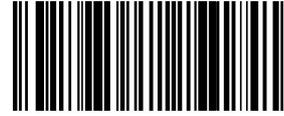


TC808ES1028 / TC808EIS1028 TC808ES1002 / TC808EIS1002 TC808ES1051 / TC808EIS1051



РУССКИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ СЕРИИ TC808

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Интеллектуальные тепловые пожарные извещатели серии TC808 предназначены для включения в цепь пожарной сигнализации с целью раннего обнаружения пожара. В извещателях применена схема на базе одного термистора с программируемой связью с приемно-контрольным прибором.

Извещатели TC808ES1028 / TC808EIS1028 обеспечивают срабатывание при достижении порогового значения температуры 58 °С или воздействии скорости нарастания температуры контролируемой среды (10 °С/мин) (Класс А1R).

Извещатели TC808ES1002 / TC808EIS1002 обеспечивают срабатывание при достижении порогового значения температуры 58 °С (Класс А1S).

Извещатели TC808ES1051 / TC808EIS1051 обеспечивают срабатывание при достижении порогового значения температуры 78 °С (Класс BS).

Извещатели данной серии предназначены для установки в открытых помещениях и должны быть сопряжены с приемно-контрольными приборами, использующими только совместимые протоколы контроля и регистрации информации.

Модели извещателей, в обозначении которых присутствует знак 'I', оснащены изолятором. При их установке руководствуйтесь документацией на приемно-контрольный прибор для определения максимального количества изоляторов для данного шлейфа сигнализации.

Два световых индикатора обеспечивают максимальную видимость индикации с любого направления (работа светодиодов зависит от типа приемно-контрольного прибора). Имеется возможность использования удаленной световой индикации при подключении дополнительного выносного индикатора к клеммам стандартной базы (в зависимости от типа приемно-контрольного прибора).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питания:	От 15 до 32 В пост. тока (от 15 до 28 В для моделей 'I' с изолятором)
Максимальный ток потребления в дежурном режиме:	160 мкА при напряжении 24 В and 25 °С (без связи) 210 мкА при напряжении 24 В и 25 °С (без связи) изолирован
Максимальный средний ток потребления в дежурном режиме:	190 мкА при напряжении 24 В и 25 °С 240 мкА при напряжении 24 В и 25 °С изолирован (продолжительность связи 16 с, мерцание индикатора в течение 8 с)

Максимальный ток в режиме сигнализации (индикатор включен):	Дополнительно 3,5 мА при напряжении 24 В и 25 °С
Допустимая относительная влажность:	от 10 до 93% (без конденсации)

Данные извещатели прошли независимые испытания и имеют сертификаты соответствия: TC808ES1028 / TC808EIS1028: EN54-5: 2000 Класс А1R (и EN54-17: 2005 для REI) TC808ES1002 / TC808EIS1002: EN54-5: 2000 Класс А1S (и EN54-17: 2005 для EI) TC808ES1051 / TC808EIS1051: EN54-5: 2000 Класс BS (и EN54-17: 2005 для HTEI)

В соответствии с требованиями EN54-5 максимальная температура эксплуатации извещателей Класса А1 – 50 °С, и извещателей Класса В – 65 °С.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖУ

Подробная информация по электромонтажу приведена в инструкции по монтажу баз извещателей. Все базы имеют клеммы для подключения к шлейфу питания и дополнительного выносного индикатора.

Примечание 1: Электромонтаж должен осуществляться в соответствии со всеми применимыми региональными и государственными нормами и техническими условиями.

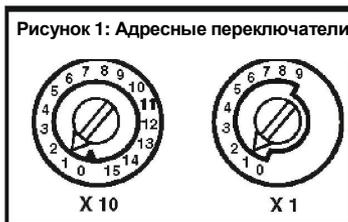
Примечание 2: Проверьте правильность установки баз извещателей и соблюдение полярности контуров шлейфа на каждом извещателе.

ВНИМАНИЕ

Перед установкой извещателей отключить питание шлейфа. Уведомить соответствующие органы о включении извещателя в шлейф пожарной сигнализации.

