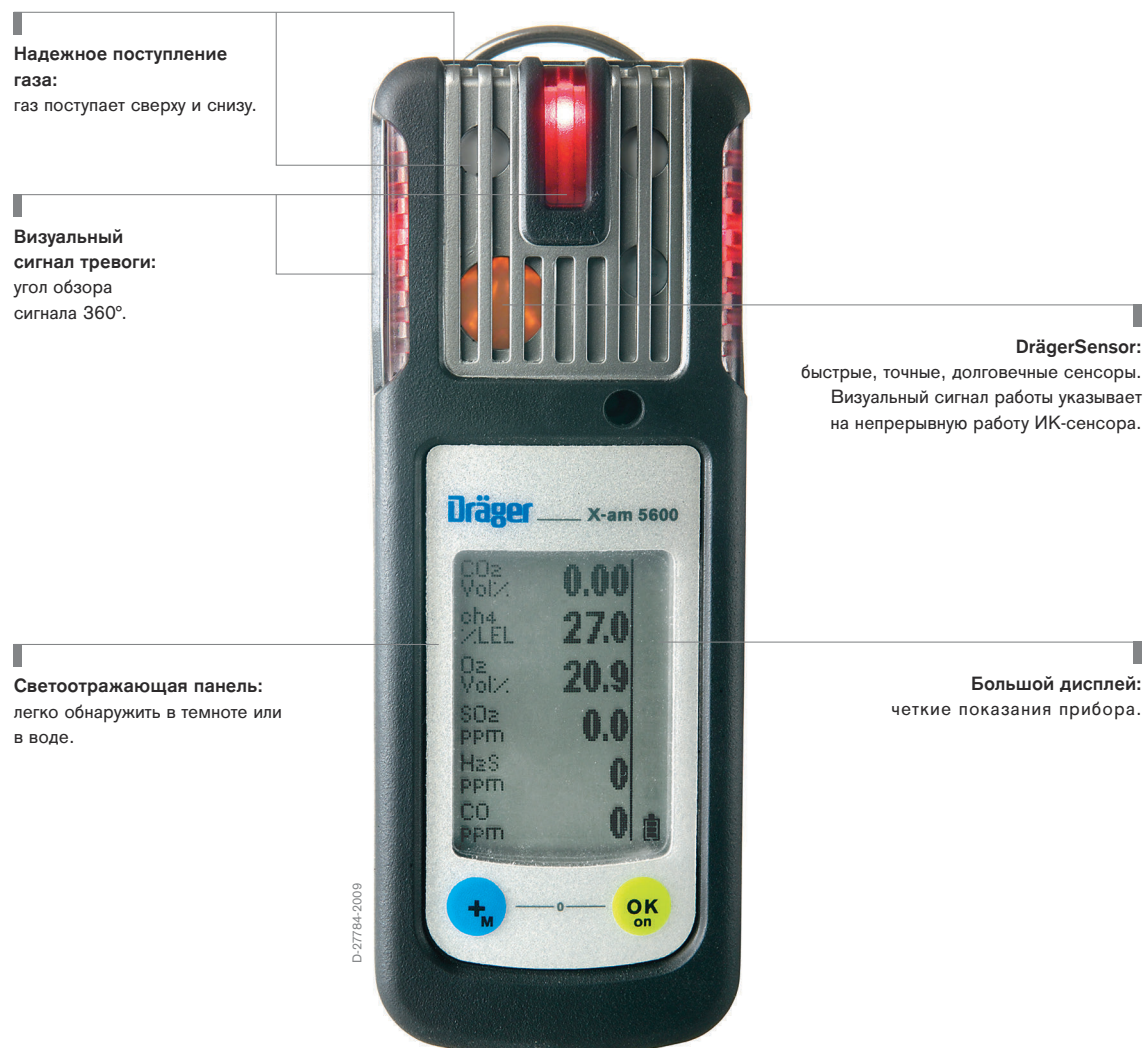


Dräger X-am[®] 5600

Многоканальный газоанализатор

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.



