

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	mA
При пожаре	Макс 20	mA
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 / mA
Класс защиты	IP 44	
Рабочий диапазон температур	-25 - +55	°C
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.