

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. Огнестойкое оборудование помещено в настолько прочный корпус, что внутренний взрыв не сможет ни повредить корпус, не выйти за его пределы.

Поверхность остается достаточно холодной, чтобы не допустить возгорания горючих веществ.

Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE	922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
	DOP	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Global	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

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Китай	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Германия	VdS	G 209141 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
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 mA – 20.5 mA
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 g

Условия окружающей среды

Степень защиты (IP)	IP66; IP67
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	95%
Рабочая температура (°C)	-40 °C – 80 °C

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

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 пожарных извещателей пламени MX5000 VK и MX5000 Ex VK

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**