



Система пожарной сигнализации Комбинированный извещатель 4350

- Низкопрофильная конструкция/пайка без свинца/новейшие технологии производства интегральных схем.
- Два типа извещателей в одном корпусе. Функция искусственного интеллекта

Общие сведения

Этот низкопрофильный комбинированный извещатель содержит в одном корпусе один фотоэлектрический (оптический) дымовой датчик и один тепловой датчик. Изготовление по новейшим технологиям производства интегральных схем обеспечивает высочайшую надежность. В дымовой камере установлена высокоэффективная оптическая система, состоящая из светодиода и фотодиода с двумя линзами. Рассеянный свет (т.е. отражение инфракрасного света) используется для обнаружения дыма.

Элементом распознавания высокой температуры является терморезистор.

Снижение ложных тревог

Дым попадает в камеру обнаружения через фильтр, защищающий ее от насекомых, и оптический лабиринт. Такая конструкция не только улучшает приток дыма, это также обеспечивает конденсацию пара, тумана, и т.п. на поверхностях и предотвращает ложные тревоги. Датчик сохраняет постоянную чувствительность независимо от загрязнения. Реализована диагностика всех внутренних устройств.

Функция интеллектуального слежения

- Комбинация отклика на появление дыма и повышение температуры гарантируют надежное и точное обнаружение пожарной тревоги.
- Функция переменной задержки - время задержки перехода извещателя в «пожар» зависит от временных изменений температуры и(или) плотности дыма.

- Самообучение функции / условий - адаптация алгоритма срабатывания извещателя в соответствии с условиями образования дыма и/или изменения температуры, на месте установки датчика. Имеются стандартный (заводской) алгоритм и алгоритмы с пониженной и повышенной чувствительностью к изменению состояния, они адаптируются в период обучения.

Снижение вреда для окружающей среды

В датчике применена пайка без содержания свинца. За счет новейших технологий производства интегральных схем количество полупроводников и других электронных компонентов сведено к минимуму.

Совместимость

Неадресный комбинированный извещатель 4350 является лучшей заменой для ионизационных дымовых извещателей 2316 и 2317.

Прочее

Датчик устанавливается в базу (2324), подключается к неадресным входам контрольной панели и внешних устройств(3364). В основании имеется светодиод, который загорается при срабатывании извещателя, а также разъемы для подключения внешнего светодиода, например, 2218.

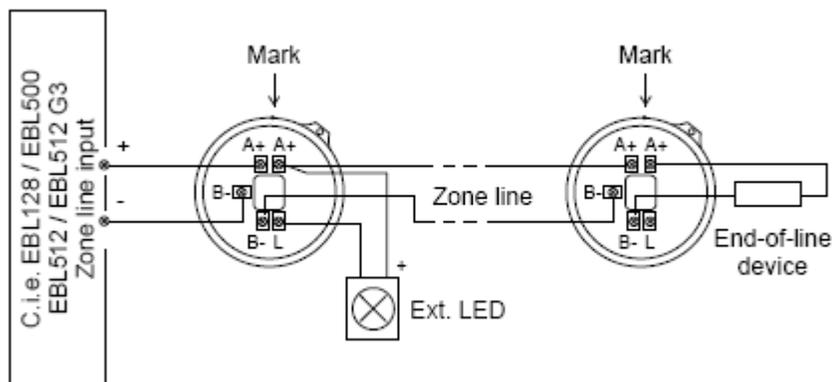
Применение изделия

Извещатель предназначен для использования в сухих помещениях. Оптимален для обнаружения возгорания различного рода, в частности от воспламенения метилового спирта. Используется в системах EBL128 / 512 G3.

Обозначение

4350

Комбинированный извещатель



C.i.e. EBL128/EBL512 COM loop input	Адресный шлейф EBL128/EBL512
Ext. LED	Внешний индикатор
Zone line	Шлейф сигнализации
End-of-line device	Оконечное устройство
Mark	Метка

См. также "Инструкция по электромонтажу, 435х".

A -- клемма для базы 2324

B -- клемма для базы 2324

Датчик устанавливается в базу 2324. Оконечное устройство в линии зависит от типа шлейфа.

Шлейф сигнализации подключается к клеммам базы 2324 (A+ и B-) Внешний индикатор подключается к клеммам базы 2324 (A+ и L).

Технические данные

Напряжение (В, --)	
расчетное	24
допустимое	12-30
нормальное	24
Потребление тока при норм. напряжении (мА)	В зависимости от базы датчика. Подробная информация – см. инструкцию соответствующего изделия, например, MEW00008 (Base 2324).
В состоянии покоя (только извещатель) в состоянии тревоги (только извещатель)	0,04 мин. 3
Температурный диапазон (°C)	
Во включенном состоянии / при хранении	-10 ... +50 / -25 ... +75
Относительная влажность (% RH)	макс. 95, без конденсации
Класс защиты (ожидаемый)	IP 51
Чувствительность (освещенность; %/m)	3.7 / 5 (в зависимости от алгоритма) >2.5 с использованием температурного датчика. Динамика-увеличения температуры (в зависимости от алгоритма)
Чувствительность (T=°C; ΔT=°C/min.)	57; 6.43 / не используется (в зависимости от алгоритма) 57; >1.07 с использованием дымового датчика (в зависимости от алгоритма)
Размеры ø x h (мм)	102 x 46
Масса (г)	84
Материал / цвет	Модифиц. поликарбонат / Серый (N8, цветовой код Munsell)
Разрешения	Сертификат 09 EC №0786-CPD-20143; EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Все технические характеристики и параметры могут быть изменены без уведомления, с целью дальнейшего совершенствования изделия.

Указания по электромонтажу	Дата выпуска	Пересмотр/дата пересмотра
MEW00309	2002-12-03	9 / 2011-03-11