



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



AI30



ПРОМТЕСТ-168

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

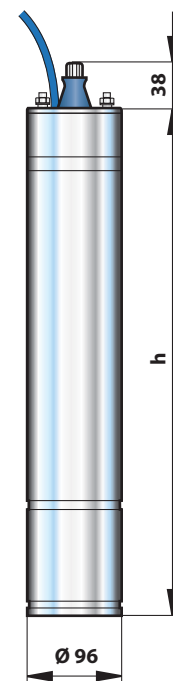
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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=450В) 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	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



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное) 230 В
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)			
	230 В	400 В	240 В	415 В
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



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 В
- Степень защиты: IP 68

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Погружные двигатели в герметической оболочке.
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

➔ В **однофазной версии конденсатор находится внутри тары.**

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



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

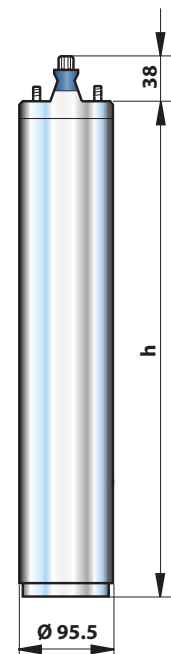
ГАРАНТИЯ

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=450В) μF	h мм	Вес кг
	кВт	ЛС										
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		2825	3.3	66%	0.95	5.1	0.7	50	356	13.5
4FKm / 3	2.2	3	4000	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	Фактор мощности $\cos \varphi$	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	h мм	Вес кг
	кВт	ЛС									
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		2855	4.8	73%	0.76	5	2.5	327	12.1
4FK / 3	2.2	3	4000	2840	4.9	75%	0.75	7.5	3.1	356	13.5
4FK / 4	3	4		2850	5.3	76%	0.75	9.9	3.2	423	16
4FK / 5.5	4	5.5	6500	2855	5.8	78%	0.78	13.7	3.4	583	24.1
4FK / 7.5	5.5	7.5		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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)
Однофазный	230 В
4FKm / 0.50	3.4 А
4FKm / 0.75	4.3 А
4FKm / 1	5.7 А
4FKm / 1.5	8.6 А
4FKm / 2	10.6 А
4FKm / 3	16.0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)	
	230 В	400 В
Трехфазный	230 В	400 В
4FK / 0.50	1.9 А	1.1 А
4FK / 0.75	2.8 А	1.6 А
4FK / 1	3.6 А	2.1 А
4FK / 1.5	5.2 А	3.0 А
4FK / 2	6.9 А	4.0 А
4FK / 3	10.2 А	5.9 А
4FK / 4	13.5 А	7.8 А
4FK / 5.5	17.3 А	10.0 А
4FK / 7.5	23.7 А	13.7 А
4FK / 10	31.8 А	18.4 А



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **4** до **30 кВт**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина применения до **100 м** под уровнем воды
- Функционирование в вертикальном положении и в горизонтальном положении со следующими ограничениями для электронасосов 6SR
- Запуски/час: 20 при регулярных интервалах
- Поток охлаждения двигателя не менее **16 см/сек** (0.5 м/с для 30 кВт)
- Непрерывная работа **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Погружные двигатели перематываемые в масляной бане неядовитого пищевого типа.

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

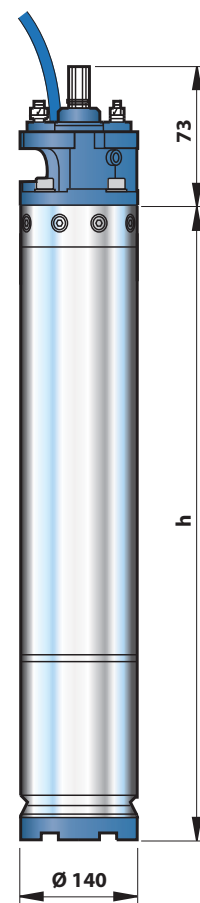
- Электродвигатели двойного напряжения 400/690 В \star/Δ (звезда/треугольник) от 11 кВт до 30 кВт
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ТИП Трехфазный 400 В / 50 Гц	Номинальная мощность P ₂		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД η	Фактор мощности cos φ	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	h мм	Вес КГ
	кВт	ЛС									
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



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП Трехфазный	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)	
	400 В	415 В
6PD / 5.5	9.5 А	9.6 А
6PD / 7.5	13.5 А	13.2 А
6PD / 10	16.8 А	17.1 А
6PD / 12.5	20.9 А	21.5 А
6PD / 15	25.3 А	26.6 А
6PD / 20	33.4 А	34.7 А
6PD / 25	40.7 А	42.1 А
6PD / 30	53.3 А	57.6 А
6PD / 40	61.9 А	62.2 А