

SECURITON © Copyright by Securiton	Комбинированный извещатель MCD 573					1/1
SecuriPro® Технические данные Комбинированного извещателя MCD 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 комбинированный пожарный извещатель с индивидуальной адресацией
Соответствие:	CEN-EN 54 и CE

Извещатель MCD 573 является комбинированным датчиком, и предназначен для обнаружения тлеющих пожаров, а также открытого огня. Извещатель способен обнаружить открытое пламя с дымообразованием, или без него. Алгоритм обнаружения дыма основан на принципе рассеянного света, а алгоритм обнаружения повышения температуры на основе сенсора NTC (отрицательный температурный коэффициент). В случае достижения сигнала порогового значения, сигнал от датчика передается на приемно-контрольную панель. Датчик имеет встроенную схему защиты от короткого замыкания.

Извещатель MCD 573 выдает следующие сообщения:

- Сигнал о пожаре (дым, тепло);
- Предварительная тревога при 50%, 75% пороге срабатывания (дым);
- Запыление (уровень 1, уровень 2);
- Предварительная тревога (тепло);
- Тревога в ревизии (дым, тепло);
- Сообщение о сбое (требуется обслуживание, ошибка оптической системы, сбой питания, ошибка NTC, общая неисправность)

Особенности MCD 573:

- Цифровая обработка сигнала;
- Отслеживание порога чувствительности с индикацией границы зоны контроля;
- Отслеживание степени нарастания задымления с температурными характеристиками;
- Сигнал тревоги (дым, тепло);
- Динамический фильтр для уменьшения количества ложных срабатываний;
- Сигнал предупреждения в случае загрязнения;
- Совместимость с датчиками серии SSD 531.

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

- Активация/деактивация характеристик обнаружения дыма или тепла (Возможность работы извещателя, только как тепловой или дымовой извещатель).
- Выбор класса обнаружения тепла (в соответствии с EN 54-5. Класс A1, A2, B).
- Программирование выхода для подключения выносного устройства индикации тревоги.



Рис. 1. MCD 573

Извещатель подключается к кольцевому шлейфу SecuriLine пожарной сигнализации SecuriPro.

Технические характеристики.

Принцип функционирования	Рассеянный свет/принцип NTC	
Контролируемая площадь	Зависит от принципа работы извещателя (дым/тепло, только дым, только тепло).	
Высота установки		
Скорость воздушного потока	Макс. 20	м/с
Чувствительность обнаружения дыма	В соответствии с EN 54 часть 7	
Чувствительность обнаружения тепла	В соответствии с EN 54-5, Класс A1, A2, B.	
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 мА (с защитой от КЗ)	В пост. тока / мА
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.