

924420 Пож. ИК-извещатель плам. FMX5000 IR 3GD



- ▶ Для эксплуатации во взрывоопасных зонах 2 и 22 (категория 3 по АTEX – газ/пыль)
- ▶ 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. Извещатели с повышенным уровнем безопасности (Ex e) пригодны для эксплуатации во взрывоопасных зонах 2 и 22.

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		 Гнездо MX5000 Ex VK F.01U.418.825 

	Пожарный извещатель пламени FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	Модуль реле KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Взрывоопасные зоны 1, 2, 20, 21, 22		
	Пожарный извещатель пламени FMX 5000 IR Ex F.01U.418.820	Гнездо MX5000 Ex VK F.01U.418.825
		Защитный барьер, гальв. развязка со взрывоопасной зоной, 24 В, 2 канала F.01U.418.823

Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	DoP	IR flame detector FMX5000 IR 3GD
	CE	922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
	Ex	BVS 17 ATEX EX 003 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
США	FM	FM22US0083X 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
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	924420 Пожарный ИК-извещатель пламени FMX5000 IR 3GD

Для работы пожарного извещателя пламени требуется следующее дополнительное оборудование:

- 926826 Модуль реле KMX5000 RK 3GD VK
- 924442 Гнездо MX5000 Ex VK

Технические характеристики

Электрические характеристики

Потребление тока неадресным шлейфом (мА)	10 мА – 53 мА
--	---------------

Рабочее напряжение (В пост. тока)	7.60 VDC – 30 VDC
-----------------------------------	-------------------

Механические характеристики

Размеры (Ø x В) (см)	100 см x 50 см
Цвет индикатора	Красный; Желтый
Материал	Алюминий
Вес (г)	820 г

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	-40 °C – 80 °C
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	95%
Степень защиты (IP)	IP66; IP67
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 н-гептан при 25 м Класс 2: 0,1 м ² н-гептан при 17 м Класс 3: 0,1 м ² н-гептан при 12 м

Информация для заказа

924420 Пож. ИК-извещатель плам. FMX5000 IR 3GD

Тройной пожарный ИК-извещатель пламени для обнаружения типичных возгораний, для эксплуатации во взрывоопасных зонах
Номер заказа **924420**

Дополнительное оборудование

926826 Модуль реле KMX5000 RK 3GD VK

Модуль реле для работы с пожарным извещателем пламени FMX5000 IR 3GD
Номер заказа **926826**

924442 Гнездо MX5000 Ex VK

Гнездо для пожарных извещателей пламени FMX5000 IR Ex и FMX5000 IR 3GD
Номер заказа **924442**

904757 Кронштейн MX5000

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



<https://www.boschsecurity.com>