



FDOOT241-9, FDO241, FDT241

Sinteso™
S-LINE

Автоматические пожарные извещатели



ASAtechnology™

- Оптимальный дымовой извещатель для различных применений
- Обработка сигнала при помощи технологии *ASAtechnology™*
- Управляемые событиями функции обнаружения
- Раннее и надежное обнаружение реального возгорания
- Высокий уровень защиты от ложных тревог
- Двойные оптические сенсоры гарантируют точное обнаружение возгорания
- Допустимая скорость воздушного потока 1... 20 м/с для FDO и FDOOT
- Возможность программирования позволяет адаптировать извещатель к будущим требованиям
- Организация подключения по протоколу FDnet
- Применение экологически чистых материалов

- **Защита окружающей среды**

- экологически чистое производство, повторно перерабатываемые материалы
- простое отделение электронных и синтетических материалов
- тестирование извещателя без тестового газа

- **Характеристики**

- сопротивление сложным условиям окружающей среды, таким как загрязнение, наличие насекомых, влажность, высокая температура, электромагнитное воздействие, коррозионные испарения, вибрация, синтетические аэрозоли и нетипичные признаки возгораний
- нечувствительность оборудования к ударам, защита от физических воздействий
- обработка сигнала с использованием технологии **ASAtechnology™** ('Advanced Signal Analysis – расширенный анализ сигнала')
- зависимые от времени и характера процесса функции обнаружения
- высокая защита от нестабильной системы питания
- защищенная электроника, высококачественные компоненты
- специальный контроль работы сенсоров и электроники
- резервируемая, высококачественная сенсорная система
- встроенный тревожный индикатор (AI), видимость при 360°
- встроенный изолятор коротких замыканий
- одна база может быть использована для различных типов извещателей

FDOOT241-9 Мульти-сенсорный дымовой извещатель, технология ASA

- **Функциональность**

- Работа по принципу рассеивания светового излучения с двумя сенсорами в прямом и обратном направлении
- Оптоэлектронная камера отсекает побочное излучение, но оптимально обнаруживает различные типы частиц белого и темного дыма
- Два дополнительных тепловых сенсора повышают защиту от ложных срабатываний
- Программно можно сконфигурировать детектор как мульти-сенсорный дымовой извещатель, дымовой или тепловой извещатель
- Выборочные ASA-параметры обнаружения в зависимости от местоположения

- **Применение**

- Для раннего обнаружения пламени при возгорании жидких и твердых материалов, а также тлеющих возгораний
- Для раннего и надежного обнаружения в условиях, где встречаются ложные феномены
- Адресный или коллективный извещатель

FDO241 Дымовой извещатель, FDnet широкого спектра ASA

- **Функциональность**

- Работа по принципу рассеивания светового излучения с одним сенсором в прямом направлении
- Оптоэлектронная камера отсекает побочное излучение, но оптимально обнаруживает различные типы задымления
- Выборочные ASA-параметры обнаружения в зависимости от установки

- **Применение**

- Для раннего обнаружения пламени и тлеющих возгораний
- Адресный извещатель

FDT241 Тепловой извещатель, ASA

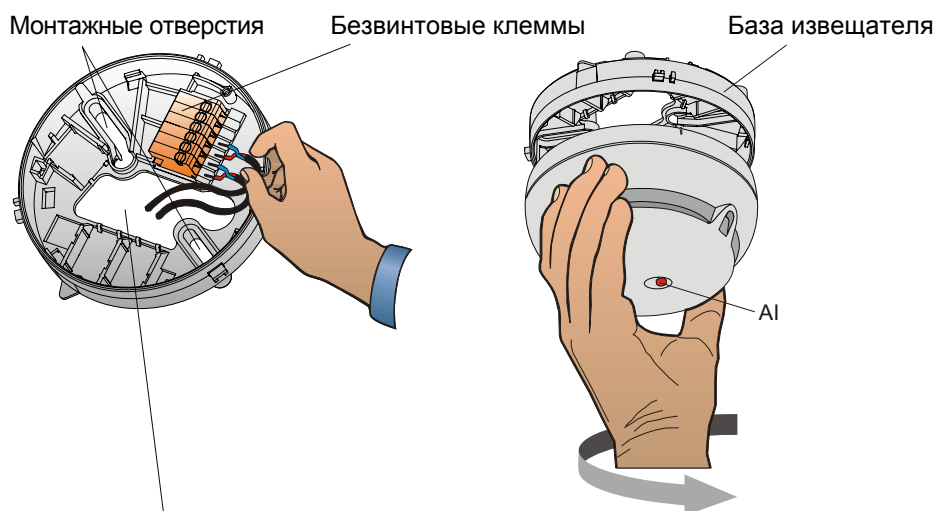
- **Функциональность**

- Оборудован двумя резервируемыми тепловыми сенсорами таким образом, что в случае неисправности одного сенсора, извещатель обеспечивает высокий уровень обнаружения

- Измерение средней температуры и температуры в корпусе извещателя таким образом, что ее возрастание можно обнаружить незамедлительно
- Выборочные ASA-параметры обнаружения в зависимости от установок
- **Применение**
- Мониторинг комнат, где возможно быстрое возрастание температуры в случае возгорания или при затруднении обнаружение дыма.
- Адресный извещатель

Установка

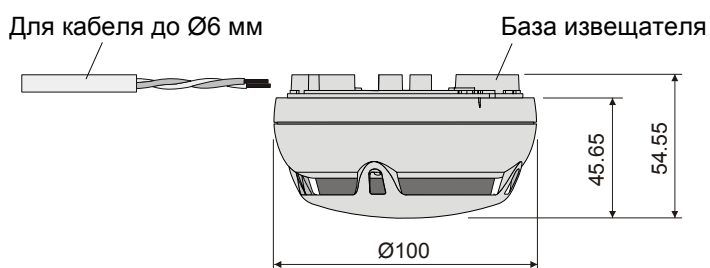
- **Быстрый, легкий и качественный монтаж устройств**
- Универсальная база для поверхностной и встраиваемой подводки кабеля
- Увеличенное пространство облегчает использование существующих отверстий при модернизации системы
- Большое открытое пространство для легкого подключения кабеля
- Безвинтовые клеммы (пружинные зажимы)
- Шлейф извещателей можно подключить без специальных устройств; жилы кабеля можно просто подключить (вставить) вручную
- Извещатель просто вворачивается в базу вручную или при помощи устройства замены извещателя (detector exchanger)



Открытое пространство для ввода кабеля

- Тревожный индикатор (AI) установлен в центре извещателя, не требуется никакой настройки

Размеры



Удобства при монтаже

- Проверка, наладка, диагностика и обслуживание выполняется одним человеком
- Замена извещателей без установки параметров заново
- Замена извещателей без лестницы высотой до 8 м

Технические характеристики

	FDOOT241-9	FDO241	FDT241
Рабочее напряжение (модулированное)	12... 33 В пост.тока	12... 33 В пост.тока	12... 33 В пост.тока
Рабочий ток (в дежурном режиме)	200... 280 µA	180... 230 µA	130... 200 µA
Внеш. тревож. индикатор без звуковой базы	2	2	2
Внеш. тревож. индикатор со звуковой базой	1	1	–
AI подключаемые и программируемые			
Рабочая температура	–25... +70°C	–10... +60°C	–25... +50°C / –25... +70°C В зависимости от установленных параметров
Температура хранения	–30... +75°C	–30... +75°C	–30... +75°C
Влажность (кратковременное воздействие конденсата допустимо)	≤95 % относит.	≤95 % относит.	≤95 % относит.
Протокол связи	FDnet или коллективн.	FDnet	FDnet
Цвет	белый, RAL9010	белый, RAL9010	белый, RAL9010
Категория защиты EN60529 / IEC529			
– База FDB221/-AA	IP43	IP43	IP43
– Приставка для базы FDB291	IP44	IP44	IP44
– Приставка для базы FDB293	–	–	IP54
Стандарты	CEA4021, EN54-5, EN54-7, EN54-17	EN54-7, EN54-17	EN54-5, EN54-17
Одобрено			
– VdS	G204007	G204017	G204019
– LPCB	–	126ab/01	126aa/01
– НПБ			
Допустимая скорость воздушного потока	1... 20 м/с	1... 20 м/с	–
Совместимость с системами коллективных извещателей	CZ10, CS11, BC10, FC10, XC10, FC330A, FC700A, SIGMASYS, BMS, SM80/88/D100	–	–
Совместимость с системами по FDnet		FS20, AlgoRex, SIGMASYS	
QS-стандарты		Siemens Standard SN 36350	

FDOOT241-9

Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20007 0786-CPD-20010
EN 54-7 Point smoke detector; Safety in case of fire EN54-5, classes A2R, A2S Point heat detector; Safety in case of fire FDOOT241-9 Technical data see Doc. 007004

FDO241

Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20002
EN 54-7 Point smoke detector; Safety in case of fire FDO241 Technical data see Doc. 007004

FDT241

Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20004
EN 54-5, classes A1R, A1S, BR, BS Point heat detector; Safety in case of fire FDT241 Technical data see Doc. 007004

Для заказа

Тип	Номер	Обозначение	Вес
FDOOT241-9	A5Q00004813	Мульти-сенсорный дымовой извещатель	0.106 кг
FDOOT241-9M	A5Q00015955	Набор для перемещения	0.140 кг
FDO241	A5Q00004811	Дымовой извещатель	0.102 кг
FDT241	A5Q00004812	Тепловой извещатель	0.087 кг

Подробную информацию об аксессуарах извещателя и базы смотри в документе 007775

Подробную информацию о цветных извещателях, базах и приставках к ним смотри в документе 009409

Подробную информацию смотри в каталоге 008164 (Обзор оборудования)

Подробную информацию о совместимости систем смотри в документе 008331

ООО <Сименс>
Департамент
Siemens Building Technologies
Россия, Москва
Тел. +7 495 737 18 21
Факс +7 495 737 18 20
www.sbt.siemens.ru

© 2007 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd
Данные могут быть изменены без предупреждения.
Поставка при наличии.