

# FMC-420RW Ручные извещатели однократного действия версии "LSN improved"

www.boschsecurity.com

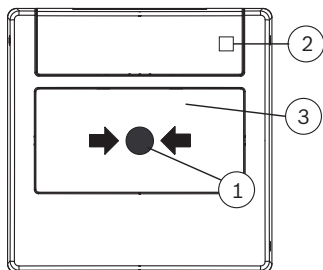


- ▶ Тревожный сигнал включается посредством нажатия на черную метку или при разбивании стеклянной панели
- ▶ Стеклянная панель, покрытая пленкой, защищает от травм
- ▶ Светодиодный индикатор для отображения тревоги или тестирования
- ▶ Индивидуальная идентификация извещателя
- ▶ Программа запроса извещателя с оценкой и многократной передачей

Ручные извещатели без фиксации FMC-420RW используются для включения вручную и могут применяться в адресных шлейфах "LSN classic" и "LSN improved".

## Функции

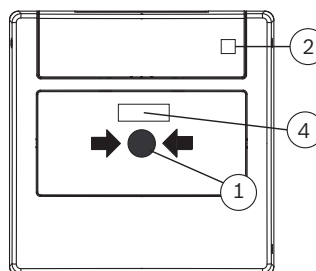
**Ручные извещатели однократного действия со стеклянной панелью:**



При нажатии на черную отметку (1) разбивается стеклянная панель (3), что приводит к формированию тревожного сигнала и миганию светодиода (2).

Сброс ручного извещателя однократного действия производится при помощи тестового ключа и замены стеклянной панели (3). Светодиодный индикатор (2) гаснет.

**Сбрасываемые ручные извещатели однократного действия:**



Нажатие на черную отметку (1) включает сигнал тревоги. На состояние тревоги указывает измененный цвет панели (4) и мигающий светодиодный индикатор (2).

Сброс ручного извещателя однократного действия производится при помощи тестового ключа. Светодиодный индикатор (2) гаснет.

#### Индивидуальная идентификация извещателя

Сброс ручных извещателей со стеклянной панелью и сбрасываемых ручных извещателей не производится с пожарной панели.

Индивидуальная идентификация извещателя с отображением его адреса на пожарной панели обеспечивает быстрое определение местоположения сработавшего извещателя.

#### Сертификации и согласования

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Германия	VdS	G 207087 FMC-420RW
	VdS	G210017 FMC-420-RW-HSGRD/-HSRRD
Европа	CE	FMC-420RW-GSGBU/-GSRBU/-GSGYE/-GSRYE
	CE	FMC-420RW-GSGRD/-GSRRD/-GFGRD/-GFRRD
	CE	FMC-420RW-HSGRD/-HSRRD
	CPD	0786-CPD-20333 FMC-420RW
	CPD	0786-CPD-20942 FMC-420RW-HSGRD
	CPD	0786-CPD-20943 FMC-420RW-HSRRD
Украина	MOE	UA1.016.0091994-09 FMC-420RW

#### Замечания по установке и настройке

- Ручные извещатели должны устанавливаться вдоль эвакуационных проходов (например выходов, коридоров, лестниц) таким образом, чтобы их легко было увидеть и чтобы они были легко доступны.
- Должна быть обеспечена высота установки 1400 мм ±200 мм, измеряемая от середины ручного извещателя до пола.
- Ручные извещатели должны быть в достаточной мере освещены естественным светом или светом от другого источника (включая аварийное освещение, если есть).
- Максимальное количество подключаемых элементов локальной сети безопасности (LSN) зависит от потребляемого тока линии передачи данных LSN. Предельные значения приведены в документации, поставляемой вместе с пожарной панелью.
- Следует также учесть все стандарты, директивы и рекомендации по проектированию в отношении монтажа и т. п.

- Необходимо соблюдение локальных требований пожарной безопасности.

#### Технические характеристики

##### Электрические характеристики

Рабочее напряжение	15 - 33 В пост. тока
Ток потребления	0,4 мА

##### Механические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	
• FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD	107 мм x 107 мм x 38,5 мм
• FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE	87 мм x 87 мм x 56 мм
• FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE	87 мм x 87 мм x 56 мм
• FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD	108 мм x 108 мм x 66 мм
Материал корпуса	Пластик, ASA
Цвета	
• Красн.	RAL 3001
• Синий	RAL 5005
• Желтый	RAL 1003
• Красный/белый	RAL 3001 / RAL 9003

##### Условия окружающей среды

Степень защиты оболочки по EN 60529	IP54
Степень защиты по EN 60529 для FMC-420RW-HSGRD FMC-420RW-HSRRD	IP 67
Допустимая рабочая температура	от -25 °С до +70 °С
Допустимая относительная влажность	< 96 %

