

RU
NEW

BC



40™

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



NEW

Дренажные электронасосы с корпусом из чугуна для бытового, коммунального и промышленного применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Чугунный корпус насоса с катафорезной обработкой, обеспечивающей высокую стойкость к окислению.
- ▶ Двухканальное рабочее колесо из нержавеющей стали.
- ▶ Вал из нержавеющей стали.
- ▶ Ручка из нержавеющей литой стали.
- ▶ Двойное механическое уплотнение.
- ▶ Поплавок в конструктивном исполнении, обеспечивающем функцию опрокидывания (запатентовано).
- ▶ Кабель питания с защитой от разрыва (запатентовано).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погружные насосы **BC** рекомендуются для подъема воды со значительной и сильной степенью загрязнения, применяются в домашнем и коммунальном хозяйстве. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом из нержавеющей стали, которое обеспечивает перекачку жидкостей с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц диаметром до $\varnothing 50$ 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 характеризуются высокой надежностью при их применении в составе автоматических стационарных установок.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

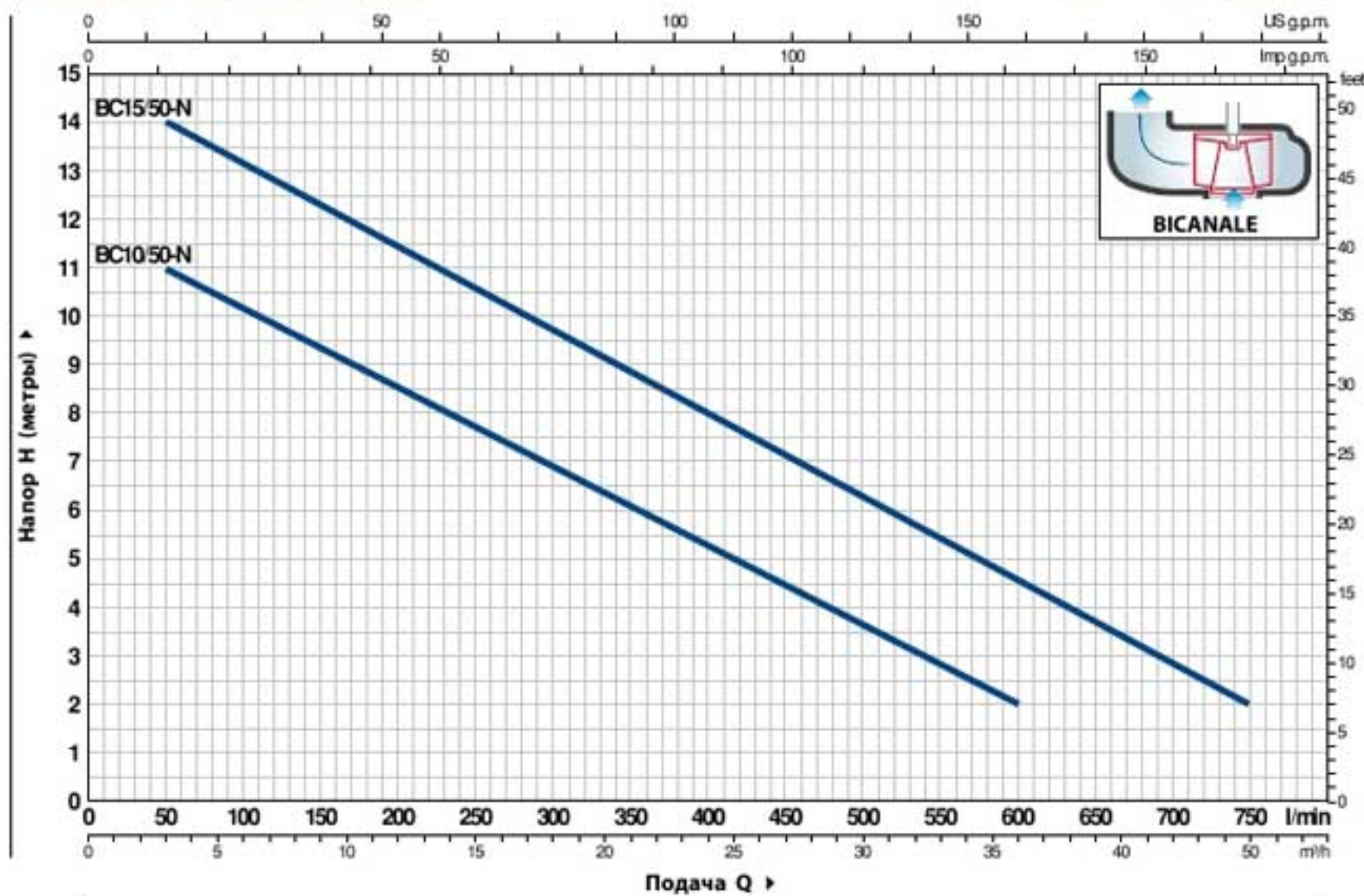
- Глубина применения под уровнем воды до **5 м**
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **$\varnothing 50$ мм**
- При непрерывной работе минимальное погружение: до **305 мм** для BC10/50-N, до **320 мм** для BC15/50-N

