



## DT1101A-Ex, DT1102A-Ex, DO1101A-Ex

AlgoRex  
Synova™  
Sinteso™  
Cerberus® PRO

## Автоматические пожарные извещатели



коллективные /SynoLINE600  
для взрывоопасных зон (класс 1 и 2)

- **Высокая степень надежности и стабильности**
- **Максимальная устойчивость к**
  - электромагнитному влиянию
  - влажности и коррозии
- **Подключение к линии извещателей через модуль ввода/вывода DC1192**
  - для гальванической развязки и подключения к системам пожарной безопасности коллективным/SynoLINE 600, интерактивным или AnalogPLUS/SynoLOOP
- **Подключение к линии извещателей через транспондер FDCIO223**
  - для гальванической развязки и подключения к адресуемым FDnet/C-NET системам пожарной безопасности
- **Полная окончательная проверка и контроль качества**
- **Экологически безопасный материал**
  - Безгалогенная пластмасса, идентифицируемая по штампованной маркировке
  - Легко демонтируется и разбирается

## Извещатель дыма DO1101A-Ex, с широким спектром действия Ex

---



- Универсальное срабатывание для различных типов возгорания
- Новая, высококачественная система оптоэлектронных сенсоров
- Высокая устойчивость к загрязнению и колебанию температур

### • **Функции**

- Проникающий дым рассеивает световой инфракрасный луч в извещателе. Если рассеяние света превышает определенное значение, извещатель передает на станцию управления сигнал тревоги.
- Встроенный индикатор тревоги обеспечивает локальную сигнализацию тревоги.

### • **Применение**

- Для раннего оповещения о дымообразующих и тлеющих пожарах во взрывоопасных помещениях зон 1 и 2.

## Тепловые извещатели DT1101A/02A-Ex

---



- Надежное срабатывание при медленном и быстром повышении температуры
- Интеллектуальная разработка отличительных характеристик
- Активация тревоги при превышении максимального значения температуры благодаря использованию термодатчика
- Надежный тепловой извещатель для повышенных требований:
  - DT1101A-Ex: тепловой извещатель с широким спектром действия (максимум +50 °C)
  - DT1102A-Ex: тепловой извещатель для помещений с высокой температурой (максимум +70 °C)

### • **Функции**

- Извещатель измеряет температуру окружающей среды с помощью одного NTC термистора и температуру корпуса извещателя - с помощью другого NTC термистора. Это позволяет извещателю быстро и дифференцированно определять повышение температуры независимо от начальной температуры.
- Встроенный индикатор тревоги обеспечивает локальную сигнализацию тревоги.

### • **Применение**

- Для наблюдения во взрывоопасных помещениях зон 1 и 2, где, в случае возгорания, возможно быстрое повышение температуры или же невозможна установка извещателей других типов.

## Дизайн

---

- Установка с основанием извещателя DB1101A
- Набор аксессуаров основания для установки в сложных условиях
- Подключение к станции управления по двухпроводной линии связи
- Устойчивая к вибрациям установка извещателя в основание
- При необходимости, устройство для защиты от краж
- Возможность подключения одного внешнего индикатора тревоги
- Пожарные извещатели DO1101A-Ex и DT1101A/02A-Ex разработаны согласно требованиям категории взрывозащиты 'Искробезопасный' Ex i. Стандарты, которым соответствует оборудование: EN50014 (IEC60079-0) и EN50020 (IEC60079-11).

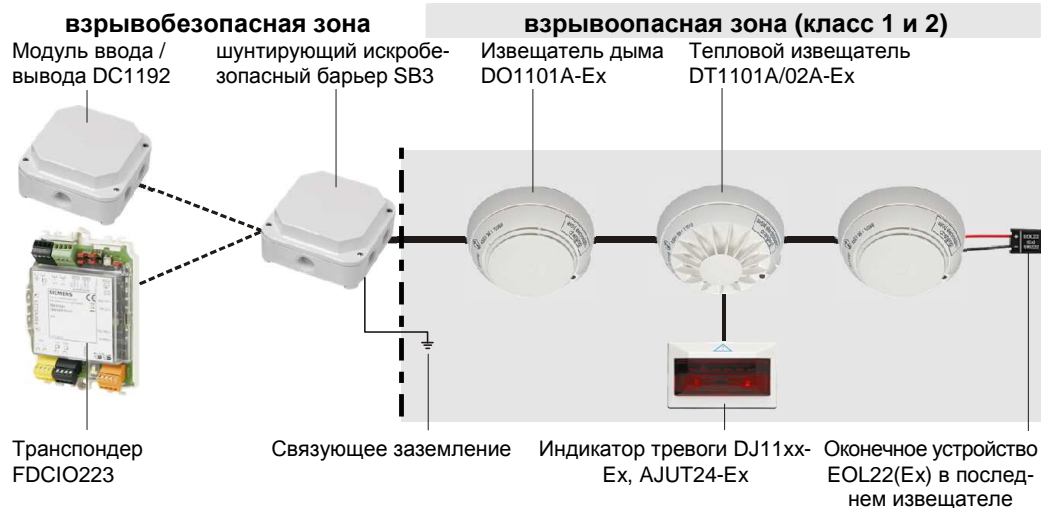
## Установка во взрывоопасных зонах

Оборудование, устанавливаемое во взрывоопасных зонах, всегда должно отвечать местным национальным нормативам.

