

SECURITON © Copyright by Securiton	USB 501-2	T 137 875 R			1/2	
SecuriPro® Универсальный цоколь USB 501-2	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обо знач ение	Разрешено Бю
	Первичная					
	последняя					
текущая						

Описание

Область применения:	Пожарная сигнализация
В составе:	Шлейф SecuriLine®
Элемент	Извещатели SecuriStar
Назначение:	Цоколь для монтажа заподлицо в потолочной полости

Цоколь USB 501-2 спроектирован таким образом чтобы монтироваться в любой стандартной потолочной полости. Цоколь монтируется заподлицо. USB 501-2 состоит из:

- Монтажного кольца с приспособлением для соединения клипсы и фланца
- Универсального цоколя USB 501 -1
- Кольца для закрытия фланца

Отверстия расположены с задней стороны монтажного кольца. Для ввода монтажного кабеля в цоколе предусмотрены места для вырубкой отверстий. Внутри USB 501-2 находится 6-ти штырьковая клеммная колодка. При необходимости выполнения перекрестного подключения в защелкивающийся держатель необходимо вставить дополнительную 4-х штырьковую клеммную колодку.

Крепление извещателя в USB 501-2 выполняют с помощью защелки. Закрывающее кольцо монтируют вместе с извещателем.

В цоколь USB 501-2 устанавливают извещатели типа SecuriStar серии 521, 531, 523, 533, 563, 573. Способы соединения см. в технических данных на конкретные извещатели серии SecuriStar.

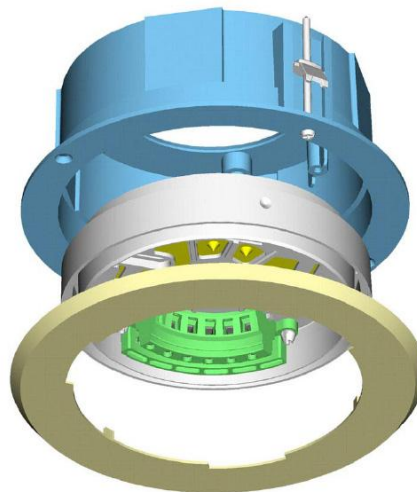


Рис. 1 USB 501-2

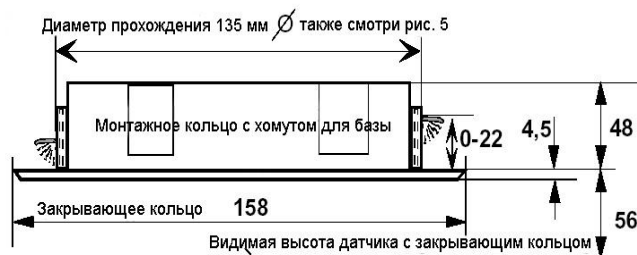


Рис. 2 Габариты



ВКЛЮЧЕНИЕ!!!

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



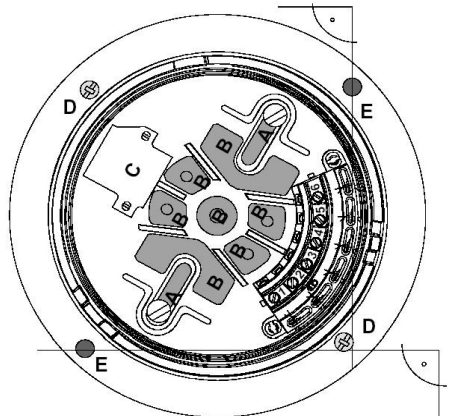
ПРОЕКТИРОВАНИЕ!!!

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 помещения	
Класс защиты	IP 44	
Рабочий диапазон температур	От -20 до +70 °C	
Влажность воздуха (кратковременно без выпадения росы)	95	%отн. влажн.
Влажность воздуха (продолжительное время без росы)	70	%отн. влажн.
Размеры (включая цоколь)	Диаметр 158 или 178 / высота 52,5 мм	
Цвет корпуса	белый RAL	
Материал корпуса	ABS / PC	
Вес	100	гр.

Монтаж / Инсталляция



- A = Крепление базового входа
 B = Створствие в нижней части
 C = Крепление дополнительных терминалов
 D = Скользящий лрепный болт
 E = Заклепка или связывающий болт

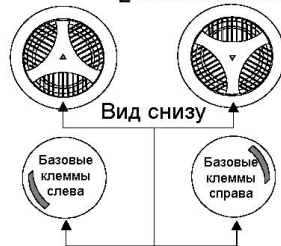


Рис. 3 Расположение точек подключения

Монтажное кольцо с фланцем USB 501-2 устанавливаются в потолочную выемку и фиксируются с помощью двух скользящих винтовых замков D или винтового крепежа для предотвращения движений, возникающих из-за давления, натяжения и кручения. В зависимости от способа подвода кабеля, может возникнуть необходимость в протяжке кабеля через отверстия B в основании цоколя перед его закреплением винтами.



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.

Если цоколи устанавливаются вблизи вентиляционных шахт необходимо предусмотреть, чтобы воздушные потоки не попадали на цоколь.

Так как индикаторная лампа сигнала тревоги установлена в центре извещателя Securistar, то точное направление монтажа цоколя не имеет значения (нет необходимости ориентировать светодиод по направлению к входу в помещение или сектор). Однако если несколько извещателей установлены в больших помещениях или коридорах, все цоколи предпочтительно устанавливать в одном направлении, (например, выстраивая крепежные отверстия всех цоколей, параллельно стене). Кабель подводят таким образом, чтобы ни пыль, ни влага в цоколь не проникали.

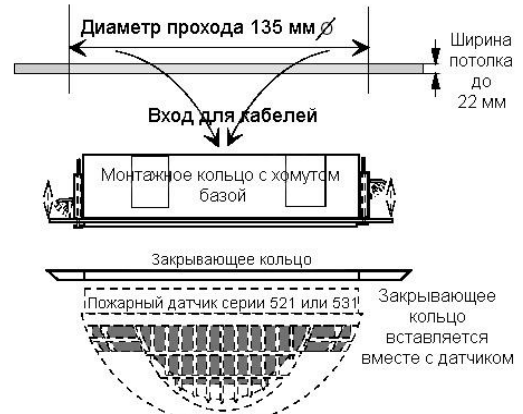


Рис. 4 Монтаж USB 501-2 со скользящим блокирующим болтом

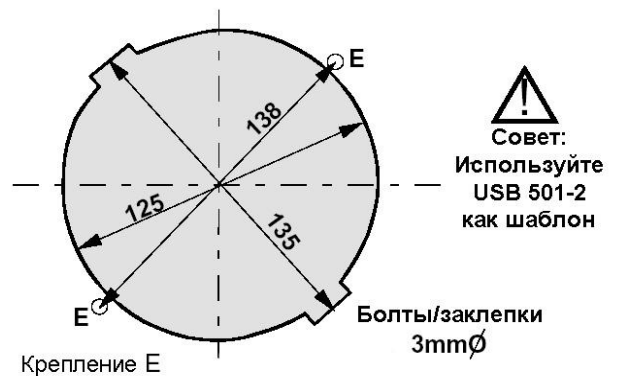


Рис. 5 Монтаж USB 501 с заклепками или болтами

Для монтажа можно использовать несколько типов кабелей со следующими характеристиками:

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

Необходимо рассчитать падение напряжения.

Экранирование установки обычно не требуется.

Оно должно быть обеспечено в тех случаях, когда наличествуют помехи от ЭМС или там, где они периодически возникают в результате рабочих процессов.

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 5mA)
6	Беспотенциальная клемма (экран)