

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Канализационные насосы Pedrollo BC, BC-ST, MC/45



Погружные электронасосы

-  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**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- 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:
 - **5 м** для BC10/50-N
 - **10 м** для BC15/50-N
- 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** рекомендуются для дренажа загрязнённых сточных вод в бытовом секторе и коммунальном хозяйстве. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом из нержавеющей стали, 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

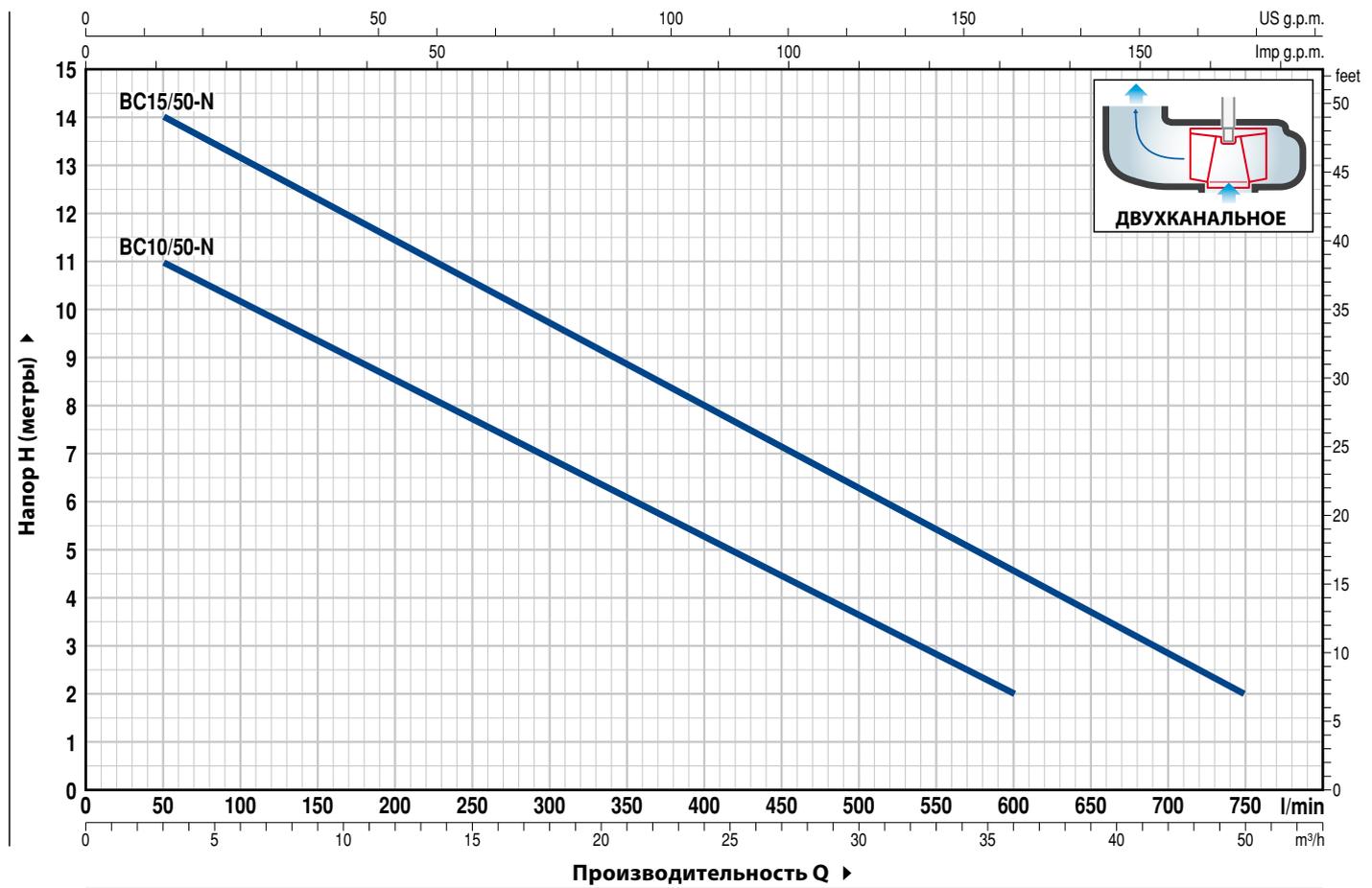
- Электронасосы BC10/50-N с кабелем питания длиной **10 м**.
 - ➔ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | Flow Rate (l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------------------------|------|---------|-------------------|----|----|------|-----|----|-----|-----|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный | Трёхфазный | кВт | л.с. | | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 45 | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 |
| BCm 10/50-N | BC 10/50-N | 0,75 | 1 | H метры | 12 | 11 | 10 | 8,5 | 7 | 5 | 3,5 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| BCm 15/50-N | BC 15/50-N | 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 | Чугун с катафорезной обработкой, патрубок 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 431 |

