

Dräger X-am® 5000 Многоканальный детектор газов

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.



Преимущества

Эргономичная конструкция

Благодаря малому весу Dräger X-am 5000 удобно носить с собой. Простое управление и навигация по меню осуществляется двумя кнопками, что делает использование прибора интуитивно понятным, несмотря на его многофункциональность.

Простая замена сенсоров

Сенсоры легко менять или калибровать на другие газы. Возможность настроить сенсоры Dräger X-am 5000 расширяет сферу применения. Это относится и к оборудованию, взятому напрокат.

Устойчивый к отравлению сенсор взрывоопасных газов

Dräger X-am 5000 оснащен высокочувствительным каталитическим сенсором, который быстро реагирует на взрывоопасные газы и горючие органические пары и обладает высокой устойчивостью к воздействию отравляющих веществ, таких как силикон и сероводород. Сенсоры обеспечивают длительную стабильность измерений, а их срок службы составляет более четырех лет.

Долговечные электрохимические сенсоры

Сенсоры компании Dräger серии XXS обеспечивают безопасную работу на промышленных, горнодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях. Устойчивость и долгосрочная стабильность датчика обеспечивают срок службы свыше четырех лет, что способствует снижению эксплуатационных расходов.

Прочность и водонепроницаемость

Dräger X-am 5000 обладает пылевлагозащитой в соответствии с IP 67, поэтому полностью сохраняет работоспособность даже при попадании в воду. Резиновое покрытие и противоударные датчики обеспечивают дополнительную защиту прибора при ударах или вибрации. Кроме того, Dräger X-am 5000 нечувствителен к воздействию электромагнитного излучения.

Внешний насос

Опциональный внешний насос с шлангом длиной до 45 м позволяет использовать прибор для контрольных замеров в резервуарах и колодцах или для поиска утечек. Насос запускается автоматически при подключении прибора.

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

Преимущества

устройств 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.

Техническое обслуживание: быстро, просто, недорого

От функциональной проверки до подробной документации — станция для функциональной проверки Dräger Bump Test Station, не требующая локального источника питания, и автоматическая станция тестирования и калибровки Dräger X-dock® идеально дополняют систему и экономят ваше время. Благодаря Dräger X-dock, испытание сенсоров Dräger проходит за 8–15 секунд при низком потреблении газа.

Надежный источник питания

Dräger X-am 5000 может работать со стандартными щелочными батареями. Кроме того, его можно оснастить аккумулятором NiMH T4, который может заряжаться, находясь в приборе. Дополнительный режим энергосбережения позволяет увеличить время работы Dräger X-am 5000 до 40 часов и более. Для этого необходимо выбрать интервал измерений датчика CatEx: 1 секунда (стандарт), 10 или 20 секунд.

Компоненты системы



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Компания Dräger разработала миниатюрные электрохимические сенсоры для устройств Dräger Pac®, X-am® 3500 и X-am® 8000. Эти сенсоры определяют широкий спектр газов и паров. Кроме того, они надежны и стабильны в течение длительного срока, что снижает ваши эксплуатационные затраты.

Компоненты системы

D-27796-2017



Каталитические сенсоры Dräger

Высокое качество продукции, низкие эксплуатационные расходы: DrägerSensor CatEx PR устойчивы к отравлению и стабильны в течение длительного срока. Сенсоры обладают малым временем отклика, что обеспечивает быстрое предупреждение об опасных газах.

D-47907-2012



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Серия калибровочных станций Dräger X-dock® обеспечивает надежный контроль за вашими портативными газоанализаторами Dräger. Автоматические функциональные проверки и калибровки с пониженным расходом тестового газа и коротким временем тестирования проходят без вмешательства оператора, а по окончании работы предоставляется подробный отчет.

ST-740-2006



Станция функциональной проверки Dräger Bump Test

Простая в использовании, автономная и портативная. Станция функциональной проверки позволяет легко и быстро проверять работоспособность газоанализаторов.

