

4BLOCK

Электронасосы погружные моноблочные 4''



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

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Напор до **128 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

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



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

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

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

ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2300717 - EP2419642

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

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

ГАРАНТИЯ

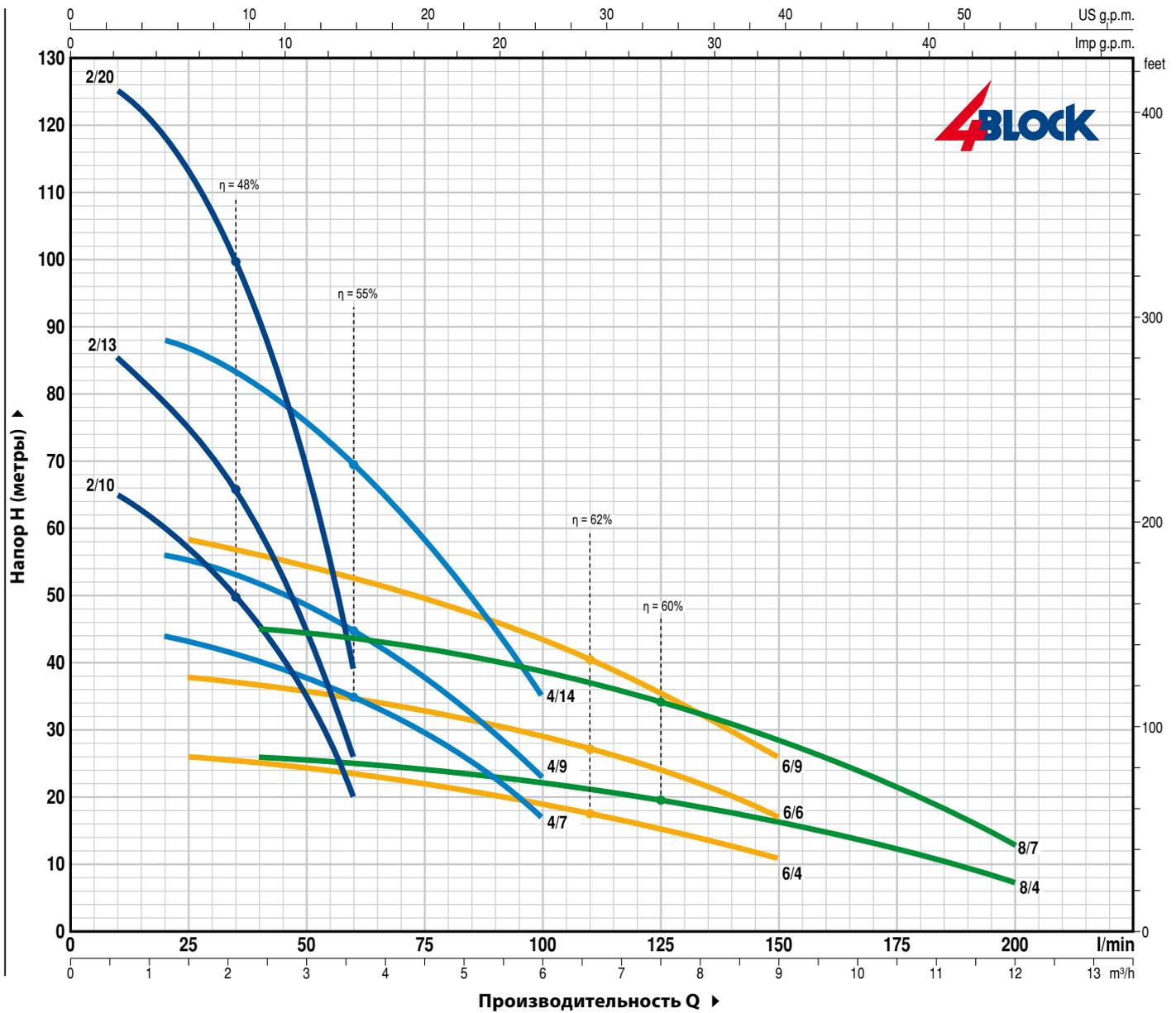
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

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

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | Q | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|------|---------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|
| | кВт | л.с. | | м³/ч | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.5 | 2.4 | 3.6 | 4.5 | 6.0 | 7.5 | 9.0 | 10.5 |
| Однофазный | кВт | л.с. | л/мин | 0 | 10 | 20 | 25 | 40 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| 4BLOCKm 2/10 | 0.55 | 0.75 | H метры | 60 | 65 | 60 | 57 | 46 | 20 | | | | | | |
| 4BLOCKm 2/13 | 0.75 | 1 | | 86 | 85 | 79 | 75 | 60 | 26 | | | | | | |
| 4BLOCKm 2/20 | 1.1 | 1.5 | | 128 | 125 | 118 | 113 | 91 | 39 | | | | | | |
| 4BLOCKm 4/7 | 0.55 | 0.75 | | 46 | - | 44 | 43 | 40 | 35 | 29.5 | 17 | | | | |
| 4BLOCKm 4/9 | 0.75 | 1 | | 60 | - | 56 | 55 | 52 | 45 | 37.5 | 23 | | | | |
| 4BLOCKm 4/14 | 1.1 | 1.5 | | 92 | - | 88 | 87 | 81 | 70 | 58 | 35 | | | | |
| 4BLOCKm 6/4 | 0.55 | 0.75 | | 28 | - | - | 26 | 25 | 23.5 | 22 | 19 | 15 | 11 | | |
| 4BLOCKm 6/6 | 0.75 | 1 | | 40 | - | - | 38 | 37 | 35 | 33 | 29 | 24 | 17 | | |
| 4BLOCKm 6/9 | 1.1 | 1.5 | | 61 | - | - | 58 | 56 | 52.5 | 50 | 44 | 35 | 26 | | |
| 4BLOCKm 8/4 | 0.75 | 1 | | 26.5 | - | - | - | 26 | 25 | 24 | 22 | 19.5 | 16.2 | 12.5 | 7.5 |
| 4BLOCKm 8/7 | 1.1 | 1.5 | | 46 | - | - | - | 45 | 44 | 42 | 39 | 34 | 28.5 | 21.5 | 13 |

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

4BLOCK

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

11 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

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

12 ПОДШИПНИКИ

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

13 КОНДЕНСАТОР

| Электронасос | Емкость |
|-------------------|-----------------------|
| Однофазный | (220-230 В или 240 В) |
| 4BLOCK – 0,55 кВт | 20 µF - 500 В |
| 4BLOCK – 0,75 кВт | 31,5 µF - 500 В |
| 4BLOCK – 1,1 кВт | 35 µF - 500 В |

14 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

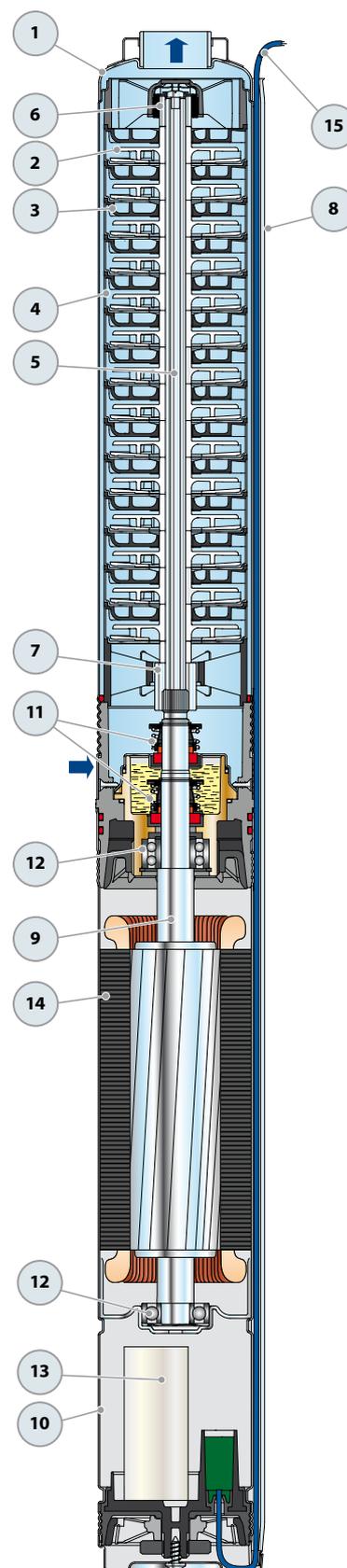
Погружной двигатель PEDROLLO рассчитан на продолжительный режим работы (с сухим перематываемым статором).

