

## Dräger Flame 1700

Dräger Flame 1700 – УФ детектор пламени, разработанный для обнаружения возгорания органических веществ, а также неорганических веществ, таких, как водород и металлы. Различные режимы вывода сигналов расширяют область применения детектора, а технические усовершенствования позволяют надежно и быстро обнаруживать такие возгорания.



ST-474-2004

### Простая установка

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.

### Международные аттестации

Dräger Flame 1700 можно использовать во всем мире благодаря наличию следующих аттестаций: ATEX, IECEx, FM и CSA.



ST-341-2004

**Dräger Flame 1700:**  
взрывозащищенный УФ детектор пламени углеводородного и не углеводородного происхождения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Взрывозащищенный УФ детектор пламени углеводородного и не углеводородного происхождения	
Спектральный диапазон	0,185 – 0,26 микрон	
Поле зрения	90° по горизонтали, 90° по вертикали	
Чувствительность	Бензиновое пламя 0,1 м <sup>2</sup> на расстоянии 18 метров	
Время срабатывания t <sub>90</sub>	Типичное 1 секунда (настраивается до 30 секунд)	
	Неисправность	0 мА
	Неисправность оптики/ электроники	2 мА
	Нормальный режим	4 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	
	Оptionальный RS 485	
Напряжение питания	18 – 32 В пост. тока, потребляемый ток 160 мА в состоянии покоя при 24 В пост. тока	
Условия окружающей среды	Температура	– 40 ... + 70 °С
	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, прикл.)	275 мм x 155 мм	
Масса (прикл.)	3,5 кг	
Аттестации	ATEX	II 2G EEx d IIC T6/T5 ; – 50 ≤ T <sub>окр.</sub> ≤ + 60 / + 70 °С
	IECEx	Ex d IIC T6/T5 ; – 50 ≤ T <sub>окр.</sub> ≤ + 60 / + 70 °С
	FM/CSA	Класс I, Группы А, В, С, D
		Класс I, Зона 1, Группы IIA, IIB & IIC Ex d II C; T6/T5; - 40 ≤ T <sub>окр.</sub> ≤ + 60 / + 70 °С

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger Flame 1700, корпус из алюминия, вводы M20	23 50 423
Dräger Flame 1700, корпус из алюминия, вводы M25	23 50 428
Dräger Flame 1700, корпус из алюминия, вводы 1/2" NPT	23 50 434
Dräger Flame 1700, корпус из алюминия, вводы 3/4" NPT	23 50 440
Dräger Flame 1700, корпус из нержавеющей стали, вводы M20	23 50 426
Dräger Flame 1700, корпус из нержавеющей стали, вводы M25	23 50 431
Dräger Flame 1700, корпус из нержавеющей стали, вводы 1/2" NPT	23 50 437
Dräger Flame 1700, корпус из нержавеющей стали, вводы 3/4" NPT	23 50 443

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