



НАСОС ПОСТОЯННОГО ТОКА

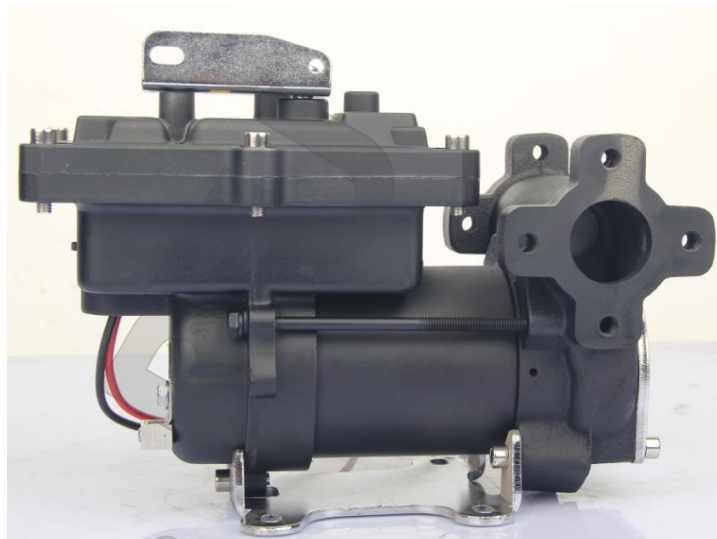
SATURN (FB50)

Описание оборудования

Насос: самовсасывающий, объемный, электрический пластинчато-роторный насос, оснащенный байпасным клапаном

Двигатель: щеточный электродвигатель постоянного тока, низковольтный, с повторно-кратковременным режимом работы, закрытого типа, класс защиты IP55 согласно CEI EN 60034-5, смонтирован на фланце непосредственно на корпусе насоса.

Предупреждение: двигатель оснащен автоматической защитой от перегрева. В случае срабатывания защиты необходимо отключить насос и дождаться его остывания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЕЙ SATURN (FB50)

№	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
		SATURN, FB50, EX-50, P-DYB-75
1	Расход	2 0–50 л/мин
2	Давление нагнетания	0,5 бар
3	Мощность	1/4 Л.С.
4	Напряжение	12/24 В пост. тока
5	Размер на входе	NPT1"
6	Размер на выходе	NPT1" NPT/4"

ДОПУСТИМЫЕ перекачиваемые жидкости

Внимание! Насос допускается использовать только для перекачивания жидкостей, перечисленных ниже:

- дизтопливо -керосин
- бензин -бензин в смеси со спиртом макс. 15%
- БЕЗ анти кристаллизующих присадок: авиационный бензин 100/100II -реактивное топливо а /а1 - топливо Aspen 2/4

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Меры по устранению
Вал двигателя не вращается	Отсутствует электропитание	Проверить электрические соединения и предохранители
	Ротор заклинило	Проверить вращающиеся части на возможные повреждения и заклинивание
	Неисправность двигателя	Связаться с отделом технической поддержки





Двигатель запускается, но вращается слишком медленно	Низкое напряжение в питающей сети	Обеспечить номинальное напряжение питания
Низкий расход или его отсутствие	Низкий уровень в подпорном резервуаре	Долить жидкость в резервуар
	Заблокирован донный клапан трубы на всасывании	Очистить и/или заменить клапан
	Засорен фильтр	Очистить фильтр
	Чрезмерное давление на всасывании	Расположить насос ниже относительно уровня жидкости в резервуаре либо использовать трубы большего поперечного сечения
	Существенная потеря давления в контуре подачи (работа с открытым байпасом)	Уменьшить длину трубопровода либо увеличить его диаметр
	Заблокирован перепускной клапан	Разобрать клапан, очистить и/или заменить его
	Воздух попадает в насос или в трубопровод на всасывании	Проверить все уплотнения
	Сужение в трубопроводе на всасывании	Использовать трубы подходящего диаметра для работы под давлением на всасывании
	Низкая частота вращения	Измерить напряжение на клеммах двигателя Отрегулировать напряжение питания или использовать кабели с большим поперечным сечением
	Конец трубопровода на всасывании лежит на дне резервуара	Поднять трубопровод
Насос сильно шумит	Происходит кавитация	Снизить давление на всасывании
	Байпас работает с перебоями	Прокачивать жидкость, пока из байпаса не будет удалена воздушная пробка
	В жидкости имеются пузыри воздуха	Проверить соединения на всасывании
Утечка из корпуса насоса	Повреждено уплотнение	Проверить и заменить уплотнение
Не происходит первоначальное заполнение насоса	Засорен контур всасывания	Убрать засор из контура всасывания
	Неисправность донного клапана в контуре всасывания	Заменить донный клапан
	В камерах всасывания нет жидкости	Залить жидкость со стороны нагнетания насоса
	Камеры насоса загрязнены или засорены	Убрать засоры из клапанов на стороне всасывания и нагнетания
Датчик перегрева срабатывает при нормальной работе	Неисправность датчика	Обратиться в службу технической поддержки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Не допускается использование насоса для перекачки любых других жидкостей, кроме перечисленных в настоящем документе: это может привести к повреждению насоса, поэтому при работе насоса с такими жидкостями производитель отказывается от гарантийных обязательств.





2. Запрещается использовать насос для перекачки жидких пищевых продуктов и/или растворов на водной основе.
3. Запрещается работа насоса вхолостую, так как это ведет к его выходу из строя.
4. Перед монтажом насоса необходимо убедиться, что в трубопроводах и в резервуаре нет загрязнений и осадка, который может повредить насос. Ни в коем случае не следует выкачивать жидкость со дна резервуара, поскольку в ней концентрируются загрязнения.
5. В рабочей зоне должен быть исправный огнетушитель.
6. Запрещается эксплуатировать установку в состоянии сильной усталости, а также под воздействием алкоголя или наркотических веществ.
7. Запрещается вносить изменения в конструкцию оборудования, поскольку это аннулирует его сертификаты безопасности и может привести к чрезвычайным ситуациям.
8. В рабочей зоне не должно быть детей и животных.
9. Необходимо строго соблюдать все действующие правила техники безопасности; запрещается эксплуатировать оборудование во время грозы.
10. Перед использованием насоса следует отключить все электронные и нагревательные устройства (напр., мобильные телефоны, тепловые пушки, лампочки накаливания и пр.), находящиеся в непосредственной близости от оборудования. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОТКРЫТЫМ ОГНЕМ И КУРИТЬ!**

