь AISI 316.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR - нержавеющая сталь AISI 316 со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
VXm-I: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
VX-I: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

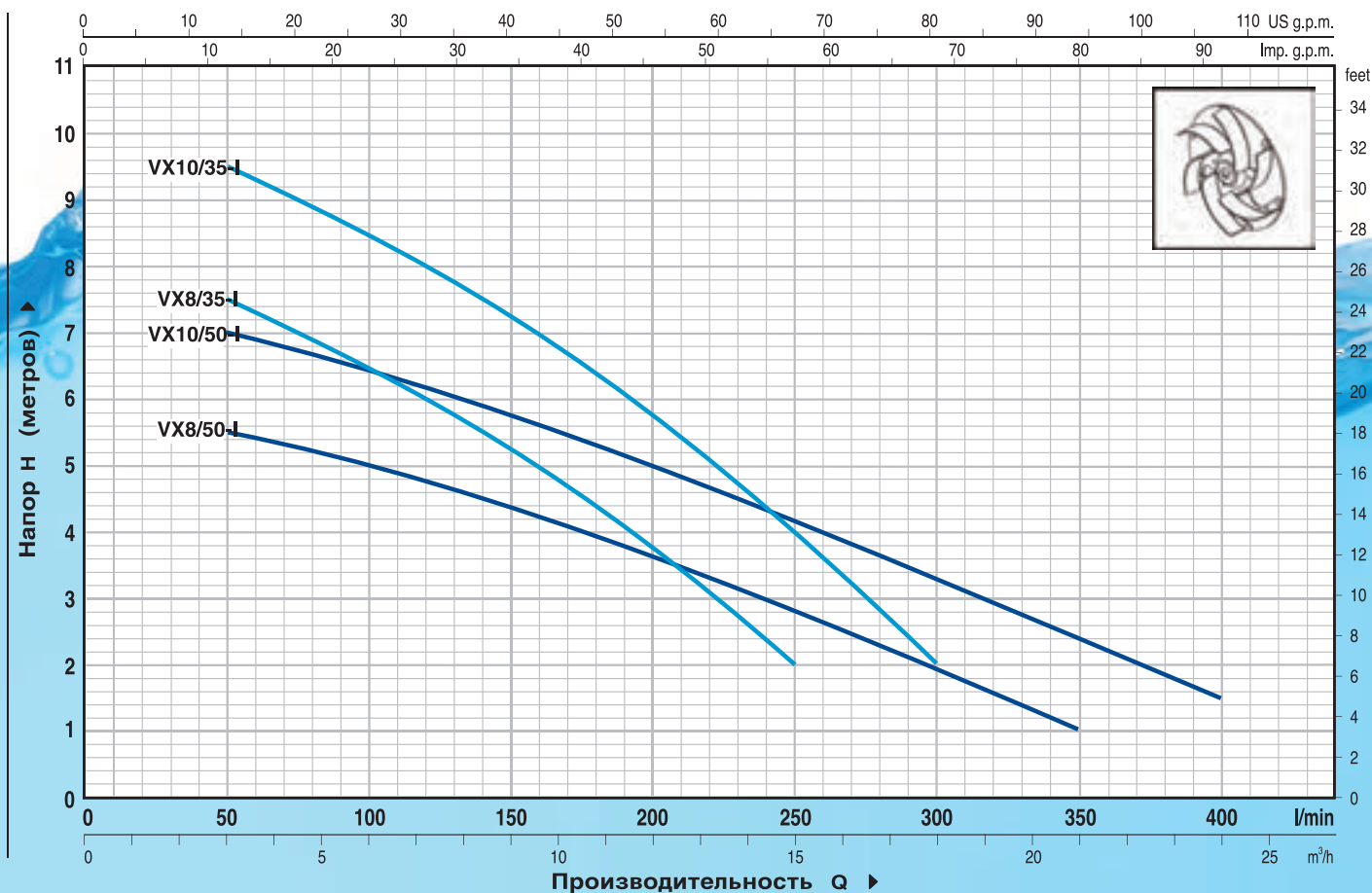
VXm-I (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

VX-I (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

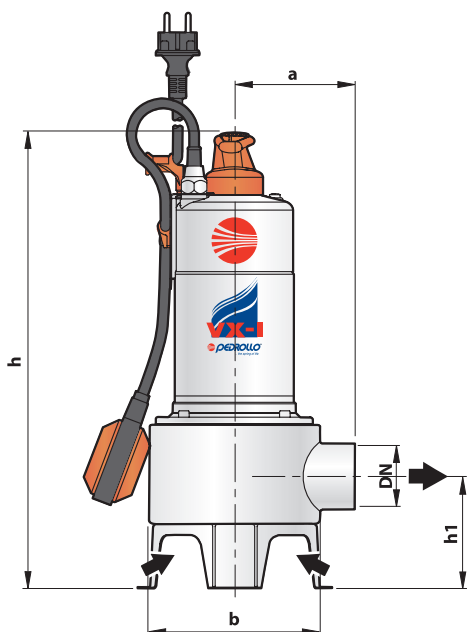


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H											
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24		
VXm 8/35-I	—	0.60	0.85	л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400			
VXm 10/35-I	VX 10/35-I	0.75	1	Н метры	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2						
VXm 8/50-I	—	0.60	0.85		10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2					
VXm 10/50-I	VX 10/50-I	0.75	1		6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1				
					7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5			

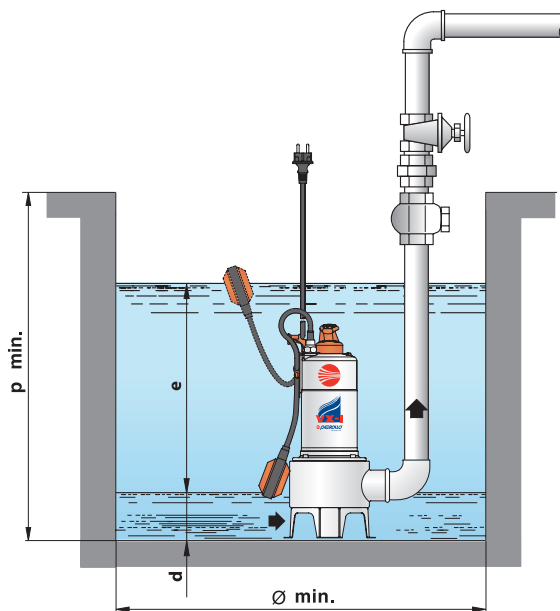
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	диаметр твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм							кг		
однофазный	трехфазный			a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXm 8/35-I	—	1 1/2"	Ø 35 mm	108	166	380	87	40	регул.	500	500	9.5	-
VXm 10/35-I	VX 10/35-I											10.8	9.3
VXm 8/50-I	—	2"	Ø 50 mm	118		410	108	55				9.4	-
VXm 10/50-I	VX 10/50-I											10.6	9.2

МС-1

двухканальные погружные электронасосы для стоков с отходами



Двухканальные погружные насосы из нержавеющей стали для профессионального использования. Рассчитаны с большим запасом и очень надежны. Имеют высокий КПД.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 800 л/мин (48м³/час)
Напор до 15 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 5 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 50 мм
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 280 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1
IEC 335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ МС-1 РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ВОДЫ СО ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ И СИЛЬНОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ПРИМЕНИМЫ В ДОМАШНЕМ И КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ОНИ ОСНАЩЕНЫ ДВУХКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ, КОТОРОЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРЕКАЧКУ ЖИДКОСТЕЙ СПРИСУТВИЕМ ВО ВЗВЕСИ КОРОТКОВОЛОКНИСТЫХ ТВЕРДЫХЧАСТИЦ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ. ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД И НЕЧИСТОТ, ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ИСМЕСИ ВОДЫ С ИЛОМ НА ТАКИХ ОБЪЕКТАХ КАК ДАЧИ, КОТТЕДЖИИ ДОМА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАСТРОЙКИ. ЭТИ НАСОСЫ ОТЛИЧАЮТСЯ НАДЕЖНОСТЬЮ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОЖУХ И ОСНОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** двухканальное, нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь AISI 316.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR - нержавеющая сталь AISI 316 со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
МСm-1: однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
МС-1: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

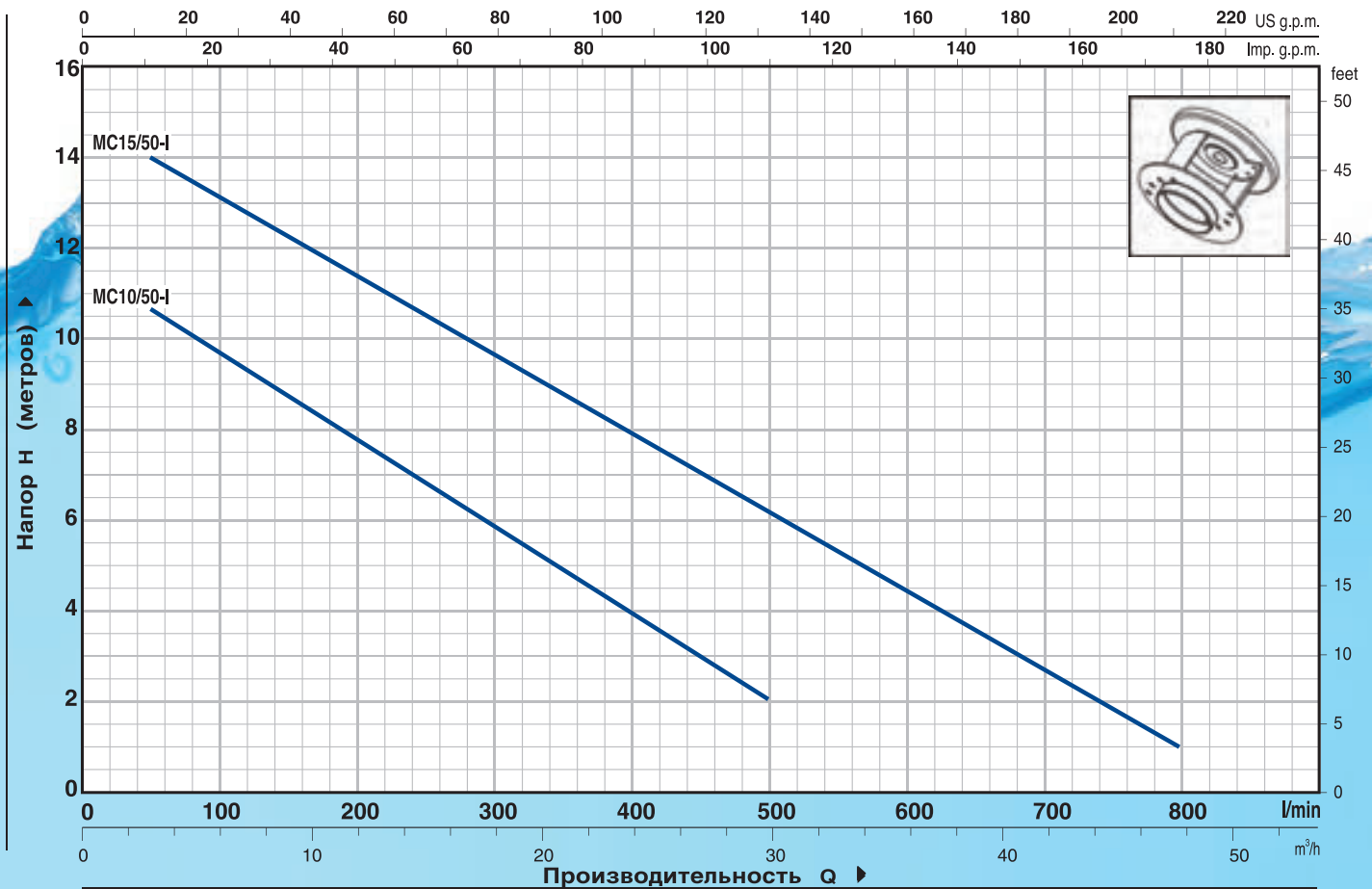
МСm-1 (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

МС-1 (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 5 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров. Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

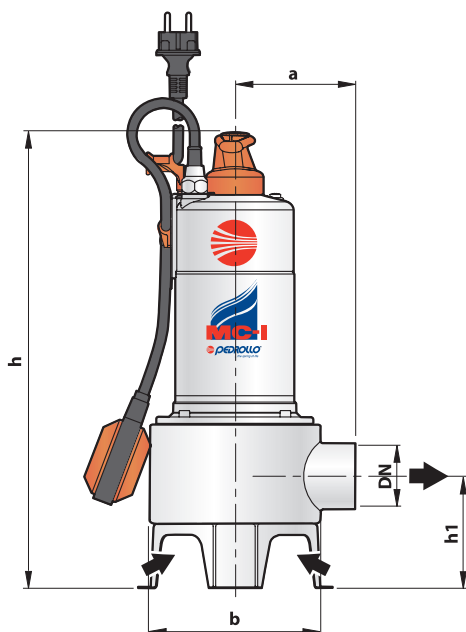


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q														
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48
MC10/50-I	MC 10/50-I	0.75	1	H метры	12	10.7	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	5	4	3	2				
—	MC 15/50-I	1.1	1.5		15	14	13	12.3	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.2	4.5	2.7	1	

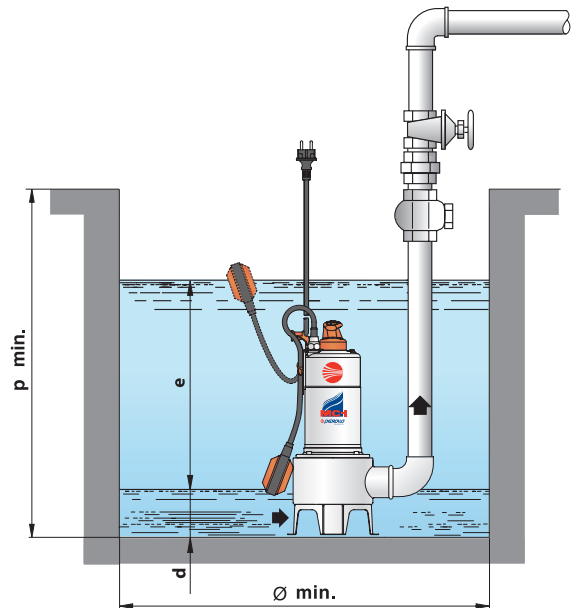
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	диаметр твердых частиц Ø 50mm	РАЗМЕРЫ мм							кг		
однофазный	трехфазный			a	b	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MC10/50-I	MC 10/50-I	2"	Ø 50mm	118	166	410	109	55	регулir.	500	500	10.0	9.5
—	MC 15/50-I											-	10.5

DC

погружные дренажные электронасосы для чистой или слегка загрязненной воды

Погружные дренажные насосы из чугуна, повышенной прочности и надежности, предназначены для стационарной установки.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 400 л/мин (24 м³/час)
Напор до 27 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 10 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 10 мм
Уровень оставшейся воды до 15 мм от дна
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 210 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60 335-1

EN 60034-1

IEC 335-1

IEC 34-1

CEI 61-150

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ DC ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ ЧУГУНА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ И ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ, ИЗНОСОСТОЙКОГО И ДОЛГОВЕЧНОГО. ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЧИСТОЙ И СЛЕГКА ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ, ДЛЯ ОТВОДА НЕФЕКАЛЬНЫХ СТОКОВ. ОТЛИЧАЮТСЯ ПРОЧНОСТЬЮ И НАДЕЖНОСТЬЮ ПРИ СТАЦИОНАРНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** чугун.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** чугун.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1,4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
DCm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
DC: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

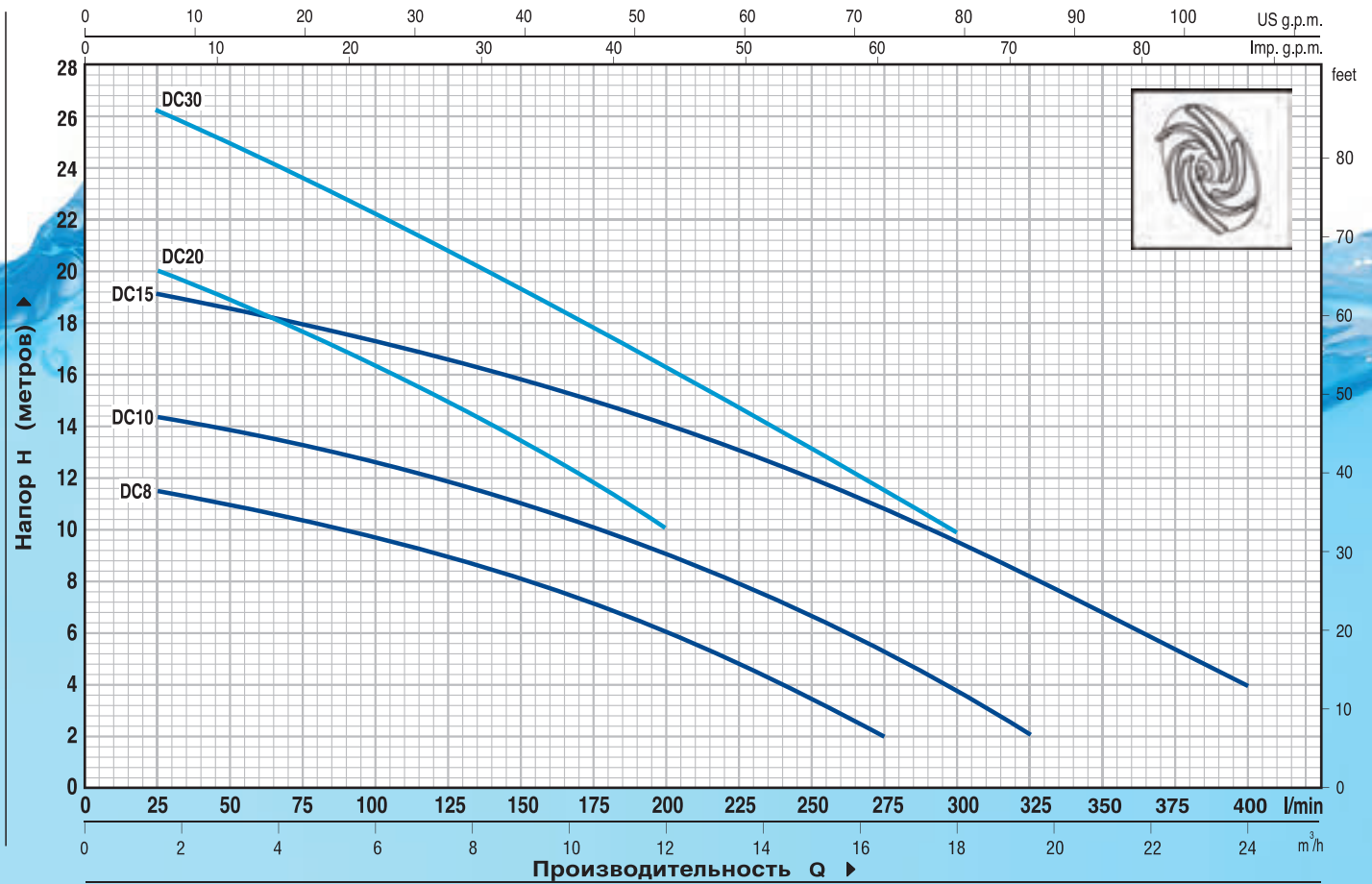
DCm (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
Пульт управления с конденсатором.

