

✳ **Высококачественные материалы и прочная конструкция гарантируют высокую производительность и надежность**



 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **550 л/мин** (33 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **38 м**

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

DC погружные насосы, изготовленные из чугуна значительной толщины, исключительной прочностью, износостойкого и долговечного, рекомендуется для подъема чистой или слегка загрязнённой воды. Они характеризуются прочностью и надежностью при стационарной эксплуатации в автоматическом режиме.

### ИСПОЛНЕНИЕ

- ✳ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ✳ Поплавковый выключатель для однофазных версий.
- ✳ Пульт управления для DCm42, DCm43 (только для однофазных версий)

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 10 м (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 10 мм.
- Уровень опорожнения от дна:
  - 17 мм DC 10-20-30
  - 25 мм DC 42-43-44
- Минимальное погружение для непрерывной работы:
  - 220 мм DC 10-20-30
  - 300 мм DC 42-43-44

### ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ✳ Другое напряжение или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

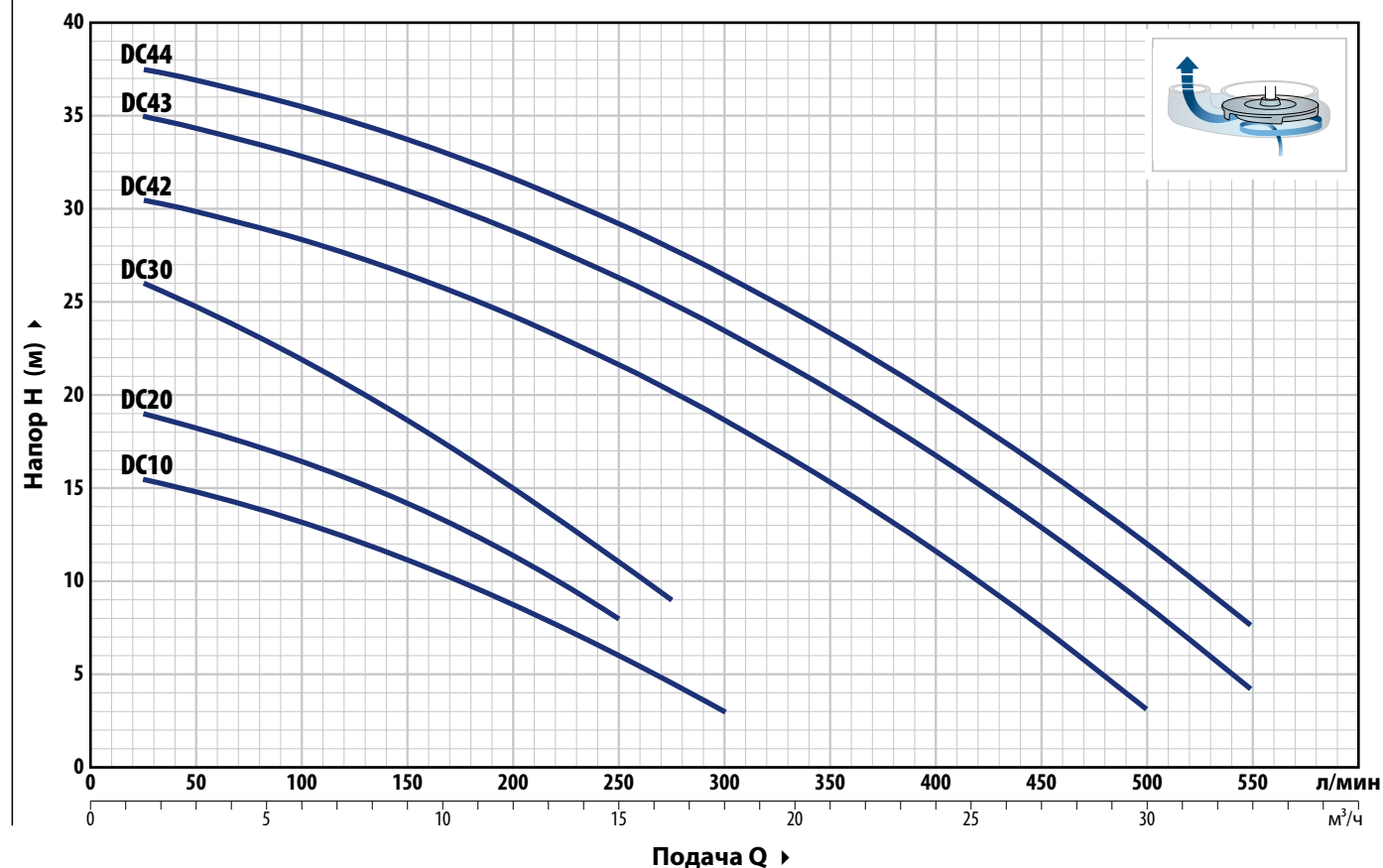
- ✳ Гарантия на трехфазные модели DC 42-43-44 сохраняется только в том случае, если встроенная в двигатель термозащита должным образом подключена внешнему пульту управления.

### ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923.
- Зарегистрированный образец № 002501486-0001.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



| Тип        |            | Мощность (P2) |     | Q<br>л/мин | м³/ч |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|------------|------------|---------------|-----|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| Однофазный | Трехфазный | кВт           | лс  |            | 0    | 1.5  | 3.0  | 6.0  | 9.0  | 12.0 | 15.0 | 16.5 | 18.0 | 21.0 | 24.0 | 27.0 | 30.0 | 33.0 |  |  |  |  |
|            |            |               |     |            | 0    | 25   | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 275  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  |  |  |  |  |
| DCm 10     | DC 10      | 0.75          | 1   | H м        | 16   | 15.5 | 14.8 | 13.2 | 11.2 | 8.8  | 6    | 4.5  | 3    |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| DCm 20     | DC 20      | 0.75          | 1   |            | 20   | 19   | 18.5 | 16.5 | 14.3 | 11.5 | 8    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| DCm 30     | DC 30      | 1.1           | 1.5 |            | 26   | 26   | 24.8 | 22   | 18.7 | 15   | 11   | 9    |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
| DCm 42     | DC 42      | 1.5           | 2   |            | 31   | 30.5 | 30   | 28.4 | 26.5 | 24.3 | 21.6 | 20.2 | 18.6 | 15.3 | 11.6 | 7.5  | 3    |      |  |  |  |  |
| DCm 43     | DC 43      | 2.2           | 3   |            | 35.5 | 35   | 34.4 | 33   | 31   | 28.8 | 26.3 | 25   | 23.5 | 20.3 | 16.7 | 12.8 | 8.5  | 4    |  |  |  |  |
| –          | DC 44      | 3             | 4   |            | 38   | 37.5 | 37   | 35.5 | 33.7 | 31.6 | 29.2 | 27.8 | 26.4 | 23.3 | 20   | 16   | 12   | 7.5  |  |  |  |  |

Q = Поддача H = Общий манометрический напор

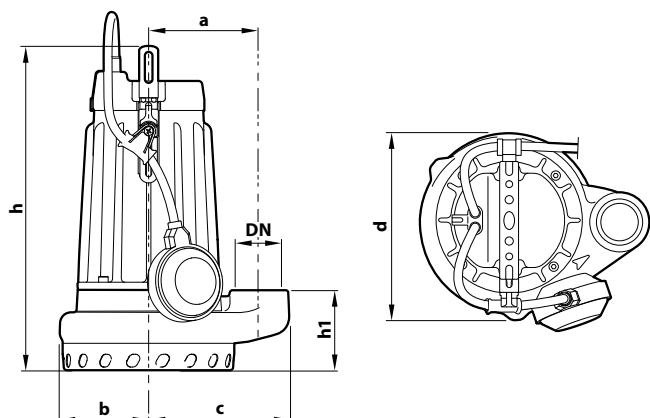
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

