

Погружные 4-дюймовые двигатели PEDROLLO



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0.37** до **7.5 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина применения до **100 м** под уровнем воды
- Запуски/час: 20 при регулярных интервалах
- Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/сек**
- Непрерывная работа **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Напряжение:
 - однофазный **230 В** до 2.2 кВт
 - трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс F • Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Погружные двигатели перематываемые в масляной бане неядовитое пищевое типа

Размеры фланца в соответствии со стандартом NEMA.

В комплекте с кабелем электропитания длиной:

- **1.5 м** при мощности от 0.37 до 1.5 кВт
- **2.5 м** при мощности от 2.2 до 5.5 кВт
- **3.5 м** при мощности 7.5 кВт.

➔ В однофазной версии 4SR-PD конденсатор находится внутри тары.

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



СЕРТИФИКАТЫ



ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент заявлен n° PCT/IB2009/051491 (однофазный до 0.75 кВт; трехфазный до 1.1 кВт).
- Зарегистрированная европ. модель n° 342159-0018 (однофазный до 0.75 кВт; трехфазный до 1.1 кВт).

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

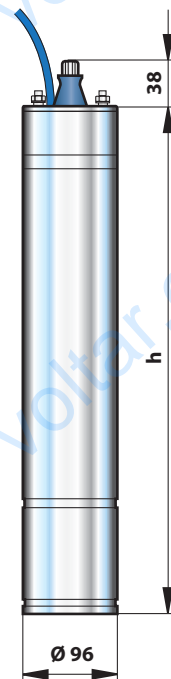
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Однофазная версия

| ТИП | Номинальная мощность P2 | | Осевая нагрузка N | Обороты об/мин | Пусковой ток Номинальный ток | КПД η | Фактор мощности $\cos \varphi$ | Номинальный момент Nm | Пусковой момент Номинальный момент | Конденсатор (Vc=450B) μF | h мм | Вес КГ |
|----------------------|----------------------------|------|----------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|
| | кВт | ЛС | | | | | | | | | | |
| 230 В / 50 Гц | | | | | | | | | | | | |
| 4PDm / 0.50 | 0.37 | 0.50 | 1500 | 2800 | 2.6 | 60% | 0.94 | 1.3 | 0.7 | 16 | 304 | 7.3 |
| 4PDm / 0.75 | 0.55 | 0.75 | | 2803 | 2.9 | 62% | 0.95 | 1.9 | 0.74 | 20 | 329 | 8.6 |
| 4PDm / 1 | 0.75 | 1 | | 2824 | 3 | 63% | 0.85 | 2.5 | 0.72 | 31.5 | 354 | 9.7 |
| 4PDm / 1.5 | 1.1 | 1.5 | 2500 | 2825 | 3.1 | 62% | 0.9 | 3.7 | 0.82 | 40 | 434 | 12.0 |
| 4PDm / 2 | 1.5 | 2 | | 2810 | 3.2 | 66% | 0.93 | 5.1 | 0.8 | 50 | 467 | 13.6 |
| 4PDm / 3 | 2.2 | 3 | | 2820 | 4.1 | 68% | 0.97 | 7.51 | 0.77 | 76 | 565 | 18.2 |

Трехфазная версия

| ТИП | Номинальная мощность P2 | | Осевая нагрузка N | Обороты об/мин | Пусковой ток Номинальный ток | КПД η | Фактор мощности $\cos \varphi$ | Номинальный момент Nm | Пусковой момент Номинальный момент | h мм | Вес КГ |
|----------------------|----------------------------|------|----------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|
| | кВт | ЛС | | | | | | | | | |
| 400 В / 50 Гц | | | | | | | | | | | |
| 4PD / 0.50 | 0.37 | 0.50 | 1500 | 2808 | 4 | 62% | 0.76 | 1.3 | 2.8 | 304 | 7.2 |
| 4PD / 0.75 | 0.55 | 0.75 | | 2790 | 3 | 65% | 0.85 | 2 | 1.8 | 304 | 7.2 |
| 4PD / 1 | 0.75 | 1 | | 2790 | 3.7 | 69% | 0.75 | 2.6 | 2.7 | 329 | 8.5 |
| 4PD / 1.5 | 1.1 | 1.5 | | 2780 | 3.5 | 70% | 0.79 | 3.9 | 2.4 | 354 | 10.4 |
| 4PD / 2 | 1.5 | 2 | 2500 | 2825 | 4.4 | 69% | 0.76 | 5.07 | 2.9 | 428 | 11.1 |
| 4PD / 3 | 2.2 | 3 | | 2820 | 4.4 | 74% | 0.76 | 7.45 | 2.5 | 467 | 14.0 |
| 4PD / 4 | 3 | 4 | | 2810 | 4.7 | 74% | 0.78 | 10.18 | 2.7 | 522 | 15.6 |
| 4PD / 5.5 | 4 | 5.5 | | 2820 | 5.1 | 78% | 0.77 | 13.53 | 3.1 | 587 | 18.8 |
| 4PD / 7.5 | 5.5 | 7.5 | 4500 | 2845 | 5.4 | 80% | 0.82 | 18.44 | 2.7 | 687 | 25.4 |
| 4PD / 10 | 7.5 | 10 | | 2835 | 5.3 | 80% | 0.3 | 25.26 | 2.6 | 768 | 29.2 |



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное) |
|--------------------|-------------------------|
| Однофазный | 230 В |
| 4PDm / 0.50 | 3.1 А |
| 4PDm / 0.75 | 4.9 А |
| 4PDm / 1 | 6.4 А |
| 4PDm / 1.5 | 8.6 А |
| 4PDm / 2 | 10.6 А |
| 4PDm / 3 | 14.6 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный) | | | |
|-------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Трехфазный | 230 В | 400 В | 240 В | 415 В |
| 4PD / 0.50 | 2.1 А | 1.2 А | 2.1 А | 1.2 А |
| 4PD / 0.75 | 2.8 А | 1.6 А | 2.9 А | 1.7 А |
| 4PD / 1 | 3.6 А | 2.1 А | 3.8 А | 2.2 А |
| 4PD / 1.5 | 5.0 А | 2.9 А | 5.2 А | 3.0 А |
| 4PD / 2 | 7.1 А | 4.1 А | 7.4 А | 4.3 А |
| 4PD / 3 | 9.9 А | 5.7 А | 10.4 А | 6.0 А |
| 4PD / 4 | 13.0 А | 7.5 А | 13.7 А | 7.9 А |
| 4PD / 5.5 | 17.0 А | 9.8 А | 17.8 А | 10.3 А |
| 4PD / 7.5 | 22.8 А | 13.2 А | 23.5 А | 13.6 А |
| 4PD / 10 | 29.2 А | 16.9 А | 29.9 А | 17.3 А |