DC (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

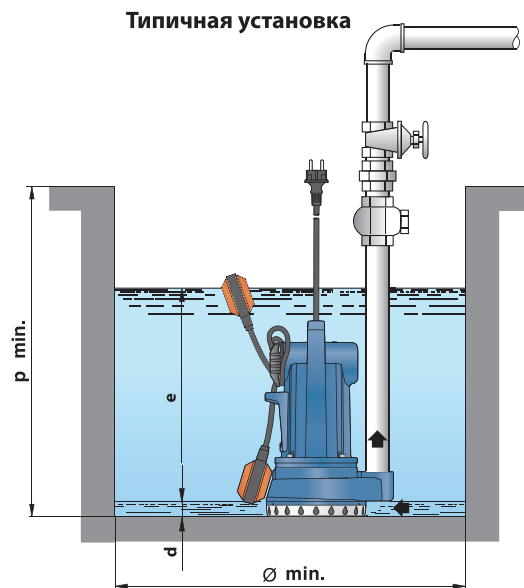
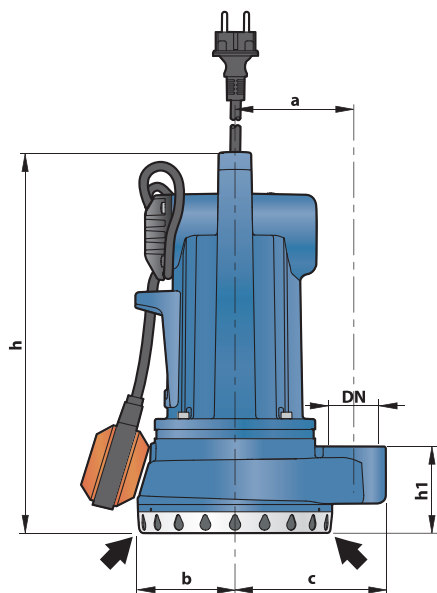


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры															
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	24.0
DCm 8	—	0.60	0.85	0	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400
DCm 10	DC 10	0.75	1	12	11.5	11	10.5	9.8	9	8.2	7.2	6	4.8	3.5	2					
DCm 15	DC 15	1.1	1.5	15	14.5	14	13.2	12.5	11.8	11	10	9	8	6.8	5.4	3.5	2			
DCm 20	DC 20	0.75	1	19.5	19	18.5	18	17.5	16.5	16	15	14	13	11.8	10.5	9.2	8	7	4	
DCm 30	DC 30	1.1	1.5	21	20	19	17.5	16	15	13.5	12	10								
				27	26	25	23.5	22	21	19.5	18	16	14.5	13	11.5	10				

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм								кг		
однофазный	трехфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
DCm 8	—	1 1/2"	105	92	136	329	72	23	регулир.	500	500	18.6	—
DCm 10	DC 10				19.5	17.9							
DCm 15	DC 15		110		140	348	85	15				21.6	19.9
DCm 20	DC 20		105		136	329	72	23				19.5	17.9
DCm 30	DC 30		110		140	348	85	15				21.5	19.9

Погружные насосы VORTEX из чугуна, повышенной прочности и надежности, предназначены для стационарной установки.

Проверенная система VORTEX обеспечивает удаление загрязненных вод с твердыми частицами во взвеси.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 500 л/мин (30 м³/час)

Напор до 15 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 10 м

Температура жидкости до +40°C

Диаметр твердых частиц во взвеси до 35 мм для VXC/35

Диаметр твердых частиц во взвеси до 45 мм для VXC/45

Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 290 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1

IEC 34-1

CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ СЕРИИ VXC ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ ЧУГУНА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ И ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ, ИЗНОСОСТОЙКОГО И ДОЛГОВЕЧНОГО. ОНИ ОСНАЩЕНЫ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ТИПА VORTEX И РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ОТКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД, СТОКОВ С ОТХОДАМИ И СМЕСИ ВОДЫ С ИЛОМ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС И ОСНОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
VXCm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
VXC: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

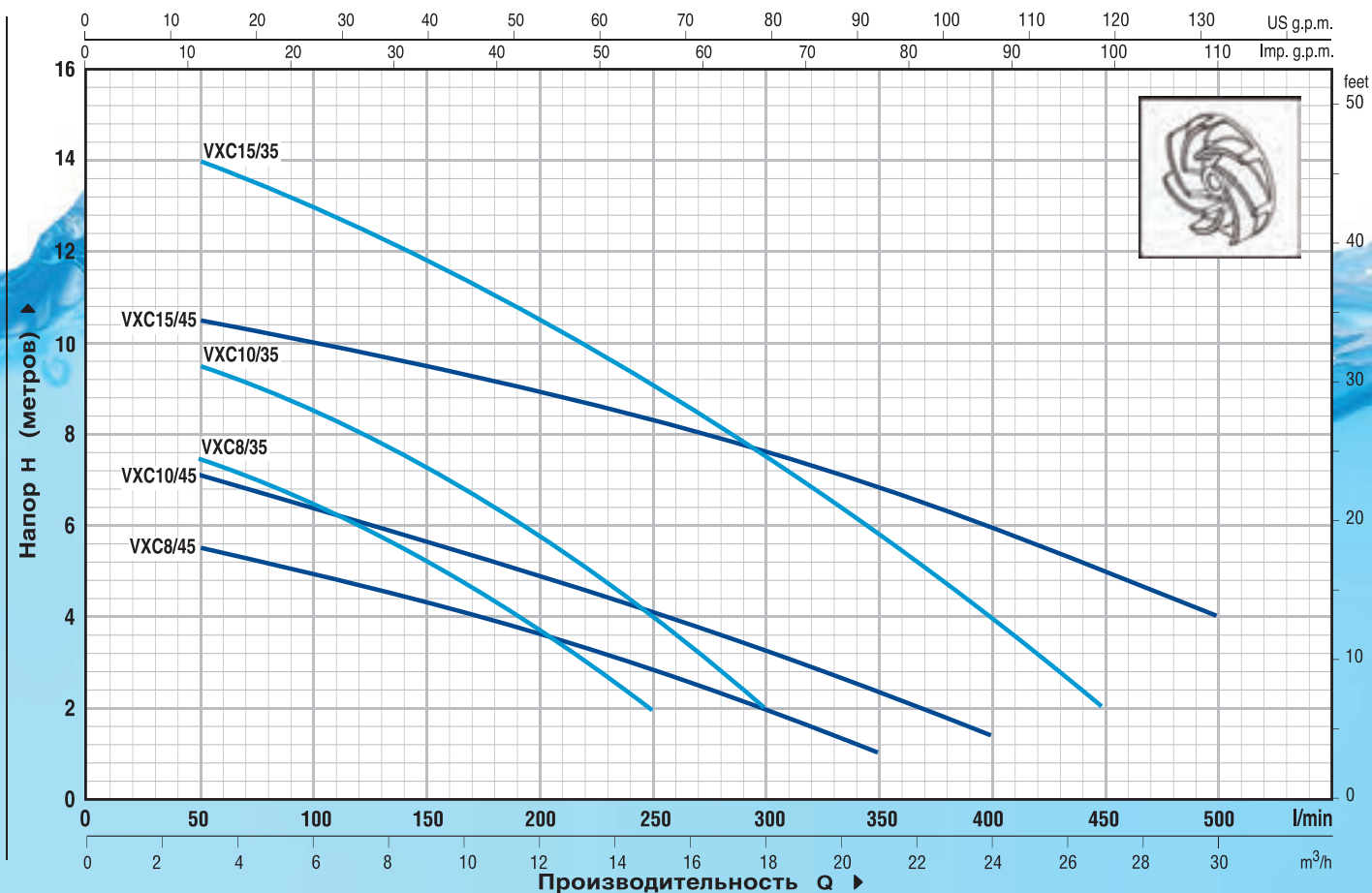
VXCm (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
Пульт управления с конденсатором (Степень защиты IP 64).

VXC (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

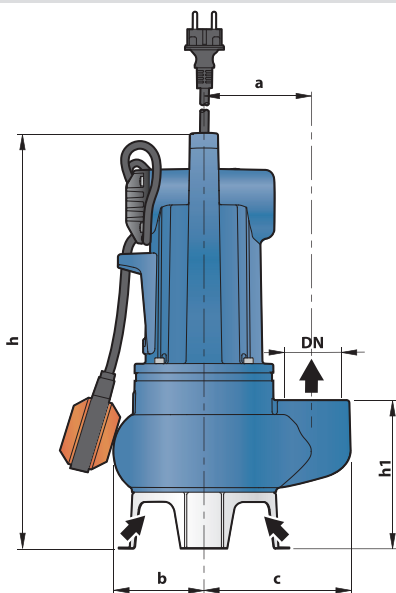


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	H метры													
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30			
				л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500			
VXCm 8/35	—	0.60	0.85	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2									
VXCm 10/35	VXC 10/35	0.75	1	10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2								
VXCm 15/35	VXC 15/35	1.1	1.5	15	14	13	11.8	10.5	9	7.5	6	4	2					
VXCm 8/45	—	0.60	0.85	6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	2	1							
VXCm 10/45	VXC 10/45	0.75	1	7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5						
VXCm 15/45	VXC 15/45	1.1	1.5	11	10.5	10	9.5	9	8.3	7.5	6.8	6	5	4				

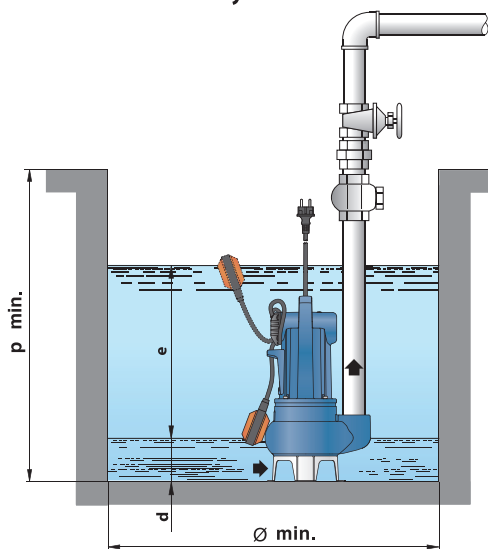
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ, мм								кг	
однофазный	трехфазный	DN		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~
VXCm 8/35	—	1 1/2"	Ø 40 мм	105	92	136	385	125	регулир.	500	500	19.8	—
VXCm 10/35	VXC 10/35					143	406	130				20.0	18.3
VXCm 15/35	VXC 15/35					150	414	153				22.8	24.4
VXCm 8/45	—	2"	Ø 50 мм	110	97	150	414	153	регулир.	500	500	20.5	—
VXCm 10/45	VXC 10/45					157	435	159				20.5	18.7
VXCm 15/45	VXC 15/45					157	435	159				23.5	21.1

MC

двухканальные погружные электронасосы для стоков с отходами

Двухканальные погружные насосы из чугуна, повышенной прочности и надежности, с высоким КПД, предназначены для стационарной установки.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 800 л/мин (48 м³/час)
Напор до 15 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 10 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 45 мм
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 290 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ СЕРИИ MC ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ ЧУГУНА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ И ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ, ИЗНОСОСТОЙКОГО И ДОЛГОВЕЧНОГО. ОНИ ОСНАЩЕНЫ ДВУХКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛОСОМ, КОТОРОЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРЕКАЧКУ ЖИДКОСТЕЙ С ПРИСУТСТВИЕМ ВО ВЗВЕСИ КОРОТКОВОЛОКНИСТЫХ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ДИАМЕТРОМ ДО 45 ММ. ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ОТВОДА СТОЧНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВОД, СМЕСИ ВОДЫ С ИЛОМ, ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД НА ТАКИХ ОБЪЕКТАХ КАК МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, МНОГОЯРУСНЫЕ ГАРАЖИ, ПОДЗЕМНЫЕ ПАРКОВКИ, МОЙКИ И Т.П.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС И ОСНОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** двухканальное, нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
MCm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
MC: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

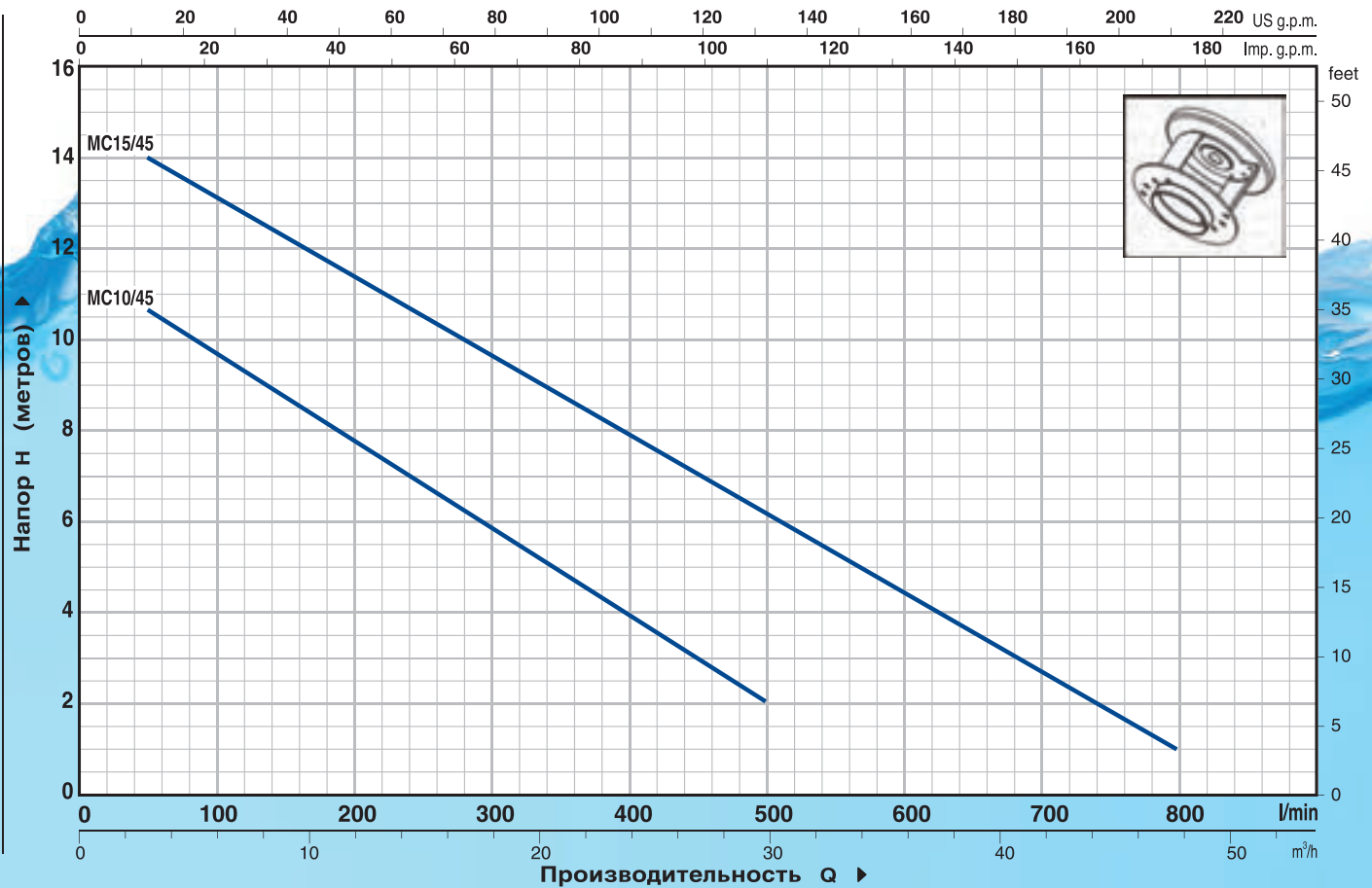
MCm (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
Пульт управления с конденсатором.

MC (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

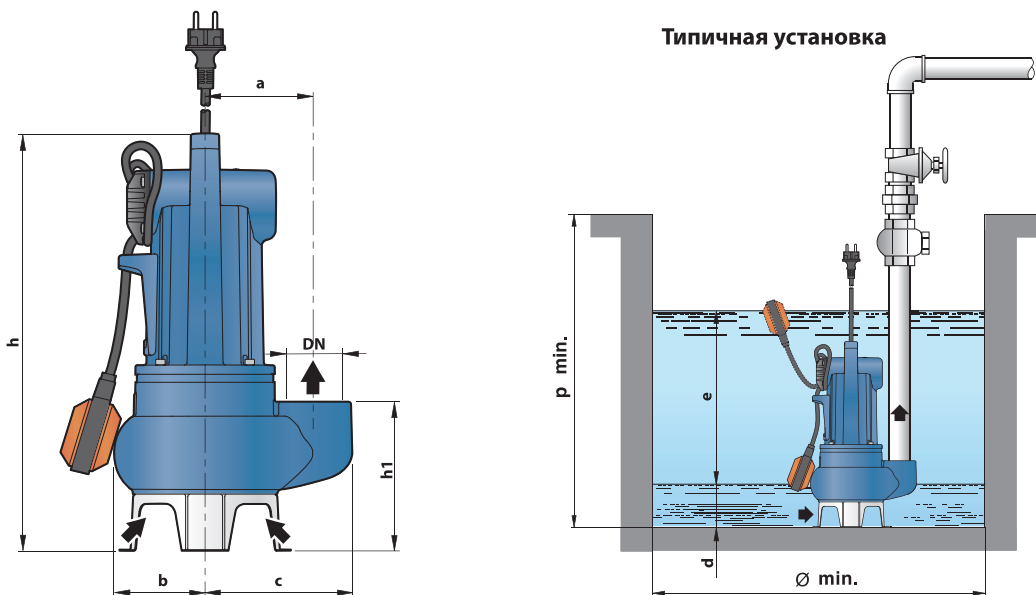


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч	Q л/мин														
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	
MCm 10/45	MC 10/45	0.75	1	Н метры	12	10.7	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	5	4	3	2				
MCm 15/45	MC 15/45	1.1	1.5		15	14	13	12.3	11.5	10.5	9.7	8.8	8	7	6.2	4.5	2.7	1	

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ, мм								кг		
однофазный	трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
MCm 10/45	MC 10/45	2"	Ø 50 мм	110	92	150	414	153	60	регулир.	500	500	20.8	19.2
MCm 15/45	MC 15/45			115	97	157	435	159					23.7	21.8



Погружные насосы VORTEX из чугуна, повышенной прочности и надежности, предназначены для стационарной установки. Рассчитаны на работу в непрерывном режиме при тяжелых условиях. Рекомендуются для откачки вод и стоков, содержащих механические примеси разных типов.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 800 л/мин (48 м³/час)
Напор до 15 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 10 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц во взвеси до 45 мм
Для работы в непрерывном режиме: погружение не менее 290 мм

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ СЕРИИ MC ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ ЧУГУНА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ И ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ, ИЗНОСОСТОЙКОГО И ДОЛГОВЕЧНОГО. ОНИ ОСНАЩЕНЫ ДВУХКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ, КОТОРОЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРЕКАЧКУ ЖИДКОСТЕЙ С ПРИСУТСТВИЕМ ВО ВЗВЕСИ КОРОТКОВОЛОКНИСТЫХ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ДИАМЕТРОМ ДО 45 ММ. ОНИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ ОТВОДА СТОЧНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВОД, СМЕСИ ВОДЫ С ИЛОМ, ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД НА ТАКИХ ОБЪЕКТАХ КАК МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, МНОГОЯРУСНЫЕ ГАРАЖИ, ПОДЗЕМНЫЕ ПАРКОВКИ, МОЙКИ И Т.П.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА:** чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **КОРПУС И ОСНОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ:** чугун.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** двухканальное, нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, с непрерывным режимом работы.
VXCm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
VXC: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

