

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.

ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ, СНЯТИЕ И РЕМОНТ АДРЕСНОЙ МЕТКИ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ.

5.1.3 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 При размещении и эксплуатации адресной метки необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

5.2.2 При получении адресной метки необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска;
- произвести внешний осмотр адресной метки, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

5.2.3 Если адресная метка находилась в условиях отрицательных температур, то перед включением ее необходимо выдержать не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

5.2.4 Перед установкой рекомендуется сконфигурировать адресную метку (раздел 6).

5.2.5 Адресную метку следует устанавливать на стенах, перегородках и конструкциях, изготовленных из негорючих материалов, или на DIN-рейку.

5.2.6 Установку адресной метки производить в следующей последовательности:

- открыть и снять крышку адресной метки, нажав на замок с боковой стороны (снятие крышки проводить на плоской горизонтальной поверхности);
- при установке на стену, перегородку и конструкцию (рисунок 7):
 - разместить и просверлить месте установки два отверстия под шуруп диаметром 4 мм. Установочные размеры приведены на рисунке 7,
 - установить основание на два шурупа и закрепить третьим шурупом через одно из нижних отверстий основания (просверлив отверстие по месту);
- при установке на DIN-рейку (рисунок 8):
 - в направляющие основания вставить фиксатор, входящий в комплект поставки, как показано на рисунке 8,
 - навесить верхними выступами основания на верхнюю грань DIN-рейки, а затем сдвинуть фиксатор вверх до характерного щелчка. Ход фиксатора примерно 2 мм;
 - г) подключить адресную метку в соответствии со схемами, приведенными на рисунках 2 – 6 и в приложении А.

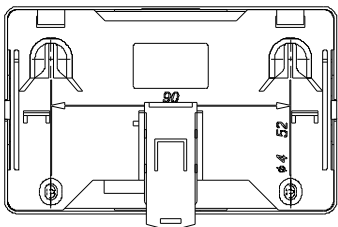


Рисунок 7

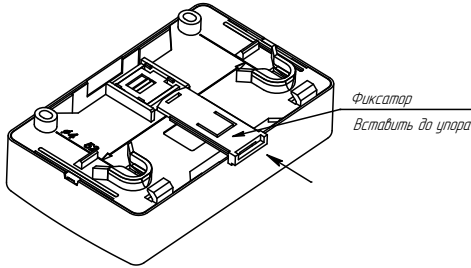


Рисунок 8

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) прибора, 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:

- начальный адрес – записывается в параметр «Адрес» (всем четырем логическим устройствам присваиваются адреса в возрастающем порядке, начиная с заданного адреса);
- тип каждого ШС: дымовой, тепловой , комбинированный, охранный;
- 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 срабатки;
 - 1 – (тип 1) комбинированный шлейф дымовых и тепловых извещателей: без определения двойной срабатки тепловых извещателей и с определением двойной срабатки дымовых;
 - 2 – (тип 2) шлейф тепловых извещателей с определением двойной срабатки;
 - 3 – (тип 3) комбинированный шлейф дымовых и тепловых извещателей без определения двойной срабатки 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.

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):

- ДЛЯ ТИПОВ 1 ИЛИ 3 – МПТ-1 НЕ ЗАПУСТИТ УСТРОЙСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМ ПЕРЕХОД В СОСТОЯНИЕ «ПОЖАР», КАК МИНИМУМ, ДВУХ ШС В АМП-4;
- ДЛЯ ТИПОВ 0 ИЛИ 2 – МПТ-1 ЗАПУСТИТ УСТРОЙСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

6.2 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 (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.

Таблица 1

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

Таблица 2

Тип шлейфа	Параметры ШС в состоянии				
	Норма		Сработка (нарушение)	Обрыв*	КЗ*
типы 6, 7 охранные	Сопротивление ШС кОм<Rшс<5,4 кОм	2,2	Сопротивление ШС 0,15 кОм<Rшс<2,2 кОм 5,4 кОм<Rшс<16 кОм	Сопротивление ШС более 16 кОм	Сопротивление ШС менее 0,15 кОм
* – если система не поставлена на охрану					
В режиме охраны при любом сопротивлении 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 упаковке 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 транспортной упаковки с адресными метками должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения транспортной упаковки 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 Утилизация

8.1 Адресная метка не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

8.2 Адресная метка является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

9 Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие адресных меток требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

9.2 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

9.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену адресных меток. Предприятие-изготовитель (поставщик) 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.

