

Погружные электронасосы из нержавеющей стали

-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **750 л/мин** (45 м³/ч)
- Напор до **15 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **5 м**
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **300 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

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



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы **BC-MF** рекомендуются для дренажа загрязнённых сточных вод в бытовом секторе, коммунальном хозяйстве и промышленности. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, обеспечивающим перекачивание жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц размерами до Ø 50 мм. Насосы предназначены для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как дачи, коттеджи, индивидуальные жилые дома.

Эти насосы отличаются надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

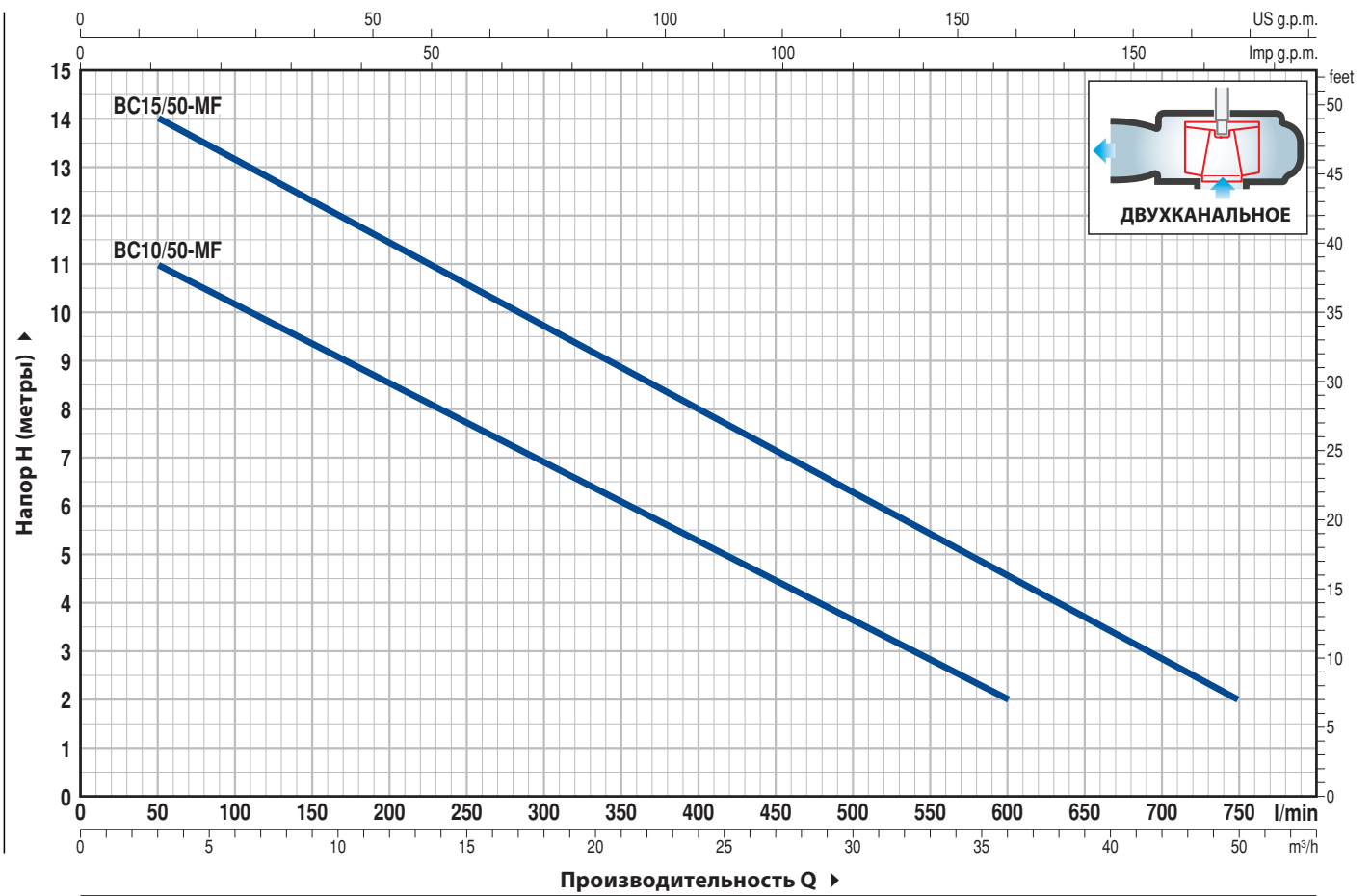
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|----------------------------|------|---------|------|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный | Трёхфазный | кВт | л.с. | | м³/ч | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 |
| | | | | л/мин | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 |
| BCm 10/50-MF | BC 10/50-MF | 0,75 | 1 | H метры | 12 | 11 | 10 | 8,5 | 7 | 5 | 3,5 | 2 | | |
| BCm 15/50-MF | BC 15/50-MF | 1,1 | 1,5 | | 15 | 14 | 13 | 11,5 | 9,7 | 8 | 6,3 | 4,5 | 3 | 2 |

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё, патрубков с резьбой согласно ISO 228/1 | | | |
| 2 | ОСНОВАНИЕ НАСОСА | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 3 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё | | | |
| 4 | КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 5 | КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 6 | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | |
| 7 | ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ | | | | |
| | <i>Уплотнение</i> | <i>Вал</i> | <i>Позиция</i> | <i>Материалы</i> | |
| | <i>Тип</i> | <i>Диаметр</i> | | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> |
| | MG1-14D SIC | Ø 14 мм | Сторона двигателя Сторона насоса | Карборунд Карборунд | Графит Карборунд |
| | | | | | <i>Эластомер</i> |
| | | | | | NBR NBR |
| 8 | ПОДШИПНИКИ | 6203 ZZ / 6203 ZZ | | | |

