



торгово-производственная компания

PROFSAN LTD.

НАСОС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОВЫСИТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ

Данное руководство содержит указания и рекомендации, которые необходимо выполнять при монтаже, эксплуатации и обслуживании повысительных насосов ProfSan. Просим внимательно изучить изложенную информацию. Соблюдение всех приведенных указаний гарантирует долгий срок эксплуатации оборудования без поломки и уберет Вас от дальнейших затрат на ремонт.

ВНИМАНИЕ! Все монтажные работы должны производиться только квалифицированными специалистами.

1. Описание и назначение

Описание насоса: исполнение с «мокрым ротором», т.е. ротор двигателя во время работы погружен в перекачиваемую жидкость; насос монтируется непосредственно в магистраль; для выбора режима работы насос имеет три положения переключателя «Manual» - ручное управление, насос включен всегда, «Auto» - автоматический режим работы, «Off» - выключен.

Исполнение: корпус-чугун; корпус мотора алюминий; защитный кожух ротора и кожух статора из нержавеющей стали; рабочее колесо - пластиковый композит; износостойчивый керамический вал на керамическом подшипнике.

Область применения: повысительные насосы ProfSan предназначены для повышения давления воды и поддержания ее в заданных параметрах, а также для создания перепада давления в системе.

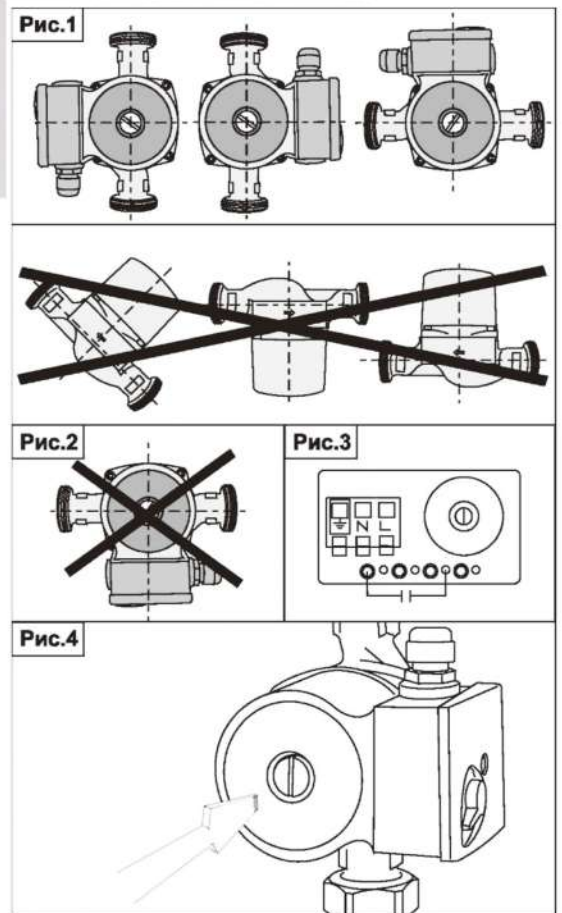
Рабочие жидкости: насосы ProfSan подходят для работы только в воде и никакими другими жидкостями.

ВНИМАНИЕ! Использование насоса вне области применения считается не соответствующим его целевому назначению. Все претензии по возмещению ущерба, возникшего в результате такого использования, отклоняются.

2. Технические характеристики: три режима работы (переключение ручное); напряжение питания 230В-однофазный 50Гц; максимальная мощность зависит от модели насоса; максимальное рабочее давление в системе не более 10 бар; допустимая температура рабочей жидкости - от +2°C до +90°C; допустимая температура окружающей среды (при температуре теплоносителя +80°C) - до 40°C; вес - от 2,8 до 3 кг. (зависит от модели); вид защиты/класс изоляции - H/IP 44.

3. Монтаж насоса.

При установке насоса в систему водоснабжения необходимо соблюдать следующие рекомендации: 1) установка насоса производится только после выполнения всех монтажных и сварочных работ и промывки системы водоснабжения; 2) направление потока жидкости указано на корпусе насоса стрелкой; 3) вал двигателя должен быть расположен строго горизонтально; 4) рекомендуется устанавливать насос на участке трубопровода в легко доступном для замены и обслуживания месте; 5) при установке в вертикальном трубопроводе рекомендуется, чтобы направление жидкости через насос шло снизу вверх; 6) устанавливайте запорные вентили перед и после насоса; 7) устанавливайте сетчатый грязевой фильтр перед насосом; 8) обращайте внимание на расположение клемной коробки двигателя: не допускается эксплуатация насоса при установке клемной коробки вниз - корпус мотора можно повернуть относительно корпуса насоса.



4. Подключение к сети электропитания

- схема электропитания изображена на рисунке 3.
- параметры сети должны соответствовать значениям, указанным на насосе;
- для подключения насоса использовать трехжильный кабель в резиновой оплетке сечением 3х1,5 мм².
- **НАСОС ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕН!**
- насос должен подключаться через двухконтактный выключатель с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

5. Ввод насоса в эксплуатацию

После подключения к системе водоснабжения требуется удалить из нее воздух. Для этого открыть кран точки водоразбора, затем на насосе выкрутить пробку и проверить отсутствие воздуха. после этого пробку закрутить до конца.

6. Техническое обслуживание

При правильной установке насос не требует обслуживания во время эксплуатации. Тем не менее, после длительного простоя в работе, рекомендуется включать насос на несколько минут каждые несколько недель во избежание его блокировки. Если насос все-таки заблокирован, то для его разблокировки необходимо освободить запорный винт и повернуть вал двигателя.

НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ	УСТРАНЕНИЕ
Насос не работает	- неправильное электроподключение - неисправен конденсатор - ротор заблокирован и/или загрязнен	Проверить электроподключение и электрокабели Заменить конденсатор На короткое время запустить насос на максимальных оборотах или вывернуть контрольный винт и разблокировать ротор. Ввести в прорезь отвертку и вращать вручную Демонтировать и прочистить насос
Шум в системе	- выставлены слишком высокие обороты - в системе воздух	Выставьте более низкие обороты Выпустите воздух из системы
Шум в насосе	- подводимое давление слишком мало	Повысить подводимое давление и/или проверить объем газа в расширительном баке(в случае его наличия)

Гарантийные обязательства

Настоящая гарантия дает право на бесплатный ремонт изделия или его частей в течение гарантийного срока на насос (12 месяцев) со дня его реализации конечному покупателю, при условии соблюдения правил установки и эксплуатации.

Модель _____

Номер _____

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Организация продавец _____

Подпись _____

Штамп