

# КОНТРОЛЛЕР СКПВ12В-DIN

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЭА.00017.03 П (ИМ)

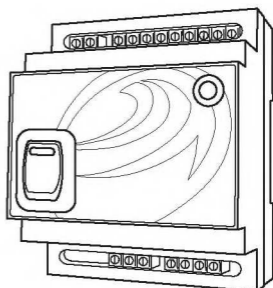
## Назначение

Контроллер СКПВ12В-DIN предназначен для обработки сигналов от датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на исполнительное устройство, перекрывающее воду. Обеспечивает световое и звуковое оповещение об аварии. Он устанавливается в силовом шкафу и крепится на DIN-рейку.

На лицевой панели контроллера расположена кнопка включения Сеть и красный светодиод Авария. Переключатель Сеть предназначен для включения/выключения питания контроллера. Во включенном состоянии индикатор на переключателе загорается. Красный светодиод Авария включается в том случае, когда система фиксирует протечку воды. В нормальном состоянии он выключен.

Контроллер СКПВ12В-DIN содержит:

- три входа для подключения датчиков контроля протечки воды (до 10 датчиков);
- перекидное реле (реле с нормально разомкнутым и нормально замкнутым контактом, 12 В, 0,5 А) для управления исполнительными устройства-



ми (кран шаровой с электроприводом, электромагнитный клапан, насос и т. д.);

- вспомогательное реле с нормально разомкнутыми слаботочными контактами, которое дает возможность подключения дополнительной сигнализации (сирена, сигнальная лампа и т. д.) или выдачи сигнала о протечке в другие системы (например, на охранные, умный дом, sms-модем);
- плавкий сменный предохранитель 0,5 А в выходной цепи реле;
- самовосстанавливающийся предохранитель в цепи питания контроллера.

## Технические характеристики

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Напряжение питания                                   | 12 В постоянного тока |
| Максимальный ток нагрузки                            | 0,5 А                 |
| Потребляемая мощность                                | не более 0,2 Вт       |
| Максимальное количество подключаемых датчиков        | 10 шт.                |
| Максимальное количество подключаемых кранов серии НС | 8 шт.                 |
| Время срабатывания                                   | не более 2 сек        |
| Время непрерывной работы                             | не ограничено         |
| Максимальная относительная влажность воздуха         | 80 %                  |
| Габариты                                             | 86x70x58 мм           |
| Масса                                                | не более 250 г        |
| Степень защиты                                       | IP20                  |
| Срок службы                                          | не менее 7 лет        |

## Монтаж и установка

### ВНИМАНИЕ!

**Электрические соединения и подключение контроллера к сети должен выполнять квалифицированный электрик.**

**Не допускается установка контроллера СКПВ12В-DIN в местах, где на корпус может попасть вода.**

Обесточьте проводку перед подключением контроллера или его отключением для проверки или замены.

На неисправности прибора (контроллера СКПВ12В-DIN), возникшие вследствие его неправильного подключения, гарантия производителя не распространяется. Внимательно изучите данную инструкцию перед началом работы.

Напряжение питания на контроллер СКПВ12В-DIN подается с внешнего источника постоянного напряжения 12 В согласно схеме подключения.

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

## Транспортировка и хранение

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

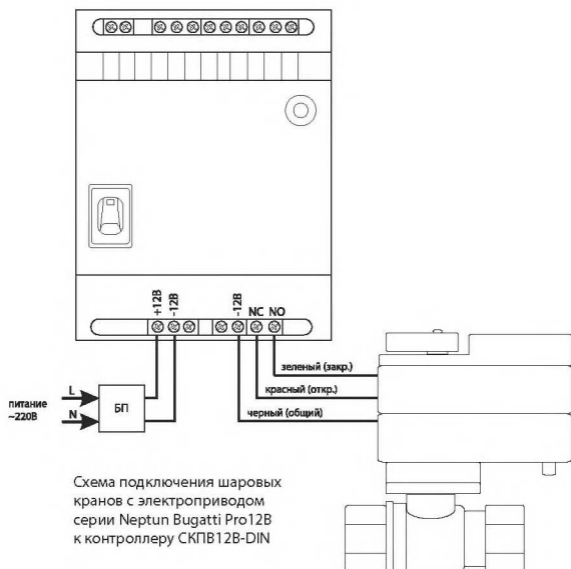
Контроллеры должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

## Меры безопасности

Контроллер соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Подключение контроллера должно производиться квалифицированным электриком.

Все работы по монтажу и подключению контроллера следует проводить при отключенном напряжении питания.



**Проверку работоспособности системы необходимо проводить не реже одного раза в месяц.**

Для этого:

- убедитесь в том, что контроллер СКПВ12B-DIN включен;
- откройте кран смесителя, желательно и холодную, и горячую воду, чтобы наблюдать перекрытие воды кранами шаровыми с электроприводом при срабатывании системы;
- влажным предметом (губкой или куском ткани) замкните контактные пластины любого датчика;
- убедитесь в правильности работы системы — сработает звуковая и световая индикация на контроллере СКПВ12B-DIN (красный светодиод и зуммер) и подача воды прекратится;
- отключите питание контроллера кнопкой «Сеть», вытрите контактные пластины датчика насухо, вновь включите питание — подача воды возобновится;
- повторите проверку для всех остальных датчиков аналогично.

#### Комплект поставки

1. Контроллер СКПВ12B-DIN.
2. Паспорт-инструкция по монтажу и эксплуатации.

#### Гарантийные обязательства

**Срок гарантии на Контроллер СКПВ12B-DIN – 36 месяцев**

Условиями выполнения гарантийных обязательств являются:

1. Полностью заполненный гарантийный талон.
2. Отсутствие механических повреждений.
3. Выполнения правил эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие качества товара контроллера системы контроля протечек воды СКПВ12B-DIN (далее по тексту – контроллера) требованиям технических условий ТУ 3428-343-33006874-2015 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

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 контроллеры СКПВ12B-DIN, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

#### Сведения о рекламации

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации прибора покупателю необходимо незамедлительно обратиться в гарантийные мастерские производителя или его уполномоченных представителей в регионах.

#### Внимание!

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

#### Гарантийный талон

Контроллер СКПВ12B-DIN \_\_\_\_\_

зав.№ \_\_\_\_\_

дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Продукция изготовлена и испытана согласно ТУ 3428-343-33006874-2015 и признана годной к эксплуатации.

Наименование магазина или торговой фирмы, продавшей прибор: \_\_\_\_\_

Ф. И. О. уполномоченного лица: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»  
141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,