9 КОНДЕНСАТОР

| <i>Электронасос</i> | <i>Емкость</i> |
|---------------------|--------------------------|
| <i>Однофазный</i> | <i>(230 В или 240 В)</i> |
| BCm 10/50-MF | 20 µF 450 В |
| BCm 15/50-MF | 25 µF 450 В |

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

BC: трехфазный 400 В - 50 Гц

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

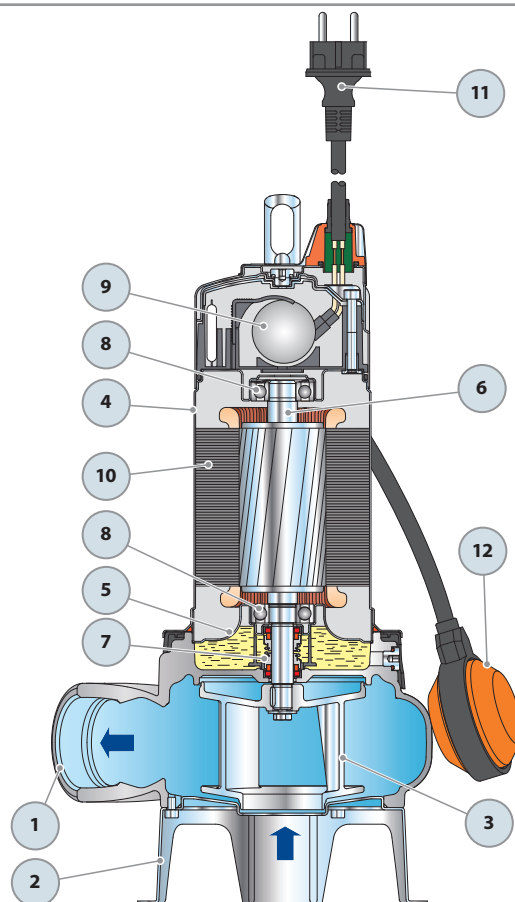
11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)

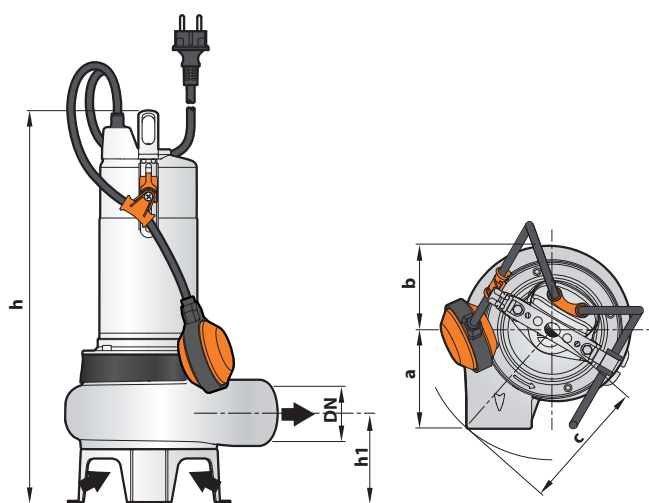
Стандартная длина 10 метров

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

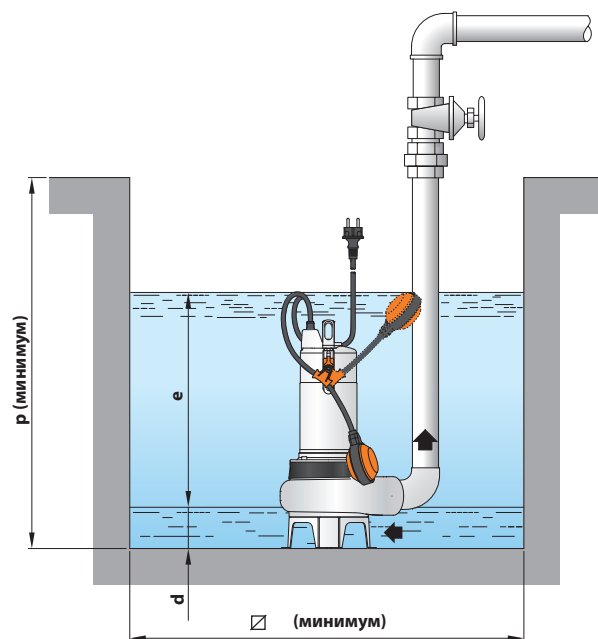
(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая схема монтажа



| ТИП | | ПАТРУБОК DN | Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | | кг | |
|--------------|-------------|----------------|---|-------------|----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-----|------|------|
| Однофазный | Трехфазный | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | Ø | 1~ | 3~ |
| BCm 10/50-MF | BC 10/50-MF | 2" | Ø 50 мм | 112 | 98 | 150 | 431 | 102 | 60 | регулир. | 500 | 500 | 14,9 | 13,8 |
| BCm 15/50-MF | BC 15/50-MF | | | | | | 446 | | | | | | | |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | |
|--------------|------------|-------|
| | Однофазный | 230 В |
| BCm 10/50-MF | 5,0 А | 4,8 А |
| BCm 15/50-MF | 8,2 А | 7,9 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | | |
|-------------|------------|-------|-------|-------|
| | Трехфазный | 230 В | 400 В | 240 В |
| BC 10/50-MF | 3,7 А | 2,1 А | 3,5 А | 2,0 А |
| BC 15/50-MF | 5,6 А | 3,2 А | 5,4 А | 3,1 А |