



Паспорт
ПАСН.423149.001 ПС
Редакция 20

Контролер

4.1.1 Внешний вид адресной метки приведен на рисунке 1.



4.3.1 Дымовой тип шлейфа (тип 0) с контролем короткого замыкания и обрыва приведен на рисунке 2.



4.3.2 Комбинированный тип шлейфа (тип 1) с контролем короткого замыкания и обрыва приведен на рисунке 3.



4.3.3 Тепловой тип шлейфа (тип 2) с контролем короткого замыкания и обрыва приведен на рисунке 4.



4.3.4 Комбинированный тип шлейфа с контролем обрыва и без контроля короткого замыкания (тип 3) приведен на рисунке 5.

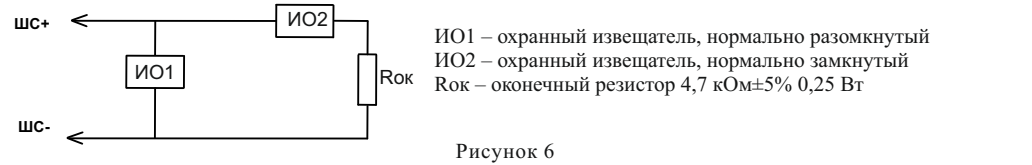


Сброс состояний «Внимание» или «Пожар» производится по АЛС или обесточиванием адресной метки.

ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ В НАСТРОЙКАХ ЗОНЫ, К КОТОРОЙ ПРИПИСАНЫ ШС АДРЕСНОЙ МЕТКИ, УСТАНОВЛЕНО ЧИСЛО ДАТЧИКОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛА «ПОЖАР» РАВНОЕ 2, ТО ПРИ ПЕРЕХОДЕ ТОЛЬКО ОДНОГО ИЗ ШЛЕЙФОВ АМП-4 В СОСТОЯНИЕ «ПОЖАР» (ДАЖЕ ПРИ СРАБОТКЕ ДВУХ И БОЛЕЕ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ В ЭТОМ ШС):

а) ДЛ Я ТИПОВ 1 ИЛИ 3
НА ПРИБОРЕ БУДЕТ ТОЛЬКО СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ». ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ СИГНАЛ «ПОЖАР» НА ПРИБОРЕ ПРИ СРАБОТКЕ ДВУХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ В ОДНОМ ШС, НЕОБХОДИМО В НАСТРОЙКАХ ЗОНЫ УСТАНОВИТЬ ЧИСЛО ДАТЧИКОВ ДЛ Я ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛА «ПОЖАР» РАВНОЕ 1.
б) ДЛ Я ТИПОВ 0 ИЛИ 2
НА ПРИБОРЕ БУДЕТ СИГНАЛ «ПОЖАР».

4.3.5 Охранный тип шлейфа (тип 6, 7) приведен на рисунке 6.
На контакты 2 и 3 разъемов ХР1, ХР2 (см. рисунок 1) должны быть установлены перемычки. ХР1 отключает защитный сброс на ШС1 и ШС2; ХР2 отключает защитный сброс на ШС3 и ШС4.
Отсюда следует назначать пары ШС1 – ШС2 или ШС3 – ШС4 одного типа.



5 Использование по назначению

5.1 Меры безопасности

5.1.1 По способу защиты от поражения электрическим током адресная метка соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.
5.1.2 Конструкция адресной метки удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
5.1.3 ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ, СНЯТИЕ И РЕМОНТ АДРЕСНОЙ МЕТКИ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ.
5.1.4 При нормальном и аварийном режиме работы адресной метки ни один из элементов ее конструкции не должен иметь превышение температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

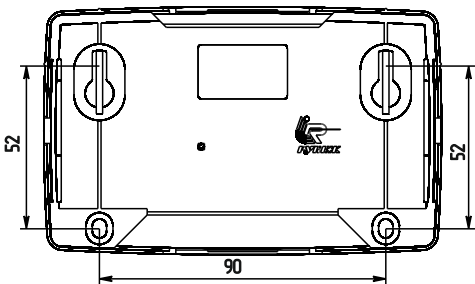
5.2 Подготовка к использованию

5.2.1 ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ АДРЕСНАЯ МЕТКА НАХОДИЛАСЬ В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР, ТО НЕОБХОДИМО ВЫДЕРЖАТЬ ЕЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ МЕНЕЕ ЧЕТЫРЕХ ЧАСОВ.