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

| Уплотнение Тип | Вал Диаметр | Позиция | Материалы | | |
|-------------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | | | Неподвижное кольцо | Вращающееся кольцо | Эластомер |
| MG1-14D SIC | Ø 14 мм | Страна двигателя | Карборунд | Графит | NBR |
| | | Страна насоса | Карборунд | Карборунд | NBR |

8 ПОДШИПНИКИ 6203 ZZ / 6203 ZZ

9 КОНДЕНСАТОР

| Электронасос | Емкость |
|--------------|-------------------|
| Однофазный | (230 В или 240 В) |
| BCm 10/50-N | 20 µF 450 В |
| BCm 15/50-N | 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

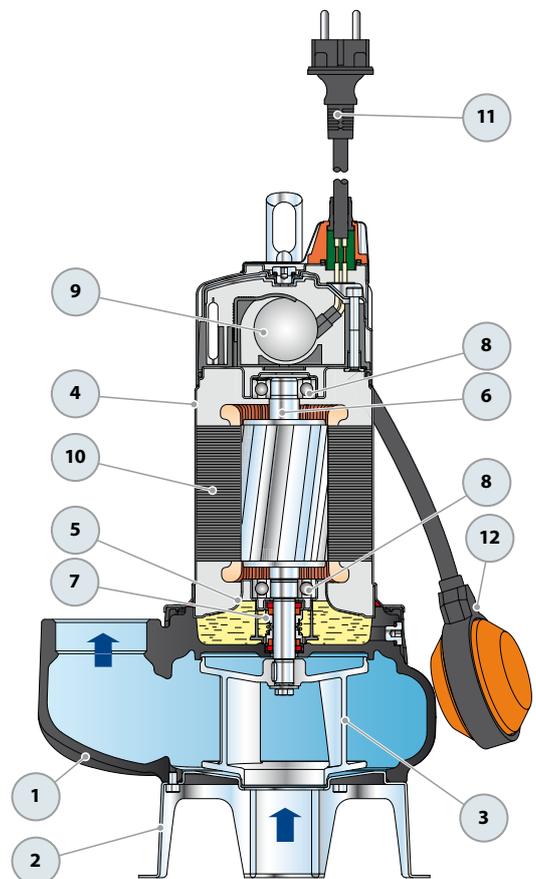
11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

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

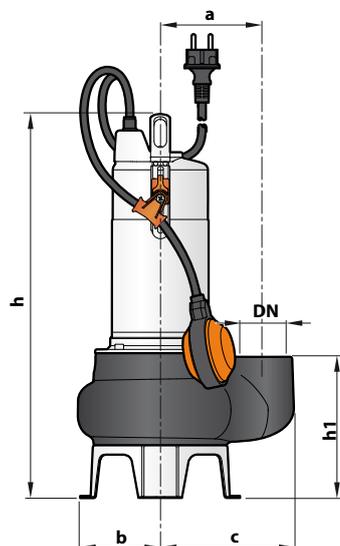
Стандартная длина 5 метров (10 м для BC15/50)

