

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

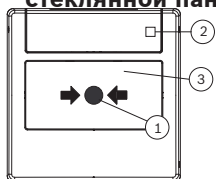


- ▶ Тревожный сигнал включается посредством нажатия на черную метку или при разбивании стеклянной панели
- ▶ Стеклянная панель, покрытая пленкой, защищает от травм
- ▶ Светодиодный индикатор для отображения тревоги или тестирования
- ▶ Индивидуальная идентификация извещателя
- ▶ Программа запроса извещателя с оценкой и многократной передачей
- ▶ Поддержка функций кольцевого шлейфа LSN в случае обрыва проводов или короткого замыкания благодаря двум интегрированным изоляторам

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

### Функции

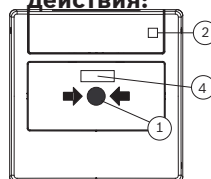
#### Ручные извещатели однократного действия со стеклянной панелью:



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

	FMC-420RW-GSGRD Ручной извещатель, стекл., поверхн., кр.
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (mA)	0,26 mA
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GSRRD Сбрасыв. ручн. извещ., поверхн., красный
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (mA)	0,26 mA
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GFGRD Ручной извещ. стекл. утол. монт. красн.
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (mA)	0,26 mA
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC
	FMC-420RW-GFRRD Сбрасыв. ручн. извещ., утол., красный
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (mA)	0,26 mA

	FMC-420RW-GSGYE Ручной извещатель стекл., желтый
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (мА)	0,26 мА
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSRYE Сбрасываемый ручной извещатель, желтый
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (мА)	0,26 мА
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSGBU Ручной извещатель, стекл., синий
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (мА)	0,26 мА
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-GSRBU Сбрасываемый ручной извещатель, синий
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (мА)	0,26 мА
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-HSGRD Ручной извещатель наружн., стекл., кр.
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (мА)	0,26 мА
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC

	FMC-420RW-HSRRD Сбрасыв. ручн. извещатель, внеш., красн.
Потребление тока локальной сетью безопасности (LSN) (мА)	0,26 мА
Рабочее напряжение (В пост. тока)	15 - 33 VDC

### Технические характеристики

#### Механические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GFGRD, FMC-420RW-GFRRD</li> </ul>	107 мм x 107 мм x 38,5 мм
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GSGRD, FMC-420RW-GSGBU, FMC-420RW-GSGYE</li> </ul>	87 мм x 87 мм x 56 мм
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-GSRRD, FMC-420RW-GSRBU, FMC-420RW-GSRYE</li> </ul>	87 мм x 87 мм x 56 мм
<ul style="list-style-type: none"> <li>FMC-420RW-HSGRD, FMC-420RW-HSRRD</li> </ul>	108 мм x 108 мм x 66 мм
Материал корпуса	Пластик, ASA
Цвета	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Красн.</li> </ul>	RAL 3001
<ul style="list-style-type: none"> <li>Синий</li> </ul>	RAL 5005
<ul style="list-style-type: none"> <li>Желтый</li> </ul>	RAL 1003
<ul style="list-style-type: none"> <li>Красный/белый</li> </ul>	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 °C до +70 °C
Допустимая относительная влажность	< 96 %

## Информация для заказа

### **FMC-420RW-GSGRD Ручной извещатель, стекл., поверхн., 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 | F.01U.012.781**

### **FMC-420RW-GSRRD Сбрасыв. ручн. извещ., поверхн., красный**

сбрасываемый аналоговый ручной извещатель для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), установка на поверхность, красный  
Номер заказа **FMC-420RW-GSRRD | F.01U.012.782**

### **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 | F.01U.012.783**

### **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 | F.01U.012.784**

### **FMC-420RW-GSGYE Ручной извещатель стекл., желтый**

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 | F.01U.012.787**

### **FMC-420RW-GSRYE Сбрасываемый ручной извещатель, желтый**

сбрасываемый аналоговый ручной извещатель для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип ), установка на поверхность, желтый  
Номер заказа **FMC-420RW-GSRYE | F.01U.012.788**

### **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 | F.01U.012.707**

### **FMC-420RW-GSRBU Сбрасываемый ручной извещатель, синий**

сбрасываемый аналоговый ручной извещатель для использования внутри помещений, прямое включение тревожного сигнала (тип А), установка на поверхность, синий  
Номер заказа **FMC-420RW-GSRBU | F.01U.012.708**

### **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 | F.01U.012.709**

### **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 | F.01U.012.780**

#### 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 | F.01U.073.045**

### **FMC-BEZEL-WH Рамка для ручн. извещателя, белая**

Рамка для встраиваемых моделей извещателей RW.  
1 единица = 4 панели  
Номер заказа **FMC-BEZEL-WH | F.01U.073.046**

### **FMC-SEAL-RW Уплотнение для ручн. извещателя**

Уплотнение для прозрачной откидной крышки  
1 комплект = 100 уплотнителей  
Номер заказа **FMC-SEAL-RW | F.01U.073.214**

### **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 | F.01U.013.460**

### **FMC-SPGL-RW Запасное стекло**

Запасные стекла для всех извещателей серии RW.  
1 единица = 5 запасных стекол  
Номер заказа **FMC-SPGL-RW | F.01U.013.504**

### **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 | F.01U.028.195**

### **FMC-KEY-RW Тестовый ключ**

Ключ используется для открывания, проверки и сброса ручных извещателей.  
1 единица = 1 ключ  
Номер заказа **FMC-KEY-RW | F.01U.028.227**

### **FMC-FLAP-RW Крышка, прозрачная**

Для защиты от случайного включения, с пломбой.  
1 единица = 5 заслонок  
Номер заказа **FMC-FLAP-RW | F.01U.028.194**

**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