

4PD

Погружные 4-х дюймовые двигатели PEDROLLO

Возможность хранения и транспортировки при более низких температурах, чем водозаполненные двигатели.



 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача до **1000 л/мин** (60 м³/час)

Напор до **390 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Максимальная температура жидкости до **+35 °C**

Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды

Запусков в час: **20** через равные промежутки времени

Минимальный расход для охлаждения двигателя: **8 см/с**

Непрерывная эксплуатация **S1**

ЭЛЕКТРОМОТОР

2-х полюсной мотор, 50 Гц (n = 2900 об/мин)

Напряжение:

– Однофазный **230 В**

– Трехфазный **400 В**

Класс изоляции: **F**

Защита: **IP 68**

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)

ISO 9001: КАЧЕСТВО

ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



АНОДНАЯ ЗАЩИТА

(Поставляется по заказу – код ASS4PDA01)

Изготовлена из специального цинково-алюминиевого сплава без кадмия, по хлоридному **для контакта с питьевой водой**.

Легко присоединяется к нижней части двигателей **4PD** с целью их защиты от коррозии при наличии блуждающих токов или особо агрессивных жидкостей, значительно увеличивая срок службы компонентов двигателя.

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Маслонаполненный электродвигатель (нетоксичное масло)

Кожух: нержавеющая сталь **AISI 316**

Вал: нержавеющая сталь "**DUPLUX**"

Габариты фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA**.

Силовой кабель следующей длины:

– **1,7 м** для мощности от 0,37 до 3 кВт

– **2,7 м** для мощности от 4 до 7,5 кВт.

⇒ Однофазные электродвигатели поставляются с конденсатором в упаковке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однофазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	ТОК Пусковой	Фактор МОЩНОСТИ	КОНДЕНСАТОР VL=450В	ВЫСОТА h	ВЕС
	кВт	лс			ТОК номин.				
230 В / 50 Гц			N	об/мин	Ампер	cos φ	μF	мм	кг
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.5
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810		0.89	25	331	7.2
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.5
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	386	10.2
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	436	11.7
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	481	14.9



Трехфазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	ТОК Пусковой	Фактор МОЩНОСТИ	ВЫСОТА h	ВЕС
	кВт	лс			ТОК номин.			
400 В / 50 Гц			N	л/мин	Ампер	cos φ	мм	кг
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	6.5
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.2
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.5
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.79	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		2835	3.8	0.66	386	10.2
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	436	11.7
4PD / 4	3	4		3000	2840	5.6	0.79	505
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	610	20.1
4PD / 7.5	5.5	7.5		2830	5.5	0.87	700	24.7
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ, В
Однофазный	230 В
4PDm / 0.50	3.6 А
4PDm / 0.75	4.7 А
4PDm / 1	5.9 А
4PDm / 1.5	8.3 А
4PDm / 2	10.7 А
4PDm / 3	15.2 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ, В	
Трехфазный	230 В	400 В
4PD / 0.50	2.2 А	1.8 А
4PD / 0.75	3.4 А	2.0 А
4PD / 1	4.1 А	2.5 А
4PD / 1.5	5.9 А	3.4 А
4PD / 2	8.1 А	4.8 А
4PD / 3	10.6 А	6.1 А
4PD / 4	12.8 А	7.1 А
4PD / 5.5	15.6 А	9.2 А
4PD / 7.5	22.7 А	11.7 А
4PD / 10	-	16.4 А

4PS

Погружные 4-х дюймовые двигатели PEDROLLO капсулированные

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности

В случае аварии отсутствует риск загрязнения воды в скважине.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальная глубина погружения под воду: **100 м**
- Количество пусков в час: **20** при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2 полюсный 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 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Двигатели погружные капсулированные водонаполненные.

Кожух: нержавеющая сталь **AISI 316**

Вал: нержавеющая сталь "**DUPLEX**"

Габариты фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA**.

Силовой кабель следующей длины:

– **2 м** для электродвигателя от 0,37 до 3 кВт

– **3 м** для электродвигателя от 4,0 до 7,5 кВт.

