

4PD

Электродвигатели для скважинных насосов 4" PEDROLLO



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5** кВт

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды
- Запуски/час: **20** с равными интервалами
- Минимально необходимый поток воды для охлаждения двигателя не менее **8 см/сек**
- Непрерывный режим работы **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 НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонтопригодные двигатели для скважинных насосов с масляным охлаждением. Масло не токсично.

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.

➔ **Однофазная версия 4SR-PD укомплектована конденсатором.**

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



СЕРТИФИКАТЫ



ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № PCT/IB2009/051491 (однофазный до 0,75 кВт; трехфазный до 1,1 кВт).
- Зарегистрированная в ЕС модель № 342159-0018 (однофазный до 0,75 кВт; трехфазный до 1,1 кВт).

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с общими условиями продажи

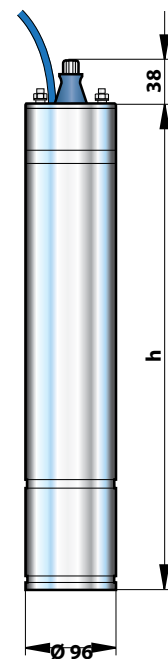
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД η	Кэф. мощности $\cos \varphi$	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	Конденсатор (Vc=450В) μF	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.										
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	Кэф. мощности $\cos \varphi$	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.									
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	4500	2820	5,1	78%	0,77	13,53	3,1	587	18,8
4PD / 7,5	5,5	7,5		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



Электродвигатели для скважинных насосов 4" FRANKLIN ELECTRIC



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °С**
- Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды
- Запуски/час: **20** с равными интервалами
- Минимально необходимый поток воды для охлаждения двигателя не менее **8 см/сек**
- Непрерывный режим работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Напряжение:
 - однофазный **230 В** до 2,2 кВт
 - трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс В
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Герметично запаянные двигатели для скважинных насосов водяного охлаждения.

Не ремонтпригодны.

Размеры фланца в соответствии со стандартом **NEMA**.

В комплекте с кабелем электропитания длиной:

– **1,5 м** при мощности от 0,37 до 3 кВт

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

⇒ **Однофазная версия укомплектована конденсатором.**

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



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с общими условиями продажи

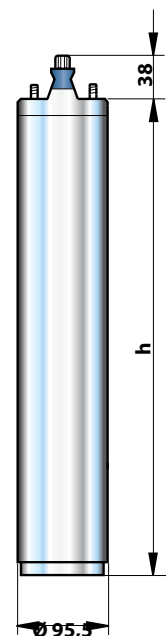
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД η	Кэф. мощности $\cos \varphi$	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	Конденсатор (Vc=450В) μF	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.										
230 В / 50 Гц												
4FKm / 0,50	0,37	0,50	1500	2860	3,3	53%	0,93	1,2	0,8	16	242	8,3
4FKm / 0,75	0,55	0,75		2855	3,7	63%	0,94	1,8	0,8	20	271	9,6
4FKm / 1	0,75	1	3000	2855	3,7	60%	0,98	2,5	0,9	30	298	10,8
4FKm / 1,5	1,1	1,5		2855	3,7	62%	0,94	3,7	0,8	40	327	12,1
4FKm / 2	1,5	2	4000	2825	3,3	66%	0,95	5,1	0,7	50	356	13,5
4FKm / 3	2,2	3		2810	3,4	65%	0,99	7,5	0,6	70	460	18

Трехфазная версия

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД η	Кэф. мощности $\cos \varphi$	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.									
400 В / 50 Гц											
4FK / 0,50	0,37	0,5	1500	2865	4,3	66%	0,7	1,2	2,1	223	7,3
4FK / 0,75	0,55	0,75		2855	4	67%	0,75	1,9	1,8	242	8,3
4FK / 1	0,75	1	3000	2870	4,4	69%	0,75	2,5	2,1	271	9,6
4FK / 1,5	1,1	1,5		2840	4,8	73%	0,76	3,7	2,9	298	10,8
4FK / 2	1,5	2	4000	2855	4,8	73%	0,76	5	2,5	327	12,1
4FK / 3	2,2	3		2840	4,9	75%	0,75	7,5	3,1	356	13,5
4FK / 4	3	4	6500	2850	5,3	76%	0,75	9,9	3,2	423	16
4FK / 5,5	4	5,5		2855	5,8	78%	0,78	13,7	3,4	583	24,1
4FK / 7,5	5,5	7,5	6500	2850	6,0	76%	0,79	18,7	2,8	698	29,4
4FK / 10	7,5	10		2820	5,5	74%	0,79	25,1	3,6	774	33





ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **4** до **30 кВт**

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °С**
- Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды
- Установка как в вертикальном, так и в горизонтальном положении с существующими ограничениями для электронасосов 6SR
- Запуски/час: **20** с равными интервалами
- Минимально необходимый поток воды для охлаждения двигателя не менее **16 см/сек** (50 см/сек для 30 кВт)
- Непрерывный режим работы **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Трехфазное напряжение **400 В**
- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонтопригодные двигатели для скважинных насосов с масляным охлаждением. Масло не токсично.

Размеры фланца в соответствии со стандартом **NEMA**.

В комплекте с кабелем электропитания длиной **4 м**.

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



СЕРТИФИКАТЫ



АИЗО



ПРОМТЕСТ - 168

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электродвигатели двойного напряжения 400/690 В \star/Δ (звезда/треугольник) от 11 кВт до 30 кВт
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с общими условиями продажи

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ТИП Трехфазный 400 В / 50 Гц	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД η	Кэф. мощности $\cos \varphi$	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.									
6PD / 5,5	4	5,5	10000	2840	4,6	79%	0,77	13,5	1,8	633	34
6PD / 7,5	5,5	7,5		2850	5,1	80%	0,74	18,4	2	667	36
6PD / 10	7,5	10		2835	5,2	81%	0,80	25,3	2	698	39
6PD / 12,5	9,2	12,5		2850	5,4	82%	0,78	30,8	2,3	731	42
6PD / 15	11	15		2895	5,5	82%	0,77	36,3	2,2	826	50
6PD / 20	15	20		2875	5,4	83%	0,78	49,8	2,1	894	57
6PD / 25	18,5	25		2870	6	84%	0,78	61,6	2,4	959	65
6PD / 30	22	30	20000	2890	5,9	85%	0,70	72,7	2,5	1116	87
6PD / 40	30	40		2850	6,2	85%	0,82	100,6	2,7	1243	91

