

Dräger PointGard 2700 Детектор для обнаружения горючих газов и паров

Dräger PointGard 2700 – предназначен для непрерывного мониторинга горючих углеводородных газов и паров в окружающем воздухе. Прочный водонепроницаемый корпус PointGard 2700 поставляется в комплекте с сиреной, световыми оповещателями, встроенным источником питания и внешними реле. Система совместима с устанавливаемым удаленно ИК-датчиком Dräger PIR 7000 типа 334 или 340.



Преимущества

Высокопроизводительный ИК-датчик Dräger PIR 7000

Короткое время срабатывания и высокая стабильность работы датчика Dräger PIR 7000 обеспечивает высокий уровень безопасности благодаря эффективной оптике с четырехлучевой системой стабилизации сигнала. Другое преимущество – низкая чувствительность к осаждению пыли или загрязнений на поверхности оптики, что значительно снижает дрейф выходного сигнала и позволяет реже проводить техническое обслуживание. Встроенная библиотека газов (более 70) обеспечивает высокую степень эффективности применения. Выбор газа осуществляется через меню и его можно автоматически откалибровать по стандартному калибровочному газу (например, метан или пропан).

Водонепроницаемый ИК-датчик из нержавеющей стали

Благодаря защите от брызг и водонепроницаемому корпусу датчик PIR 7000 подходит для работы в экстремальных условиях, например в зонах с ежедневной мойкой под высоким давлением и экстремальными уровнями температуры и влажности. Доступны различные виды распределительной коробки: со встроенной взрывозащитой (Ex e), из алюминия или нержавеющей стали 316L.

Простая надстройка

PointGard может работать с дополнительными внешними устройствами сигнализации благодаря трем встроенным реле. Кроме того, выходной сигнал 4-20 мА позволяет интегрировать эту систему в большую систему обнаружения газа.

Прочный и компактный корпус

Корпус PointGard, выполненный из армированного стекловолокном полиэфира, имеет класс пылевлагозащиты класса 4X/IP66. Благодаря компактности корпус подходит для широкого спектра применения. Встроенные кабельные вводы обеспечивают простоту монтажа.

Дисплей с функцией диагностики

Большой графический дисплей с подсветкой четко показывает информацию о состоянии в текстовом формате. На дисплее отображаются концентрация измеряемого газа, тип выбранного газа и единицы измерения. Цветные светодиоды (зеленый, желтый, красный) предоставляют дополнительную информацию о тревогах и состояниях. События, зарегистрированные с помощью расширенной диагностики, результаты измерений газа и график отображаются на дисплее.

Контролируйте зоны на расстоянии до 30 метров

Датчик Dräger PIR 7000 предназначен для установки в местах, отнесенных к зоне 1, удаленно от PointGard 2700 с использованием 4-проводного экранированного кабеля длиной до 30 метров. Кабель и датчик Dräger PIR 7000 необходимо заказывать отдельно от PointGard 2700.

Принадлежности



ST-11685-2007

Полный комплект удаленного датчика Dräger PIR 7000 (M25)

Dräger PIR 7000 можно разместить на расстоянии до 30 метров от PointGard 2700. Тип взрывозащиты «Ex e» допускает эксплуатацию в опасных зонах (см. Сертификаты). Обратите внимание, что экранированный 4-проводной кабель в комплект не входит.



D-0985-2020

Полный комплект удаленного датчика Dräger PIR 7000 (NPT)

Dräger PIR 7000 можно разместить на расстоянии до 30 метров от PointGard 2700. Тип взрывозащиты «Ex d» допускает эксплуатацию в опасных зонах (см. Сертификаты). Обратите внимание, что экранированный 4-проводной кабель в комплект не входит.

Однородные продукты



D-11951-2016

Dräger PointGard 2200

Dräger PointGard 2200 – предназначен для непрерывного мониторинга горючих газов и паров в окружающем воздухе. Прочный водонепроницаемый корпус PointGard 2200 поставляется в комплекте с звуковым и световым оповещателями, встроенным источником питания и надежным сенсорами Dräger.

