

Dräger X-am® 5100 Одноканальный газоанализатор

Этот прибор применяется в широком спектре отраслей промышленности, в частности нефтехимии. Одноканальный газоанализатор Dräger X-am 5100 обезопасит работу с HF, HCl, H₂O₂ или гидразином, благодаря сенсорам Dräger и конструкции, разработанной с учетом реакционной способности этих газов.

Зажим «крокодил»

- надежное крепление

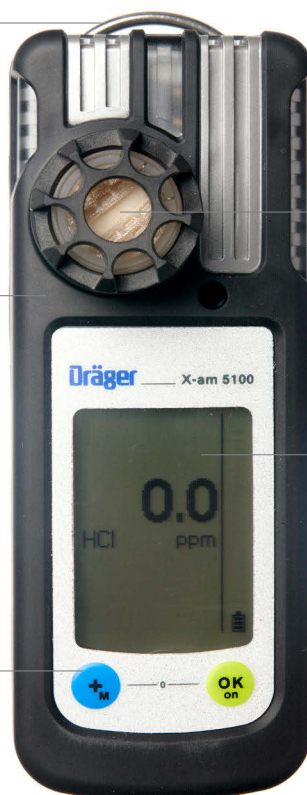
Прочная конструкция

- нечувствителен к ударам, вибрации и электромагнитному излучению

Управление осуществляется двумя кнопками

- интуитивно понятная работа

D-3714-2011



Надежное поступление газа

- быстрый отклик сенсоров

Большой дисплей

- четкие показания прибора

Преимущества

Эргономичная форма

Легкий и удобный газоанализатор Dräger X-am® 5100 выполнен в форме смартфона. Он максимально упрощен, благодаря двухкнопочной панели управления и простой навигации по меню управление, которое интуитивно понятно.

Надежная работа с химически активными газами

X-am 5100 обезопасит работу с HF, HCl, H₂O₂ и гидразин и в случае утечки подает три вида предупреждающих сигналов: визуальный (360°), звуковой (многотональный), вибрация.

Специальный дизайн устройства

Конструкция устройства с прямым вводом газа обеспечивает быстрый отклик датчиков. Кроме того, устройство исключает адсорбцию газа в корпусе, что обеспечивает точные данные измерений.

Прочный корпус

X-am 5100 обладает высокой прочностью: встроенный резиновый чехол и ударопрочные датчики обеспечивают дополнительную безопасность в случае удара или вибрации. Газоанализатор также устойчив к электромагнитному излучению.

Мониторинг рабочей зоны

Dräger X-zone 5500 в связке с приборами X-am 5100, 5000 или 5600 является портативной газоаналитической системой для измерения горючих, токсичных, взрывоопасных газов и кислорода. До 25 газоанализаторов Dräger X-zone 5500, объединенных в беспроводную сеть, могут передавать радиосигнал между собой, на мобильные телефоны, электронную почту и в облачное хранилище данных, где авторизованный специалист предприятия в реальном времени в любой точке мира может отслеживать появление в воздухе до 8 опасных газов одновременно, контролируя сотни квадратных метров.

Компоненты системы

ST-299-2001



DrägerSensor XS

Сенсоры Dräger предназначены для обнаружения различных газов и паров. Мы разрабатываем и производим собственные сенсоры DrägerSensor, поэтому гарантируем длительный срок службы и низкие эксплуатационные затраты.

D-4946-2014



Dräger X-zone 5500

Современный мониторинг рабочей зоны – Dräger X-zone 5500 в сочетании с газоанализаторами Dräger X-am 5000, 5100 или 5600 используется для сигнализации о наличии газов (от одного до шести), превращая портативные газоизмерительные приборы в универсальную систему с различными возможностями применения.

Принадлежности

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.

Принадлежности

D-0494-2018



Калибровочные газы и принадлежности

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

D-12284-2009



Заряжаемый аккумулятор и комплект для зарядки

ST-15012-2008



Автомобильный комплект для зарядного модуля Dräger X-am 1/2/5x00

Сервисные услуги

D-2331-2016



Техническое обслуживание оборудования

Наш отдел технического обслуживания предлагает различные пакеты услуг, как в наших мастерских, так и у вас на объектах. Своевременное техническое обслуживание – это ключевой фактор безопасности. Качественное обслуживание также необходимо с экономической точки зрения. Профилактические проверки, процедуры технического обслуживания и оригинальные запасные части позволяют снизить эксплуатационные затраты.

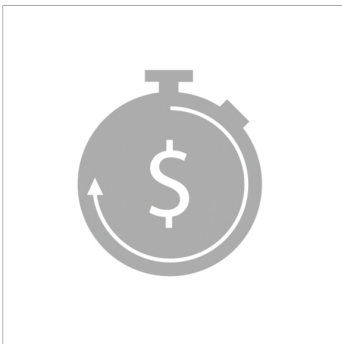
D-2335-2016



Обучение

Академия Dräger делится практическими знаниями более 40 лет. Более 110 высококвалифицированных инструкторов проводят более 2400 учебных занятий в год, освещая более 600 тем. Мы передаем вашим сотрудникам знания, необходимые для реальных ситуаций и гарантируем, что они смогут успешно применить полученный опыт в своей повседневной работе и особенно в стрессовых ситуациях. Мы с радостью разработаем для вас индивидуальную программу обучения.

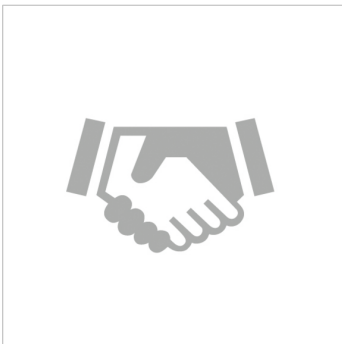
D-2330-2016



Служба проката

От преодоления временной нехватки оборудования до закупки специального оборудования: служба проката Dräger — это экономичная альтернатива покупке (имеется более 65 000 единиц оборудования). Быстро, просто и с широким спектром дополнительных услуг по запросу.

