

# FEKA 2500 – 2700

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Тип рабочего кольца:** Вихревое

**Особенности взаимодействия с твердыми частицами:** 62 мм

**Стандартное питание:** 0.6 ÷ 2.2 кВт

**Выходное отверстие:** DN 50

**Рабочий диапазон:** 3–48 м<sup>3</sup>/час, напор – 16,5 м.

**Рабочая жидкость:** сточные и канализационные воды из зданий и индивидуальных, торговых, промышленных площадок.

**РН-показатель жидкости:** 6 ÷ 11

**Диапазон температур жидкости:** 0 °С ... +40 °С. Если требуется более высокий диапазон температур, свяжитесь с нашим офисом продаж.

**Максимальная глубина установки:** 20 м (при наличии кабеля соответствующей длины).

Тип установки: фиксация при стационарной установке при помощи соединительного устройства, мобильная установка – вертикальная.

**Оборудование:** Фланец UNI 1092 PN6.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Погружной электрический насос для работы с городскими и промышленными водами, совместимыми с материалами насоса. Подходит для перекачки канализационных, атмосферных или загрязненных вод общего использования с содержанием твердых неволокнистых примесей размером до 62 мм.

### ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА НАСОСА

Крышка, кожух двигателя, корпус насоса и рабочее кольцо из чугуна марки ENGJL 200.

Одиночное механическое уплотнение с покрытием из углеграфита/алюминия со стороны насоса, манжетный уплотнитель в масляной камере со стороны двигателя.

### ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ДВИГАТЕЛЯ

Асинхронный и водозащитный двигатель с сухим ротором, охлаждаемый окружающей жидкостью.

Непрерывного действия в режиме S1 с полностью погруженным насосом.

Устанавливаемый на ротор, на шариковых подшипниках, не требующих регулярной смазки, увеличенного размера для надежной работы и продолжительного срока службы.

Датчик проникновения воды в масляной камере, регистрирующий проникновение воды через механическое уплотнение (дополнительная опция).

В однофазных моделях конденсатор встроен во внешнюю панель со штепселем Schuko, оборудован регулируемой вручную защитой от перегрузки по току, и поплавком в автоматических моделях.

В трехфазных моделях необязательным требованием является теплозащита.

Максимальное количество запусков/час: 20

Класс изоляции: F

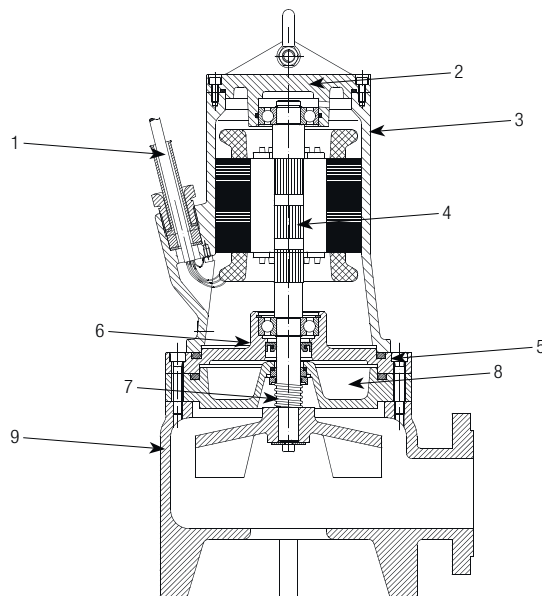
Количество контактов: 2

Стандартное напряжение: 1x230В~; 3x400В~. Для получения информации о других моделях свяжитесь с нашим коммерческим отделом.

Класс защиты двигателя: IP 68

### МАТЕРИАЛЫ

К-ВО	КОМПОНЕНТОВ	МАТЕРИАЛЫ
1	КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ	H07RN-F
2	ВЕРХНЯЯ КРЫШКА	ЧУГУН EN GJL 200
3	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	ЧУГУН EN GJL 200
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	AISI 420
5	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	Бутадиен-нитрильный каучук
6	ФЛАНЕЦ ПОДШИПНИКА	ЧУГУН EN GJL 200
7	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	НАСОС: УГЛЕРОДИСТЫЙ КРЕМНИЙ – УГЛЕРОДИСТЫЙ КРЕМНИЙ
7	РАДИАЛЬНОЕ КОЛЬЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
8	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ЧУГУН EN GJL 200
9	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОРПУС	ЧУГУН EN GJL 200