Принадлежности

D-11857-2016



Dräger X-am Pump

Dräger X-am Pump – это внешний насос для портативных детекторов газа Dräger X-am 2500, 5000 и 5600, предназначенный для измерения зазора, например, в баках и шахтах. Насос автоматически включается при подключении к Dräger X-am. Переход из режима подкачки в режим диффузии выполняется быстро и просто.

D-12284-2009



Блок питания с зарядным устройством в комплекте

В комплект входят: NiMH блок питания, зарядный модуль, штекерный зарядный адаптер

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-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.

Однородные продукты

D-23637-2009



Dräger X-am® 5600

Dräger X-am 5600 — многоканальный газоанализатор с эргономичной конструкцией способен измерять до шести газов одновременно, таких как: взрывоопасные, горючие и токсичные газы и пары, а также кислород.

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, O₂, CO, H₂S, NO₂, SO₂ и др. Настраиваемые пороги сигнализации и широкий ассортимент принадлежностей обеспечивают максимальную безопасность и простоту обращения.

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)		48 x 130 x 44 мм
Масса		220–250 г
Условия окружающей среды	Температура	-40...+50 °C
	Давление	70–130 кПа
	Относительная влажность	10–95 %
Класс защиты		IP 67
Сигналы тревоги	Визуальный	360°
	Звуковой	Многотональный сигнал, громкость > 90 дБ на расстоянии 30 см
	Вибросигнал	
Ресурс работы		> 12 ч со щелочной батареей и NiMH аккумулятором > 13 часов с NiMH HC; без датчика типа Ex > 250 ч со щелочной батареей; > 40 часов в режиме экономии энергии
Время зарядки		< 4 ч
Регистратор данных		Считывание через инфракрасный интерфейс данных за > 1000 часов для 5 газов при записи 1 значения в минуту
Работа с насосом		Макс. длина шланга 45 м
Сертификаты	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma
		II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	IECEX	IECEX da ia I Ma
		Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	CSA (Канада и США)	Класс I подразд. 1 группа A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3
		A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga
	Метрологический сертификат	EN 50104 O ₂
		EN 45544-1, EN 45544-2 CO и H ₂ S
		EN 60079-29-1 От метана до нонана, H ₂
	Маркировка EC	Электромагнитная совместимость (Директива 2014/30/EC)
	MED	Директива по судовому оборудованию (Директива 2014/90/EC)
	EAC	PO Ex da ia I Ma X
		OEx da ia IIC T4/T3 Ga X

Спецификация заказа

Dräger X-am® 5000 ²

В комплект входят: базовый прибор со встроенным регистратором данных, сертификаты изготовителя и калибровки. Функциональный прибор должен включать до 4 сенсоров и блок питания (опция).

83 20 000

Описание	Диапазон измерений	Разрешение	Код заказа
CatEx 125 PR ^{1,2}	0–100 % НПВ	1 % НПВ	68 12 950
	0–100 об.% CH ₄	1 об.%	
CatEx 125 PR Gas ¹	0–100 % НПВ	1 % НПВ	68 13 080
	0–100 об.% CH ₄	1 об.%	
DrägerSensor XXS O ₂ ²	0–25 об.%	0,1 об.%	68 10 881
DrägerSensor XXS O ₂ 100	0–100 об.%	0,5 об.%	68 12 385
DrägerSensor XXS CO LC	0–2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0–10 000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H ₂ с компенсацией	0–2000 ppm CO	2 ppm	68 11 950

Спецификация заказа

DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²	0–100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0–1000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H ₂ S LC	0–2000 ppm CO	1 ppm CO	68 13 280
	0–200 ppm H ₂ S	0,1 ppm H ₂ S	
DrägerSensor CO LC / O ₂	0–2000 ppm CO	1 ppm CO	68 13 275
	0–25 об. % O ₂	0,1 об. % O ₂	
DrägerSensor XXS H ₂ S LC / O ₂	0–100 ppm H ₂ S	0,1 ppm H ₂ S	68 14 137
	0–25 об. % O ₂	0,1 об. % O ₂	
DrägerSensor XXS NO	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0–50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0–20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0–2000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0–50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0–300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0–5 об. %	0,1 об. %	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0–20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0–2000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0–4 об. %	0,01 об. %	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0–200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0–200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS Амин	0–100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensor XXS Одорант	0–40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0–10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Озон	0–10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

¹ Возможна специальная калибровка для сенсоров взрывоопасных газов (стандартная установка: метан)

² Dräger предоставляет 3-летнюю гарантию изготовителя на Dräger X-am® 5000 и эти датчики. Юридические права, возникающие в связи с дефектами, остаются неизменными.

