

## Dräger X-am<sup>®</sup> 2500 Анализатор на несколько газов

Dräger X-am 2500<sup>®</sup> – анализатор на 1-4 газа для персональной защиты, измеряющий горючие газы и пары, а также O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>S. Надежная и испытанная технология, долговечные сенсоры и простота применения обеспечивают максимальную безопасность и очень низкие эксплуатационные затраты.



### **ДОЛГОВЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ**

Надежные высокопроизводительные сенсоры DrägerSensor серии XXS для обнаружения CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и NO<sub>2</sub> обеспечивают безопасную работу на промышленных, горнодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях. Сенсор на сероводород с уникально высокой чувствительностью надежно обнаруживает даже минимальные ПДК на рабочем месте. Бессвинцовый нерасходуемый кислородный сенсор имеет особенно большой срок службы – более 5 лет. Длительный ожидаемый срок службы сенсоров на CO и H<sub>2</sub>S обеспечивает исключительно низкие эксплуатационные затраты.

### **УСТОЙЧИВЫЙ К ОТРАВИТЕЛЯМ EX-СЕНСОР**

Инновационный каталитический Ex-сенсор обладает превосходной стойкостью к таким отравителям, как силикон и сероводород. В сочетании с низким дрейфом достигается необычайно длительный срок службы сенсора – более 4 лет. Высокая чувствительность к горючим газам и парам подтверждена метрологической

аттестацией IEC/EN 60079-29-1 от метана до нонана, что позволяет использовать прибор на нефтеперерабатывающих предприятиях и в химической отрасли.

### **МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Dräger X-am 2500 разрешен к эксплуатации в зоне 0, т.е. конструкция прибора обеспечивает максимальную безопасность для пользователей, работающих во взрывоопасных областях. Функциональный дизайн предусматривает доступ газа сверху и сбоку даже при ношении прибора в кармане или при случайной блокировке впускного отверстия.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ: БЫСТРО, ПРОСТО, ЭКОНОМНО**

От функциональной проверки до полного документирования: каждый пользователь сможет выбрать свой вариант из диапазона практических решений, обеспечивающих максимальную безопасность каждого приложения. Станция функциональной проверки Dräger без электропитания и автоматическая станция проверки и калибровки Dräger X-dock для комплексного обслуживания парка



D-59025-2012

**Dräger X-am<sup>®</sup> 2500**  
Прочный газоанализатор на 1-4 газа для персональной защиты.

## DRÄGER X-AM® 2500

**Надежное поступление газа**  
Газ проходит с 2 сторон.

**Световой сигнал тревоги**  
Видимость 360°.

**Прочная конструкция**  
Защита от влаги и пыли IP 67.



**Зажим „крокодил“**  
Надежное крепление.

**Сенсоры DrägerSensor**  
Быстрые, точные, долговечные.

**Большой дисплей:**  
Все показания с одного взгляда.

приборов – идеальные системные решения, экономящие время и уменьшающие рабочую нагрузку. Dräger X-dock проверяет эффективные сенсоры DrägerSensor за 8 – 15 секунд<sup>1</sup> с очень низким потреблением газа, что сокращает затраты на эксплуатацию парка приборов.

### ДИФфуЗИЯ ИЛИ НАСОС

Опциональный внешний насос со шлангом длиной до 30 м позволяет использовать прибор для обнаружения газов на входе в резервуары и колодцы или для поиска утечек. Насос включается автоматически при установке прибора. Возможно быстрое и простое переключение между

режимом диффузии и прокачки без инструментов и винтов.

### ЭРГОНОМИЧНЫЙ И ПРОЧНЫЙ

Благодаря малому весу и эргономичному дизайну X-am 2500 исключительно удобен при ношении. Работа с прибором интуитивно понятна благодаря практичному 2-кнопочному управлению и простой системе навигации в меню. Встроенный защитный резиновый чехол и ударостойкие сенсоры обеспечивают дополнительную ударо- и вибростойкость. Кроме того, Dräger X-am 2500 нечувствителен к электромагнитным помехам, создаваемым, например, радиоаппаратурой.

Dräger X-am 2500 имеет защиту от влаги и пыли IP 67 и остается полностью функциональным даже после падения в воду.

### НАДЕЖНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Dräger X-am 2500 может использоваться со щелочными или подзаряжаемыми NiMH батареями. Это обеспечивает надежную работу прибора в течение более 12 часов, а при использовании аккумулятора высокой емкости – более 13 часов. Аккумуляторы можно подзаряжать как в мастерской, так и в автомобиле. Стандартное время работы без Ех-сенсора составляет более 250 часов.



D-52864-2012

**Dräger X-am® 2500**  
Эффективное обслуживание и управления парком приборов с помощью станции для проверки и калибровки Dräger X-dock.



