

КОНТРОЛЛЕР СКПВ12В-DIN

ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЭА.00017.01 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 устройствами (кран шаровой с электро-

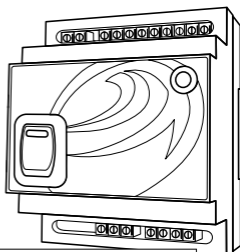


Рис. 1. Комплектация.

приводом, 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 выдачу 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

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ:

Максимальный ток	3 А
Максимальное напряжение	36 В (AC, DC)

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 (рис. 2, 3, 4).

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

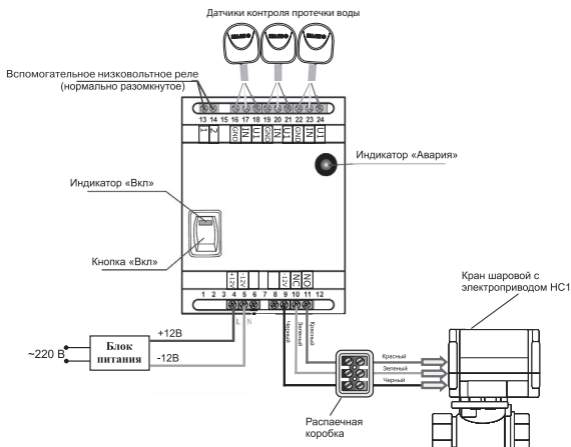


Рис. 2. Схема подключения к контроллеру СКПВ12В-DIN датчиков контроля протечки воды и исполнительных устройств.

Рис. 3. Схема подключения шаровых кранов с электроприводом серии De Pala 12B к контроллеру Нептун СКПВ12В-DIN

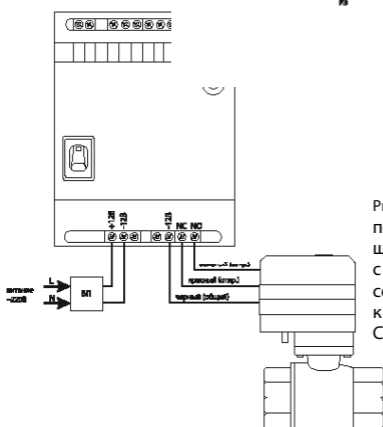
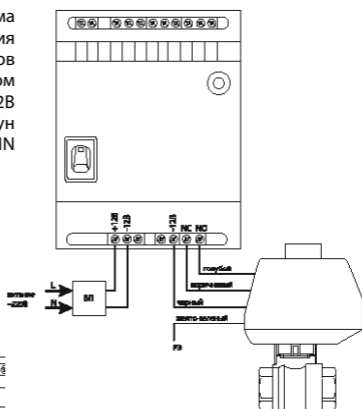


Рис. 4. Схема подключения шаровых кранов с электроприводом серии JW 5000 12VDC к контроллеру Нептун СКПВ12В-DIN

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

Для этого:

- убедитесь в том, что контроллер СКПВ12В-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 СКПВ12В-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.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии на Контроллер СКПВ12В-DIN – 24 месяца

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 СКПВ12В-DIN (далее по тексту – контроллера) требованиям технических условий ТУ 3428-751-68134775-2011 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 СКПВ12В-DIN, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора.

Сведения о сертификатах

Сертификация соответствия РОСС RU.МЕ67.В07669

Сведения о реклакации

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

Информация о гарантийных мастерских представлена на сайте

www.neptun-mcs.ru/servis

Внимание!

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

Гарантийный талон

Контроллер СКПВ12В-DIN _____

зав.№ _____

дата выпуска _____

Штамп ОТК

Продукция изготовлена и испытана согласно ТУ 3428-751-68134775-2011 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 ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ»
141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7,
Тел./факс: (495) 780-70-15, www.neptun-mcs.ru