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

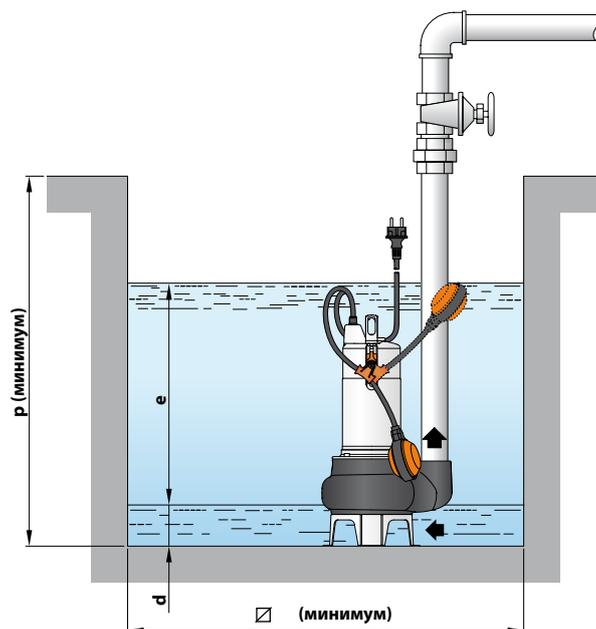
(только для однофазных версий)



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-N | BC 10/50-N | 2" | Ø 50 мм | 115 | 95 | 155 | 431 | 164 | 60 | регуляр. | 500 | 500 | 14,9 | 13,8 |
| BCm 15/50-N | BC 15/50-N | | | | | | 446 | | | | | | 16,5 | 15,5 |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

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

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

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

| ТИП | | Перевозка автотранспортом Кол-во насосов |
|-------------|------------|---|
| Однофазный | Трехфазный | |
| BCm 10/50-N | BC 10/50-N | 54 |
| BCm 15/50-N | BC 15/50-N | 54 |

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 питания 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 из нержавеющей стали **BC-ST** 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

- Патент № n° EP2313658
- Заявленный патент № BO2015A000116

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

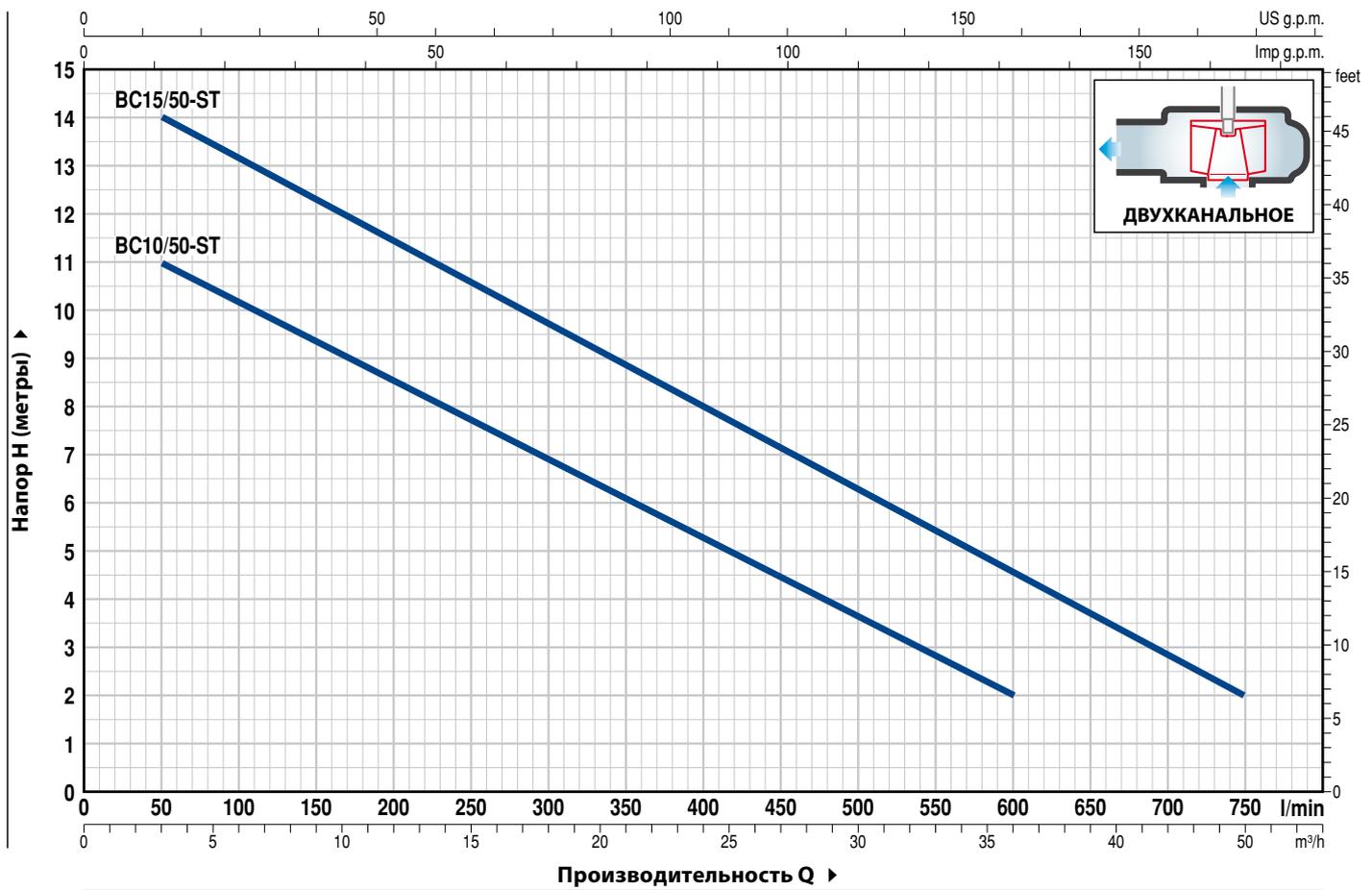
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Вал насоса из нержавеющей стали AISI 316L
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года 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. | | л/мин | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 0,75 | 1 | H метры | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 |
| | | | | | 12 | 11 | 10 | 8,5 | 7 | 5 | 3,6 | 2 | | |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST | 1,1 | 1,5 | | 15 | 14 | 13 | 11,5 | 9,7 | 8 | 6,3 | 4,6 | 2,9 | 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, патрубок 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 431 | | | | |
| 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> | <i>Эластомер</i> |
| | MG1-14D SIC | Ø 14 мм | Сторона двигателя Сторона насоса | Карборунд Карборунд | Графит Карборунд | NBR NBR |
| 8 | ПОДШИПНИКИ | 6203 ZZ / 6203 ZZ | | | | |