⇒ **Однофазные версии поставляются с конденсатором в комплекте, в упаковке.**

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однофазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	Пусковой	Фактор МОЩНОСТИ	КОНДЕНСАТОР VL=450V	ВЫСОТА h	ВЕС
	кВт	лс			ТОК номин.				
230 В / 50 Гц			N	об/мин	Ампер	cos φ	μF	мм	КГ
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	6.8
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	7.9
4PSm / 1	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.1
4PSm / 1.5	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.2
4PSm / 2	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.4
4PSm / 3	2.2	3		2810	3.6	0.94	75	402	14.2

Трехфазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	Пусковой	Фактор МОЩНОСТИ	ВЫСОТА h	ВЕС
	кВт	лс			ТОК номин.			
400 В / 50 Гц			N	об/мин	Ампер	cos φ	мм	КГ
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	6.8
4PS / 0.75	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	6.8
4PS / 1	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	7.9
4PS / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.1
4PS / 2	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	11.2
4PS / 3	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.4
4PS / 4	3	4		2845	5.7	0.82	418	16.9
4PS / 5.5	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	23.4
4PS / 7.5	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.8
4PS / 10	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.4



4FK

Погружные 4-х дюймовые двигатели FRANKLIN ELECTRIC капсулированные

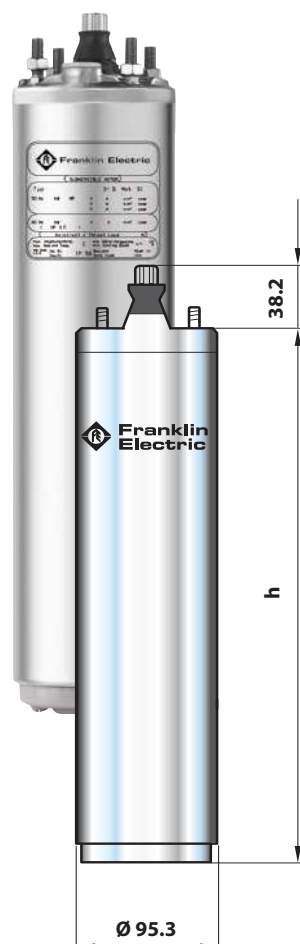
В случае аварии отсутствует риск загрязнения воды в скважине.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** от **7,5 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальная глубина погружения под воду: **100 м**
- Количество пусков в час: **20** при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **8 см/с**
- Непрерывная эксплуатация **S1**



В быту

В коммунальном секторе

В промышленности

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2 полюсный электродвигатель, 50 Гц (**N ~ 2900 об / мин**)
- **Напряжение**
 - однофазный **230 В** до 2,2 кВт
 - трехфазный **400 В**
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **B**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** **IP 68**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Герметичные водозаполненные двигатели
 - Размеры фланцевого соединения в соответствии стандарта **NEMA**
В комплекте с силовой кабель следующей длины:
 - **1.5 м** электродвигатель от 0,37 до 3 кВт
 - **2.5 м** электродвигатель от 4 до 7,5 кВт
- ➔ **Однофазные версии поставляются с конденсатором в комплекте, в упаковке.**

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однофазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	Пусковой	Фактор	КОНДЕНСАТОР	ВЫСОТА h	ВЕС
	кВт	лс			ТОК номин.				
230 В / 50 Гц			N	об/мин	Ампер	cos φ	μF	мм	кг
4FKm / 0.50	0.37	0.50	3000	2860	3.8	0.91	16	228	8.0
4FKm / 0.75	0.55	0.75			4.1	0.94	20	253	9.2
4FKm / 1	0.75	1			4.0	0.98	35	283	10.4
4FKm / 1.5	1.1	1.5			4.0	0.92	40	307	11.8
4FKm / 2	1.5	2			3.9	0.95	50	339	12.9
4FKm / 3	2.2	3	4000	2840	4.2	0.97	70	437	17.3

Трехфазная версия

ТИП	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка	ОБОРОТЫ	Пусковой	Фактор	ВЫСОТА h	ВЕС
	кВт	лс			ТОК номин.			
400 В / 50 Гц			N	об/мин	Ампер	cos φ	мм	кг
4FK / 0.50	0.37	0.5	3000	2870	4.9	0.74	214	7.2
4FK / 0.75	0.55	0.75			4.6	0.74	228	7.7
4FK / 1	0.75	1			5.3	0.77	248	8.7
4FK / 1.5	1.1	1.5			5.7	0.78	283	10.2
4FK / 2	1.5	2			5.3	0.78	307	11.2
4FK / 3	2.2	3	4000	2845	5.4	0.77	339	12.6
4FK / 4	3	4			5.6	0.77	394	15
4FK / 5.5	4	5.5	6500	2840	5.8	0.77	543	20
4FK / 7.5	5.5	7.5			6.1	0.81	693	26.6
4FK / 10	7.5	10			5.8	0.81	731	30.6

6PD

Погружные 6-дюймовые двигатели PEDROLLO

Возможность хранения и транспортировки при более низких температурах, чем водозаполненные двигатели.

