4BLOCK

Скважинные моноблочные 4-дюймовые электронасосы

Скважинные моноблочные электронасосы из нержавеющей стали готовые к установке.

В комплекте:
– конденсатор и тепловая защита встроенная внутри двигателя
– кабель электропитания длиной 20 метров.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- Глубина применения до **60 м** под уровнем воды
- Работа в вертикальном и горизонтальном положении
- Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

CE

СЕРТИФИКАТЫ

АИ30

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды из колодцев, содержащей не более 150 г/м3 песка
Благодаря высокому КПД и их надежности, эти насосы пригодны для использования в быту, для автоматической подачи воды совместно с автоматическими агрегатами поддержания давления, для орошения, т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент заявлен n° PCT/IB2009/051491, PCT/EP2009/059855, BO2009A000650
- Зарегистрированная европ. модель n° 342159-0010

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

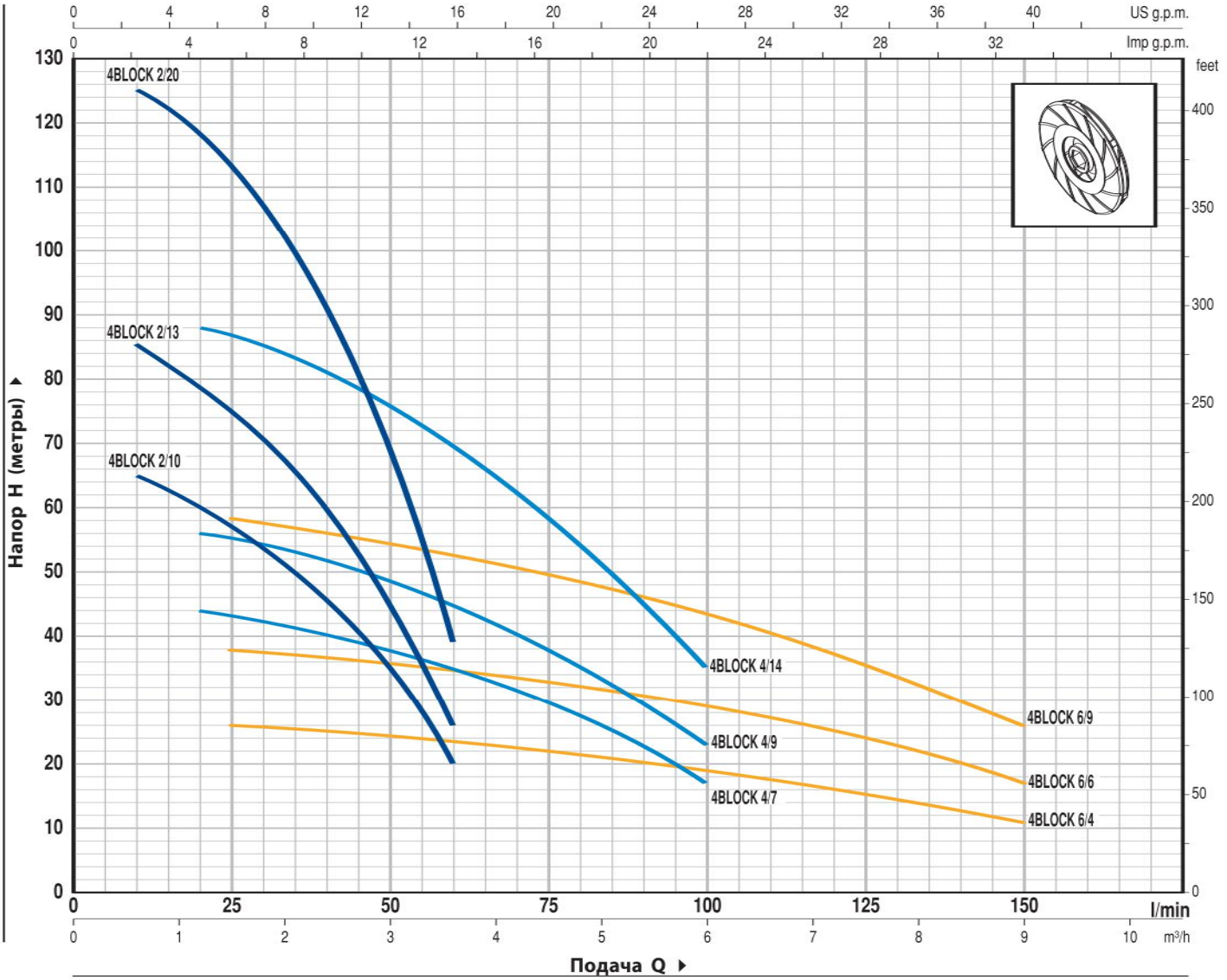
- Кабель электропитания длиной **30 метры**
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч.	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
4BLOCKm 2/10	–	0.55	0.75			66	65	60	54	46	35	20
4BLOCKm 2/13	**4BLOCK 2/13**	0.75	1	**H**	метры	86	85	79	71	60	45	26
4BLOCKm 2/20	**4BLOCK 2/20**	1.1	1.5			128	125	118	108	91	70	39

