

## Dräger X-am 2500 Многоканальный детектор газов

Dräger X-am 2500 — это экономически эффективный многоканальный газоанализатор, который позволяет измерять от 1 до 4 газов, таких как: горючие газы и пары, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> и SO<sub>2</sub>. Надежная технология, долговечные сенсоры и простота применения обеспечивают максимальную безопасность и простоту обращения.



## Преимущества

---

### Многоканальный газоанализатор

- Позволяет измерять от 1 до 4 газов
  - для персонального контроля воздуха
  - обнаружение легковоспламеняющихся газов и паров, а также O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>S
- 

### Долговечные электрохимические сенсоры

Сенсоры компании Dräger серии XXS предназначены для определения концентрации CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и NO<sub>2</sub> и обеспечивают безопасную работу на промышленных, горнодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях. Сенсор на сероводород высокого разрешения позволяет надежно измерять ПДК на рабочем месте даже при очень низких концентрациях газа. Экономичный сенсор на кислород не содержит свинца и отличается длительным сроком службы — более пяти лет. Такой же срок службы имеют и сенсоры Dräger на CO и H<sub>2</sub>S, что позволяет значительно снизить эксплуатационные затраты.

---

### Устойчивый к отравлению сенсор взрывоопасных газов

Новый каталитический сенсор взрывоопасных газов (CatEx-сенсор) обладает повышенной устойчивостью к таким отравителям, как силикон и сероводород. Высокая стабильность обеспечивает длительный срок службы — более четырех лет. Чувствительность к горючим газам и парам подтверждена сертификатом на измерительные характеристики по IEC/EN 60079-29-1 от метана до нонана. Этот сертификат также подтверждает пригодность устройства к применению в взрывоопасной зоне, например, на нефтеперерабатывающих заводах и в химической промышленности.

---

### Максимальная безопасность

Dräger X-am 2500 аттестован по взрывозащите для зоны 0, т.е. предназначен для обеспечения высокого уровня безопасности пользователя во взрывоопасных зонах. Конструкция устройства обеспечивает возможность поступления газа сверху и спереди.

---

### 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<sup>1</sup> при низком потреблении газа. Это значительно сокращает эксплуатационные расходы.

<sup>1</sup> Со стандартными датчиками: CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S

## Преимущества

---

### Режимы «Диффузия» и «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. Возможно быстрое и простое переключение между режимами «Диффузия» и «Насос» без дополнительных инструментов.

---

### Прочный и эргономичный

Благодаря малому весу Dräger X-am 2500 удобно носить с собой. Простое управление и навигация по меню осуществляется двумя кнопками, что делает использование прибора интуитивно понятным, несмотря на его многофункциональность. Резиновое покрытие и противоударные датчики обеспечивают дополнительную защиту прибора при ударах или вибрации. Кроме того, Dräger X-am 2500 нечувствителен к воздействию электромагнитного излучения, например, от беспроводных устройств. Dräger X-am 2500 обладает пылевлагозащитой в соответствии с IP 67, поэтому полностью сохраняет работоспособность даже при случайном попадании в воду.

---

### Надежный источник питания

Dräger X-am 2500 может работать со щелочными или NiMH аккумуляторами. Это обеспечивает надежное электропитание более 12 часов. В зависимости от требований, батареи могут заряжаться в мастерской или в автомобиле. Стандартное время работы без сенсора взрывоопасных газов — более 250 часов.

## 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.



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.

## Принадлежности



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-1432E-2017

### 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.



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 3500

Dräger X-am 3500 специально разработан для проведения контрольных замеров, позволяющий определять от 1 до 4 газов, таких как: горючие газы и пары, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и др. Настраиваемые пороги сигнализации и широкий ассортимент принадлежностей обеспечивают максимальную безопасность и простоту обращения.



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, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> 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 с щелочным и NiMH аккумулятором, > 13 ч с NiMH аккумулятором большой емкости, > 250 ч без EX-сенсора с щелочными батареями	
Время зарядки		< 4 ч	
Регистратор данных		Может считываться через ИК-интерфейс. Емкость > 1000 часов для 4 газов при записи с частотой 1 показание в минуту	
Работа с насосом		Макс. длина шланга 45 м	
Аттестации	ATEX:	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	IECEX	IECEX Ex 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 <sub>2</sub>
		EN 45544-1, EN 45544-2	CO и H <sub>2</sub> S
		EN 60079-29-1	От метана до нонана, H <sub>2</sub>
Маркировка ЕС		Электромагнитная совместимость (Директива 2014/30/ЕС) ATEX (Директива 94/9/ЕС)	
MED		Директива по судовому оборудованию (Директива 2014/90/ЕС)	
EAC		PO Ex da ia I Ma X OEx da ia IIC T4/T3 Ga X	