**Информация для заказа****FMC-420RW-GSGRD Ручной извещатель, стекл., по-  
верхн., кр.**

Адресно-аналоговый ручной извещатель со стеклянной панелью для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), установка на поверхность, красный  
Номер заказа **FMC-420RW-GSGRD**

**FMC-420RW-GSRRD Сбрасыв. ручн. извещ., по-  
верхн., красный**

сбрасываемый аналоговый ручной извещатель для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), установка на поверхность, красный  
Номер заказа **FMC-420RW-GSRRD**

**FMC-420RW-GFGRD Ручной извещ. стекл. утопл.  
монт. красн.**

адресный аналоговый ручной извещатель со стеклянной панелью для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), монтаж заподлицо, красный. Кроме того, необходимо заказать FMC-BEZEL.  
Номер заказа **FMC-420RW-GFGRD**

**FMC-420RW-GFRRD Сбрасыв. ручн. извещ.,  
утопл., красный**

сбрасываемый аналоговый ручной извещатель для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), монтаж заподлицо, красный. Кроме того, необходимо заказать FMC-BEZEL.  
Номер заказа **FMC-420RW-GFRRD**

**FMC-420RW-GSGYE Ручной извещатель стекл., жел-  
тый**

Адресно-аналоговый ручной извещатель со стеклянной панелью для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип ), установка на поверхность, желтый  
Номер заказа **FMC-420RW-GSGYE**

**FMC-420RW-GSRYE Сбрасываемый ручной извеща-  
тель, желтый**

сбрасываемый аналоговый ручной извещатель для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип ), установка на поверхность, желтый  
Номер заказа **FMC-420RW-GSRYE**

**FMC-420RW-GSGBU Ручной извещатель, стекл., синий**

Адресно-аналоговый ручной извещатель со стеклянной панелью для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), установка на поверхность, синий  
Номер заказа **FMC-420RW-GSGBU**

**FMC-420RW-GSRBU Сбрасываемый ручной извеща-  
тель, синий**

сбрасываемый аналоговый ручной извещатель для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), установка на поверхность, синий  
Номер заказа **FMC-420RW-GSRBU**

**FMC-420RW-HSGRD Ручной извещатель наружн.,  
стекл., кр.**

Адресно-аналоговый ручной извещатель со стеклянной панелью для использования вне помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), установка на поверхность, красный/белый  
Номер заказа **FMC-420RW-HSGRD**

**FMC-420RW-HSRRD Сбрасыв. ручн. извещатель,  
внеш., красн.**

сбрасываемый аналоговый ручной извещатель для использования вне помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип ), установка на поверхность, красный/белый  
Номер заказа **FMC-420RW-HSRRD**

---

**Дополнительное оборудование**

**FMC-BEZEL-RD Рамка для ручн. извещателя, красная**  
Рамка для встраиваемых моделей извещателей RW.  
1 единица = 4 панели  
Номер заказа **FMC-BEZEL-RD**

---

**FMC-BEZEL-WH Рамка для ручн. извещателя, белая**  
Рамка для встраиваемых моделей извещателей RW.  
1 единица = 4 панели  
Номер заказа **FMC-BEZEL-WH**

---

**FMC-SEAL-RW Уплотнение для ручн. извещателя**  
Уплотнение для прозрачной откидной крышки  
1 комплект = 100 уплотнителей  
Номер заказа **FMC-SEAL-RW**

---

**FMC-SPACER-RWRD Распорка, красная**  
Для встраиваемых моделей извещателей RW.  
Используется для увеличения пространства для кабелей  
1 единица = 5 распорок  
Номер заказа **FMC-SPACER-RWRD**

---

**FMC-SPGL-RW Запасное стекло**  
Запасные стекла для всех извещателей серии RW.  
1 единица = 5 запасных стекол  
Номер заказа **FMC-SPGL-RW**

---

**FMC-SIGN-RW Знак «Не работает»**  
Используется вместо стеклянной панели, когда извещатель находится в нерабочем состоянии.  
1 единица = 5 знаков  
Номер заказа **FMC-SIGN-RW**

---

**FMC-KEY-RW Тестовый ключ**  
Ключ используется для открывания, проверки и сброса ручных извещателей.  
1 единица = 1 ключ  
Номер заказа **FMC-KEY-RW**

---

**FMC-FLAP-RW Крышка, прозрачная**  
Для защиты от случайного включения, с пломбой.  
1 единица = 5 заслонок  
Номер заказа **FMC-FLAP-RW**

---

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com