5.2.2 Адресная метка устанавливается в местах с ограниченным доступом посторонних лиц, вдали от отопительных приборов (не ближе 0,5 м). При этом расстояние от корпуса адресной метки до других устройств должно быть не менее 100 мм для обеспечения циркуляции воздуха.

5.2.3 При размещении адресная метка необходимо руководствоваться СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

5.2.4 Перед установкой рекомендуется сконфигурировать адресную метку (см.раздел 6).
5.2.5 Установку адресной метки производить в следующей последовательности:
а) открыть и снять крышку адресной метки, нажав на замок с боковой стороны (снятие крышки проводить на плоской горизонтальной поверхности);
б) разместить и просверлить два отверстия в месте установки адресной метки под шуруп Ø 4.
Установочные размеры приведены на рисунке 7.
Разметку установочных отверстий можно проводить, не снимая крышку адресной метки, а ориентируясь по рискам на крышке;
в) установить основание адресной метки на два шурупа и закрепить третьим шурупом через одно из нижних отверстий основания (просверлив отверстие по месту);
г) подключить адресную метку в соответствии со схемами, приведенными на рисунках 2–6 и в приложении А.



5.3 Количество дымовых ИП в одном шлейфе рассчитывается по формуле

$$N = I_{max} / i,$$
 где:
N – количество дымовых ИП;
I_{max} – максимальный ток нагрузки (I_{max}=3 мА для дымового типа шлейфа, I_{max}=1,2 мА для комбинированного типа шлейфа);
i – ток, потребляемый одним дымовым ИП в дежурном режиме, мА.

6 Конфигурация адресной метки

6.1 Для конфигурации адресной метки необходимо подключить ее к технологической адресной линии связи (АЛСТ) приемно-контрольного прибора (см.п. 1.1), предварительно отключив питание прибора, и к источнику питания 12 В. Затем подать питание на прибор и на адресную метку. Далее, зайти в меню прибора, выбрать учетную запись «инсталлятор» (с помощью клавиши ВВОД) и ввести пароль (по умолчанию пароля нет).
Выбрать пункт «конфигурация» => «сервис» => «конфигурация устройств», после чего откроется меню АМП-4, где необходимо задать следующие параметры:
а) начальный адрес – записывается в параметр «Адрес» (всем четырем логическим устройствам присваиваются адреса в возрастающем порядке, начиная с заданного адреса);
б) тип каждого ШС: дымовой, тепловой , комбинированный, охранный;
в) режим работы каждого транзисторного ключа;
Тип ШС и режим работы транзисторного ключа записываются в параметры ШС (ШС1, ШС2, ШС3, ШС4) для каждого логического устройства в виде двузначного числа:
– первая цифра которого является типом ШС:
0 – (тип 0) шлейф дымовых извещателей с определением двойной сработки.
1 – (тип 1) комбинированный шлейф дымовых и тепловых извещателей: без определения двойной сработки тепловых извещателей и с определением двойной сработки дымовых.
2 – (тип 2) шлейф тепловых извещателей с определением двойной сработки.
3 – (тип 3) комбинированный шлейф дымовых и тепловых извещателей без определения двойной сработки и без контроля короткого замыкания ШС.
6 – (тип 6) шлейф охранный с реакцией на нарушение более 300 мс.
7 – (тип 7) шлейф охранный с реакцией на нарушение 70 мс.
– вторая цифра является режимом работы транзисторного ключа:
0 – не включать;
1 – переключаются с частотой 0,5 Гц;
2 – включен постоянно;

Параметры ШС в различных состояниях приведены в таблицах 1 и 2.

6.2 ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ В ЗОНЕ С АМП-4 ПРИСУТСТВУЕТ МОДУЛЬ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (МПТ-1), ТО ПРИ ПЕРЕХОДЕ ТОЛЬКО ОДНОГО ИЗ ШЛЕЙФОВ АМП-4 В СОСТОЯНИЕ «ПОЖАР» (ДАЖЕ ПРИ СРАБОТКЕ ДВУХ И БОЛЕЕ ПОРОГОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ В ЭТОМ ШС):
а) ДЛ Я ТИПОВ 1 ИЛИ 3
МПТ-1 НЕ ЗАПУСТИТ УСТРОЙСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ДЛ Я ЭТОГО НЕОБХОДИМ ПЕРЕХОД В СОСТОЯНИЕ «ПОЖАР», КАК МИНИМУМ, ДВУХ ШС В АМП-4;
б) ДЛ Я ТИПОВ 0 ИЛИ 2
МПТ-1 ЗАПУСТИТ УСТРОЙСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ.
6.3 Конфигурирование адресной метки можно осуществлять, не отключая АМП-4 от АЛС. Для этого нужно выбрать пункт «конфигурация» => «сервис» => «адресация устройств» и нажать кнопку на адресной метке (см.рисунок 1). На экране прибора высветится начальный адрес АМП-4.
Для установки или изменения типа каждого ШС и режима работы каждого транзисторного ключа необходимо выбрать в меню прибора пункт «конфигурация»=> «сервис»=> «выбор устройства», ввести адрес нужного ШС и нажать «далее». Задать необходимые параметры.

