

Dräger X-am® 5000 Multi-Gas Detection

Dräger X-am® 5000 — новое поколение многоканальных газоанализаторов, разработанных специально для персонального мониторинга газов. Этот прибор надежно измеряет от 1 до 5 газов, такие как горючие газы и пары, токсичные газы, органические пары, одоранты и амины.

Надежное поступление газа:
газ поступает сверху и снизу

Визуальный сигнал тревоги:
угол обзора сигнала 360°

Светоотражающая панель:
легко обнаружить в темноте
или в воде

DrägerSensor:
быстрые, точные,
долговечные сенсоры

Большой дисплей:
четкие показания прибора

D-46839-2015



Преимущества

Компактен, как мобильный телефон

Несмотря на расширенную функциональность Dräger X-am 5000 удобно носить с собой благодаря эргономичному корпусу и небольшому весу, как у мобильного телефона. Всего две кнопки панели управления и простое меню делают работу с прибором интуитивно понятной.

Простая замена сенсоров

Сенсоры легко менять, модернизировать 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 ЕХ-сенсоры

Dräger X-am 5000 оснащен высокочувствительным каталитическим сенсором, который предупреждает о повышении концентрации опасных веществ. Он не только быстро реагирует на взрывоопасные газы и горючие органические пары, но также обладает высокой устойчивостью к воздействию отравляющих веществ, таких как силикон и сероводород. Срок службы сенсора составляет более четырех лет и, как результат, ваши эксплуатационные затраты снижаются.

Долговечные электрохимические сенсоры

Dräger X-am 5000, вместе с надежными сенсорами XXS, обеспечивает максимальную безопасность и низкие эксплуатационные расходы. Устойчивость и долгосрочная стабильность сенсора обеспечивают срок службы более четырех лет.

Прочный и водонепроницаемый

Dräger X-am 5000 обладает пыле- и влагозащитой 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

Внешний насос (опция), в комплекте со шлангом длиной до 30 метров, позволяет использовать детектор для предварительных измерений перед входом в замкнутые пространства, например, резервуары, колодцы и т.д. Насос включается автоматически при установке прибора.

Мониторинг рабочей зоны

Совместно с газоанализаторами серии X-am, Dräger X-zone® 5500 может использоваться для мониторинга опасных зон на различных объектах. До 25 устройств Dräger X-zone 5500 можно автоматически связать

Преимущества

в единую сеть, чтобы создать беспроводной периметр. Такая сеть устройств мониторинга рабочей зоны позволяет быстро обеспечить безопасность больших объектов, например трубопроводов или промышленных резервуаров, даже при таких масштабных операциях, как отключение промышленных установок.

Функциональная проверка и калибровка

Быстро, просто и профессионально: пользователи могут выбрать свой вариант из ассортимента практических решений, обеспечивающих максимальную безопасность для каждой задачи, — от функциональных проверок до получения подробной документации. Станции автоматической калибровки и проверки Dräger X-doc® и станция функциональной проверки Dräger Bump Test — это идеальные расширения системы, экономящие время и облегчающие работу. Калибровки по свежему воздуху, смеси газов и одному газу можно выполнять непосредственно из меню Dräger X-am 5000.

Надежный источник питания

Dräger X-am 5000 может работать со стандартными щелочными батареями. Кроме того, его можно оснастить батареей T4, которая 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

Dräger разработала миниатюрные электрохимические сенсоры специально для газоанализаторов серий Dräger Pac® и X-am® 1/2/5. Эти сенсоры определяют множество различных газов и паров. Кроме того, они очень надежны и стабильны в течение длительного срока, что снижает ваши эксплуатационные расходы.

Компоненты системы



D-31728-2011

Каталитические сенсоры Dräger

Высокое качество продукции, а также низкие эксплуатационные расходы: благодаря технологии DrägerSensor CatEx PR сенсоры устойчивы к отравлению и очень стабильны в течение длительного срока. Они также обеспечивают малое время отклика для быстрого предупреждения об опасных газах.



ST-740-2006

Станция функциональной проверки Dräger Bump Test

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

Принадлежности



ST-9477-2007

Внешний насос для Dräger X-am 125

Внешний насос для шланга длиной до 30 метров. Позволяет использовать прибор для предварительных измерений перед входом в замкнутые пространства, например, резервуары, колодцы и т.д. Насос включается автоматически при установке прибора. Переход между режимом диффузии и работы с насосом выполняется быстро и легко, не требуя дополнительных инструментов.

