

# Погруженные дренажные электронасосы

для сточных вод



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **400 л/мин.** (24 м<sup>3</sup>/h)
- Напор до **27 м**

## ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения ниже уровня воды:
  - до **1.5 м** с кабелем электропитания длиной 5 м
  - до **5 м** с кабелем электропитания длиной 10 м
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
  - до **Ø 10 мм** для D8-D10-D15
  - до **Ø 6 мм** для D18-D20
  - до **Ø 3 мм** для D30
- Уровень опорожнения от дна:
  - до **23 мм** для D8-D10-D18-D20
  - до **15 мм** для D15-D30
- При непрерывной работе минимальное погружение до **220 мм**

## ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- В наборе с кабелем электропитания длиной **5 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

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

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



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии разработаны для подъема чистой сточной или слегка загрязненной воды, они подходят для профессионального и бытового использования, для осушения затопленных помещений, таких, как подвалы, гаражи, для опорожнения бассейнов и ванн, для откачки незагрязненных сточных вод.

Эти насосы отличаются надежностью в автоматических стационарных установках.

## ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент заявлен n° BO2008A000494, BO2008A000496

## ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электронасосы с кабелем электропитания 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

## СЕРТИФИКАТЫ



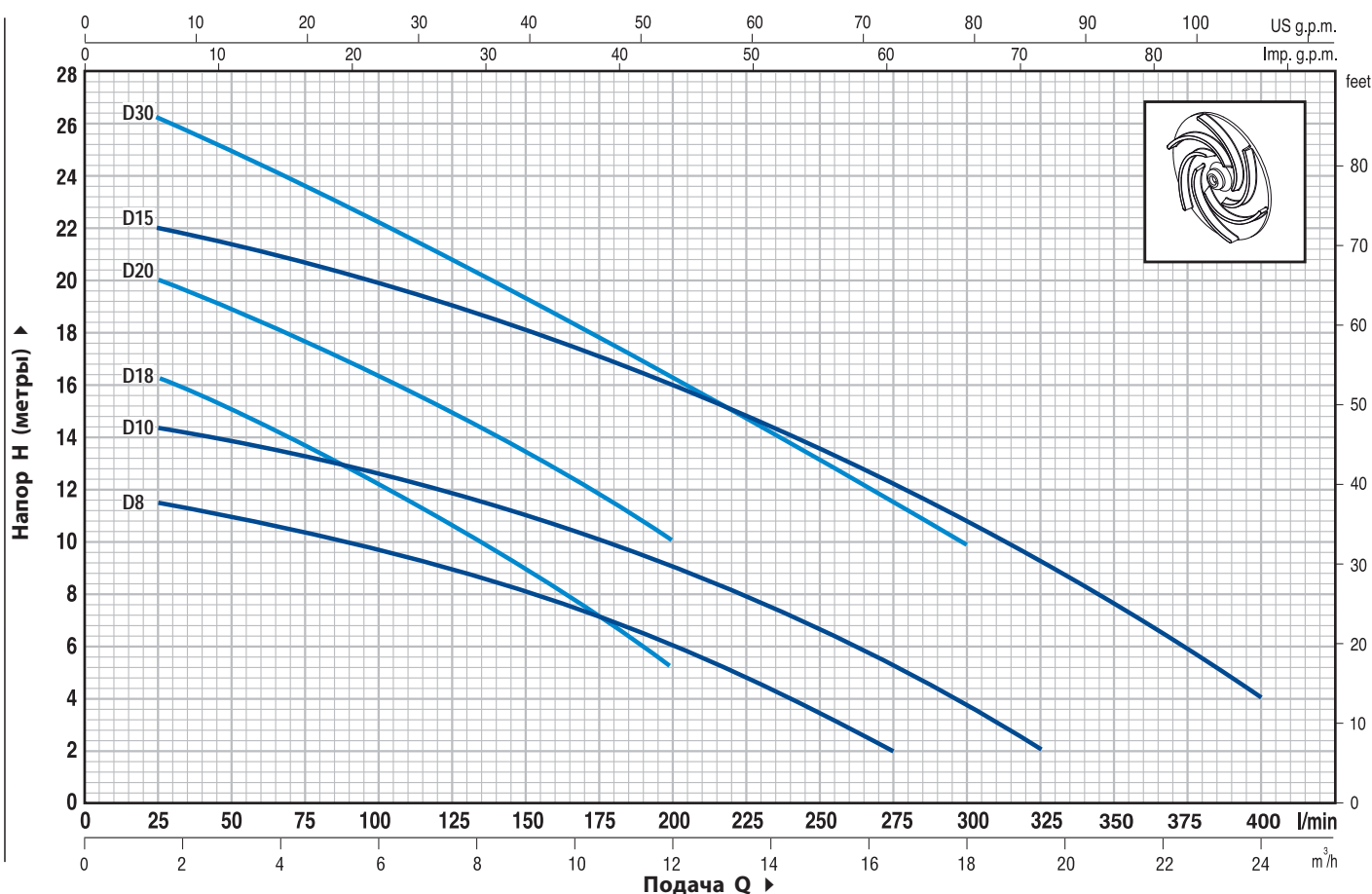
АИЗО



ПРОМТЕКТ - 168

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП          |             | МОЩНОСТЬ |      | Q      | H метры |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|--------------|-------------|----------|------|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| Однофазный   | Трёхфазный  | кВт      | ЛС   |        | 0       | 1.5  | 3.0  | 4.5  | 6.0  | 7.5  | 9.0  | 10.5 | 12.0 | 13.5 | 15.0 | 16.5 | 18.0 | 19.5 | 21.0 | 24.0 |  |  |  |
|              |             |          |      | л/мин. | 0       | 25   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 400  |  |  |  |
| <b>Dm 8</b>  | –           | 0.55     | 0.75 |        | 12      | 11.5 | 11   | 10.5 | 9.8  | 9    | 8.2  | 7.2  | 6    | 4.8  | 3.5  | 2    |      |      |      |      |  |  |  |
| <b>Dm 10</b> | <b>D 10</b> | 0.75     | 1    |        | 15      | 14.5 | 14   | 13.2 | 12.5 | 11.8 | 11   | 10   | 9    | 8    | 6.8  | 5.4  | 3.5  | 2    |      |      |  |  |  |
| <b>Dm 15</b> | <b>D 15</b> | 1.1      | 1.5  |        | 23      | 22   | 21.5 | 20.5 | 20   | 19   | 18   | 17   | 16   | 15   | 13.5 | 12   | 11   | 9    | 7.5  | 4    |  |  |  |
