

USB501-3

Цоколь для монтажа на поверхность во влажных помещениях

Цоколь USB501-3 предназначен для монтажа во влажных помещениях и оснащен кольцевым контактом.



Рис. 1. Цоколь USB 501-3

Описание

Цоколь USB 501-3 предназначен для монтажа во влажных помещениях в соответствии с допустимыми условиями окружающей среды для детекторов SecuriStar. В частности, USB 501-3 используется в средах с «потеющими» потолками. Кроме того, цоколь USB 501-3 монтируют при использовании монтажных кабелей с большим поперечным сечением. Цоколь USB 501-3 состоит из:

- Установочного гнезда с 4-мя отверстиями для ввода кабеля PG 13.5, закрытыми втулками.
- Цоколя USB 501-1
- Уплотнительного кольца из пористой резины.

Монтажные кабели прокладывают через гнездо. Цоколь детектора крепят к гнезду с помощью винтов, входящих в комплект поставки, только после ввода монтажных кабелей. Внутри цоколя установлена 6-штыревая клеммная колодка. Для скрепления проводов, при необходимости, в специальном защелкивающемся держателе можно установить дополнительную 4-штырьковую клеммную колодку.

Детектор фиксируется в основании с помощью байонетного фитинга. Уплотнительное кольцо устанавливается между детектором и цоколем USB 501-3.

Цоколь USB 501-3 используется с любыми пожарными детекторами серии SecuriStar 521, 531, 523, 533, 563, 573.

Чертеж с размерами



Рис. 2. Чертеж цоколя USB501-3 с размерами

Проектирование

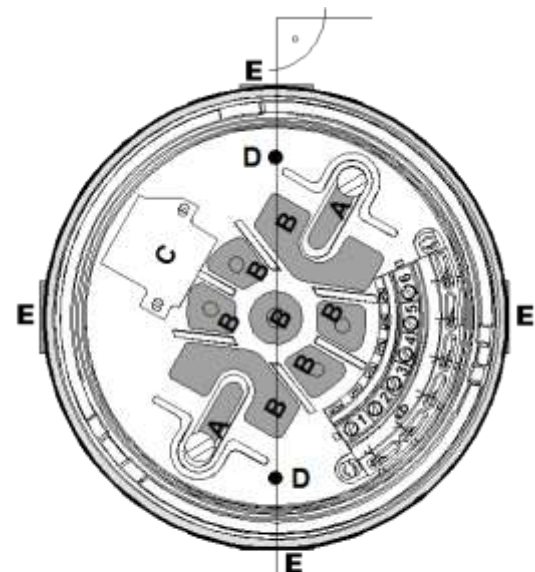


При составлении проекта необходимо руководствоваться местными правилами проектирования и установки автоматических систем пожарной сигнализации.

Назначение клемм

Клемма	Сигнал	SecuriPro	SecuriFire
1	Заземление	U / Y	C1/C2
2	Данные А	T	L1
3	Данные В	X	L2
4	Заземляющий выход сигнала тревоги		
5	Положительный выход сигнала тревоги		
6	Клеммная точка (экранирование)	экран	экран

Монтаж / Установка



- A = Крепление вставки цоколя
- B = Канал в нижней части
- C = Крепление дополнительных клемм
- D = Точки крепления цоколя USB 501-3
- E = Втулки отверстий для ввода кабеля (кабельные резьбовые муфты)

Рис. 3. Крепления

Спецификация

Установочное гнездо USB 501-3 крепится к потолку с помощью 2-х винтов D. Кабели прокладывают через втулки E, отверстия в которых проделывают с помощью остроконечного инструмента. Цоколь USB 501-1 фиксируют в установочном гнезде двумя винтами A (на заводе).

Прежде чем привинчивать цоколь, через отверстия B в нижней части цоколя прокладывают кабели/провода.

STOP Устанавливать цоколь непосредственно над кабель-каналами, водопроводами и т.д. запрещается. Боковое расстояние от ламп, стен, стыков потолка и т.д. должно составлять не менее 0,5 м. Закреплять цоколь на меньшем расстоянии разрешается только при согласовании с производителем.