4BLOCKm: однофазный 220-230 В - 50 Гц
 Встроенный внутри двигателя конденсатор.
 Встроенная в обмотку тепловая защита.

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

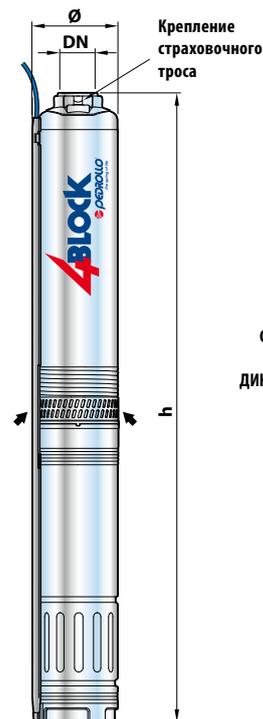
15 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

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

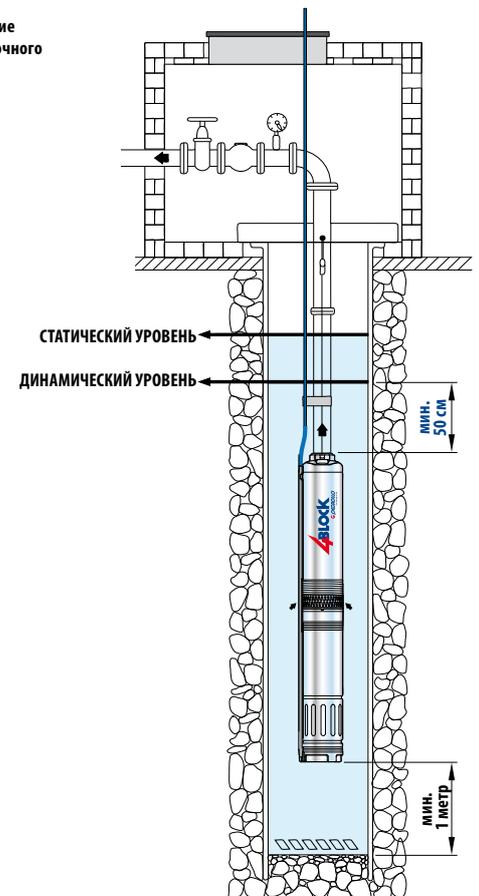


РАЗМЕРЫ И ВЕС

| ТИП | ПАТРУБОК DN | РАЗМЕРЫ, мм | | | кг |
|--------------|----------------|-------------------|-----|-----|------|
| | | ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ | Ø | h | |
| Однофазный | | | | | 1~ |
| 4BLOCKm 2/10 | 1¼" | 10 | 100 | 705 | 12.5 |
| 4BLOCKm 2/13 | | 13 | | 786 | 14.3 |
| 4BLOCKm 2/20 | | 20 | | 986 | 17.8 |
| 4BLOCKm 4/7 | | 7 | | 674 | 12.1 |
| 4BLOCKm 4/9 | | 9 | | 743 | 13.8 |
| 4BLOCKm 4/14 | | 14 | | 925 | 17.0 |
| 4BLOCKm 6/4 | | 4 | | 641 | 10.7 |
| 4BLOCKm 6/6 | | 6 | | 725 | 13.3 |
| 4BLOCKm 6/9 | | 9 | | 887 | 16.5 |
| 4BLOCKm 8/4 | | 4 | | 665 | 13.8 |
| 4BLOCKm 8/7 | | 7 | | 827 | 17.0 |



Типовая схема установки



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

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

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

| ТИП | Автоперевозки |
|--------------|----------------|
| | Кол-во насосов |
| Однофазный | |
| 4BLOCKm 2/10 | 55 |
| 4BLOCKm 2/13 | 33 |
| 4BLOCKm 2/20 | 33 |
| 4BLOCKm 4/7 | 55 |
| 4BLOCKm 4/9 | 55 |
| 4BLOCKm 4/14 | 33 |
| 4BLOCKm 6/4 | 55 |
| 4BLOCKm 6/6 | 55 |
| 4BLOCKm 6/9 | 33 |
| 4BLOCKm 8/4 | 55 |
| 4BLOCKm 8/7 | 33 |