

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					Орг.-раздел TES
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 вырубки 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 системы SecuriStar, такие как SSD 521, SSD 531, UTD 521 и UTD 531. Способы соединения см. в технических данных на конкретные извещатели системы SecuriStar.

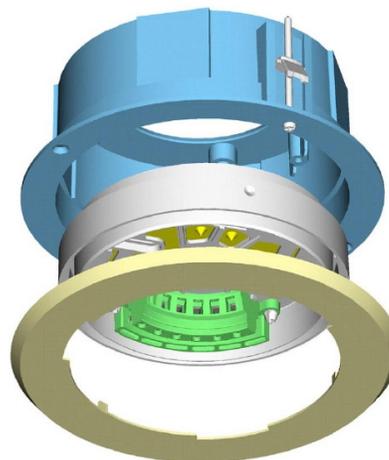


Рис. 1 USB 501-2

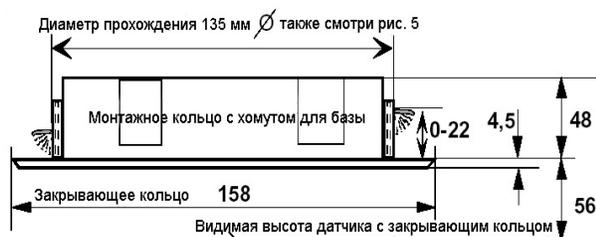


Рис. 2 Габариты



ВКЛЮЧЕНИЕ!!!

Для включения в шлейф пожарной сигнализации и подключения датчиков следует руководствоваться указаниями содержащимися в документации на SSD 521, SSD 531, UTD 521, UTD 531



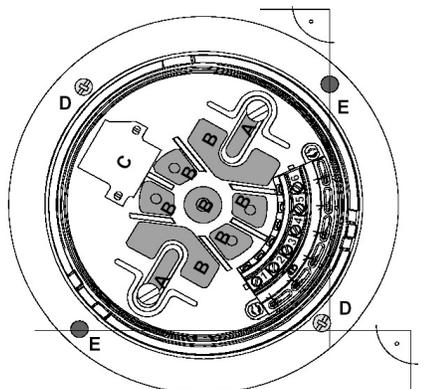
ПРОЕКТИРОВАНИЕ!!!

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	Макс. 150	
Класс защиты	IP 44	
Рабочий диапазон температур	-20 - +70 °C	
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	105	г

Монтаж / Инсталляция



- A = Крепление базового входа
B = Отверстие в нижней части
C = Крепление добавочных терминалов
D = Скользящий прележный болт
E = Заклепка или связывающий болт

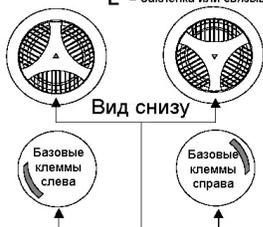


Рис. 3 Расположение точек подключения

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.

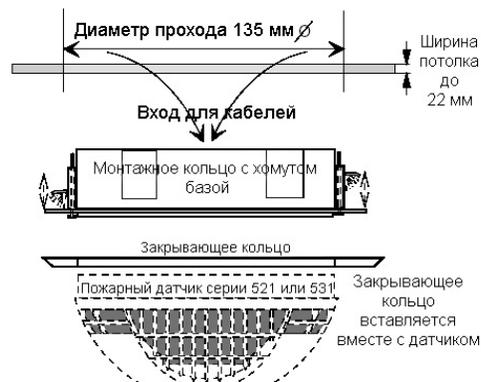


Рис. 4 Монтаж USB 501-2 со скользящим блокирующим болтом

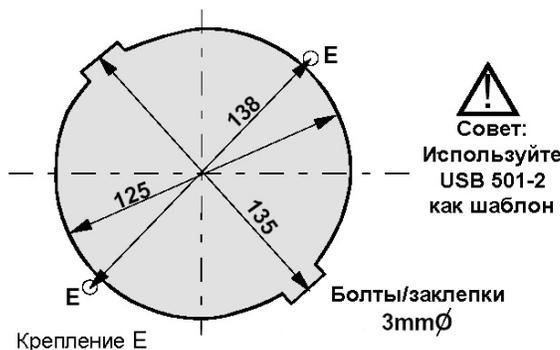


Рис. 5 Монтаж USB 501 с заклепками или болтами

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 подключают к извещателям, которые не используются; они автоматически замыкаются, когда извещатель находится в рабочем состоянии. В извещателях серии 531, подключение выполняется заново при извлечении извещателя; в извещателях серии 521, связь остается нарушенной.

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 5мА)
6	Перекрестное подключение (экранирование)