

FMC-210-DM Ручные извещатели двойного действия

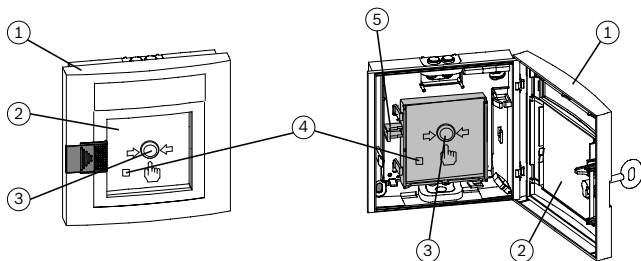
www.bosch.ru



- ▶ Настройка ручного извещателя после включения сигнала тревоги
- ▶ Возможна автоматическая или ручная адресация извещателей посредством поворотного переключателя
- ▶ Светодиод для индикации тревоги или режима обслуживания.
- ▶ Программа запроса извещателя с оценкой и многократной передачей
- ▶ Индивидуальная идентификация извещателя

Ручные извещатели FMC-210-DM используются для включения вручную и могут быть использованы в адресных шлейфах "LSN classic" и "LSN improved". Ручные извещатели формы Н предназначены для использования вне помещений, ручные извещатели формы G предназначены для использования внутри помещений.

Функции



При необходимости включения аварийного сигнала сначала разбивается стекло (2), затем сильно нажимается кнопка (3). В результате активируется

микрореле аварийной тревоги и начинает мигать светодиодный индикатор (4). Блокирующий механизм удерживает утопленную кнопку. Сброс блокировки ручного извещателя осуществляется ручкой сброса (5) или посредством закрытия дверцы ручного извещателя (1). Светодиодный индикатор (4) гаснет. При этом тревога на пожарной панели не сбросится. Индивидуальная идентификация извещателя с отображением его адреса на пожарной панели обеспечивает быстрое определение местоположения сработавшего извещателя.

Варианты

Конструкции ручных извещателей для применения внутри и вне помещений одинаковы. Ручные извещатели для применения внутри помещений (форма G) выпускаются красного, синего и желтого цвета, ручные извещатели для применения вне помещений (форма Н) выпускаются красного и синего цвета.

Ручные извещатели формы Н оснащены специальной защищенной печатной платой, разделенной на слои парилоном.

Особенности LSN improved

Ручные извещатели обладают всеми свойствами технологии LSN improved:

- гибкая сетевая архитектура, включая "T-taping" без дополнительных элементов;
- подключение до 254 элементов LSN improved на каждый кольцевой или радиальный шлейф;
- автоматическая или ручная адресация извещателей с выбором при помощи поворотного переключателя, с автоопределением или без него;
- питание подключенных элементов через шину LSN до 300 мА;
- возможность использования экранированных и неэкранированных кабелей;
- длина кабеля - до 1000 м;
- совместимость с предыдущими версиями существующих систем LSN и панелей управления.

Сертификаты и согласования

Код изделия	Соответствует стандартам:
FMC-210-DM-G-R	EN 54-11:2001/A1:2005, EN 54-17:2005
FMC-210-DM-H-R	EN 54-11:2001/A1:2005, EN 54-17:2005
FMC-210-DM-G-Y	EN 12094-3:2003, EN 54-17:2005
FMC-210-EST-G-B	EN 12094-3:2003, EN 54-17:2005

Регион	Сертификация	
Европа	CE	FMC-210-DM-G-B/-H-B/-SM-G-B
	CE	FMC-210_DM-G-R/-H-R/-SM-G-R
	CE	FMC-210-DM-G-Y / EST-G-B
Германия	VdS	G 206100 FMC-210_EST-G-B_G206100
	VdS	G 206098 FMC-210_DM-G-R/-H-R_G206098
	VdS	G 206099 FMC-210_DM-G-Y_G206099
Словакия	EVPÚ	SK08-ZSV-0071 FMC-210-DM, FMC-210-EST
Чешская Республика	TZÚS	080_12987 FMC-210
Польша	CNBOP	1505/2013 FMC-210 DM-G-R, FMC-210 DM-H-R
Европа	CPD	0786-CPD-20293 FMC-210-DM-G/H-R
	CPD	0786-CPD-20244 FMC-210-DM-G-Y
	CPD	0786-CPD-20245 FMC-210-EST-G-B
	MOE	UA1.016-0070338-11 FMC-210-DM-G-R_FMC-210-DM-H-R_FMC-210-DM-G-R-A

