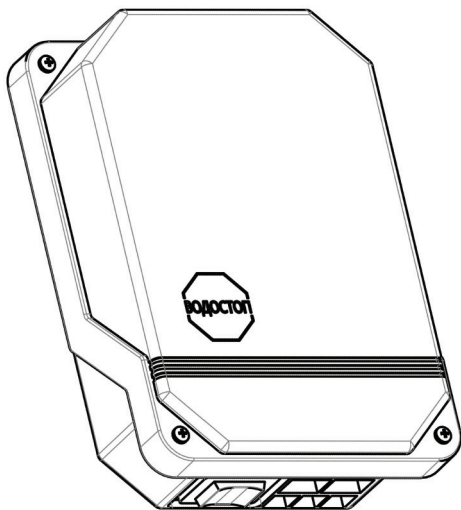


Блок управления ВОДОСТОП



Паспорт. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

Блок управления ВОДОСТОП далее по тексту — (блок управления) предназначен для контроля состояния подключенных к нему проводных датчиков WSP и управления электроприводом GL с шаровыми кранами. Применяется в системах защиты от протечек воды водоснабжения и отопления.

При попадании воды на электроды датчика протечки, подключенного к блоку управления, происходит автоматическое перекрытие подачи воды, включается световое и звуковое оповещение об аварии.

Технические характеристики

- Напряжение питания 220 В.
- Потребляемая мощность 1,5 Вт.
- Степень защиты корпуса IP54.
- Максимальный ток нагрузки силового реле 10 А
- Максимальный ток нагрузки реле управления 3 А
- Количество проводных датчиков WSP до 200 шт.
- Количество подключаемых электроприводов GL до 20 шт.
- Выходы состояния электропривода (STATE) и аварии протечки воды (ALARM), открытый коллектор до 100 мА.
- Температурный диапазон эксплуатации от -20 до +60 °С.
- Масса (не более) 225 г.
- Габаритные размеры (ШхДхВ) 84x120x36 мм.

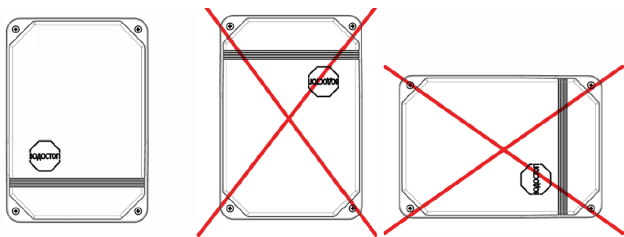
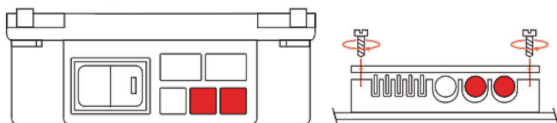


Рисунок 1. Разрешенное и запрещенное положения блока управления при монтаже.



Место ввода кабеля питания 220 Вольт



Место ввода кабелей управления электроприводами



Место ввода кабелей дополнительных устройств

Рисунок 2. Место ввода кабелей и способы крепление их монтажной планкой.

Монтаж и установка блока управления.

ВНИМАНИЕ! Не допускается установка блока управления в местах, где на корпус может попасть вода (допускается кратковременное попадание на корпус капающей воды).

- Выберите место установки блока управления и датчиков протечки воды.
- Закрепите блок управления на стене с помощью входящих в комплект саморезов и дюбелей (рис. 1).
- Блок управления рекомендуется устанавливать в удобном для обслуживания месте.
- Пропустите кабель питания 220В, кабель управления электроприводом и провод датчика через специальный ввод.
- Закрепите кабели датчиков, кабель управления электропривода и кабель питания 220В с помощью специальной монтажной планки (рис. 2).
- Загерметизируйте места ввода кабелей нейтральным силиконовым герметиком для предотвращения проникновения воды внутрь корпуса блока управления.
- Наденьте лицевую пластиковую панель и закрутите монтажные саморезы (4 шт.).

Для работы системы защиты от протечек ВОДОСТОП к блоку управления ВОДОСТОП необходимо подключить следующее оборудование:

- проводные датчики протечки воды WSP (в комплекте 2 шт.);
- краны шаровые с электроприводом GL и напряжением питания 220 В (в комплекте 2 шт.);
- сетевой шнур с вилкой (1,7 м).

ВНИМАНИЕ! Все дополнительные проводные датчики протечки воды WSP подключаются к клеммам параллельно. Для подключения большого количества датчиков возможно использовать дополнительные клеммные блоки и монтажные коробки. При необходимости, провод датчика протечки WSP можно удлинить до 100 метров. Для этого рекомендуется использовать кабель типа «витая пара», например: FTP 2x2x0.52, UTP 2x2x0.52.

Электроприводы GL с напряжением питания 220 В подключаются к блоку управления согласно схеме, приведенной на рис. 3.

Для подключения большего количества электроприводов возможно использовать дополнительные клеммные блоки и монтажные коробки.

Сетевой шнур с вилкой подключается к сети 220В $\pm 10\%$, 50 Гц через электрическую розетку. Блок управления готов к работе.

ВНИМАНИЕ! Подключение сетевого шнура к блоку управления следует производить только при отключенной вилке от электрической розетки.

