

## USB501-6

Универсальный цоколь для монтажа на поверхности

Цоколь USB501-6 предназначен для монтажа в сухих и влажных помещениях.  
Кольцевым контактом не оснащено.



Рис. 1. Цоколь USB 501-6

### Описание

Универсальный цоколь USB 501-6 предназначен для монтажа на поверхности.

Для ввода монтажных кабелей в цоколе имеются шаблоны отверстий. Внутри цоколя USB 501-6 установлена 6-штыревая клеммная колодка.

Детектор фиксируется в цоколи USB 501-6 с помощью байонетного разъема.

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

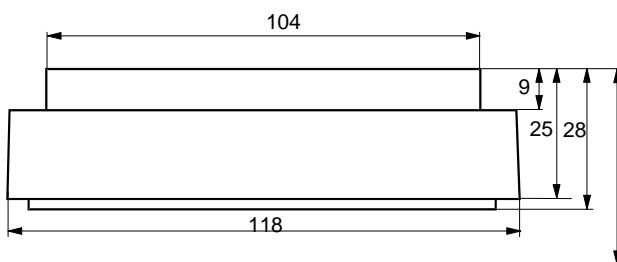
Цоколи USB 501-6 используется с датчиками серии SecuriStar 521, 531, 523, 533, 563, 573.

### Проектирование



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

### Чертеж с размерами



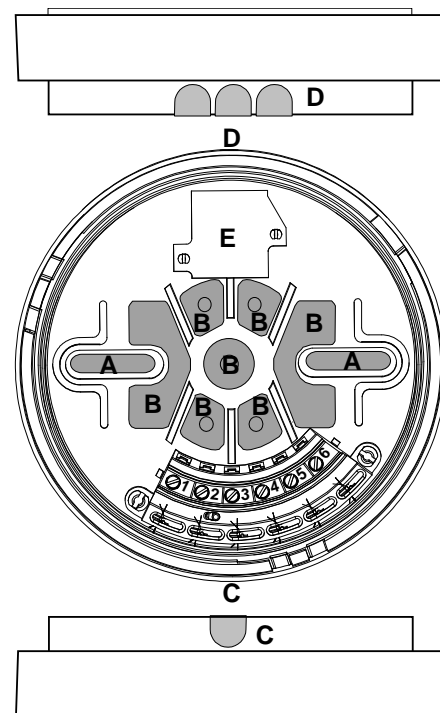
Высота с детектором 523, 533, 563, 573: 69 мм  
Высота с детектором 521, 531: 78 мм

Рис. 2. Чертеж основания USB501-6 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

### Монтаж / Установка



A= Крепление                      C+D= Ввод кабеля по внутренней окружности  
B= Отверстие в нижней части      E= Крепление дополнительных клемм

Рис. 3. Расположение шаблонов отверстий

Во избежание смещения под действием давления, натяжения или скручивания, цоколь USB 501-6 должен быть надежно прикреплен двумя винтами, которые необходимо установить в отверстия А (прорези) в нижней части основания.



Основание должно быть закреплено на гладкой чистой поверхности. Если основание крепится к бетонному потолку, для предотвращения его деформации потолок должен быть ровным.

Иногда, прежде чем привинчивать основание, через отверстия В в нижней части основания прокладывают монтажный кабель. Такая необходимость зависит от способа ввода кабеля.

# Спецификация

**STOP**

Устанавливать основания 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 основания на меньшем расстоянии разрешается только при согласовании с производителем.

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

Ввод кабеля производится либо с задней стороны через низ основания (отверстие В), либо с боковой стороны, по внутренней окружности, (отверстие С или D), см. Рис. 3,4 и 5.

**STOP**

Ввод монтажного кабеля необходимо производить таким образом, чтобы в основание не могли проникнуть ни пыль, ни влага. Если существует вероятность того, что в основание через силовой кабель может попасть вода, оснастите кабель конденсатной ловушкой, особенно в случае его утепленной прокладки во влажных помещениях (гаражах и т.д.). В таких условиях основания устанавливаются возле утепленных в бетоне розеток, а кабель вводят через отверстия С или D. Между основанием и детектором необходимо вставить кремниевое уплотнительное кольцо (дополнительное приспособление), см. Рис. 5.

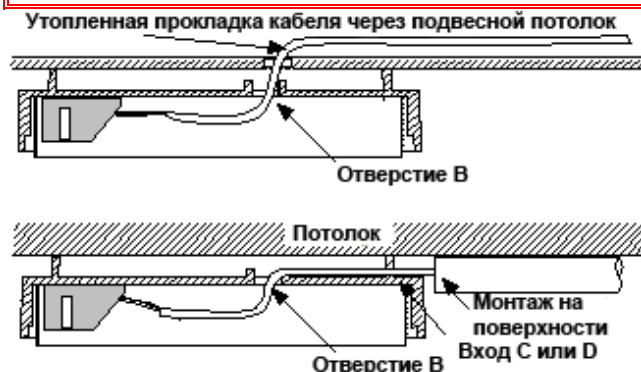


Рис. 4. Способы ввода кабеля

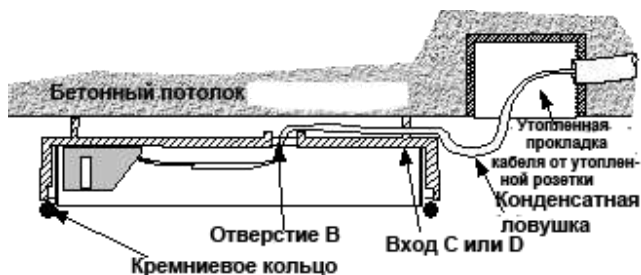


Рис. 5. Ввод кабеля во влажных помещениях

Типы и спецификация кабелей для монтажа:

Тип кабеля	R (Ом/км)	C (нФ/км)	макс. (м)
Двух- или четырехжильный с минимальным экраном <b>0,6 Ø</b> или без него	63 - 66	<70	1000
Двух- или четырехжильный с минимальным экраном <b>0,8 Ø</b> 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 не соединены между собой независимо от активации детектора. В отличие от основания USB 501-1, при деактивации детектора соединение остается разомкнутым.

## Техническая характеристика

Способ монтажа	На поверхность
Применение	сухие и влажные помещения <sup>1)</sup>
Класс защиты	IP 44 <sup>1)</sup>
Сертификат VdS	в соответствии с EN 54 Часть 5 и 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	Вставные кабельные клеммы, 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры	Ø 118 / высота 28 мм
Цвет корпуса	белый, аналогичный RAL 9003
Материал корпуса	Поликарбонат-ABS-пластик / ТПЭ
Вес	ок. 83 гр.

<sup>1)</sup> см. раздел «Монтаж / Установка»

## Артикулы и запасные детали

Краткое описание	Артикул
Универсальное основание USB 501-6	5000547-0006
Универсальное основание USB 501-6 MC	5000547-0091
Резервная клеммная колодка для подключения проводов (дополнительно)	2510802
Кремниевое кольцо (дополнительно)	
Номерная табличка DNP 521/531 для детектора (дополнительно)	3110320
Другие модели основания – см. соответствующую спецификацию	
USB 501-1 для монтажа на поверхность	
USB 501-2 для утепленного монтажа в подвесных потолках	
USB 501-3 класс защиты IP 54	
USB 501-4 для утепленного монтажа в бетоне	