Телефоны технической поддержки:
8-800-600-12-12 для абонентов России,
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,
7-8452-22-11-40 для абонентов других стран

Тип шлейфа	Параметры ШС в состоянии				
	норма	внимание	пожар	обрыв	короткое замыкание
тип 0 Шлейф дымовых извещателей с определением двойного срабатывания	Сопrotивление ШС 2,2 кОм<Rшс<6,6 кОм (Ток потребления дымовых извещателей от 0 до 3,0 мА)	Сопrotивление ШС 1,23 кОм<Rшс<2,2 кОм	Сопrotивление ШС 0,15 кОм<Rшс<1,23 кОм	Сопrotивление ШС более 6,6 кОм	Сопrotивление ШС менее 0,15 кОм
тип 1 Комбинированный шлейф дымовых и тепловых извещателей: без определения двойного срабатывания тепловых и с определением двойного срабатывания дымовых извещателей	Сопrotивление ШС 2,2 кОм<Rшс<6,2 кОм (Ток потребления дымовых извещателей от 0 до 1,2 мА)	Сопrotивление ШС 1,23 кОм<Rшс<2,2 кОм	Сопrotивление ШС 0,15 кОм<Rшс<1,23 кОм 6,2 кОм<Rшс<13,5 кОм	Сопrotивление ШС более 13,5 кОм	Сопrotивление ШС менее 0,15 кОм
тип 2 Шлейф тепловых извещателей с определением двойного срабатывания	Сопrotивление ШС 1,8 кОм<Rшс<6,6 кОм	Сопrotивление ШС 6,6 кОм<Rшс<11,75 кОм	Сопrotивление ШС 11,75 кОм<Rшс<25 кОм	Сопrotивление ШС более 25 кОм	Сопrotивление ШС не менее 1,8 кОм
тип 3 Комбинированный шлейф дымовых и тепловых извещателей без определения двойного срабатывания и без контроля короткого замыкания ШС	Сопrotивление ШС 2,2 кОм<Rшс<6,2 кОм (Ток потребления дымовых извещателей от 0 до 1,2 мА)	Сопrotивление ШС 6,2 кОм<Rшс<13,5 кОм Rшс<2,2 кОм	Сопrotивление ШС 6,2 кОм<Rшс<13,5 кОм Rшс<2,2 кОм Происходит переход в состояние «Пожар» при подтверждении после защитного сброса	Сопrotивление ШС более 13,5 кОм	Не контролируется

Тип шлейфа	Параметры ШС в состоянии			
	норма	сработка (нарушение)	обрыв*	короткое замыкание*
типы 6, 7 охранные	Сопrotивление ШС 2,2 кОм<Rшс<5,4 кОм	Сопrotивление ШС 0,15 кОм<Rшс<2,2 кОм 5,4 кОм<Rшс<16 кОм	Сопrotивление ШС более 16 кОм	Сопrotивление ШС менее 0,15 кОм
* – если система не поставлена на охрану. В режиме охраны при любом сопротиивлении ШС кроме диапазона 2,2 кОм<Rшс<5,4 кОм адресная метка перейдет в состояние сработки (нарушения).				

7 Транспортирование и хранение

7.1 Адресные метки в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
7.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с адресными метками должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
7.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
7.4 Хранение адресных меток в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие адресных меток требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
Предприятие-изготовитель рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.
8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.
8.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену адресных меток. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае самостоятельного ремонта адресных меток.
8.4 В случае выхода адресных меток из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:
Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «КБ Пожарной Автоматики»
с указанием наработки адресных меток на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

9 Сведения о сертификации

9.1 Сертификат соответствия № C-RU.ЧС13.В.00922 действителен по 19.09.2022. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Схема подключения АМП-4

