

| | | | | | | |
|--|------------------|------|--------------------|--------|-----------------------|--------------------|
| 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 | | | | | Орг.-раздел TES |
| 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 системы SecuriStar, такие как SSD 521, SSD 531, UTD 521 и UTD 531.

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

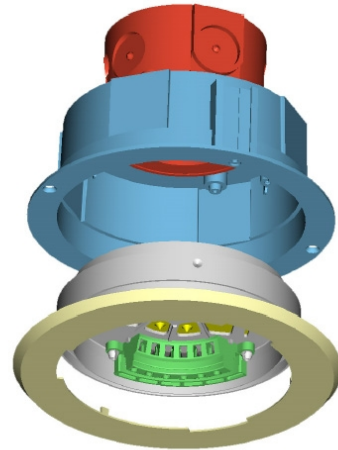


Рис. 1 USB 501-4



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

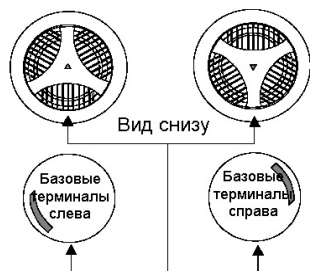
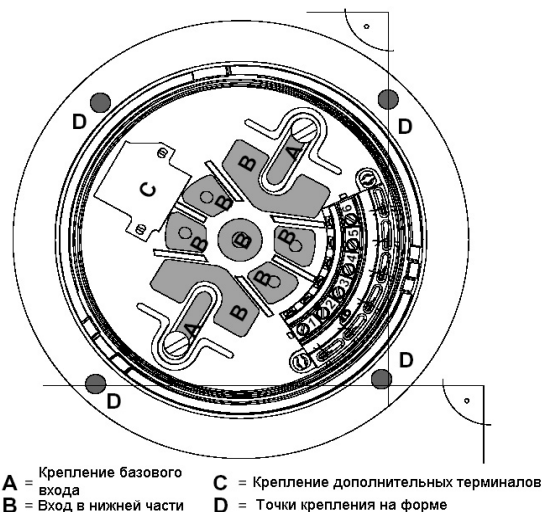


Рис. 3 Крепления

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.

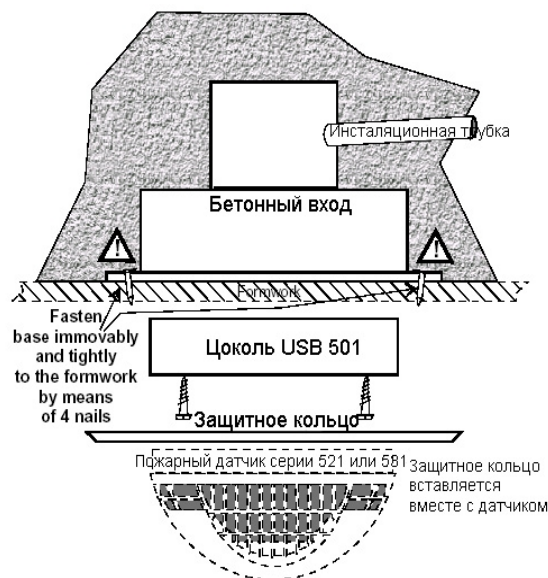


Рис. 4 Монтаж цоколя USB 501-4

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) |