Принадлежности

D-12284-2008



Блок питания с зарядным устройством в комплекте

В комплект входят: NiMH блок питания, зарядный модуль, зарядное устройство

ST-15011-2008



Кожаный футляр для переноски

ST-14360-2008



Калибровочный модуль

ST-5080-2005



Калибровочные газы и принадлежности

Калибровка газоанализатора призвана обеспечить безопасную и эффективную эксплуатацию прибора с соблюдением действующих требований и норм. Для этого предлагаются различные калибровочные принадлежности.

Принадлежности



D-30746-2015

Программное обеспечение Dräger для настройки и анализа

Сохранение результатов измерений, настройка детектора газа и просмотр рабочих характеристик — все это возможно благодаря специализированному программному обеспечению компании Dräger.

Однородные продукты



D-27784-2009

Dräger X-am 5600

Dräger X-am 5600 — компактный многоканальный газоанализатор с эргономичной конструкцией, использующий инфракрасные сенсоры и способный измерять до шести газов одновременно. Идеальный для персонального обнаружения газов, этот прочный и водонепроницаемый прибор обеспечивает достоверные и надежные измерения взрывоопасных, горючих и токсичных газов и паров, а также кислорода.



ST-67-2006

Dräger X-am® 7000

Dräger X-am® 7000 предназначен для одновременного и непрерывного измерения до пяти газов. Этот прибор предназначен для широкого круга отраслей, где необходим надежный контроль за содержанием кислорода, токсичных и горючих газов и паров в окружающем воздухе.

Технические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	48 x 130 x 44 мм	
Масса	220–250 г	
Условия окружающей среды	Температура	от –40 до +50 °C
	Давление	70–130 кПа
	Относительная влажность	10–95 %
Сигналы тревоги	Визуальный	360°
	Звуковой	Многотональный, > 90 дБ на расстоянии 30 см
	Вибрация	
Класс защиты корпуса	IP 67	
Ресурс работы	> 12 ч со щелочным и никель-металл-гидридным аккумулятором; > 13 ч с аккумулятором NiMH большой емкости; > 250 ч без датчика взрывоопасных газов со щелочной батареей; > 40 ч в режиме энергосбережения	
Время зарядки	< 4 ч	
Регистрация данных	Считывание через инфракрасный интерфейс данных за > 1000 часов для 5 газов при записи 1 значения в минуту	
Работа с насосом	Макс. длина шланга 30 м	
Сертификаты	ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4 / T3 Gb	
	Аттестация производительности	
	EN 50104 (2002) + A1 (2004)	O ₂
	EN 45544	CO и H ₂ S
	EN 60079-29-1:2007	От метана до нонана
	EN 50271:2010	Программное обеспечение и документация
	ТР ТС (Россия)	012/2011
Маркировка ЕС	Электромагнитная совместимость (Директива 2004/108/EC); EN 50270:2006	
MED	Директива по судовому оборудованию 96/98/EC	
MSHA (Управление по охране труда и промышленной гигиене в горнодобывающей промышленности США)		

Спецификация заказа

Dräger X-am® 5000 ²⁾

В комплект входят: базовый прибор со встроенным регистратором данных, сертификаты изготовителя и калибровки. Работоспособный прибор должен включать до 4 датчиков и блок питания.	83 20 000
---	-----------

Описание	Диапазон измерения	Разрешение	Время отклика (t ₉₀)	Код заказа
CatEx 125 PR ²⁾	0–100% НПВ 0–100 об.% CH ₄	1% НПВ	10 с	68 12 950
CatEx 125 PR для горного дела	0–100% НПВ 0–100 об.% CH ₄	1% НПВ	10 с	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ ²⁾	0–25 об.%	0,1 об.%	10 с	68 10 881
DrägerSensor XXS CO ²⁾	0–2000 ppm	2 ppm	15 с	68 10 882
DrägerSensor XXS CO LC	0–2000 ppm	1 ppm	15 с	68 13 210