9 КОНДЕНСАТОР

| | |
|---------------------|------------------------------|
| <i>Электронасос</i> | <i>Емкость</i> |
| <i>Однофазный</i> | <i>(220-230 В или 240 В)</i> |
| BCm 10/50-ST | 20 µF 450 В |
| BCm 15/50-ST | 25 µF 450 В |

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

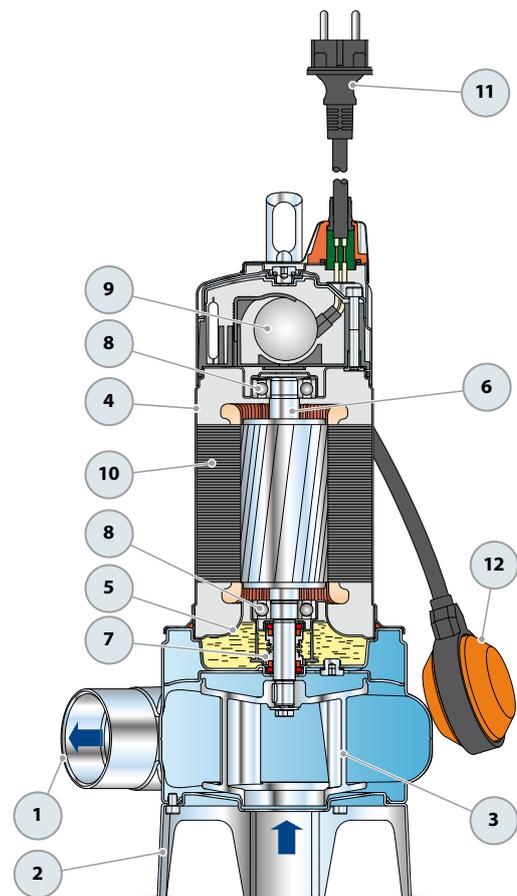
- BCm:** однофазный 220-230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
- BC:** трехфазный 400 В - 50 Гц
- изоляция класса F,
 - степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