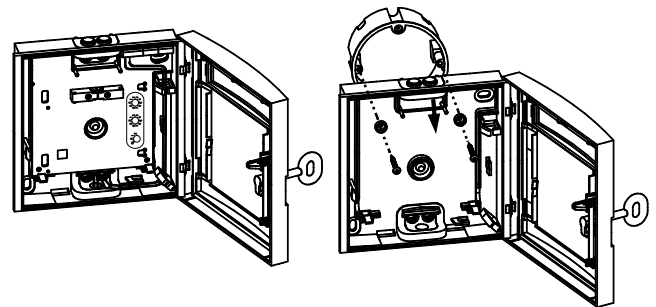
Замечания по установке/конфигурации

- Ручные извещатели должны устанавливаться вдоль эвакуационных проходов (например выходов, коридоров, лестниц) таким образом, чтобы их легко было увидеть и чтобы они были легко доступны.

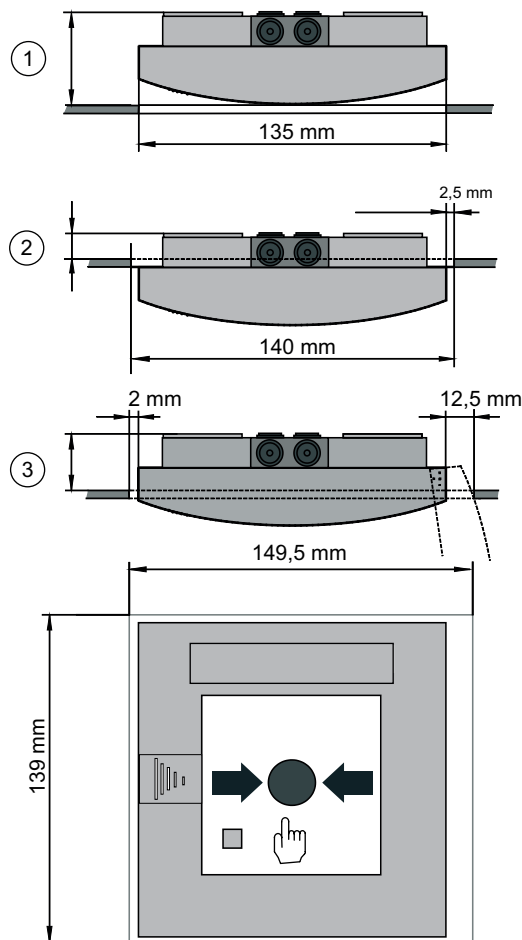
- Должна быть обеспечена высота установки 1400 мм \pm 200 мм, измеряемая от середины ручного извещателя до пола.
- Ручные извещатели должны быть в достаточной мере освещены естественным светом или светом от другого источника (включая аварийное освещение, если есть).
- Максимальное количество подключаемых адресных элементов (LSN) зависит от потребляемого тока линии передачи данных LSN. Предельные значения приведены в документации, поставляемой вместе с пожарной панелью.
- Дополнительные нормы, указания и рекомендации по проектированию с учетом места установки и т.п. должны быть также приняты во внимание. (см. Описание пожарных извещателей).
- Необходимо соблюдение локальных требований пожарной безопасности.

Установка

- Прокладка кабелей может осуществляться как поверхностным, так и утопленным способом.



- Возможны три способа установки в шкафы с пожарным шлангом:



№	Описание
1	Глубина установки, версия 1: прибл. 40 мм
2	Глубина установки, версия 2: 14 мм
3	Глубина установки, версия 3: мин. 30 мм

Состав изделия

Код изделия	Компонент
FMC-210-DM-G-R форма G, красный	Ручной извещатель для использования внутри помещений, опосредованное включение (тип В), корпус красного цвета
FMC-210-DM-H-R форма H, красный	Ручной извещатель для использования вне помещений, опосредованное включение (тип В), корпус красного цвета
FMC-210-DM-G-B, форма G, синий	Ручной извещатель для использования внутри помещений, опосредованное включение (тип В), корпус синего цвета
FMC-210-DM-H-B форма H, синий	Ручной извещатель для использования вне помещений, опосредованное включение (тип В), корпус синего цвета

FMC-210-DM-G-Y
форма G, желтый

Ручной извещатель для использования внутри помещений, опосредованное включение (тип В), корпус желтого цвета

FMC-210-EST-G-B,
форма G, синий

Электронное устройство остановки для использования внутри помещений, опосредованное включение (тип В), корпус синего цвета



Замечания

Ключ необходимо заказывать отдельно.

