

РУССКИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ/ТЕПЛОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ TC840MES / TC840MEIS

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Интеллектуальные комбинированные пожарные извещатели TC840MES и TC840MEIS реагируют на два фактора возгораний и предназначены для включения в шлейф пожарной сигнализации с возможностью программирования параметров связи. Оптико-электронная камера обеспечивает обнаружение частиц дыма, а термочувствительный элемент реагирует на скорость увеличения температуры или повышение температуры до определенного значения. Данные извещатели предназначены для установки в открытых помещениях и должны быть сопряжены с приемно-контрольными приборами, использующими только совместимые протоколы контроля и регистрации информации.

При установке извещателя TC840MEIS, оснащенного изолятором, руководствуйтесь документацией на приемно-контрольный прибор для определения максимального количества изоляторов, которые могут быть установлены на данном шлейфе сигнализации.

Два световых индикатора обеспечивают максимальную видимость индикации с любого направления (работа светодиода 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 TC840MEIS изолированного)
Максимальный ток потребления в дежурном режиме (без связи): (во время связи, мерцание индикатора в течение 5 с) (продолжительность связи 16 с мерцание индикатора в течение 8 с)	200 мкА при напряжении 24 В и 25°C 300 мкА при напряжении 24 В и 25°C 220 мкА при напряжении 24 В и 25°C дополнительно 50 мкА для TC840MEIS изолированного
Максимальный ток в режиме сигнализации (индикатор включен)	дополнительно 3,5 мА при напряжении 24 В и 25°C
Допустимая относительная влажность	от 10 до 93% (без конденсации)
Номинальный порог срабатывания	58°C
Данные извещатели прошли независимые испытания и имеют сертификаты соответствия: EN54-7: 2000 Класс A1R и CE4021 (и EN54-17: 2005 для TC840MEIS).	

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. Установить 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 ярлыке, 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

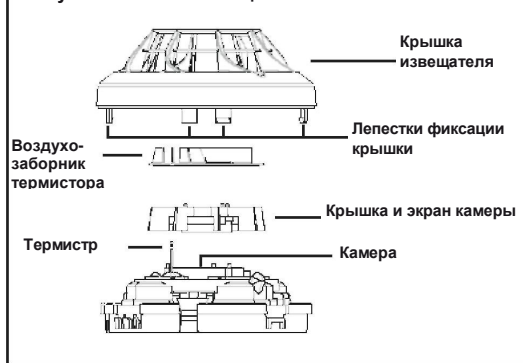
Пылезащитные крышки предназначены для защиты изделий во время транспортировки и при первичной установке. Крышки не могут гарантировать полную защиту от загрязнений. Поэтому при выполнении строительных, ремонтных или других видов работ, связанных с образованием пыли, извещатели необходимо снять. Пылезащитные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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

1. Снимите извещатель, который необходимо очистить.
2. Осторожно освободите каждый из четырех лепестков фиксирующих крышку (см. рис. 2) и снимите крышку извещателя.
3. Осторожно снимите воздухозаборник термистора, потянув его на себя.

Рисунок 2: Чистка извещателя



4. С помощью пылесоса осторожно удалите загрязнения с внешней стороны экрана / крышки камеры, не снимая ее.
5. Осторожно, чтобы не повредить термистор, снимите экран/крышку камеры, потянув ее на себя.
6. С помощью пылесоса и/или сжатым воздухом удалите пыль и другие загрязнения внутри камеры, с крышки камеры и термистора (при необходимости).
7. Установите крышку камеры, совместив квадратные и круглые отверстия на крышке с квадратными и круглыми штифтами вокруг камеры, и легким нажатием зафиксируйте ее.
8. Установите воздухозаборник термистора, совместив отверстия на воздухозаборнике со штифтами на верхней части крышки камеры (соблюдайте осторожность, чтобы не повредить термистор).
9. Установите крышку извещателя. Совместите фиксирующие лепестки и светодиоды с соответствующими отверстиями на крышке извещателя. Зафиксируйте крышку, надавив на нее до защелкивания лепестков.
10. После очистки всех извещателей, подайте напряжение в шлейф и проведите проверку в соответствии с пунктом ПРОВЕРКА.

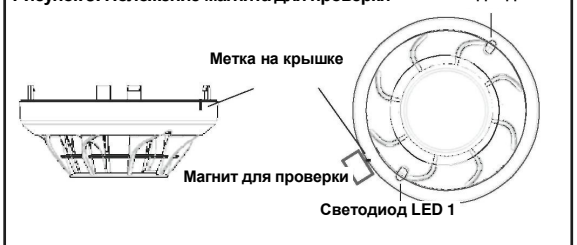
ПРОВЕРКА

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 светового индикатора LED1 в месте, обозначенном меткой на крышке извещателя (см. рис. 3).
2. Оба световых индикатора на извещателе в течение 30 секунд должны сработать на

Рисунок 3: Положение магнита для проверки



включение сигнализации, отправив соответствующий сигнал на контрольно-приемный прибор.

С помощью дыма

1. Используя дымогенерирующую установку или синтетический дым из аэрозольных баллончиков промышленного производства (например, No Climb Products Ltd), направьте на извещатель контролируемое количество дыма в соответствии с местными нормами и рекомендациями производителя.
2. Оба индикатора на извещателе в течение 30 секунд должны сработать на включение сигнализации, отправив соответствующий сигнал на контрольно-приемный прибор.

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

1. Направьте поток горячего воздуха с боковой стороны датчика. Во избежание деформации крышки датчика во время проверки не приближайте источник тепла на расстояние менее 15 см от крышки.
2. Световые индикаторы на извещателях должны загореться, когда температура в извещателе достигнет 58°C.
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 ДЫМОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Пожарные извещатели должны использоваться в сочетании с совместимым оборудованием.

Дымовые извещатели должны быть установлены таким образом, чтобы частицы дыма могли свободно проникать в извещатель и вызывать его срабатывание.

Извещатель не способен обнаружить распространение возгорания на других этажах здания.

Дымовые извещатели имеют ограничения по чувствительности. 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. Производите регулярную чистку и обслуживание дымовых извещателей. Надлежащее обслуживание установленной системы пожарной сигнализации значительно снижает риски ответственности за качество продукции.