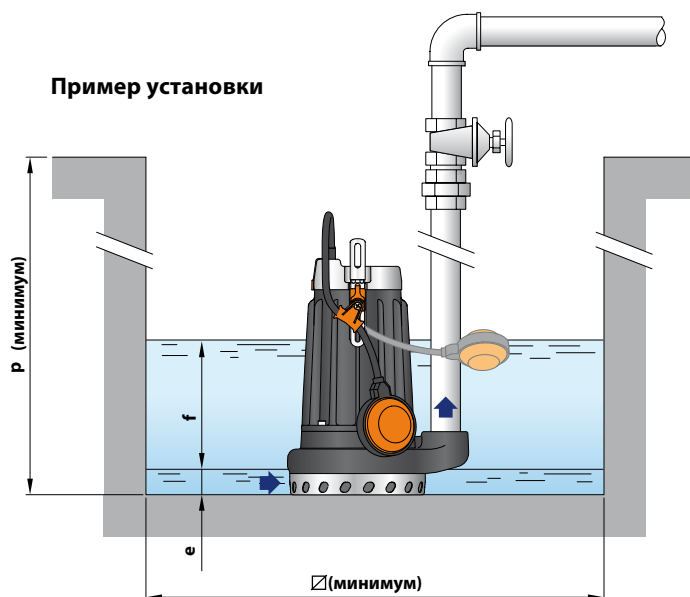
| Тип               | Напряжение   |
|-------------------|--------------|
| <b>Однофазный</b> | <b>230 V</b> |
| DCm 10            | 5.0 A        |
| DCm 20            | 5.7 A        |
| DCm 30            | 7.2 A        |
| DCm 42            | 13.0 A       |
| DCm 43            | 16.0 A       |

| Тип               | Напряжение   |
|-------------------|--------------|
| <b>Трехфазный</b> | <b>400 V</b> |
| DC 10             | 2.0 A        |
| DC 20             | 2.4 A        |
| DC 30             | 3.0 A        |
| DC 42             | 5.2 A        |
| DC 43             | 6.2 A        |
| DC 44             | 6.8 A        |

### Размеры и вес

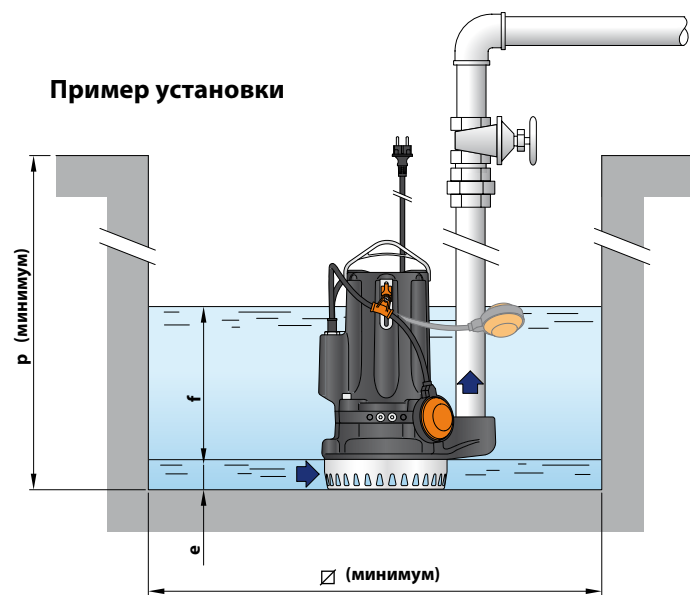


Пример установки



| Тип        |            | Патрубки<br>DN | Размеры мм |    |     |     |     |    |    |              |     |     | КГ   |      |
|------------|------------|----------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|--------------|-----|-----|------|------|
| Однофазный | Трехфазный |                | a          | b  | c   | d   | h   | h1 | e  | f            | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| DCm 10     | DC 10      | 1½"            | 115        | 85 | 147 | 177 | 336 | 73 | 17 | регулируемый | 500 | 500 | 16.9 | 15.8 |
| DCm 20     | DC 20      |                |            | 93 |     | 195 | 340 | 84 |    |              |     |     | 16.9 | 15.9 |
| DCm 30     | DC 30      |                |            |    |     |     |     |    |    |              |     |     | 19.0 | 17.7 |

Пример установки



| Тип        |            | Патрубки<br>DN | Размеры мм |     |     |     |           |     |    |              |     |     | КГ   |      |
|------------|------------|----------------|------------|-----|-----|-----|-----------|-----|----|--------------|-----|-----|------|------|
| Однофазный | Трехфазный |                | a          | b   | c   | d   | h         | h1  | e  | f            | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| DCm 42     | DC 42      | 2"             | 150        | 112 | 190 | 230 | 434       | 125 | 25 | регулируемый | 800 | 800 | 42.0 | 41.0 |
| DCm 43     | DC 43      |                |            |     |     |     | 460   434 |     |    |              |     |     | 47.0 | 42.0 |
| —          | DC 44      |                |            |     |     |     | 460       |     |    |              |     |     | —    | 47.0 |

### ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

| Тип        |            | Кол-во насосов |
|------------|------------|----------------|
| Однофазный | Трехфазный |                |
| DCm 10     | DC 10      | 60             |
| DCm 20     | DC 20      | 60             |
| DCm 30     | DC 30      | 60             |

| Тип        |            | Кол-во насосов |
|------------|------------|----------------|
| Однофазный | Трехфазный |                |
| DCm 42     | DC 42      | 16             |
| DCm 43     | DC 43      | 16             |
| —          | DC 44      | 16             |

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

### DC 10-20-30

**1 Корпус насоса** Чугун с катодорезным покрытием

**2 Всасывающая решетка** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**3 Крышка** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**4 Рабочее колесо** Открытого типа из технополимера

**5 Крепеж электродвигателя** Чугун с катодорезным покрытием

**6 Крышка электродвигателя** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**7 Коленчатый вал** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**8 Двойное механическое уплотнение в масляной камере**

| Модель | Тип               | Вал     | Материалы                            |
|--------|-------------------|---------|--------------------------------------|
| DC10   | <b>MG1-14DSIC</b> | Ø 14 мм | Карбид кремния/Графит/NBR            |
| DC20   |                   |         | Карбид кремния / Карбид кремния /NBR |

Двойное уплотнение на валу с уплотнительным кольцом Ø 16 x Ø 24 x H 5 мм

DC30 **ST1-14SIC** Ø 14 мм Керамика/Карбид кремния/NBR

### 9 Электродвигатель

**DCm:** однофазный 230 В - 50 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой

**DC:** трехфазный 400 В - 50 Гц

–Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X8

### 10 Кабель электропитания

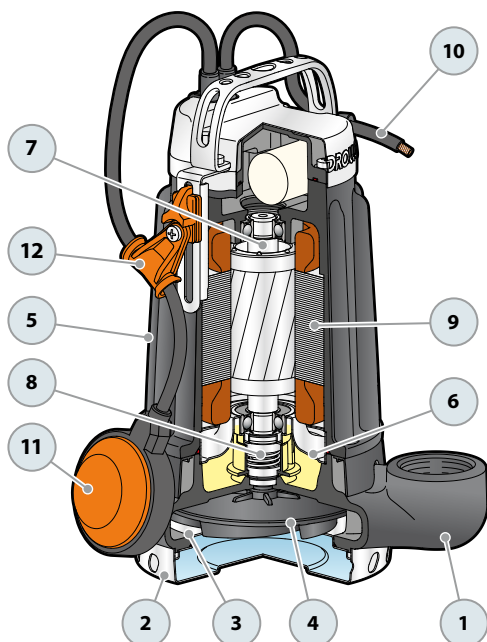
(со штекером Schuko только для однофазных версий)

※ 10 метров типа «H07 RN-F»

### 11 Поплавковый выключатель

### 12 Устройство для наклона кабеля поплавкового выключателя

(только для однофазных версий) Патент № IT0001428923



### DC 42-43-44

**1 Корпус насоса** Чугун с катодорезным покрытием

**2 Всасывающая решетка** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**3 Крышка** Чугун с катодорезным покрытием

**4 Рабочее колесо** Открытого типа, из нержавеющей стали AISI 304.

**5 Держатель мотора** Чугун с катодорезным покрытием

**6 Крышка мотора** Чугун с катодорезным покрытием

**7 Вал** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**8 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.**

| Тип           | Вал     | Расположение | Материалы           |
|---------------|---------|--------------|---------------------|
| <b>STA-24</b> | Ø 24 мм | Двигатель    | Керамика/графит/NBR |

**STA-22 SIC** Ø 22 мм Двигатель Карбид кремния / Карбид кремния / NBR

### 9 Электродвигатель

**DCm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой двигателя включен

**DC:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту

–Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X8

### 10 Кабель электропитания

※ 10 метров типа «H07 RN-F»

### 11 Поплавковый выключатель

### 12 Панель управления для DCm 42, DCm 43

(только для однофазных версий)

### 13 Устройство для наклона кабеля поплавкового выключателя

(только для однофазных версий) Патент № IT0001428923

