

# Оптический дымовой пожарный извещатель для взрывоопасных участков DO1101A-Ex



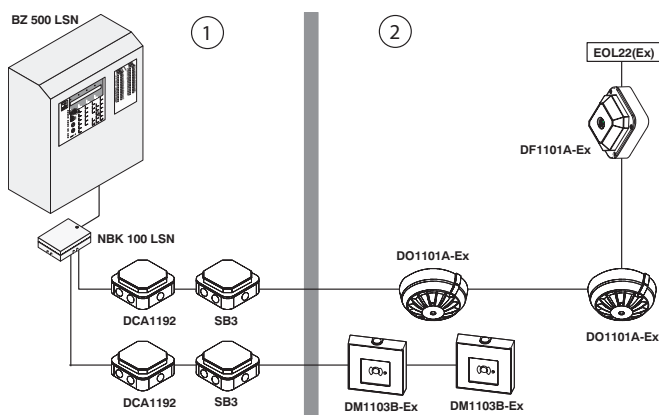
Fire Systems



- Изящная, компактная конструкция повышенной прочности
- Хорошо защищен от нежелательных и ложных срабатываний
- Высокий уровень защиты от перепадов температуры, влажности, коррозии и загрязнения
- Устойчив к перепадам напряжения

DO1101A-Ex — это оптический дымовой пожарный извещатель для выявления тлеющего и открытого огня в потенциально взрывоопасных участках зон 1 и 2.

## Обзор системы



Поз.	Описание
1	Взрывобезопасный участок
2	Взрывоопасная зона 1 или 2

## Принцип работы

Оптический датчик в дымовом извещателе использует метод рассеянного света. Светодиод испускает свет в камеру измерения, где он поглощается сложной структурой поверхности. В случае возникновения пожара дым попадает в камеру измерения, и частицы дыма рассеивают свет светодиода. Количество света, попадающее на фотодиод, преобразуется в пропорциональный электрический сигнал. Вся электронная система защищена корпусом извещателя. Основание используется только для контактов извещателя. Защищенность от электромагнитных помех значительно выше требований EN 54 и VdS 2119.

## Объем поставки

### Количество Компоненты

1	Дымовой пожарный извещатель DO 1101A-Ex
---	---

## Государственные сертификаты

Номер сертификата VdS: G 296 052

Номер PTB: Ex-96.D.2060

#### Технические характеристики

##### Оптический дымовой пожарный извещатель для взрывоопасных участков DO1101A-Ex

Принцип обнаружения	Измерение рассеянного света
Рабочее напряжение	От ±16 В до ±28 В
Потребление тока в режиме ожидания	0,1 мА
Индивидуальное отображение	Красный светодиод
Контролируемая область	В соответствии с EN 54-7, максимально 120 м²
Допустимая рабочая температура	От -25 °C до +60 °C
Допустимая температура хранения	От -40 °C до +75 °C
Допустимая относительная влажность	≤ 95 %
Категория защиты по EN 60529	IP 43
Помехозащищенность	в соответствии с EN 54 и VdS 2119
Классификация взрывозащиты в соответствии с IEC60079 и EN50020	Ex ib IIC T4 (Ta ≤ 60 °C)
Соединительные клеммы	От 0,2 мм² до 2,5 мм²
Цвет (извещатель и основание)	Белый, RAL 9010
Размеры (Д x В)	
- Извещатель	Ø 116 мм x 51 мм
- Извещатель с основанием	Ø 116 мм x 61 мм
Материал корпуса	
- Извещатель	Пластик, ABS
- Основание	Пластик, ASA
Вес, включая основание	185 г

#### Порядок оформления заказа

Оптический дымовой пожарный извещатель для взрывоопасных участков DO1101A-Ex 4.998.112.080

##### Дополнительные устройства

Основание для дымового извещателя DO 1101A-Ex 4.998.112.086

Дополнительное основание DBZ 1191 4.998.141.389

Дополнительное основание для влажных помещений DBZ 1192 4.998.141.392

Идентификатор извещателя DBZ 1193A для дымового извещателя DO1101A-Ex 4.998.115.785

Защитное ограждение SB3, включая модуль ввода/вывода DCA1192 4.998.112.085

Системы безопасности Bosch

Для получения дополнительной информации посетите сайт:

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

# BOSCH