

FEKA 1400-1800

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



**П А Н Е Л ь
У П Р А В Л Е Н И Я
M D N**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: 6–30 м³/час, напор – до 14 м в однофазной модели и до 15,5 м в трехфазной модели.

Перекачиваемая жидкость: серые сточные воды, сильно загрязненная вода с содержанием твердых частиц и/или длинных волокон, неагрессивная среда.

Свободное прохождение: 38 мм.

Диапазон температур рабочей жидкости: 0 °С ... +55 °С

Максимальная окружающая температура для работы с двигателем над водой: +40 °С

Максимальная глубина погружения: 7 м.

Установка: стационарная или переносная, вертикальная.

Класс защиты: IP68

Класс изоляции: F

Стандартное напряжение: 220–240 В – 50 Гц в однофазных моделях.
380–415 В – 50 Гц в трехфазных моделях.

Кабель питания: H07RN-F, 10 м.

ПРИМЕНЕНИЕ

Погружной насос из чугуна с вихревым рабочим кольцом обратного действия для сточных колодцев. Подходит для перекачки и декантации канализационных вод из сточных колодцев и сточных вод общего использования с содержанием твердых примесей размером до 38 мм. Также подходит для работы с грунтовыми, дождевыми водами, чистой водой и серых сточных вод, речных или озерных вод.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА НАСОСА

Корпус насоса из чугуна, кожух двигателя, крышка всасывающей стороны и рабочее кольцо. Вал ротора из нержавеющей стали, ручка, болты и винты. Масляная камера уплотнения, доступная для обслуживания. Механическое уплотнение из кремния/керамики. Радиальный канал подачи с резьбой GAS 2" для облегчения установки подъемных устройств (DSD 2).

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ДВИГАТЕЛЯ

Асинхронный мотор погружного типа, непрерывного действия в водозащитном кожухе. Ротор, работающий на шариковых подшипниках увеличенного размера, не требующих регулярной смазки. Термозащита в обмотке для подключения к панели управления.

Для работы насосы должны быть оборудованы системами управления и защиты, поставляемыми отдельно

и не соединенными с электрическими насосами. Однофазная модель должна быть оборудована панелью управления MDN и встроенным конденсатором.

Оборудована 10-метровым кабелем питания из неопреновой резины с размерами 6х(4х1,5)+(2х0,5).

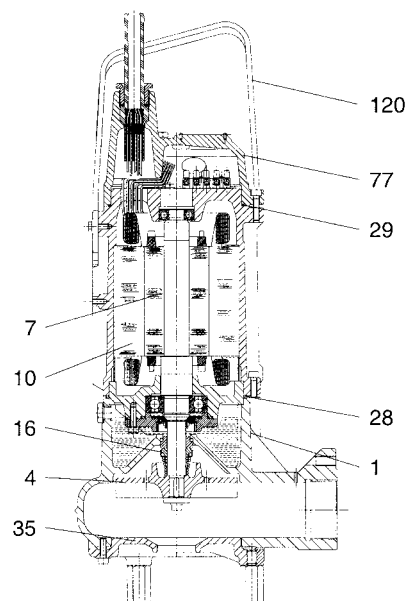
Количество контактов: 2

Максимальное количество запусков/час: 20

МАТЕРИАЛЫ

К-ВО	КОМПОНЕНТОВ*	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	AISI 416 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ X12CrS13 – UNI 6900/71
10	КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
16	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	КРЕМНИЙ / КЕРАМИКА
28	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	VITON
29	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	VITON
35	КРЫШКА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ТРУБЫ	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
42	ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
77	ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
120	РУЧКА	AISI 304 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ X5CrNi 1810- UNI 6900/71

