



## Системы пожарной сигнализации Адресно-аналоговый тепловой пожарный извещатель, исполнение IP67. 3309

- Различные режимы работы, необходимые для совместимости с другими / более ранними версиями EBL систем / извещателей
- Алгоритмы для классов A1, A2 S или B S
- Совместимость с ATEX
- Водонепроницаемый (IP67)

### Общая информация

- Адресно-аналоговый тепловой пожарный извещатель 3309 отслеживает температуру через терморезистор. Температура варьируется от 0 до 100°C с интервалом 0,5°C. Извещатель имеет светодиод, который загорается при выдаче сигнала тревоги. Кроме того извещатель имеет выход для внешнего светодиода, например 2218.

### Программирование / Совместимость

Для установки адреса извещателя в шлейфе используется устройство для установки адреса 3314. Внутри извещателя имеется адресная этикетка, в которую вписывается адрес. Устройство 3314 также используется для настройки типа извещателя.

- **НОРМАЛЬНЫЙ** тип (аналоговый): Используется в системах EBL128, EBL512 (SW версии  $\geq 2.0$ ) и EBL512 G3. Извещатель работает по принципу датчика температуры, при этом аналоговые значения (от 0С до 100С) преобразуются в цифровые, которые считываются и оцениваются в контрольной панели. Алгоритмы для классов A1, A2 S или B S (устанавливается через Win128, Win512 и WinG3). При действии алгоритмов классов A1 или A2, извещатель 3309 используется в качестве запасной части для извещателя 2340, а при использовании алгоритма класса B S, 3309 - в качестве запасной части для 2341.
- **2330** тип (обычный): Используется в системах EBL512 / 2000 в качестве эквивалента теплового извещателя IP67 с фиксированным пороговым значением температуры (60°C), таким образом принадлежит к классу A2 (57°C).
- **2312**: Не используется для 3309.

**Алгоритмы** Система EBL128 / 512 G3 использует алгоритмы для классов A1, A2 и B S, согласно стандарту EN54-5:2000, для распознавания сигнала тревоги. При помощи Win128 / Win512 / WinG3 выбирается алгоритм для каждого вида извещателя 3309 НОРМАЛЬНОГО типа.

**Классификация ATEX** 3309 соответствует ATEX классификации Ex II 3GD EEx nA II T5.

**Водонепроницаемость** Терморезистор, светодиод, все электронные компоненты и т.п. установлены в водонепроницаемом кожухе извещателя, который устанавливается на соединительной коробке

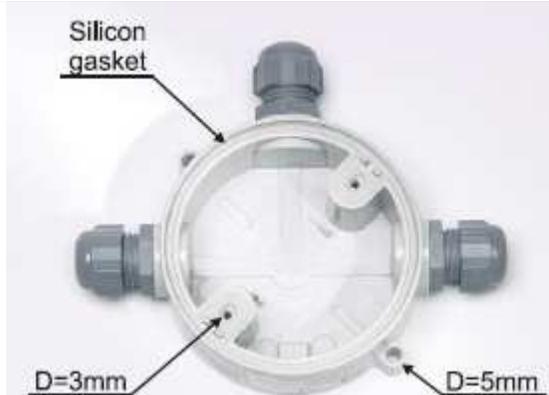
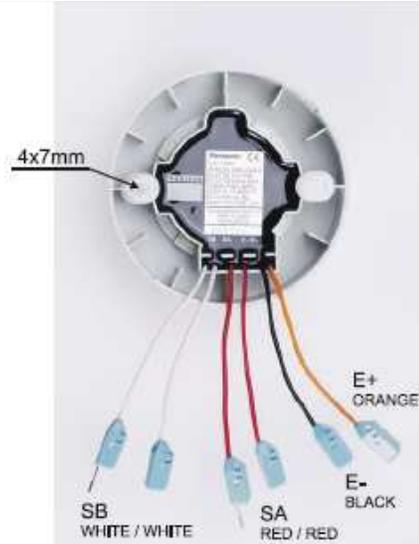
**Держатель этикетки** Держатель этикетки предназначен для указания "адреса зоны" и "технического адреса" и может быть установлен в соединительной коробке.

