



ОДО «Авангардспецмонтаж»  
Республика Беларусь  
**РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ ШЛЕЙФНЫЙ  
ВЕРТИКАЛЬ - ШРМ**

Руководство по эксплуатации  
ГЮИЛ.425428.025 РЭ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Релейный модуль шлейфный «Вертикаль-ШРМ» (в дальнейшем – ШРМ) предназначен для управления исполнительными устройствами (лампами, сиренами, электромагнитными замками и т.д.), формирования стартового импульса на прибор управления, а также для передачи иных сигналов внутри системы на релейном уровне. ШРМ применяется в системе адресной пожарной сигнализации «Вертикаль-АСПС». Электропитание ШРМ осуществляется по двухпроводному кольцевому адресному шлейфу «Вертикаль-МКАИ». ШРМ имеет два релейных выхода с переключающимися контактами.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	от 10 до 28В	Время технической готовности	не более 15с.
Потребляемый ток	не более 0,6мА	Диапазон температур	от минус 20 до +50°С.
Количество выходов	2 релейных выхода	Относительная влажность воздуха	до 93% при +40°С.
Коммутируемый ток при переменном напряжении 250В	1А	Габаритные размеры Масса	95×95×55 мм не более 0,2кг
Коммутируемый ток при постоянном напряжении 30В	1А	Срок службы	не менее 10 лет

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки релейного модуля шлейфного «Вертикаль-ШРМ» входит: Верикаль-ШРМ – 1 шт.; руководство по эксплуатации - 1 экз.; упаковка индивидуальная - 1 шт.

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 4.1 Схема внешних соединений

На рисунке 1 показана типовая схема подключения ШРМ к модулю контроля адресных извещателей «Вертикаль-МКАИ».

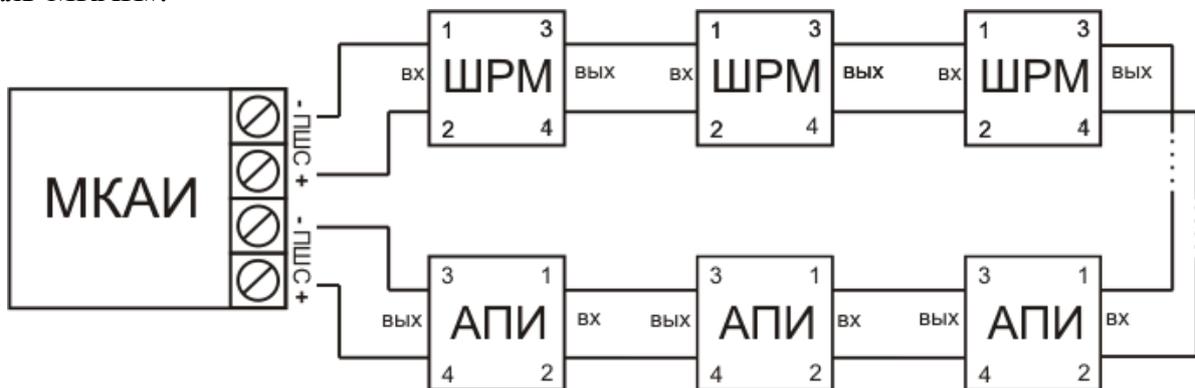


Рис.1 – Схема подключения ШРМ

#### 4.2 Монтаж

ШРМ устанавливается на стенах, за подвесными потолками или на других конструкциях помещения в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Внешний вид платы и установочные размеры показаны на рисунке 2.

#### 4.3 Регистрация ШРМ

Каждый ШРМ имеет свой уникальный номер. Их регистрация в системе «Вертикаль-АСПС» производится автоматически после подключения всего шлейфа и создания конфигурации на персональном компьютере. Для подробной информации смотри руководство пользователя на систему.

При правильном подключении и конфигурировании светодиод «Режим» должен редко вспыхивать.

### 5. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

«Вертикаль-ШРМ» не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы их утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