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Установите адрес извещателя в диапазоне от 01 до 159 (см. рис. 1) поворотом переключателей, расположенных на нижней стороне извещателя (Примечание: Поле доступных адресов зависит от модели приемно-контрольного прибора. Для справки по данному вопросу обратитесь к документации на приемно-контрольный прибор). Запишите выбранный адрес на ярлычке, расположенном в базе.



2. Вставьте извещатель в базу и вверните его до упора по часовой стрелке.
3. После установки всех извещателей включите питание системы.
4. Проведите проверку извещателя в соответствии с пунктом ПРОВЕРКА.
5. Произведите сброс параметров извещателя командой управления с приемно-контрольного прибора.

Защита от несанкционированного вскрытия

Данные извещатели оснащены устройством, благодаря которому снятие извещателя с базы возможно только при использовании специального инструмента. Подробное описание данного устройства приведено в инструкции по установке базы извещателя.

ОСТОРОЖНО

Пылезащитные крышки предназначены для защиты изделий во время транспортировки и при первичной установке. Крышки не могут гарантировать полную защиту от загрязнений. Поэтому при выполнении строительных, ремонтных или других видов работ, связанных с образованием пыли, извещатели необходимо снять. Пылезащитные крышки необходимо снять перед запуском системы пожарной сигнализации.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед чистой извещателей отключите питание системы для предотвращения ложных срабатываний пожарной сигнализации.

1. Снимите извещатель, который необходимо очистить.
2. Удалите пыль и другие загрязнения с термистора и крышки извещателя при помощи пылесоса и/или чистым сжатым воздухом.
3. Вставьте извещатель в корпус.
4. После очистки всех извещателей, подайте напряжение в шлейф и произведите проверку извещателей в соответствии с пунктом ПРОВЕРКА.

ПРОВЕРКА

Проверка извещателей производится после их установки или после проведения периодического технического обслуживания. Отключите питание зоны или системы, в которых проводится техническое обслуживание, для предотвращения ложного срабатывания пожарной сигнализации. Выполните проверку извещателей в следующем порядке:

При помощи магнита

1. Выполните проверку срабатывания извещателя, установив магнит (модель M02-24 – дополнительно) напротив корпуса извещателя на расстоянии около 2 см от индикатора LED1 в месте, обозначенном меткой на крышке извещателя (см. Рис. 2).
2. Оба индикатора на извещателе в течение 30 секунд должны сработать на включение сигнализации, отправив соответствующий сигнал на приемно-контрольный прибор.



При помощи контрольно-приемного прибора

1. Выполните проверку чувствительности извещателя с помощью приемно-контрольного прибора.

Метод прямого теплового воздействия (фен мощностью 1000-1500 Ватт).

1. Направьте поток горячего воздуха с боковой стороны извещателя. Во избежание деформации крышки извещателя во время проверки не приближайте источник тепла на расстояние менее 15 см от крышки.
2. В зависимости от модели извещателя, происходит загорание светодиодов при нагревании чувствительных элементов до температуры 58 °С/78 °С.
3. Произведите сброс параметров извещателя командой управления с приемно-контрольного прибора.

После успешной проверки извещателей уведомите соответствующие органы об исправности системы пожарной сигнализации.

ВНИМАНИЕ

ОГРАНИЧЕНИЯ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Пожарные извещатели должны использоваться в сочетании с совместимым оборудованием.

Тепловые извещатели предназначены для защиты имущества, но не жизни. Извещатели не предназначены для раннего оповещения о возгораниях и не способны обнаруживать задымления, распространение газов, частиц горения или пламени. Тепловые извещатели не всегда способны обнаруживать возгорания в силу того, что возгорания могут сопровождаться медленным тлением либо иметь низкотемпературный характер (сопровождаться выделением дыма), а также из-за удаленности места установки извещателя от очага возгорания, либо при распространении тепла из зоны горения в обход извещателей. При выборе извещателя следует учесть место его размещения на объекте.

Пожарные извещатели имеют ограниченный срок службы. В состав извещателей входят электронные компоненты. Несмотря на то, что предполагаемый срок службы извещателей составляет более 10 лет, их выход из строя может произойти в любой момент. По этой причине осуществляйте проверку системы пожарной сигнализации не реже 2 раз в год. Надлежащее обслуживание системы пожарной сигнализации значительно снижает риски ответственности за качество продукции.