

8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 В адресной метке реализован режим автоматической диагностики состояния. Перечень возможных неисправностей, их индикация и способы устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Индикация	Состояние	Способ устранения
Индикатор не мигает	Нет связи с прибором	Восстановить связь
	Адресная метка неисправна	Требуется ремонт
В состоянии «Тест» индикатор непрерывно светится	Адресная метка отсутствует в конфигурации прибора	Произвести конфигурирование прибора

9 Транспортирование и хранение

9.1 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.

9.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с адресными метками должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения транспортных упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

9.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

9.4 Хранение адресных меток в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

10 Утилизация

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

10.2 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.

11 Гарантии изготовителя (поставщика)

11.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие адресной метки требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные обязательства распространяются на оборудование, установленное, настроенное и эксплуатируемое организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также специалистами, аттестованными согласно требованиям действующего законодательства, имеющими соответствующий квалификационный уровень и сертификаты о прохождении обучения, выданные АНО ДПО «Учебный Центр «Рубеж». В случае установки оборудования специалистами, не имеющими соответствующих допусков, причины возникших сбоев в работе устанавливаются на основании экспертного заключения.

11.2 Гарантийный срок – 2 года, для изделий «Серия 3» – 3 года, для изделий «Серия 5» – 5 лет с даты выпуска.

11.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену адресной метки. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также при попытке самостоятельного ремонта адресной метки.

11.4 В случае выхода адресной метки из строя в период гарантийного обслуживания ее следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки 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/>

12 Сведения о сертификации

12.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/mae_t_r2-3339/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Метка адресная МАЭ-Т-Р2 для извещателя пожарного теплового взрывозащищенного ИП 101-07».

Контакты 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.

support@rubezh.ru

КОДОС

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

EAC

GLOBAL
RUBEZH

ООО «Рубеж»

МЕТКА АДРЕСНАЯ МАЭ-Т-Р2
ДЛЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО ТЕПЛОВОГО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИП 101-07

Паспорт
ПАСН.423149.070 ПС

Редакция 13

Свидетельство о приемке и упаковывании

Метка адресная МАЭ-Т-Р2 для извещателя пожарного теплового взрывозащищенного ИП 101-07 изготовлена и принята в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.423149.070 ТУ, признана годной для эксплуатации и упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Количество

Дата выпуска

Упаковщик

Контролер



QR-код для перехода
на страницу продукта

1 Основные сведения об изделии

1.1 Метка адресная МАЭ-Т-Р2 для извещателя пожарного теплового взрывозащищенного ИП 101-07 (далее – адресная метка) предназначена для подключения неадресного токопотребляющего извещателя пожарного теплового взрывозащищенного серии ИП 101-07 производства ЗАО «Эридан» (далее – извещатель) в адресную линию связи (далее – АЛС) интегрированной системы безопасности «Глобал», с последующей передачей извещений в прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный ППКПУ «Рубеж-Глобал» (далее – прибор).

1.2 Адресная метка маркирована товарным знаком по свидетельствам № 604170, № 604171.

1.3 Питание и информационный обмен адресной метки осуществляется по двухпроводной АЛС.

1.4 Адресная метка выполняет следующие функции:

- питание подключаемого извещателя;
- формирование извещения в АЛС о срабатывании извещателя в безадресном шлейфе;
- индикация режима работы адресной метки (в режиме отладки при открытой крышке извещателя).

1.5 В системе адресная метка занимает один адрес.

1.6 Адресная метка рассчитана на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 30 °С до плюс 85 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Адресная метка формирует извещение в АЛС при срабатывании извещателя.

2.2 Адресная метка сохраняет работоспособное состояние при напряжении АЛС (9 – 28) В.

2.3 Ток, потребляемый адресной меткой от АЛС, не более:

- 1 мА в дежурном режиме;
- 1,5 мА в состоянии «Сработка».

2.4 Адресная метка сейсмостойка при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м по ГОСТ 30546.1-98.

2.5 Адресная метка устойчива к синусоидальной вибрации частотой (10 – 150) Гц с амплитудой ускорения 0,5 g.

2.6 По устойчивости к электромагнитным помехам адресная метка соответствует требованиям 2 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

ВНИМАНИЕ! КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АДРЕСНОЙ МЕТКИ НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ, ЕСЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ОБСТАНОВКА В МЕСТЕ ЕЕ УСТАНОВКИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УКАЗАННЫМ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.

www.kodos.ru

- 2.7 Адресная метка удовлетворяет нормам излучаемых промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.
- 2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, предназначенного для установки адресной метки, – IP67 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.9 Габаритные размеры адресной метки (В × Ш × Г) – не более (49 × 49 × 19) мм.
- 2.10 Длина выводов – не менее 65 мм.
- 2.11 Сечение выводов – 0,19 мм².
- 2.12 Масса адресной метки – не более 0,018 кг.
- 2.13 Средний срок службы – 10 лет.
- 2.14 Средняя наработка до отказа – не менее 245000 ч.
- 2.15 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

3 Комплектность

Метка адресная МАЭ-Т-Р2 для извещателя пожарного теплового взрывозащищенного ИП 101-07.....1 шт.
Диэлектрическая наклейка.....1 шт.
Паспорт.....1 экз.

4 Указания мер безопасности

- 4.1 По способу защиты от поражения электрическим током адресная метка в корпусе извещателя соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2 К работам по монтажу, проверке, обслуживанию и эксплуатации адресной метки в составе извещателя должны допускаться лица, прошедшие производственное обучение, аттестацию квалификационной комиссии, инструктаж по безопасному обслуживанию.
- 4.3 Все работы по обслуживанию адресной метки, связанные со снятием крышки извещателя, должны производиться при отключенном напряжении питания прибора.

