



# Dräger X-zone 5800

## Мониторинг рабочей зоны

---

Современный мониторинг рабочей зоны – Dräger X-zone 5800 в сочетании с газоанализаторами Dräger X-am 5x00 используется для сигнализации о наличии газов (от одного до шести), превращая портативные газоизмерительные приборы в универсальную систему с различными возможностями применения.

# Dräger X-zone 5800



# Dräger X-zone 5800



# Преимущества

## Высокотехнологичный мониторинг рабочей зоны

Dräger X-Zone 5800 превращает персональные газоанализаторы X-am 5000, 5100 и 5600 в инновационные инструменты мониторинга рабочей зоны для широкого диапазона применения. В дополнение к персональным газоанализаторам, носимым на теле, эти устройства устанавливаются там, где существует возможность появления опасных газов.

## Расширенный мониторинг рабочей зоны

Взрывозащищенный шлюз Dräger ConHub передает измеренные значения и сигналы тревоги с устройства мониторинга рабочей зоны Dräger X-zone 5x00 по кабелю Modbus, а также данные с 20 устройств Dräger X-am 2800/5800 и Pac с функцией Bluetooth® в облачное решение Dräger Gas Detection Connect. Это дает полное представление о зонах риска, обеспечивая эффективное использование парка устройств и повышая безопасность вашего объекта.

## Четкое оповещение

Зеленый цвет кольцевого индикатора свидетельствует об отсутствии токсичных и горючих газов в воздухе. При обнаружении опасных газов цвет светодиодного индикатора изменяется с зеленого на красный, четко предупреждая о присутствии газа. Кроме того, подается громкий и хорошо слышимый звуковой сигнал об эвакуации. Конструкция Dräger X-zone 5800 обеспечивает поступление газа к газоанализаторам Dräger X-am 5000, 5100, 5600 или 5800 со всех сторон.

## Беспроводная сигнализация

До 25 устройств Dräger X-zone 5800 можно автоматически связать в единую беспроводную сеть. Такое объединение устройств для мониторинга зон позволяет быстро организовывать контроль больших областей.

При обнаружении газа Dräger X-zone 5800 передает сигнал тревоги на все объединенные в сеть устройства. Устройство, определившее опасную концентрацию газа, мигает красным, сопряженные с ним устройства мигают красными и зелеными светодиодными индикаторами. Это позволяет легко определить состояние тревоги и фактическое местонахождение опасности.

При соответствующей настройке на дисплей выводится максимальная концентрация газа в контролируемой области. В сочетании с индикацией X-zone ID обеспечивается четкая локализация опасной зоны.

## Непрерывная работа до 120 часов

Аккумуляторная батарея Dräger X-zone 5800 емкостью 24 А·ч обеспечивает до 120 часов непрерывной работы – полную рабочую неделю.

Для непрерывного использования X-zone 5800 доступен взрывозащищенный источник питания. Он обеспечивает подачу питания на расстоянии 50 метров из безопасной зоны во взрывоопасную и сертифицирован для использования с X-zone 5800 в Зоне 0.

Для безопасной транспортировки кабель питания наматывается на кабельный барабан со встроенным источником питания.

# Преимущества

## Насосный и диффузионный режимы

X-zone 5800 позволяет определять концентрацию газа с расстояния до 30 м в насосном режиме и также может использоваться в режиме диффузии. Переключение между этими двумя вариантами занимает менее минуты. Просто замените крышку для работы с насосом на входящую в комплект поставки крышку для диффузионного режима или наоборот, и X-zone 5800 готов к следующей операции без применения каких-либо инструментов.

## Дополнительные преимущества

- Поступление газа со всех сторон
- Выбор PID-сенсора
- Эксплуатация во взрывоопасных зонах 0
- Индивидуальная настройка с помощью программного обеспечения для ПК Dräger CC-Vision (например, частоты сигналов тревоги)
- Индукционная зарядная станция: простая и удобная бесконтактная зарядка (за пределами взрывоопасной зоны)

## Дополнительные интерфейсы связи

Интерфейсы связи на задней панели устройства позволяют взаимодействовать с исполнительными механизмами, используемыми при возникновении сигналов тревоги, с помощью настраиваемого реле. Также они позволяют напрямую пересылать данные с устройства, например, измеренные значения и сигналы тревоги, по протоколу Modbus. Это позволяет интегрировать устройства в существующие анализирующие блоки.

# Компоненты системы

D-21278-2020



## Источник питания для взрывоопасных зон

Позволяет X-zone 5800 постоянно получать электропитание во взрывоопасной зоне.