9.4 В случае выхода адресных меток из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки адресных меток на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу:

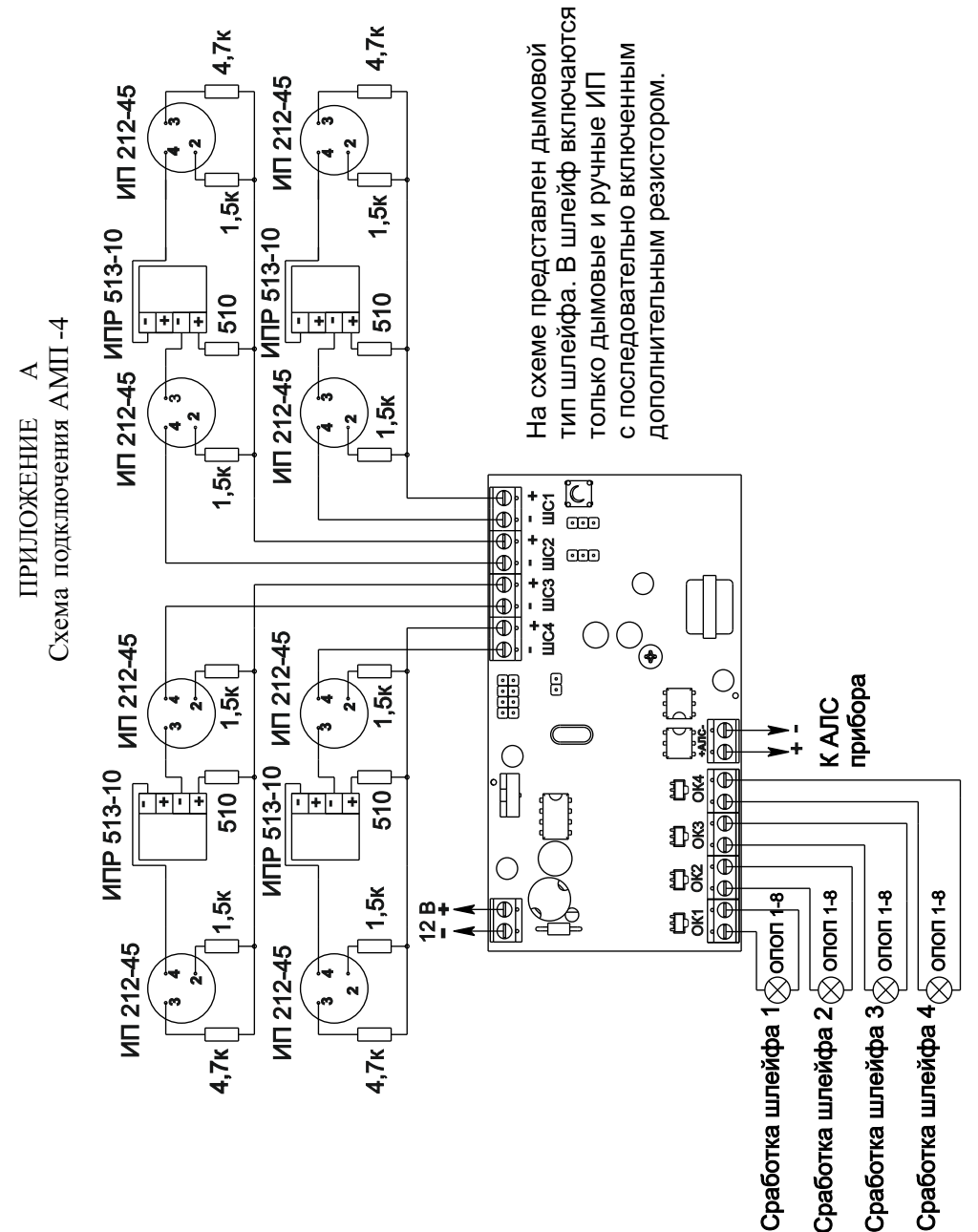
Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы +7 (8452) 22-28-88, электронная почта td_rubezh@rubezh.ru

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте <https://products.rubezh.ru/service/>

10 Сведения о сертификации

10.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/amp_4-1739/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Адресная метка АМП-4».



Контакты технической поддержки:

support@rubezh.ru

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.