Техническое описание

Электрические характеристики

Рабочее напряжение	24 В пост. тока (от 15 В пост. тока до 33 В пост. тока)
Ток потребления	0.4 мА

Механические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	135 x 135 x 40 мм
Материал корпуса	Пластик, ASA
Цвета	Красный, RAL 3001 Синий, RAL 5005 Желтый, RAL 1003
Вес	Прибл. 235 г

Условия окружающей среды

Класс защиты EN 60529	
<ul style="list-style-type: none"> • Форма H (использование вне помещений) 	IP 54
<ul style="list-style-type: none"> • Форма G (использование внутри помещений) 	IP 52
Норма	
<ul style="list-style-type: none"> • FMC-210-DM-G-R, FMC-210-DM-H-R 	EN 54-11
<ul style="list-style-type: none"> • FMC-210-DM-G-Y, FMC-210-EST-G-B 	EN 12094-3
Допустимая рабочая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • Форма H (использование вне помещений) 	от -25 °С до +70 °С
<ul style="list-style-type: none"> • Форма G (использование внутри помещений) 	от -10 °С до +55 °С

Информация для заказа

FMC-210-DM-H-B форма H, синий

Ручной извещатель уличного исполнения, не прямое включение (тип В), технология LSN improved номер для заказа **FMC-210-DM-H-B**

FMC-210-DM-G-Y форма G, желтый

Ручной извещатель внутреннего исполнения,
непрямое включение (тип В), технология LSN
improved

номер для заказа **FMC-210-DM-G-Y**

FMC-210-EST-G-B, форма G, синий

Электронное устройство остановки внутреннего
исполнения, непрямое включение (тип В),
технология LSN improved

номер для заказа **FMC-210-EST-G-B**

Дополнительные аксессуары

FMC-210-DM-G-R форма G, красный

Ручной извещатель внутреннего исполнения,
непрямое включение тревожного сигнала (тип В),
технология LSN improved







номер для заказа **FMC-210-DM-G-R**

Ключ для пожарных извещателей типа G и H

сделанный из красного пластика (ASA)

номер для заказа **FMM-KEY-Form G/H**

FMC-210-DM Ручные извещатели двойного действия

	FMC-210-DM-G-R форма G, красный	FMC-210-DM-H-R форма H, красный	FMC-210-DM-G-B, форма G, синий
			
Диапазон использования	внутри помещений	вне помещений	внутри помещений
Монтажные	установка на поверхность / встроенный монтаж	установка на поверхность / встроенный монтаж	установка на поверхность / встроенный монтаж
Рабочее напряжение	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока
Ток потребления	0,4 мА	0,4 мА	0,4 мА
Класс защиты	IP 52	IP 54	IP 52
Допустимая рабочая температура	-10 °С . . +55 °С	-25 °С . . . +70 °С	-10 °С . . . +55 °С
Цвет	красный, RAL 3001	красный, RAL 3001	синий, RAL 5005
	FMC-210-DM-H-B форма H, синий	FMC-210-DM-G-Y форма G, желтый	FMC-210-EST-G-B, форма G, синий
			
Диапазон использования	вне помещений	внутри помещений	внутри помещений
Монтажные	установка на поверхность / встроенный монтаж	установка на поверхность / встроенный монтаж	установка на поверхность / встроенный монтаж
Рабочее напряжение	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока	15 В постоянного тока . . 33 В постоянного тока
Ток потребления	0,4 мА	0,4 мА	0,4 мА
Класс защиты	IP 54	IP 52	IP 52
Допустимая рабочая температура	-25 °С . . . +70 °С	-10 °С . . . +55 °С	-10 °С . . . +55 °С
Цвет	синий, RAL 5005	желтый, RAL 1003	синий, RAL 5005

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru