

| | | | | | | |
|--|--|------------|------|--------|-------------|--------------------|
| SECURITON © Copyright by Securiton | Универсальный тепловой извещатель TCD 573 | | | | 1/1 | |
| SecuriPro® Технические данные Универсального теплового извещателя TCD 573 | Редакция | Дата | Инд. | Изм.-№ | Обозначение | Разрешено Б. |
| | Первичная | | | | | |
| | последняя | | | | | |
| | текущая | 11.07.2007 | | | | Орг.-раздел TES |

Описание

| | |
|---------------------|---|
| Область применения: | Пожарная сигнализация |
| В составе: | Шлейф SecuriLine® |
| Наименование: | Универсальный тепловой извещатель с индивидуальной адресацией |
| Соответствие: | CEN-EN 54 и CE |

Извещатель TCD 573 способен обнаружить открытое пламя с дымообразованием, или без него. Алгоритм обнаружения повышения температуры выполнен на основе сенсора NTC (отрицательный температурный коэффициент). Извещатель измеряет температуру окружающей среды и выдает сигнал пожара, если скорость нарастания температуры или максимально допустимая температура превышают стандартные значения.

В соответствии со стандартом EN 54, универсальный тепловой извещатель TCD 573 имеет три уровня чувствительности.

Извещатель TCD 573 выдает следующие сообщения:

- Сигнал о пожаре (тепло);
- Предварительная тревога (тепло);
- Тревога в ревизии (тепло);
- Сообщение о сбое (требуется обслуживание, сбой питания, ошибка NTC, общая неисправность)

Особенности TCD 573:

- Цифровая обработка сигнала;
- Многомерная память событий;
- Динамический фильтр для уменьшения количества ложных срабатываний;
- Совместимость с датчиками серии UTD 531.

Извещатель TCD 573 может быть запрограммирован, в соответствии со своими техническими данными. Наиболее важными являются:

- Выбор класса обнаружения тепла (в соответствии с EN 54-5. Класс A1, A2, B).



Рис. 1. TCD 573

Извещатель подключается к кольцевому шлейфу SecuriLine пожарной сигнализации SecuriPro.

Технические характеристики.

| | | |
|---|---|-------------------|
| Принцип функционирования | Принцип NTC | |
| Контролируемая площадь | 40 | м ² |
| Высота установки | 7,5 | м |
| Скорость воздушного потока | Макс. 20 | м/с |
| Чувствительность обнаружения тепла в соответствии с EN 54-5 | | |
| UTD533-1 | Класс A1. | |
| UTD533-2 | Класс A2. | |
| UTD533-3 | Класс B. | |
| Рабочее напряжение | от 16 до 30 | В. Пост. тока |
| Потребляемый ток при 30 В пост. тока. | Макс. 220 | µА |
| В состоянии покоя | 5 | мА |
| При пожаре | Макс 20 | мА |
| Передача сигнала | Цифровая передача данных, двухпроводная связь | |
| Подключение | SecuriLine, через SCB 01 | |
| Выход для выносного светового индикатора (RAL) | + 6,8 В. (±0,5) пост. тока, макс.5 мА (с защитой от КЗ) | В пост. тока / мА |
| Класс защиты | IP 44 | |
| Рабочий диапазон температур | -25 - +55 | °С |
| Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы) | 95 | %отн. влажн. |
| Влажность воздуха (продолжительное время без росы) | 70 | %отн. влажн. |
| Цвет корпуса | белый | RAL |
| Вес | 125 | Гр. |