

Адресно-аналоговый мультикритериальный извещатель Esmi 2251CTLE в системе ESMI FX NET

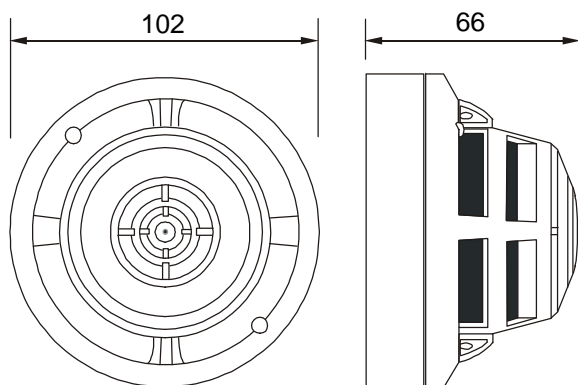
Извещатель Esmi 2251CTLE – 4-х каналный мультикритериальный извещатель. В составе извещателя датчик CO, оптико-электронный датчик, температурный максимально-дифференциальный датчик и инфракрасный датчик пламени.

Извещатель 2251CTLE разработан для использования внутри помещений. Он быстро срабатывает на реальный пожар и имеет высокую устойчивость к ложным срабатываниям. Философия работы извещателя такова, что в дежурном режиме он работает на высоком уровне устойчивости к ложным воздействиям, но при обнаружении факторов пожара становится очень чувствительным. При этом кратковременные помехи контролируются и игнорируются, снижая интенсивность ложных тревог.

В местах, где нормальная деятельность людей в дневное время может вызывать нежелательные тревоги, извещатель может быть запрограммирован на режим «Только Тепло» с автоматическим возвратом к оптико-тепловому режиму в ночное время. Таким образом 2251CTLE имеет исключительную устойчивость к ложным тревогам и великолепную способность обнаружения пожара.

Извещатель 2251CTLE имеет два красных светодиода индикатора (СДИ), которые обеспечивают отображение состояния извещателя. Эти СДИ выполняют двойную функцию. В случае тревоги они горят непрерывно, а при опросе они могут быть запрограммированы на мигание либо на выключенное состояние.

Размеры



Мультикритериальный извещатель Esmi 2251CTLE

Технические характеристики

Рабочий диапазон напряжения	От 15 до 32 В пост тока
Максимальный ток потребления в дежурном режиме	200 мкА при 24 В пост тока (без вкл СДИ при опросе)
Максимальный ток потребления в деж. режиме	300 мкА при 24В пост тока (одно вкл СДИ во время опроса каждые 5 сек)
Максимальный ток в реж. тревоги	7 мА при 24 В пост тока
Отн. влажность	От 15 до 90% RH (без конденсации)
Диапазон рабочих температур	-20°C до +55°C
IR диапазон	0-450 мкВт/см ²
CO диапазон	0-500 PPM
Температура обнаружения	+58°C

Габаритные размеры с базой B501	
высота	66 мм
диаметр	102 мм
Вес	
с базой	176 г
без базы	111 г
Материал	Bayblend FR110
Цвет	Слоновая кость
Макс. сечение кабелей, подкл. к терминалам	2.5 мм ²

Соответствие	EN54-5 EN54-7 LPS 1279 (CO, Photo, Thermal) CEA 402 (Photo, Thermal)
№ в каталоге ESMI	06710221E
Совместимые базы	Серия B500 (B501, B501DG, B524HTR, B524RTE, B524IEFT-1)

Уровни чувствительности, рекомендации

Уровни тревог	Внешние условия	Функционирование
Ур. тревоги 1	Ультрачистая зона	Низкая устойчивость к ложным тревогам, высокая чувствительность опто-электронного канала
Ур. тревоги 2	Чистая зона	Средняя устойчивость к ложным тревогам, средняя чувствительность опто-электронного канала
Ур. тревоги 3	Зона Средней чистоты	Стандартная устойчивость к ложным тревогам, низкая чувствительность опто-электронного канала
Ур. тревоги 4	Зона Средней чистоты	Высокая устойчивость к ложным тревогам, низкая чувствительность опто-электронного канала
Ур. тревоги 5	Зона с Неблагоприятными условиями	Очень высокая устойчивость к ложным тревогам, низкая чувствительность опто-электронного канала
Ур. тревоги 6	Зона с Неблагоприятными условиями	Класс A1R теплового канала

Внимание!

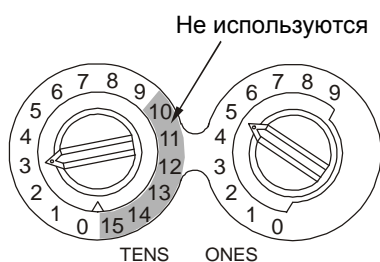
Уровень тревог выбирается в зависимости от условий внешней среды.

Рекомендации следующие: для Ультрачистой зоны использовать Уровень 1 для Предупреждения и Пожара, для Чистой зоны использовать Уровень 1 для Предупреждения и Уровень 2 & 3 для Пожара, для зоны Средней чистоты использовать Уровень 1, 2 или 3 для Предупреждения и Уровень 4 для Пожара, для зоны с Неблагоприятными условиями использовать Уровень 2 или 3 для Предупреждения и Уровень 5-6 для Пожара.

Датчик СО

Срок службы элемента СО около 6 лет. В конце срока службы извещатель передает информационный сигнал об этом на приемно-контрольный прибор. Элемент СО не подлежит замене в полевых условиях и при его неисправности вам надо связаться с поставщиком для организации замены элемента.

Установка адреса



Адресные переключатели

Установка адреса на извещателе производится двумя десятичными переключателями только в диапазоне от 1...99. В каждом адресно-аналоговом шлейфе различаются два диапазона адресов для извещателей и для модулей ввода-вывода и/или оповещателей – 001 ... 099 и 101 ... 199, всего 198 адресов.