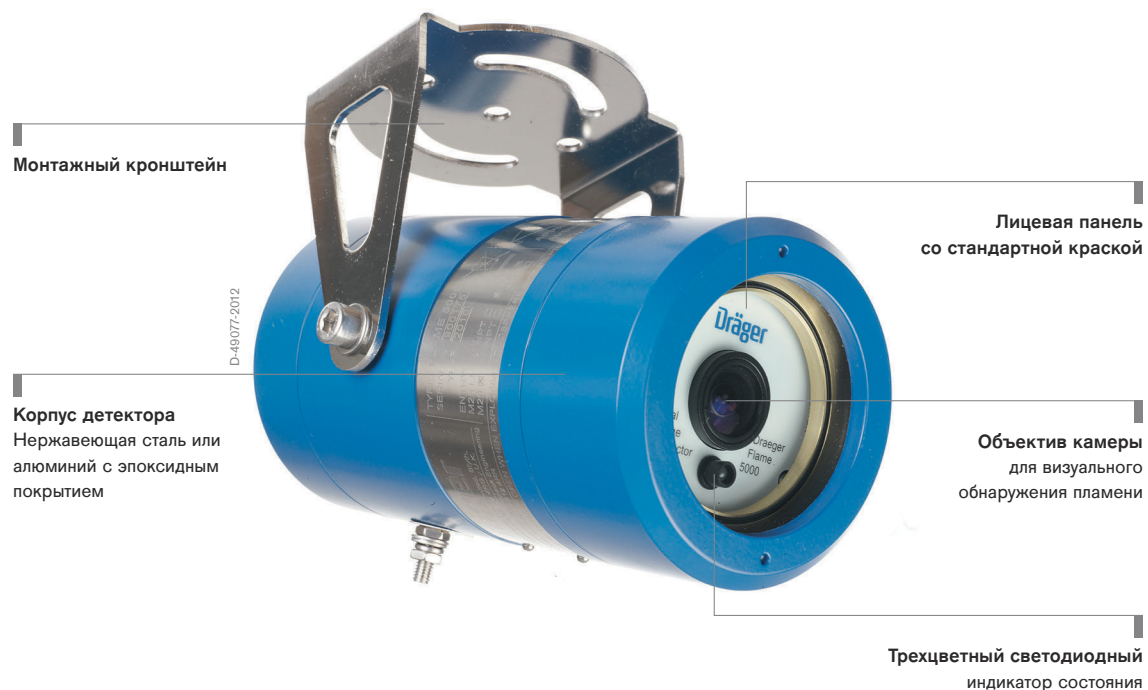


Dräger Flame 5000 Извещатель пламени

Dräger Flame 5000 – это взрывозащищенный извещатель пламени, работающий на принципе обработки видеоизображения. Каждый извещатель работает как автономное устройство и может быть включен в систему CCTV (замкнутую телевизионную систему). Система обработки цифровых сигналов и программное обеспечение позволяет получить «живое изображение» и одновременно обнаруживать пламя.



Преимущества

Устойчивость к ложным тревогам

Уникальный программный алгоритм Dräger Flame 5000 способен отличить реальное пламя от прочих источников излучения, которые могут ухудшить чувствительность стандартных детекторов или инициировать их ложное срабатывание. Детектор нечувствителен к таким типичным источникам ложных тревог, как сварочные работы, выбросы горячего CO₂ и отраженное пламя. Благодаря этому он станет прекрасным решением для буровой вышки или промышленного предприятия.

Широкое поле зрения

Dräger Flame 5000 позволяет обнаружить очаги возгорания н-гептана площадью 0,1 м² и более на расстоянии 44 м в пределах поля зрения 90° по горизонтали и 65° по вертикали. Поле зрения детектора имеет форму прямоугольной пирамиды. Это обеспечивает максимально возможную область покрытия и диапазон среди всех существующих в настоящее время детекторов пламени.

Универсальный детектор

Dräger Flame 5000 может работать как автономное устройство для передачи видео, а также, совместно с системой управления или панелью пожарной сигнализации, подавать сигналы о неисправности или пожаре. Для этого используется аналоговый выход 0-20 мА или релейные выходы. Встроенная карта памяти позволяет детектору записывать видео до и после активизации аварийного сигнала.

В зависимости от условий окружающей среды можно выбрать корпус из алюминия или нержавеющей стали.

Безопасность и быстрое реагирование

Видео в реальном масштабе времени обеспечивает мгновенную визуальную проверку сигналов пожарной тревоги без необходимости входа оператора в опасную зону. Это уменьшает риск травмирования и время реагирования.

Оптическая система обеспечивает проверку окна на наличие загрязнений и гарантирует, что обзору не мешают препятствия, расположенные непосредственно перед детектором.

Проверка работоспособности

Симулятор пламени Dräger FS-5000 служит для проверки детекторов пламени Dräger на расстоянии до восьми метров и снижает эксплуатационные издержки, устраняя необходимость в подмостках или лестничных стремянках для доступа к детектору.

Простота монтажа и эксплуатации

Детектор очень легко установить, используя монтажный кронштейн из нержавеющей стали. Поворотный монтажный кронштейн гарантирует оптимальное направление устройства на потенциальные источники

Преимущества

пламени. Персонал, находящийся вблизи устройства, может контролировать его состояние по трехцветному светодиодному индикатору.

