

Dräger X-am® 5600 Многоканальный детектор газов

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.



Преимущества

Компактный и прочный

Компактный, легкий и простой в использовании — многоканальным газоанализатором Dräger X-am 5600 можно управлять одной рукой в сложных условиях работы. Пылевлагозащита класса IP 67 и защитное резиновое покрытие обеспечивают оптимальные функциональные возможности прибора даже в суровых условиях.

Надежная технология

Благодаря высокой стабильности и устойчивости к загрязнению, стандартный срок службы инфракрасных сенсоров Dräger достигает восьми лет. Эта современная технология значительно снижает эксплуатационные затраты и уменьшает количество заменяемых сенсоров. Кроме того, сенсор необходимо калибровать лишь раз в год, что снижает затраты на техническое обслуживание.

Точные результаты измерения

Инфракрасный сенсор IR Ex позволяет измерять горючие углеводороды в диапазоне нижнего предела взрываемости. Сенсор на CO₂ с разрешающей способностью 0,01 об.% обеспечивает надежные и точные измерения, а также предупреждает о токсичных концентрациях диоксида углерода в окружающем воздухе. Если необходимо измерить взрывоопасные газы и CO₂ можно использовать комбинированный сенсор Dual IR CO₂/Ex.

Углеводородные смеси

Инфракрасные сенсоры не могут определять наличие водорода в окружающей среде, поэтому в Dräger X-am 5600 используется электрохимический сенсор H₂HC, который нечувствителен к отравлению.

Различные возможности мониторинга

Многоканальный газоанализатор Dräger X-am 5600 позволяет измерять от 1 до 6 газов, таких как: взрывоопасные и горючие газы, а также опасные концентрации O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, O₃, амины, одоранты, COCl₂ и пары органических соединений. Благодаря программному обеспечению для ПК Dräger CC-Vision сенсоры легко заменять, калибровать или настраивать в соответствии с конкретными требованиями.

Внешний насос

Оptionальный 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.

Преимущества

Подходит для взрывоопасных зон класса 0

Компактный и надежный газоанализатор предназначен для использования в областях, классифицированных как зона 0 (возможно использование с Dräger X-am Pump и Dräger X-zone 5500).

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 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.

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-0957-2020



Сенсоры оптические инфракрасные

Инфракрасные сенсоры Dräger обеспечивают точные результаты измерений и устойчивы к отравлению. Длительный срок службы этих сенсоров практически исключает последующие расходы. Оптические инфракрасные сенсоры Dräger можно также использовать для одновременного определения взрывоопасных газов и CO₂.

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-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.

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

Источник питания NiMH T4 с зарядным модулем и аккумулятором

Принадлежности



Калибровочный модуль

Однородные продукты



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.



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 > 250 ч без взрывозащищенного датчика
Время зарядки		< 4 ч
Регистратор данных		Считывание через инфракрасный интерфейс данных за > 1000 часов для 6 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
		IECEEx 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, XXS H ₂ HC
	Маркировка EC	Электромагнитная совместимость (Директива 2014/30/EC)
	MED	Директива по судовому оборудованию (Директива 2014/90/EC)
	EAC	PO Ex ia I Ma X OEx ia IIC T4/T3 Ga X

Спецификация заказа

Dräger X-am 5600

83 21 050

В комплект входят: базовый прибор со встроенным регистратором данных, сертификаты изготовителя и калибровки.

Функциональный прибор должен включать до 4 сенсоров и блок питания (опция).

Инфракрасные сенсоры	Диапазон измерений	Разрешение	Код заказа
DrägerSensor Dual IR Ex/CO ₂ ES ¹	0-100 % НПВ	1 % НПВ	68 51 880
	0-100 об.% метана, пропана, этилена, н-бутана	0,1 об.% CH ₄	
	0-5 об.% CO ₂	0,01 об.% CO ₂	
DrägerSensor IR Ex ES ¹	0-100 % НПВ	1 % НПВ	68 51 881
	0-100 об.% метана, пропана, этилена, н-бутана	0,1 об.% CH ₄	
	0-5 об.% CO ₂	0,01 об.% CO ₂	
DrägerSensor IR CO ₂ ES	0-5 об.% CO ₂	0,01 об.% CO ₂	68 51 882
Электрохимические сенсоры	Диапазон измерений	Разрешение	Код заказа
DrägerSensor XXS O ₂ ²	0-25 об.%	0,1 об.%	68 10 881
DrägerSensor XXS CO LC	0-2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS O ₂ 100	0-100 об.%	0,5 об.%	68 12 385
DrägerSensor XXS O ₂ PR	0-30 об.%	0,1 об.%	68 00 530

Спецификация заказа

DrägerSensor XXS CO HC	0- 10 000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H ₂ c компенсацией	0-2000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
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 0-200 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0,1 ppm H ₂ S	68 13 280
DrägerSensor XXS CO LC/O ₂	0-200 ppm CO 0-25 об.% O ₂	1 ppm CO 0,1 об.% O ₂	68 13 275
DrägerSensor XXS H ₂ S LC/O ₂	0-100 ppm H ₂ S 0-25 об.% O ₂	0,1 ppm H ₂ S 0,1 об.% O ₂	68 14 137
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
DrägerSensorXXS Одорант	0-40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
DrägerSensorXXS COCl ₂	0-10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Озон	0-10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

ES = Energy saving

HC = High concentration

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.

Электрохимические сенсоры с гарантией изготовителя 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

Источники питания

Аккумулятор NiMH T4
Блок питания с зарядным устройством в комплекте, включая:

83 18 704
83 18 785

заряжаемый аккумулятор NiMH T4, зарядный модуль и зарядное устройство

(международная версия)

Держатель батареи ABT 0100 (без батарей)

83 22 237

Спецификация заказа

Щелочные батареи ТЗ (2 шт.) для держателя батарей 83 22 237	83 22 239
Щелочные батареи Т4 (2 шт.)	83 22 240
Зарядные принадлежности	
Зарядный модуль	83 18 639
Базовый зарядный комплект, состоящий из одного зарядного модуля и источника питания (международная версия)	83 20 333
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 зарядки от бортовой сети автомобиля 12/24 В для зарядного модуля	45 30 057
Автомобильный комплект крепления для зарядного модуля	83 18 779
Dräger X-am 1/2/5x00	
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	83 18 752
Dräger X-dock® 5300 для Dräger X-am 1/2/5x00	83 21 880
Станция для функциональной проверки Dräger для Dräger X-am 5600, без газового баллона	83 19 131
Станция для функциональной проверки Dräger для Dräger X-am 5600, в комплекте с одним баллоном с тестовым газом 58 л (указывайте газ и концентрацию при заказе)	83 19 130
Устройство для проверки реакции на нонан	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
Мониторинг рабочей зоны	
Dräger X-zone®5500, 868 МГц, аккумулятор емкостью 24 Ач, с крышкой для работы в диффузионном режиме	83 24 819
Dräger X-zone®5800 со встроенным насосом, 868 МГц, аккумулятор емкостью 24 Ач, с крышками для работы в диффузионном режиме и для работы с насосом	83 29 030
В сочетании с переносным усилителем сигналов тревоги Dräger X-zone®5500 приборы объединяются в новую систему для контроля больших рабочих областей или для подключения устройств к внешним сигнальным контактам.	

Примечания

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

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