D-2332-2016



Услуги по обеспечению безопасности на объекте

Наши службы обеспечения безопасности объектов оказывают поддержку во всех проектах, где существуют особые угрозы безопасности, не говоря уже о повседневной работе, будь то аренда оборудования, кадровая служба или система комплексного управления безопасностью.

Однородные продукты

D-4877-2017



Dräger Pac® 6000

Dräger Pac® 6000 — ваш надежный компаньон в экстремальных условиях. Персональный одноканальный газоанализатор способен быстро и точно определять такие газы, как CO, H₂S, SO₂ или O₂. Чувствительные сенсоры обладают малым временем отклика, а мощная батарея надежно держит заряд в течение долгого времени.

D-4887-2017



Dräger Pac® 6500

Dräger Pac® 6500 — ваш надежный компаньон в экстремальных условиях. Персональный одноканальный газоанализатор способный быстро и точно определять такие газы, как CO, H₂S, SO₂ или O₂. Чувствительные сенсоры обладают малым временем отклика, а мощная батарея надежно держит заряд в течение долгого времени.

D-4889-2017



Dräger Pac® 8000

С одноканальным газоанализатором Dräger Pac® 8000 вы будете готовы к работе в сложных условиях. Он предназначен для обнаружения до 29 опасных токсичных газов, например, таких как NO₂, O₃ и COCl₂.

D-4896-2017



Dräger Pac® 8500

Dräger Pac® 8500 — это надежный одноканальный газоанализатор, предназначенный для работы в сложных условиях. Устройство может быть оснащено сенсором CO с H₂-компенсацией или сдвоенными сенсорами Dräger, которые позволяют определять два газа одновременно. Доступны две комбинации: H₂S / CO и O₂ / CO.

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	48 x 130 x 61 мм;	
Масса	220–250 г	
Условия окружающей среды	Температура	-40...+50 °C
	Давление	700–1300 мбар
	Относительная влажность	10–90 % отн. влажн.
Сигналы тревоги	Визуальный	360°
	Звуковой	Многотональный > 90 дБ на расстоянии
	Вибросигнал	30 см
Класс защиты	IP54	
Ресурс работы	~180 ч (щелочная батарея), ~150 ч (заряжаемый NiMH-аккумулятор) или ~180 ч (заряжаемый NiMH-аккумулятор большой емкости)	
Время зарядки	< 4 ч	
Регистратор данных	Считывание данных через ИК-порт > 1000 ч при записи 1 значения в минуту	
Сертификаты	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 /40 °C
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 /40 °C
	c CSA us	Класс I, Разд. 1, Группы A,B,C,D TC T4/T3 Класс I, зона 0, A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga
	EAC Ex	PO Ex ia I X 0 Ex ia IIC T4/T3 X
Маркировка ЕС	Электромагнитная совместимость (Директива 2014/30/ЕС) Взрывозащищенность (Директива 2014/34/ЕЕС)	

Спецификация заказа

Dräger X-am® 5100

83 22 750

В комплект входят: базовый прибор со встроенным регистратором данных, сертификаты изготовителя и калибровки
Блок питания и датчик являются неотъемлемыми элементами устройства

Описание	Диапазон измерений	Разрешение	Время отклика (t ₉₀)	Код заказа
DrägerSensor XS EC HF/HCl	0–30 ppm	0,1 ppm	60 с*	68 09 140
DrägerSensor XS EC H ₂ O ₂	0–20 ppm	0,1 ppm	60 сек.	68 09 170
DrägerSensor XS EC Hydrazin	0–3 ppm	0,01 ppm	180 с	68 09 190
*Время отклика (t ₅₀)				

Источники питания

Аккумулятор NiMH T4 (~150 ч работы)	83 18 704
Аккумулятор NiMH T4 большой емкости (~180 ч работы)	83 22 244
Источник питания на щелочных батареях T3/T4 (без щелочных батарей)	83 22 237
Щелочные батареи T3 (2 шт.) для щелочного источника питания 83 22 237 (~180 ч работы)	83 22 239

Спецификация заказа

Зарядные принадлежности

Зарядный модуль	83 18 639
Заряжаемый аккумулятор и комплект для зарядки	83 18 785
В комплект входят: аккумулятор NiMH T4, зарядный модуль, зарядное устройство (международная версия) для одного зарядного модуля	
Заряжаемый аккумулятор большой емкости и комплект для зарядки	83 22 785
В комплект входят: аккумулятор NiMH T4 большой емкости, зарядный модуль, зарядное устройство (международная версия) для одного зарядного модуля	
Комплект для зарядки, состоящий из зарядного модуля и одного зарядного устройства (универсального)	83 20 333
Автомобильный кабель 12/24 В для зарядного модуля	45 30 057
Автомобильный комплект для зарядного модуля Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 779

Принадлежности для калибровки

Калибровочный адаптер	68 06 291
Тестовый газ HCl (10 ppm) для датчика 68 09 140	68 12 107
Тестовый газ HCl (25 ppm) для датчика 68 09 140	68 12 115
Тестовый газ SO ₂ (10 ppm) для датчика 68 09 170	68 10 645

Принадлежности для регистратора результатов измерения и настройки

Dräger GasVision 7	83 25 646
Dräger CC-Vision Basic	бесплатно: www.draeger.com/software
USB DiRA с USB-кабелем, коммуникационный адаптер ИК — USB	83 17 409