

## Dräger PointGard 2200 Обнаружение горючих газов и паров

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.



## Преимущества

---

### Готов к эксплуатации

PointGard — это простая в установке и вводе в эксплуатацию автономная система газообнаружения и сигнализации. Просто установите ее на стену и подключите к источнику постоянного тока или переменного тока (опция). Поскольку система имеет встроенные светодиодные стробы и сирену, нет необходимости приобретать дополнительные устройства сигнализации. Датчик не требует дополнительной калибровки и готов к использованию.

---

### Быстрое и надежное обнаружение горючих газов

Работа сенсора типа DQ основана на принципе каталитического шарикового датчика. Благодаря инновационным элементам двойного действия обеспечивается высокая долговременная стабильность нулевой точки. Хорошая устойчивость сенсора к отравлениям обеспечивает длительный срок службы. Время реакции сенсора составляет несколько секунд.

---

### 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.

---

### Современный 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

Для Cat Ex датчиков выпускаются выносные модели «Ex d» (огнестойкие) и «Ex e» (повышенной безопасности).

## Принадлежности

D-13693-2010



### Выносной корпус для Cat Ex датчиков типа «e»

Головка датчика Polytron SE EX для горючих газов может устанавливаться на расстоянии до 30 метров от PointGard 2200. Аттестация ATEX и IECEx зоны 1 и 2, а также зоны 21 и 22 позволяет работать в опасных зонах. Обратите внимание, что 3-жильный кабель в комплект не входит.

D-86323-2013



### Выносной корпус для Cat Ex датчиков типа «d»

Взрывозащищенный корпус из алюминия или нержавеющей стали 316 позволяет использовать выносной CAT Ex датчик в опасной зоне div. 1 или div. 2 на расстоянии до 30 метров от PointGard 2200. Обратите внимание, что 3-жильный экранированный кабель в комплект не входит.

## Однородные продукты

D-7360-2016



### 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 2200 CAT Ex		Горючие газы в окружающем воздухе		
Тип	Автономный монитор газа с устройствами сигнализации для применений общего назначения			
Диапазон измерения	Каталитический шариковый сенсор (CAT Ex) 0–100% НПВ			
Дисплей и элементы управления	ЖК-дисплей	3" (75 мм) графический ЖК-дисплей с подсветкой Возможность выбора красного или зеленого цвета подсветки, буквенно-цифровой		
	Индикаторы	3 светодиода состояния (зеленый/желтый/красный)		
	Управление	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 Режим функциональной проверки без паролей подавляет сигналы тревоги Автоматический режим калибровки нуля и диапазона	
Электрические характеристики	Аналоговый выходной сигнал	Нормальный режим	4-20 мА	
		Техническое обслуживание	Постоянный ток 3,4 мА или 4 мА ± 1 мА, модуляция 1 Гц (регулируется)	
		Неисправность	< 1,2 мА	
	Версия источника питания переменного тока	Рабочее напряжение	100–240 В~, 50/60 Гц	
		Номинальная мощность	6 Вт	
		Рабочий ток (макс.)	0,5 А	
		Пусковой ток	Макс. 40 А при 230 В~, 50 Гц	
		Версия источника питания постоянного тока	Рабочее напряжение	8–30 В постоянного тока
		Номинальная мощность	6 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 оповещателями активируются на 2-х уровнях тревоги независимо			
	Варианты с зеленым постоянным светом активируют красные оповещатели на 1 общем уровне тревоги. Постоянный зеленый свет выключается во время тревоги или неисправности;			
	опционные синие светодиодные оповещатели Зуммер с регулировкой громкости 85-105 дБ с непрерывным и прерывистым тоном			
Условия окружающей среды (см. спецификацию сенсора)	Температура (хранение)	-20...+65 °C		
	Температура (работа)	-20...+50 °C		
	Влажность	0-95%, без конденсата		
	Давление	20.7-38.4 " Hg (700-1,300 гПа)		
Корпус	Материал	Полиэфир, армированный стекловолокном (GFRP)		
	Монтаж	Стенной монтаж с внутренними винтами или опционные монтажные кронштейны из нержавеющей стали		

## Технические характеристики

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	4,2 кг

## Спецификация заказа

### Dräger PointGard 2200 CAT (выносной корпус заказывается отдельно)

Dräger PointGard 2200 CAT питание переменным током (CAT Ex датчик в комплекте)	83 26 421
Dräger PointGard 2200 CAT питание переменным током для удаленного применения (без CAT Ex датчика в комплекте)	83 26 422
Dräger PointGard 2200 CAT питание постоянным током (CAT Ex датчик в комплекте)	83 26 424
Dräger PointGard 2200 CAT питание постоянным током для удаленного применения (без CAT Ex датчика в комплекте)	83 26 425
Dräger PointGard 2200 CAT питание переменным током с постоянным зеленым индикатором (CAT Ex датчик в комплекте)	83 26 427
Dräger PointGard 2200 CAT питание переменным током для удаленного применения с постоянным зеленым индикатором (без CAT Ex датчика в комплекте)	83 26 468

### Dräger PointGard 2200 Принадлежности CAT

Взрывозащищенная алюминиевая распределительная коробка для удаленного датчика (без датчика)	45 44 099
Взрывозащищенная распределительная коробка из нержавеющей стали для удаленного датчика (без датчика)	45 44 098
DrägerSensor® CAT Ex DQ с резьбой NPT, 0–100% НПВ	68 14 150
DrägerSensor® CAT Ex LC NPT 0-10 % НПВ	68 10 675
Огнестойкий выносной корпус Dräger Polytron® SE Ex (с датчиком)	68 12 711
Dräger Polytron® SE Ex LC M1 DQ 0-10 % НПВ	68 12 722
Dräger Polytron® SE Ex LC M2 DQ 0-10 % НПВ	68 12 721

### Стандартные принадлежности Dräger PointGard 2000 Series

Комплект монтажного кронштейна (не входит в комплект Dräger PointGard)	83 26 497
Брызгозащитный кожух	68 12 510
Калибровочный адаптер Viton®	68 10 536
Комплект ИК-подключения для настройки и обновления ПК	45 44 197
Постоянно светящийся светодиод, зеленый	83 26 489
Светодиодный 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

Viton® является зарегистрированным товарным знаком компании DuPont

## 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](http://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](mailto: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](mailto:service.russia@draeger.com)

Найдите вашего  
регионального торгового  
представителя на:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

