

SECURITON © Copyright by Securiton	USB 501-1		T 137 888 R			1/2
SecuriPro® Универсальный цоколь USB 501-1	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обозначение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					
	текущая					Орг.-раздел TES

Описание

Область применения:	Пожарная сигнализация
В составе:	Шлейф SecuriLine®
Элемент	Извещатели SecuriStar
Соответствие:	CEN-EN 54 и CE

Цоколь USB 501-1 предназначен для установки и подключения автоматических пожарных извещателей типа SecuriStar серии 521, 531, 523, 533, 563, 573.

Конструкция универсального цоколя позволяет вести как наружный, так и скрытый монтаж.

Внешний вид цоколя USB 501-1 показан на Рис. 1

Габаритные размеры цоколя USB 501-1 приведены на Рис. 2

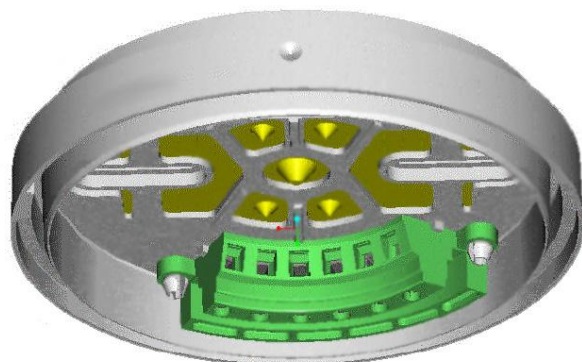


Рис. 1 USB 501-1



Рис. 2 Габариты



ВКЛЮЧЕНИЕ!!!

Для включения в шлейф пожарной сигнализации и подключения датчиков следует руководствоваться указаниями содержащимися в документации на датчики серии SecuriStar.

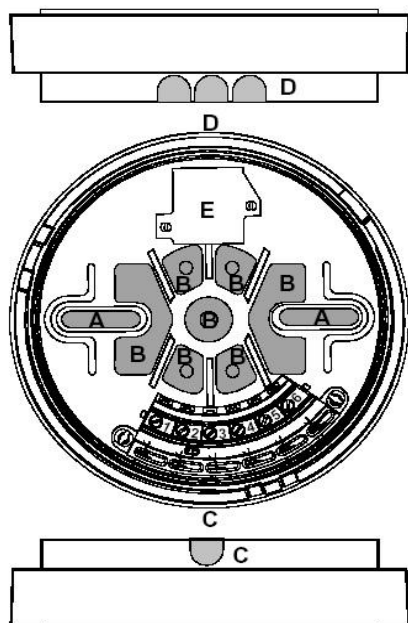


ПРОЕКТИРОВАНИЕ!!!

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

Технические характеристики

Тип монтажа	Наружный / заподлицо	
Область применения	Сухие и влажные помещения	
Класс защиты	IP 44	
Рабочий диапазон температур	От -20 до +70 °С	
Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы)	95	%отн. влажн.
Влажность воздуха (продолжительное время без росы)	70	%отн. влажн.
Размеры (включая цоколь)	Д 118 / высота 28	мм
Цвет корпуса	белый	RAL
Материал корпуса	ABS / PC	
Вес	83	г



A = Фиксаторы
B = Hole in bottom
C+D = Entry at inner circumference
E = Fixing for additional terminals

Fig. 3 Position of the break-out points

Крепление цоколя USB 501-1 производится при помощи двух шурупов через продолговатые отверстия в днище цоколя см. Рис. 3 позиция – А.



Цоколь крепится к ровной чистой поверхности. Чтобы избежать перекосов цоколя при креплении. Поверхность перед установкой должна быть очищена и выровнена.

Если проводка проводов осуществляется через отверстия в днище цоколя (В), то сначала необходимо пропустить провода через отверстия, а затем крепить цоколь.



Запрещается устанавливать цоколь непосредственно над кабельными каналами. Водопроводными трубами и т.п. Расстояние до стен, ламп. Карнизов должно составлять не менее 0,5 м. При монтаже цоколей необходимо пользоваться нормами пожарной безопасности установленными в стране.

Подведение кабеля можно осуществлять по усмотрению монтажной бригады, как через отверстия в днище цоколя (В), так и сбоку через стенку внутренней окружности (С и D) Рис. 4

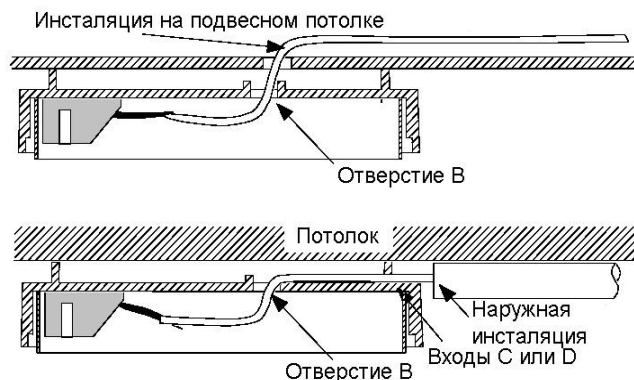


Рис. 4 Способы монтажа

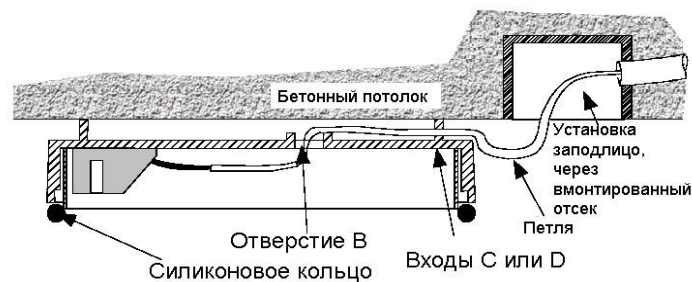


Рис. 5 разводка кабеля в сырых помещениях

Для выполнения кабельных линий связи необходимо использовать кабель типа «витая пара» со следующими характеристиками:

Тип кабеля	R (Ω/km)	C (nF/km)	Max. (m)
Кабель «витая пара» с сечением одной жилы 0,6 мм	63-66	<70	1000
Кабель «витая пара» с сечением одной жилы 0,8 мм	35-38	40-98	1500

В применении экранированного кабеля, как правило нет необходимости.

Экранированный кабель следует применять только в случае воздействия на линию связи источника электромагнитного излучения.

Клеммы 2 и 3 цоколя замкнуты (без датчика), они автоматически размыкаются, когда извещатель вставляют в цоколь (до щелчка). При извлечении из цоколя извещателей серии 531, 533, 573 соединение шлейфа восстанавливается; а при извлечении извещателей серии 521, 523, 563, связь остается нарушенной.

Подключение

Клемма	Сигнал
1	GND (-) Линия (Вход и выход)
2	DATA A (+) Линия – (Вход или выход)
3	DATA B (+) Линия (Вход или выход)
4	GND (-) Сигнал пожара
5	(+) Сигнал пожара (макс 5мА)
6	Беспотенциальная клемма (экран)