



## **БУРУН-ПФ электронасосы погружные фекальные**



Погружные фекальные электронасосы серии «БУРУН-ПФ» предназначены для перекачки различных растворов, взвесей и вод, включая отработанные, фильтрационные и дождевые, с целью откачивания их из, например, канализационных ям.

Корпус электронасоса БУРУН-ПФ изготавливается из нержавеющей стали. В составе насоса можно выделить три основные части: нержавеющий винт, резиновая обойма и уплотнение вала.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- содержание механических примесей до 5% по массе с размером до 2 мм;
- вязкость до 2000 мПа·с (сПа);
- температура не более 35 °С и не более 70 °С в кратковременном

режиме работы (до 10 минут).

### **Особенности**

- простота конструкции, удобство обслуживания;
- создаваемый равномерный не пульсирующий поток перекачиваемой жидкости, что позволяет не перемешивать жидкость и сохранять ее структуры;
- подача насоса пропорциональна скорости вращения;
- высокое давление насоса при небольших габаритных размерах обеспечивается конструкцией обоймы с саморегулирующим зазором. При увеличении давления зазор между рабочей поверхностью винта и обоймы остается постоянным.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Бурун ПФ 1,8/4-М 0,55/4	Бурун ПФ 1,8/4-0,55/4
Параметры энергопитания	1 ~ 220 В, 50 Гц	3 ~ 380 В, 50 Гц
Подача, при давлении насоса Р max, м <sup>3</sup> /ч	0,75	
Подача (Q max), при давлении 0 МПа, м <sup>3</sup> /ч	1,8	
Давление насоса (Рmax), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,4 (4,0)	
Синхронная частота вращения, с-1 (об./мин.)	25 (1500)	
Номинальная мощность двигателя, кВт	0,55	
Ток, А	4,0	1,7
Класс нагревостойкости	F	
Масса, кг., не более	16,5	16,0
Длина шнура питания, м.	10	

Примечания:

1. Допустимое отклонение подачи -10 %, по току +15 %.
2. Отклонения напряжения питающей сети +10 % -5 % частоты тока ±2 %.

### **Обозначение при заказе**

Пример условного обозначения насоса: «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, м<sup>3</sup>/ч;

4 - давление насоса, кгс/см<sup>2</sup>;

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

0,55 - номинальная мощность двигателя, кВт;

4 - число полюсов двигателя.