В случае невозможности прокладки проводных датчиков протечки воды, можно использовать беспроводные радиодатчики WSR с радиоприемником S32 (в комплект не входят). Схема соединений блока управления приведена на рис. 4. Полное описание по подключению и программированию находится в инструкциях на радиоприемник и радиодатчик.

К блоку управления можно подключить выключатель с фиксацией положения (в комплект не входит) (рис. 3). Он предназначен для дистанционного включения/отключения водоснабжения. При замыкании выключателя шаровой электропривод закроется, подача воды будет отключена. Также отключается выполнение функции «автоповорот». При размыкании выключателя шаровой электропривод откроется, подача воды будет возобновлена.

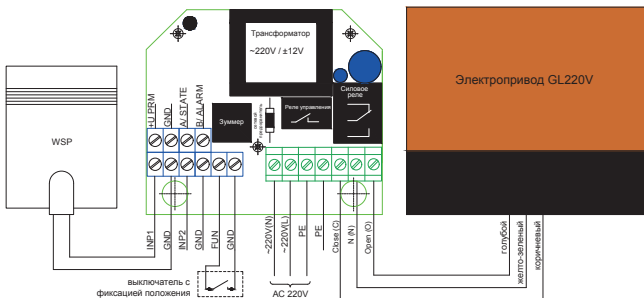


Рисунок 3. Схема соединений блока управления ВОДОСТОП с электроприводами GL напряжением 220 В, датчиками протечки воды WSP и внешним выключателем с фиксацией положения.

ВНИМАНИЕ! Запрещается подавать напряжение на клеммы FUN, GND.

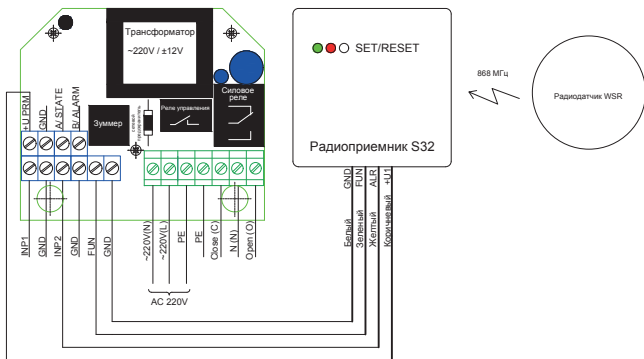


Рисунок 4. Схема соединений блока управления ВОДОСТОП с радиоприемником S 32.

Функция «автоповорота».

Один раз в 14 дней блок управления автоматически подает команду на кратковременное закрытие и последующее открытие кранов шаровых с электроприводом GL. Это предотвращает образование солевых отложений на шаровых кранах.

ВНИМАНИЕ! Функция «автоповорота» не работает, если блок управления находится в состоянии аварии и (или) если краны шаровые с электроприводами GL закрыты.

Режимы работы блока управления

На нижней части корпуса блока управления находится переключатель «СЕТЬ» со встроенным индикатором включения питания. Переключатель «СЕТЬ» предназначен для включения (индикатор светится)/выключения питания 220 В (индикатор не светится), снятия аварийной ситуации в случае протечки воды.

Во время процесса открытия/закрытия шаровых кранов с электроприводом, на силовое реле и реле управления подается напряжение питания. По истечении 120 секунд, необходимых для выполнения процесса открытия/закрытия шаровых кранов, питание обоих реле отключается, чтобы электроприводы не находились постоянно под напряжением.

В случае аварии (протечки воды), при попадании воды на электроды датчика протечки воды WSP:

звучит зуммер 12 секунд, после пауза в 40 секунд и звуковой сигнал повторяется два раза, затем пауза 40 секунд и снова два сигнала, и т.д.

ВНИМАНИЕ! При аварии (протечке воды), внешнее управление блоком ВОДОСТОП от клавишного выключателя (закрыто/открыто) запрещено. Снять аварийное состояние можно только снятием питания с блока управления переключателем «СЕТЬ».

Транспортировка и хранение

Блоки управления ВОДОСТОП допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216-78.

Блоки управления ВОДОСТОП должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69. Температурный диапазон хранения и транспортирования: от -40 до +60 °С и относительной влажности не более 80% при 25°С.

Комплект поставки

- Блок управления ВОДОСТОП 1 шт.
- Пакет с дюбелями (2 шт.) и саморезами (2 шт.) для крепления основания блока управления к стене 1 шт.
- Монтажная планка с двумя саморезами 1 шт.
- Саморезы для крепления верхней крышки 4 шт.
- Паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации 1 шт.

Сведения о производителе.

Изготовитель: ООО «Гидроресурс». Адрес: 141004, Россия, Московская обл., г. Мытищи, 1-й Силикатный пер., дом 6, лит. "О".

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации на Блок управления ВОДОСТОП — 4 года со дня продажи.

Условиями выполнения гарантийных обязательств является правильное выполнение всех требований по монтажу и эксплуатации оборудования согласно инструкции по эксплуатации Блока управления ВОДОСТОП.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения Блока управления ВОДОСТОП и невыполнения инструкции по монтажу и эксплуатации.

Дата продажи

Подпись продавца

_____/_____/202__ г.

_____/_____ МП

Претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

С условиями гарантии
согласен.

Подпись
покупателя _____



ВНИМАНИЕ! Информация, содержащаяся в паспорте и инструкции по монтажу и эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие технические характеристики блока управления ВОДОСТОП, без предварительного уведомления.