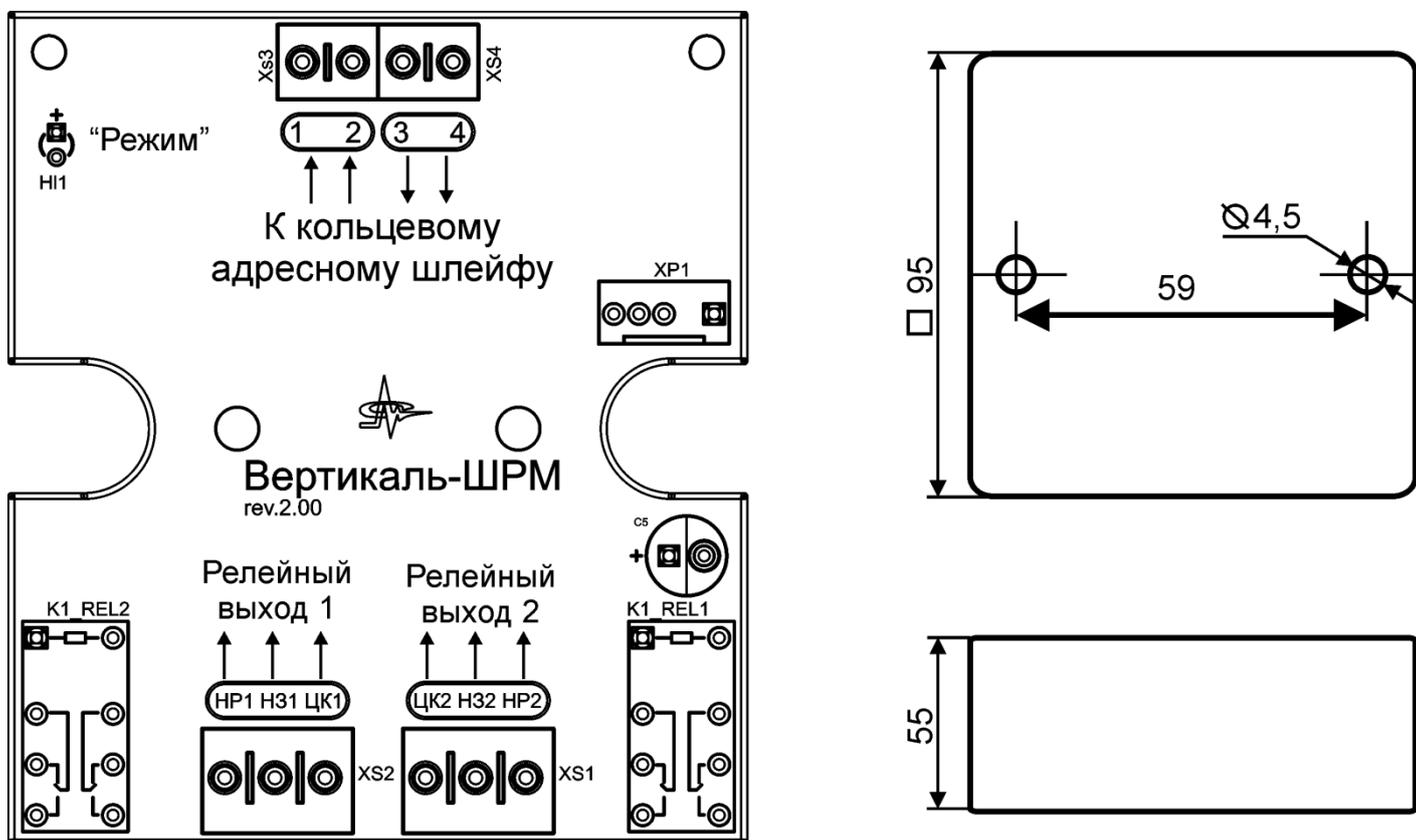


Рис.2 – Внешний вид платы и установочные размеры

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие Вертикаль-ШРМ требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.022-2010 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - **12 месяцев** со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления. После монтажа приборов у потребителя, выполнение гарантийных обязательств возлагается на организацию, которая произвела монтаж и имеет договор с изготовителем или официальным поставщиком. Приборы, у которых во время гарантийного срока будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, восстанавливаются за счет изготовителя или заменяются новыми. При нарушениях правил эксплуатации, а также при нарушении правил монтажа организацией, не имеющей договора с изготовителем, претензии по гарантии не принимаются.

*Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, р-н пос. Привольный, ул.Мира,20.*

**По вопросам претензий обращаться по адресу: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ОДО «Авангардспецмонтаж», тел. 8(017) 2040499, e-mail: service@avsm.by**

Сертификат соответствия № ВУ/112 03.03.033 01158. Срок действия с 03 сентября 2008 г. по 03 сентября 2011. Продлен до 02 сентября 2016 г.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Приборы следует хранить на стеллажах в сухом и отапливаемом помещении при температуре от +5 до +40°C, относительной влажности до (93±3)% при температуре до (40±2)°C.

Транспортирование должно производиться в транспортной таре любым видом транспорта в закрытых от атмосферных осадков транспортных средствах при температуре от -50° до +50 °C и относительной влажности не более (95±3)% при температуре до (40±2)°C, в соответствии с правилами перевозок, действующих на данном виде транспорта. Способ укладки и крепления приборов на транспорте должен исключать возможность их перемещения. После транспортирования при отрицательных температурах вскрытие тары можно производить только после выдержки в течение 24 ч в отапливаемом помещении.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Релейный модуль шлейфный «Вертикаль – ШРМ» заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.022-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Проверку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

Упаковку прибора произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

ОТК