D-14325-2017



## Dräger X-am 5000

Dräger X-am 5000 – новое поколение многоканальных газоанализаторов, который позволяет измерять от 1 до 5 газов, таких как: горючие газы и пары, кислород, токсичные газы, органические пары, одоранты и амины.

D-31721-2011



## Dräger X-AM 5100

Этот прибор применяется в широком спектре отраслей промышленности, в частности нефтехимии. Одноканальный газоанализатор Dräger X-am 5100 обезопасит работу с HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> или гидразином, благодаря сенсорам Dräger и конструкции, разработанной с учетом реакционной способности этих газов.

D-23637-2009



## Dräger X-am 5600

Dräger X-am 5600 – многоканальный газоанализатор с эргономичной конструкцией, оснащенной инновационной инфракрасной технологией, способен измерять до шести газов одновременно. Этот прочный и водонепроницаемый детектор обеспечивает достоверные, надежные измерения взрывоопасных, горючих и токсичных газов и паров, а также кислорода.

## Компоненты системы

D-9538-2022



### Dräger X-am 5800

Многоканальный газоанализатор Dräger X-am 5800 одновременно измеряет до шести газов и оснащен ударопрочным сенсором CatEx. Программное обеспечение Dräger Gas Detection Connect обеспечивает передачу данных в режиме реального времени и помогает эффективно управлять парком оборудования. Газоанализатор X-am 5800 предназначен для персонального мониторинга и обеспечивает высокую степень безопасности при низких эксплуатационных затратах.

D-12779-2023



### Шлюз

Автоматический мониторинг рабочих зон обеспечивает максимальный уровень безопасности при минимальных трудозатратах. Взрывозащищенный шлюз Dräger ConHub предназначен для автоматического подключения газоанализаторов Dräger (независимо от местоположения) к системе Dräger Gas Detection Connect для проведения мониторинга в реальном времени. Это позволяет тщательнее контролировать уязвимые области, чтобы использовать систему газообнаружения максимально эффективно и повысить безопасность предприятия.

## Принадлежности

D-23626-2009



### Dräger Bump-Test

Адаптер для функциональных проверок

# Принадлежности

D-27768-2009



## Звукопоглотитель

Используется при функциональных проверках

D-23631-2009



## Подставка

Для измерения легких газов

D-23634-2009



## Индукционное зарядное устройство для X-zone 5500/5800

Обеспечивает простоту зарядки

D-1568-2010



## Зарядное устройство

100–240 В

# Принадлежности

D-10391-2009



## Поплавковый зонд

Со шлангом из фторкаучука длиной 5 м

D-1571-2010



## Комплект шлангов

Включает в себя влагоотделитель, водозащитный и пылезащитный фильтр

D-30746-2015



## Программное обеспечение Dräger для настройки и анализа

Сохранение результатов измерений, настройка газоанализатора и просмотр рабочих характеристик – все это возможно благодаря специализированному программному обеспечению компании Dräger.

D-0494-2018



## Калибровочные газы и принадлежности

Калибровка газоанализатора призвана обеспечить безопасную и эффективную эксплуатацию прибора с соблюдением действующих требований и норм. Доступны различные виды калибровочных газов.

# Однородные продукты

D-6491-2017



## Dräger X-am 8000

Многоканальный газоанализатор Dräger X-am 8000 позволяет обнаруживать одновременно от 1 до 7 газов, таких как: горючие газы и пары, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и др. Настраиваемые пороги сигнализации и широкий ассортимент принадлежностей обеспечивают максимальную безопасность и простоту обращения.

# Технические характеристики

## Dräger X-zone® 5800

Размеры (Ш x В x Г)	490 x 300 x 300 мм 20 x 12 x 12 дюймов.	
Вес	10 кг (батарея 24 А·ч)	
Условия окружающей среды	Температура: -20 °С - макс. +50 °С Давление: от 700 до 1 300 гПа Абсолютная влажность: 10–95% отн. вл.	
Класс защиты корпуса	IP 67	
Сигнализация	Визуальная – кольцевой светодиодный индикатор с обзорностью 360° Равномерное распределение акустического сигнала; > 108 дБ на расстоянии 1 м, 120 дБ на расстоянии 30 см Настройка сигнала тревоги, а также его частоты и громкости	
Сигнал работы прибора	Зеленый индикатор состояния (360°), кольцевой светодиодный индикатор	
Ресурс работы	Прибл. 120 ч (аккумулятор 24 А·ч) В зависимости от установленного сенсора / настройки сигналов работы устройства	
Время зарядки	Прибл. 14 ч Гибкая система электропитания: внешний блок питания 100–240 В (международная версия) или беспроводное индукционное зарядное устройство	
Работа с насосом	Максимальная длина шланга: 45 м, 30 м для зоны 0	
Выходной аварийный сигнал	Беспотенциальный сигнальный контакт для искробезопасных цепей (6-полюсов); < 20 В до 0,25 А (постоянный ток 0,15 А); Резистивная нагрузка	
Радиосвязь	Международные безлицензионные частоты ISM Цифровая радиосвязь, надежное соединение без помех на расстоянии до 100 м	
Лицензируемые радиочастоты	868 МГц (ЕС, Норвегия, Швейцария, Турция, Южная Африка, Сингапур) 915 МГц (США, Канада, Австралия) 433 МГц (Казахстан, Малайзия, Индия) 922 МГц (Япония)	
Сертификаты соответствия	Маркировка ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	Маркировка IECEx	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga

## Источник питания для взрывоопасных зон

Размеры	365 x 320 x 250 мм	
Вес	10 кг	
Класс защиты	IP 44	
Сертификаты соответствия	Маркировка ATEX	(I[r[ ia ] IIC
	IEC Ex	[Ex ia Ga] IIC
	Маркировка взрывозащиты для США и Канады	[Ex ia Ga] IIC [AEx ia Ga] IIC
Температурный диапазон	-20...+50 °С	
Длина кабеля	Кабельный барабан 50 м Крепление соединительного кабеля 0,5 м + шнур питания для ЕС и России, Великобритании, США или Австралии длиной 3 м	

# Спецификация заказа

## Dräger X-zone® 5800

Dräger X-zone 5800 433 МГц, 24 А·ч, насос	8329020
Dräger X-zone 5800 868 МГц, 24 А·ч, насос	8329030
Dräger X-zone 5800 915 МГц, 24 А·ч, насос	8329040
Dräger X-zone 5800 922 МГц, 24 А·ч, насос	3732050
Адаптер для функциональной проверки X-zone 5x00	8323314
Звукопоглотитель	8320110
Подставка, высота 25 см	8320645
Комплект: чехол для Dräger X-am 5100 для X-zone с диффузией	8323938

## Заряд во взрывоопасной зоне

Взрывозащищенное зарядное устройство 230 В без шнура питания	8329000
Взрывозащищенное зарядное устройство 110 В без шнура питания	8329010
Шнур питания для ЕС	8329180
Шнур питания для Великобритании	8325392
Шнур питания для Австралии	8325393
Шнур питания для США	8329049

## Зарядные принадлежности

Индуктивное зарядное устройство с блоком питания:	
Для США, Японии	8322076
Для Великобритании	8322077
Для Китая, Австралии	8322078
Для Индии	8322079
Для Европы, России	8322080
Для ЮАР	3737638
Штекерное зарядное устройство	8320749

## Принадлежности для насоса

Поплавковый зонд со шлангом из фторкаучука длиной 5 м	8318371
Комплект шлангов (включает влагоотделитель, водозащитный и пылезащитный фильтр)	8321527
Шланг, электропроводный	1180681
Шланг из фторкаучука, устойчивый к растворителям	1203150
Шланг Tygon®	8320766
Tygon® – зарегистрированная торговая марка корпорации Saint-Gobain.	

# Спецификация заказа

## Принадлежности для связи

Dräger CC-Vision	<a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a>
USB DIRA с USB-кабелем	8317409

## Dräger ConHub

Шлюз	3729600
------	---------

## ПО Gas Detection Connect

Gas Detection Connect Standard (включая лицензию GDC Core Standard)	3740515
Расширение для стандартного конфигуратора	
Лицензия GDC X-dock Standard	3739671
Лицензия GDC ConHub	3739672
Лицензия приложения GDC	3739673
Более подробные данные см. в информации об изделии Dräger ConHub.	

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Товарные знаки, используемые в настоящем документе, являются собственностью их владельцев. Товарные знаки могут принадлежать компании Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) или ее дочерним предприятиям только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Чтобы узнать текущий статус товарных знаков Dräger, перейдите на веб-сайт [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks)

**Штаб-квартира компании**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия  
■ [www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Россия**

ООО «Дрегер»

**Основной офис**

Преображенская площадь, д.8.  
Бизнес-центр ПРЕО8,  
блок «Б», 12 этаж  
Москва, 107061, Россия  
☎ +7 495 775 15 20  
✉ [info.russia@draeger.com](mailto:info.russia@draeger.com)

**Сервисный центр**

Ул. Новохоловская, д.23, стр.1  
Москва, 109052, Россия  
☎ +7 495 775 15 20  
✉ [service.russia@draeger.com](mailto:service.russia@draeger.com)



Узнайте, где находится ваш  
региональный торговый  
представитель:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)