Модуль ввода/вывода DC1192/FDCIO223 и последовательно подключаемый шунтирующий искробезопасный барьер SB3 используются в качестве гальванической развязки между взрывоопасными и взрывобезопасными зонами.

Применение:  
AlgoRex, Synova

Применение:  
Sinteso, Cerberus PRO



Дополнительную информацию можно найти в документах

- Пожарная безопасность во взрывоопасных зонах, документ по. 1204
- Модуль ввода/вывода DC1192, документ по. 001571
- Транспондер FDCIO223, документ по. 009168
- Шунтирующий искробезопасный барьер SB3, документ 001222

## Техобслуживание

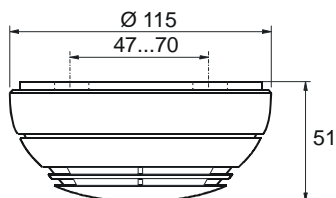
### DO1101A-Ex, DT1101A/02A-Ex

- Извещатели можно устанавливать и снимать с оснований с помощью регулируемого прибора для замены на высоте максимум 7 метров.

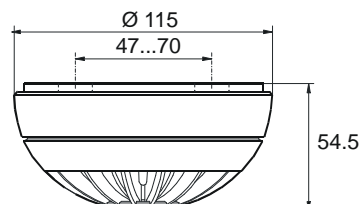
### DO1101A-Ex

- Благодаря периодическому заводскому ремонту (очистка и поверка), обеспечивается продление срока службы извещателей дыма.

## Размеры



DO1101A-Ex  
с основанием DB1101A



DT1101A/02A-Ex  
с основанием DB1101A

## Технические характеристики

	DO1101A-Ex	DT1101A-Ex	DT1102A-Ex
Рабочее напряжение	17... 24 В пост.т.	16... 24 В пост.т.	16... 24 В пост.т.
Рабочий ток (в дежурном режиме)	макс. 100 µA	макс. 100 µA	макс. 100 µA
Рабочая температура	-25... +60 °C	-25... +50 °C	-25... +70 °C
Температура хранения	-30... +75 °C	-30... +75 °C	-30... +75 °C
Влажность	≤95 % относит.	≤95 % относит.	≤95 % относит.
Категория защиты IEC60529	IP44	IP44	IP44
Цвет	белый, ~RAL 9010	белый, ~RAL 9010	белый, ~RAL 9010
Стандарты			
– Для пожарных извещателей	EN54-7	EN54-5: A1R	EN54-5: B
– Для взрывоопасных зон	EN50014 (IEC60079-0) EN50020 (IEC60079-11)	EN50014 (IEC60079-0) EN50020 (IEC60079-11)	EN50014 (IEC60079-0) EN50020 (IEC60079-11)
Ex-классификация	II 2 G Ex ib IIC T4 (-25 °C ≤Ta ≤60 °C)	II 2 G Ex ia IIC T4 (-25 °C ≤Ta ≤50 °C)	II 2 G Ex ia IIC T4 (-25 °C ≤Ta ≤70 °C)
Одобрено (Ex)	PTB 02 ATEX 2135 VdS no. G296052 LPCB no. 126am/02	PTB 02 ATEX 2097 VdS no. G296019 LPCB no. 126an/02	PTB 02 ATEX 2097 VdS no. G296019 LPCB no. 126an/04
Фактор загрузки КМК	1.6	1	1
Совместимость	<ul style="list-style-type: none"> <li>– При использовании модуля ввода/вывода DC1192 и шунтирующего искробезопасного барьера SB3 совместимы с панелями управления систем пожарной сигнализации с оценкой сигнала коллективной/SynoLINE600, интерактивной или AnalogPLUS/SynoLOOP.</li> <li>– При использовании транспондера FDCIO223 и шунтирующего искробезопасного барьера SB3 совместимы с панелями управления систем пожарной сигнализации с оценкой сигнала FDnet/C-NET.</li> </ul>		
QS-стандарты	Сертифицированная система контроля качества в области производства оборудования пожарной безопасности в соответствии с EN ISO 9001:2000		

### DO1101A-Ex

<b>CE</b> 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20076
EN54-7 Point smoke detector; Safety in case of fire DO1101A-Ex Technical data see doc. 1485

### DT1101A-Ex

<b>CE</b> 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20080
EN54-5, class A1R Point heat detector; Safety in case of fire DT1101A-Ex Technical data see doc. 1485

### DT1102A-Ex

<b>CE</b> 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20095
EN54-5, class B Point heat detector; Safety in case of fire DT1102A-Ex Technical data see doc. 1485

## Для заказа

Тип	Номер	Обозначение	Вес
DO1101A-Ex	BPZ:5008010001	Извещатель дыма	0.130 кг
DT1101A-Ex	BPZ:4852140001	Тепловой извещатель	0.105 кг
DT1102A-Ex	BPZ:4852270001	Тепловой извещатель	0.105 кг

Информацию по основаниям и аксессуарам смотри в документе 001035

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

© 2011 Copyright by  
Siemens Switzerland Ltd

Данные могут быть изменены без предупреждения.  
Поставка при наличии.