

SECURITON © Copyright by Securiton	Дымовой извещатель SSD 521		T 137 886R			1/2
SecuriPro® Технические данные Дымового извещателя SSD 521	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обо- знач- ение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					Орг.-раздел TES
текущая						

Описание

Область применения:	Пожарная сигнализация
В составе:	SecuriLine® через MDI 82
Наименование:	Универсальный оптический дымовой извещатель с коллективной адресацией
Соответствие:	CEN-EN 54 и CE

SSD 521 способен обнаружить тлеющие пожары, а также открытое пламя с дымообразованием. При попадании частичек дыма в рабочую камеру датчика, происходит рассеивание луча света проходящего от излучателя к светоприемнику. При этом светоприемник вырабатывает электрический сигнал, означающий возникновение пожара.

Особенности SSD 521:

- Цифровая обработка сигнала
- Самоконтроль с активной индикацией обнаружения неисправности (мигание светодиода)
- Динамический фильтр для уменьшения количества ложных срабатываний
- Отслеживание порога чувствительности с индикацией границы зоны контроля

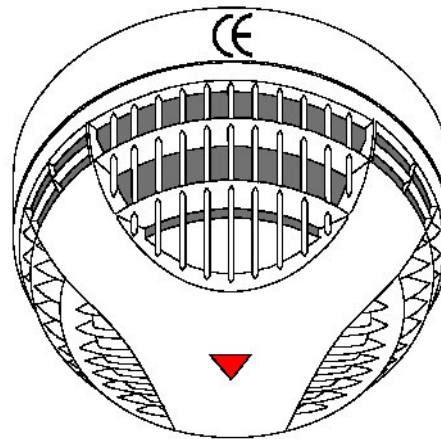


Рис. 1 SSD 521

Извещатель SSD 521 подключается к шлейфу SecuriLine при помощи многоканального интерфейса MDI 82. Кроме того, он может подключаться в качестве обычного пожарного извещателя к устройствам, работающим по принципу увеличения тока

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	С 18 до 30	В. Пост. тока
Потребляемый ток при 30 В пост. тока	В состоянии покоя	Макс. 120
	При пожаре	Мин. 19... Макс 22,5
Передача сигнала	Увеличение тока, двухпроводная связь	
Подключение	SecuriLine через MDI 82	
Выход для выносного светового индикатора (RAL)	+ 7 В пост. тока, макс.5 мА (с защитой от КЗ)	В пост. тока / мА
Класс защиты	IP 44	
Рабочий диапазон температур	-20 - +60	
Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы)	95	
	%отн. влажн.	
Влажность воздуха (продолжительное время без росы)	70	
	%отн. влажн.	
Размеры (включая цоколь)	Д 118 / высота 67,5	
Цвет корпуса	белый	
Вес	105	
	г	

Параметры чувствительности

Материал	Тлеющий пожар	Открытый огонь	
		С дымом	Без дыма
Органические и неорганические	++	+	-
++ очень хорошо		+ хорошо	- плохое

**ОГРАНИЧЕНИЯ!**

SSD521 нельзя применять в помещениях, если в воздухе в связи с производственными условиями имеются пыль, дым или пар

Проектирование

При проектировании необходимо руководствоваться действующими в каждой стране нормативными документами по проектированию и монтажу автоматических систем пожарной сигнализации.

Монтаж и инсталляция

SSD 521 поставляется с универсальным цоколем USB 501. При монтаже и инсталляции необходимо руководствоваться рекомендациями изложенными в техническом паспорте на USB 501

Подключение

Клемма	Сигнал
1	(-) Линия (Вход и выход)
2	(+) Линия – (вход или выход)
3	(+) Линия (вход или выход)
4	(-) Сигнал пожара
5	(+) Сигнал пожара (макс. 5 мА)
6	Безпотенциальная точка соединения

Электрическое включение в шлейф пожарной сигнализации осуществляется при помощи имеющихся в цоколе USB 501 клемм. Электрическое подключение извещателя к цоколю выполняется через 5-ти штырьковый соединительный разъем.

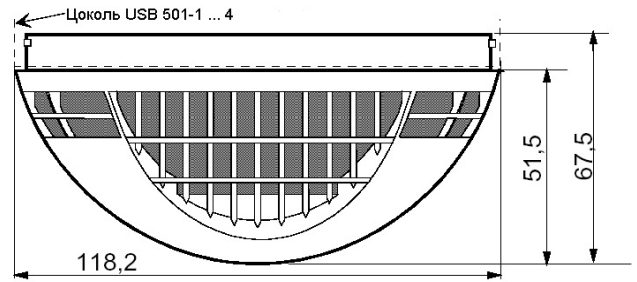


Рис. 2 Габариты SSD 521

Варианты подключения

На Рис. 3 показаны различные варианты подключения SSD 521:

- Извещатели необходимо подключать таким образом, чтобы при изъятии одного из извещателей происходил разрыв шлейфа (см. Рис. 3).
- Ответвления могут выполняться с помощью коммутационной распределительной коробки. Шлейф с последнего извещателя возвращается обратно в распределительную коробку.
- В цоколе последнего извещателя SSD 521 необходимо установить оконечный резистор номиналом 3 кОм.
- На Рис. 3 показаны 3 возможных варианта подключения выносных световых индикаторов (RAL).
- RAL подключается непосредственно к извещателю (извещатели 1 и 2).
- Два извещателя к одному RAL (извещатели 3 и 4).
- Комбинированный способ подключения RAL (извещатель 5 только к RAL "А", извещатель 6 к RAL "А" и RAL 6).

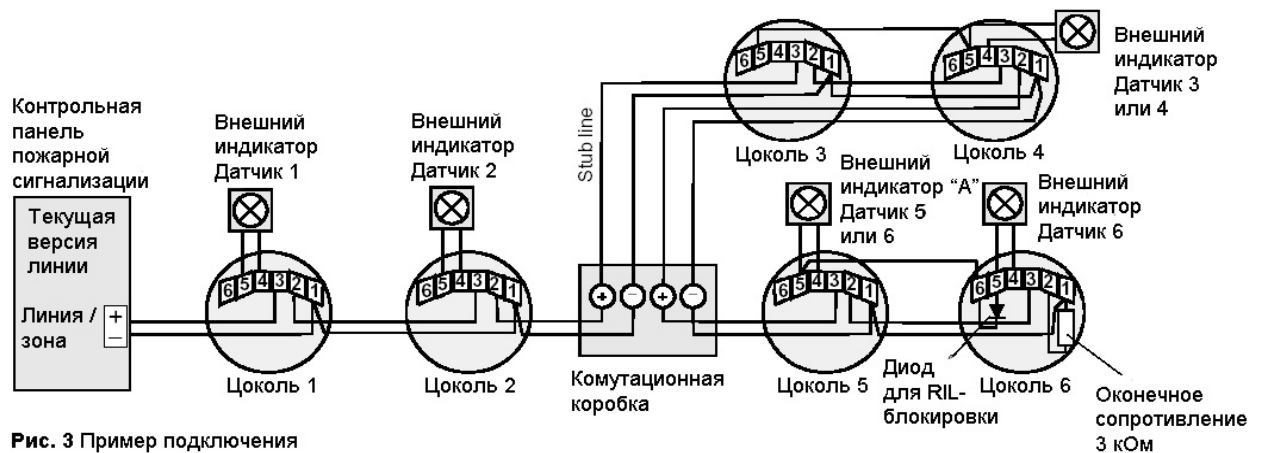


Рис. 3 Пример подключения