

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>USB 501-3</b>	<b>T 137 876 R</b>	1/2			
<b>SecuriPro®</b> <b>Универсальный цоколь</b> <b>USB 501-3</b>	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
Назначение:	Цоколь для помещений с повышенной влажностью

Цоколь USB 501-3 спроектирован для применения его в помещениях с повышенной влажностью с соблюдением требований к окружающей среде при использовании извещателей SecuriStar. Особенно, USB 501-3 должен применяться в средах где возможно запотевание потолков. Цоколь USB 501-3 может также использоваться там, где применяются кабели большого сечения. USB 501-3 состоит из:

- Монтажной коробки с 4 PG 13.5 кабельными вводами, закрытыми пробками
- Цоколь USB 501-1
- Уплотнительное кольцо из пористой резины

Установочные кабели заводятся в монтажную коробку. Цоколь извещателя устанавливается в коробку с помощью винтов после прокладки кабелей. Цоколь извещателя имеет 6-ти штырьковую клеммную колодку.

При необходимости выполнения перекрестного подключения в защелкивающийся держатель необходимо вставить дополнительную 4-х штырьковую клеммную колодку.

Извещатель фиксируется в цоколе с помощью защелки. Уплотнительное кольцо устанавливается между извещателем и USB 501-3. В цоколь USB 501-3 устанавливаются извещатели типа SecuriStar серии 521, 531, 523, 533, 563, 573.

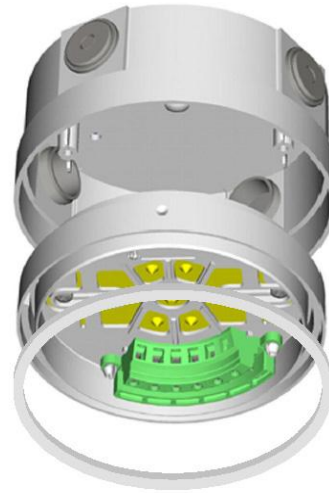


Рис. 1 USB 501-3

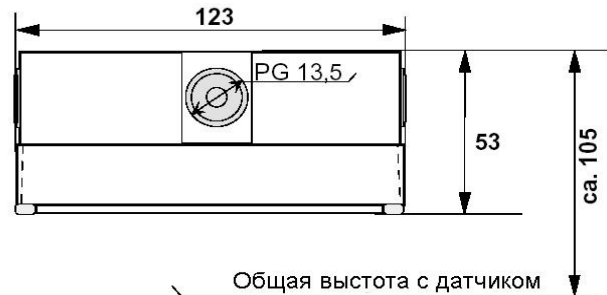


Рис. 2 Габариты



### 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	Помещения с повышенной влажностью в соответствии Техническими данными	
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)	Д 123 / высота 53	мм
Цвет корпуса	белый	RAL
Материал корпуса	ABS / PC	
Вес	200	гр

## Монтаж / Инсталляция

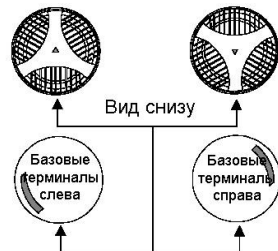
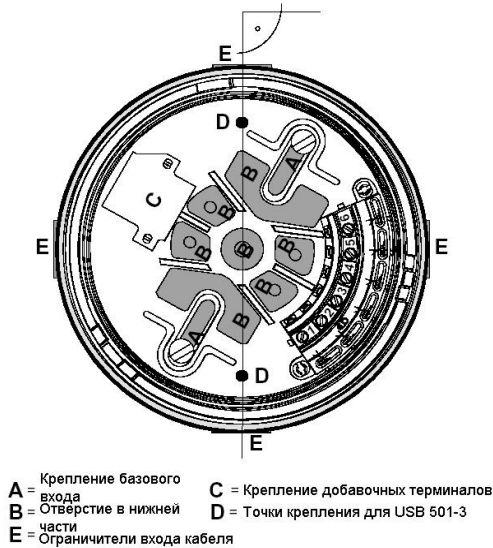


Рис. 3 Крепления

Монтажная коробка USB 501-3 крепится посредством 2 винтов D. Кабели заводятся через вводы E, для этих целей делаются проколы в уплотнителях. Цоколь USB 501-1 крепится в монтажной коробке двумя винтами A.

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 D всех цоколей, параллельно стене).

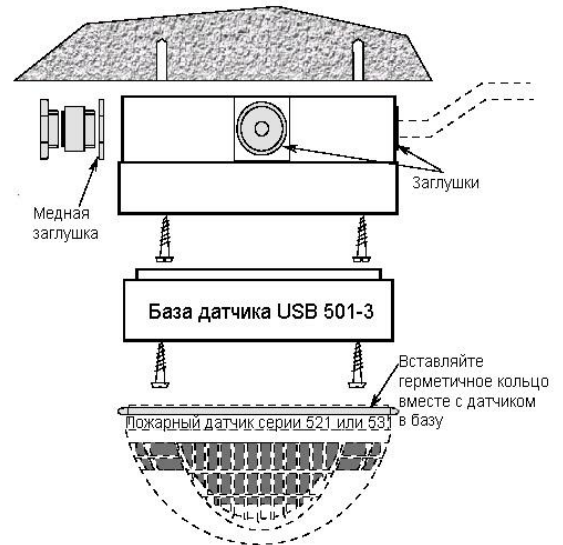


Рис. 4 Монтаж базы USB 501-3

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 5мА)
6	Беспотенциальная клемма (экран)