Компоненты системы



D-6806-2016

Dräger REGARD 7000

Dräger REGARD 7000 – это модульная конструкция с высоким потенциалом расширения, предназначенная для анализа данных мониторинга различных газов и паров. Dräger REGARD 7000 отличается исключительной надежностью и эффективностью и подходит для систем газовой сигнализации с различным уровнем сложности и разным количеством датчиков. Дополнительным преимуществом является обратная совместимость с устройствами REGARD.



D-2777-2009

Dräger REGARD 3900

Dräger REGARD 3900 – это автономная система управления для обнаружения токсичных газов, кислорода и взрывоопасных газов и паров. Система управления может быть сконфигурирована на использование от 1 до 16 каналов, в зависимости от типа и количества установленных входных/выходных модулей.

Принадлежности



Dräger FS-5000

Имитатор пламени Dräger FS-5000 обеспечивает имитацию наличия пожара или пламени для проверки правильности работы Dräger Flame 5000 или Dräger Flame 3000.

Однородные продукты



Dräger Flame 3000

Dräger Flame 3000 — это взрывобезопасный детектор пламени, работающий на основе обработки изображений. В этой визуальной системе обнаружения пламени используются цифровая обработка изображений и продвинутые алгоритмы обработки и распознавания характеристик пламени. Этот принцип расширяет поле зрения и снижает количество ложных тревог.

Технические характеристики

Характеристики детектора

Тип	Извещатель пламени, работающий на принципе обработки видеоизображения	
Спектральный диапазон	Ближняя ИК-область	
Поле зрения	90° по горизонтали, 65° по вертикали	
Время срабатывания	Стандартное — 4 секунды (настраивается до 30 секунд)	
Цветное видео в реальном времени	640 x 480 пикселей (PAL или NTSC, настраивается)	
Запись видео на SD-карту	8,5 секунд до и после активизации аварийного сигнала	
Диапазон обнаружения (Огонь в поддоне 0.1 м ²)	Метан	30 м**
	Этанол	25 м
	н-гептан/бензин	44 м
	JP4	61 м**
	Дизельное топливо	40 м
	Этиленгликоль	15 м
	Непереработанная нефть	40 м***

* Языки пламени 0,9 м, ** огонь в поддоне 0,4 м², *** огонь в поддоне 0,25 м²

Условия окружающей среды

Температура	-60...85 °С
Давление	915–1055 гПа
Влажность	0–95 % отн. влажн., без конденсации

Электрические характеристики

Реле	Тревога и неисправность	
Выходной сигнал	Неисправность	0–20 мА
	Оптическая неисправность	0 мА
	Режим дисплея	2 мА
	Тревога	5 мА
	Тревога	18 мА
Связь	RS485, HART® 5	
Напряжение питания	24 В пост. тока, номинал (18–32 В пост. тока)	
Потребляемая мощность	Минимум 6 Вт (обычно 10 Вт, макс. 15 Вт с подогревом)	

Корпус

Материал	Алюминий или нержавеющая сталь
Кабельный ввод	M20, M25 или ¾"NPT
Масса	2,5 кг (алюминий) или 6 кг (нержавеющая сталь)
Габариты (глубина x длина)	200 x 100 мм
Класс защиты	IP66, NEMA 4X

Сертификаты

ATEX	II 2 G Ex d IIC T4
TR TC	012/2011
TR ПБ	
Функциональная безопасность (SIL)	Сертификация SIL2
Декларация соответствия	EN54-10 (VdS) FM3260 (Детекторы-светового излучения пламени для автоматической пожарной сигнализации), FM3600, FM3615, FM3810, ANSI/NFPA 72

Спецификация заказа

Dräger Flame 5000	Код заказа
Dräger Flame 5000, M20, 4–20 мА, система PAL, алюминий	420 93 08
Dräger Flame 5000, M20, реле, система NTSC, алюминий	420 93 09
Dräger Flame 5000, ¼ NPT, реле, система NTSC, алюминий	420 93 10
Dräger Flame 5000, ¼ NPT, 4–20 мА, система PAL, алюминий	420 93 11
Dräger Flame 5000, M25, 4–20 мА, система PAL, алюминий	420 93 33
Dräger Flame 5000, M25, реле, система NTSC, алюминий	420 93 34
Dräger Flame 5000, M20, 4-20 мА, система PAL, нержавеющая сталь	420 93 20
Dräger Flame 5000, M20, реле, система NTSC, нержавеющая сталь	420 93 21
Dräger Flame 5000, ¼ NPT, реле, система NTSC, нержавеющая сталь	420 93 22
Dräger Flame 5000, ¼ NPT, 4-20 мА, система PAL, нержавеющая сталь	420 93 23
Dräger Flame 5000, M25, 4-20 мА, система PAL, нержавеющая сталь	420 93 35
Dräger Flame 5000, M25, реле, система NTSC, нержавеющая сталь	420 93 36
Dräger FS-5000	420 93 07
Симметричная линия Dräger CCTV к видеопреобразователю BNC	420 93 27

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах.

Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.

Штаб-квартира
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия
www.draeger.com

Россия
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва, Россия, 107061
Тел +7 495 775 15 20
Факс +7 495 775 15 21
info.russia@draeger.com

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ
ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ DRÄGER:**
107076 Москва,
Электrozаводская ул.,
д.33, стр.4

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/contact

