Dräger Flame 2300

Dräger Flame 2300 – взрывозащищенный комбинированный УФ/ИК детектор пламени, используемый для обнаружения возгорания органических веществ углеводородного происхождения. Различные режимы вывода сигналов расширяют область применения детектора, а технические усовершенствования позволяют надежно обнаруживать возгорания, в то же время обеспечивая превосходную устойчивость к потенциальным источникам ложных тревог.

Простая установка и запуск в эксплуатацию

Детектор легко монтируется на крепежном кронштейне из нержавеющей стали, который может вращаться, позволяя выбрать оптимальное положение детектора по отношению к потенциальному источнику огня. Используя градусную шкалу, вы сможете зарегистрировать установленные углы наклона детектора для последующего использования.

Режимы вывода сигналов

Кроме выхода 4 – 20 мА и 3-х реле, по дополнительному заказу устанавливается выход RS 485, который позволяет использовать один кабель для подключения нескольких детекторов к центральной диспетчерской. Это дает возможность контролировать детекторы и предпринимать необходимые меры после обнаружения пламени.

Автоматический и ручной режим проверки оптики

Автоматические проверки электроники и оптики детектора гарантируют обнаружение любых сбоев. Кроме того, в любое время можно проверить детектор в ручном режиме.

Изолированный выход 4 – 20 мА как стандарт

Обладая широкими возможностями, детектор может работать от отдельного источника питания (как 4-проводное устройство) или как 3-проводное устройство, если не требуется изолированный выход.

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, а красный – на присутствие излучения.

Устойчивость к ложным тревогам

Dräger Flame 2300 обладает высочайшей устойчивостью к ложным тревогам. Прежде, чем детектор выдаст сигнал о состоянии тревоги, должны одновременно сработать как ИК, так и УФ сенсоры. Этот подход гарантирует полное отсутствие ложных тревог.

Международные аттестации

Dräger Flame 2300 можно использовать во всем мире благодаря наличию следующих аттестаций: ATEX, IECEx, FM и CSA.

Dräger Flame 2300: взрывозащищенный комбинированный УФ/ИК детектор пламени углеводородного происхождения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Взрывозащищенный УФ/ИК детектор пламени углеводородного происхождения	
Спектральный диапазон	ИК: 4,2 – 4,7 микрон, УФ: 0,185 – 0,26 микрон	
Поле зрения	90° по горизонтали, 90° по вертикали	
Чувствительность	Бензиновое пламя 0,1 м² на расстоянии 18 метров	
Время срабатывания t_{90}	Типичное 3,3 секунды (настраивается до 30 секунд)	
Выходной сигнал	Неисправность	0 мА
	Неисправность оптики/ электроники	2 мА
	Нормальный режим	4 мА
	Наличие ИК излучения	8 мА
	Наличие УФ излучения	12 мА
	Пламя, предварительная тревога	16 мА
	Пламя	20 мА (фабричная конфигурация: тревога с самоблокировкой / без самоблокировки)
	3 реле: для неисправности, тревоги и вспомогательное, нагрузочная способность 125 В пер. тока, 0,5 А; 30 В пост. тока, 2 А	
	Опциональный RS 485	
Напряжение питания	18 – 32 В пост. тока, потребляемый ток 175 мА в состоянии покоя при 24 В пост. тока	
Условия окружающей среды	Температура	– 40 ... + 70 °C
	Давление	915 – 1055 гПа
	Влажность	0 – 99 % отн., без конденсации
Корпус	IP 66 / NEMA 4X	
Кабельный ввод	M20, M25, 1/2" NPT или 3/4" NPT	
Размер (Д x Ш, прибл.)	275 мм x 155 мм	
Масса (прибл.)	3,5 кг	
Аттестации	ATEX	II 2G EEx d IIC T6/T5 ; – 50 ≤ $T_{окр.}$ ≤ + 60 / + 70 °C
	IECEx	Ex d IIC T6/T5 ; – 50 ≤ $T_{окр.}$ ≤ + 60 / + 70 °C
	FM/CSA	Класс I, Группы A, B, C, D Класс I, Зона 1, Группы IIA, IIB & IIC Ex d II C; T6/T5; – 40 ≤ $T_{окр.}$ ≤ + 60 / + 70° C

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger Flame 2300, корпус из алюминия, вводы M20	23 50 424
Dräger Flame 2300, корпус из алюминия, вводы M25	23 50 430
Dräger Flame 2300, корпус из алюминия, вводы 1/2" NPT	23 50 436
Dräger Flame 2300, корпус из алюминия, вводы 3/4" NPT	23 50 442
Dräger Flame 2300, корпус из нержавеющей стали, вводы M20	23 50 427
Dräger Flame 2300, корпус из нержавеющей стали, вводы M25	23 50 433
Dräger Flame 2300, корпус из нержавеющей стали, вводы 1/2" NPT	23 50 439
Dräger Flame 2300, корпус из нержавеющей стали, вводы 3/4" NPT	23 50 445

90 44 879 | 08.08-2 | Marketing Communications | CR | PR | ED | Отпечатано в Германии | Экологическая бумага, не содержащая хлора | В публикацию могут вноситься изменения | © 2008 Dräger Safety AG & Co. KG

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882-0
Fax +49 451 882-2080
www.draeger.com

СИСТЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ:

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

FRANCE
Dräger Safety France S.A.S.
3c, Route de la Fédération
67025 Strasbourg Cedex
Tel +33 388 40 76 76
Fax +33 388 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.
Kitty Brewster Industrial Estate
Blyth, Northumberland NE24 4RG
Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 540 033

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