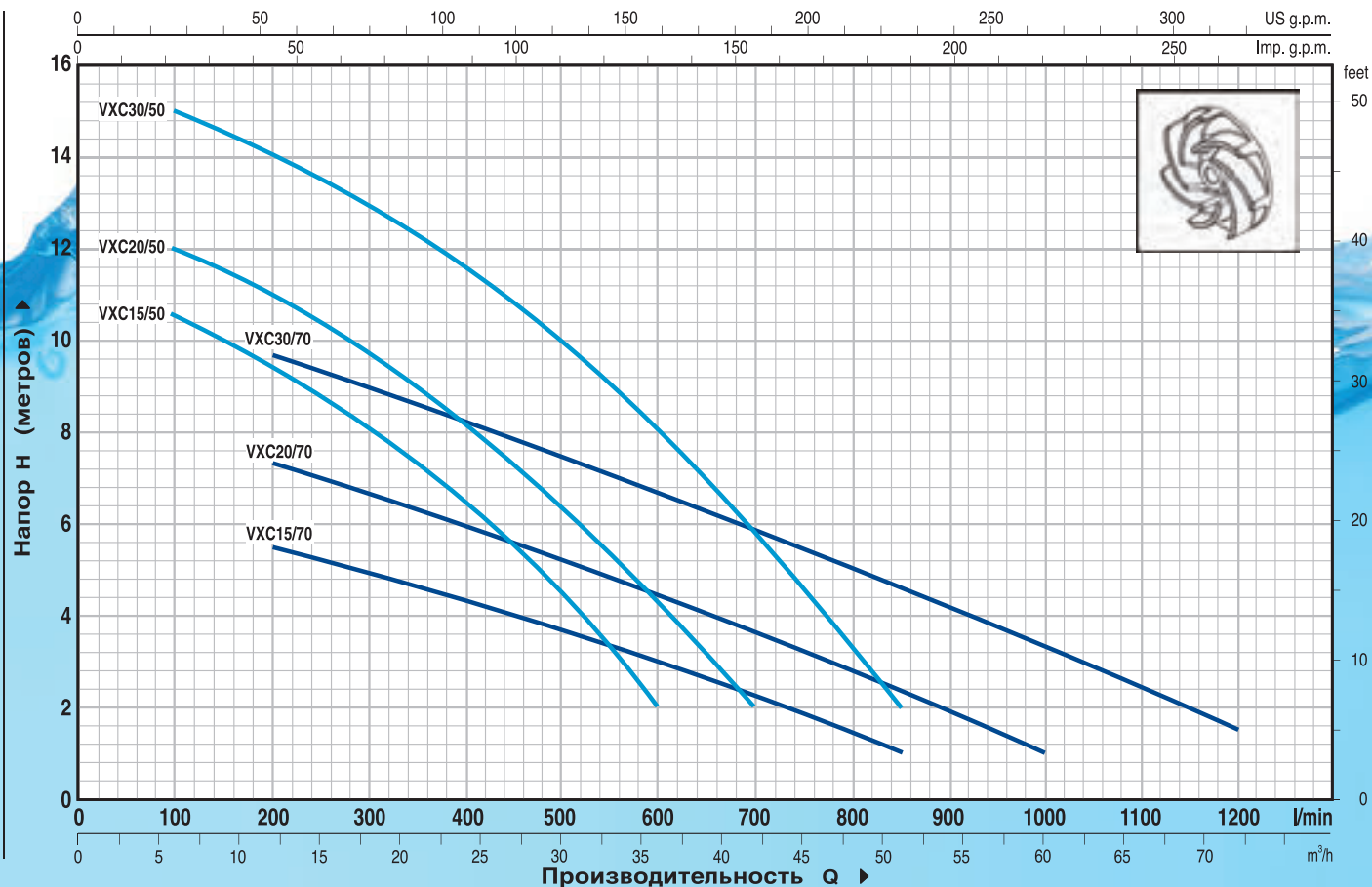
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- VXCm** (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
Пульт управления с конденсатором.
- VXC** (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов от 1.1 кВт
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

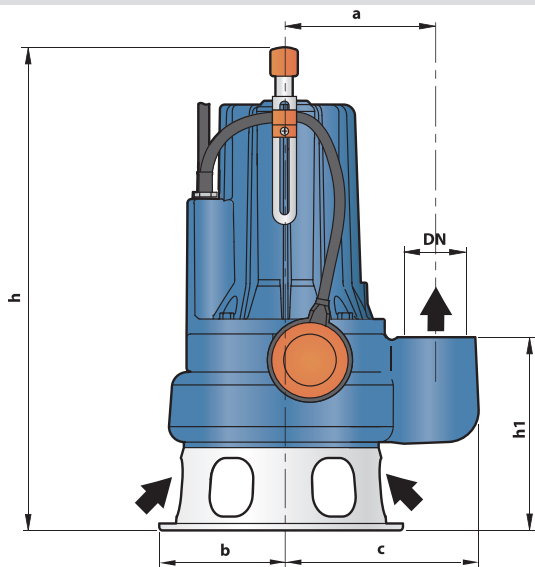


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры															
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	0	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2								
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2	6	13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2							
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3	12	16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2					
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5	18	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	21	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	24	11	—	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5		

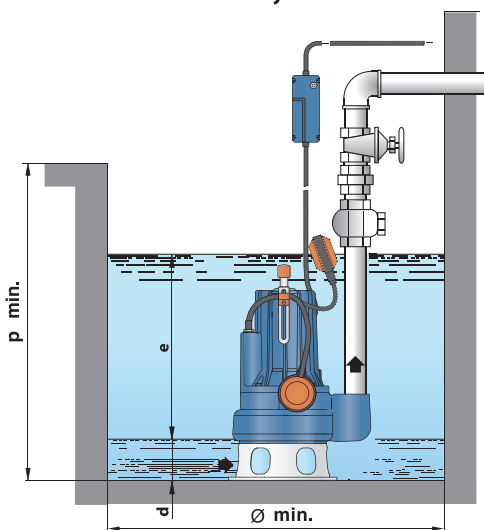
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ, мм										кг	
однофазный	трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
VXCm 15/50	VXC 15/50	2 1/2"	Ø 50 мм	162	135	214	490	191	75	регулир.	800	800	36.5	35.1	
VXCm 20/50	VXC 20/50						505/490						37.3	36.0	
VXCm 30/50	VXC 30/50						536						42.0	38.2	
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 мм	180	150	241	536	231	85	регулир.	800	800	39.0	38.0	
VXCm 20/70	VXC 20/70						550/536						40.8	39.5	
VXCm 30/70	VXC 30/70						550/536						45.0	41.0	



Одноканальные погружные насосы с высоким КПД характеризуются повышенной прочностью и надежностью, предназначены для стационарной установки. Рассчитаны на работу в непрерывном режиме при тяжелых условиях. Рекомендуются для откачки вод и стоков, содержащих механические примеси разных типов.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 1600 л/мин (96 м³/час)
Напор до 25 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 10 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц до 50 мм для MC 15-20-30/50
Диаметр твердых частиц до 70 мм для MC 30-40/70
При непрерывной работе минимальное погружение:
• до 380 мм для MC 15-20-30/40/50
• до 430 мм для MC 30-40/750

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии MC изготовлены из чугуна значительной толщины и высокой прочности, износостойкого и долговечного. Они оснащены одноканальным рабочим колесом, которое обеспечивает подъем жидкостей с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц. Они рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах как многоквартирные дома, общественные здания, промышленные предприятия, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки и т.п.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **КОРПУС НАСОСА, КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** чугун.
- **ОСНОВАНИЕ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** одноканальное, чугун.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4057.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - видиа - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ :** погружной, асинхронный, двухполюсный, с непрерывным режимом работы.
MCm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку до 1,5 кВт.
- В однофазных модификациях от 2,2 кВт встроенную тепловую защиту необходимо соединить с катушкой контактора,
MC: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- В трехфазных модификациях в обмотке последовательно установлены три устройства тепловой защиты, которые необходимо соединить с катушкой контактора.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. ● **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

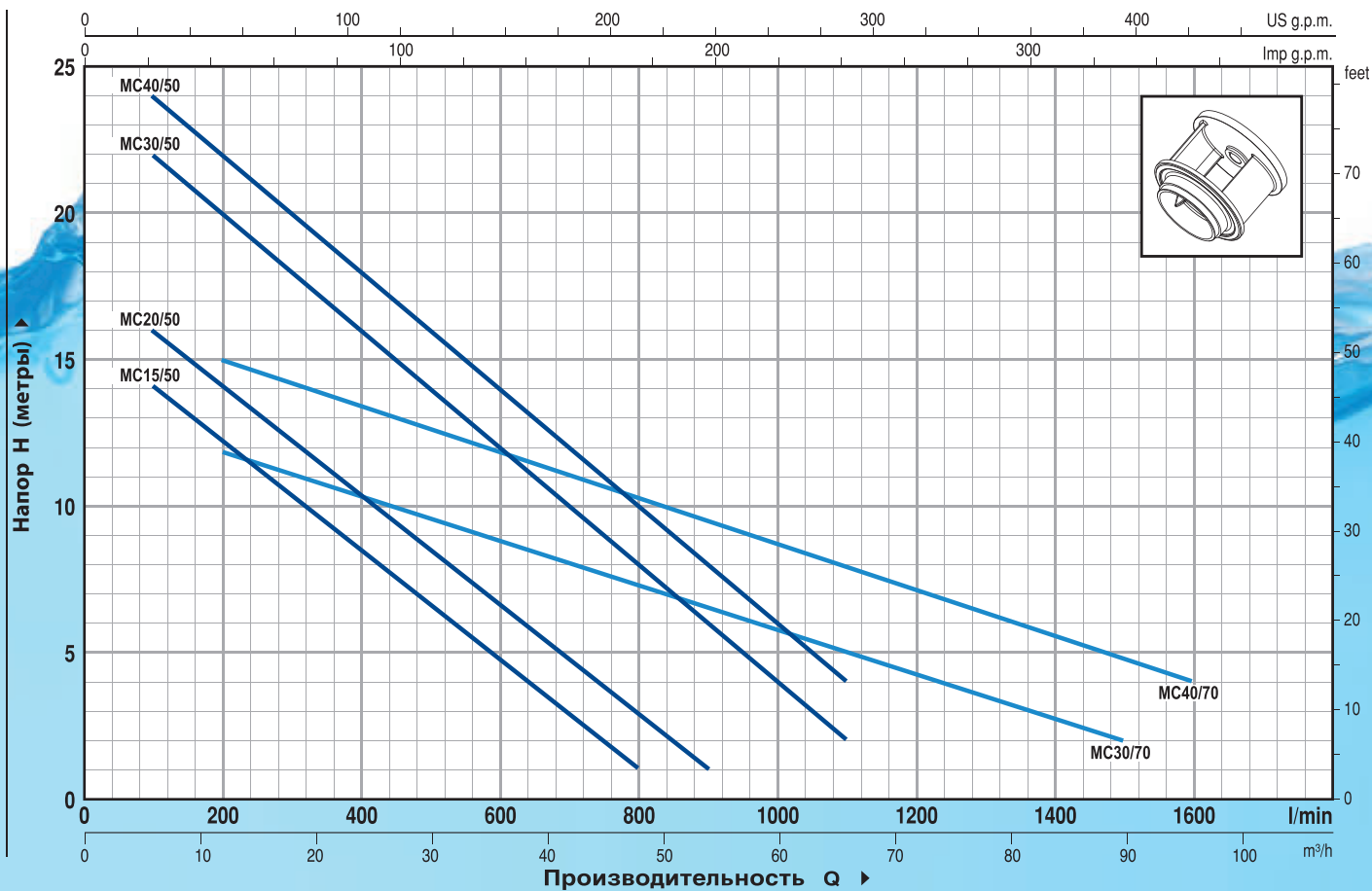
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- MCm** (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
При мощности от 1.1 до 1.5 кВт электрический пульт с конденсатором и тепловой защитой с ручным перезапуском.
При мощности 2.2 кВт электрический пульт типа QES 300 MONO.
- MC** (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов
- ⇒ двойное напряжение: 230/400 В или 400/690 В
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

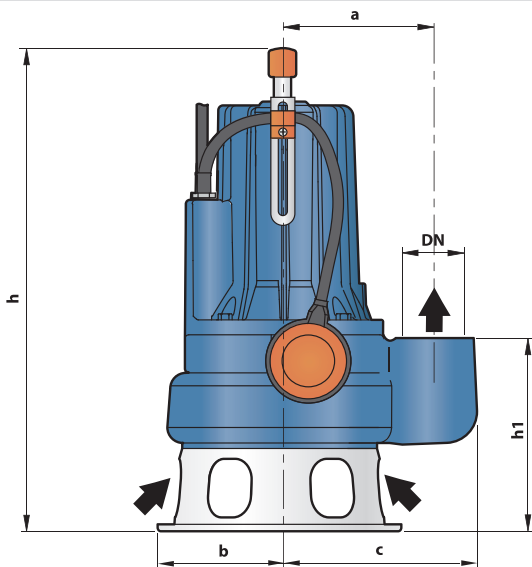


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч. л/мин.	H метры															
однофазный	трехфазный	кВт	ЛС		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1								
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2	18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1							
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3	24	22	20	18	16	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	9.5	8.5	8	7.5	6.5	6	5	4.5	3	2		
—	MC 40/70	3	4	17	—	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	5.5	4		

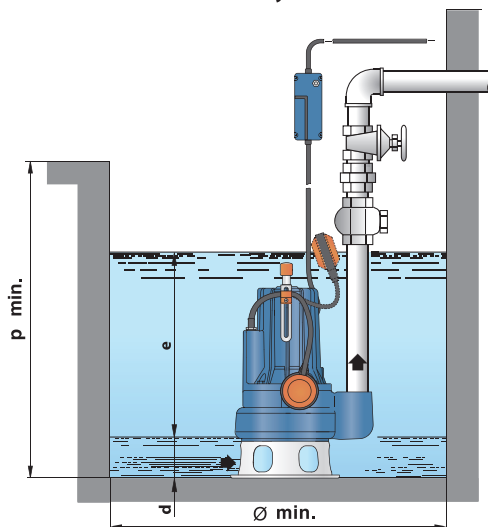
Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ, мм										кг	
однофазный	трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
MCm 15/50	MC 15/50	2 1/2"	Ø 50 мм	162	135	214	490	191	75	регулир.	800	800	37.1	35.9	
MCm 20/50	MC 20/50						505/490						39.0	36.8	
MCm 30/50	MC 30/50						536						43.2	39.2	
—	MC 40/50	3"	Ø 70 мм	180	150	241	536	231	85	регулир.	800	800	—	42.2	
MCm 30/70	MC 30/70						550/536						48.3	42.6	
—	MC 40/70						—						—	48.1	

СТАЦИОНАРНАЯ МОДИФИКАЦИЯ

Насосы серии PVXC комплектуются опорным коленом, сдвижными салазками, трубными направляющими и фитингами для соединения с канализационной системой.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 1200 л/мин (72 м³/час)
Напор до 16 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 10 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц до 50 мм для PVXC 15-20-30/50
Диаметр твердых частиц до 70 мм для PVXC 15-20-30/70
При непрерывной работе минимальное погружение:
• до 390 мм для PVXC 15-20-30/50
• до 4440 мм для PVXC 15-20-30/70

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

НАСОСЫ СЕРИИ PVXC ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ ЧУГУНА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ И ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ, ИЗНОСОСТОЙКОГО И ДОЛГОВЕЧНОГО. ОНИ ОСНАЩЕНЫ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ТИПА VORTEX И МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД, СМЕСИ ВОДЫ С ИЛОМ, ЖИДКОСТЕЙ С СОДЕРЖАНИЕМ ВОЗДУХА ИЛИ ГАЗОВ, ВЗБОЛТАННЫХ И ЗАСТОЙНЫХ ШЛАМОВ. РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ УСТАНОВКИ В КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ, ТУННЕЛЯХ, КОЛОДЦАХ, ПОДЗЕМНЫХ АВТОСТОЯНКАХ, ВНУТРИ СПЕЦИАЛЬНЫХ СБОРНИКОВ.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- КОРПУС НАСОСА, КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ И ОПОРНОЕ КОЛЕНО: чугун.

- **ОСНОВАНИЕ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** чугун
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4057.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - видиа - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, двухполюсный, с непрерывным режимом работы.
PVXCm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку до 1.5 кВт.
 - В однофазных модификациях от 2.2 кВт встроенную тепловую защиту необходимо соединить с катушкой контактора.
PVXC: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
 - В трехфазных модификациях в обмотке последовательно установлены три устройства тепловой защиты, которые необходимо соединить с катушкой контактора.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F. • **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

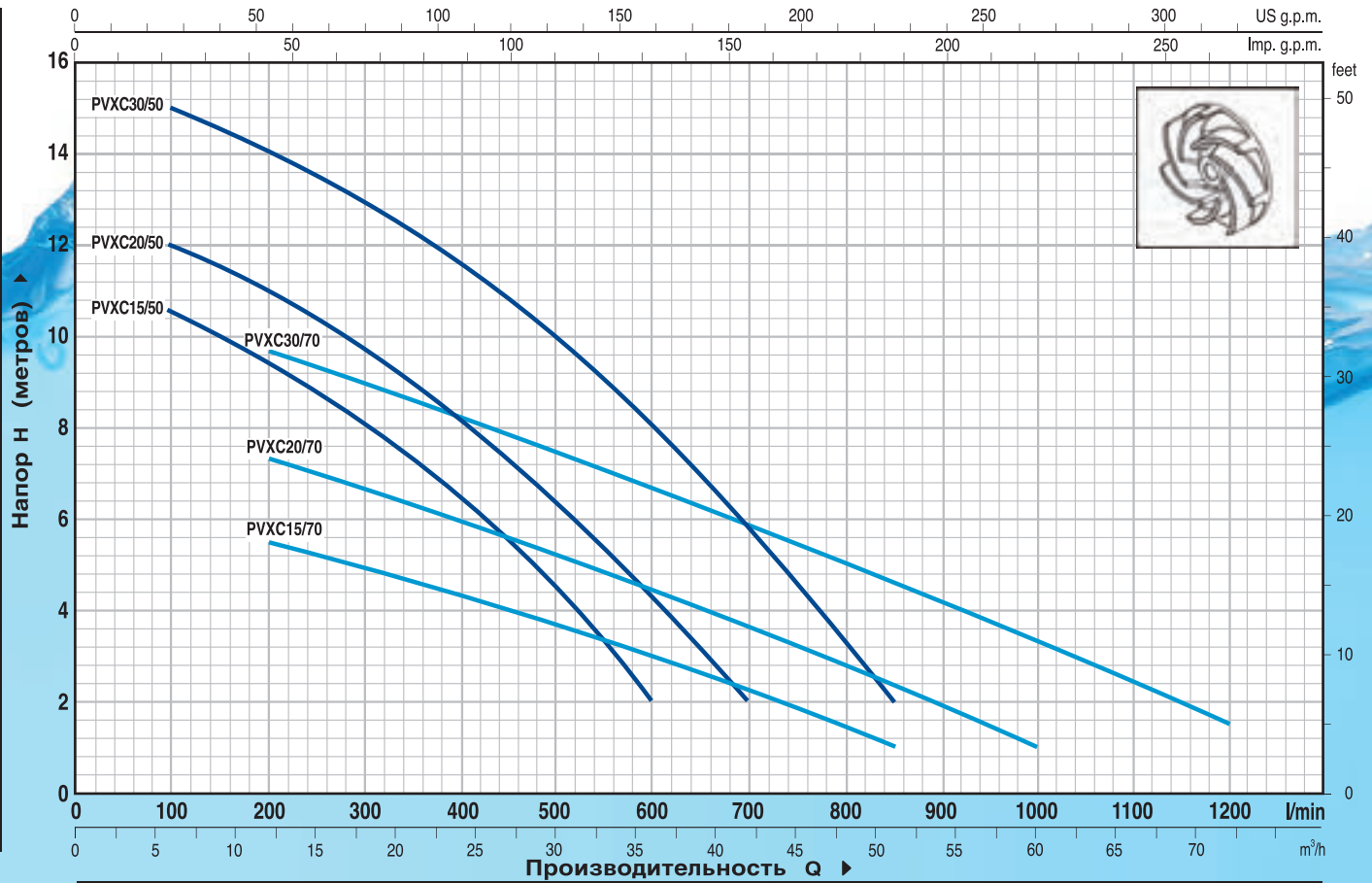
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- Опорное колено
- Резьбовой напорный контрфланец
- Опоры для направляющих труб
- PVXCm** (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
При мощности от 1.1 до 1.5 кВт электрический пульт с конденсатором и тепловой защитой с ручным перезапуском
При мощности 2.2 кВт электрический пульт типа QES 300 MONO.
- PVXC** (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов
- ⇒ двойное напряжение: 230/400 В или 400/690 В
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

