

922819 ИК-извещатель пламени FMX5000 IR VK



- ▶ Высокая степень защиты от ложных тревог, например из-за горячих поверхностей или солнечного света
- ▶ Микроконтроллер отслеживает функциональность и анализирует записанные данные. Неисправности могут отображаться на извещателе или в отдельной строке
- ▶ Интерфейс для обслуживания, архив
- ▶ Возможность подключения выносного индикатора
- ▶ 3-канальная оптическая проверка

Извещатели пламени используются для обнаружения открытого огня в помещениях и на открытых пространствах. Они реагируют на свет пламени во время горения.

Извещатели пламени отлично подходят для обнаружения бездымного возгорания жидкости или газа, невидимого невооруженному глазу, а также возгорания материалов, содержащих углерод и образующих тяжелый дым.

Большие промышленные складские помещения, ангары для самолетов, химические предприятия, нефтеперерабатывающие заводы, машинные отделения, паромы и товарные корабли, электростанции, типографии, лесохранилища, подземные железнодорожные туннели составляют основные сферы применения этого оборудования.

Обзор системы

В следующей таблице содержится список обязательного дополнительного оборудования, необходимого для каждого пожарного извещателя пламени:

Область применения	Извещатель пламени	Дополнительное оборудование
--------------------	--------------------	-----------------------------

Стандартн.



Пожарный извещатель пламени FMX 5000 IR F.01U.418.818



Гнездо MX5000 VK F.01U.418.824



Модуль реле KMX5000 RK VK F.01U.418.821

Взрывоопасные зоны 2, 22



Пожарный извещатель пламени FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819



Гнездо MX5000 Ex VK F.01U.418.825



Модуль реле KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822

Взрывоопасные зоны 1, 2, 20, 21, 22



Гнездо MX5000 Ex VK F.01U.418.825



Защитный барьер, гальв. развязка со взрыво-

Пожарный извещатель пламени FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820

опасной зоной, 24 В, 2 канала F.01U.418.823

Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	DoP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE	IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
США	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Германия	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Украина	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Комплектация

Количество	Компонент
1	922819 Пожарный ИК-извещатель пламени FMX5000 IR VK

Для работы пожарного извещателя пламени требуется следующее дополнительное оборудование:

- 929144 Модуль реле KMX5000 RK VK
- 924441 Гнездо MX5000 VK

Технические характеристики

Электрические характеристики

Вспомогательный ток (мА) (пожарный извещатель пламени + модуль реле)	17 мА – 46 мА
Рабочее напряжение (В пост. тока)	7.6 VDC – 30 VDC

Механические характеристики

Размеры (Ø x В) (мм)	100 mm x 50 mm
Цвет индикатора	Красный; Желтый; Зеленый
Материал	Алюминий

Вес (г)	820 g
---------	-------

Условия окружающей среды

Степень защиты (IP)	IP66; IP67
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	95%
Рабочая температура (°C)	-40 °C – 80 °C
Технические характеристики согласно	EN 54 часть 10

Режим работы

Угол обнаружения (°)	90°
Светодиодная индикация	Разноцветный
Оптическая индикация	LED
Класс чувствительности	Регулируемый x (50 м) 1, 2, 3
Диапазон	Класс 1: 0,1 м ² n-гептан при 25 м Класс 2: 0,1 м ² n-гептан при 17 м Класс 3: 0,1 м ² n-гептан при 12 м

Информация для заказа

922819 ИК-извещатель пламени FMX5000 IR VK
Тройной пожарный ИК-извещатель пламени для обнаружения типичных возгораний
Номер заказа **922819**

Дополнительное оборудование

929144 Модуль реле KMX5000 RK VK

Модуль реле для работы с пожарным извещателем пламени FMX5000 IR VK
Номер заказа **929144**

924441 Гнездо MX5000 VK

Гнездо для пожарных извещателей пламени FMX5000 IR VK и FMX5000 IR 3GD
Номер заказа **924441**

904757 Кронштейн MX5000

Монтажный кронштейн для гнезд MX5000 VK и MX5000 Ex VK для пожарных извещателей пламени
Номер заказа **904757**



<https://www.boschsecurity.com>