



ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛУС»

ШЛЕЙФНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ ВЕРТИКАЛЬ - ШРМ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420556.014РЭ
Минск, 2021

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шлейфный релейный модуль «Вертикаль-ШРМ» (в дальнейшем – ШРМ) предназначен для формирования стартового импульса на прибор управления, а также для передачи иных сигналов внутри системы на релейном уровне посредством двух реле без контроля. 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 8 до 28В
Потребляемый ток в дежурном режиме, мА - не более	2 мА
Потребляемый ток в режиме «Пожар», мА - не более	4 мА
Степень защиты оболочки	IP 40
Количество выходов	2 релейных выхода
Коммутируемый ток при постоянном напряжении 30В	1А
Время технической готовности	не более 15с.
Диапазон температур	от - 10 до +55°С.
Относительная влажность воздуха	до 93% при +40°С.
Габаритные размеры	не более 95×95×60 мм.
Масса	не более 0,2кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки шлейфного релейного модуля «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» (Клеммы 1(-) и 2(+) вход, 3(-) и 4(+) выход).

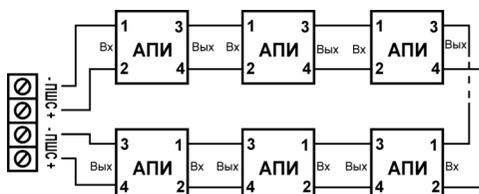


Рисунок 1 – Схема подключения ШРМ к модулю контроля адресных извещателей «Вертикаль-МКАИ»

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



ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛУС»

ШЛЕЙФНЫЙ РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ ВЕРТИКАЛЬ - ШРМ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420556.014РЭ

Минск, 2021

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шлейфный релейный модуль «Вертикаль-ШРМ» (в дальнейшем – ШРМ) предназначен для формирования стартового импульса на прибор управления, а также для передачи иных сигналов внутри системы на релейном уровне посредством двух реле без контроля. 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 8 до 28В
Потребляемый ток в дежурном режиме, мА - не более	2 мА
Потребляемый ток в режиме «Пожар», мА - не более	4 мА
Степень защиты оболочки	IP 40
Количество выходов	2 релейных выхода
Коммутируемый ток при постоянном напряжении 30В	1А
Время технической готовности	не более 15с.
Диапазон температур	от - 10 до +55°С.
Относительная влажность воздуха	до 93% при +40°С.
Габаритные размеры	не более 95×95×60 мм.
Масса	не более 0,2кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки шлейфного релейного модуля «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». (Клеммы 1(-) и 2(+) вход, 3(-) и 4(+) выход).

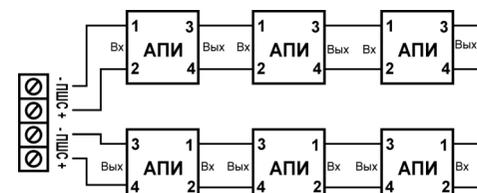


Рисунок 1 – Схема подключения ШРМ к модулю контроля адресных извещателей «Вертикаль-МКАИ»

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.

Внимание! При подключении релейных модулей следует учитывать, что каждое реле считается отдельным адресным устройством, т.е. при создании конфигурации петли, каждый ШРМ занимает две позиции.

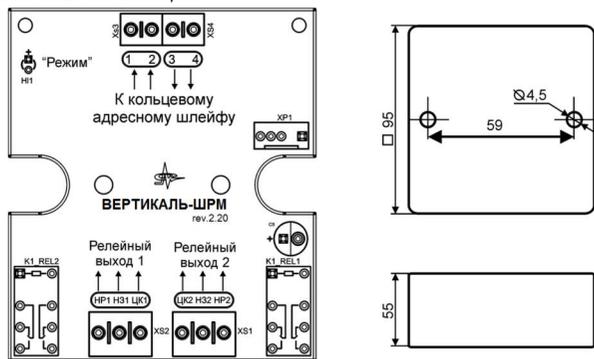


Рисунок 2 – Внешний вид платы и установочные размеры

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие извещателя «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.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, р-н пос. Привольный, ул.Мира,20, пом.30.

По вопросам претензий обращаться по адресу: 220073, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ООО «Авангардспецмонтажплюс», тел. 8(017)25074499 E-mail: info@avsm.by.

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00146, срок действия с 10.12.2021 по 09.12.2026.

6. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Шлейфный релейный модуль «Вертикаль – ШРМ» не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шлейфный релейный модуль «Вертикаль – ШРМ» заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.022-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Проверку произвел _____
(подпись)

МП

Упаковку произвел _____
(подпись)

персональном компьютере. Для подробной информации смотри руководство пользователя на систему.

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

Внимание! При подключении релейных модулей следует учитывать, что каждое реле считается отдельным адресным устройством, т.е. при создании конфигурации петли, каждый ШРМ занимает две позиции.

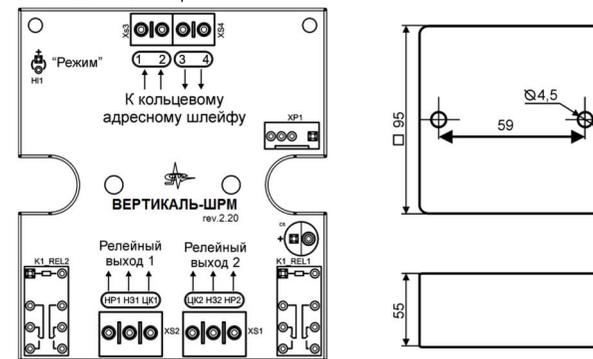


Рисунок 2 – Внешний вид платы и установочные размеры

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие извещателя «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.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, р-н пос. Привольный, ул.Мира,20, пом.30.

По вопросам претензий обращаться по адресу: 220073, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ООО «Авангардспецмонтажплюс», тел. 8(017)25074499 E-mail: info@avsm.by.

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00146, срок действия с 10.12.2021 по 09.12.2026.

6. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Шлейфный релейный модуль «Вертикаль – ШРМ» не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шлейфный релейный модуль «Вертикаль – ШРМ» заводской № _____ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.022-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Проверку произвел _____
(подпись)

МП

Упаковку произвел _____
(подпись)