Технические характеристики

Dräger PointGard 2700 IR		Углеводороды в окружающем воздухе		
Тип	Автономный монитор газа с устройствами сигнализации для приложений общего назначения			
Измеряемые газы и диапазоны измерения	Метан, пропан, этилен	0 – 20...100 % НПВ		
	Метан	0 – 100об. %		
		Другие вещества и диапазоны измерения по запросу		
Дисплей и элементы управления	Дисплей	3" (75 мм) графический ЖКД		
		Красная или зеленая подсветка (выбираемая), буквенно-цифровой		
	Индикатор	3 светодиода состояния (зеленый/ желтый/ красный), регулируемая (85 – 100 дБ) пьезоэлектрическая сирена		
	Эксплуатация устройства	С помощью трех кнопок спереди		
	Безопасность	Отдельные пароли для обслуживания и настройки меню		
	Функции	Регистратор событий и данных, до 35 000 записей Предупреждения и сообщения об ошибках отображаются в текстовом виде Беспарольный режим функциональной проверки подавляет сигналы тревоги Автоматический режим калибровки нуля и диапазона		
Электрические данные	Аналоговый выходной сигнал	Нормальный режим	4 – 20 mA	
		Техническое обслуживание	Постоянный ток 3,4 mA или 4 mA ± 1 mA, модуляция 1 Гц выбирается пользователем	
		Неисправность	<1,2 mA	
	Источник питания переменного тока	Рабочее напряжение	100 – 240 В~, 50/60 Гц	
		Номинальная мощность	12 Вт	
		Рабочий ток (макс.)	0,5 А	
		Пусковой ток	Макс. 40 А при 230 В~, 50 Гц	
	Источник питания постоянного тока	Рабочее напряжение	8 – 30 В=	
		Номинальная мощность	12 Вт	
		Рабочий ток (макс.)	2,5 А	
	Сертификация электрических параметров	Сертификация CE, IEC/EN 61010-1 Соответствует UL 61010-1 Устройство класса В, использование в жилых помещениях соответствует требованиям ICES-3(B)/NMB-3(B)		
	Спецификация реле	2 реле тревоги и 1 реле неисправности 1-полюсн. контакт на 2 направления, 5 А при 230 В~, 5 А при 30=, резистивная нагрузка Сброс тревоги кнопкой с передней панели		
	Устройства сигнализации	Варианты с желтыми и красными светодиодными вспышками активируются на 2-х уровнях тревоги независимо Варианты с зеленым постоянным светом активируют красные вспышки на 1 общем уровне тревоги. Постоянный зеленый свет выключается во время тревоги или неисправности; дополнительные синие светодиодные вспышки Зуммер с регулировкой громкости 85 – 105 дБ с непрерывным и прерывистым тоном		
Условия окружающей среды (см. технические данные Dräger PIR 7000)	Температура (хранение)	-20...+65 °C		
	Температура (работа)	-20...+50 °C		
	Влажность	0 – 95%, без конденсата		
	Давление	700 – 1300 гПа		

Технические характеристики

Корпус	Материал	Полиэфир, армированный стекловолокном (GFRP)
	Монтаж	Настенный монтаж с внутренними винтами или опциональные монтажные кронштейны из нержавеющей стали
	Тип защиты корпуса	IP66 (ожидается); для использования в помещении и вне
	Сертификация корпуса	UL 508A/50/50E; CSA C22.2 94.1/94.2/14-13
	Кабельный ввод	3 кабельных ввода, M20
	Размеры (В x Ш x Г)	255 x 280 x 120 мм
	Масса	2,3 кг без датчика

Спецификация заказа

Инфракрасный датчик Dräger PointGard 2700 IR (Заказывайте датчик для Dräger PIR 7000 отдельно)

Dräger PointGard 2700/2720 IR удаленный, переменного тока	37 06 858
Dräger PointGard 2700/2720 IR, удаленный, постоянного тока	37 06 859
Dräger PointGard 2700/2720 IR, удаленный, переменного тока с зеленым индикатором	37 06 860

Совместимые датчики Dräger PointGard 2700 IR

Dräger PIR 7000 типа 334 (NPT) HART®, полный комплект (нержавеющая сталь)	68 13 035
Dräger PIR 7000 тип 334 (M25) HART®, полный комплект (нержавеющая сталь)	68 11 817
Dräger PIR 7000 типа 340 (NPT) HART®, полный комплект (нержавеющая сталь)	68 13 045
Dräger PIR 7000 тип 340 (M25) HART®, полный комплект (нержавеющая сталь)	68 11 819
Dräger PIR 7000 типа 334 (NPT) HART®, полный комплект (алюминий)	68 13 030
Dräger PIR 7000 типа 340 (NPT) HART®, полный комплект (алюминий)	68 13 040

В полный комплект входят взрывозащищенная распределительная коробка («Ex d» или «Ex e»), брызгозащитный кожух, индикатор состояния и предварительно собранный монтажный комплект.

Стандартные принадлежности Dräger PointGard 2000 Series

Комплект монтажного кронштейна (не входит в комплект Dräger PointGard)	83 26 497
Комплект ИК-подключения для настройки и обновления ПК	45 44 197
Постоянно светящийся светодиод, зеленый	83 26 489
Светодиодный стробоскопический оповещатель, синий	83 26 472
Кабель питания переменного тока для Бразилии	83 26 448
Кабель питания переменного тока для Европы	83 26 449
Кабель питания переменного тока для Великобритании	83 26 450
Кабель питания переменного тока для США	83 26 451
Кабель питания переменного тока для Австралии	83 26 452

HART® является зарегистрированной торговой маркой HART Communication Foundation.

Примечания

Примечания

Примечание

Представленная в данной брошюре информация носит справочный характер. Сведения об актуальной спецификации, технических характеристиках и др. уточняйте у представителя производителя или дистрибьютора.

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

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
ул. Новохоловская, д.23,
стр.1
Москва, Россия, 109052
Тел +7 495 775 15-20
service.russia@draeger.com

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

