

SECURITON © Copyright by Securiton	Дымовой извещатель SCD 573					1/1
SecuriPro® Технические данные Дымового извещателя SCD 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:	Оптический дымовой пожарный извещатель с индивидуальной адресацией
Соответствие:	CEN-EN 54 и CE

Извещатель SCD 573 предназначен для обнаружения тлеющих пожаров, а также открытого пламени с дымообразованием. Источник света и светоприемник расположены в измерительной камере таким образом, что на светоприемник попадает не сам луч, а только рассеянный частицами дыма свет, который затем преобразуется в электрический сигнал. В случае достижения сигнала порогового значения, сигнал от датчика передается на приемно-контрольную панель. Датчик имеет встроенную схему защиты от короткого замыкания, с возможностью изолирования места замыкания в шлейфе пожарной сигнализации.

Извещатель SCD 573 выдает следующие сообщения:

- Сигнал о пожаре (дым);
- Предварительная тревога при 75% пороге срабатывания;
- Запыление;
- Тревога в ревизии (дым);
- Сообщение о сбое (требуется обслуживание, ошибка оптической системы, сбой питания, общая неисправность).

Особенности SCD 573:

- Цифровая обработка сигнала;
- Самоконтроль с активной индикацией обнаружения неисправности (мигание светодиода);
- Динамический фильтр для уменьшения количества ложных срабатываний;
- Многомерная память событий;
- Отслеживание порога чувствительности с индикацией границы зоны контроля;
- Сигнал предупреждения в случае загрязнения;
- Совместимость с датчиками серии SSD 531.



Рис. 1. Датчик SCD 573.

Извещатель подключается к кольцевому шлейфу SecuriLine пожарной сигнализации SecuriPro.

Технические характеристики.

Принцип функционирования	Рассеянный свет	
Контролируемая площадь	Макс. 150	м ²
Высота установки	Макс. 16	м
Скорость воздушного потока	Макс. 20	м/с
Чувствительность	В соответствии с EN 54 часть 7	
Рабочее напряжение	от 16 до 30	В. Пост. тока
Потребляемый ток при 30 В пост. тока.	Макс. 250	µА
В состоянии покоя	5	mA
При пожаре (импульсный).	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 mA (с защитой от КЗ)	В пост. тока / mA
Класс защиты	IP 44	
Рабочий диапазон температур	-25 - +60	°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.