

# 4FK

## Двигатели погружные капсулированные 4" FRANKLIN ELECTRIC

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Двигатели погружные капсулированные водонаполненные
- Присоединительные размеры фланца соответствуют стандартам **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

- Другие напряжения

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

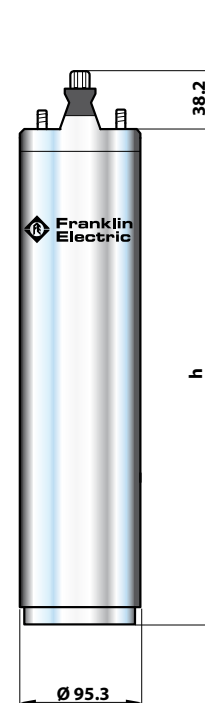
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность P <sub>2</sub>		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	Конденсатор (VL=450B) μF	h мм	Вес кг
	кВт	л,с,							
<b>230 В / 50 Гц</b>									
<b>4FKm / 0,50</b>	0,37	0,50	4000	2860	3,8	0,91	16	251,1	7,9
<b>4FKm / 0,75</b>	0,55	0,75		2850	4,1	0,94	20	276,2	9,1
<b>4FKm / 1</b>	0,75	1		2845	4,0	0,98	35	297,2	10,0
<b>4FKm / 1,5</b>	1,1	1,5		2845	4,0	0,92	40	321,2	11,2
<b>4FKm / 2</b>	1,5	2		2830	3,9	0,95	50	353,2	12,6
<b>4FKm / 3</b>	2,2	3	4000	2840	4,2	0,97	70	451,2	17,4

### Трехфазная версия

ТИП	Номинальная мощность P <sub>2</sub>		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток / Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	h мм	Вес кг	
	кВт	л,с,							
<b>400 В / 50 Гц</b>									
<b>4FK / 0,50</b>	0,37	0,5	4000	2870	4,9	0,74	237,2	6,3	
<b>4FK / 0,75</b>	0,55	0,75		2870	4,6	0,74	251,1	7,2	
<b>4FK / 1</b>	0,75	1		2865	5,3	0,77	271,2	8,0	
<b>4FK / 1,5</b>	1,1	1,5		2850	5,7	0,78	297,2	9,3	
<b>4FK / 2</b>	1,5	2		2855	5,3	0,78	321,2	10,3	
<b>4FK / 3</b>	2,2	3	4000	2845	5,4	0,77	353,2	11,8	
<b>4FK / 4</b>	3	4		2845	5,6	0,77	408,2	14,3	
<b>4FK / 5,5</b>	4	5,5		2840	5,8	0,77	543	20,0	
<b>4FK / 7,5</b>	5,5	7,5		6500	2865	6,1	0,81	693	26,6
<b>4FK / 10</b>	7,5	10			2855	5,8	0,81	731	30,6



## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
<b>Однофазный</b>	230 В
<b>4FKm / 0.50</b>	<b>3,3 А</b>
<b>4FKm / 0.75</b>	<b>4,3 А</b>
<b>4FKm / 1</b>	<b>5,7 А</b>
<b>4FKm / 1.5</b>	<b>8,4 А</b>
<b>4FKm / 2</b>	<b>10,7 А</b>
<b>4FKm / 3</b>	<b>14,7 А</b>

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
<b>Трехфазный</b>	400 В
<b>4FK / 0.50</b>	<b>1,1 А</b>
<b>4FK / 0.75</b>	<b>1,6 А</b>
<b>4FK / 1</b>	<b>2,0 А</b>
<b>4FK / 1.5</b>	<b>2,8 А</b>
<b>4FK / 2</b>	<b>3,9 А</b>
<b>4FK / 3</b>	<b>5,5 А</b>
<b>4FK / 4</b>	<b>7,5 А</b>
<b>4FK / 5.5</b>	<b>9,9 А</b>
<b>4FK / 7.5</b>	<b>12,6 А</b>
<b>4FK / 10</b>	<b>17,1 А</b>