

<b>SECURITON</b> © Copyright by Securiton	<b>USB 501-4</b>		<b>T 137 877 R</b>			1/2
<b>SecuriPro®</b> <b>Универсальный цоколь</b> <b>USB 501-4</b>	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-№	Обо знач ение	Разрешено Бю
	Первичная последняя					
	текущая					Орг.-раздел TES

## Описание

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

Цоколь USB 501-4 спроектирован так, чтобы монтироваться в опалубке бетонной поверхности. USB 501-4 состоит из:

- Коробки для монтажа в бетоне, монтажного кольца с фланцем и изолирующей прокладкой
- Цоколь USB 501-1
- Закрывающее кольцо для изоляции

В коробке для монтажа в бетоне имеются каналы для ввода кабелей. Цоколь извещателя изолируется монтажным кольцом, которое крепится винтами. Монтаж проводится 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. Закрывающее изолирующее кольцо монтируется вместе с извещателем. В цоколь USB 501-4 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.

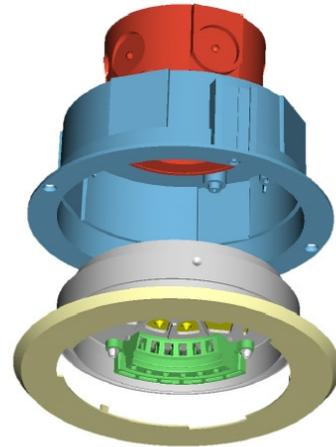


Рис. 1 USB 501-4



Рис. 2 Габаритные размеры



### 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 в соответствии с 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 158 / высота 92	мм
Цвет корпуса	белый	RAL
Материал корпуса	ABS / PC	
Вес	130	г

## Монтаж / Инсталляция

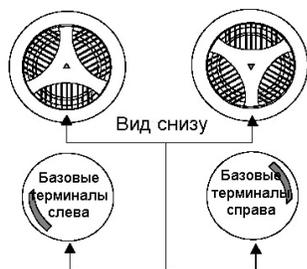
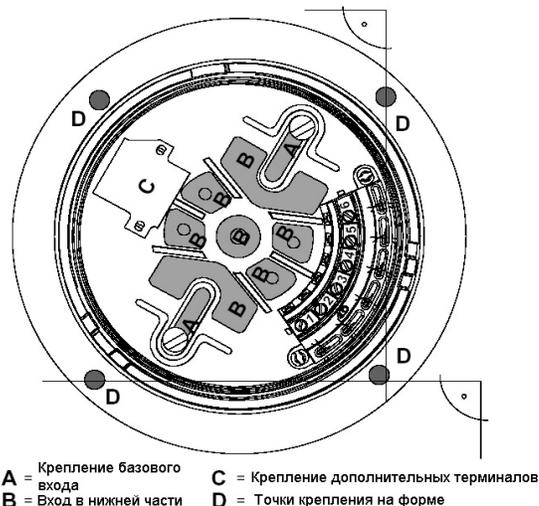


Рис. 3 Крепления

Цоколь USB 501-1 монтируется с помощью двух винтов в точках А. В зависимости от способа подвода кабеля, может возникнуть необходимость в протяжке кабеля через отверстия В 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). Необходимо защитить кабельные вводы от проникновения воды.

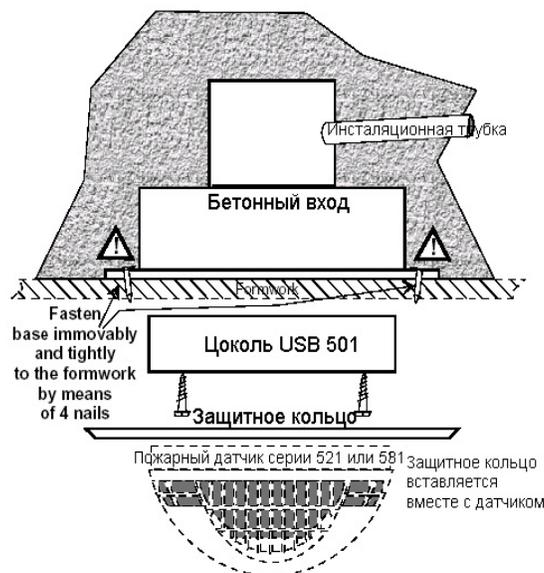


Рис. 4 Монтаж цоколя USB 501-4

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 5mA)
6	Перекрестное подключение (экранирование)