

Электронасосы серии «Бурун ПФ»



Назначение и конструкция :

Бурун Серии ПФ – погружной фекальный насос. Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали. Насос предназначен для перекачивания воды с механическими примесями до 5% по массе, размером до 2 мм и прочих разнородных жидкостей вязкостью до 2000 мПа·с (сПа), температурой до 35°C, кратковременно (до 10 минут) - температурой до 70°C.

Перекачиваемая жидкость:

Электронасосы ПФ могут использоваться для откачивания фильтрационных, дождевых и отработанных вод из канализационных ям, а также для перекачки различных растворов, взвесей

Преимущества насосов серии БУРУН :

Преимуществом винтовых насосов перед центробежными является создаваемый равномерный не пульсирующий поток перекачиваемой жидкости. Это позволяет не перемешивать жидкость и сохранять ее структуры.

- высокая способность к самовсасыванию;
- простота конструкции, обеспечивающая удобство обслуживания насоса. Насос состоит из трех основных частей: нержавеющей винта, резиновой обоймы и уплотнения вала;
- подача насоса пропорциональна скорости вращения. Это позволяет легче регулировать параметры насоса при наличии частотного привода;
- высокое давление насоса при небольшом габарите обеспечивается конструкцией обоймы с саморегулирующим зазором. Зазор между рабочей поверхностью винта и обоймы остается постоянным при увеличении давления.

Условные обозначения :

Например, **Бурун ПФ 1,8 / 4 – М 0,55 / 4** где :

Бурун - серия одновинтовых электронасосов;

ПФ - конструктивное исполнение - погружной фекальный;

1,8 - максимальная подача при 0 МПа и синхронной частоте вращения двигателя, м³/ч;

4 - давление насоса, кгс/см²;

М- однофазный 220В (без обозначения – трехфазный 380В);

0,55 - номинальная мощность двигателя, кВт;

4 - число полюсов двигателя.

Сводная таблица технических характеристик электронасоса Бурун ПФ

Типоразмер электронасоса	Параметры энергопитания, В, Гц	Давление насоса (Pmax), МПа (кгс/см ²)	Подача при давлении 0 МПа, м ³ /ч	Подача, при давлении насоса Pmax, м ³ /ч	Предельная вязкость, мПа·с	Ток, А	Двигатель		Масса, кг, не более
							Номин. мощн, кВт	Синхронная частота вращения, с-1 (об/мин.)	
Бурун ПФ 1,8/4-М0,55/4	1~ 220, 50	0,4 (4)	1,8	0,75	2000	4,0	0,55	25 (1500)	16,5
Бурун ПФ 1,8/4-0,55/4	3 ~380, 50	0,4 (4)	1,8	0,75	2000	1,7	0,55	25 (1500)	16,0