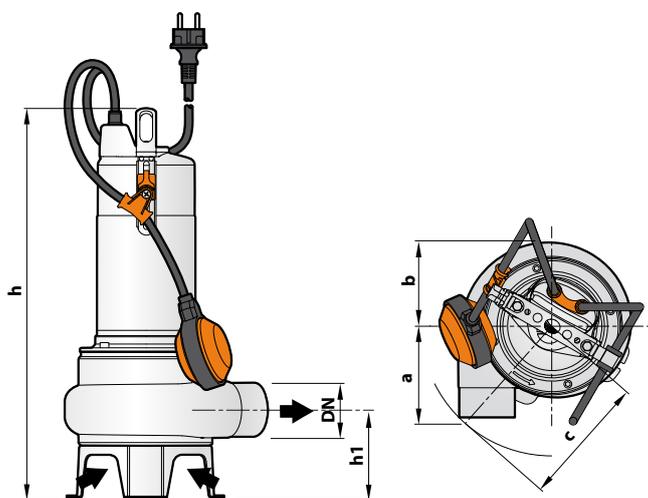
Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 10 метров

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

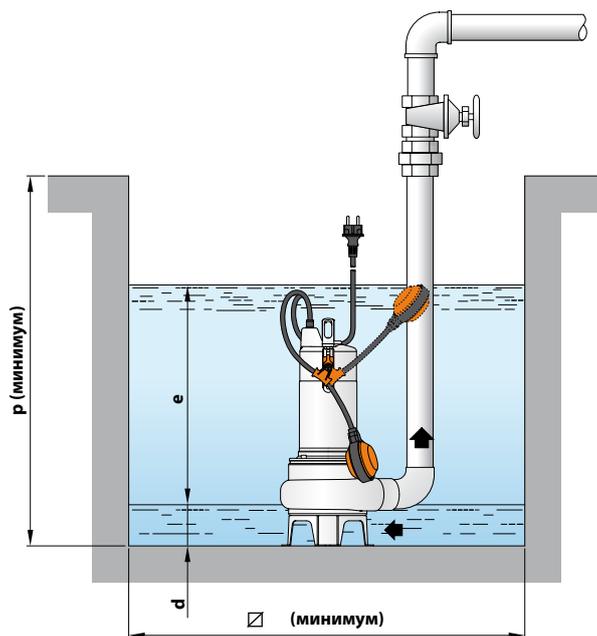
(только для однофазных версий)



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 | ∅ | 1~ | 3~ |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 2" | ∅ 50 мм | 102 | 95 | 145 | 430 | 102 | 60 | регулир. | 500 | 500 | 11,9 | 10,8 |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST | | | | | | 445 | | | | | | 13,5 | 12,5 |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

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

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

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

| ТИП | | Перевозка автотранспортом Кол-во насосов |
|--------------|-------------|---|
| Однофазный | Трехфазный | |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 54 |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST | 54 |

Погружные электронасосы

 Загрязненная вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- 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

Насосы серии **МС** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц размерами до Ø 50 мм.

Рекомендуются для перекачивания бытовых сточных и канализационных вод, смеси воды с грязью, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как многоквартирные дома, промышленные здания, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № В02015А000116
- Зарегистрированная ЕС модель № 002501486-0003

