СМАРТСТОП

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение

Блок управления СМАРТСТОП (далее по тексту – блок управления) предназначен для обработки сигналов от датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на исполнительное устройство (кран шаровой с электроприводом), а также обеспечения светового и звукового оповещения аварии.

Блок управления индицирует на дисплей все состояния системы:

- состояние кранов, открыт/закрыт
- наличие протечки по четырем зонам
- режим "мойка пола"
- состояние входных линий
- состояние перекидного реле.

Блок управления имеет следующие функции:

- автоматический проворот подключенных шаровых кранов с электроприводом
  2 раза в месяц, что исключает закисание кранов.
- автоматическое отключение питания с шаровых кранов с электроприводом через 120 сек после срабатывания – напряжение на краны подается только во время перекрытия кранов.
- возможность удаленного управления (выносная кнопка).

Комплект поставки

Блок управления – 1 шт.
Паспорт-инструкция – 1 шт.
Упаковка – 1 шт

Монтаж и установка

ВНИМАНИЕ!

Не допускается установка Блока управления СМАРТСТОП в местах с повышенной влажностью.

Обесточьте проводку перед подключением блока управления или его отключением для проверки или замены.

Электрические соединения и подключение блока управления к сети должен выполнять квалифицированный электрик.

На неисправности блока управления, возникшие вследствие его неправильного подключения, гарантия производителя не распространяется.

Блок управления рекомендуется устанавливать в месте, удобном для обслуживания и оповещения хозяев в случае протечки воды.

Напряжение питания блока управления осуществляется внешним блоком питания 12 В с выходной мощностью не менее 2 А. (входит в состав системы)

Для подключения пяти и более датчиков контроля протечки воды и трех и более кранов шаровых с электроприводом применять параллельную схему включения, используя внешние соединители.

Установка

1. Снимите крышку прибора, нажав в середину нижней части.

2. Выполните соединение проводов в соответствии со схемой подключения (рис.1), в зависимости от того, сколько кранов и проводных датчиков используется в системе.

3. Закрепите заднюю стенку прибора на ровной поверхности, например на стене, при помощи двух саморезов 3 x 0.25 мм.

4. Установите лицевую крышку. Провода датчиков и кранов можно завести в корпус через специальные технологические отверстия.

5. Проведите требуемые настройки блока управления.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

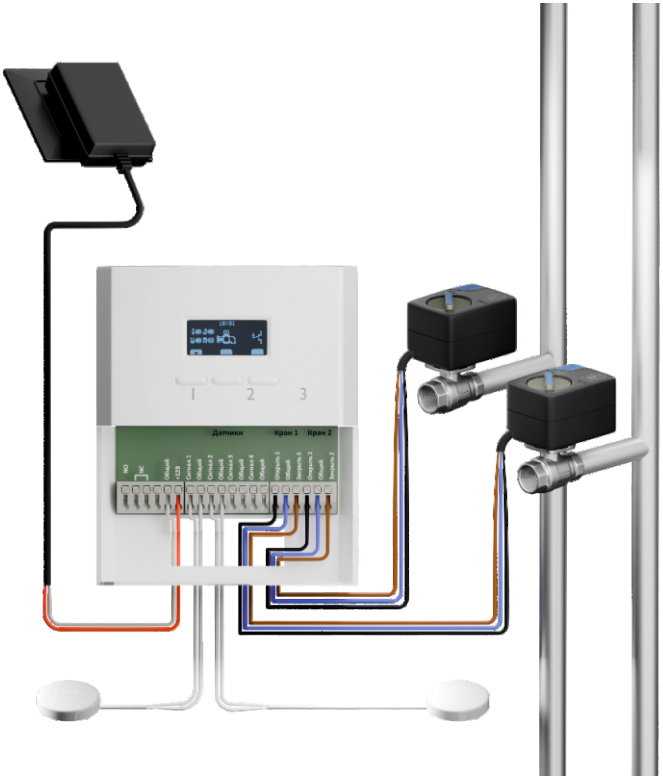

Рис. 1

Эксплуатация

Включение системы

Включение блока управления осуществляется подачей на блок питания 230V от сети переменного тока (блок питания необходимо включить в розетку). Изображение рабочего состояния на дисплее (рис 2).

Если произошла протечка воды и сработал хотя бы один из датчиков, то:

- блок управления выдаст индикацию аварии на соответствующей линии проводного датчика;
- раздастся сигнал зуммера;
- кран шаровой с электроприводом заблокирует подачу воды, (рис.3).

Рис.2

Рис.3

Устранение аварийной ситуации

Для устранения аварийной ситуации и приведения блока управления в рабочее состояние необходимо:

- перекрыть подачу воды ручными запорными устройствами (например, вводным шаровым краном);
- отключить питание модуля;
- выяснить причину возникновения аварии;
устранить ее;
- вытереть насухо датчики протечки;
включить питание модуля;
- открыть подачу воды ручными запорными устройствами.

Проверка работоспособности блока управления

(рекомендуется проводить не реже одного раза в месяц).

Для этого необходимо:

- убедитесь в том, что модуль включен, электропривод в положении «открыто»
- откройте кран смесителя, желательно и холодную, и горячую воду, чтобы наблюдать перекрытие воды кранами шаровыми с электроприводом при срабатывании модуля;
- влажным предметом (губкой или куском ткани) замкните контактные пластины любого датчика;
- убедитесь в правильности работы системы — сработает звуковая и световая индикация на модуле управления (замкнутая линия датчика и зуммер) и подача воды прекратится;
- отключите питание блока управления вытащив блок питания из розетки, вытрите контактные пластины датчика насухо, вновь включите питание — подача воды возобновится;
- повторите проверку для всех остальных датчиков аналогично.

Технические характеристики

Напряжение питания 12 В пост.тока
Максимальный ток нагрузки 5 А
Потребляемая мощность не более 2 Вт
Время срабатывания не более 2 с
Время непрерывной работы не ограничено
Степень защиты IP44
Габариты (ДхШхВ) 150 х 110 х 35 мм
Масса (не более) 230 г
Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечек воды — 80 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом — 8 шт.
Срок службы не менее 10 лет

Транспортирование и хранение

Блок управления 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 должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

Меры безопасности

Блок управления соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
Подключение должно производиться квалифицированным электриком.
Все работы по монтажу и подключению следует проводить при отключенном напряжении питания.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества Блока управления СМАРТСТОП требованиям технических условий ТУ при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок – 8 лет с даты продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на блоки управления, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

Вопросы, связанные с установкой и работой приборов можно задать консультанту по телефону:

+7 (495) 232-60-65
+7 (495) 232-60-62

Или на сайте смартстоп.рф

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции изделия без предварительного уведомления, если это не ухудшает потребительские свойства продукта.

Сведения о рекламации

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации прибора покупателю необходимо обратиться в гарантийные службу, расположенную по адресу:

141006, Московская область, г. Мытищи М.О., г. Мытищи, Волковское ш., стр. 15Г/1

Сведения о сертификации

Сертификат соответствия ЕАЭС KG417/026.CN.02.15193