5 Устройство и принцип работы

5.1 Адресная метка конструктивно выполнена как бескорпусная плата (рисунок 1), устанавливаемая внутрь корпуса извещателя.

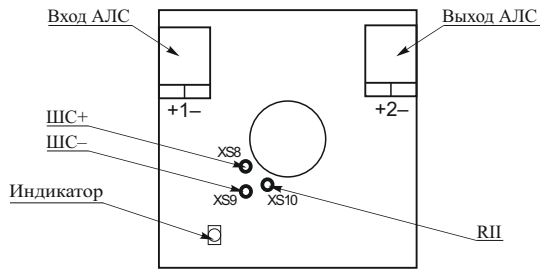


Рисунок 1

- 5.2 На плате адресной метки расположены:
- индикатор, отображающий режимы работы адресной метки. Индикация режимов приведена в таблице 1;
 - клеммные колодки:
 - а) +1– – вход АЛС;
 - б) +2– – выход АЛС.
- Клеммные колодки обеспечивают надежное соединение с проводами сечением от 0,35 до 1,5 мм²;
- выводы (красный, черный и синий провода) для подключения адресной метки к клеммной колодке извещателя. Схема подключения проводов приведена на рисунке 2.

Таблица 1

Состояние индикатора	Режим работы адресной метки
Мигает с периодом 3 с	Наличие обмена данными по АЛС
Погашен	Отсутствие обмена данными по АЛС
Мигает с периодом 1 с	Сработка извещателя

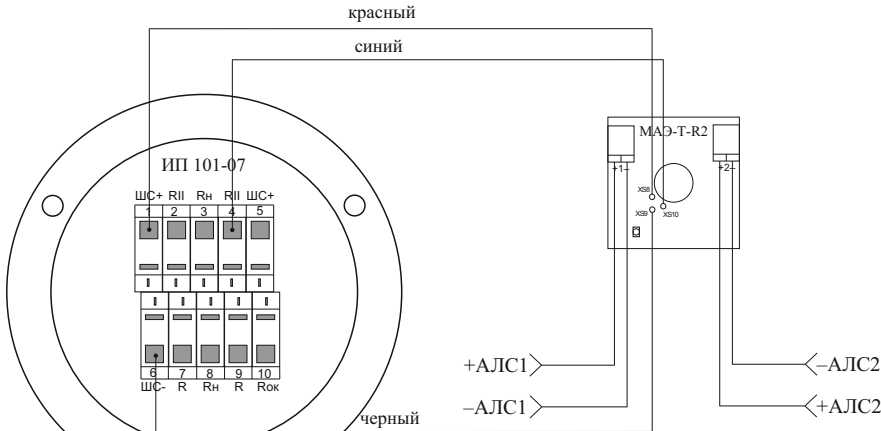


Рисунок 2

5.3 Контроль работоспособности адресной метки осуществляется при помощи оптического тестера ОТ-1 в процессе монтажа адресной метки в корпус извещателя (в комплектность изделия не входит).

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 6.1 При размещении и эксплуатации адресной метки внутри корпуса извещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.
- 6.2 При получении упаковки с адресной меткой 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.).
- 6.3 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.
- 6.4 Порядок установки:
- а) открыть крышку извещателя;
 - б) подключить подготовленные выводы адресной метки к клеммной колодке извещателя, руководствуясь рисунком 2. Для этого:
 - открыть соответствующее входное отверстие клеммной колодки нажатием с помощью клеммного ключа WAGO (в комплектность изделия не входит) или часовой отвертки;
 - ввести провод со снятой изоляцией в входное отверстие клеммной колодки (красный провод в отверстие 1 «ШС+», черный провод в отверстие 6 «ШС-», синий провод в отверстие 4 «RII»), зажать, сняв усилие с клеммного ключа или отвертки;
 - в) вставить подготовленные кабели в соответствующие кабельные вводы (работу проводить в соответствии с руководством по эксплуатации 4371-004-43082497-01-02 РЭ), затянуть штучера кабельных вводов и законтировать их контргайками;
 - г) проверить качество зажима кабелей в кабельных вводах на выдергивание;
 - д) подключить провода АЛС к клеммным колодкам адресной метки, руководствуясь рисунком 2, соблюдая полярность и последовательность подключения к АЛС. Монтаж АЛС необходимо осуществлять экранированными проводами сечением от 0,35 до 1,5 мм². Экранирующую оплетку кабеля подключать на минус АЛС. Подробная схема приведена в паспортах на составные части прибора: групповой контроллер ГК и контроллер адресных устройств КАУ;
 - е) проверить работу адресной метки при помощи оптического тестера ОТ-1;
 - ж) приклеить диэлектрическую наклейку к внутренней стороне крышки извещателя;
 - и) закрепить крышку взрывонепроницаемой оболочки извещателя на корпусе при помощи болтов.
- 6.5 После окончания монтажа следует запрограммировать конфигурацию прибора. При подключении адресной метки к системе прибор автоматически сконфигурирует ее.

7 Техническое обслуживание

- 7.1 Не реже одного раза в шесть месяцев производить контроль адресной метки в системе пожарной сигнализации согласно 5.3.
- 7.2 При неисправности адресная метка подлежит замене. Исправность определяется на основании сообщений прибора (при условии исправности АЛС и соединений).
- 7.3 Техническое обслуживание извещателя, с установленной адресной меткой, необходимо производить в соответствии с его паспортом и руководством по эксплуатации.