Спецификация заказа

DrägerSensor XXS CO HC	0–10,000 ppm	5 ppm	25 с	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H ₂ с компенсацией	0–2000 ppm CO	2 ppm	25 с	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S	0–200 ppm	1 ppm	15 с	68 10 883
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²⁾	0–100 ppm	0,1 ppm	15 с	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0–1000 ppm	2 ppm	15 с	68 12 015
DrägerSensor XXS CO / H ₂ S	0–2000 ppm CO / 0– 200 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO	20 с	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0–200 ppm	0,5 ppm	10 с	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	15 с	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0–50 ppm	0,02 ppm	15 с	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	15 с	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0–20 ppm	0,01 ppm	10 с	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0–2000 ppm	1 ppm	10 с*	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0–50 ppm	0,1 ppm	10 с*	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0–50 ppm	0,5 ppm	10 с*	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0–300 ppm	1 ppm	10 с*	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0–5 об. %	0,1 об. %	30 с*	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0–20 ppm	0,05 ppm	30 с	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0–2000 ppm	5 ppm	10 с	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0–4 об. %	0,01 об. %	20 с	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0–200 ppm	0,5 ppm	20 с*	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0–200 ppm	1 ppm	40 с*	68 11 535
DrägerSensor XXS амины	0–100 ppm	1 ppm	30 с	68 12 545
DrägerSensor XXS одоранты	0–40 ppm	0,5 ppm	90 с	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0–10 ppm	0,01 ppm	20 с*	68 12 005
DrägerSensor XXS озон	0–10 ppm	0,01 ppm	10 с*	68 11 540

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

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

* Время отклика (t_{50})

Датчики с гарантией

5 лет

DrägerSensor XXS E CO	0–2000 ppm	2 ppm	15 с	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0–200 ppm	1 ppm	15 с	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0–25 об. %	0,1 об. %	10 с	68 12 211

Спецификация заказа

Источники питания

Блок питания NiMH T4	83 18 704
Блок питания с зарядным устройством в комплекте В комплект входят: заряжаемый аккумулятор NiMH T4, зарядный модуль и зарядное устройство (международная версия)	83 18 785
Аккумулятор NiMH T4 большой емкости	83 22 244
Источник питания на щелочных батареях Т3/Т4 (без батарей)	83 22 237
Щелочные батареи Т4 (2 шт.) для щелочного источника питания 83 22 237	83 22 240
Щелочные батареи Т3 (2 шт.) для щелочного источника питания 83 22 237	83 22 239

Зарядные принадлежности

Зарядный модуль	83 18 639
Базовый зарядный комплект из одного зарядного модуля и источника питания (международная версия)	83 20 333
Источник питания с соединительным кабелем (международная версия), максимум на 20 зарядных модулей	83 15 805
Зарядное устройство (международная версия), максимум на 5 зарядных модулей	83 16 994
Зарядное устройство (международная версия), максимум на 2 зарядных модуля	83 15 635
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

Принадлежности для насоса

Внешний насос Dräger X-am® 1/2/5x00	83 19 400
Адаптер ручного насоса	83 19 195
Комплект для работы в замкнутом пространстве с внешним насосом и шлангом 3 м	83 19 399
Футляр для переноски внешнего насоса Dräger X-am® 1/2/5x00, без содержимого	83 19 385

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 функциональной проверки Dräger Bump Test для Dräger X-am® 5000, без газового баллона	83 19 131
Станция функциональной проверки Dräger Bump Test для Dräger X-am® 5000, в комплекте с одним баллоном тестового газа 58 л (газ и концентрацию можно выбрать при заказе)	83 19 130
Устройство для проверки по нонану для Dräger X-am® 5000	83 20 080

Принадлежности для связи

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	Бесплатное ПО
USB DIRA с USB-кабелем, коммуникационный адаптер ИК — USB	83 17 409

Спецификация заказа

Футляры

Кожаный футляр для переноски	83 18 755
Футляр для переноски зарядных принадлежностей, датчиков, внешнего насоса, шланга и газового баллона (пустой)	83 20 467

Мониторинг зон¹⁾

Dräger X-zone® 5000 868 МГц, 12 А-ч	83 20 740
Dräger X-zone® 5000 868 МГц, 24 А-ч	83 20 741
Dräger X-zone® 5000 868 МГц, 12 А-ч, встроенный насос	83 20 742
Dräger X-zone® 5000 868 МГц, 24 А-ч, встроенный насос	83 20 743

¹⁾ Другие модели (915 МГц, 433 МГц, 429 МГц) поставляются по запросу

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.

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

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ
ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ DRÄGER:**
107076 Москва,
Электrozаводская ул.,
д.33, стр.4

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/contact