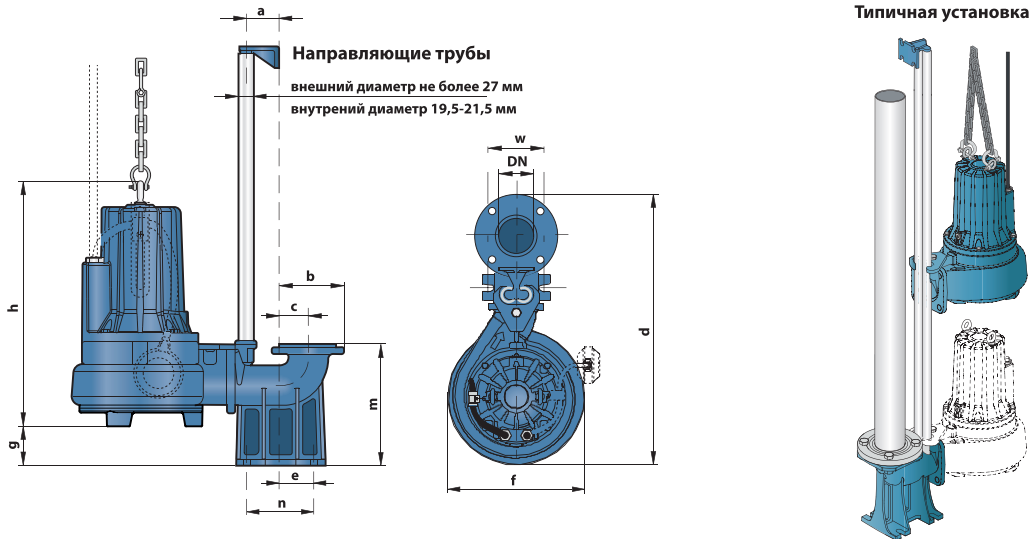


МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры															
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	1.1	1.5	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	1.5	2	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	5.6	4.5	2								
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	2.2	3	13	12	11	9.5	9	8	7.2	6.5	4.5	2							
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	1.1	1.5	16	15	14	13	12.3	11.5	10.8	10	8	5.9	3.3	2					
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	1.5	2	6.5	—	5.5	5	4.7	4.4	4	3.7	3	2.2	1.5	1					
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	2.2	3	8.5	—	7.4	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1			
				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 = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ, мм											кг		
однофазный	трехфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w	1~	3~	
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	2 1/2"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	250	52	330	198	120	72	46.9	44.7	
PVXCm 20/50	PVXC 20/50										445/430				48.0	46.9	
PVXCm 30/50	PVXC 30/50										446				49.7	48.9	
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	3"	Ø 70 мм		60	150	70	570	85	270	87	446	255	130	112	53.6	50.7
PVXCm 20/70	PVXC 20/70											460/446				56.0	55.5
PVXCm 30/70	PVXC 30/70											460/446				60.0	57.6

СТАЦИОНАРНАЯ МОДИФИКАЦИЯ

Насосы серии РМС комплектуются опорным коленом, сдвижными салазками, трубными направляющими и фитингами для соединения с канализационной системой.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 1600 л/мин (96 м³/час)
Напор до 24 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Глубина применения до 10 м
Температура жидкости до +40°C
Диаметр твердых частиц до 50 мм для РМС 15-20-30/50
Диаметр твердых частиц до 70 мм для РМС 30/70
При непрерывной работе минимальное погружение:
• до 390 мм для РМС 15-20-30-40/50
• до 440 мм для РМС 30-40/70

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии РМС изготовлены из чугуна значительной толщины и высокой прочности, износостойкого и долговечного. Они оснащены одноканальным рабочим колесом из чугуна, которое обеспечивает подъем жидкостей с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц. Они рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах как многоквартирные дома, общественные здания, промышленные предприятия, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки, внутри специальных сборников.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- КОРПУС НАСОСА, КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ И ОПОРНОЕ КОЛЕНО: чугун.
- ОСНОВАНИЕ: нержавеющая сталь AISI 304.
- РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: одноканальное, чугун.
- ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4057.
- ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: карборунд - видиа - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- ДВИГАТЕЛЬ : погружной, асинхронный, двухполюсный, с непрерывным режимом работы.

РМСm: однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку до 1.5 кВт.

- В однофазных модификациях от 2.2 кВт встроенную тепловую защиту необходимо соединить с катушкой контактора.

РМС: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.

- В трехфазных модификациях в обмотке последовательно установлены три устройства тепловой защиты, которые необходимо соединить с катушкой контактора.

- ИЗОЛЯЦИЯ: класс F. ● СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68.

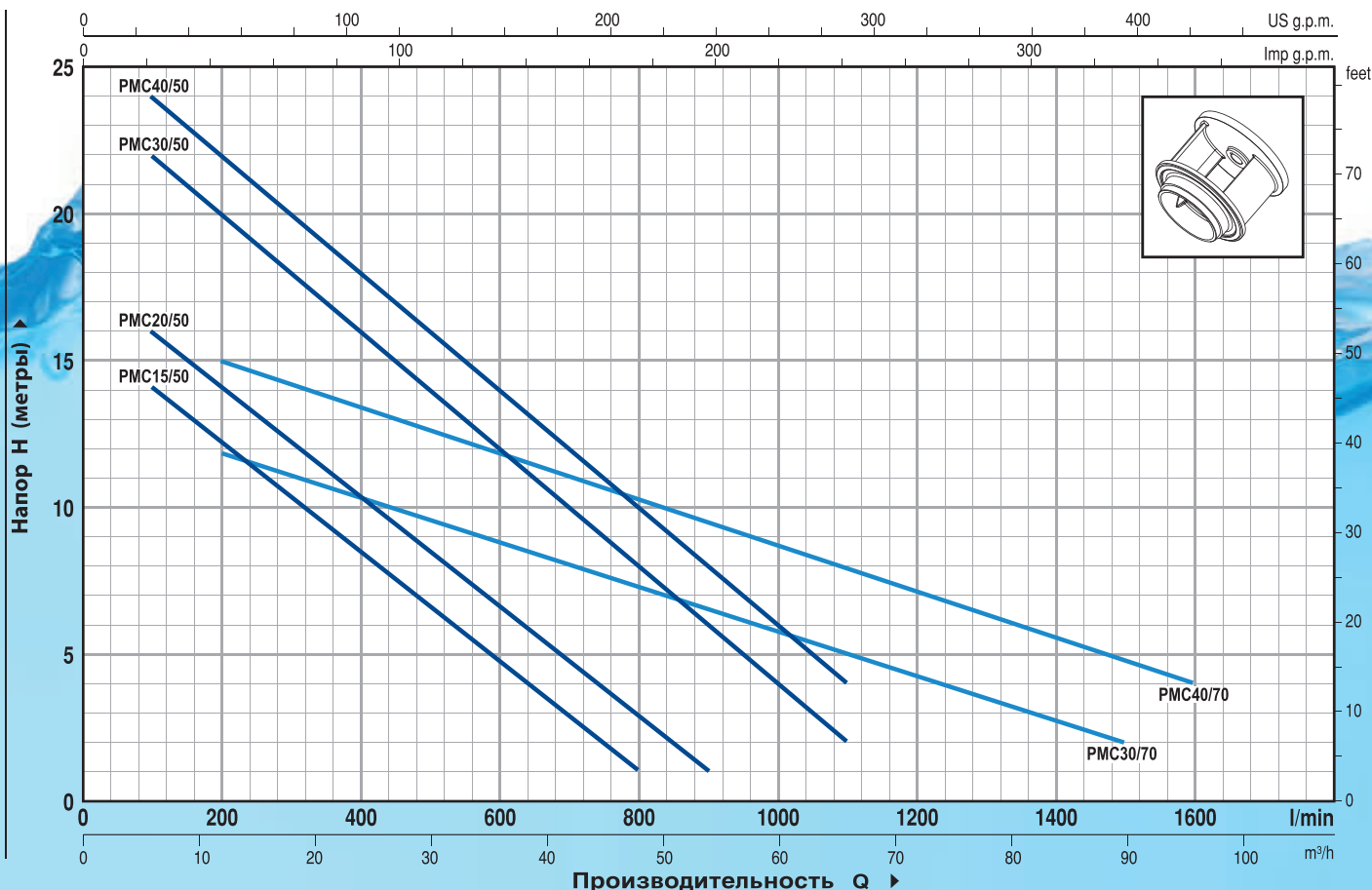
В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- Опорное колено
Резьбовой напорный контрфланец
Опоры для направляющих труб
- РМСm (однофазный) Поплавковый выключатель.
Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
При мощности от 1.1 до 1.5 кВт электрический пульт с конденсатором и тепловой защитой с ручным перезапуском
При мощности 2.2 кВт электрический пульт типа QES 300 MONO.
- РМС (трехфазный) Кабель электропитания из неопрена "H07 RN-F" длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ электрический пульт для трехфазных электронасосов
- ⇒ двойное напряжение: 230/400 В или 400/690 В
- ⇒ однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

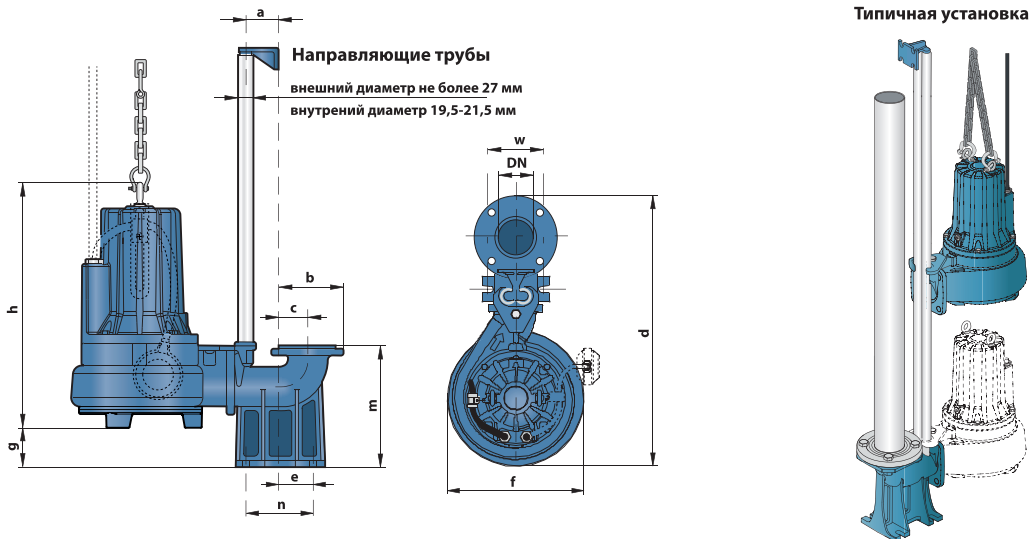


ТИП		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч. л/мин.	H метры															
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	
0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600						
PMCm 15/50	PMC 15/50	1.1	1.5	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1								
PMCm 20/50	PMC 20/50	1.5	2	18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1							
PMCm 30/50	PMC 30/50	2.2	3	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
—	PMC 40/50	3	4	25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4					
PMCm 30/70	PMC 30/70	2.2	3	13	—	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7.5	6.5	6	5	4.5	3	2		
—	PMC 40/70	3	4	17	—	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	5.5	4		

Q = Подача H = Общий манометрический напор

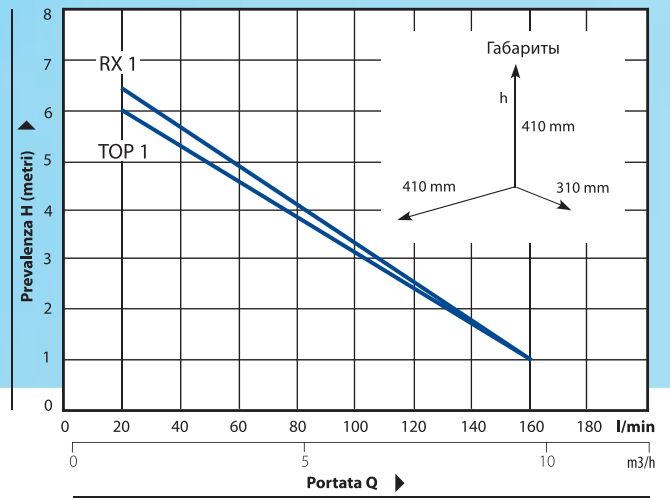
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ, мм											кг	
однофазный	трехфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w	1~	3~
PMCm 15/50	PMC 15/50	2 1/2"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	250	52	330	198	120	72	46.7	45.4
PMCm 20/50	PMC 20/50										445/430				48.0	46.0
PMCm 30/50	PMC 30/50										—				52.2	48.7
—	PMC 40/50	3"	Ø 70 мм	60	150	70	570	85	270	87	446	255	130	112	—	52.0
PMCm30/70	PMC 30/70										460/446				61.0	57.4
—	PMC 40/70										—				—	60.8

Данные станции идеальны для подъема сточных вод, если установка располагается ниже уровня канализационной сети. Прилагаются емкости 40, 100, 250 и 550 литров. Все емкости оборудованы герметичной крышкой для предотвращения утечки жидкости или газа. Температура жидкости может достигать +40°C. Это ограничение обусловлено характеристиками погружных насосов, установленных внутри бака. Запрещается использование во взрывоопасных помещениях и для перекачки огнеопасных жидкостей.



SAR 40

КОМПОНЕНТЫ

- Полиэтиленовая ёмкость на 40 литров с крышкой
- Однофазный насос с поплавковым выключателем и кабелем питания длиной 5 м. с литой вилкой Schuko
- Обратный клапан
- Штуцеры для подводящей трубы 1½ G, отводящей (см. таблицу) и сапунный патрубок 50 мм.

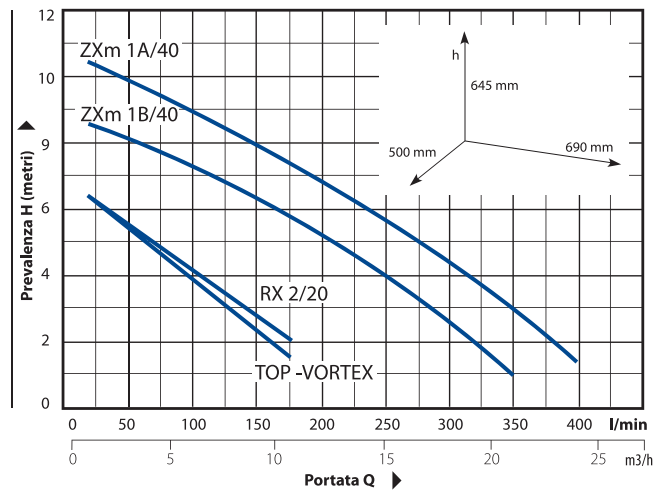
SAR 100

КОМПОНЕНТЫ

- Полиэтиленовая ёмкость на 100 литров с крышкой
- Однофазный насос с поплавковым выключателем и кабелем питания длиной 5 м. с литой вилкой Schuko
- Штуцеры для подводящей трубы 110 мм, отводящей (см. таблицу) и сапунный патрубок 50 мм.

ПО ЗАКАЗУ

- **Аварийный комплект** состоящий из поплавка, сирены с автономным питанием и электрического пульта



TYPE	POWER		Q	m³/h													PORT
	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	DN	
Single phase			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220		
SAR 40 - TOP1	0.25	0.33	H (m)	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1				1"	
SAR 40 - TOP 2	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1	1¼"	
SAR 40 - RXm 1	0.25	0.33		7.5	6.5	5.8	5	4.3	3.5	2.8	2	1					
SAR 40 - RXm 2	0.37	0.50		10	9.5	8.8	8	7.3	6.5	5.8	5	4.3	3.5	2.8	2		
SAR 40 - TOP-VORTEX	0.37	0.50		7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5				

TYPE	POWER		Q	m³/h																				PORT			
	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	10.8	12.0	13.2	15.0		18.0	21.0	24.0
Single phase			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	120	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	
SAR 100 - TOP 2	0.37	0.50	H (m)	9	8.5	8	7.7	7.5	7	6.5	6.3	6.1	6	5.7	5.5	4.5	4	3.5	3	2.5	1.8	1					1¼"
SAR 100 - TOP - VORTEX	0.37	0.50		7	6.7	6.5	6.2	6	5.7	5.4	5.2	5	4.8	4.5	4.2	3.5	3	2.6	2.5	1.5							
SAR 100 - TOP - MULTI 2	0.55	0.75		30	29	28	27	26	24	22	19	17	15	10.5	5												
SAR 100 - RXm 2/20	0.37	0.50		7	6.7	6.5	6.2	6	5.7	5.4	5.2	5	4.8	4.5	4.3	3.7	3.1	2.8	2.5	2							1½"
SAR 100 - ZXm 1B/40	0.50	0.70		9	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.1	8	7.9	7.8	7.6	7.5	7.1	6.6	6.5	6.1	5.7	5.2	4.7	4	2.5	1		
SAR 100 - ZXm 1A/40	0.60	0.85	11	10.7	10.5	10.4	10.3	10	9.7	9.6	9.5	9.3	9.2	9.1	8.8	8.6	8.2	7.8	7.4	7	6.5	5.7	4.3	2.8	1.5		

EASYPRESS

электронные регуляторы давления



Электронное реле EASYPRESS устанавливается на напорном трубопроводе и подключается к насосу и электросети. EASYPRESS включает насос, когда открывается кран и начинается разбор воды и давление на выходном отверстии падает до минимального (менее 1,5 атмосфер). Реле отключает электромотор насоса в следующих случаях:

- запуск насоса без воды;
- работа насоса без поступления воды (насос и всасывающий трубопровод не залиты водой, засорение всасывающего отверстия). В этих случаях нормальная работа насоса должна быть восстановлена пользователем нажатием красной кнопки на реле;
- при прекращении разбора воды (все краны закрыты) реле EASYPRESS отключит электронасос после того, как электронасос создаст максимальное давление и через реле EASYPRESS прекращает поток воды (минимально отмечаемый поток -0.6 л/мин).

Не все устройства EASYPRESS одинаковы между собой.

Регуляторы давления должны подбираться к соответствующим насосам согласно их характеристикам и эксплуатационным качествам.

Микропроцессор регулятора давления защищает насос от:

- работы всухую (при поступлении воды происходит автоматический запуск насоса),
- слишком частых запусков.

