



## 4" Изолированные двигатели 3 фазный



### Погружные двигатели Качество в скважине

Трехфазные изолированные 4-дюймовые двигатели произведены фирмой «Франклин Электрик» в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001 и предназначены для подключения к трехфазным силовым сетям. Двигатели предлагают Вам не требующий обслуживания длительный срок эксплуатации в погружных насосах.

### Преимущества продукта:

- Герметично изолированный статор. Устойчивое к срабатыванию самовосстанавливающееся покрытие статора предотвращает сгорание двигателя.
- Высокоэффективная электрическая схема (экономичность в эксплуатации, более низкая температура обмотки)
- Сменный «Water Bloc» соединитель электрического кабеля
- Материал кабеля соответствует требованиям к питьевой воде (утвержден KTW)
- Радиальные и упорные подшипники, работающие в воде
- Все моторы предварительно наполнены и прошли 100 % - тестирование.
- Не загрязняющая, водонаполненная конструкция

### Технические данные Стандартный мотор:

- 0,37 ..... 7,5 кВт
- Фланец NEMA 4"
- Вращение вала против часовой стрелки с лицевой стороны
- Степень защиты: IP 68
- Изоляция: Класс В
- Номинальная температура окружающей среды: 30°C
- Проточное охлаждение: двигатели 2,2 kW и более: min 8 см/сек
- Количество запусков в час: 20
- Установка: вертикальная или горизонтальная
- Стандартное напряжение: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz, Допустимое отклонение напряжения: + 6 % / - 10 % UN. (Стандарт: 415 + 6 %=440V, 380 -10 %=342 V)
- Защита двигателя: Температурная защита от перегрузки согласно EN 60947-4-1. Время отключения меньше 10 сек при 5-кратном IN

### Дополнительные возможности:

- Кабель двигателя соответствует нормативам VDE, KTW (1,5м; 2,5м; различные длины возможны)
- Специальное напряжение питания учитывается при заказе
- Двигатель полностью выполнен в ASI 316SS с SIC-уплотнением
- Встроенный молниеотвод

4" Изолированные двигатели 3~ / 400V / 50Hz											
P <sub>N</sub> [kW]	Thrust F [N]	U <sub>N</sub> [V]	n <sub>N</sub> [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>A</sub> [A]	η	cos φ	T <sub>N</sub> [Nm]	T <sub>A</sub> [Nm]	L [mm]	m [kg]
0,37	3000	400	2870	1,1	5,41	66	0,74	1,22	3,00	214,2	7,2
0,55	3000	400	2870	1,6	7,4	68	0,74	1,82	4,20	228,2	7,7
0,75	3000	400	2865	2,0	7,0	70	0,77	2,49	6,70	248,2	8,7
1,1	3000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	3,67	11,33	282,6	10,2
1,5	3000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	5,00	14,10	306,6	11,2
2,2	3000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	338,6	12,6
	6500*	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	422,2	15,0
3,0	3000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	393,6	15,0
	6500*	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	477,2	17,0
3,7	6500*	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	12,5	41,5	520,2	19,1
4,0	6500*	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	13,4	44,0	543,2	20,0
5,5	6500*	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	18,3	56,5	652,5	26,6
7,5	6500*	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	25,1	73,1	730,5	30,6

\* High Thrust Version

