

## Dräger X-am® 5600

С эргономичной конструкцией и инновационным ИК сенсором, Dräger X-am 5600 – самый компактный прибор для измерения до 6 газов. Идеальный для персонального мониторинга, этот прочный и водонепроницаемый детектор точно и надежно измеряет взрывоопасные, горючие и токсичные газы и пары, а также кислород.



### КОМПАКТНЫЙ, НО ПРОЧНЫЙ

Компактный, легкий и простой в использовании – прочный и водонепроницаемый детектор газов Dräger X-am 5600 может управляться одной рукой во время экстремальной работы. Водо- и пыленепроницаемость согласно IP 67 и встроенный резиновый чехол обеспечивают оптимальные функциональные возможности прибора даже в суровых условиях.

### НАДЕЖНАЯ ИНФРАКРАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Благодаря высокой стабильности и стойкости к загрязнению типичный срок службы инфракрасных датчиков Dräger достигает восьми лет. Эта современная технология значительно снижает эксплуатационные издержки, уменьшая количество заменяемых сенсоров. Кроме того, сенсор необходимо калибровать только каждые 12 месяцев, что уменьшает затраты на техническое обслуживание.

### ОДИНАРНЫЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ СЕНСОР – ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Новые инфракрасные сенсоры Dräger могут использоваться для измерения взрывоопасных веществ или CO<sub>2</sub>: инфракрасный сенсор

IR Ex позволяет измерять горючие углеводороды в диапазоне нижнего предела взрываемости. С этим сенсором также возможно измерение метана, пропана и этилена в диапазоне 0-100 об. %. Инфракрасный сенсор IR CO<sub>2</sub> с разрешающей способностью 0.01 об. % выполняет безопасные и точные измерения, а также предупреждает о токсичных концентрациях диоксида углерода в окружающем воздухе. Для задач, в которых необходимо надежно измерять горючие вещества и CO<sub>2</sub>, преимущества обоих датчиков можно объединить в двойном сенсоре (Dual IR CO<sub>2</sub>/Ex).

### ИЗМЕРЕНИЯ В СМЕСЯХ С ВОДОРОДОМ

Кроме углеводородов, в состав горючей атмосферы может входить водород. Инфракрасные сенсоры не предупреждают о присутствии водорода, поэтому Dräger X-am 5600 объединяет сигналы двух сенсоров (инфракрасного Ex и электрохимического H<sub>2</sub>) для надежного обнаружения водорода. X-am 5600 позволяет использовать технологию, нечувствительную к отравителям катализа, в областях, где до сих пор использовались только каталитические Ex-сенсоры.



### Dräger X-am®5600

Компактный, легкий и прочный персональный прибор для обнаружения до 6 газов.

## РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОНИТОРИНГА

Благодаря комбинации инновационной инфракрасной технологии и новейших миниатюрных электрохимических сенсоров Dräger XXS этот детектор на 1-6 газов надежно обнаруживает взрывоопасные и горючие газы, а также опасные концентрации O<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, аминов, одоранта, СОСl<sub>2</sub> и паров органических соединений. Используя программное обеспечение ПК Dräger CC-Vision, сенсоры можно легко заменять, калибровать или настраивать согласно требованиям конкретной задачи.

## ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Этот компактный прибор для обнаружения газов идеально подходит для индивидуального использования. Про-

стая двухкнопочная панель управления обеспечивает интуитивно понятное использование устройства. Двойной подвод газа (сверху и спереди) обеспечивает оптимальную точность измерения, даже если прибор находится в кармане или перекрыт один из путей подвода газа. Опциональный внешний насос, работающий со шлангом длиной до 30 метров (98 футов), – идеальное решение для обнаружения газов перед входом в замкнутые пространства – резервуары, трубопроводы и т.п. Для мониторинга рабочей зоны Dräger X-am 5600 может использоваться в комбинации с инновационным сигнальным устройством - Dräger X-zone 5000.

## ПОДХОДИТ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЫ 0

Компактный и надежный датчик газов

предназначен для использования в областях, классифицированных как зона 0, где постоянно ожидается присутствие взрывоопасных атмосфер.

## ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОВЕРОК

Просто, быстро и профессионально: от функциональных проверок до полной документации; пользователи могут выбрать свой вариант из ассортимента практических решений, обеспечивающих оптимальную безопасность для каждой задачи. Автоматическая станция для проверки и калибровки Dräger E-Cal и станция для функциональной проверки Dräger Bump Test Station – идеальные системные расширения, экономящие расходы и время.