 Городское использование

 В сельском хозяйстве

 В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **4,0** от **30 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальная глубина погружения под воду: **100 м**
- Количество пусков в час: **20** при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **16 см/с (50 см/с для 30 кВт)**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2-х полюсный электродвигатель, 50 Гц (**N ~ 2900 об / мин**)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- **ИЗОЛЯЦИЯ: класс F**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 68**



ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Погружные электродвигатели перематываемые в маслянной бане (растительное масло)
- Габариты фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA**.
- Силовой кабель длиной 4 м.

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas (**DNV**)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП Трехфазный 400 В / 50 Гц	МОЩНОСТЬ номинал. P2		ОСЕВАЯ нагрузка N	ОБОРОТЫ об/мин	Пусковой	КПД	Фактор МОЩНОСТИ cos φ	Номинальный момент Nm	Пусковой	ВЫСОТА h мм	ВЕС кг
	кВт	лс			ТОК номинал. Ампер				Номинальный МОМЕНТ		
6PD / 5.5	4	5.5	10000	2840	4.0	76	0.81	13.5	1.6	633	34
6PD / 7.5	5.5	7.5		2850	4.0	79	0.79	18.5	1.6	667	36
6PD / 10	7.5	10		2835	4.0	79	0.82	25.3	1.5	698	39
6PD / 12.5	9.2	12.5		2850	4.1	81	0.80	30.1	1.6	731	42
6PD / 15	11	15		2895	5.4	85	0.75	36.4	2.2	826	50
6PD / 20	15	20		2875	5.5	84	0.79	49.9	2.7	894	57
6PD / 25	18.5	25		2870	4.6	85	0.79	61.9	2.4	959	65
6PD / 30	22	30	20000	2890	5.5	85	0.71	72.7	2.5	1116	87
6PD / 40	30	40		2850	5.0	84	0.85	100.9	1.8	1243	91

6FK

Погружные 6-дюймовые двигатели FRANKLIN ELECTRIC капсулированные

 Городское

 В сельском хозяйстве

 В промышленности

В случае аварии отсутствует риск загрязнения воды в скважине.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **4,0** от **30 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Максимальная температура жидкости **+35 °C**
- Максимальная глубина погружения под воду: **100 м**
- Количество пусков в час: **20** при регулярных интервалах
- Минимальная скорость потока для охлаждения двигателя **16 см/с**
- Непрерывная эксплуатация **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- 2 полюсный электродвигатель, 50 Гц (**N ~ 2900 об / мин**)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** **IP 68**



ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Водонаполненные погружные электродвигатели в защитном кожухе
- Габариты фланцевого соединения соответствуют стандартам **NEMA**.
- Силовой кабель длиной 4 м

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП Трехфазный 400 В / 50 Гц	МОЩНОСТЬ номин. P2		ОСЕВАЯ нагрузка N	ОБОРОТЫ об/мин	Пусковой	КПД η	Фактор МОЩНОСТИ cos φ	Номинальный момент Nm	Пусковой	ВЫСОТА h мм	ВЕС кг
	кВт	лс			ТОК номин. Ампер				Номинальный МОМЕНТ		
6FK / 5.5	4	5.5	15500	2860	4.6	78	0.82	12.3	1.6	581	41.3
6FK / 7.5	5.5	7.5		2870	5.1	79	0.82	18.6	1.9	614	44.9
6FK / 10	7.5	10		2860	5.2	79	0.86	25.0	1.9	646	49.0
6FK / 12.5	9.2	12.5		2870	5.4	81	0.80	31.1	2.2	679	51.3
6FK / 15	11	15		2860	5.5	81	0.85	37.3	2.1	711	54.7
6FK / 20	15	20		2860	5.4	81	0.85	49.9	2.2	776	60.5
6FK / 25	18.5	25		2850	6.0	82	0.85	62.4	2.5	842	67.1
6FK / 30	22	30		2860	5.9	83	0.84	74.5	2.5	907	73.1
6FK / 40	30	40	27500	2860	6.2	83	0.84	99.4	2.6	1037	87.7