ИСПОЛНЕНИЕ

- Поставляются в комплекте с кабелем питания длиной:
 - **5 м** для BC10/50-N
 - **10 м** для BC15/50-N
- Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин



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

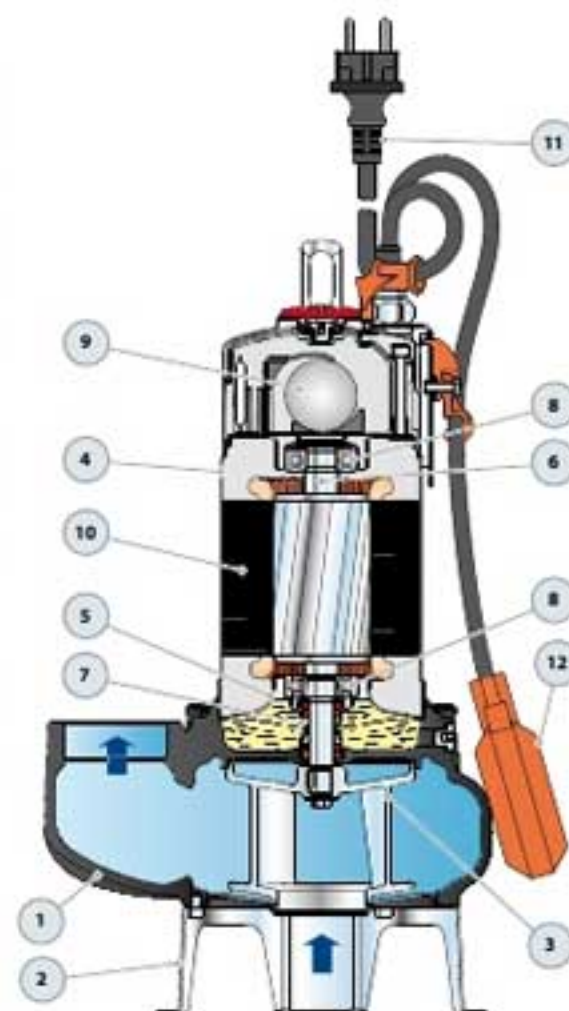
Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

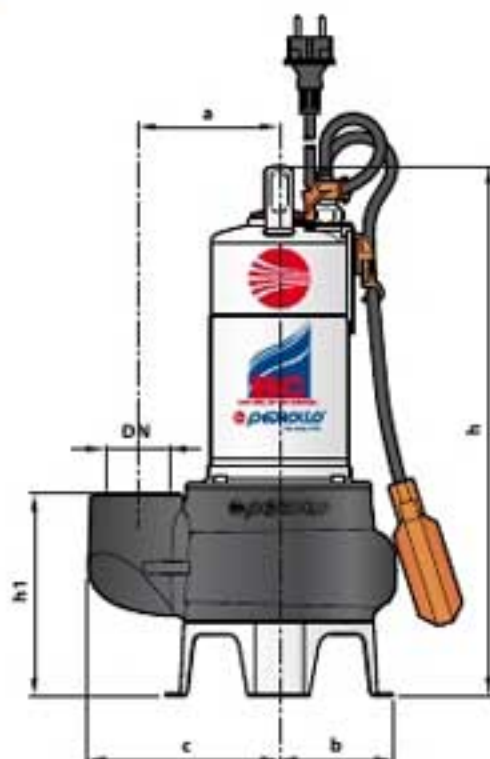
ОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

