



## FDT181 Тепловой пожарный извещатель

### Техническое описание

#### Общее описание

---

Точечные тепловые пожарные извещатели FDT181 в основном применяются для обнаружении пожара внутри здания в тех местах, где невозможно использование прочих извещателей из-за образования дыма, пыли, выбросов в процессе работы.

#### Особенности

---

- Обработка сигналов при помощи встроенного ЦП для повышения надёжности обнаружения возгорания.
- Два рабочих режима: A2S и A2R.
- Автоматическая адресация.
- Устойчивость к помехам, создаваемым факторами окружающей среды, в т.ч. пыль, волокна, насекомые влажность, крайняя высокая и низкая температура, электромагнитные помехи, разъедающий газ, вибрации, несвязанный с пожаром дым и т.д.
- Видимость встроенного индикатора тревоги 360°.
- Питание и обмен данными с контрольной панелью - по шлейфу FD18-BUS. Подключение не чувствительно к полярности.
- Отрываемая наклейка с уникальным ID для упрощения запуска в эксплуатацию.

#### Функционирование

---

- Поведение извещателя определяется его рабочим режимом
- Каждому извещателю соответствует уникальный ID-номер, благодаря которому контрольная панель может автоматически определять устройства, подключенные к шлейфу.

## Применение

- Для контроля помещений, где температура быстро повышается при пожаре, или для контроля мест, где невозможно использование дымовых извещателей.
- Извещатель комплектуется защитным колпачком, который защищает его от загрязнений во время транспортировки, установки и ремонта помещений.

## Индикация

У извещателя имеется индикатор для индикации рабочего состояния:

Состояние извещателя	Состояние индикатора
Норма/Определение местоположения	Периодически мигает
Тревога	Постоянно светится

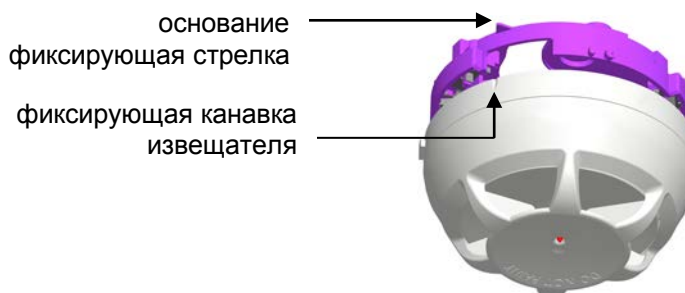
## Монтаж

### ● Простая, быстрая и высококачественная установка

1. Во время строительных работ установите базу и закончите работы по монтажу кабельной проводки.
2. Установите извещатель на основание. Необходимо, чтобы фиксирующая канавка извещателя совпадала с фиксирующей стрелкой основания. (См. рисунок)
3. Поверните извещатель по часовой стрелке до упора.

### Демонтаж

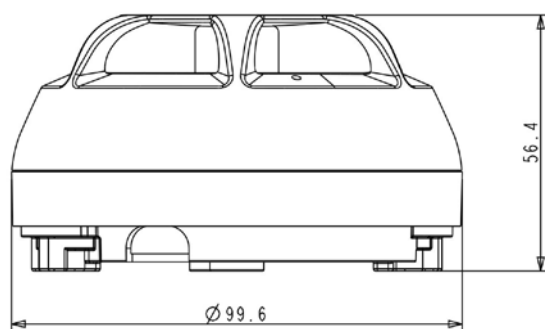
1. Поверните извещатель против часовой стрелки до упора.
2. Извлеките извещатель.



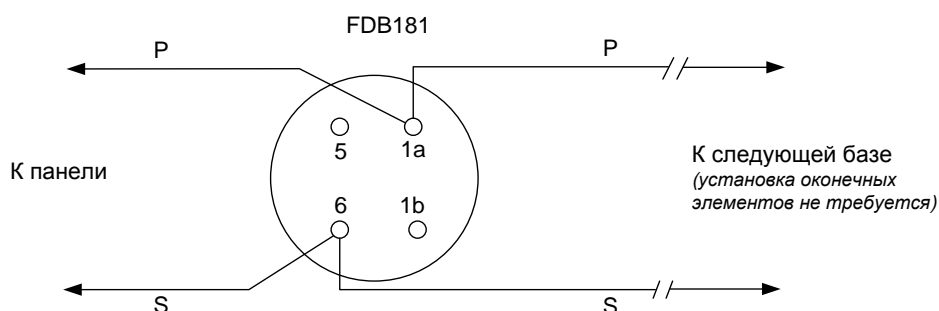
После завершения всех строительных работ необходимо снять пылезащитный колпачок.

## Габаритные размеры

Единица измерения мм (включая основание извещателя)



## Схема подключения



## Обслуживание

### Рекомендации:

- Проводить проверку внешнего вида извещателей раз в год. При обнаружении сильных загрязнений и механических повреждений извещатель необходимо заменить.
- Заменять извещатели через 7-10 лет работы независимо от их состояния.
- Запасные извещатели должны храниться в упаковке.
- Проводить периодические проверки задымлением раз в год.

## Технические характеристики

Рабочее напряжение	12 ... 32 В пост. тока
Рабочий ток (средний)	0.26 мА
Ток тревоги	1.2 мА
Рабочая температура	-10 ... +50 °С
Температура хранения	-20 ... +75 °С
Относительная влажность	≤96% (40±2 °С)
Протокол связи	FD18-BUS
Цвет	Белый, RAL 9010
Категория защиты	IP44
Соответствие нормам РФ	Да

## Информация для заказа

Тип	Заказной номер	Номер	Описание	Вес
FDT181	S54320-F2-A101	100813540	Тепловой пожарный извещатель	0.064 кг
FDB181	S54320-F3-A101	100813543	Основание извещателя	0.027 кг
	A5Q00022001	100829248	FDT181 защитный колпачок	

ООО «Сименс»  
Департамент  
Siemens Building Technologies  
Россия, Москва  
Тел.: +7 (495) 737-1821  
Факс: +7 (495) 737-1820

Данные могут быть изменены без предупреждения.