| <b>Dm 18</b> | –           | 0.55     | 0.75 |        | 17      | 16.5 | 15   | 13.5 | 12   | 10.7 | 9    | 7.7  | 5    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| <b>Dm 20</b> | <b>D 20</b> | 0.75     | 1    |        | 21      | 20   | 19   | 17.5 | 16   | 15   | 13.5 | 12   | 10   |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| <b>Dm 30</b> | <b>D 30</b> | 1.1      | 1.5  |        | 27      | 26   | 25   | 23.5 | 22   | 21   | 19.5 | 18   | 16   | 14.5 | 13   | 11.5 | 10   |      |      |      |  |  |  |

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

## ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |  |                           |                           |
|---|--|--|---------------------------|---------------------------|
| 1 | КОРПУС НАСОСА                                    | Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1                      |                           |                           |
| 2 | ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА                              | Нержавеющая сталь AISI 304 (с сетчатым фильтром для D30) |                           |                           |
| 3 | ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛПАК                               | Нержавеющая сталь AISI 304                               |                           |                           |
| 4 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО                                   | Открытого типа (закрытые на D30) из полимера             |                           |                           |
| 5 | КРЕПЕЖ ДВИГАТЕЛЯ                                 | Нержавеющая сталь AISI 304                               |                           |                           |
| 6 | КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ                                 | Нержавеющая сталь AISI 304                               |                           |                           |
| 7 | ВЕДУЩИЙ ВАЛ                                      | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104                    |                           |                           |
| 8 | <b>ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ</b> |  |                           |                           |
|   | <i>Уплотнение</i>                                | <i>Вал</i>   | <i>Материалы</i>          |                           |
|   | <i>Тип</i>                                       | <i>Диаметр</i>   | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> |
|   | <b>MG1-14 SIC</b>                                | <b>Ø 14 мм</b>   | Керамика                  | Карбид кремня             |
| 9 | САЛЬНИК  | Ø 15 x Ø 24 x H 5 мм (Ø 16 x Ø 24 x H 5 мм для D15, D30) |                           |                           |