Поскольку индикаторный светодиод пожарных детекторов серии SecuriStar расположен по центру, точное направление монтажа цоколя значения не имеет (регулировать положение индикатора относительно входа в помещение или сектор не нужно). Если в больших помещениях или коридорах используется несколько детекторов, все цоколя рекомендуются установить в одном и том же направлении (например, расположив установочные отверстия D всех оснований параллельно стене).

И Втулки PG 13.5 можно заменить кабельными резьбовыми муфтами с латунными контргайками.

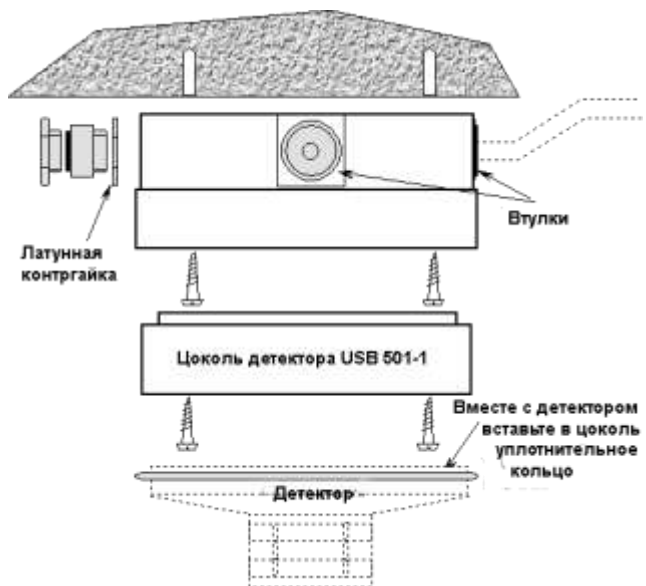


Рис. 4. Монтаж цоколя USB 501-3

Типы и спецификация кабелей для монтажа:

Тип кабеля	R (Ом/км)	C (нФ/км)	макс. (м)
Двух- или четырехжильный с минимальным экраном 0,6 Ø или без него	63 - 66	<70	1000
Двух- или четырехжильный с минимальным экраном 0,8 Ø или без него	35 - 38	40 - 98	1500

Необходимо вычислить падение напряжения.

Защищать установку экраном, как правило, не нужно.

! В случае постоянных либо временных электромагнитных помех, возникающих в процессе производства, необходимо установить защитный экран.

STOP В неактивных детекторах клеммы 2 и 3 соединены между собой. При активации детектора соединение автоматически размыкается. Если детектор деактивируют, соединение снова замыкается (детекторы серии 531/533/573) либо остается разомкнутым (детекторы серии 521/523/563).

Техническая характеристика

Способ монтажа	На поверхность, во влажных помещениях
Применение	Влажные помещения в соответствии с технической характеристикой
Класс защиты цоколя (с установленным детектором)	IP 54
Сертификат VdS	в соответствии с EN 54 Части 5/6/7
Температура окружающей среды (постоянная)	От -20 до +70 °C
Влажность окружающей среды (кратковременная, без конденсации) при температуре 40°C	95 % отн. вл.
Влажность окружающей среды (постоянная, без конденсации) при температуре 40°C	70 % отн. вл.
Особые условия окружающей среды для цоколя USB 501-3	Непроницаемость для воды с потолка
Клеммы	Кабельные резьбовые клеммы, 2,5 мм ²
Размеры	Ø 123 / общая высота ок. 53 мм
Цвет корпуса	Электрический белый
Материал корпуса	ABS-пластик/поликарбонат, FR90
Вес	Приблизительно 200 гр

Артикулы и запасные детали

Краткое описание	Артикул
Универсальный цоколь USB 501-3 (в сборе)	123.215457 5000547-0003
Запасной цоколь детектора USB 501-1	123.215430 5000547-0001
Резервная клеммная колодка для подключения проводов (дополнительно)	214.215 856 2510802
Запасное уплотнительное кольцо	123.215 848 3210296

Другие модели цоколя – см. соответствующую спецификацию

USB 501-1 универсальный цоколь

USB 501-2 для утепленного монтажа в подвесных потолках

USB 501-4 цоколь для утепленного монтажа в бетоне

USB 501-6 универсальный цоколь без кольцевого контакта