



Центробежный моноблочный фекальный погружной электронасос ЦМФ 50-25

Назначение изделия

Центробежный моноблочный фекальный погружной электронасос ЦМФ 50-25 предназначен для откачки бытовых и производственных сточных вод. Также он может применяться в сельском хозяйстве для орошения и осушения, при эксплуатации гидросооружений в жилищно-коммунальном хозяйстве, для откачки грунтовых вод в промышленном и гражданском строительстве.

Достоинства.

- высокая надежность и долговечность при работе в экстремальных условиях эксплуатации;
- невысокая цена по сравнению с импортными и отечественными аналогами;
- простота монтажа и эксплуатации;
- полная ремонтпригодность в короткие сроки (полная разборка со сборкой – около 1 часа) с использованием минимального количества универсального инструмента.

Конструктивные особенности.

Конструкция насосной части позволяет перекачивать жидкости с большим содержанием механических примесей (максимальный размер неабразивных частиц до 30 мм).

Узел уплотнения вала состоит из двух импортных торцовых уплотнений, объединенных в общем корпусе, что позволяет быстро и качественно производить замену уплотнений при появлении протечек.

Электронасосы оснащены комплексной защитой, включающей защиту от «холостого» хода, термо- и влагозащиту.

С августа 2004 года электронасосы безаварийно эксплуатируются на



объектах «Петербургского метрополитена».

Номинальные параметры и основные показатели качества электронасоса ЦМФ 50-25 приведены в таблице.

Наименование показателя	Значение показателя	
	ЦМФ 50-25	ЦМФ 50-25а
Подача, $\text{м}^3/\text{ч}$ (л/с)	50(13,89)	
Напор, м	25	22
Мощность электронасоса, кВт	8,6	
Частота вращения, с^{-1} (об/мин)	48,3(2900)	
Допустимая глубина погружения, м	7	
Параметры энергопитания: - электронасоса напряжение/частота тока, В/Гц	380/50	
- устройства комплексной защиты напряжение/частота тока, В/Гц	220/50	
КПД электронасоса, %	54	
КПД гидравлический, %	70	
Ток, не более, А	14,6	
Масса электронасоса, не более, кг	90	
Габаритные размеры электронасоса, мм	660x360x290	

Приложение А
(обязательное)
Характеристика электронасоса ЦМФ 50-25
на воде с плотностью 1000 кг/м^3