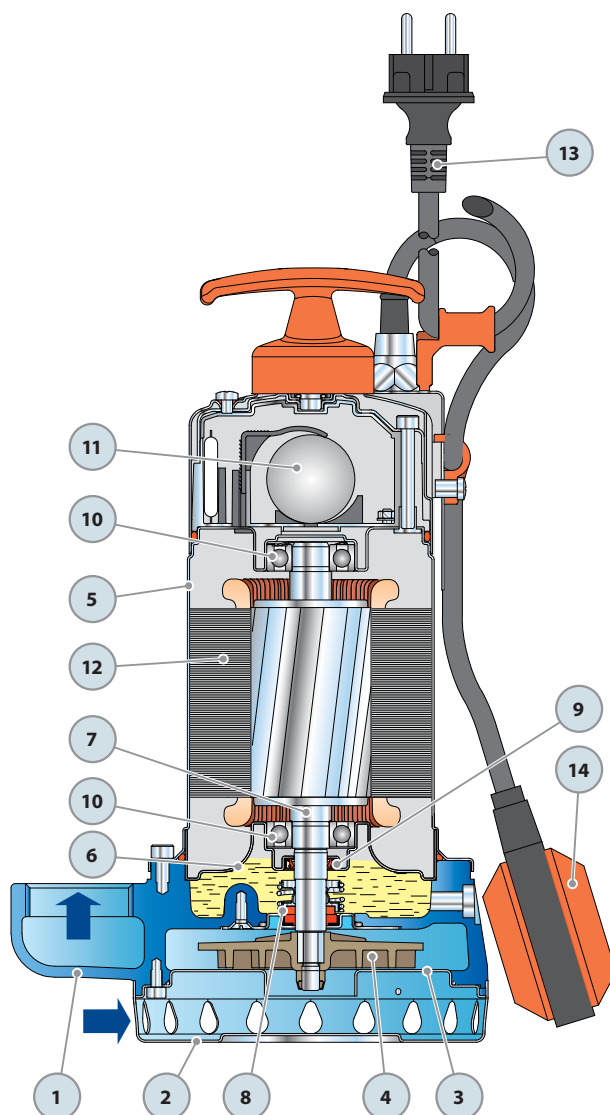
|    |            |                          |
|----|------------|--------------------------|
| 10 | ПОДШИПНИКИ | <b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b> |
|----|------------|--------------------------|

|    |                     |                          |
|----|---------------------|--------------------------|
| 11 | <b>КОНДЕНСАТОР</b>  |                          |
|    | <i>Электронасос</i> | <i>Емкость</i>           |
|    | <i>Однофазный</i>   | <i>(230 В или 240 В)</i> |
|    | <b>Dm8</b>          | <b>(110 В)</b>           |
|    | <b>Dm10</b>         | <b>20 µF 450 В</b>       |
|    | <b>Dm18</b>         | <b>30 µF 250 В</b>       |
|    | <b>Dm20</b>         |                          |
|    | <b>Dm15</b>         | <b>25 µF 450 В</b>       |
|    | <b>Dm30</b>         | <b>-</b>                 |

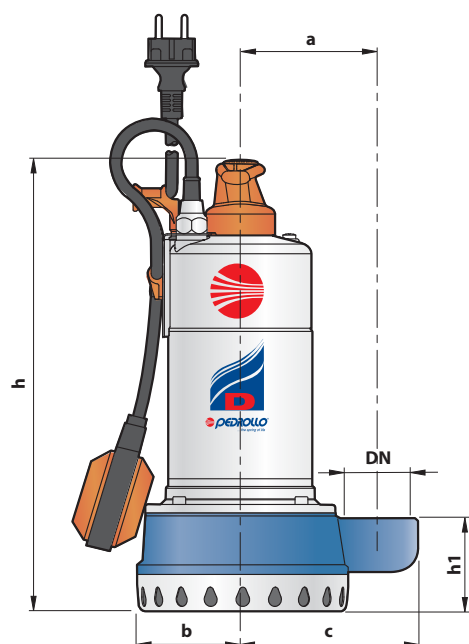
|    |   |
|----|---|
| 12 | <b>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ</b>   |
|    | – Однофазный 230 В - 50 Гц<br>с встроенной в обмотку тепловой защитой |
|    | – Трехфазный 400 В - 50 Гц  |
|    | – Изоляция: класс F   |
|    | – Степень защиты: IP 68   |

|    |  |
|----|--|
| 13 | <b>КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ</b>   |
|    | Длина <b>5 метров</b> тип "H07 RN-F"<br>(с вилкой Шуко только в однофазной версии) |