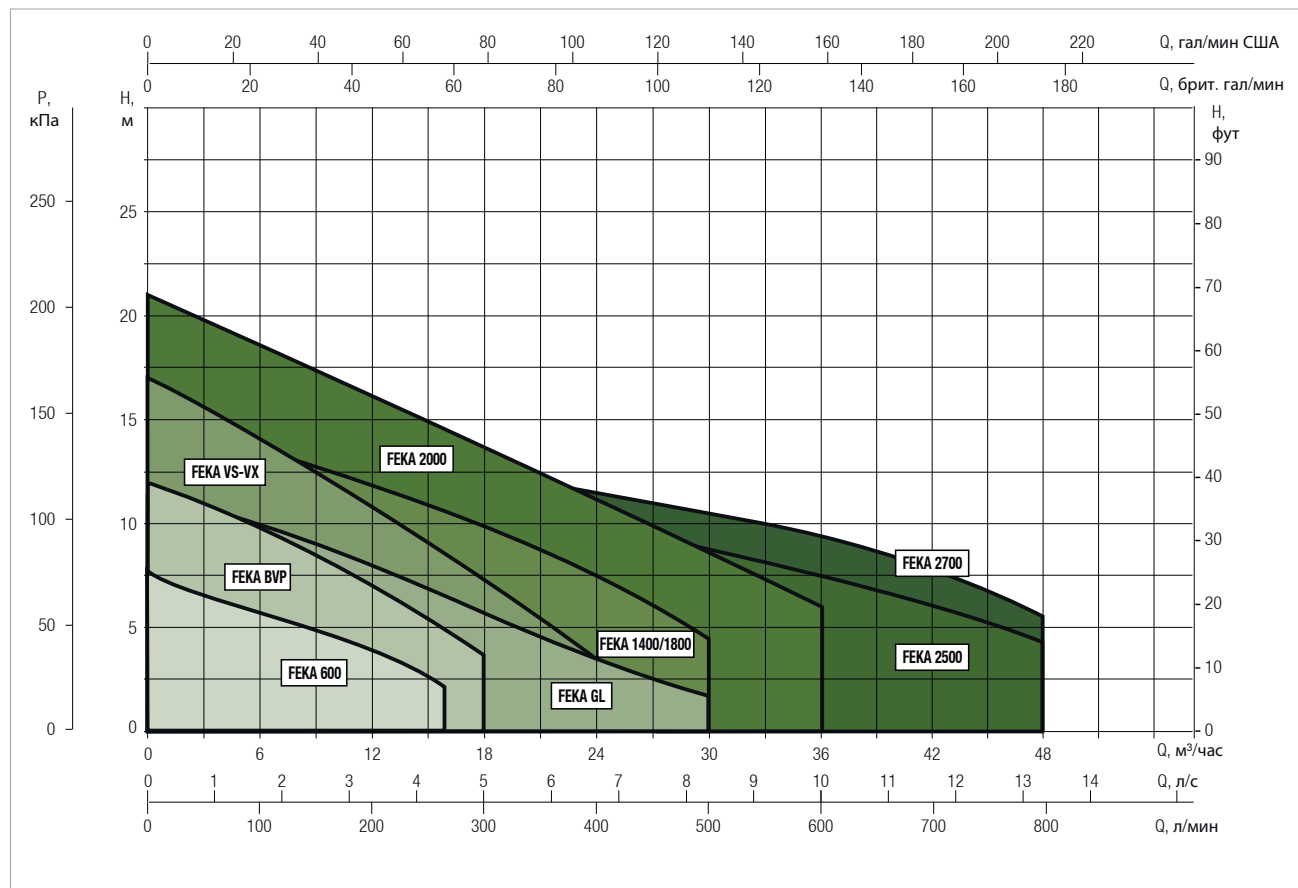
# ДИАПАЗОН НАСОСОВ FEKA

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости = 1 мм<sup>2</sup>/сек и плотности = 1000 кг/м<sup>3</sup>. Погрешность кривых согласно ISO 9906.

### ГРАФИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

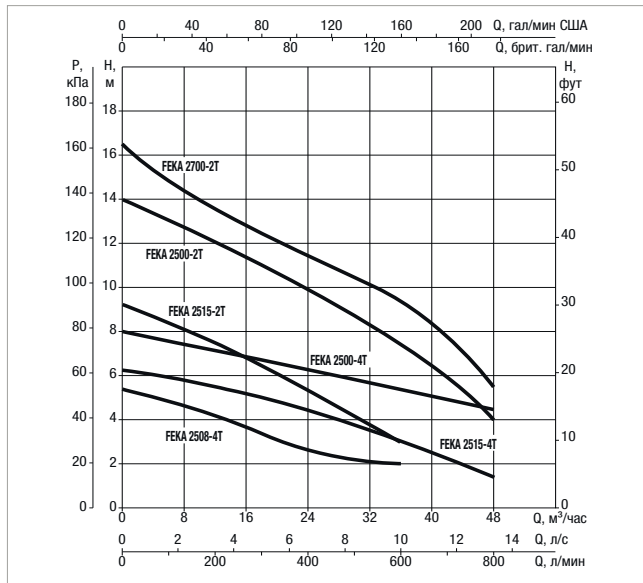
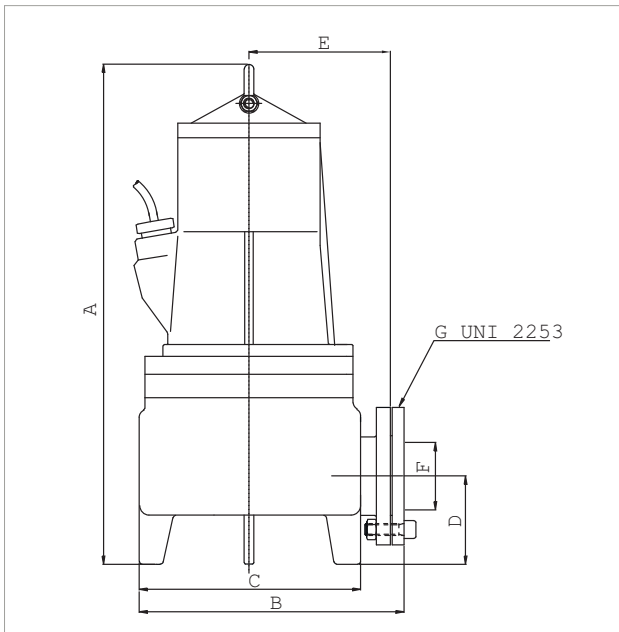


### ТАБЛИЦА ВЫБОРА – FEKA 2500-2700

МОДЕЛЬ	Q = м <sup>3</sup> /час	0	3	6	12	18	24	36	48
	Q = л/мин	0	50	100	200	300	400	600	800
FEKA 2508.4M-NA	Высота (м)	5,4	5,1	4,8	4,1	3,4	2,6	1	
FEKA 2508.4T		5,4	5,1	4,8	4,1	3,4	2,6	1	
FEKA 2515.4T		6,2	6,1	5,9	5,5	5,0	4,5	3,1	1,4
FEKA 2500.4T		8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,3	5,4	4,4
FEKA 2515.2T		9,3	8,8	8,4	7,6	6,5	5,3	3	
FEKA 2500.2T		14	13,5	13	12	11	10	7,5	4
FEKA 2700.2T		16,5	15,5	14,8	13,6	12,5	11,4	9	5,5

## FEKA 2500 – 2700 – ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД

Диапазон температур рабочей жидкости: 0°C ... +40°C



Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости = 1 мм²/сек и плотности = 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 50 Гц	P1 МАКСИМАЛЬНАЯ кВт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		Номинальное напряжение А	КОНДЕНСАТОР		оборотов в мин 1/мин	ЗАПУСК	КАБЕЛЬ
			кВт	НР		мкФ	Vc			
FEKA 2508.4M-NA	1X230 В~	0,9	0,6	0,8	4,6	20	450	1450	Прямое подключение	10 м 4G1,5
FEKA 2508.4T	3X400 В~	0,8	0,6	0,8	1,5	-	-	1450	Прямое подключение	10 м 4G1,5
FEKA 2515.4T	3X400 В~	1,2	1,1	1,5	3,3	-	-	1450	Прямое подключение	10 м 4G1,5
FEKA 2500.4T	3X400 В~	2,8	1,4	1,9	4,9	-	-	1450	Прямое подключение	10 м 4G1,5
FEKA 2515.2T	3X400 В~	1,9	1,1	1,5	3,3	-	-	2900	Прямое подключение	10 м 4G1,5
FEKA 2500.2T	3X400 В~	2,8	1,8	2,4	4,7	-	-	2900	Прямое подключение	10 м 4G1,5
FEKA 2700.2T	3X400 В~	3	2,18	2,9	5,7	-	-	2900	Прямое подключение	10 м 4G1,5

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G Ø	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС кг
								Д/А	Д/В	В	
FEKA 2508.4M-NA	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	40
FEKA 2508.4T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	40
FEKA 2515.4T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	41
FEKA 2500.4T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	45
FEKA 2515.2T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	41
FEKA 2500.2T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	40
FEKA 2700.2T	515	260	217	90	145	62	2" ½	680	330	400	47