

Автоматические пожарные извещатели серии IQ8Quad Инструкция по эксплуатации



Назначение

Автоматические точечные пожарные извещатели дыма и/или температуры со встроенным изолятором (в соответствии с нормами EN-54-17) для включения в аналогово-кольцевые шлейфы пожарных контрольных панелей серий 8000 и IQ8Control.

Источники ложных тревог для фотоэлектрических датчиков дыма

Видимая воздушная взвесь частиц или пар, например, выхлопные газы, сигаретный дым, пыль.

Источники ложных тревог для температурных датчиков

Быстрые перепады температуры воздуха, например, вызываемые работой климатических систем (отопление, кондиционирование, вентиляция).

Установка

Извещатели устанавливаются в соответствующие монтажные базы. Имеющиеся типы баз:

Стандартная база: арт. 805590

База с реле: арт. 805591

Настройка

Пожарные извещатели являются критически важными устройствами. Они должны монтироваться и настраиваться только персоналом, имеющим соответствующую квалификацию.

Обслуживание

Все функции извещателя и его состояние проверяются через регулярные интервалы времени посредством встроенной диагностической системы. Результаты проверок передаются на контрольную панель. Все сбои и ошибки индицируются, даже если система находится в тестовом режиме. Несанкционированное вмешательство в работу датчика и его вскрытие означают потерю гарантии на данное изделие.



- Настройка, проверка и обслуживание извещателей производится только в системах с версией прошивки 2.42R006 и выше, с использованием программного обеспечения «Tools 8000».
- Для проверки дымовых пожарных извещателей используйте только дымовой тестер арт.805582 и тестовый аэрозоль арт.060430.10.
- Для проверки тепловых пожарных извещателей используйте только тестер арт.060429.10.
- Для проверки мультисенсорных пожарных извещателей со встроенным сенсором СО, используйте вышеупомянутый дымовой тестер арт.805582 и тестовый аэрозоль арт. 805583.

Технические характеристики

Общие параметры серии IQ8Quad:

- Диапазон рабочих напряжений: 8-42 В (пост.)
- Номинальное напряжение питания: 19 В (пост.)
- Ток тревоги: 9 мА (импульс)
- Скорость воздушного потока на месте установки: 0-25,4 м/с
- Процент относительной влажности на месте установки: 95% макс.
- Класс защиты: IP42
- Размеры извещателей (с базой): диаметр у основания 117 мм, высота 62 мм
- Вес: 110 г

Тип	ТМ	ТD	О	ОТ	О2Т	ОТG
Модель	802171	802271	802371	802371	802374	802473
Контролируемая площадь (макс.)	30 кв.м	30 кв.м	110 кв.м	110 кв.м	110 кв.м	110 кв.м
Высота установки (макс.)	7,5 м	7,5 м	12 м	12 м	12 м	12 м
Потребляемый ток	40 мкА при 19 В	40 мкА при 19 В	50 мкА при 19 В	50 мкА при 19 В	60 мкА при 19 В	65 мкА при 19 В
Концентрация CO, мг/м3 (ppm) - предтревога/тревога	-	-	-	-	-	75/100
Рабочие температуры	-20°C ...+50°C	-20°C ...+50°C	-20°C ...+72°C	-20°C ...+50°C	-20°C ...+65°C	-20°C ...+50°C

- **ТМ** - термомаксимальный извещатель
- **ТD** - термодифференциальный извещатель
- **О** - оптический дымовой извещатель
- **ОТ** - комбинированный оптический дымовой и термодифференциальный извещатель
- **О2Т** - комбинированный двойной оптический дымовой и термодифференциальный извещатель
- **ОТG** - комбинированный оптический дымовой, термодифференциальный и газовый (CO) извещатель