Монтажная схема проходит при производстве строгую проверку на электромагнитную совместимость (для обеспечения низкого уровня помех и большой защищенности от сбоев), чем обеспечивается надежность работы в любой обстановке.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Можно следить за состоянием насоса («вкл»/ «выкл»/ «тревога») с помощью двух светодиодов разного цвета и одной кнопки.

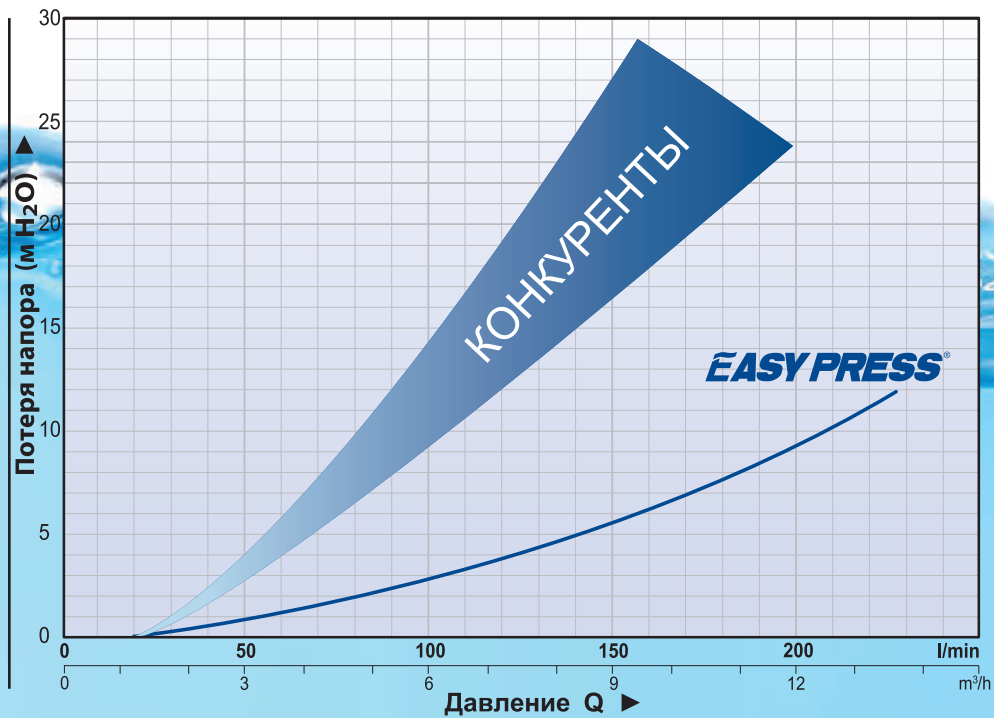
Благодаря высокой степени защиты электрических соединений регулятора давления IP-65 возможна дополнительная установка в корпус прибора манометра.

Чтобы добиться от устройства EASYPRESS оптимальной работы в системах подачи воды с различной высотой, можно подобрать одну из четырех подходящих моделей, каждая из которых рассчитана на разное рабочее давление и имеет разную цветовую маркировку.

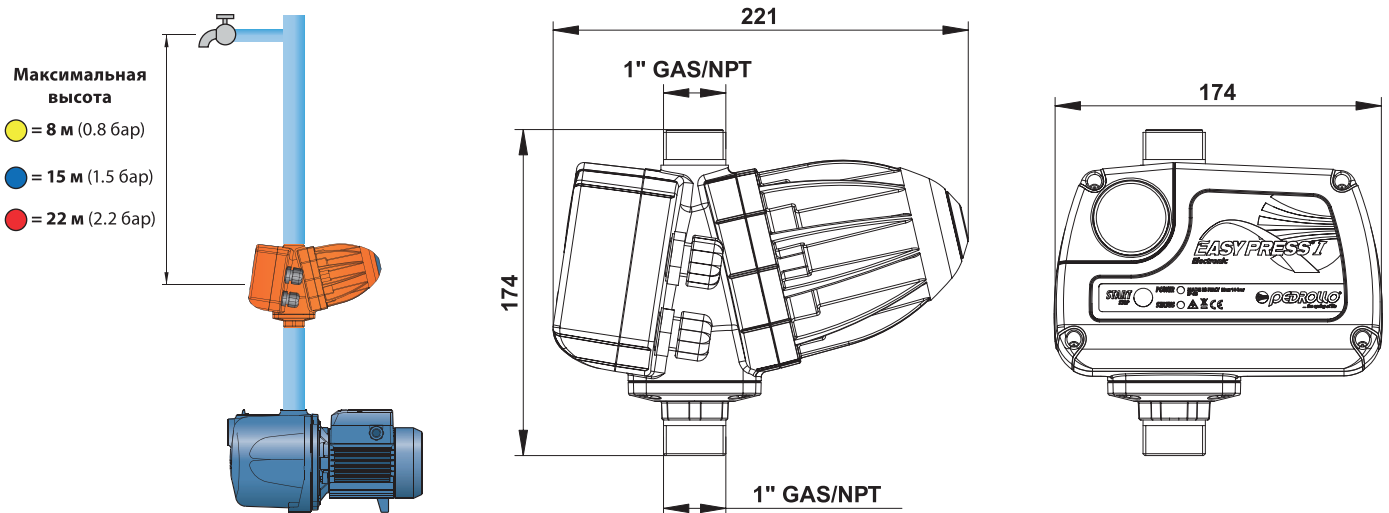
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАПРЯЖЕНИЕ:** 230В
- **ЧАСТОТА:** 50 герц
- **МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК:** 10/16 ампер
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 65
- **РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:** 0-65°C
- **МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:** 200 литров в минуту
- **СОЕДИНЕНИЯ:** однодюймовое британское стандартное трубное (BSP)/однодюймовая стандартная трубная резьба (NPT)
- **РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:** 10 бар
- **РАЗРУШАЮЩЕЕ ВНУТРЕННЕЕ ДАВЛЕНИЕ:** свыше 40 бар
- **ВЕС:** 1450 грамм
- **ЗАЩИТА ОТ:**
 - работы всухую (автоматический возврат в исходное положение)
 - частого запуска.

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	Мощность		Вольт	Гц	Ток	Соединения	Подача	Начальное давление
	кВт	ЛС						
EASYPRESS I	0.75	1	230	50/60	10 A	1" x 1"	12 м ³ /ч.	1.5 бар
EASYPRESS II	1.5	2	230	50/60	16 A	1" x 1"	12 м ³ /ч.	1.5 бар

EASYPRO

электронные регуляторы давления



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная подача: **200 л/мин.** (12 м³/h)
- Рабочее давление: **10 бар**
- Давление включения (пусковое давление): значения между **1 и 5 бар**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до **+65 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Разрушающее внутреннее давление **> 40 бар**
- Степень защиты: **IP 65**
- Напряжение: **230 В** - Частота: **50/60 Гц** - Макс. ток: **16 А**

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная плата, покрытая смолой для полной защиты от влаги, легко заменяется.
- Датчик давления расположен в отдельной зоне, изолированной от электронной платы и от находящихся под напряжением компонентов.
- Электронная плата внутри EASYPRO прошла самую строгую проверку EMC на электромагнитную совместимость (для обеспечения низкого уровня помех и большой защищенности от сбоев), чем обеспечивается надежность работы в любой обстановке.

СЕРТИФИКАТЫ



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

EASYPRO® отличается от традиционных РЕГУЛЯТОРОВ РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ некоторыми инновационными характеристиками:

- интегрированный воздушный расширительный бак;
- возможность выбора давления рабочего хода (перезапуска) насоса;
- ЖК-дисплей с подсветкой, который отображает давление и другую полезную информацию.

ПУСКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА

EASYPRO® дает возможность выбора давления рабочего хода (перезапуска) насоса при значениях между 1 и 5 бар включительно.

Выбор производится с панели, используя кнопку управления и ЖК-дисплей, который дает указания при выборе значений.

Одна единственная модель удовлетворяет разнообразные требования установки.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АККУМУЛЯТОР РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

EASYPRO® включает расширительный бак емкостью 3 литра. Его небольшой объем накопления и способность поглощать избыточное давление, характерная для расширительных баков, дает возможность использовать его также в установках, где другие регуляторы расхода и давления могут оказаться недостаточными.

Давление воздуха в баке, с предварительной калибровкой в 1,8 бар, обеспечивает оптимальное действие защиты и накопления.

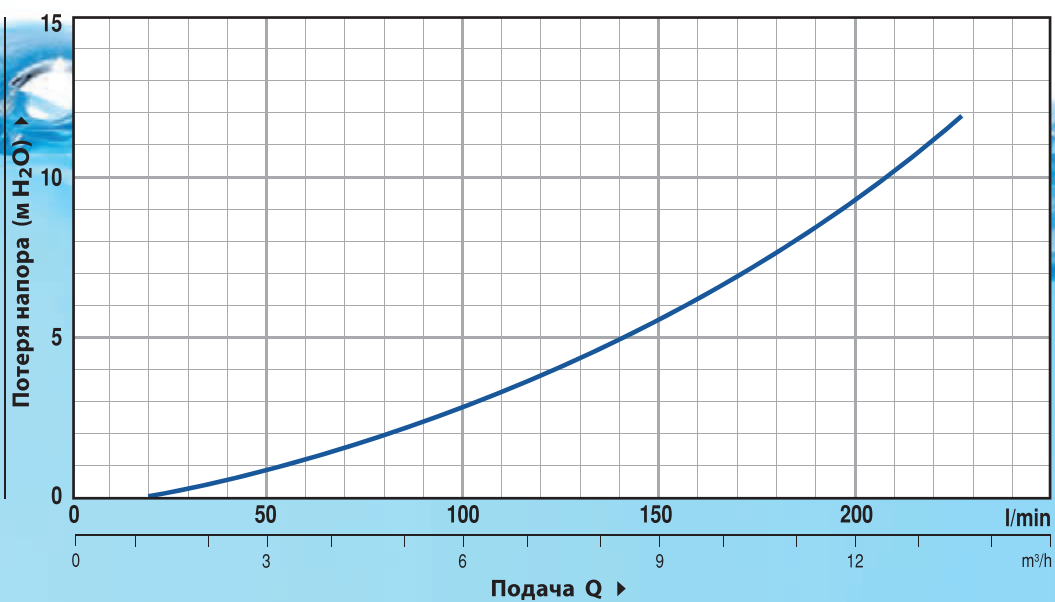
ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная европ. модель n° 976824
- Патент заявлен n° BO2008A000155, BO2008A000156
- EASYPRO® зарегистрированная марка

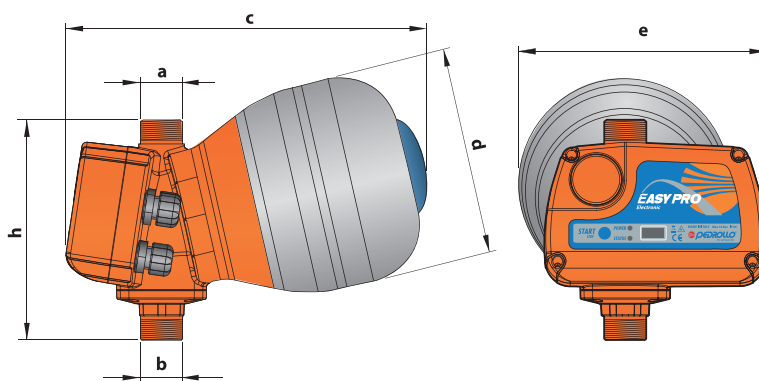
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Версия с патрубками в 1" NPT
- Версия с кабелем, вилка и розетка Шуко

ПОТЕРЯ НАПОРА



РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм				кг
	a	b	c	d	e	h	
EASYPRO	1"	1"	283	162	192	174	2.43

Специальное соединение из трех частей с уплотнением o-ring

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ
GSR	1" M



МОДЕЛЬ	Мощность		Вольт	Гц	Ток	Соединения	Подача	Возможность регулировать давление запуска
	кВт	ЛС						
EASYPRO	1.5	2	230	50/60	16 A	1" x 1"	12 м³/ч.	1÷5 бар

HYDROFRESH-24CL

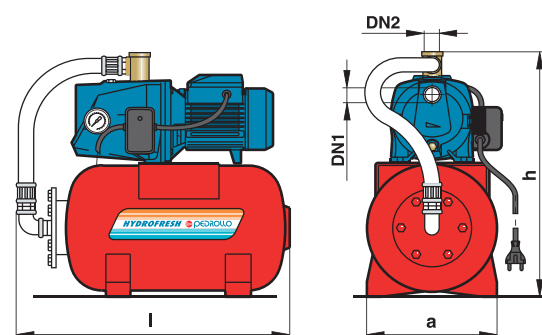
насосные станции

Небольшие автоматические системы поддержания давления с цилиндрической емкостью 20 литров, предназначенные для водоснабжения под давлением домов и дач.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		МОЩНОСТЬ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	РЕГУЛИРОВКА (рекомендуется) (2)		РАЗМЕРЫ		
	всас	нагн.	кВт	л.с.		л/мин	min	max	l	a
PKm 60 - 24 CL	1"	1"	0.37	0.50	32	1.4	2.8	540	255	475
PKm 65 - 24 CL	1"	1"	0.50	0.70	40	1.5	3.0	540	255	480
PKm 70 - 24 CL	1"	1"	0.60	0.85	50	1.8	3.2	540	255	490
PKm 80 - 24 CL	1"	1"	0.75	1	50	2.2	3.6	540	255	490
PKm 100 - 24 CL	1"	1"	1.1	1.5	50	3.5	4.5	540	255	510
PKSm 60 - 24 CL	1"	1"	0.37	0.50	32	1.4	2.8	540	255	540
PKSm 65 - 24 CL	1"	1"	0.50	0.70	40	1.5	3.0	540	255	540
PKSm 70 - 24 CL	1"	1"	0.60	0.85	50	1.8	3.2	540	255	550
PKSm 80 - 24 CL	1"	1"	0.75	1	50	2.2	3.6	540	255	550
CPm 152 - 24 CL	1"	1"	0.55	0.75	80	1.4	2.8	540	255	580
CPm 158 - 24 CL	1"	1"	0.75	1	90	1.8	3.2	540	255	580
CPm 170 - 24 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	120	2.2	3.5	540	255	595
CPm 170M-24 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	150	2.0	3.5	540	255	595
2CPm 25/130N - 24 CL	1 1/4"	1"	0.75	1	100	1.4	2.8	540	255	538
2CPm 25/140H - 24 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	100	2.2	3.6	540	255	562
2CPm 25/140M - 24 CL	1 1/2"	1"	1.1	1.5	140	2.2	3.6	540	255	562
3CPm 80E - 24 CL	1"	1"	0.45	0.60	60	1.4	2.8	540	255	510
4CPm 80E - 24 CL	1"	1"	0.60	0.85	60	2.2	3.6	540	255	510
3CPm 100E- 24 CL	1"	1"	0.60	0.85	100	1.4	2.8	540	255	510
4CPm 100E- 24 CL	1"	1"	0.75	1	100	2	3.5	540	255	510
3CRm 80 - 24 CL	1"	1"	0.45	0.60	60	1.4	2.8	540	255	509
4CRm 80 - 24 CL	1"	1"	0.60	0.85	60	2.2	3.6	540	255	509
3CRm 100 - 24 CL	1"	1"	0.60	0.85	100	1.4	2.8	540	255	509
JSWm 1C - 24 CL	1"	1"	0.37	0.50	45	1.2	2.6	540	265	497
JSWm 1B - 24 CL	1"	1"	0.50	0.70	50	1.4	2.8	540	265	497
JSWm 1A - 24 CL	1"	1"	0.60	0.85	50	1.8	3.2	540	265	497
JSWm 10H - 24 CL	1"	1"	0.75	1	50	2.0	3.2	540	315	515
JSWm 12H - 24 CL	1"	1"	0.90	1.25	50	2.5	4.0	540	315	515
JSWm 15H - 24 CL	1"	1"	1.1	1.5	50	3.0	4.5	540	315	515
JSWm 10M - 24 CL	1"	1"	0.75	1	80	1.4	2.8	540	315	515
JSWm 12M - 24 CL	1"	1"	0.90	1.25	80	2.0	3.5	540	315	515
JSWm 15M - 24 CL	1"	1"	1.1	1.5	80	2.5	4.0	540	315	515
JSWm 3CH - 24 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	70	3.0	4.5	540	290	545
JSWm 3CM - 24 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	120	2.0	3.5	540	290	545
JSWm 3CL - 24 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	160	1.4	2.8	540	290	545
JCRm 1C - 24 CL	1"	1"	0.37	0.50	50	1.2	2.6	540	255	509
JCRm 1B - 24 CL	1"	1"	0.50	0.70	50	1.4	2.8	540	255	509
JCRm 1A - 24 CL	1"	1"	0.60	0.85	50	1.8	3.2	540	255	509
JCRm 10H - 24 CL	1 1/4"	1"	0.75	1	50	2.0	3.4	540	255	539
JCRm 15H - 24 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	50	3.0	4.0	540	255	539
JCRm 10M - 24 CL	1 1/4"	1"	0.75	1	80	1.4	2.8	540	255	539
JCRm 15M - 24 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	80	2.5	4.0	540	255	539



КОМПОНЕНТЫ HYDROFRESH 24 CL

- Однофазный электронасос
- Сферическая емкость 20 литров
- Шланг
- Реле давления "SQUARE-D"
- Манометр
- Муфта 3 или 5-ходовая из латуни
- Кабель 1.5 метра с литой вилкой Шуко

(1) Максимальная производительность при минимальном давлении, рекомендованном для реле

(2) Регулировка реле давления (рекомендованная)

Примечание. Предварительная заправка мембранных емкостей должна быть на 0.2 бар ниже минимальной величины регулировки реле давления.

HYDROFRESH-60CL

насосные станции

Автоматические системы поддержания давления с цилиндрической емкостью 60 литров, предназначенные для водоснабжения под давлением жилых домов.



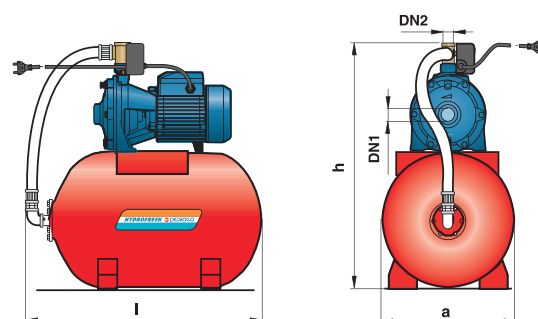
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		МОЩНОСТЬ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	РЕГУЛИРОВКА (рекомендуется) (2)		РАЗМЕРЫ		
	всас	нагн.	кВт	л.с.		л/мин	min	max	l	a
однофазный										
PKSm 80 - 60 CL	1"	1"	0.75	1	50	2.2	3.6	750	380	630
CPm 158 - 60 CL	1"	1"	0.75	1	90	1.8	3.2	750	380	720
CPm 170 - 60 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	120	2.2	3.5	750	380	735
CPm 170M-60 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	150	2.0	3.5	750	380	735
2CPm 25/130N - 60 CL	1 1/4"	1"	0.75	1	100	1.4	2.8	750	380	678
2CPm 25/140H - 60 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	100	2.2	3.6	750	380	702
2CPm 25/140M - 60 CL	1 1/2"	1"	1.1	1.5	140	2.2	3.6	750	380	702
4CPm 100E- 60 CL	1"	1"	0.75	1	100	2	3.5	750	380	650
JSWm 10H - 60 CL	1"	1"	0.75	1	50	2.0	3.2	750	380	655
JSWm 12H - 60 CL	1"	1"	0.90	1.25	50	2.5	4.0	750	380	655
JSWm 15H - 60 CL	1"	1"	1.1	1.5	50	3.0	4.5	750	380	655
JSWm 10M - 60 CL	1"	1"	0.75	1	80	1.4	2.8	750	380	655
JSWm 12M - 60 CL	1"	1"	0.90	1.25	80	2.0	3.5	750	380	655
JSWm 15M - 60 CL	1"	1"	1.1	1.5	80	2.5	4.0	750	380	655
JSWm 3CH - 60 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	70	3.0	4.5	750	380	685
JSWm 3CM - 60 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	120	2.0	3.5	750	380	685
JSWm 3CL - 60 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	160	1.4	2.8	750	380	685
JCRm 10H - 60 CL	1 1/4"	1"	0.75	1	50	2.0	3.4	750	380	679
JCRm 15H - 60 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	50	3.0	4.0	750	380	679
JCRm 10M - 60 CL	1 1/4"	1"	0.75	1	80	1.4	2.8	750	380	679
JCRm 15M - 60 CL	1 1/4"	1"	1.1	1.5	80	2.5	4.0	750	380	679

(1) Максимальная производительность при минимальном давлении, рекомендованном для реле

(2) Регулировка реле давления (рекомендованная)

Примечание. Предварительная заправка мембранных емкостей должна быть на 0.2 бар ниже минимальной величины регулировки реле давления.



