

МЕТКА АДРЕСНАЯ А16-ТК-3

Руководство по эксплуатации

ЮНИТ.437241.065 РЭ
2011

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации ЮНИТ.437241.065 РЭ распространяется на метки адресные А16-ТК-3 (далее "адресная метка"), предназначенные для адресации извещений о тревоге и неисправностях от безадресных охранных или инженерных (контрольных) извещателей с нормально-замкнутым контактным выходом при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Минитроник А32".

1.2. Адресная метка контролирует три шлейфа сигнализации. При программировании адресной метке присваивается единый адрес, и задаются индивидуальные номера для каждого из трех шлейфов сигнализации. Недействующие шлейфы допускается не программировать. При этом они не опрашиваются приемно-контрольным прибором и не требуют установки концевого резистора.

1.3. Адресная метка контролирует подключенные к ней шлейфы сигнализации на обрыв и короткое замыкание, в том числе ШС, снятые с охраны.

1.4. Адресная метка в охранном режиме работы предназначена для адресации извещений от охранных извещателей. Адресная метка в контрольном режиме работы предназначена для адресации извещений от датчиков состояния (включено/выключено, открыто/закрыто, перегрев/норма и т.д.).

1.5. Питание адресной метки осуществляется от информационной линии "Минитроник".

1.6. Обозначение адресной метки при заказе и в документации другого изделия, в котором она может быть применена: "Метка адресная А16-ТК-3 ТУ 4372-010-66347656-2010".

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Адресная метка А16-ТК-3	1 шт.	ТУ 4372-010-66347656-2010
2	Резистор концевой 560 Ом±5%	3 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз. на упак.	ЮНИТ.437241.065 РЭ
4	Упаковка	групп	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Адресная метка соответствует требованиям ТУ 4372-010-66347656-2010 и комплекта технической документации, а также ГОСТ Р 53325-2009.

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

3.3. Вид климатического исполнения адресной метки УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

3.4. По защищенности от воздействия окружающей среды адресная метка соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ Р 51231-2009.

3.5. Информативность адресной метки 4 ("Норма", "Тревога/Извещение", "Неисправность" (Замыкание/Обрыв ШС), "Нет связи").

3.6. Сопротивление шлейфа сигнализации, не более 54 Ом
(для ТРП-0,5 или КСПВ 2х0,5 соответствует длине шлейфа 300м).

3.7. Количество контактных извещателей, не более 6.

3.8. Время фиксации сообщений, не менее 70 мсек.

3.9. Задержка передачи сообщений (кроме "Нет связи") не более 1сек.

- 3.10. Габаритные размеры метки в корпусе, не более75x50x28 мм.
- 3.11. Масса метки в корпусе, не более 0,1 кг.
- 3.12. Адресная метка устойчива и прочна к воздействию окружающей среды с температурой от -20°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.
- 3.13. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к индустриальным радиопомехам адресная метка соответствует требованиям третьей степени жесткости в соответствии с п.М.1.5 ГОСТ Р 53325-2009.
- 3.14. Адресная метка по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.
- 3.15. Средняя наработка на отказ, не менее 60000 часов.
- 3.16. Срок службы адресной метки не менее 10 лет.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Адресная метка контролирует три шлейфа сигнализации и передает на АПКП сообщения с указанием своего адресного кода. Адресный код (номер метки в системе) устанавливается при программировании АПКП.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование изделий в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами закрытого транспорта в контейнерах или ящиках, при этом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ Р 51231-2009.

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. Габаритные и установочные размеры адресной метки представлены на рис.1, схемы подключения на рис.2,3.

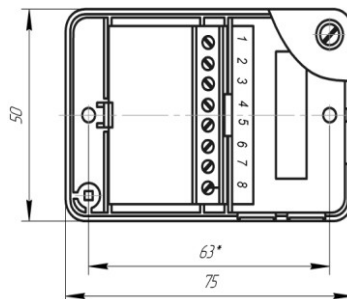


Рис.1. Габаритные и установочные размеры адресной метки.

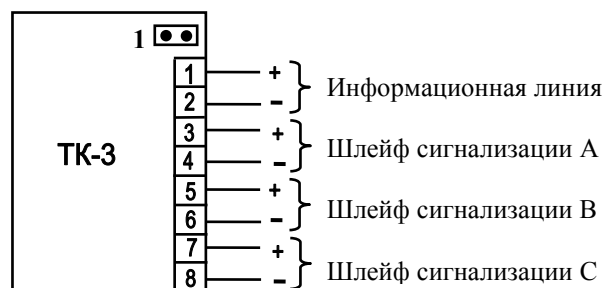


Рис. 2. Назначение клемм адресных меток ТК-3.

ВНИМАНИЕ!
НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ подключать выходы метки к посторонним источникам тока.

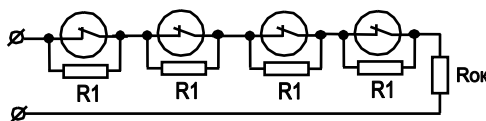


Рис.3. Схемы подключения к шлейфу сигнализации адресной метки охранных или контрольных извещателей. Номиналы резисторов ($\pm 5\%$): $R_{ок} = 560 \text{ Ом}$; $R1 = 2,2 \text{ кОм}$.

6.2. Инсталляция адресной метки

6.2.1. Адресная метка (см. рис.2) поставляется с установленным джампером 1 (программирование адреса).

6.2.2. Для установки адреса и параметров метки перевести АПКП в режим программирования согласно Руководству по программированию АПКП «Минитроник А32» ЮНИТ.437241.160 РП, и затем подключить адресные входы метки к клеммам «Программирование» на системной плате АПКП. Если метка уже установлена в адресной линии, ее активация производится кратковременным удалением джампера 1. Активация сопровождается однократным миганием желтого индикатора. Затем джампер можно установить на место, установить адрес и параметры метки согласно Руководству по программированию АПКП. При успешном программировании желтый индикатор выдает двойной проблеск.

На корпус метки рекомендуется наклеивать этикетки с ее адресом. Одновременно наклеивают этикетки на план объекта и таблицу размещения адресных устройств (АУ).

6.2.3. Если метка установлена в адресной линии, после возвращения АПКП в дежурный режим рекомендуется проверить правильность программирования метки. Для этого вновь активировать метку кратковременным удалением джампера 1. Активация метки сопровождается однократным миганием желтого индикатора, а на дисплее и в журнале событий появляется информация об адресе метки.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. 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. Замена неисправной метки производится согласно п.8.2 Технического описания АПКП ЮНИТ.437241.160 ТО.

7.4. Техническое обслуживание извещателей, подключенных к адресной метке, необходимо производить в соответствии с руководством по эксплуатации на эти устройства.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4372-010-66347656-2010 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. Гарантийное обслуживание и ремонт производятся ЗАО «ЮНИТЕСТ», Россия, 107023, г. Москва, Мажоров пер., д.14, стр.5.

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

Изготовитель: ЗАО «Юнитест», 107023, г. Москва, Мажоров пер., д.14, стр.5.

Тел. (495) 970-00-88

E-mail: info@unitest.ru

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