ST-9554-2007

**Dräger X-am® 2500**  
Гибкий прибор с внешним насосом для измерений перед входом в замкнутые объемы.



ST-1094-2008

**Dräger X-am® 2500**  
Надежная персональная защита на входе в замкнутые объемы.

1) для стандартных сенсоров: CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ЗАКАЗА
<b>Dräger X-am® 2500</b> Предлагается в различных исполнениях. Установка других сенсоров невозможна. Вкл. калибровочный сертификат. Без блока питания.	
Dräger X-am® 2500 EX <sup>1)</sup>	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC <sup>1)</sup>	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO <sup>1)</sup>	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC, CO <sup>1)</sup>	83 23 918
<b>Dräger X-am® 2500 Flex<sup>1)</sup></b> Предлагается в различных исполнениях. Установка других сенсоров невозможна. Вкл. калибровочный сертификат. Без блока питания.	<b>83 23 900</b>
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub>	
Dräger X-am® 2500 Ex	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , CO	
Dräger X-am® 2500 O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , CO, NO <sub>2</sub>	
Dräger X-am® 2500 Ex, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S-LC, SO <sub>2</sub>	
<b>Блоки питания</b>	
Аккумуляторный NiMH блок питания T4 с зарядным модулем и сетевым адаптером (полный комплект)	83 18 785
Аккумуляторный NiMH блок питания T4	83 18 704
Аккумуляторный NiMH блок питания большой емкости T4 с зарядным модулем и сетевым адаптером (полный комплект)	83 22 785
NiMH блок питания большой емкости T4	83 22 244
Блок питания на щелочных батареях (без батарей AA)	83 22 237
Щелочные батареи T4 (2 шт.) для блока питания на щелочных батареях	83 22 240
<b>Зарядные принадлежности</b>	
Зарядный модуль	83 18 639
Базовый зарядный комплект, состоящий из зарядного модуля и сетевого адаптера (международная версия)	83 20 333
Сетевой блок с сетевым кабелем (международная версия) для макс. 20 зарядных модулей	83 15 805
Сетевой блок (международная версия) для макс. 5 зарядных модулей	83 16 994
Сетевой блок (международная версия) для макс. 2 зарядных модулей	83 15 635
Автомобильный соединительный кабель 12В /24В для зарядного модуля	45 30 057
Автомобильный набор для монтажа 1 зарядного модуля для Dräger X-am 1/2/5x00	83 18 779
<b>Насос с принадлежностями</b>	
Внешний насос для Dräger X-am 125	83 19 400
Адаптер резиновой груши	83 19 195
Комплект для входа в замкнутые объемы с внешним насосом и витоновым шлангом длиной 3 м	83 19 399
Футляр для X-am® 1/2/5x00, зарядных принадлежностей, зонда, баллона с газом, насоса, шланга длиной 3 м и т.д.	83 20 467
<b>Принадлежности для калибровки</b>	
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
Прочие варианты Dräger X-dock	по запросу
Станция для функциональной проверки Dräger X-am® 1/2/5x00 без баллона с газом	83 19 131
Станция для функциональной проверки Dräger X-am® 1/2/5x00, вкл. баллон с газом 58 л (газ и концентрация на выбор)	83 19 130
Устройство для проверки реакции на нонан для Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080
<b>Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки</b>	
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision / бесплатное ПО	бесплатное ПО
USB DIRA (ИК-адаптер) с USB-кабелем	83 17 409

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

DrägerSensor	Изм. диапазон	Разрешение	Время отклика(t <sub>90</sub> )	Ожидаемый срок службы	Код заказа
CatEx 125 PR <sup>1)</sup>	0 – 100 % НПВ 0 – 5 об. % CH <sub>4</sub>	1 % НПВ	10 с	> 4 лет	68 12 950
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	0 ... 25 об. %	0,1 об. %	10 с	> 5 лет	68 10 881
DrägerSensor XXS CO <sup>1)</sup>	0 - 2.000 ppm	2 ppm	15 с	> 5 лет	68 10 882
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>1)</sup>	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 с	> 5 лет	68 11 525
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 с	> 3 лет	68 10 885
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 с	> 3 лет	68 10 884

1) Гарантия Dräger на эти сенсоры и Dräger X-am 2500: 3 года. Действует установленное законом право предъявления рекламаций.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры (Ш x В x Д)		48 x 130 x 44 мм	
Вес		220 – 250 г	
Условия окружающей среды	Температура	- 40 ... + 50 °C	
	Давление	700 – 1300 мбар	
	Отн. влажность	10 – 95 % отн. влажн.	
Степень защиты		IP 67	
Сигналы тревоги	Визуальный	360 °	
	Звуковой	Многотональный сигнал, громкость >90 дБ на расстоянии 30 см	
	Вибросигнал		
Ресурс работы		> 12 часов со щелочными и NiMH батареями, > 13 ч с NiMH батареями большой емкости, типичный без Ex-сенсора > 250 ч со щелочными батареями	
Время зарядки батареи		< 4 часов	
Регистратор данных		Может считываться через ИК-интерфейс. Емкость > 1000 час. для 4 газов при записи с интервалом 1 показание в минуту	
Аттестации	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 Метрологическая аттестация соответствует: EN 50104(2002)+A1(2004) O <sub>2</sub> EN 45544 CO и H <sub>2</sub> S EN 60079-29-1:2007 Метан - нонан EN 50271:2001 ПО и документация	
		CSA (Канада и США)	Класс I, разд. 1 гр. А, В, С, D Темп. код Т4/Т3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/T3 /Gb
		IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/T3 Gb
		Маркировка ЕС	Электромагнитная совместимость (Директива 2004/108/EG); ATEX (Директива 94/9/ЕС)
		MED	Директива о морском оборудовании (Директива 96/98/ЕС)

**Главное отделение**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**ООО "ИНПРОТЕК ГРУПП"**  
644035, г.Омск, Пр-кт Губкина, д.19  
Тел./факс: +7 (381) 228 81 79

[sales@inprotec.ru](mailto:sales@inprotec.ru)

[www.inprotec.ru](http://www.inprotec.ru)  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)