Преимущества

Компактный и прочный

Компактный, легкий и простой в использовании — многоканальным газоанализатором Dräger X-am 5600 можно управлять одной рукой в сложных условиях работы. Пыле- и водонепроницаемость 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 12 месяцев, что снижает затраты на техническое обслуживание.

Одинарный или двойной сенсор — точные результаты измерения

Инфракрасный сенсор IR Ex позволяет измерять взрывоопасные и горючие углеводороды в диапазоне нижнего предела взрываемости. Инфракрасный сенсор IR CO₂ с разрешающей способностью 0,01 об. % обеспечивает достоверные и точные измерения, а также предупреждает о токсичных концентрациях диоксида углерода в окружающем воздухе. Для задач, в которых необходимо одновременно измерять взрывоопасные вещества и CO₂, преимущества обоих датчиков можно объединить в двойном сенсоре (Dual IR CO₂/Ex).

Измерение водорода

Кроме углеводородов, в состав взрывоопасной атмосферы может входить водород. Инфракрасные сенсоры не могут определять наличие водорода в окружающей среде, поэтому Dräger X-am 5600 объединяет сигналы двух сенсоров — инфракрасного Ex и электрохимического H₂. X-am 5600 использует технологию, устойчивую к отравителям, в областях, где до сих пор использовались только каталитические датчики взрывоопасных газов.

Различные возможности мониторинга

Благодаря современной инфракрасной технологии и новейшим электрохимическим сенсорам DrägerSensor XXS этот детектор на 1–6 газов предназначен для обнаружения взрывоопасных и горючих газы, а также опасных концентрации O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, O₃, аминов, одорантов, COCl₂ и паров органических соединений. Благодаря программному обеспечению для ПК Dräger CC-Vision сенсоры легко заменять, калибровать или настраивать в соответствии с конкретными требованиями.

Преимущества

Удобство пользования

Опциональный внешний насос, работающий со шлангом длиной до 30 метров, — идеальное решение для обнаружения газов перед входом в замкнутые пространства — резервуары, трубопроводы и т.п. Для мониторинга больших зон Dräger X-am 5600 можно использовать в сочетании с системой газовой сигнализации Dräger X-zone 5500.

Подходит для взрывоопасных зон класса 0

Компактный и надежный датчик газов предназначен для использования в областях, классифицированных как зона 0, где следует постоянно ожидать присутствия взрывоопасных атмосфер.

Мониторинг зон

В сочетании с Dräger X-zone 5500, многоканальный газоанализатор Dräger X-am 5600 может использоваться для мониторинга зон на различных объектах. До 25 устройств Dräger X-zone 5500 можно автоматически связать в единую сеть, чтобы создать беспроводной периметр. Такая система газовой сигнализации позволяет быстро обеспечить безопасность больших объектов, например трубопроводов или промышленных резервуаров, даже при таких масштабных операциях, как остановка предприятия.

Компоненты системы



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.

Компоненты системы



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.

Принадлежности



D-12284-2009

Блок питания с зарядным устройством в комплекте

Источник питания NiMH T4 с зарядным модулем и аккумулятором



D-12286-2009

Источник питания с соединительным кабелем (международная версия)

максимум на 20 зарядных модулей

Принадлежности

ST-14360-2008



Калибровочный модуль

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.

Однородные продукты

D-45939-2015



Dräger X-am 5000

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.

Однородные продукты



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)	47 × 130 × 44 мм	
Масса	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	30 см
Класс защиты	IP 67	
Ресурс работы	~9 ч или ~10,5 ч	
Время зарядки	< 4 ч	
Регистрация данных	Считывание через инфракрасный интерфейс данных за > 1000 часов для 6 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 T4/T3 Ga
	Метрологический сертификат	EN 50104 (2002) + A1 (2004) O ₂ EN 45544 CO, CO ₂ и H ₂ S EN 60079-29-1:2007 метан, пропан, нонан EN 50271:2001 программное обеспечение и документация
	IEC	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga для MQG 01**
	MED	Директива по судовому оборудованию 96/98/EC
	TP TC (Россия)	012/2011

Спецификация заказа

Dräger X-am® 5600

83 21 050

В комплект входят: базовый прибор со встроенным регистратором данных, компакт-диск с программным обеспечением и руководствами, сертификаты изготовителя и калибровки. Функциональный прибор должен включать до 4 сенсоров и блок питания.