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

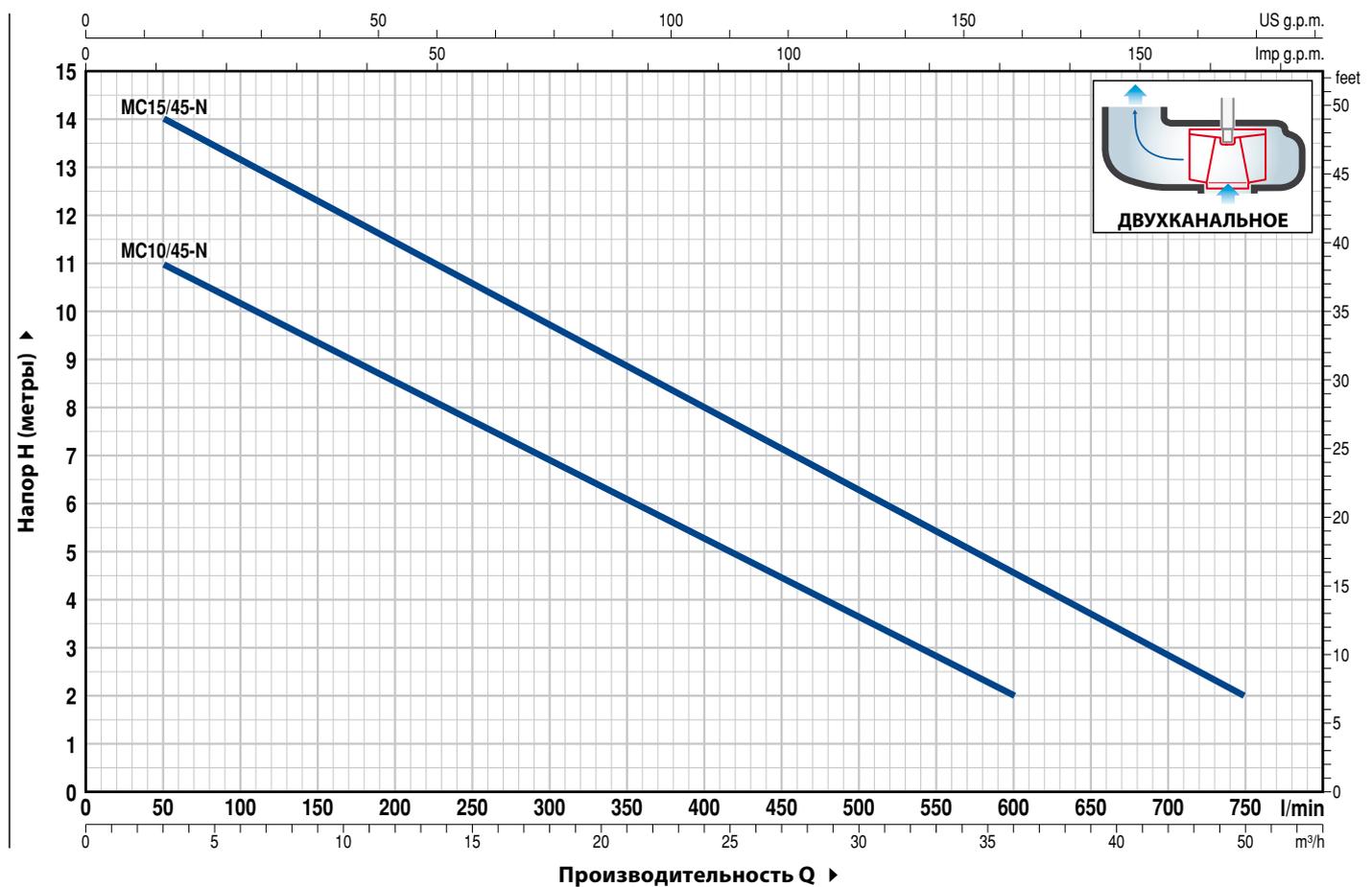
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | Flow Rate (l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------------------------|------|---------|-------------------|----|----|------|-----|----|-----|-----|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный | Трехфазный | кВт | л.с. | | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 45 | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 |
| MCm 10/45-N | MC 10/45-N | 0,75 | 1 | H метры | 12 | 11 | 10 | 8,5 | 7 | 5 | 3,5 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| MCm 15/45-N | MC 15/45-N | 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 Чугун с катафорезной обработкой, патрубок 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 Чугун с катафорезной обработкой

5 КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь AISI 304

6 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь AISI 431

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

| Уплотнение Тип | Вал Диаметр | Позиция | Материалы | | |
|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | | | Неподвижное кольцо | Вращающееся кольцо | Эластомер |
| MG1-14D SIC | Ø 14 мм | Сторона двигателя | Карборунд | Графит | NBR |
| | | Сторона насоса | Карборунд | Карборунд | NBR |

8 ПОДШИПНИКИ **6203 ZZ / 6203 ZZ**

9 КОНДЕНСАТОР

| Электронасос | Емкость |
|--------------|-------------------|
| Однофазный | (230 В или 240 В) |
| МСм 10/45-N | 20 µF 450 В |
| МСм 15/45-N | 25 µF 450 В |