* Контактующие с жидкостью



ДИАПАЗОН НАСОСОВ FEKA

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

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

ГРАФИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

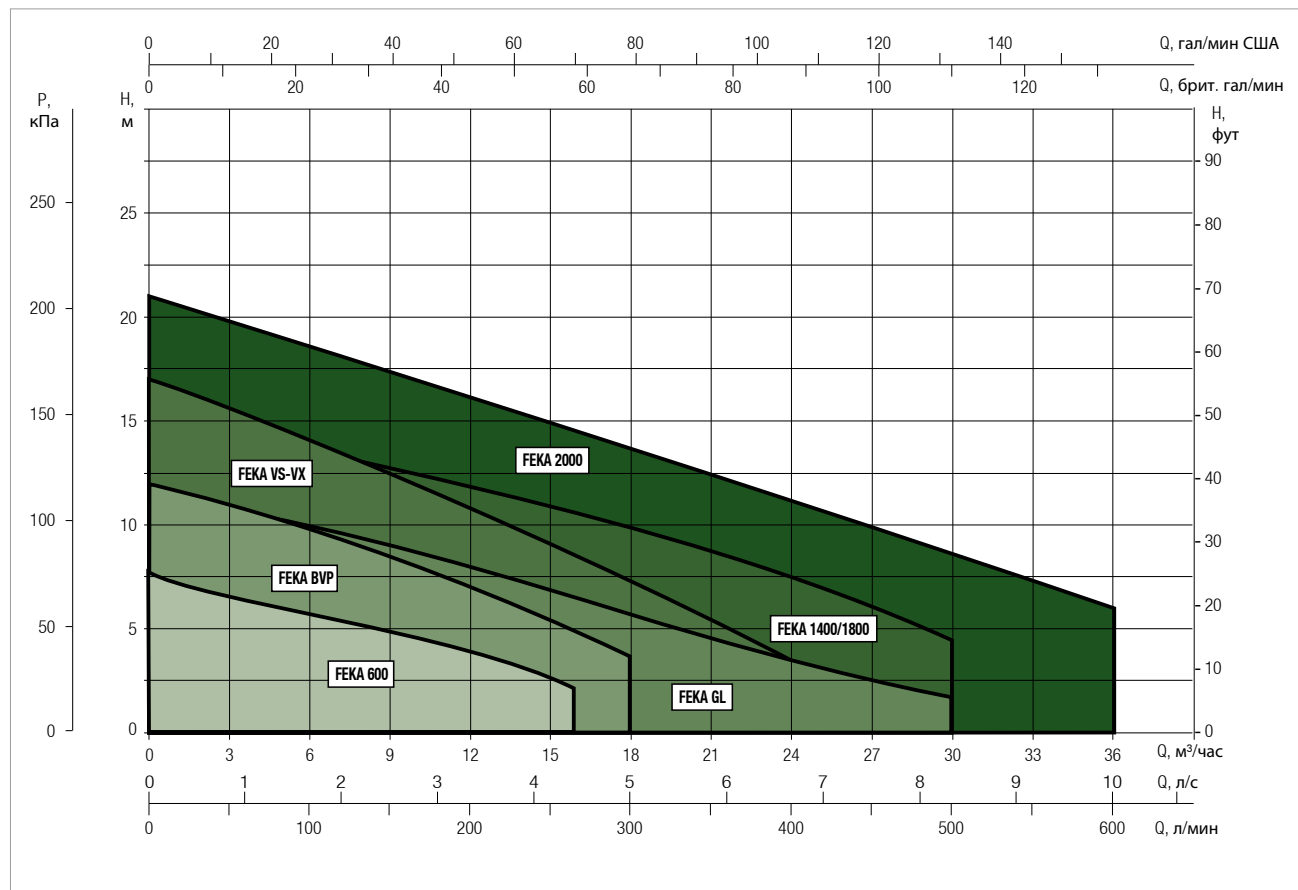
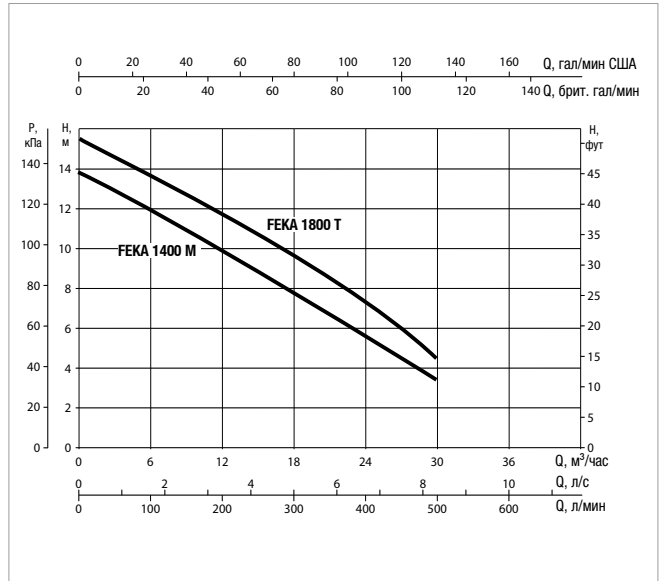
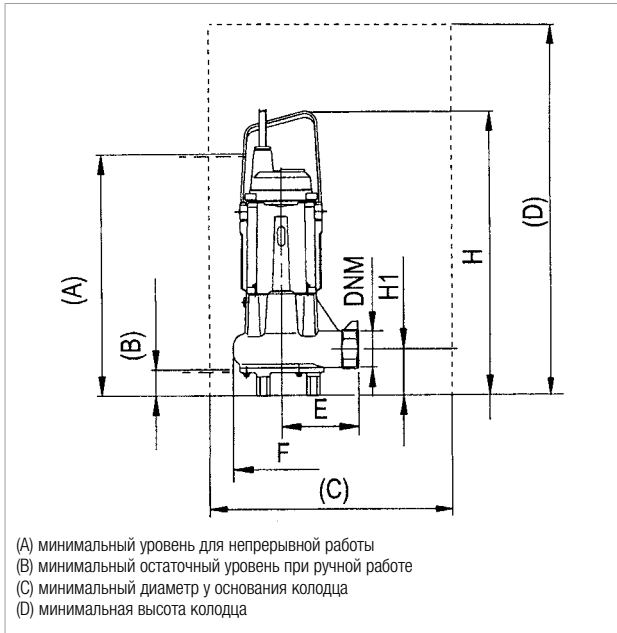


ТАБЛИЦА ВЫБОРА – FEKA 1400-1800

МОДЕЛЬ	Q = м ³ /час	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36
	Q = л/мин	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600
FEKA 1400 M	Высота (м)	13,9	13	12	11	9,9	8,9	7,8	5,7	3,4	
FEKA 1800 T		15,5	14	13,7	12,8	11,8	10,7	9,7	7,3	4,5	

FEKA 1400 – 1800 – ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД

Диапазон температур рабочей жидкости: 0 °C ... +55 °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	
			кВт	НР		мкФ	Vc
FEKA 1400 M	1 x 220 В – 240 В ~	1,8	1,1	1,5	8,5	40	450
FEKA 1800 T	3 x 400 В ~	1,9	1,5	2	3,7	-	-

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F Ø	DNM	Высота	H1	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ (м³)	ВЕС кг
										Д/А	Д/В	В		
FEKA 1400	500	50	500 X 500 МИН	600 МИН	160	200	2" G	583	94	680	330	446	0,1	41,2
FEKA 1800	500	50	500 X 500 МИН	600 МИН	160	200	2" G	583	94	680	330	446	0,1	42,4