Инфракрасные сенсоры	Диапазон измерения	Разрешение	Время отклика (t ₉₀)	Код заказа
DrägerSensor Dual IR Ex/CO ₂ 1)	0 – 100 % НПВ	1 % LEL	Ex: 15 sec.	68 11 960
	0 – 100 об.% метана, пропана, этилена	0,1 об.% CH ₄	CO ₂ : 31 с	
	0 – 5 об.% CO ₂	0,01 об.% CO ₂		
DrägerSensor IR Ex1)	0 – 100 % НПВ	1 % НПВ	15 с	68 12 180
	0 – 100 об.% метана, пропана, этилена	0,1 об.% CH ₄		
DrägerSensor IR CO ₂	0 – 5 об.% CO ₂	0,01 об.% CO ₂	31 с	68 12 190
Электрохимические сенсоры	Диапазон измерения	Разрешение	Время отклика (t ₉₀)	Код заказа
DrägerSensor XXS O ₂	0–25 об.%	0,1 об.%	10 с	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0–2000 ppm	2 ppm	25 с	68 10 882
DrägerSensor XXS O ₂	0–100 об.%	0,5 об.%	5 с	68 12 385

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	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	0,1 ppm	10 с	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	15 с	68 10 884
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 (t ₅₀)	68 10 887
DrägerSensor XXS NH ₃	0–300 ppm	1 ppm	10 с (t ₅₀)	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0–5 об. %	0,1 об. %	30 с (t ₅₀)	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 (t ₅₀)	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0–200 ppm	1 ppm	40 с (t ₅₀)	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 (t ₅₀)	68 11 540
Электрохимические сенсоры 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

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

Источники питания

Аккумулятор NiMH T4	83 18 704
Аккумулятор NiMH T4 большой емкости	83 22 244
Блок питания с зарядным устройством в комплекте, включая: заряжаемый аккумулятор NiMH T4, зарядный модуль и зарядное устройство (международная версия)	83 18 785
Блок питания большой емкости с зарядным устройством в комплекте, включая: заряжаемый аккумулятор NiMH T4	83 22 785

Спецификация заказа

большой емкости, зарядный модуль и зарядное устройство
(международная версия)

Держатель батареи АВТ 0100 (без батарей)	83 22 237
Щелочные батареи Т3 (2 шт.) для держателя батарей 83 22 237	83 22 239
Щелочные батареи Т4 (2 шт.) для держателя батарей 83 22 237	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
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 комплект крепления для зарядного модуля Dräger 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 замкнутых пространствах, с внешним насосом и шлангом 3 м	83 19 399
Футляр для переноски внешнего насоса Dräger X-am® 1/2/5x00 (без насоса)	83 19 385

Принадлежности для калибровки

Калибровочный модуль	83 18 752
Dräger X-dock 5300 для Dräger X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Станция функциональной проверки Dräger Bump Test для Dräger X-am® 5600, без газового баллона	83 19 131
Станция функциональной проверки Dräger Bump Test для Dräger X-am® 5600, в комплекте с одним баллоном тестового газа 58 л (газ и концентрацию можно выбрать при заказе)	83 19 130
Устройство для проверки по нонану	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

Код заказа

Компоненты системы

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 с насосом	83 20 742
Dräger X-zone® 5000, 868 МГц, 24 А-ч с насосом	83 20 743

В сочетании с переносным усилителем сигналов тревоги приборы Dräger X-zone® 5500 объединяются в новую систему для контроля больших рабочих зон.