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

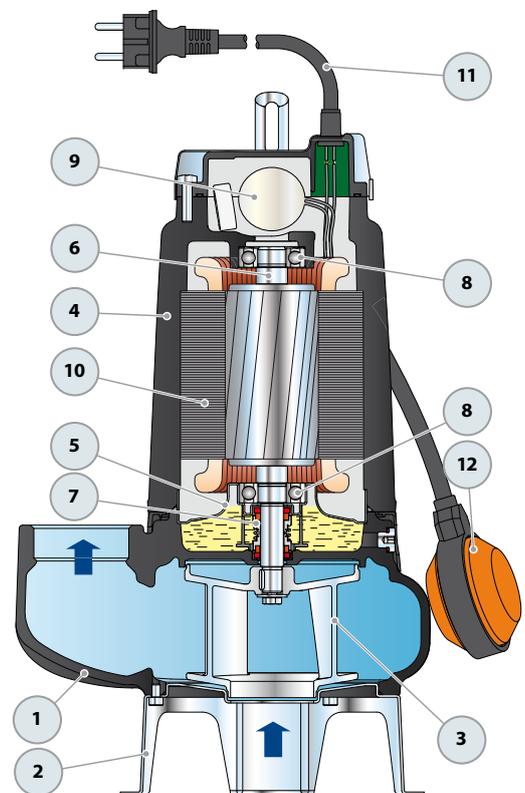
МСм: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
МС: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
Стандартная длина 10 метров

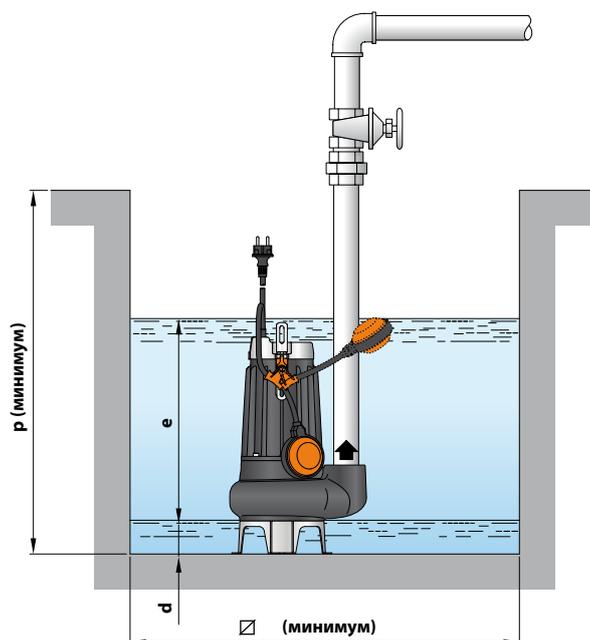
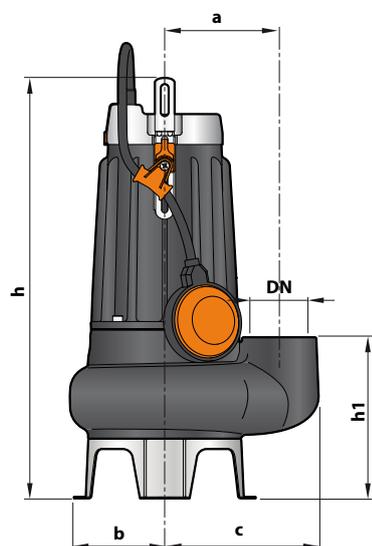
12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(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 | ∅ | 1~ | 3~ |
| МСт 10/45-N | МС 10/45-N | 2" | ∅ 50 мм | 115 | 95 | 155 | 413 | 164 | 60 | регуляр. | 500 | 500 | 19,0 | 17,9 |
| МСт 15/45-N | МС 15/45-N | | | | | | 428 | | | | | | 20,2 | 19,2 |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | |
|-------------|------------|-------|
| | Однофазный | 230 В |
| МСт 10/45-N | 5,0 А | 4,8 А |
| МСт 15/45-N | 8,2 А | 7,9 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | | |
|------------|------------|-------|-------|-------|
| | Трехфазный | 230 В | 400 В | 240 В |
| МС 10/45-N | 3,7 А | 2,1 А | 3,5 А | 2,0 А |
| МС 15/45-N | 5,6 А | 3,2 А | 5,4 А | 3,1 А |

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

| ТИП | | Перевозка автотранспортом Кол-во насосов |
|-------------|------------|---|
| Однофазный | Трехфазный | |
| МСт 10/45-N | МС 10/45-N | 54 |
| МСт 15/45-N | МС 15/45-N | 54 |