КОМПОНЕНТЫ HYDROFRESH 60 CL

- Однофазный электронасос
- Сферическая емкость 60 литров
- Шланг
- Реле давления "SQUARE-D"
- Манометр
- Муфта 3 или 5-ходовая из латуни
- Кабель 1.5 метра с литой вилкой Шуко

CB2 «COMBIPRESS»

агрегаты поддержания давления



COMBIPRESS представляет собой блок из двух электронасосов, предназначенных для подъема и повышения давления воды. Предлагаемые модели могут применяться в быту, коммунальном и сельском хозяйстве и промышленности.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

COMBIPRESS это системы повышения давления, в которых два электронасоса смонтированы в один блок, готовый к установке. Система спроектирована таким образом, что при увеличении потребления воды автоматически включается один или оба насоса последовательно. Это обеспечивает экономию энергии, так как включаются только те насосы, которые необходимы для обеспечения расхода воды.

Электронный контур пульта управления обеспечивает чередование включаемых насосов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Чистая вода и химически не агрессивные жидкости.

- **Водоснабжение:** повышение давления для промышленных предприятий, многоквартирных домов, гостиниц, общежитий, водочистных сооружений, кемпингов, школ, больниц, казарм и т.п.
- **Орошение:** спортивные поля (футбол, гольф и т.п.), сельхозугодия, системы искусственного снегопокрытия.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

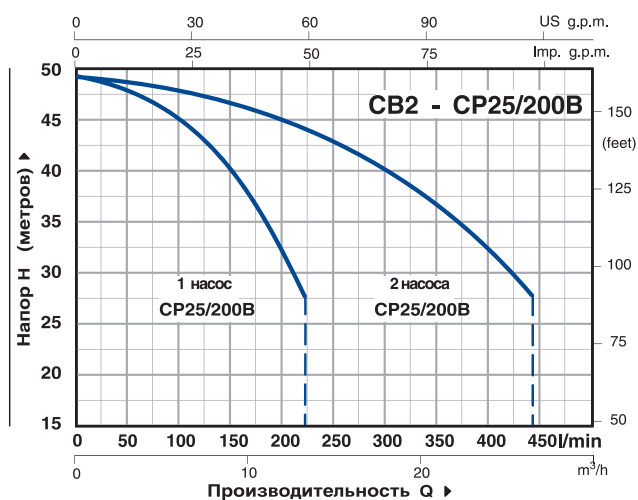
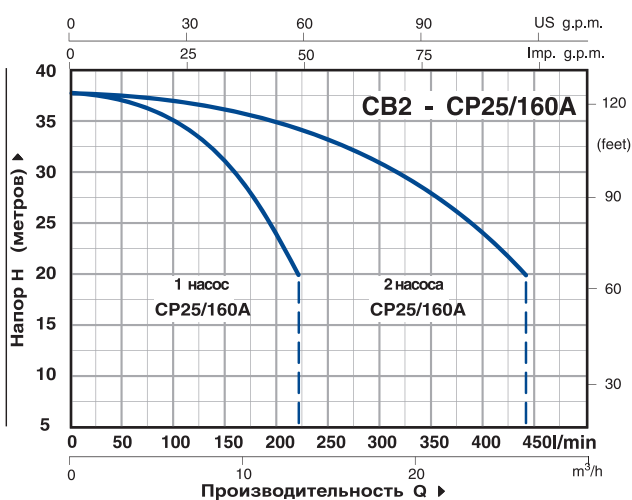
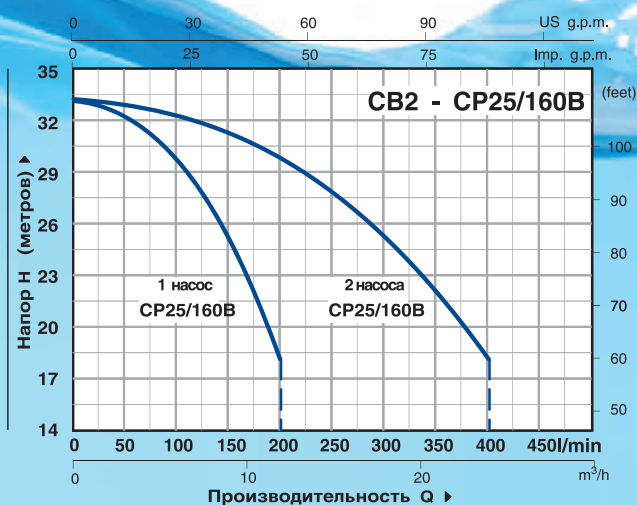
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ЭЛЕКТРОНАСОСЫ** комплектуются всасывающим и нагнетательным коллектором, шаровыми и обратными клапанами.
 - **СТАНИНА** изготовлена из металлического профиля с порошковой окраской.
 - **КОМПОНЕНТЫ** системы управления установлены на нагнетательном коллекторе и включают в себя манометр и два реле давления, регулировка которых может выполняться на месте (заводская настройка рассчитана на средний диапазон потребления и приведена ниже в таблицах).
 - **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ** оборудован устройством блокировки дверцы, схемой низкого напряжения для управления реле давления, электронной схемой чередования включения насосов, тепловой защитой и системой "предотвращения рикошета" (которая исключает непрерывные ложные включения насоса при ограниченных по времени и по расходу включениях воды).
- CB2m:** однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- CB2:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.
400/690 В - 50 Гц от 5.5 до 18.5 кВт.

CB2-CP

блоки из двух центробежных насосов с одним рабочим колесом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

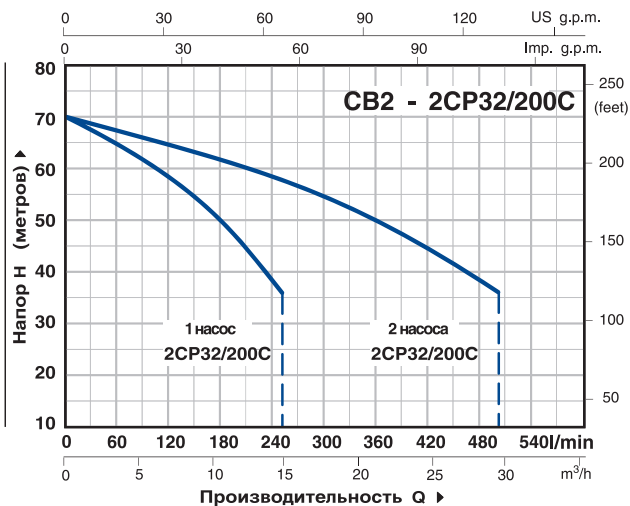
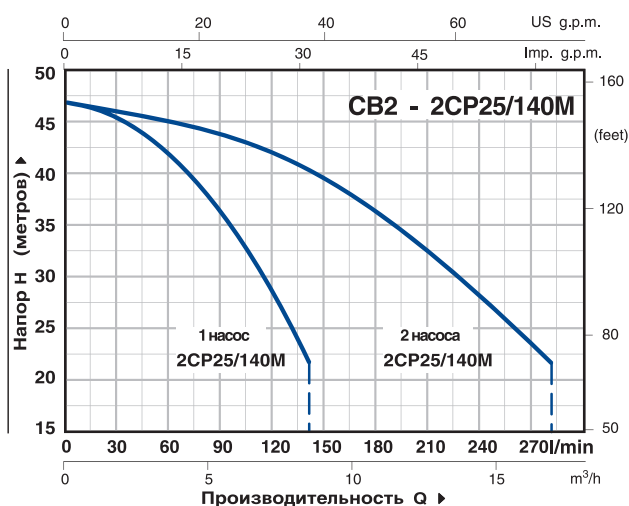
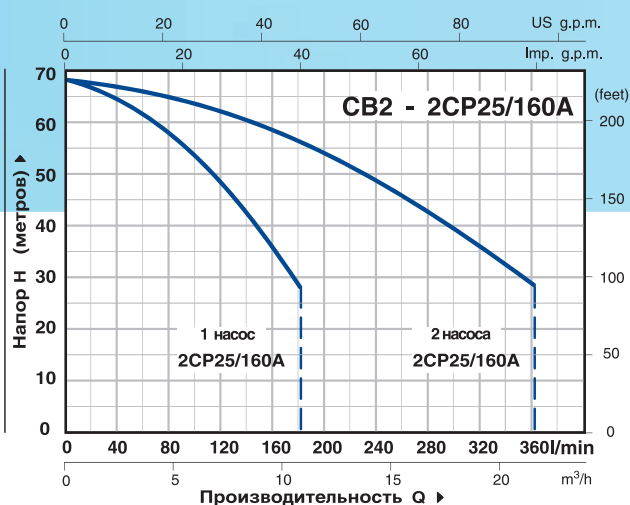
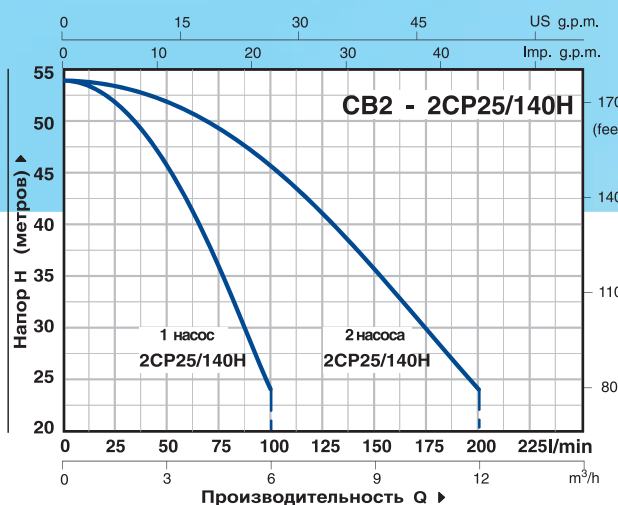
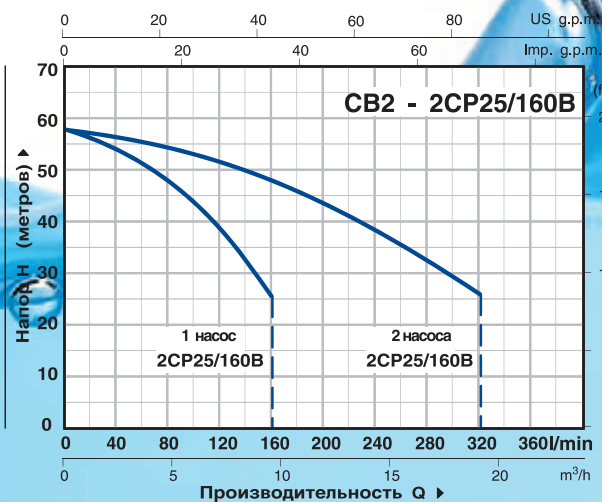
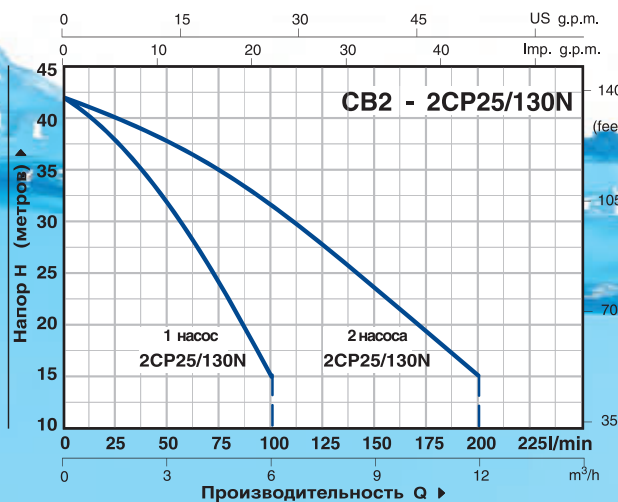
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ*		МАКСИМ. НАПОР	НАСТРОЙКА РЕЛЕ	
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.	м³/ч	л/мин	метры	- 1 - бар	- 2 - бар
CB2 - CPm 25/160B	CB2 -CP 25/160B	1.1 + 1.1	1.5 + 1.5	24	400	33	1.5ч2.5	1ч2
CB2 - CPm 25/160A	CB2 - CP 25/160A	1.5 + 1.5	2 + 2	26.4	440	38	2ч3	1.5ч2.5
—	CB2 - CP 25/200B	2.2 + 2.2	3 + 3	26.4	440	49	3.5ч4.5	3ч4

* Показывает максимальную производительность двух насосов при минимальном значении регулировки реле давления - 2 -

CB2-CP

блоки из двух центробежных насосов с двумя рабочими колесами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

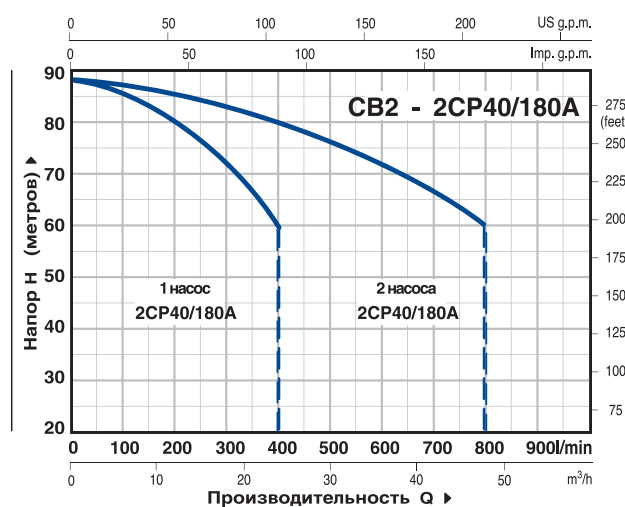
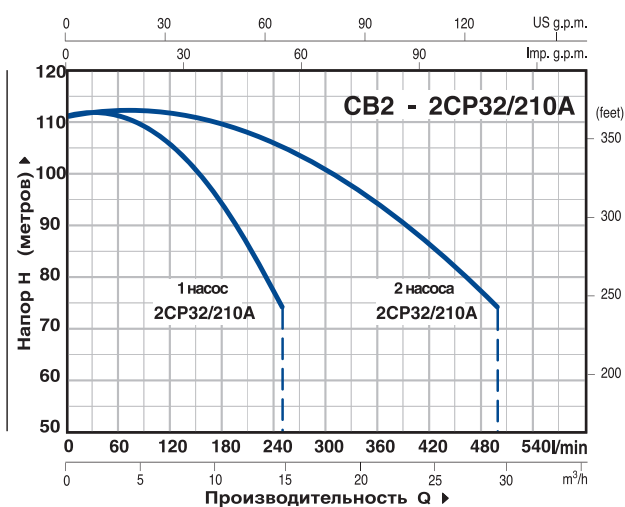
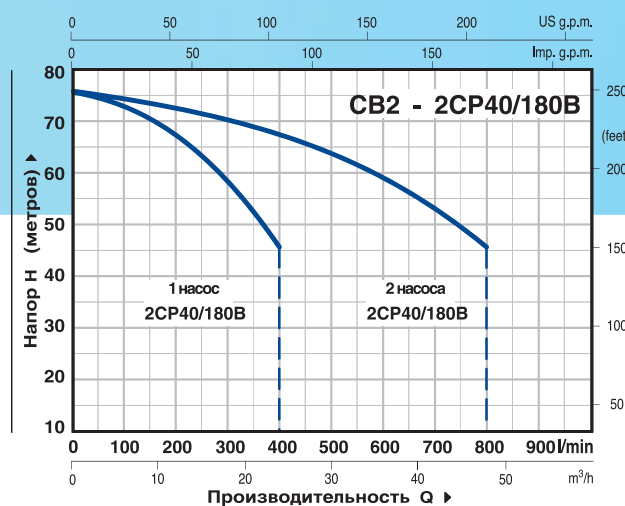
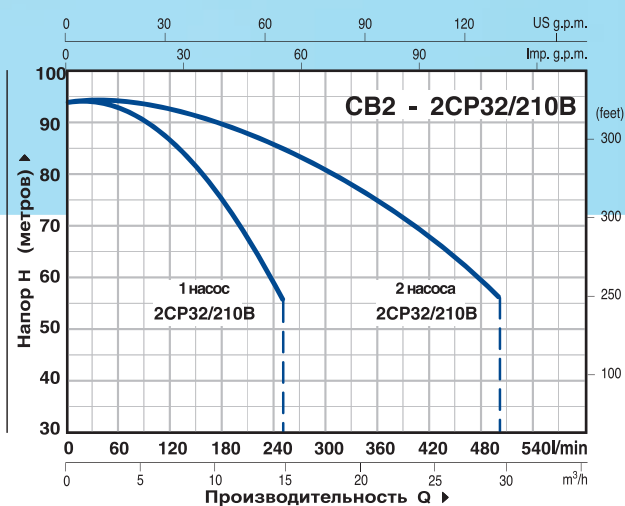
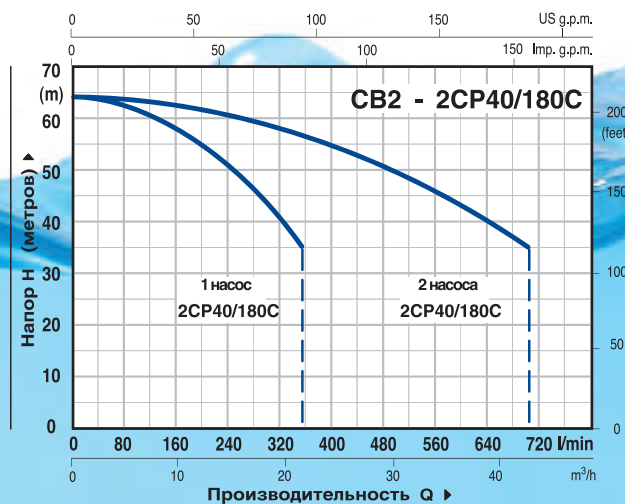
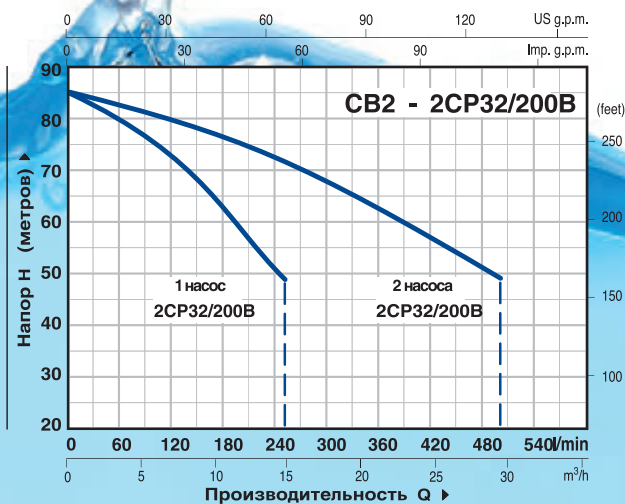
МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ*		МАКСИМ. НАПОР	НАСТРОЙКА РЕЛЕ	
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.	м³/ч	л/мин		- 1 -	- 2 -
CB2 - 2CPm 25/130N	CB2 - 2CP 25/130N	0.75 + 0.75	1 + 1	12	200	42	бар	бар
CB2 - 2CPm 25/140H	CB2 - 2CP 25/140H	1.1 + 1.1	1.5 + 1.5	10.8	180	54	3.5ч4.5	3ч4
CB2 - 2CPm 25/140M	CB2 - 2CP 25/140M	1.1 + 1.1	1.5 + 1.5	15	250	47	3ч4	2.5ч3.5
CB2 - 2CPm 25/160B	CB2 - 2CP 25/160B	1.5 + 1.5	2 + 2	18	300	58	3.5ч4.5	3ч4
	CB2 - 2CP 25/160A	2.2 + 2.2	3 + 3	19.2	320	68	4ч5	3.5ч4.5
	CB2 - 2CP 32/200C	3 + 3	4 + 4	27.6	460	70	4.5ч5.5	4ч5

