

Dräger Flame 5000

Dräger Flame 5000 – это взрывозащищенный детектор пламени, работающий на принципе обработки цветного видеоизображения. Каждый детектор работает как автономное устройство и включает встроенную систему CCTV (замкнутую телевизионную систему), систему обработки цифровых сигналов и программное обеспечение, позволяющие получить «живое изображение» и интерпретировать характеристики пламени.



ST-8003-2008

Простая установка и эксплуатация

Установка прибора чрезвычайно проста! Детектор легко монтируется на крепежном кронштейне из нержавеющей стали и может вращаться, позволяя выбрать оптимальное положение по отношению к потенциальному источнику пламени.

Универсальный детектор

Детектор может работать как отдельный прибор, производящий «живое изображение», так и совместно с контроллерной системой или панелью пожарной сигнализации, выдавая сигналы о неисправности или возгорании. Это возможно благодаря выходному сигналу 0-20 мА или выходам реле. Встроенная карта памяти позволяет регистрировать все данные до и после тревог.

Современная система контроля оптики

Современная система контроля оптики позволяет контролировать чистоту оптического окна, а также проверить, что поле зрения датчика не перекрыто препятствиями, расположенными непосредственно перед детектором.

Система наблюдения детектора работает в автономном режиме, сокращая время реагирования на пламя, что уменьшает риск несчастных случаев.

Легко заметный светодиод индикации состояния

Находясь вблизи от детектора, персонал может определить его состояние по трехцветному светодиоду на передней панели прибора. Зеленый цвет указывает на нормальную работу, желтый – на неисправность, красный – на присутствие излучения.

Поле зрения детектора

Dräger Flame способен обнаруживать пламя размером 0,1 м² и более с расстояния 44 м в поле зрения 90° в горизонтальной плоскости.

Поле зрения детектора представляет собой прямоугольную пирамиду и отражает радиальную проекцию сенсора, обеспечивая максимальную зону обнаружения пламени.

Устойчивость к ложным тревогам

Современное программное обеспечение детектора Dräger Flame 5000 гарантирует полное отсутствие ложных тревог.

Международная сертификация

Детектор Dräger Flame 5000 можно заказать в корпусе из алюминия или из нержавеющей стали.

Прибор может применяться во всех странах мира благодаря наличию следующих аттестаций: ATEX, IECEx, FM и CFM.



ST-1125-2008

Dräger Flame 5000

Взрывозащищенный детектор пламени, работающий на принципе обработки цветного видеоизображения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dräger Flame 5000

Тип		Детектор пламени, работающий на принципе обработки цветного видеоизображения
Поле зрения		90° по горизонтали
Чувствительность		Бензиновое пламя 0,1 м ² с расстояния 44 м (пламя 1 кв. фут с расстояния 144 фута)
Время срабатывания		Стандартное – 4 секунды (настраивается до 30 секунд)
Выходной сигнал	Аналоговый	0 – 20 мА
	или 2 реле для неисправности или тревоги	нагрузочная способность 125 В перем. тока, 0,5 А; 30 В пост. тока, 2 А (опция)
	Стандартная комплектация RS 485	
Напряжение питания		18-30 В пост. тока, номинальная потребляемая мощность 6 Вт
Условия окружающей среды	Температура	– 60 °С ... + 85 °С
	Давление	915 - 1055 гПа, 27,9 - 31,2 дюймов рт. ст.
	Относительная влажность	0 - 99% , без конденсации
Корпус		IP 66, NEMA 4X
Кабельный ввод		M20, M25 или ¾" NPT
Вес (прибл.)		200 x 100 мм, 7,9 x 3,9 дюйма
Размеры (Д x Ш, прибл.)		2,5 кг, 5,5 фунтов (2,8 кг, 6,2 фунтов - в корпусе из нержавеющей стали)
Аттестации	ATEX	II 2 G EEx d IIC T4
	IECEX	Ex d IIC T4
	FM/CFM	Класс I, раздел 1, группы В, С и D
		Класс I, зона 1, AEx d IIC; T5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger Flame 5000

	Код заказа
Dräger FS-5000	420 93 07
Сбалансированная линия Dräger CCTV к BNC видео конвертору	420 93 27
Dräger Flame 5000, каб. ввод M20, выход 4-20 мА, видеорежим PAL, алюм. корпус	420 93 08
Dräger Flame 5000, каб. ввод M20, реле, видеорежим NTSC, алюм. корпус	420 93 09
Dräger Flame 5000, каб. ввод ¾ NPT, реле, видеорежим NTSC, алюм. корпус	420 93 10
Dräger Flame 5000, каб. ввод ¾ NPT, выход 4-20 мА, видеорежим PAL, алюм. корпус	420 93 11
Dräger Flame 5000, каб. ввод M25, выход 4-20 мА, видеорежим PAL, алюм. корпус	420 93 33
Dräger Flame 5000, каб. ввод M25, реле, видеорежим NTSC, алюм. корпус	420 93 34
Dräger Flame 5000, каб. ввод M20, выход 4-20 мА, видеорежим PAL, корпус из нерж. стали	420 93 20
Dräger Flame 5000, каб. ввод M20, реле, видеорежим NTSC, корпус из нерж. стали	420 93 21
Dräger Flame 5000, каб. ввод ¾ NPT, реле, видеорежим NTSC, корпус из нерж. стали	420 93 22
Dräger Flame 5000, каб. ввод ¾ NPT, выход 4-20 мА, видеорежим PAL, корпус из нерж. стали	420 93 23
Dräger Flame 5000, каб. ввод M25, выход 4-20 мА, видеорежим PAL, корп. из нерж. стали	420 93 35
Dräger Flame 5000, каб. ввод M25, реле, видеорежим NTSC, корпус из нерж. стали	420 93 36

Dräger Safety AG & Co. KGaA
 Revalstrasse 1
 23560 Lübeck, Germany
 Тел. +49451882-2794
 Факс +49451882-4991
 www.draeger.com

СИСТЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ

НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА КИТАЙ

Beijing Fortune Draeger
 Safety Equipment Co., Ltd.
 Yu An Lu A 22, B Area
 Beijing Tianzhu Airport
 Industrial Zone
 Houshayu Shunyi District
 Beijing 101300
 Тел. +86 10 80 49 80 00
 Факс +86 10 80 49 80 05

ФРАНЦИЯ

Dräger Safety France S.A.S.
 3с, Route de la Fédération
 67025 Strasbourg Cedex
 Тел. +33 388 40 76 76
 Факс +33 388 40 76 67

СИНГАПУР

Draeger Safety Asia Pte. Ltd.
 67, Ayer Rajah Crescent # 06 03
 139950 Singapore
 Тел. +65 68 72 92 88
 Факс +65 67 73 20 33

СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО

Draeger Safety UK Ltd.
 Blyth Riverside Business Park
 Blyth, Northumberland NE24 4RG
 Тел. +44 1670 352 891
 Факс +44 1670 544 475

США

Draeger Safety, Inc.
 505 Julie Rivers, Suite 150
 Sugar Land, TX 77478
 Тел. +1 281 498 1082
 Факс +1 281 498 5190