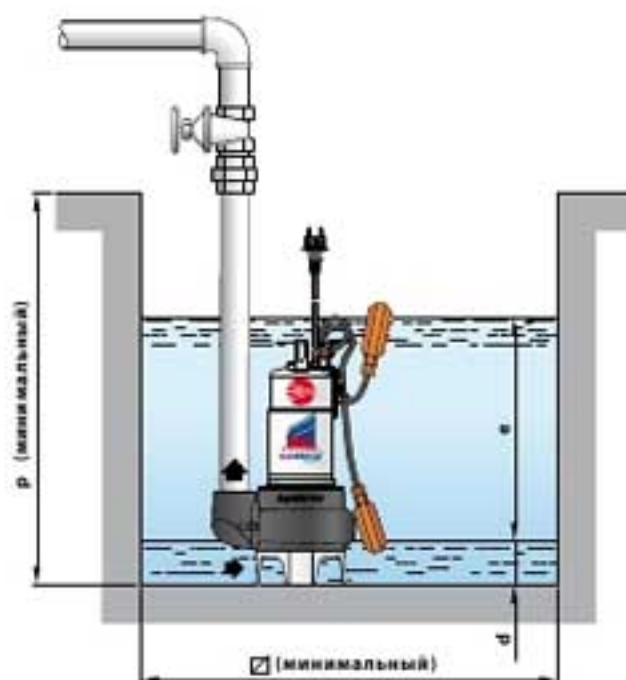
| | | | | | | |
|-----------|---|--|---------------------------|---------------------------|------------------|--|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Чугун с катафорезной обработкой, с патрубком с резьбой ISO 228/1 | | | | |
| 2 | ОСНОВА | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | |
| 3 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | Тип ДВУКАНАЛЬНЫЙ из нержавеющей стали AISI 304 | | | | |
| 4 | КРЕПЕЖ ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | |
| 5 | КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | |
| 6 | ВЕДУЩИЙ ВАЛ | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104 | | | | |
| 7 | ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ | | | | | |
| | Уплотнение | Вал | Материалы | | | |
| | <i>Тип</i> | <i>Диаметр</i> | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> | <i>Эластомер</i> | |
| | MG1-14D SIC | Ø 14 mm | Карбид кремния | Карбид кремния | NBR | |
| 8 | ПОДШИПНИКИ | 6203 ZZ / 6203 ZZ | | | | |
| 9 | КОНДЕНСАТОР | | | | | |
| | Электронасос | Емкость | | | | |
| | <i>Однофазный</i> | <i>(230 В или 240 В)</i> | <i>(110 В)</i> | | | |
| | BCm 10/50-N | 20 µF 450 В | 30 µF 250 В | | | |
| | BCm 15/50-N | 25 µF 450 В | - | | | |
| 10 | КОНДЕНСАТОР | | | | | |
| | - Однофазный 230 В - 50 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой | | | | | |
| | - Трехфазный 400 В - 50 Гц | | | | | |
| | - Изоляция: класс F | | | | | |
| | - Степень защиты: IP X8 | | | | | |
| 11 | КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ | | | | | |
| | Длина 5 метров (10 метров для BC15/50-N) тип "H07 RN-F" (с вилкой Шуко только в однофазной версии) | | | | | |
| 12 | ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ | (только для однофазных версий) | | | | |



РАЗМЕРЫ



Типичная установка



| ТИП | | ПАТРУБОК DN | прохождение твердых частиц | РАЗМЕРЫ mm | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-----|
| Однофазный | Трехфазный | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | а |
| BCm 10/50-N | BC 10/50-N | 2" | Ø 50 mm | 115 | 95 | 155 | 431 | 164 | 60 | регул.р. | 500 | 500 |
| BCm 15/50-N | BC 15/50-N | | | | | | 446 | | | | | |