

6. Указания по технике безопасности

1. Не рекомендуется использовать изделие при повышенной влажности, в условиях прямого попадания на изделие воды и вне области его применения
2. Ремонт и обслуживание изделия осуществлять только при отключенном оборудовании от электропитания.
3. Запрещается эксплуатация изделия в случае обнаружения внешних и внутренних механических повреждений.

Внимание! Не позволяйте детям приближаться к прибору и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии.

Внимание! Ремонт или другие работы с корпусом гидроаккумулятора при помощи сварки или подобными методами не допускаются!

Внимание! Установка прибора должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом.

7. Гарантийные условия

1. Гарантийный срок изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений, гарантийные обязательства аннулируются.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации, неправильного подключения или засорения изделия посторонними частицами.

ООО «АрмПром-НН»
www.nasos-52.ru

603053, г. Нижний Новгород, пр. Бусыгина, д.1, оф. Л206,
info@nasos-52.ru +7 (831) 28-28-582 +7 (831) 230-78-77



Наименование изделия	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп магазина	



Гидроаккумулятор с комплектom автоматики

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Внимание!

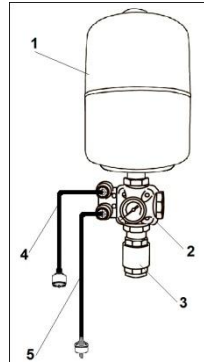
Перед установкой прибора внимательно ознакомьтесь с условиями установки эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке. При эксплуатации прибора руководствуйтесь «Правилами устройства электроустановок (ПУЭ)». Ремонт и техническое обслуживание прибора осуществлять только при отключенном электропитании.

Гидроаккумулятор с комплектом автоматики

1. Назначение изделия

Гидроаккумулятор с комплектом автоматики предназначен для автоматизации работы насосов, работающих в системе водоснабжения.

2. Устройство и принцип действия



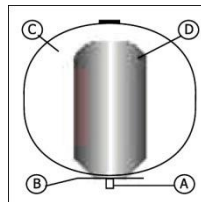
Комплект представляет собой единый блок, состоящий из:

- гидроаккумулятор (1),
- реле давления с манометром (2),
- переходник (3),
- кабель (4) для подключения к электронасосу,
- кабель (5) для подключения к электросети.

Задача комплекта заключается в автоматическом включении и выключении насоса в зависимости от величины давления воды в системе водоснабжения.

Принцип действия: насос накачивает давление воды в систему, где стоит устройство. Как только давление воды достигнет величины 2,8 атмосферы – насос отключается и стоит в режиме ожидания. После открытия запорного крана вода под давлением воздуха в гидроаккумуляторе начинает поступать для водоразбора. Давление начинает постепенно падать, и как только достигает значения 1,4 атмосферы – включается насос для подачи воды в систему водоснабжения и гидроаккумулятор. Для предотвращения падения давления воды через подающую магистраль в устройстве смонтирован обратный клапан.

Гидроаккумулятор представляет собой стальной сосуд, внутри которого находится эластичная мембрана из EPDM. Горловина мембраны герметично соединена с крышкой бака (фланцем), на которой расположен патрубок для присоединения к системе. Вода находится внутри мембраны. Пространство между мембраной и стенками бака заполнено воздухом. Предварительное (заводское) давление воздуха можно повысить или понизить через ниппель.



A	– присоединение к системе
B	– крышка бака (фланец)
C	– корпус
D	– мембрана

Внимание!

Настройка давления воздуха в гидроаккумуляторе производится при помощи автомобильного насоса или компрессора с манометром.

Давление воздуха должно быть на 0,2 атм. ниже давления включения электронасоса, выставленного на реле давления.

Гидроаккумулятор с комплектом автоматики

Моноблок (реле давления с манометром и переходник) обеспечивает простое и быстрое соединение с насосом и гидроаккумулятором. Если вы по каким-либо причинам хотите изменить заводскую настройку реле давления, вам необходимо:

- отключить реле от электропитания
 - снять с реле крышку, отвинтив крепежный винт
 - увеличить давление отключения насоса (и наоборот), вращением гайки 2 по часовой стрелке
 - увеличить разность между давлением включения и выключения насоса вращением гайки 1 по часовой стрелке.
- Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.

3. Установка и ввод в эксплуатацию

1. Проверьте данные на табличке насоса. Давление воды, создаваемое насосом на точке установки устройства должно быть не менее 2,5 атмосфер (минимальное давление отключения насоса, на которое можно настроить реле давления).
2. В случае, если насос погружной: соединить с помощью трубы или шланга резьбу на выходе из насоса с входной резьбой переходника (3).
3. В случае, если насос поверхностный: смонтировать и запустить насос согласно паспорту изделия. Соединить с помощью трубы или шланга резьбу на выходе из насоса с входной резьбой переходника (3).
4. Питающий кабель насоса соединить с розеткой кабеля (4). Вилку кабеля (5) соединить с розеткой 220 вольт. Открыть водоразборный кран и, когда из крана пойдет стабильный поток воды, кран закрыть. Визуально по манометру отследить прирост давления и момент срабатывания реле для отключения насоса. Система водоснабжения останется под давлением.
5. Проверить систему на герметичность.

Внимание!

Не допускается замерзание воды в комплекте и системе водоснабжения.

4. Электрическое присоединение

Комплект готов к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке реле давления.

5. Технические характеристики

Гидроаккумулятор:

- Объем: 8, 12, 18, 24 л
- Рабочее давление: макс. 8 бар
- Температура воды: 0 °С - +99°С
- Мембрана: EPDM, вертикальное расположение
- Присоединение 1"

Реле давления:

- Температура рабочей среды: 0°С - +55°С
- Минимальный перепад давления: 1 бар
- Рабочий диапазон давления: 1,4-2,8 бар
- Максимальный рабочий ток: 10А