




BOOSTER ASPRI



Руководство по эксплуатации

Правила техники безопасности

Эти символы  совместно с надписями “Внимание” и “Опасность” указывают на вероятность риска при несоблюдении перечисленных инструкций.



Обращает внимание на то, что несоблюдение перечисленных требований приводит к риску поражения электрическим током.



Обращает внимание на то, что несоблюдение перечисленных требований может привести к травмам и/или повреждению предметов.



Обращает внимание на то, что несоблюдение перечисленных требований приводит к риску повреждения насоса или установки.

1. Введение

Речь идет о бытовой станции водоснабжения с мембранным баком, которая предназначена для снабжения водой одной или нескольких квартир. Она предназначена для подачи чистой воды с температурой не более 50 С, запрещается использовать станцию в других целях.

При соблюдении данной инструкции мы гарантируем безупречную работу и длительный срок службы. При нарушении приведенных требований могут произойти нарушения в работе насоса вплоть до поломки.

2. Установка



Для того чтобы сделать всасывающий трубопровод как можно короче и тем самым сократить потери напора, следует устанавливать станцию по возможности ближе к зеркалу воды. Для предотвращения нежелательного, а также излишнего постороннего шума и вибрации, установку перед использованием следует закрепить в горизонтальном положении, используя предназначенные для этого отверстия в лапах бака.

Убедитесь, что станция установлена в месте не подвергающемся затоплению и будет охлаждаться достаточным количеством воздуха.

3. Подсоединение трубопроводов

Диаметр всасывающего и напорного трубопроводов ни в коем случае не должен быть меньше, чем диаметр всасывающего патрубка насоса.

Мы рекомендуем на всасывающем трубопроводе установить обратный клапан с донным фильтром.

Для подсоединения мы рекомендуем использовать гибкий шланг для уравнивания гидроудара и предотвращения нежелательного шума и вибрации.

Для того, чтобы избежать опорожнения насоса при его остановке, конец выходной трубы (если она гибкая) должен держаться выше уровня насоса минимум на 40 см.

Диаметр напорного трубопровода должен быть не менее диаметра напорного патрубка насоса.

Всасывающий и напорный трубопроводы не должны передавать нагрузку на насос.

Однофазные насосы оснащены тепловой защитой. В случае перегрева двигателя насос останавливается и при охлаждении двигателя автоматически снова заводится.

Отрегулируйте насосную установку по рабочему давлению посредством регулирования прессостата.

Бак агрегата насосной установки наполнен воздухом давлением 1,2 бар.

Мы рекомендуем обеспечить станцию надежной защитой от «сухого хода».

4. Электрическое подсоединение



ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ. Подсоединение к электрической сети должно осуществляться квалифицированным персоналом. Электрооборудование должно иметь исправное заземление. Также должен быть установлен высокочувствительный дифференциальный выключатель ($I_{\Delta n}=30\text{mA}$). Насос соответствует классу защиты I.

5. Проверка перед пуском

1. Проверить, соответствует ли напряжение сети напряжению, указанному на двигателе.
2. Проверить свободное вращение вала электродвигателя.
3. Проверьте давление воздуха в баке (на ½ бар меньше, чем давление пуска насоса).
4. Через соответствующее отверстие наполните водой корпус насоса и всасывающий трубопровод.
5. Проверьте, соответствует ли направление вращения вала электродвигателя направлению стрелки, указанной на кожухе вентилятора. Если направление не совпадает, то для 3-х фазных двигателей следует поменять местами две любые фазы.
6. Насос ни в коем случае не должен работать без воды.

6. Ввод в эксплуатацию



- Открыть все краны на всасывающем и напорном трубопроводах.

- Включите установку в сеть. Двигатель должен тотчас включиться.

- Для 3-х фазных двигателей установите тепловую защиту, исходя из потребляемой мощности.

- Если установка не правильно работает, то в таблице смотрите возможные дефекты, их причины и способы устранения.

7. Обслуживание



При нормальных условиях эксплуатации насос не требует обслуживания. В холодное время года и при длительном простое обязательно слить воду из насоса и из мембранного бака. Если установка не будет использоваться длительное время, то насос и мембранный бак следует промыть и хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте. Мы также рекомендуем регулярно проверять давление воздуха в баке.

На рис.2 показано, как следует настраивать прессостат, где: 1 и 5 клеммы для подключения двигателя, 2 и 6 для входящей линии, гайка «А» регулирует мин. давление вкл., гайка «В» дифференциал давлений.