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

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

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор

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

ПОЛ.	ДЕТАЛИ НАСОСА	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	**НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС И ВЕРХНЯЯ КРЫШКА**	Нержавеющая сталь AISI 304, с нагнетательным патрубком с резьбой ISO 228/1.
2	**РАБОЧИЕ КОЛЕСА**	Lexan 141-R
3	**ДИФФУЗОРЫ**	Noryl GFN2V
4	**НЕСУЩАЯ КОРОБКА**	Нержавеющая сталь AISI 304
5	**ВАЛ НАСОСА**	Нержавеющая сталь AISI 304
6	**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.
7	**МУФТА ПРИВОДА**	Нержавеющая сталь AISI 316L
8	**ЗАЩИТА КАБЕЛЯ**	Нержавеющая сталь AISI 304
9	**ВЕДУЩИЙ ВАЛ**	Нержавеющая сталь EN 10088-3 1.4104 (AISI 431 для 1.1 кВт однофазный)
10	**КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ**	Нержавеющая сталь AISI 304

11 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Вал		*Позиция*	*Материалы*		
Тип	*Диаметр*		*Неподвижное кольцо*	*Вращающееся кольцо*	*Эластомер*
MG1-17	**Ø 17 мм**	Сторона двигателя	Карбид кремня	Графит	NBR
MG1-16 SIC	**Ø 16 мм**	Сторона насоса	Карбид кремня	Карбид кремня	NBR

12 ПОДШИПНИКИ

Электронасос	*Тип*
4BLOCK – 0.55÷0.75 кВт	**6203 ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3**
4BLOCK – 1.1 кВт	**3203B ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3**

13 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	*Емкость*
Однофазный	*(230 В или 240 В)*
4BLOCK – 0.55 кВт	**20** µF **500** В
4BLOCK – 0.75 кВт	**31.5** µF **500** В
4BLOCK – 1.1 кВт	**35** µF **500** В

14 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Погружной PEDROLLO специальных размеров, с непрерывным режимом работы (без масла, перематываемый).

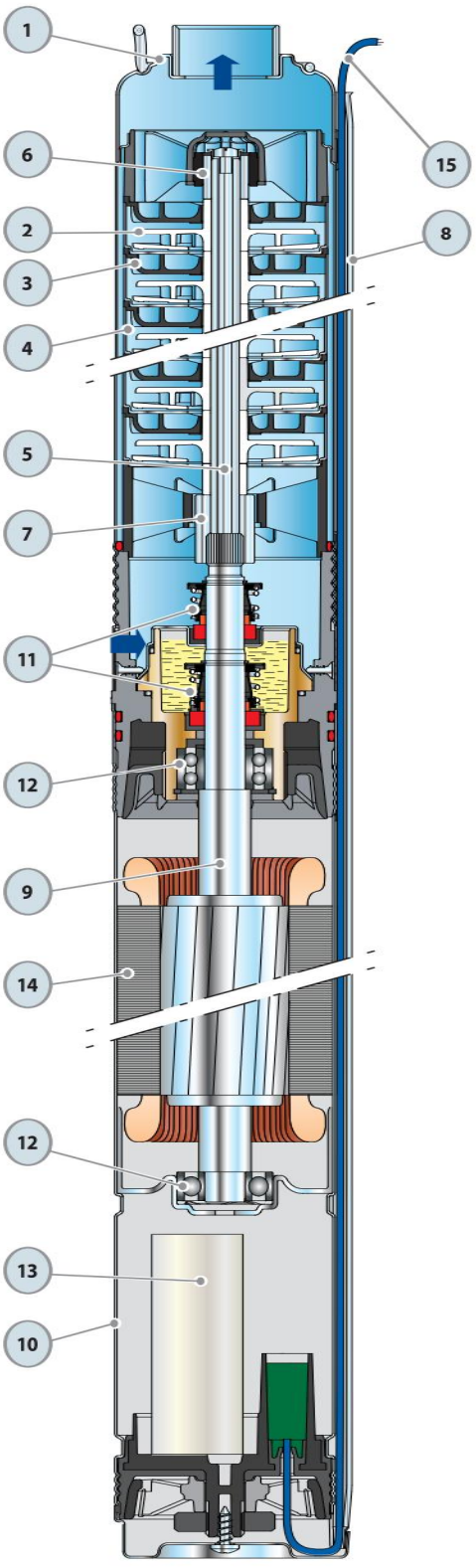
4BLOCKm: однофазный 230 В - 50 Гц
Встроенный конденсатор внутри двигателя.
Встроенная в обмотку тепловая защита.

