

мыкания либо ухода сопротивления шлейфа за допустимые границы 0,4÷1кОм (причиной могут быть окисление контактов либо утечка между проводами шлейфа).

7.2. При выдаче сообщения «Нет связи» убедиться в исправности информационной линии.

7.3. Техническое обслуживание извещателей, подключенных к адресной метке, необходимо производить в соответствии с их техническими условиями.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4372-002-42828569-04 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения изделия в упаковке и эксплуатации - 24 мес. со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не приводящие к ухудшению его параметров.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Метки адресные МА-7ТК, партия: _____
соответствуют техническим условиям ТУ 4372-002-42828569-04 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель СКК _____ (_____)

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Метки адресные МА-7ТК упакованы согласно требованиям ТУ 4372-002-42828569-04.

Дата упаковки _____

Упаковщик _____ (_____)

М.П.

ред. 1

ЗАО "Юнитест", 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.5/7, стр.10.

Тел. (495) 970-00-88

E-mail: info@unitest.ru

[http\ www.unitest.ru](http://www.unitest.ru)

МЕТКА АДРЕСНАЯ ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ МА -7ТК

Руководство по эксплуатации РЭ 4372-002-42828569-04-7ТК 2008

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации РЭ 4372-002-42828569-04-7ТК распространяется на метки адресные охранно-пожарные МА-7ТК (далее "адресная метка"), предназначенные для адресации извещений о пожаре, тревоге и неисправностях от безадресных пожарных, охранных и других извещателей с нормально-замкнутым контактным выходом при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Юнитроник".

1.2. Адресная метка контролирует шлейф сигнализации (ШС) на обрыв и короткое замыкание, обеспечивает возможность выдачи отдельных сигналов «Пожар-1» и «Пожар-2» при срабатывании соответственно одного или двух автоматических пожарных извещателей и сигнала «Пожар-2» при срабатывании ручного извещателя.

1.3. В контрольном режиме работы адресная метка предназначена для адресации извещений от датчиков состояния (включено/выключено, открыто/закрыто, перегрев/норма и т.д.) с выводом на дисплей ПКП любого заранее запрограммированного сообщения из 16 символов.

1.4. Питание адресной метки осуществляется от информационной линии "Юнитроник".

1.5. Обозначение адресной метки при заказе и в документации другого изделия, в котором она может быть применена: "Метка адресная охранно-пожарная МА-7ТК ТУ 4372-002-42828569-04".

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Адресная метка МА-7ТК	1 шт.	ТУ 4372-002-42828569-04
2	Резистор концевой 560 Ом±5%	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	РЭ 4372-002-42828569-04-7ТК
4	Упаковка	групп	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов адресная метка рассчитана на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150-69.

- 3.2. Вид климатического исполнения метки УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.
- 3.3. По защищенности от воздействия окружающей среды адресная метка соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997-84.
- 3.4. По основным техническим параметрам адресная метка соответствует второй ступени ГОСТ 27990-88.
- 3.5. Информативность адресной метки 5
 "Норма", "Пожар-1/Тревога/Извещение", "Пожар-2", "Неисправность" (Замыкание/Обрыв ШС), "Нет связи".
- 3.6. Сопротивление шлейфа сигнализации, не более 50 Ом
 (для ТРП-0,5 или КСПВ 1x0,5 соответствует длине шлейфа 300м).
- 3.7. Количество охранных извещателей, не более 8.
- 3.8. Количество пожарных извещателей, не более 20.
- 3.9. Время фиксации сообщений, не менее 50 мсек.
- 3.10. Задержка передачи сообщений (кроме "Нет связи") не более 1сек.
- 3.11. Габаритные размеры метки в корпусе, не более 75x50x28 мм.
- 3.12. Масса метки в корпусе, не более 0,1 кг.
- 3.13. Адресная метка устойчива и прочна к воздействию окружающей среды с температурой от -10°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.
- 3.14. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам адресная метка соответствует требованиям второй степени жесткости по ГОСТ Р 50009-92 и НПБ 57-97.
- 3.15. Адресная метка по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.
- 3.16. Средняя наработка на отказ, не менее 60000 часов.
- 3.17. Срок службы адресной метки не менее 10 лет.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1. Адресная метка содержит в своем составе микропроцессор с индивидуальным адресным кодом, записанным в энергонезависимой памяти. Метка контролирует двухпороговый шлейф сигнализации и передает на ПКП сообщения с указанием своего адресного кода.
- 4.2. При работе с извещателями ИП 103-5/2-А1*ЮТ, имеющими оптическую индикацию, адресная метка поддерживает мигание красных светодиодов сработавших извещателей.

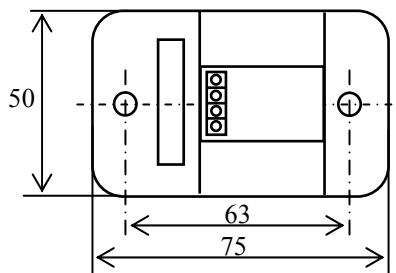


Рис.1. Габаритные и установочные размеры адресной метки.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается подключение метки к посторонним источникам тока.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого или открытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

5.2. Адресные метки в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Правила монтажа

6.1.1. При проектировании размещения пожарных извещателей необходимо руководствоваться «Строительными нормами и правилами СНИП 2.04.09-84», НПБ 88-2001.

6.1.2. Схемы подключения адресных меток представлены на рис.2,3.

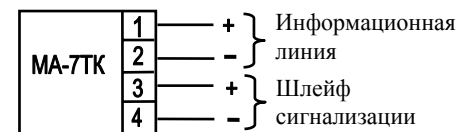


Рис. 2. Назначение клемм адресных меток МА-7ТК.

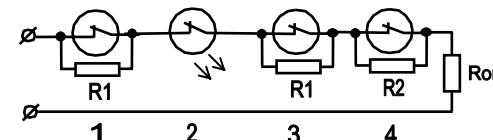


Рис.3. Схемы подключения к шлейфу сигнализации адресной метки: (1) - охранных или контрольных извещателей; (2,3) - пожарных извещателей с раздельной выдачей сигналов «Пожар-1» и «Пожар-2», в том числе (2) - извещателей ИП 103-5/2-А1*ЮТ с оптической индикацией, (3) - других извещателей; (4) - с выдачей сигнала «Пожар-2» (ручные извещатели).

Номиналы резисторов ($\pm 5\%$): $R_{ок} = 560 \text{ Ом}$; $R_1 = 2,2 \text{ кОм}$; $R_2 = 5,6 \text{ кОм}$.

6.2. Установка адресных меток

6.2.1. При подключении адресных меток отмечать на плане объекта их серийные заводские номера, указанные на этикетках.

6.2.2. При установке в память приемно-контрольного прибора адресация устройств производится автоматически (SOFT - адресация). С помощью ключа наладчика установить режим установки новых адресных устройств (см. руководство по программированию). В режиме поиска прибор создаст список серийных номеров вновь найденных устройств, предложит занести их в постоянную память, дать имя и установить свойства.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1.1. При выдаче сообщения «Неисправность» следует отключить шлейф сигнализации и с помощью тестера убедиться в отсутствии его обрыва или за-