Датчики с гарантией изготовителя 5 лет

DrägerSensor XXS E CO	0–2000 ppm	2 ppm	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0–200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0–25 об. %	0,1 об. %	68 12 211

Источники питания

Аккумулятор NiMH T4	83 18 704
Блок питания с зарядным устройством в комплекте	83 18 785
В комплект входят: заряжаемый аккумулятор NiMH T4, зарядный модуль и зарядное устройство (международная версия)	
NiMH блок питания T4 повышенной емкости	83 22 244
Источник питания на щелочных батареях T3/T4 (без батарей)	83 22 237
Щелочные батареи T3 (2 шт.) для щелочного источника питания 83 22 237	83 22 239
Щелочные батареи T4 (2 шт.)	83 22 240

Зарядные принадлежности

Зарядный модуль	83 18 639
Базовый зарядный комплект из одного зарядного модуля и источника питания (международная версия)	83 20 333

Спецификация заказа

Штекер 100–240 В перем. тока; 6,25 А, для зарядки до 20-ти устройств	83 21 850
Адаптер для штепсельной вилки 83 25 736 необходим дополнительно.	
Зарядное устройство (международная версия), максимум на 5 зарядных модулей	83 16 994
Соединительный кабель для зарядки от бортовой сети автомобиля 12/24 В для зарядного модуля	45 30 057
Автомобильный монтажный комплект для автомобильного зарядного модуля X-am® 1/2/5x00	83 18 779
Зарядный адаптер для зарядки аккумулятора без устройства X-am®	83 26 101
Принадлежности для насоса	
Dräger X-am® Pump (внешний насос)	83 27 100
Насос Dräger X-am®, вкл. зарядное устройство USB и плечевой ремень	83 27 115
Адаптер ручного насоса	83 19 195
Насос CSE Set Dräger X-am® (вкл. 5 м шланг из фторкаучука)	83 27 117
Футляр для насоса Dräger X-am®	83 27 104
Принадлежности для калибровки	
Калибровочный модуль для X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock® для Dräger X-am® 1/2/5x00, без газового баллона	83 21 880
Станция для функциональной проверки Dräger для Dräger X-am® 5000, без баллона с газом	83 19 131
Станция для функциональной проверки Dräger для Dräger X-am® 5000, в комплекте с одним баллоном с тестовым газом 58 л (указывайте газ и концентрацию при заказе)	83 19 130
Устройство для проверки по нонану для Dräger X-am® 5000	83 20 080
Принадлежности / программное обеспечение для связи	
Лицензионный ключ Dräger GasVision 7	83 25 646, программное обеспечение: www.draeger.com/software (бесплатная пробная версия)
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA с USB-кабелем, коммуникационный адаптер ИК — USB	83 17 409
Футляры	
Кожаный футляр для переноски устройства X-am®	83 18 755
Транспортный кейс (пустой) для устройства X-am®, насоса, газового баллона, шланга и пр.	83 27 112
Мониторинг рабочей зоны ¹	
Dräger X-zone® 5500, 868 МГц, аккумулятор емкостью 24 Ач, с крышкой для работы в диффузионном режиме	83 24 819
Dräger X-zone® 5500 со встроенным насосом, 868 МГц, аккумулятор емкостью 24 Ач, с крышками для работы в диффузионном режиме и для работы с насосом	83 24 821
¹ Другие модели (915 МГц, 433 МГц, 429 МГц) поставляются по запросу	

Примечания