

# МЕТКА АДРЕСНАЯ ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ МА -7ТК

## Руководство по эксплуатации РЭ 4372-002-42828569-02-7ТК

2004

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации РЭ 4372-002-42828569-02-7ТК 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 МА-7ТК ТУ 4372-002-42828569-02".

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплекующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Адресная метка МА-7ТК	1 шт.	ТУ 4372-002-42828569-02
2	Резистор концевой 1 кОм±5%	1 шт.	
3	Корпус	1 шт.	
4	Руководство по эксплуатации	1 экз.	РЭ 4372-002-42828569-02-7ТК
5	Упаковка	1 шт.	

### 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 адресной 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 ..... 75x48x28 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  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажностью 93% при температуре  $40^{\circ}\text{C}$ .

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.

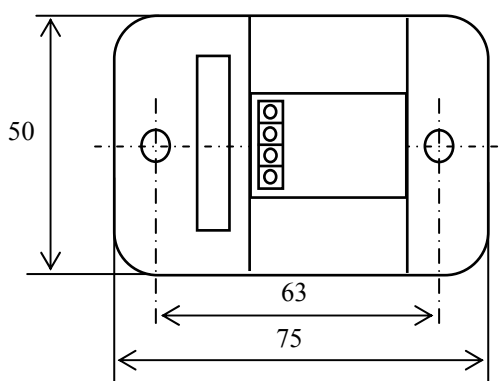


Рис.1. Габаритные и установочные размеры адресной метки.

#### 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.

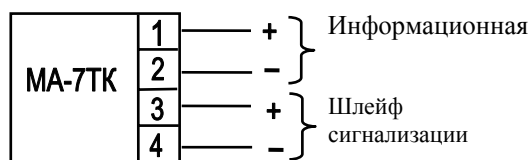


Рис. 2. Назначение клемм адресных меток MA-7TK.

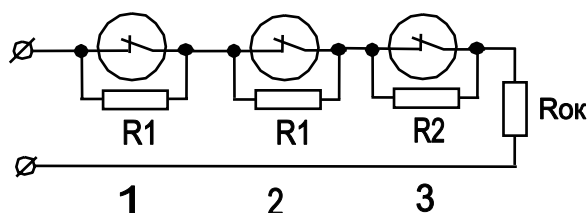


Рис.3. Схемы подключения к шлейфу сигнализации адресной метки: (1) - охранных или контрольных извещателей, (2) - пожарных извещателей с отдельной выдачей сигналов «Пожар-1» и «Пожар-2», (3) - с выдачей сигнала «Пожар-2» (ручные извещатели).

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

### 6.2. Инсталляция адресных меток

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

6.2.2. При инсталляции в память приемно-контрольного прибора адресация устройств производится автоматически (SOFT - адресация). С помощью ключа наладчика установить режим инсталляции 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

При выдаче сообщения «Неисправность» следует отключить шлейф сигнализации и с помощью тестера убедиться в отсутствии его обрыва или замыкания либо ухода сопротивления шлейфа за допустимые границы  $0,4 \div 1 \text{ кОм}$

(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**

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4372-002-42828569-02 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. 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.

8.3. 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 4372-002-42828569-02 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель СКК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ**

Метки адресные МА-7ТК упакованы согласно требованиям ТУ 4372-002-42828569-02.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

---

ЗАО "Юнитест", 105064, г. Москва, ул. Земляной вал, д.20, стр.3.

Тел. (095) 917-72-35, т/ф. 917-40-01

E-mail: [info@unitest.ru](mailto:info@unitest.ru)

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