* Показывает максимальную производительность двух насосов при минимальном значении регулировки реле давления - 2 -

CB2-CP

блоки из двух центробежных насосов с двумя рабочими колесами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

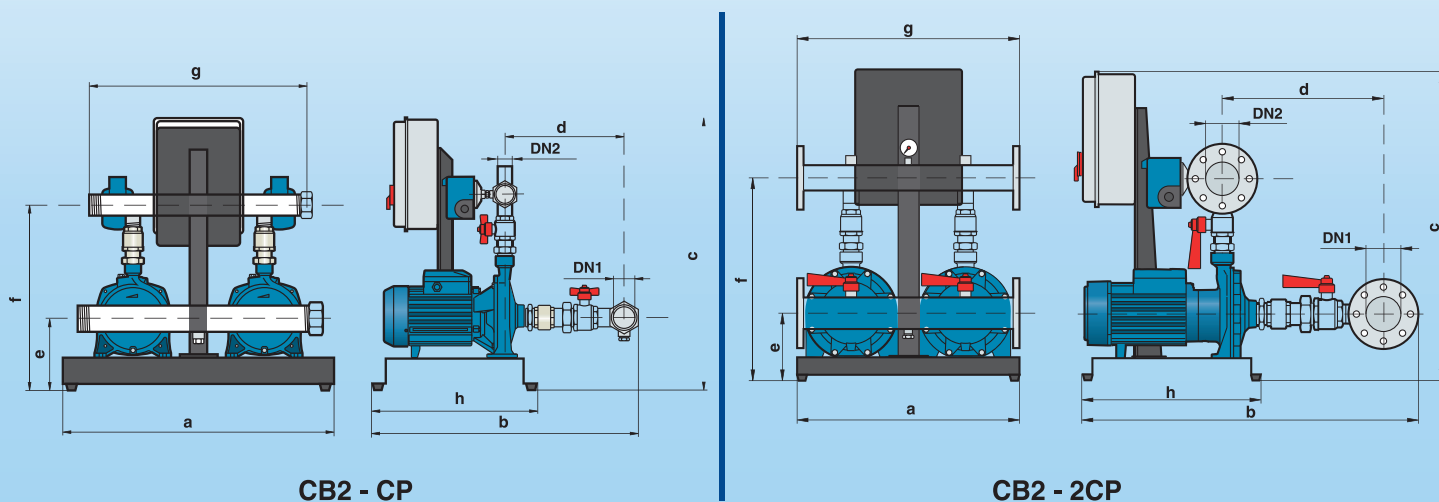


Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ		МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ*		МАКСИМ. НАПОР	НАСТРОЙКА РЕЛЕ	
	кВт	л.с.	м³/ч	л/мин		- 1 -	- 2 -
CB2 - 2CP 32/200B	4 + 4	5.5 + 5.5	27.6	460	85	6ч7	5.5ч6.5
CB2 - 2CP 32/210B	5.5 + 5.5	7.5 + 7.5	26.4	440	94	7ч8	6.5ч7.5
CB2 - 2CP 32/210A	7.5 + 7.5	10 + 10	26.4	440	112	9ч10	8.5ч9.5
CB2 - 2CP 40/180C	4.0 + 4.0	5.5 + 5.5	38.4	640	64	4.5ч5.5	4ч5
CB2 - 2CP 40/180B	5.5 + 5.5	7.5 + 7.5	48	800	76	5ч6	4.5ч5.5
CB2 - 2CP 40/180A	7.5 + 7.5	10 + 10	48	800	88	6ч7	5.5ч6.5

* Показывает максимальную производительность двух насосов при минимальном значении регулировки реле давления - 2 -

РАЗМЕРЫ И ВЕС



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм								кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	g	h	1~	3~
CB2 - CPm 25/160B	CB2 - CP 25/160B	2"	1 1/2"	615	645	630	320	180	480	500	370	70.0	69.0
CB2 - CPm 25/160A	CB2 - CP 25/160A											70.0	69.0
CB2 - 2CPm 25/130N	CB2 - 2CP 25/130N	1 1/2"	1 1/2"	520	600	620	300	155	420			51.0	50.5
CB2 - 2CPm 25/140H	CB2 - 2CP 25/140H	2"	1 1/2"	615	595	630	330	170	455		370	67.5	67.0
CB2 - 2CPm 25/140M	CB2 - 2CP 25/140M				596		350		445			67.5	67.0
CB2 - 2CPm 25/160B	CB2 - 2CP 25/160B				670		340	495	77.5			77.0	
—	CB2 - 2CP 25/160A				625		385	490	-	80.0			
—	CB2 - 2CP 32/200C	3"	2"	700	910	780	400	200	600	700	565	-	119.0
—	CB2 - 2CP 32/200B				-				125.0				
—	CB2 - 2CP 32/210B				920	895	430	590	-			156.0	
—	CB2 - 2CP 32/210A				-	163.0							
—	CB2 - 2CP 40/180C	100	80	700	980	780	420	210	610	-	-	-	175.0
—	CB2 - 2CP 40/180B									-	-	185.0	
—	CB2 - 2CP 40/180A									-	-	195.0	

CL - ГИДРОАККУМУЛЯТОР (ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ЕМКОСТЬ
24 CL	1"	20 литры
60 CL	1"	60 литры
100 CL	1"	100 литры
200 CL	1½"	200 литры
300 CL	1½"	300 литры

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Сменная мембрана из бутилкаучука

VT - ГИДРОАККУМУЛЯТОР (ВЕРТИКАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



8-19 VT

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ЕМКОСТЬ
60 VT	1"	60 литры
100 VT	1"	100 литры
200 VT	1½"	200 литры
300 VT	1½"	300 литры
500 VT	1½"	500 литры

- Максимальное рабочее давление 10 бар (8 бар в 8VT, 19VT)
- Сменная мембрана из бутилкаучука

AIRFLO - АГРЕГАТЫ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ДЛЯ БАКОВ АВТОКЛАВОВ



ТИП	ЕМКОСТЬ РЕЗЕРВУАРА
AIRFLO 1	100 ÷ 500 литры
AIRFLO 2	600 ÷ 1000 литры

- Автоматические устройства подачи воздуха для обеспечения воздушной подушки в резервуарах автоклавов без мембраны.

NA - НИППЕЛИ 3-Х ХОДОВЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ ВОЗДУХА

NA 1.00	1" x 1"	NA 1.50	1½" x 1½"
NA 1.25	1¼" x 1¼"	NA 2.00	2" x 2"

- Соединительные муфты из латуни 3-х ходовые для агрегата автоматической подачи воздуха (AIRFLO)

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

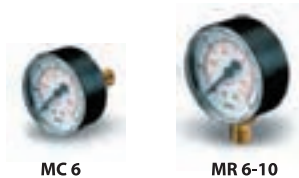


ТИП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	СТАНДАРТНАЯ КАЛИБРОВКА (*)
FSG 2	SQUARE D	1.4 ÷ 2.8 бар
FYG 22	SQUARE D	5.4 ÷ 7.0 бар
FYG 32	SQUARE D	8 ÷ 10.5 бар
PM/5	ITALTECNICA	1.4 ÷ 2.8 бар
PT/5 SK (трехфазный)	ITALTECNICA	1.4 ÷ 2.8 бар

(*) Регулируемое

АКСЕССУАРЫ

МС, MR - МАНОМЕТРЫ



МС 6

MR 6-10

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР	ШКАЛА
МС 6	1/4" - центральное	50 мм	0 ÷ 6 бар
MR 6	1/4" - радиальное	63 мм	0 ÷ 6 бар
MR 10	1/4" - радиальное	63 мм	0 ÷ 10 бар

МСG, MRG - МАНОМЕТРЫ В ГЛИЦЕРИНОВОЙ ВАННЕ



МСG 6

MRG 6-10

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР	ШКАЛА
МСG 6	1/4" - центральное	50 мм	0 ÷ 6 бар
MRG 6	1/4" - радиальное	63 мм	0 ÷ 6 бар
MRG 10	1/4" - радиальное	63 мм	0 ÷ 10 бар



R 3

R 5

R - МУФТЫ 3-х и 5-ти ХОДОВЫЕ

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

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

TF - ГИБКИЕ ШЛАНГИ



ТИП			ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЕ	ДЛИНА		
TF 5	TF 6	TF 10	1"	1" x 1"	500 мм	600 мм	1000 мм

- Гибкие шланги из каучука EPDM в металлопластике
- Максимальное рабочее давление 10 бар

TFG - ГИБКИЕ ШЛАНГИ С КОЛЕНОМ



ТИП		ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЕ	ДЛИНА	
TFG 5	TFG 6	3/4"	1" x 1"	500 мм	600 мм

- Гибкие шланги из каучука EPDM в металлопластике
- Максимальное рабочее давление 10 бар

ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



ТИП			КАБЕЛЬ (*)	ДЛИНА (*)		
0315/3	0315/5	0315/10	H07 RN-F или PVC	3 метры	5 метры	10 метры

- С кабелем **H07 RN-F**: Поплавки с простой функцией (опорожнение), с выключателем 10 А
- С кабелем **PVC**: Поплавки с двумя функциями (опорожнение и наполнение), с выключателем 10 А



ТИП			КАБЕЛЬ (*)	ДЛИНА (*)		
T 80/3	T 80/5	T 80/10	H07 RN-F или PVC	3 метры	5 метры	10 метры

- С кабелем **H07 RN-F**: - Поплавки с простой функцией (опорожнение), в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А
- С кабелем **PVC**: - Поплавки с двумя функциями (опорожнение и наполнение) - в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А



ТИП		КАБЕЛЬ (*)	ДЛИНА (*)	
SMALL 3	SMALL 5	H07 RN-F или PVC	3 метры	5 метры

- С кабелем **H07 RN-F**: - Поплавки с простой функцией (опорожнение), в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А
- С кабелем **PVC**: - Поплавки с двумя функциями (опорожнение и наполнение) - в двойной водонепроницаемой камере, с выключателем 10 А

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



ТИП	КАБЕЛЬ	ДЛИНА
MAC 5	PVC	10 метры

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

Рекомендуется для станций сбора и подъема сточных вод (SAR)

RP - ПРЯМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРЫ



ТИП	ШТУЦЕР	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
RP 0.75	Ø 25 мм	¾"
RP 1	Ø 30 мм	1"
RP 1.25	Ø 35 мм	1¼"
RP 1.5	Ø 40 мм	1½"
RP 2	Ø 50 мм	2"

- Соединительные штуцеры из полиамида

RPG - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТУЦЕРЫ С КОЛЕНОМ



ТИП	ШТУЦЕР	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
RPG 0.75	Ø 25 мм	¾"
RPG 1	Ø 30 мм	1"
RPG 1.25	Ø 35 мм	1¼"
RPG 1.5	Ø 40 мм	1½"
RPG 2	Ø 50 мм	2"

- Соединительные штуцеры из полиамида



VR-FT - ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR-FT 1.25 - РЕЗЬБОВАЯ	1¼"
VR-FT 1.5 - РЕЗЬБОВАЯ	1½"
VR-FT 2 - РЕЗЬБОВАЯ	2"

- Обратные клапаны для погружных насосов (насыщенные воды)
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Минимальное рабочее давление 0.3 бар
- Рабочая температура -10°C ÷ +80°C



VR-FF - ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR-FF/DN 65 - ФЛАНЦЕВАЯ	Ø 65 мм
VR-FF/DN 80 - ФЛАНЦЕВАЯ	Ø 80 мм

- Обратные клапаны для погружных насосов (насыщенные воды).
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Минимальное рабочее давление 0.3 бар
- Рабочая температура -10°C ÷ +80°C



VF - ДОННЫЕ КЛАПАНЫ (С СЕТОЧКОЙ)

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ
VF 0.5	½"
VF 0.75	¾"
VF 1	1"
VF 1.25	1¼"
VF 1.5	1½"
VF 2	2"

- Донные клапаны из латуни со всасывающим фильтром из нержавеющей стали



VR - ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ (МАГИСТРАЛЬНЫЕ)

ТИП	СОЕДИНЕНИЯ
VR 0.5	½"
VR 0.75	¾"
VR 1	1"
VR 1.25	1¼"
VR 1.5	1½"
VR 2	2"

- Донные клапаны из латуни

АКСЕССУАРЫ



GARDEN KIT - ВСАСЫВАЮЩИЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ

ТИП	СОЕДИНЕНИЕ	ДЛИНА
GARDEN KIT	1"	7 метры

- Гибкий шланг, снабжен донным клапаном

Рекомендуется для электронасосов для садоводства типа "BETTY"



MT 1 - МЕХАНИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК

ТИП	МАКС. ПОДАЧА	МАКС. ДАВЛЕНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ
MT 1	120 л/мин.	3.5 бар	1" x 1"

- Механический счетчик для частного использования, подходит для дизель/нефть

Рекомендуется в сочетании с электронасосами типа "СК"



NZ - ЗАПРАВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ГИБКИМ ШЛАНГОМ

ТИП	КОЛЕНЧАТОЕ СОЕДИНЕНИЕ
NZ 0.75	3/4"
NZ 1.00	1"

- Заправочный пистолет из алюминия, в комплекте с армированным стальной спиралью гибким шлангом, длиной 4 метра с резьбовым соединением

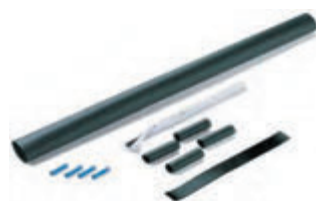
Рекомендуется в сочетании с электронасосами типа "СК"



(рекоменд)

RPS - МУФТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ИЗ СМОЛЫ "ЗМ"

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



(дешевое)

GPS - МУФТЫ КАБЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАДОЧНЫЕ "ЗМ"

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



КАБЕЛИ С ВИЛКОЙ

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

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

QEM - для однофазных 4" дюймовых погружных насосов



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	ЛС	ЕМКОСТЬ	А
однофазный				
QEM 050	0.37	0.50	16 μF	5
QEM 075	0.55	0.75	20 μF	6
QEM 100	0.75	1	30 μF	7
QEM 150	1.1	1.5	40 μF	10
QEM 200	1.5	2	50 μF	13
QEM 300	2.2	3	75 μF	18

- **Однофазный 220 ÷ 230 В / 50 Гц**
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Рассчитан на подключение поплавкового выключателя (или реле давления и т.п.)
- **КОМПОНЕНТЫ:**
 - Выключатель с предохранителями • Переключатель режима работы • Клеммная коробка для подключения электронасоса и поплавка (или реле давления и т.п.) • Тепловая защита с ручным перезапуском • Зеленая сигнальная лампа включения насоса • Конденсатор

QET - для трехфазных 4" и 6" дюймовых погружных насосов



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	ЛС	А
трехфазный			
QET 050	0.37	0.50	1.7
QET 075	0.55	0.75	2
QET 100	0.75	1	2.5
QET 150	1.1	1.5	3.9
QET 200	1.5	2	4.8
QET 300	2.2	3	7
QET 400	3	4	9
QET 550	4	5.5	11.5
QET 750	5.5	7.5	15.5
QET 1000	7.5	10	21.5
QET 1250	9.2	12.5	23.5
QET 1500	11	15	27.5
QET 2000	15	20	36
QET 2500	18.5	25	45
QET 3000	22	30	54
QET 4000	30	40	68

- **Трехфазный 380 ÷ 415 В / 50 Гц**
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Оборудован переключателем ручного и автоматического режима работы (с поплавком, реле давления и т.п.)
- **КОМПОНЕНТЫ:**
 - Выключатель с предохранителями • Переключатель режима работы • Трехполюсный контактор • Регулируемое трехполюсное тепловое реле с ручным перезапуском • Клеммная коробка для подключения электронасоса и поплавка (или реле давления и т.п.) • Зеленая сигнальная лампа включения насоса

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

QSM – для однофазных 4" дюймовых электронасосов с датчиками уровня



Датчики уровня

ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	ЛС	ЕМКОСТЬ	А
однофазный				
QSM 050	0.37	0.50	16 μF	5
QSM 075	0.55	0.75	20 μF	6
QSM 100	0.75	1	30 μF	7
QSM 150	1.1	1.5	40 μF	10
QSM 200	1.5	2	50 μF	13
QSM 300	2.2	3	75 μF	17.5

- **Однофазный 220 ÷ 230 В / 50 Гц**
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Оборудован переключателем ручного и автоматического режима работы (с поплавком, реле давления и т.п.) и рассчитан на подключение датчиков уровня, предохраняющих насос от сухого хода.
- **КОМПОНЕНТЫ:**
 - Выключатель с предохранителями
 - Переключатель режима работы
 - Трехполюсный контактор
 - Регулируемое трехполюсное тепловое реле с ручным перезапуском
 - Конденсатор
 - Клеммная коробка для подключения электронасоса, поплавок (или реле давления и т.п.) и датчиков уровня
 - Зеленая сигнальная лампа включения насоса
 - Красная сигнальная лампа срабатывания теплового реле
 - Датчики уровня (кабели типа CSL для подключения датчиков не включаются в поставку)

QST – для трехфазных 4" и 6" дюймовых электронасосов с датчиками уровня



Датчики уровня

ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	ЛС	А
трехфазный			
QST 50	0.37	0.50	1.7
QST 75	0.55	0.75	2
QST 100	0.75	1	2.5
QST 150	1.1	1.5	3.9
QST 200	1.5	2	4.8
QST 300	2.2	3	7
QST 400	3	4	9
QST 550	4	5.5	11.5
QST 750	5.5	7.5	15.5
QST 1000	7.5	10	21.5
QST 1250	9.2	12.5	23.5
QST 1500	11	15	27.5
QST 2000	15	20	36
QST 2500	18.5	25	45
QST 3000	22	30	54
QST 4000	30	40	68

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

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

EVOLUTION - для 4" и 6" дюймовых погружных электронасосов



ТИП	РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	ЛС		
EVOLUTION-MON	от 0.37 до 2.2	от 0.5 до 3	однофазный 230 В 50 Гц	от 2 до 16
EVOLUTION-TRI/1	от 0.55 до 7.5	от 0.75 до 10	трехфазный 400 В 50 Гц	от 2 до 15
EVOLUTION-TRI/2	от 7.5 до 10	от 10 до 15	трехфазный 400 В 50 Гц	от 16 до 24

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

КОМПОНЕНТЫ:

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

QES - для однофазных погружных электронасосов



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	ЛС		
однофазный			ЕМКОСТЬ	
QES 300 MONO	2.2	3	60 μF	16
QES 300 MONO-AL (*)	2.2	3	60 μF	16

- Однофазный 220 ÷ 230 В / 50 Гц
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXc30, PVXc30, MC30, PMC30 и вспомогательного поплавка минимального уровня с дистанционным выведением светового или звукового сигнала.

