Dräger Flame 2570 (ИКЗ)
Извещатель пламени

Извещатель пламени Dräger Flame 2570 характеризуется коротким временем отклика и высокой устойчивостью к ложным тревогам. Сверхбыстрый трехдиапазонный ИК-извещатель пламени обнаруживает углеводородные пожары на расстоянии до 90 метров.

Корпус из нержавеющей стали SS 316L

Светодиодный индикатор

Окошко с подогревом

2 кабельных ввода

Техника для жизни.

Преимущества

Быстрое и безопасное обнаружение

Извещатель пламени Dräger Flame 2570 отличается малым временем отклика. Он может обнаруживать вспышки огня и взрывы менее чем за 50 миллисекунд. Менее чем за 2 секунды извещатель предупреждает об очагах горения бензина (размером 0,1 м^2) на расстоянии 90 метров. Такое быстрое и надежное обнаружение пламени возможно благодаря трем инфракрасным сенсорам. Программное обеспечение устройства обрабатывает измеренные результаты в цифровом виде. Так регистрируются типичные динамические характеристики пламени (например, мерцание). Надежность соответствует требованиям к безопасности SIL2 стандарта IEC 61508.

Извещатель пламени оснащен интерфейсами HART и RS-485 Modbus и потребляет очень мало энергии.

Меньше ложных срабатываний

Извещатель пламени Dräger Flame 2570 защищен от различных источников помех, что предотвращает ложные тревоги. Источники, которые часто вызывают ложные тревоги (сварочные работы или выбросы горячего CO_2) больше не представляют проблемы. Более того, избирательная чувствительность Flame 2700 гарантирует, что извещатель пламени не выдает ложный сигнал тревоги при пожарах в других зонах.

Прочность и устойчивость

Корпус очень прочен и устойчив к атмосферным воздействиям. Подогреваемая оптика защищает от запотевания и обледенения. Это позволяет надежно эксплуатировать Flame 2570 в самых разнообразных условиях окружающей среды.

Простая проверка

Встроенная система самодиагностики (BIT) автоматически проверяет электронику и оптику Flame 2570. Проверку также можно запустить вручную. Трехцветный светодиод на передней панели детектора позволяет легко и быстро определить состояние устройства. Зеленый цвет обозначает нормальный режим работы, желтый — неисправность, красный — пожарную тревогу.

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-1130-2010

Dräger REGARD 3900/3910

Dräger REGARD 3900/3910 - автономный контроллер для контроля содержания кислорода, обнаружения токсичных и взрывоопасных газов. Контроллер включает полностью настраиваемые каналы (от 1 до 16), в зависимости от типа и количества установленных модулей ввода/вывода.

Принадлежности

D-51319-2015

Имитатор пламени

Имитатор пламени генерирует уникальное излучение, моделирующее огонь и распознаваемое извещателем как пожар. Это позволяет проверять извещатели в смоделированных условиях пожара, без риска открытого пламени.

Принадлежности

D-5921-2016

Защитный козырек

Защитный козырек защищает извещатель от различных атмосферных воздействий, таких как снег или дождь.

D-5925-2016

Лазерный указатель

Охватывает ли извещатель область, требующую защиты? Правильно ли он расположен, направлен ли конус обзора на самое опасное место? Эта принадлежность позволяет монтажнику оптимизировать расположение извещателя и его зону обнаружения.

D-5926-2016

Воздушная защита

Воздушная защита позволяет устанавливать извещатели Dräger серии Flame 2000 в сложных условиях окружающей среды, где они могут подвергаться воздействию паров масла, песка, пыли и других твердых частиц.

Однородные продукты

D-5904-2016

Dräger Flame 2000 (ИК)

Извещатель пламени Dräger Flame 2000 с высокочувствительным ИК-сенсором обнаруживает углеводородные пожары. Кроме того, он отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам.

D-5903-2016

Dräger Flame 2100 (УФ)

Извещатель пламени Dräger Flame 2100 характеризуется коротким временем отклика и высокой устойчивостью к ложным тревогам. Его УФ-сенсор позволяет быстро обнаруживать углеводородные и водородные пожары.

D-5905-2016

Dräger Flame 2350 (УФ/ИК)

Извещатель пламени Dräger Flame 2350 сочетает в себе ультрафиолетовые и инфракрасные сенсоры для обнаружения углеводородных пожаров. Это сочетание повышает безопасность и уменьшает количество ложных тревог.

D-5902-2016

Dräger Flame 2370 (УФ/ИК)

Извещатель пламени Dräger Flame 2370 характеризуется коротким временем отклика и высокой устойчивостью к ложным тревогам. Он быстро и надежно обнаруживает углеводородные и водородные пожары, пламя с гидроксильными радикалами и пожары, вызванные металлическими или неорганическими материалами. Dräger Flame 2370 позволяет обнаруживать вспышку огня менее чем за 20 миллисекунд.

Однородные продукты

D-5900-2016

Dräger Flame 2500 (ИК3)

Извещатель пламени Dräger Flame 2500, оснащенный трехдиапазонным ИК-сенсором, обнаруживает углеводородные пожары даже на больших расстояниях. Кроме того, он отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам.

