

911674 Пож. ИК-извещатель плам. FMX5000 IR Ex



- ▶ Для эксплуатации во взрывоопасных зонах 1, 2, 20, 21 и 22 (категория 2 по АTEX — газ/1, 2 — 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
- ▶ Возможность подключения выносного индикатора
- ▶ 3-канальная оптическая проверка
- ▶ Интерфейс для обслуживания, архив

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. Взрывобезопасные извещатели (Ex i) пригодны для эксплуатации во взрывоопасных зонах 1, 2, 20, 21 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			

	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			
	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	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE	922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
	Ex	BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Global	Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
	IECEX	BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX	ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
США	FM	FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Китай	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Германия	VdS	G 209141 IR-flame detectors FMX5000 IR Ex, 3GD
Украина	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Комплектация

Количество	Компонент
1	911674 Пожарный ИК-извещатель пламени FMX5000 IR Ex

Для работы пожарного извещателя пламени требуется следующее дополнительное оборудование:

- 922689 Защитный барьер, гальв. развязка со взрывоопасной зоной, 24 В, 2 канала
- 924442 Гнездо MX5000 Ex VK

Технические характеристики

Электрические характеристики

Потребление тока неадресным шлейфом (мА)	4.5 мА – 20.5 мА
Рабочее напряжение (В пост. тока)	7.6 VDC – 30 VDC

Механические характеристики

Размеры (Ø x В) (см)	100 см x 50 см
Цвет индикатора	Красный; Желтый
Материал	Алюминий
Вес (г)	860 г

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 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

911674 Пож. ИК-извещатель плам. FMX5000 IR Ex
Тройной пожарный ИК-извещатель пламени для обнаружения типичных возгораний, для эксплуатации во взрывоопасных зонах
Номер заказа **911674**

Дополнительное оборудование**904757 Кронштейн MX5000**

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

922689 Защитный барьер, внеш. изол. 24В, 2 кан.

Защитный барьер для пожарного извещателя пламени FMX5000 IR Ex
Номер заказа **922689**

924442 Гнездо MX5000 Ex VK

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



<https://www.boschsecurity.com>