

## 2014/2 Ручные извещатели для взрывоопасных областей



Извещатели используются для ручной активации тревоги во взрывоопасных зонах 1, 2, 21 и 22. Они герметизированы, поэтому не требуют защитных барьеров.

### Функции

В случае тревоги сначала разбивается стекло, а затем с усилием нажимается кнопка. Аварийная сигнализация включается. Блокирующий механизм удерживает нажатую кнопку ручного извещателя. Сброс блокировки кнопки осуществляется рычагом сброса. При этом тревога на пожарной панели не сбросится. Корпус и повышенный класс безопасности клеммного отсека гарантируют защиту опасной области. Для обеспечения защиты от взрыва контакты переключателя и модули герметично встроены с газонепроницаемой изоляцией. Корпус полностью изготовлен из пластика. Это обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии и соответствие требованиям классов II и III.



- ▶ Опосредованное включение тревоги (тип В) в соответствии со стандартом EN54-11
- ▶ Для ручной активации тревоги в областях (зонах) 1 и 2, 21 и 22; класс II и III
- ▶ Сертифицировано в соответствии с Постановлением (ЕС) № 305/2011 для строительных продуктов
- ▶ Подходит для применения в опасных областях
- ▶ Особенно прочный, водонепроницаемый корпус

### Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	2014/2
	DoP	20346 Manual release device 2014/2
	DoP	20367 Manual call point 2014/2
	DoP	20944 Stop device 2014/2
Германия	Ex	97 ATEX 3197 DKM 2014/2 / DKM 2014/2-GLU
	VdS	G 297060 DKM 2014/2-ex/-GLU

### Замечания по установке и настройке

- Вскрытие устройства выполняется стандартным шестигранным ключом.
- Ручные извещатели должны быть в достаточной мере освещены естественным светом или светом от другого источника (включая аварийное освещение, если есть).
- Должна быть обеспечена высота установки 1400 мм ±200 мм, измеряемая от середины ручного извещателя до пола.

- Ручные извещатели должны быть установлены вдоль проходов, предназначенных для эвакуации (например выходы, коридоры, лестницы).
- Должны быть учтены стандарты, инструкции и рекомендации по проектированию в отношении установки и т. д. (см. руководство «Обнаружение пожара»).
- Необходимо соблюдение местных норм пожарной безопасности.

#### Замечания по установке и настройке в соответствии с нормами VdS/VDE

- Расстояние между ручными извещателями не должно превышать 100 м в соответствии с нормами DIN 14675 или 80 м в соответствии с нормами VdS.
- В областях с высокой степенью риска ручные извещатели должны быть установлены на расстоянии не более 40 м (VDE 0833, часть 2, пункт 7.2.6).
- Согласно нормам VdS, к первичной линии можно подключить до 10 ручных извещателей.

#### 2014/2-ех Ручной извещатель

- С помощью интерфейсного модуля FLM-420/4-CON-S извещатели можно подключать к следующим панелям управления:
  - Панель AVENAR 8000 / панель AVENAR 2000
  - Панель FPA-5000
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN / UEZ 2000 LSN
  - UGM 2020 LSN
- Возможно подключение непосредственно к следующим неадресным панелям управления:
  - BZ 1012 / BZ 1060
  - UEZ 1000 GLT

#### DKM 2014/2-ех-UGM Ручной извещатель

- Возможно подключение непосредственно к неадресной универсальной системе защиты UGM

### Технические характеристики

Рабочее напряжение	20–26,5 В пост. тока
Переключающий контакт	Преобразователь (литой), II 2 G Ex d IIC

#### Представительство:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
www.boschsecurity.com

Макс. нагрузка на контакте	5 А/250 В перем.тока 0,25 А/250 В пост. тока
Сопrotивление	• 2014/2 3,9 кОм (RE) / 820 Ом (R) • DKM 2014/2-EX-UGM 3,9 кОм (RE) / 2,2 кОм (R)
Кабельный ввод	1 x M20 x 1,5 мм
Заглушка	1 x M20 x 1,5 мм
Материал корпуса	Полиэфирный стеклопластик
Цвета	Красный, RAL 3000
Размеры (Ш x В x Г)	136 x 138 x 88 мм
Вес	Прибл. 1800 г
Класс защиты по EN 60529	IP 66
Допустимая рабочая температура	От -55 °C до +65 °C
Допустимая температура хранения	От -60 °C до +85 °C
Классификация взрывоопасности	EEx emd IIC T6
Тестовый сертификат/№ PTB	97-37001
№ сертификата ATEX	PTB 97 ATEX 3197

### Информация для заказа

**2014/2 Ручной извещатель для взрывооп. области**  
для взрывоопасной области, установка на поверхность, не прямое включение тревожного сигнала, неадресная технология  
Номер заказа **2014/2**

**DKM 2014/2-EX-UGM Ручной извещ. для взрывооп. области UGM**  
для взрывоопасной области, установка на поверхность, не прямое включение тревожного сигнала  
Номер заказа **DKM 2014/2-EX-UGM**

### Дополнительное оборудование

**FMC-SPGL-DEIL Запасное стекло**  
Для ручных извещателей серии DM, DKM, SKM, FMC-120 и FMC-210, 1 комплект = 5 запасных стекол  
Номер заказа **FMC-SPGL-DEIL**