

Dräger PointGard 2720 Обнаружение диоксида углерода

Dräger PointGard 2720 – предназначен для непрерывного мониторинга углекислого газа (CO₂) в окружающем воздухе. Прочный водонепроницаемый корпус PointGard 2720 поставляется в комплекте с сиреной, световыми оповещателями и встроенным источником питания. Система совместима с устанавливаемым удаленно ИК-датчиком CO₂ Dräger PIR 7200.



Преимущества

Высокопроизводительный инфракрасный датчик CO₂

Короткое время срабатывания и высокая стабильность работы датчика Dräger PIR 7200 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. Диапазон измерений свободно регулируется в пределах от 0 до 2000 ppm и от 0 до 30 % объемных процентов.

Водонепроницаемый ИК-датчик из нержавеющей стали

Благодаря защите от брызг и водонепроницаемому корпусу датчик PIR 7200 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 настройка

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 7200 предназначен для установки в местах, отнесенных к зоне 1, удаленно от PointGard 2720 с использованием 4-проводного экранированного кабеля длиной до 30 метров. Кабель и датчик Dräger PIR 7200 необходимо заказывать отдельно от PointGard 2720.

Принадлежности

ST-11680-2007



Полный комплект удаленного датчика Dräger PIR 7200 (M25)

Dräger PIR 7200 можно разместить на расстоянии до 30 метров от PointGard 2720. Тип взрывозащиты «Ex e» допускает эксплуатацию в опасных зонах (см. Сертификаты). Обратите внимание, что экранированный 4-проводной кабель в комплект не входит.

D-1049-2020



Полный комплект удаленного датчика Dräger PIR 7200 (NPT)

Dräger PIR 7200 можно разместить на расстоянии до 30 метров от PointGard 2720. 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-7350-2016



Dräger PointGard 2100

Dräger PointGard 2100 — это автономная система обнаружения газов для непрерывного мониторинга токсичных газов в окружающем воздухе. Прочный водонепроницаемый корпус PointGard 2100 поставляется в комплекте с акустическим и световыми оповещателями, встроенным источником питания и надежным сенсорами.

Технические характеристики

Dräger PointGard 2720 IR		Углекислый газ (CO ₂) в окружающем воздухе	
Тип	Автономный монитор газа с устройствами сигнализации для приложений общего назначения		
Диапазон измерений	0 – 2000 ppm; 0 – 30 об. %		
Дисплей и элементы управления	Дисплей	3" (75 мм) графический ЖКД	
	Индикатор	Красная или зеленая подсветка (выбираемая), буквенно-цифровой 3 светодиода состояния (зеленый/ желтый/ красный), регулируемая (85 – 100 дБ) пьезоэлектрическая сирена	
	Эксплуатация устройства	С помощью трех кнопок спереди	
	Гарантия	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
	Источник питания переменного тока	Неисправность	< 1,2 mA
		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	
	Спецификация реле	Устройство класса В, использование в жилых помещениях соответствует требованиям ICES-3(B)/NMB-3(B)	
		2 реле тревоги и 1 реле неисправности 1-полюсн. контакт на 2 направления, 5 А при 230 В~, 5 А при 30=, резистивная нагрузка	
Устройства сигнализации	Сброс тревоги кнопкой с передней панели		
	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 7200)	Температура (хранение)	-20...+65 °C	
	Температура (работа)	-20...+50 °C	
	Влажность	0 – 95% отн. влажн., без конденсации	
	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 2720 IR (заказывайте датчик для Dräger PIR 7200 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 2720 IR

Dräger PIR 7200 (NPT) HART®, полный комплект (нержавеющая сталь)	68 13 055
Dräger PIR 7200 (M25) HART®, полный комплект (нержавеющая сталь)	68 12 290
Dräger PIR 7200 (NPT) HART®, полный комплект (алюминий)	68 13 050

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

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

