

| | | | | | | |
|--|------------------|--------------------|------|--------|-------------|--------------------|
| 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 устанавливаются извещатели типа SecuriStar серии 521, 531, 523, 533, 563, 573.

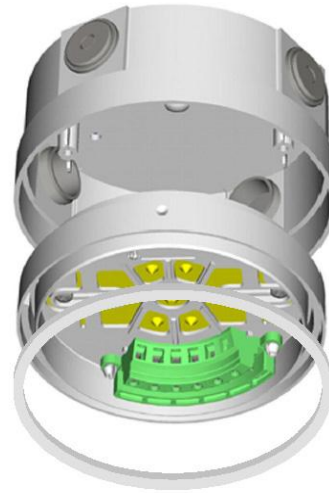


Рис. 1 USB 501-3

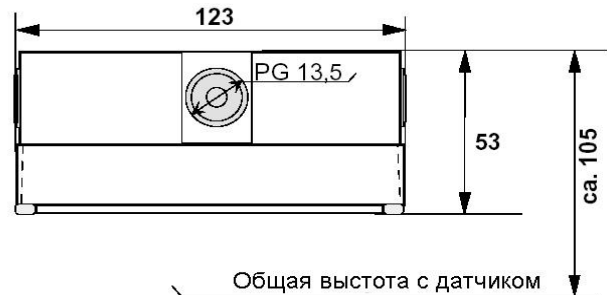


Рис. 2 Габариты



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 °С | |
| 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

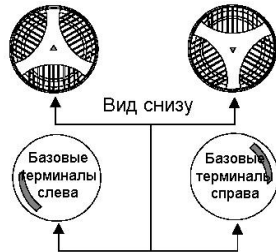
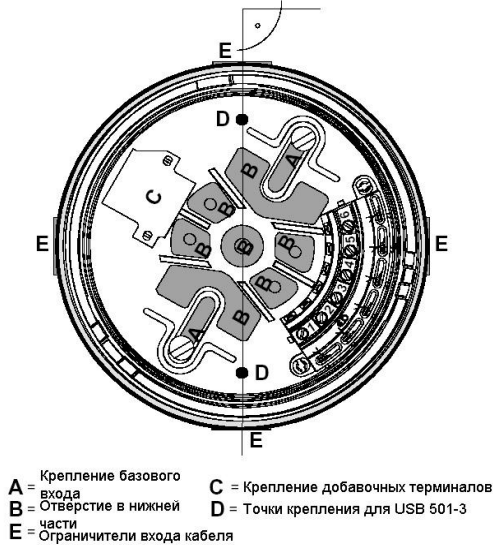


Рис. 3 Крепления

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).

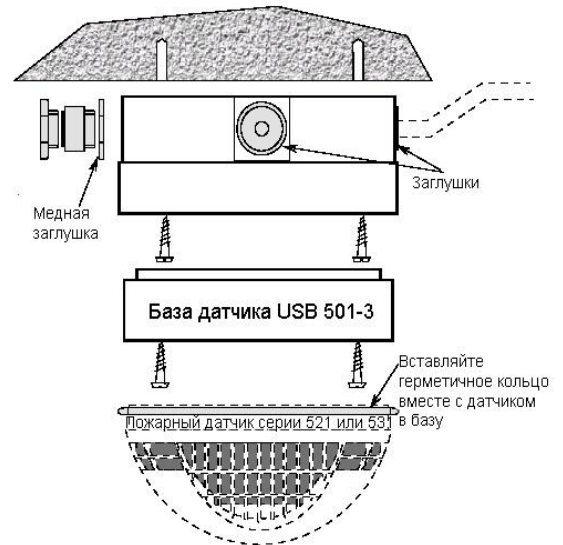


Рис. 4 Монтаж базы USB 501-3

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) |