**Прочие компоненты** Адресный шлейф подключается к извещателю, оснащеному тремя парами выводов со вставными контактами гнездового типа.

**Сфера применения** Используется в системах EBL128 / 512 G3 / 1000 / 2000. Тепловой пожарный извещатель обычно используется в условиях, когда невозможно установить дымовой извещатель, либо в помещениях, где, в случае пожара, резко повышается температура. Извещатель предназначен для наружного использования, либо в помещениях с высокой влажностью. Не подвергать прямым солнечным лучам или температурам ниже -20°C.

### Обозначение типов изделия

3309 Адресно-аналоговый тепловой пожарный извещатель закрытого типа (включая соединительную коробку, 3 сальника и прокладку)
3390 Держатель этикеток (100 держателей в упаковке, не вкл. этикетки)
3391 Этикетки для 3390 (10 листов и 132 этикетки)



Крепежные отверстия соединительной коробки (2x5 мм), расстояние между центрами: 108мм. Соединительная коробка предназначена для необходимого количества сальников, два (вход/выход) или три (вход/выход/ внешний индикатор). Высота сальника примерно 30мм.

Крепежные отверстия извещателя, (2x4x7мм) расстояние между центрами:70мм. SA / SB (Красный/Белый) = вход и выход адресного шлейфа соответственно. Один SA и один SB соединитель оснащены коротким "проводом" для соединения с устройством установки адреса 3314 при установке типа и адреса. "Провода" необходимо извлечь перед соединением проводов адресного шлейфа. **E+ / E-** = внешний светодиод (макс. длина кабеля 30м). Диаметр провода соединителя 0.6 - 1.2мм (0.3 - 1.13 мм2 приблизительно).

### Технические характеристики

Источник питания (В--)	
Номинальное	28
Допустимое	12-30
Нормальное для адресного шлейфа	24
Потребляемый ток при номинальном напряжении (мА)	
Дежурный режим/	0,185
Режим тревоги (включая внутренний светодиод)	1,650
Внешний светодиод	≤ 2
Внутренняя емкость (нФ)	0
Внутренняя индуктивность	0
Температура окружающей среды (°C)	В зависимости от режима
(Мин. / Обычн./ Макс.)	НОРМАЛЬНЫЙ режим (Класс зависит от алгоритма). Класс А1: -20 /+25 /+50, <b>A2 S:</b> -20 /+25 /+50 или <b>B S:</b> -20 /+40 /+65
(Мин. / Обычн./ Макс.)	2330 режим : -20 /+25 /+50 -45 до +70
Хранение	
Степень защиты оболочки	IP 42 (+ соединительная коробка, силиконовая прокладка и сальники)
Чувствительность (С)	НОРМАЛЬНЫЙ режим: в зависимости от алгоритма.
Температура статического хранения (диапазон)	Класс А1: 54-65, А2 S: 54-70 & В S: 69-85 2330 режим: Класс А2 S: 57
Размеры Дл.хН (мм)	100х78
Масса (г)	Извещатель: 112 Соединительная коробка (включая 3 сальника): 134
Конструкция/Цвет	Модифицированный поликарбонат / Серый (N8, код цвета Munsell)
Разрешения	Аттестация 09 ЕС Сертификат № 0845-CPD-232.1190 НОРМАЛЬНЫЙ тип: EN54-5:2000: Класс Р (в зависимости от алгоритма). 2330 вид: EN54-5:2000: Класс А2 S.
Классификация АТЕХ	II 3GD EEx nA II T5 (T70°C), -20°C ≤ Ta ≤ 65°C

Все технические характеристики и данные могут быть изменены без уведомления вследствие постоянного совершенствования изделий.

Проспект продукта MEW00133	Дата выпуска	Изменения / Дата последней редакции
MEW00133	2001-10-19	9 / 2011-03-09