D-5901-2016

Dräger Flame 2700 (мульти-ИК)

Извещатель пламени Dräger Flame 2700, оснащенный многоканальным ИК-сенсором, обнаруживает углеводородные и водородные пожары. Он также отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам.

Технические характеристики

Тип	Взрывобезопасный ИК-извещатель пламени для углеводородных пожаров	
Спектральный отклик	Трехдиапазонный ИК-сенсор от 4 до 5 мкм	
Характеристики измерений	Поле зрения	По горизонтали 90°; по вертикали 90°
	Время срабатывания	Типичное значение 2 секунды
	Диапазоны чувствительности	4 диапазона чувствительности для 0,1 м^2) н-гептан, горение в лотке, от 20 до 90 м
Диапазон обнаружения (при максимальной настройке чувствительности для огня в лотке 0,1 м^2)	Вид топлива	м
	н-гептан/бензин	90
	Дизельное топливо/реактивное JP5/керосин	62
	Этанол 95%	55
	Метанол	48
	Изопропиловый спирт	55
	Метан/сжиженный газ (СНГ)*	62
	Полипропиленовые гранулы	48
	Офисная бумага	34

* факел пламени 0,75 м в высоту, 0,25 м в ширину

Электрические характеристики

Выходные сигналы	0–20 мА (ступенчатый), HART
Сигнал неисправности	0 + 1 мА
Сигнал неисправности системы BIT	2 мА ±10 %
Сигнал нормальной работы	4 мА ±10 %
Предупреждающий сигнал	16 мА ±5 %
Сигнал тревоги	20 мА ±5 %
Реле	Сигнализации, неисправности и вспомогательное Беспотенциальные контакты с однополюсными переключателями, номинал 2 А при 30 В постоянного тока
RS485	Линия связи, совместимая с Modbus
Питание	24 В пост. тока, номинал (от 18 до 32 В пост. тока)
Потребляемая мощность	Режим ожидания: макс. 90 мА (110 мА при подогреве окошка) Тревога: макс. 130 мА (160 мА при подогреве окошка)

Условия окружающей среды

Температура	от -55 до +75 °C (работа) от -55 до +85 °C (опция и хранение)
Влажность	до 95%, без конденсации (выдерживает кратковременную относительную влажность до 100%)

Корпус

Материал	Нержавеющая сталь SS 316L
Вариант материала (только для моделей с аттестацией по стандартам ATEX)	Прочный сплав алюминия, не содержащий меди, покрытие — красная эпоксидная эмаль
Соединительная резьба	2 x 3/4 дюйма — 14NPT или 2 x M25 x 1,5 мм
Вес	Детектор с корпусом из стали SS 316L — 2,8 кг/из алюминия — 1,3 кг Наклонное крепление — 1,0 кг
Размеры детектора	101,6 x 117 x 157 мм
Класс защиты корпуса	IP66 и IP67, NEMA 250 6P

Аттестации

ATEX и IECEx	Ex II 2 G D		

Технические характеристики

	Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ex db eb op is IIC T4 Gb	Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
	Ex tb op is IIIC T 96 °C Db	Ex tb op is IIIC T 106 °C Db	Ex tb op is IIIC T 98 °C Db
	(Ta -55 ... +75 °C)	(Ta -55 ... +85 °C)	(Ta -55 ... +75 °C)
FM/FMC/CSA	Класс I, разд. 1, Группы B, C и D		
	Класс II/III, разд. 1, Группы E, F и G		
Уровень безопасности	SIL2, сертифицирован Ассоциацией технического надзора Германии (TÜV) (станд. EN 61508)		
Аттестация производительности	EN 54-10 (VdS)		
	FM 3260		
Маркировка ЕС	Защита от электромагнитных и радиопомех согласно стандартам EN 61326-3 и EN 61000-6-3		

Спецификация заказа

Dräger Flame 2570 (UFI-212SF)	68 14 009
Dräger Flame 2570 (UFI-211SC)	68 14 010
Dräger Flame 2570 (UFI-212SC)	68 14 011
Другие варианты по запросу	

Принадлежности	
Имитатор пламени Dräger FS-1100 (ИК3)	68 13 973
Воздушная защита Dräger Flame 2xx0	68 13 977
Монтажный комплект для Dräger Flame 2xx0 для крепления в трубах	68 13 978
Наклонное крепление Dräger Flame	68 13 979
Защитный козырек Dräger Flame (нержав. сталь)	68 13 189
Защитный козырек Dräger Flame (АБС-пластик)	68 13 190
Лазерный указатель Dräger Flame 2xx0	68 13 890
Комплект для крепления Dräger Flame на стойке, 3 дюйма	68 13 323
Комплект для крепления Dräger Flame на стойке, 2 дюйма	68 13 322
Комплект Dräger Flame USB RS-485	68 13 994
Батарейный блок для имитатора пламени Dräger FS-1x00	68 13 889

HART® является зарегистрированной торговой маркой HART® Communication Foundation

Примечания

Примечания

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.

9103 947 | 17.05-1 | HQ | PP | Подлежит переработке | © 2017 Drägerwerk AG & Co. KGaA

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,
Электрозаводская ул.,
д.33, стр.4

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