

SECURITON © Copyright by Securiton	USB 501-4		T 137 877 R		1/2	
SecuriPro® Универсальный цоколь USB 501-4	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 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 типа SecuriStar серии 521, 531, 523, 533, 563, 573.

Способы соединения см. в технических данных на конкретные извещатели системы SecuriStar.

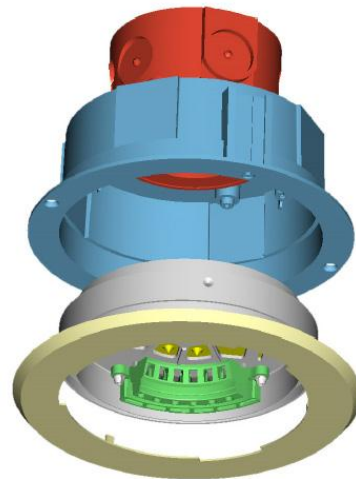


Рис. 1 USB 501-4



Рис. 2 Габаритные размеры



ВКЛЮЧЕНИЕ!!!

Для включения в шлейф пожарной сигнализации и подключения датчиков следует руководствоваться указаниями, содержащимися в документации на 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 в соответствии с 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 158 / высота 92 мм	
Цвет корпуса	белый RAL	
Материал корпуса	ABS / PC	
Вес	130	гр

Монтаж / Инсталляция

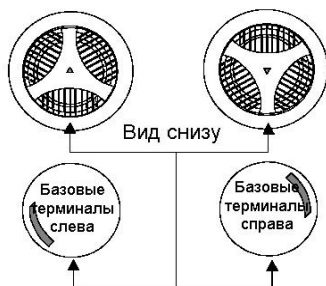
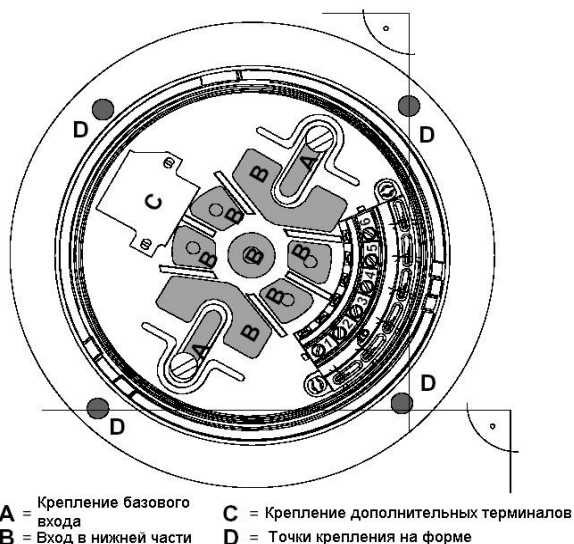


Рис. 3 Крепления

Цоколь USB 501-1 монтируется с помощью двух винтов в точках А., в зависимости от способа подвода кабеля, где 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.

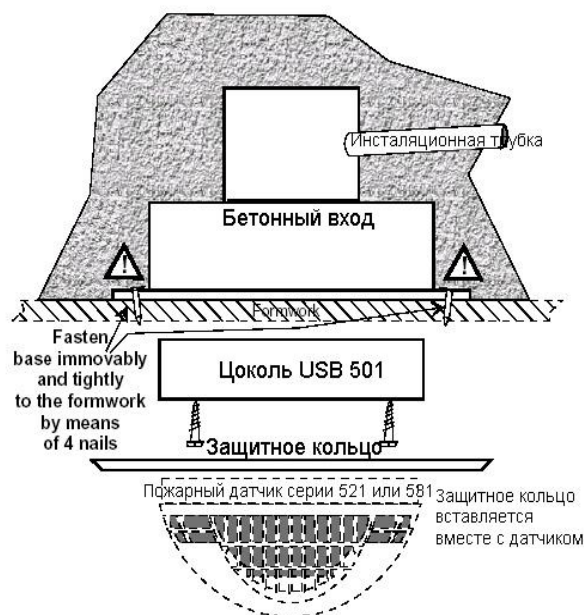


Рис. 4 Монтаж цоколя USB 501-4

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 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)