4BLOCK: трехфазный 400 В - 50 Гц

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

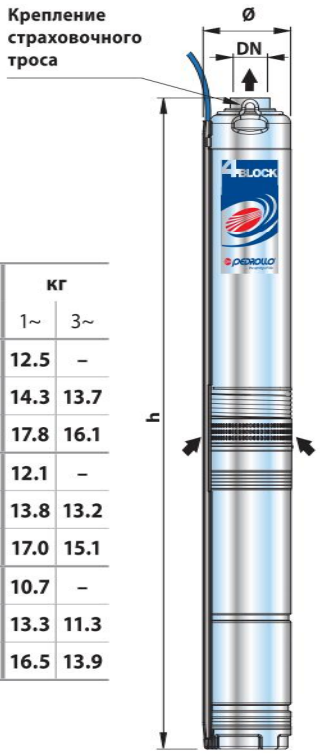
15 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

➠ **Длина 20 метров типа PBS-P для постоянного погружения AD8 NF C 15-100 гарантированный для непосредственного контакта с питьевой водой ACS**

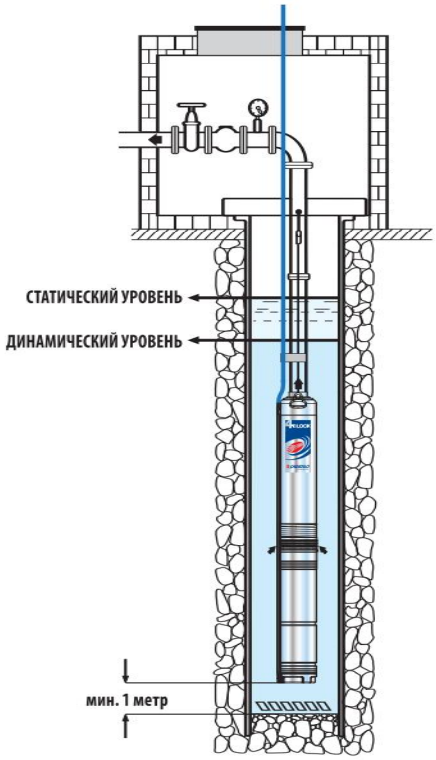


Запатентовано

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка

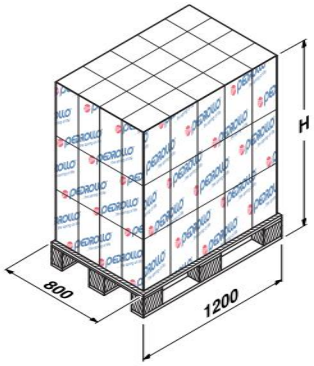


ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм			кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	Ø	h	1~	3~
4BLOCKm 2/10	–	1¼"	10	100	720	**12.5**	–
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13		13		801-776	**14.3**	**13.7**
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20		20		1001-930	**17.8**	**16.1**
4BLOCKm 4/7	–		7		689	**12.1**	–
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9		9		758-733	**13.8**	**13.2**
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14		14		940-868	**17.0**	**15.1**
4BLOCKm 6/4	–		4		655	**10.7**	–
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6		6		740-715	**13.3**	**11.3**
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9		9		902-823	**16.5**	**13.9**

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)	
Однофазный	230 В	240 В
4BLOCKm – 0.55 кВт	**5.0** A	**5.0** A
4BLOCKm – 0.75 кВт	**6.0** A	**6.0** A
4BLOCKm – 1.1 кВт	**8.0** A	**8.0** A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)			
Трехфазный	230 В	400 В	240 В	415 В
4BLOCK – 0.75 кВт	**3.5** A	**2.0** A	**3.5** A	**2.0** A
4BLOCK – 1.1 кВт	**4.7** A	**2.7** A	**4.7** A	**2.7** A

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ / КОНТЕЙНЕР			
		Число насосов	H (мм)	kg 1~	kg 3~
Однофазный	Трехфазный				
4BLOCKm 2/10	–	**60**	1260	767	–
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13	**40**	1240	589	565
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20	**40**	1240	729	661
4BLOCKm 4/7	–	**60**	1260	743	–
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9	**40**	1240	569	545
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14	**40**	1240	697	621
4BLOCKm 6/4	–	**60**	1260	659	–
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6	**60**	1260	815	695
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	**40**	1240	677	573