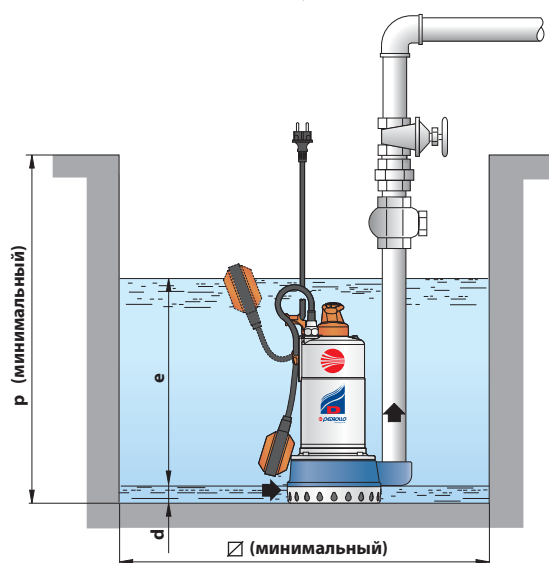
|    |  |
|----|--|
| 14 | <b>ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b><br>(только для однофазных версий) |
|----|--|



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



| ТИП        |            | ПАТРУБОК<br>DN | РАЗМЕРЫ мм |    |     |     |    |    |          |     |     | кг   |      |
|------------|------------|----------------|------------|----|-----|-----|----|----|----------|-----|-----|------|------|
| Однофазный | Трехфазный |                | a          | b  | c   | h   | h1 | d  | e        | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| Dm 8       | -          | 1½"            | 105        | 81 | 136 | 352 | 72 | 23 | регулир. | 500 | 500 | 11.7 | -    |
| Dm 10      | D 10       |                |            |    |     |     |    |    |          |     |     | 12.7 | 11.6 |
| Dm 15      | D 15       |                | 110        | 90 | 140 | 371 | 85 | 15 |          |     |     | 14.7 | 13.7 |
| Dm 18      | -          |                | 105        | 81 | 136 | 352 | 72 | 23 |          |     |     | 11.8 | -    |
| Dm 20      | D 20       |                |            |    |     |     |    |    |          |     |     | 13.0 | 11.7 |
| Dm 30      | D 30       |                | 110        | 90 | 140 | 371 | 85 | 15 |          |     |     | 15.0 | 14.0 |

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП        | НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное) |       |        |
|------------|-------------------------|-------|--------|
|            | 230 В                   | 240 В | 110 В  |
| Однофазный |                         |       |        |
| Dm 8       | 3.4 А                   | 3.4 А | 6.9 А  |
| Dm 10      | 5.2 А                   | 5.2 А | 10.5 А |
| Dm 15      | 7.9 А                   | 7.9 А | -      |
| Dm 18      | 3.8 А                   | 3.8 А | 7.2 А  |
| Dm 20      | 5.4 А                   | 5.4 А | 11.0 А |
| Dm 30      | 7.2 А                   | 7.2 А | -      |

| ТИП        | НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный) |       |       |       |
|------------|-------------------------|-------|-------|-------|
|            | 230 В                   | 400 В | 240 В | 415 В |
| Трехфазный |                         |       |       |       |
| D 10       | 3.6 А                   | 2.1 А | 3.6 А | 2.1 А |
| D 15       | 6.0 А                   | 3.5 А | 6.0 А | 3.5 А |
| D 20       | 3.6 А                   | 2.1 А | 3.6 А | 2.1 А |
| D 30       | 6.0 А                   | 3.5 А | 6.0 А | 3.5 А |

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

| ТИП        |            | ГРУППАЖ       |        |     |     | КОНТЕЙНЕР     |        |      |      |
|------------|------------|---------------|--------|-----|-----|---------------|--------|------|------|
| Однофазный | Трехфазный | Число насосов | Н (мм) | кг  |     | Число насосов | Н (мм) | кг   |      |
|            |            |               |        | 1~  | 3~  |               |        | 1~   | 3~   |
| Dm 8       | -          | 60            | 1310   | 720 | -   | 100           | 2090   | 1190 | -    |
| Dm 10      | D 10       | 60            | 1310   | 780 | 711 | 100           | 2090   | 1288 | 1174 |
| Dm 15      | D 15       | 45            | 1388   | 678 | 632 | 60            | 1804   | 898  | 837  |
| Dm 18      | -          | 60            | 1310   | 725 | -   | 100           | 2090   | 1197 | -    |
| Dm 20      | D 20       | 60            | 1310   | 797 | 720 | 100           | 2090   | 1317 | 1188 |
| Dm 30      | D 30       | 45            | 1388   | 690 | 647 | 60            | 1804   | 914  | 857  |