## Спецификация заказа

Dräger X-am 2500	Код заказа
Dräger X-am 2500	
В наличии имеются различные версии. Изменение позже с добавлением других датчиков невозможно. Поставляется с сертификатом калибровки. Источник питания не входит в комплект.	
Dräger X-am 2500 EX <sup>1, 2</sup>	83 23 910
Dräger X-am 2500 Ex, O <sub>2</sub> <sup>1, 2</sup>	83 23 912
Dräger X-am 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S LC <sup>1, 2</sup>	83 23 914
Dräger X-am 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO LC <sup>1, 2</sup>	83 23 916
Dräger X-am 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC, CO LC <sup>1, 2</sup>	83 23 918
Dräger X-am 2500 (83 23 918), включая блок питания и зарядки (83 18 785)	83 23 919
Dräger X-am 2500 Flex <sup>1</sup>	83 23 900
Выбор до четырех датчиков (1 слот для CatEx и 3 слота для	

## Спецификация заказа

датчиков XXS). Возможно изменение позже с добавлением других датчиков.

Поставляется с сертификатом калибровки. Опционный блок питания.

DrägerSensor	Диапазон измерений	Разрешение	Ожидаемый срок службы	Код заказа
CatEx 125 PR 1, 2	0–100 % НПВ 0–5 об.% CH <sub>4</sub>	1 % НПВ 0,1 об.%	> 4 лет	68 12 950
CatEx 125 PR Gas 2	0–100 % НПВ	1 % НПВ	> 3 лет	68 13 080
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> 1	0–25 об.%	0,1 об.%	> 5 лет	68 10 881
DrägerSensor CO LC 1	0–2000 ppm	1 ppm	> 5 лет	68 13 210
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC 1	0–100 ppm	0,1 ppm	> 5 лет	68 11 525
DrägerSensor NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0,1 ppm	> 3 лет	68 10 884
DrägerSensor SO <sub>2</sub>	0–100 ppm	0,1 ppm	> 3 лет	68 10 885

<sup>1</sup> Dräger предоставляет 3-летнюю гарантию на Dräger X-am 2500 и эти датчики.

<sup>2</sup> Возможна специальная калибровка для сенсоров взрывоопасных газов (стандартная установка: метан).

### Источники питания

Аккумулятор NiMH T4 с зарядным модулем и блоком питания (полный комплект)	83 18 785
Аккумулятор NiMH T4	83 18 704
Щелочной источник питания (без батарей)	83 22 237
Щелочные батареи ТЗ (2 шт.) для источника питания	83 22 237
Щелочные батареи Т4 (2 шт.)	83 22 240
Зарядный адаптер (для зарядки аккумулятора без устройства X-am®)	83 26 101

### Зарядные принадлежности

Зарядный модуль	83 18 639
Комплект для зарядки, состоящий из зарядного модуля и одного зарядного устройства (универсального)	83 20 333
Вилка 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.	
Одно зарядное устройство (универсальное) для нескольких зарядных модулей (макс. 5)	83 16 994
Автомобильный кабель 12 В/24 В для зарядного модуля	45 30 057
Автомобильный комплект для монтажа зарядного модуля Dräger X-am 1/2/5x00	83 18 779

### Принадлежности для насоса

Dräger X-am Pump (внешний насос)	83 27 100
Адаптер ручного насоса	83 19 195
Комплект для работы в замкнутом пространстве с внешним насосом и шлангом из фторкаучука (ФКМ) длиной 5 м	83 27 117
Пустой чехол, вмещающий X-am 1/2/5x00, зарядные принадлежности, зонд, газовый баллон, насос, шланг длиной 3 м и т.д.	83 27 112



## Спецификация заказа

### Принадлежности для калибровки

Калибровочный модуль для Dräger X-am 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock 5300 для Dräger X-am 1/2/5x00	83 21 880
Другие модели Dräger X-dock	по запросу
Станция функциональной проверки Dräger Bump Test Station для Dräger X-am 1/2/5x00 (с газовыми баллонами)	83 19 131
Станция функциональной проверки Dräger Bump Test Station для Dräger X-am 1/2/5x00 с газовым баллоном 58 л (газ и концентрацию можно выбрать при заказе)	83 19 130
Устройство для проверки по нонану для Dräger X-am 1/2/5x00	83 20 080

### Принадлежности / программное обеспечение для связи

Лицензионный ключ Dräger GasVision	83 25 646, программное обеспечение: <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> (бесплатная пробная версия)
Dräger CC-Vision	<a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a>
USB DIRA с USB-кабелем, коммуникационный адаптер ИК — USB	83 17 409

## Примечания