

USB501-2

Цоколь для утепленного монтажа в подвесных потолках

Цоколь USB501-2 предназначен для монтажа в сухих помещениях и оснащен кольцевым контактом.

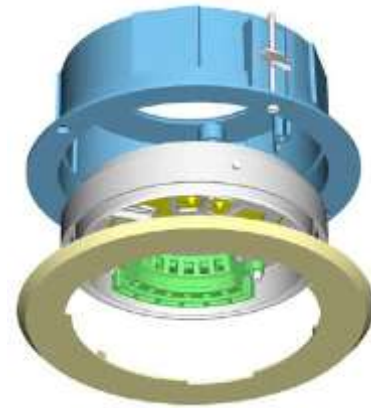


Рис. 1. Цоколь USB 501-2

Описание

Встраиваемый цоколь USB 501-2 предназначен для монтажа в любых обычных подвесных потолках. Цоколь утепленный. Цоколь USB 501-2 состоит из:

- Установочного кольца с крепежными зажимами и муфтой
- Универсального цоколя USB 501-1
- Закрывающего кольца для муфты

Отверстия располагаются с тыльной стороны в установочном кольце, а для ввода монтажных кабелей в основании предусмотрены шаблоны отверстий. Внутри цоколя установлена 6-штыревая клеммная колодка.

Для подключения проводов, при необходимости, в специальном защелкивающемся держателе можно установить дополнительную 4-штырьковую клеммную колодку.

Детектор фиксируется в цоколе с помощью байонетного фитинга. Закрывающее кольцо устанавливается вместе с детектором.

Цоколь USB 501-2 используется с любыми пожарными детекторами серии SecuriStar 521, 531, 523, 533, 563, 573.

Чертеж с размерами



Рис. 2. Чертеж цоколя USB501-2 с размерами

Назначение клемм

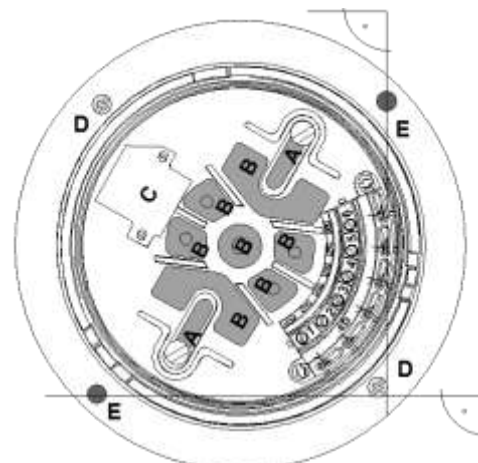
Клемма	Сигнал	SecuriPro	SecuriFire
1	Заземление	U / Y	C1/C2
2	Данные А	T	L1
3	Данные В	X	L2
4	Заземляющий выход сигнала тревоги		
5	Положительный выход сигнала тревоги		
6	Клеммная точка (экранирование)	экран	экран

Проектирование



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

Монтаж / Установка



A = Крепление вставки цоколя B = Канал в нижней части
C = Крепление дополнительных клемм
D = Скользящий стопорный винт
E = Крепление заклепками или винтами

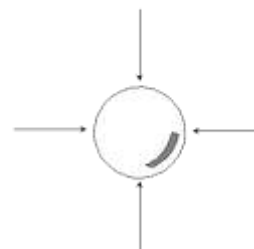


Рис. 3. Расположение шаблонов отверстий

Спецификация

Установочное кольцо с муфтой USB 501-2 вставляют в потолок снизу в предварительно просверленное отверстие и, во избежание смещения цоколя под действием давления, натяжения или скручивания, надежно крепят к потолку двумя скользящими стопорными винтами D либо двумя винтами или заклепками E. Иногда, прежде чем привинчивать цоколь, через отверстия В в нижней части цоколя прокладывают монтажный кабель. Такая необходимость зависит от типа потолка.



Устанавливать цоколя 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 цоколя на меньшем расстоянии разрешается только при согласовании с производителем. Если отверстия устанавливаются в перфорированных потолках, необходимо обеспечить, чтобы через цоколь не проходил поток воздуха. Соблюдайте соответствующие правила проектирования.

Поскольку сигнальный светодиод детекторов серии SecuriStar расположен по центру, точное направление монтажа цоколя не важно (нет необходимости знать положение индикатора относительно входа в помещение или сектор). При этом если в больших помещениях или коридорах используется несколько детекторов, все цоколя рекомендуется установить в одном и том же направлении (например, расположив установочные отверстия всех оснований параллельно стене).



Ввод монтажного кабеля необходимо производить таким образом, чтобы в цоколь не могли проникнуть ни пыль, ни влага.

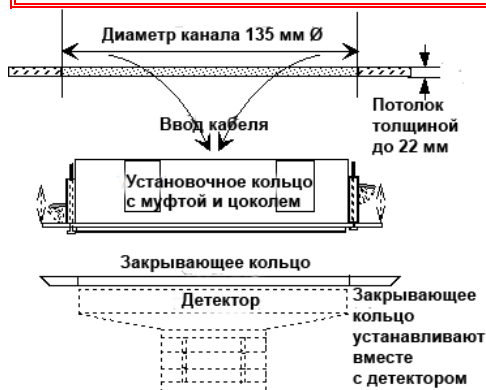


Рис. 4. Монтаж цоколя USB 501-2 с помощью скользящего стопорного винта



Рис. 5. Монтаж цоколя USB 501 с помощью заклепок или винтов

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 выполнить расчет падения напряжения. Защищать установку экраном, как правило, не нужно.



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



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	Утопленный в подвесных потолках
Применение	Сухие помещения в соответствии с технической характеристикой
Класс защиты цоколя (с установленным детектором)	IP 44
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.
Клеммы	Кабельные резьбовые клеммы, 2,5 мм ²
Размеры	Ø 158 или 178 / общая высота 52,5 мм
Цвет корпуса	электрический белый
Материал корпуса	ABS-пластик/поликарбонат, FR90
Вес	приблизительно 100 гр.

Артикулы и запасные детали

Краткое описание	Артикул
Универсальный цоколь USB 501-2 (в сборе)	123.215449
	5000547-0002
Запасной цоколь детектора USB 501-1	123.215430
	5000547-0001
Резервная клеммная колодка для подключения проводов (дополнительно)	214.215 856
	2510802
Запасное закрывающее кольцо Ø 158 мм	214.215 821
	3110323
Закрывающее кольцо Ø 178 мм	214.231 835
	3110470
Закрывающее кольцо MC (укажите цвет по шкале RAL)	---
	3110464
Другие модели цоколя – см. соответствующую спецификацию	
USB 501-1 универсальный цоколь	
USB 501-3 класс защиты IP 54	
USB 501-4 для утопленного монтажа в бетоне	
USB 501-6 универсальный цоколь без кольцевого контакта	