QES - для трехфазных погружных электронасосов



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	ЛС	
трехфазный			
QES 150	1.1	1.5	4.2
QES 200	1.5	2	5.2
QES 300	2.2	3	6.5

- Трехфазный 380 ÷ 415 В / 50 Гц
- Корпус изготовлен из самогасящегося термопластика. Пульт защищает электронасос от перегрузок и короткого замыкания. Оборудован переключателем ручного или автоматического режима работы (с поплавком) и рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC.

КОМПОНЕНТЫ:

- Выключатель с предохранителями
- Переключатель режима работы
- Трехполюсный контактор
- Регулируемое трехполюсное тепловое реле с ручным перезапуском
- Клеммная коробка для подключения электронасоса
- Клеммы для подключения тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC
- Клеммы для подключения поплавка
- Зеленая сигнальная лампа включения насоса

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

QED1 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ 1 ПОГРУЖНОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА



ТИП	РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	ЛС		
QED1-MONO	от 0.37 до 2.2	от 0.5 до 3	однофазный 230 В 50 Гц	от 2 до 16
QED1-TRI	от 0.55 до 3.7	от 0.75 до 5	трехфазный 400 В 50 Гц	от 2 до 8

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

QED2 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ 2 ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



ТИП	МОЩНОСТЬ REGOLABILE		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	ЛС		
QED2-MONO	от 0.37 до 2.2	от 0.5 до 3	однофазный 230 В 50 Гц	от 2 до 16
QED2-TRI	от 0.55 до 3.7	от 0.75 до 5	трехфазный 400 В 50 Гц	от 2 до 8

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

РАССЧЕТ КАБЕЛЯ ДЛЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

ОДНОФАЗНЫЙ 230 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм						
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах						
0,25	0,33	70	105	170				
0,37	0,50	60	90	140				
0,55	0,75	45	70	110	180			
0,75	1	35	50	85	140	210		
1,1	1,5	25	35	60	95	145	240	
1,5	2		30	45	75	115	190	305
2,2	3			30	50	75	125	200

ТРЕХФАЗНЫЙ 230 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм										
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50	4 x 70
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах										
0,37	0,50	100	152	255								
0,55	0,75	83	126	210	338							
0,75	1	65	99	165	265	405						
1,1	1,5	48	72	120	192	292	485					
1,5	2		53	88	142	215	360					
2,2	3			60	97	147	245	392				
3	4			47	73	110	183	295	510			
4	5,5				55	83	138	220	380			
5,5	7,5					60	100	160	275	385		
7,5	10					45	73	114	195	275	395	
9,2	12,5						64	100	157	220	315	
11	15						54	87	135	190	270	378
13	17,5							75	117	164	236	330
15	20							65	102	144	205	287
18,5	25								82	114	162	225
22	30								69	95	137	190
30	40									70	102	142

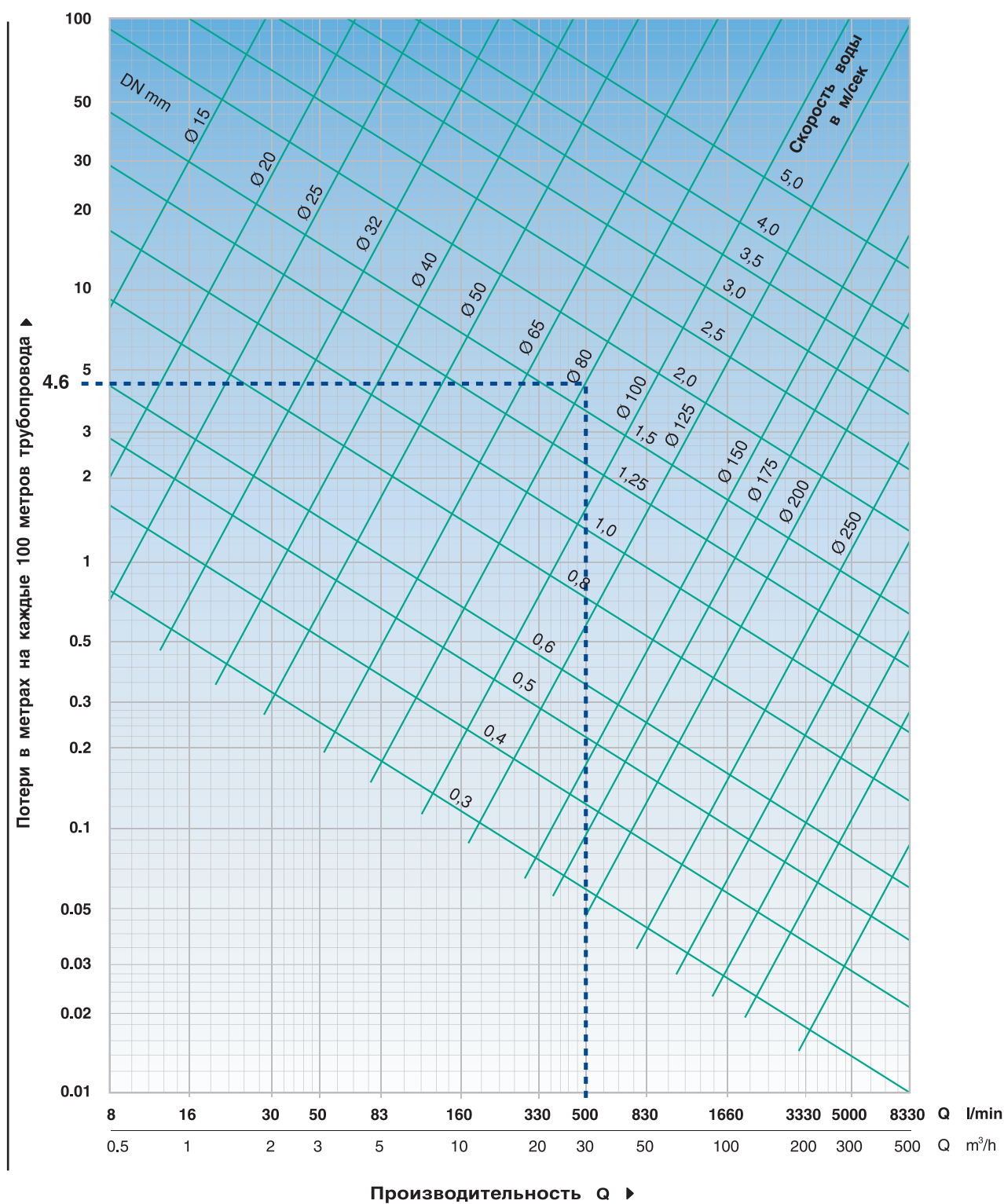
ТРЕХФАЗНЫЙ 400 В - 50 Гц

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЬ		сечение кабеля в мм ²										
		4 x 1	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50	4 x 70
кВт	л.с.	длина кабеля в метрах										
0,37	0,50	300										
0,55	0,75	250	380									
0,75	1	195	295									
1,1	1,5	145	215	360								
1,5	2	105	160	265	425							
2,2	3	70	110	180	290	440						
3	4	55	85	140	220	330						
4	5,5	40	60	105	165	250	415					
5,5	7,5		45	75	120	180	300	480				
7,5	10		35	55	95	135	220	340	585			
9,2	12,5			47	75	115	190	300	470			
11	15			40	65	95	160	260	405			
13	17,5				60	85	140	225	350	490		
15	20				50	75	125	195	305	430		
18,5	25					58	100	155	245	340	485	
22	30					49	85	130	205	285	410	570
30	40					36	63	96	152	210	305	425

Падение напряжения 3% - Максимальная температура окружающей среды + 30°C

ДИАГРАММА ПОТЕРЬ НАПОРА

для прямых трубопроводов с внутренним диаметром 15-250 мм и расходом от 8 до 8330 л/мин.



Данные в таблице приведены для холодной воды и жидкостей с равноценной кинематической вязкостью, для новых чугунных труб. Потери напора h_v , полученные по таблице, должны умножаться на: **0.8** для новых стальных прокатных труб, **1.25** для старых железных труб с налетом ржавчины, **1.7** для старых труб, для которых нужно учитывать уменьшение сечения из-за образования накипи.

ПРИМЕР: Расход $Q = 500$ л/мин, новая стальная труба диаметром 80 мм, длина трубы 50 м.

По горизонтальной оси определяем расход и идем по вертикали до пересечения с прямой DN 80 мм.

Потери напора определяем по вертикальной оси.

$h_v = 4,6$ м на каждые 100 м трубы.

$h_{v1} = 4,6 \times 0,8 = 3,68$ м/100 (стальная труба).

С учетом 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 прямыми со значением 1,5 м 2 м/сек. То есть, в нашем случае: **C = около 1,7 м/сек.**

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

ДЛИНА

миллиметр mm	сантиметр cm	метр m	дюйм in	фут ft	ярд yd
1	0.1	0.001	0.0394	0.0033	0.0011
10	1	0.01	0.3937	0.0328	0.0109
1000	100	1	39.3701	3.2808	1.0936
25.4	2.54	0.0254	1	0.0833	0.0278
304.8	30.48	0.3048	12	1	0.3333
914.4	91.44	0.9144	36	3	1

1 километр = 1000 метров = 0.62137 мили - 1 миля = 1609.34 метров = 1.60934 километра

ОБЪЕМ

кубометр m ³	литрмилл l	ильтр ml	англ. галлон Imp. gal	галлон США US gal	куб. фут 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

МАССА

килограмм kg	фунт lb	хандредвейт cwt	тонна t	длинная тонна tn	короткая тонна sh. tn
1	2.205	0.0197	0.001	9.84 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

ОБЪЕМНАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА

литры в секунду l/s	литры в минуту l/min	кубометры в час m ³ /h	куб. футы в час ft ³ /h	куб. футы в минуту ft ³ /min	англ. галлон в минуту Imp. gal/min	галлон США минутув US gal/min	баррель США сутки (нефтяной) US barrel/g
1	60	3.6	127.133	2.1189	13.2	15.85	543.439
0.017	1	0.06	2.1189	0.0353	0.22	0.264	9.057
0.278	16.667	1	35.3147	0.5886	3.666	4.403	150.955
0.008	0.472	0.0283	1	0.0167	0.104	0.125	4.275
0.472	28.317	1.6990	60	1	6.229	7.480	256.475
0.076	4.546	0.2728	9.6326	0.1605	1	1.201	41.175
0.063	3.785	0.2271	8.0209	0.1337	0.833	1	34.286
0.002	0.110	0.0066	0.2339	0.0039	0.024	0.029	1

ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

Ньютон на метр квадратный N/m ² (Pa)	килоПаскаль kPa	бар bar	килограмм- сила на сантиметр квадратный kgf/cm ²	фунт- сила на дюйм квадратный psi	фут вод. ст. ft H ₂ O	метр вод. ст. m H ₂ O	миллиметр рт. ст. mm Hg	дюйм рт. ст. 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 ⁻⁵	0.145	0.335	0.102	7.5	0.295
100000	100	1	1.02	14.5	33.52	10.2	750.1	29.53
98067	98.07	0.981	1	14.22	32.81	10	735.6	28.96
6895	6.895	0.069	0.0703	1	2.31	0.703	51.72	2.036
2984	2.984	0.03	0.0305	0.433	1	0.305	22.42	0.882
9789	9.789	0.098	0.1	1.42	3.28	1	73.42	2.891
133.3	0.133	0.0013	0.0014	0.019	0.045	0.014	1	0.039
3386	3.386	0.0338	0.0345	0.491	1.133	0.345	25.4	1

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ

НАСОСЫ ЭЦВ, БЦП					НАСОСЫ Pedrollo	
Марка насоса	Подача м ³ /час	Напор м	Сила тока	Мощность кВт	Марка насоса	
БЦП-0,4-18	1,44	18	3	0,7	4SKm100	4BLOCKm2/10
БЦП-0,4-40	1,44	40	4,5	0,95	4SKm100	4BLOCKm2/10
БЦП-0,4-63	1,44	63	6,5	1,5	4SRm1,5/13	4BLOCKm2/10
БЦП-0,63-12	2,26	12	3	0,7	4SRm1,5/6	4BLOCKm2/10
БЦП-0,63-18	2,26	18	3,5	0,75	4SRm1,5/6	4BLOCKm2/10
БЦП-0,63-25	2,26	25	4	0,85	4SRm1,5/6	4BLOCKm2/10
БЦП-0,63-40	2,26	40	6	1,28	4SRm1,5/13	4BLOCKm2/10
ЭЦВ 4-2,5-65	2,5	65	3,8	1,1	4SR2/13	
ЭЦВ 4-2,5-65	2,5	80	4,2	1,1	4SR2/20	
ЭЦВ 4-2,5-100	2,5	100	6,5	1,5	4SR2/20	
ЭЦВ 4-2,5-120	2,5	120	8	2,2	4SR2/27	
ЭЦВ 4-6,5-70	6,5	70	8	2,2	4SR6/13	
ЭЦВ 4-6,5-85	6,5	85	11	3	4SR6/17	
ЭЦВ 4-6,5-115	6,5	115	12	4	4SR6/23	
ЭЦВ 4-6,5-130	6,5	130	14,5	5,5	4SR6/31	
ЭЦВ 4-6,5-150	6,5	150	16	5,5	4SR6/31	
ЭЦВ 4-10-40	10	40	9,5	3	4SR10/10	
ЭЦВ 4-10-55	10	55	9,5	3	4SR10/15	
ЭЦВ 4-10-70	10	70	10	4	4SR10/15	
ЭЦВ 4-10-85	10	85	13	5,5	4SR10/26	
ЭЦВ 4-10-95	10	95	15	5,5	4SR10/26	
ЭЦВ 4-10-110	10	110	16	5,5	4SR10/35	
ЭЦВ 5-6,5-80	6,5	80	10	3	4SR6/17	
ЭЦВ 6-4-70	4	70	4,6	2,2	4SR4/14	
ЭЦВ 6-4-130	4	130	8	4	4SR4/26	
ЭЦВ 6-6,5-60	6,5	60	5,5	2,2	4SR6/13	
ЭЦВ 6-10-50	10	50	5,8	2,2	4SR8/9	

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ

НАСОСЫ К (KM)				НАСОСЫ Pedrollo			
Марка насоса	Подача м ³ /час	Напор м	Мощность кВт	Марка насоса	Подача м ³ /час	Напор м	Мощность кВт
K8/18a	9,4	14	1,5	HF51B	9	14	0,6
K8/18	8	18	2,2	HF51 A	8	18	0,75
K (KM) 50-32-125	12,5	20	2,2	HF60	12	22	1,1
K (KM) 50-32-125a	10	16	1,5	HF51 A	10	16	0,75
K 20/18	20	18	3	F 32/160 B	21	20	2,2
K 20 / 30	20	30	5,5	HF5AM	20	18	1,5
K 20 / 30a	19,8	25,8	3	F 40/160 B	20	30	3
K (KM) 65-50-125	25	20	4	CP220B	21	31	3
K (KM) 65-50-160	25	32	5,5	CP 220C	20	26	2,2
K (KM) 65-50-160a	25	32	4	F40/160C	19,6	25	2,2
K 45/30a	40	25	5,5	HF8B	25	20	3
K45/30	45	30	7,5	CP230C	25	25	3
K 45/55a	40	41,5	15	F 32/200 C	25	33	4
K 45/55	45	55	15	CP230B	25	33	4
K (KM) 80-50-200	50	50	15	F 32/200 C	25	33	4
K (KM) 80 - 50 - 200 a	45	40	11	CP230B	25	33	4
K (KM) 80-65-160	50	32	7,5	F 40/160 A	40	22	4
K 90 / 20	90	20	7,5	CP230B	25	33	4
K 90/35	90	35	15	F 50/160 B	48	27	5,5
K (KM) 100-80-160	100	32	15	F 40/200A	40	40	7,5
K (KM) 100-80-160a	90	26	11	F 50/250 B	45	54	15
K (KM) 100-65-200	100	50	30	F 50/250B	50	50	15
K (KM) 100-65-200a	90	40	18,5	F 50/250 D	44	40	9,2
K(KM)100-65-250a	90	67	37	F 50/200C	45	44	11
K160/20	160	20	15	F50/160A	54	32	7,5
K160/30	160	30	30	F65/125A	90	24	7,5
K160/30a	140	28,6	22	F65/160 B	90	33,5	11
K160/306	140	22	18,5	F65/160 B	100	32	11
K (KM) 150-125-250	200	20	18,5	F65/160 C	90	30	9,2
K150-125-315	200	32	30	F 65/200 AR	100	52,5	22
K 290/18	290	18	22	F 65/200 B	90	42	15
				F 65/200 AR	90	60	22
				F80/160D	165	20	11
				F80/160 B	160	30	18,5
				F80/160 C	120	28,5	15
				F80/160D	140	22	11
				F80/160 C	200	20	15
				F100/160 A	200	30	22
				F 80/160 A	200	30	22
				F100/160 B	290	18	18,5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ

• **Однофазный:** 230 В – 50 Гц с встроенной тепловой защитой (аварийный выключатель электродвигателя).

• **Трехфазный до 4,0 кВт:** 230 В/400 В – 50 Гц

• **Трехфазный до 5,5 кВт:** 400 В/690 В – 50 Гц

FK – двигатель электронасоса Franklin Electric (США), не ремонтируется, статор моноблочного типа

PD – двигатель электронасоса – Pedrollo (Италия), перематываемые, в ванне из масла пищевого типа (ESSO MARCOL 82)

HYD – скважинный насос (насос без двигателя)

m – однофазный двигатель 220 В

X – насос с рабочим колесом из технополимера

INT – электродвигатели с выключателем и кабелем питания с литой вилкой Шуко

NZ – алюминиевый подающий пистолет и 4-метровый шланг, усиленный стальной спиралью

NEW – новая модель, (новинка)

GE – внешний поплавковый выключатель

GM – внешний магнитный поплавковый выключатель

I (INOX) – корпус насоса из нержавеющей стали

LA – насос для агрессивной среды

Bz – корпус насоса из бронзы

Bs – корпус насоса из латуни

Q – подача, м³/час (л. с.)

H – производительность, м

HS – высота всасывания, м

BP – байпас

Байпас – (англ. bypass, букв. – обход) обозначающий линию, проложенную параллельно какому-либо участку сети, в том числе в обход элементов системы. Наиболее часто байпас применяют в случаях, когда необходимо предусмотреть возможность отключения элемента системы без прекращения ее работы. Примером может служить байпас водяного счетчика, благодаря которому можно заменить счетчик без отключения водоснабжения, или байпас сетевого насоса в системе отопления коттеджа, позволяющий перейти на работу при естественной циркуляции при отключения электроэнергии.

Еще одним вариантом применений байпаса является регулирование расхода через элемент системы, для этого на байпасе устанавливается соответствующая арматура. В данном случае примером применения может служить байпас с термостатическим вентилем для регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор. Этот же байпас позволяет также заменить или полностью отключить отопительный прибор (при наличии двух кранов на его присоединениях) без отключения стояка или системы отопления в целом.

