

SECURITON © Copyright by Securiton	USB 501-3		T 137 876 R		1/2	
SecuriPro® Универсальный цоколь USB 501-3	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 устанавливают извещатели системы SecuriStar, такие как SSD 521, SSD 531, UTD 521 и UTD 531.

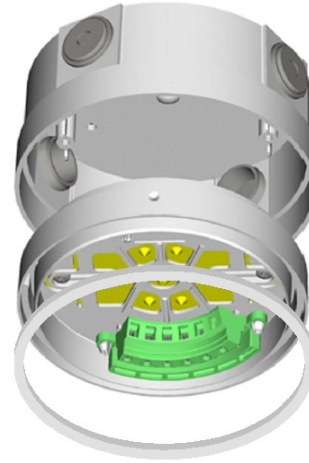


Рис. 1 USB 501-3

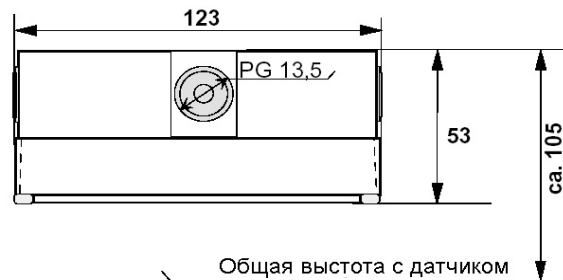


Рис. 2 Габариты



ВКЛЮЧЕНИЕ!!!

Для включения в шлейф пожарной сигнализации и подключения датчиков следует руководствоваться указаниями содержащимися в документации на 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	Помещения с повышенной влажностью в соответствии Техническими данными		
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 123 / высота 53		мм
Цвет корпуса	белый		RAL
Материал корпуса	ABS / PC		
Вес	200	г	

Монтаж / Инсталляция

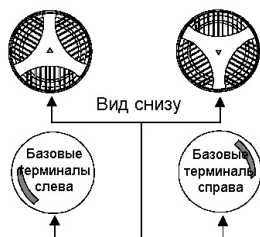
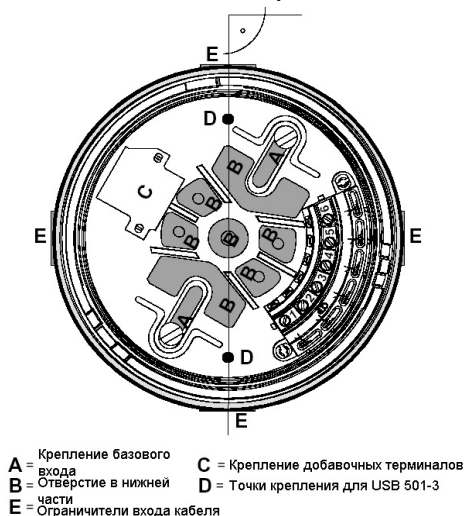


Рис. 3 Крепления

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).

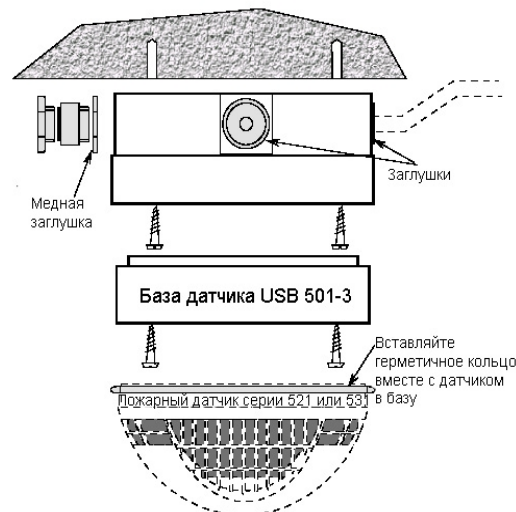


Рис. 4 Монтаж базы USB 501-3

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 подключают к извещателям, которые не используются; они автоматически размыкаются, 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)