

## Dräger Flame 5000

Dräger Flame 5000 – это взрывозащищенный извещатель пламени, работающий на принципе обработки цветного видеоизображения. Каждый извещатель 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.



### Простая установка и эксплуатация

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

### Универсальный извещатель

Извещатель 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 извещателем.

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

### Легко заметный светодиод индикации состояния

Находясь вблизи от извещателя, 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 извещателя

Dräger Flame способен обнаруживать пламя размером 0,1 м<sup>2</sup> и более с расстояния 44 м в поле зрения 90° в горизонтальной плоскости.

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

### Устойчивость к ложным тревогам

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

### Международная сертификация

Извещатель 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 извещатель пламени, работающий на принципе обработки цветного видеоизображения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Dräger Flame 5000

Тип		Извещатель пламени, работающий на принципе обработки цветного видеозображения
Поле зрения		90° по горизонтали
Чувствительность		Бензиновое пламя 0,1 м <sup>2</sup> 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 mA
	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 ... + 85 °C
	Давление	915–1055 гПа, 27,9–31,2 дюйма рт. ст.
	Относительная влажность	0–99% , без конденсации
Корпус		IP 66, NEMA 4X
Кабельный ввод		M20, M25 или ¾" NPT
Размеры (Д x Ш, прикл.)		200 x 100 мм, 7,9 x 3,9 дюйма
Вес (прикл.)		2,5 кг, 5,5 фунта (2,8 кг, 6,2 фунта - в корпусе из нержавеющей стали)
Аттестации	ATEX	II 2 G EEx d IIC T4
	IECEx	Ex d IIC T4
	Маркировка EAC (Таможенный союз)	1ExdIICT4 X
	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 видеоконвертору	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

www.draeger.com

ООО «ПТО Пожтехсервис» - официальный дистрибьютор Dräger Safety.

117587 Москва, Варшавское шоссе, 125, стр. 1

Тел./факс (495) 319-32-89

E-mail: info@sbgaz.ru

www.sbgaz.ru

ООО «Дрегер»

107061, Москва,

Преображенская площадь, д. 8.

Бизнес-центр ПРЕО8, блок «Б», 12 этаж

Тел.: +7 495 775-15-20(22)

Факс: +7 495 775-15-21

Info.russia@draeger.com

www.draeger.ru

### СИСТЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ:

#### GERMANY

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstrasse 1

23560 Lübeck

Tel +49 451 882 2794

Fax +49 451 882 4991

#### FRANCE

Dräger Safety France SAS

3c route de la Fédération, BP 80141

67025 Strasbourg Cedex 1

Tel +33 3 88 40 59 29

Fax +33 3 88 40 76 67

#### SINGAPORE

Draeger Safety Asia Pte. Ltd.

67, Ayer Rajah Crescent # 06 03

139950 Singapore

Tel +65 68 72 92 88

Fax +65 67 73 20 33

#### UNITED KINGDOM

Draeger Safety UK Ltd.

Blyth Riverside Business Park

Blyth, Northumberland NE24 4RG

Tel +44 1670 352 891

Fax +44 1670 544 475

#### USA

Draeger Safety, Inc.

505 Julie Rivers, Suite 150

Sugar Land, TX 77478

Tel +1 281 498 10 82

Fax +1 281 498 51 90

#### P. R. CHINA

Beijing Fortune Draeger

Safety Equipment Co., Ltd.

Yu An Lu A 22, B Area

Beijing Tianzhu Airport

Industrial Zone

Houshayu Shunyi District

Beijing 101300

Tel +86 10 80 49 80 00

Fax +86 10 80 49 80 05