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

### Dräger X-am 5600

83 21 050

Включает: 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 <sub>90</sub> )	Код заказа
DrägerSensor Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	0 – 100 % НПВ 0 – 100 об. % метана, пропана, этилена 0 – 5 об. % CO <sub>2</sub>	1 % НПВ 0.1 об. % CH <sub>4</sub> 0.01 об. % CO <sub>2</sub>	20 с	68 11 960
DrägerSensor IR Ex <sup>1)</sup>	0 – 100 % НПВ 0 – 100 об. % метана, пропана, этилена	1 % НПВ 0.1 об. % CH <sub>4</sub>	20 с	68 12 180
DrägerSensor IR CO <sub>2</sub>	0 – 5 об. % CO <sub>2</sub>	0.01 об. % CO <sub>2</sub>	20 с	68 12 190

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Электрохимические сенсоры	Диапазон измерения	Разрешение	Время отклика (t <sub>90</sub> )	Код заказа
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub>	0 – 25 об. %	0.1 об. %	10 с	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0 – 2000 ppm	2 ppm	15 с	68 10 882
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> 100	0 – 100 об. %	0.5 об. %	5 с	68 12 385
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10000 ppm	5 ppm	25 с	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/с компенсацией H <sub>2</sub>	0 – 2000 ppm CO	2 ppm	25 с	68 11 950
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 с	68 10 883
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC	0 – 100 ppm	0.1 ppm	15 с	68 11 525
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S HC	0 – 1000 ppm	2 ppm	15 с	68 12 015
DrägerSensor XXS CO/H <sub>2</sub> S	0 – 2000 ppm CO / 0 – 200 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>	0 – 50 ppm	0.1 ppm	15 с	68 10 884
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 – 100 ppm	0.1 ppm	15 с	68 10 885
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub>	0 – 20 ppm	0.01 ppm	10 с	68 10 886
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub> HC	0 – 2000 ppm	1 ppm	10 с	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0.1 ppm	10 с (t <sub>50</sub> )	68 10 887
DrägerSensor XXS NH <sub>3</sub>	0 – 300 ppm	1 ppm	20 с (t <sub>50</sub> )	68 10 888
DrägerSensor XXS CO <sub>2</sub>	0 – 5 об. %	0.1 об. %	30 с (t <sub>50</sub> )	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl <sub>2</sub>	0 – 20 ppm	0.05 ppm	30 с	68 10 890
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub>	0 – 2000 ppm	5 ppm	10 с	68 12 370
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> HC	0 – 4 об. %	0.01 об. %	20 с	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0.5 ppm	20 с (t <sub>50</sub> )	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	40 с (t <sub>50</sub> )	68 11 535
DrägerSensor XXS Amine	0 – 100 ppm	1 ppm	30 с	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0 – 40 ppm	0.5 ppm	90 с	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl <sub>2</sub>	0 – 10 ppm	0.01 ppm	30 с	68 12 005

## Электрохимические сенсоры с 5-летней гарантией

DrägerSensor XXS E CO	0 – 2000 ppm	2 ppm	15 с	68 12 212
DrägerSensor XXS E H <sub>2</sub> S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 с	68 12 213
DrägerSensor XXS E O <sub>2</sub>	0 – 25 об. %	0.1 об. %	10 с	68 12 211

<sup>1)</sup> Имеется специальная калибровка для Eх-сенсоров (стандартная настройка: метан)

## Источники питания

NiMH блок питания T4	83 18 704
NiMH блок питания T4 повышенной емкости	83 22 244
Блок питания с зарядным устройством в комплекте включает: подзаряжаемый NiMH блок питания T4, зарядный модуль и штекерный зарядный адаптер (международная версия)	83 18 785
Блок питания на щелочных батареях T3/T4 (без щелочных батарей)	83 22 237
Щелочные батареи T3 (2 шт.) для блока питания на щелочных батареях	83 22 239

## Зарядные принадлежности

Зарядный модуль	83 18 639
Базовый зарядный комплект, состоящий из одного зарядного модуля и штекерного зарядного адаптера (международная версия)	83 20 333
Зарядная станция с соединительным кабелем (международная версия) для макс. 20 зарядных модулей	83 15 805
Штекерный зарядный адаптер (международная версия) для макс. 5 зарядных модулей	83 16 994
Штекерный зарядный адаптер (международная версия) для макс. 2 зарядных модулей	83 15 635
Соединительный кабель для зарядки от бортовой сети автомобиля 12В/24 В для зарядного модуля	45 30 057
Комплект автомобильного зарядного устройства для монтажа одного зарядного модуля Dräger X-am 5600	83 18 779

## Принадлежности для работы с насосом

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 3 м (9 футов) витоновым шлангом	83 19 399
Кейс для переноски внешнего насоса Dräger X-am 1/2/5x00 (без насоса)	83 19 385

## Принадлежности для калибровки

Калибровочный модуль	83 18 752
Модуль Dräger E-Cal для Dräger X-am 5600	83 18 754
Станция для функциональной проверки Dräger для Dräger X-am 5600, без баллона с газом	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
Комплект принтера для станции для функциональной проверки Dräger, включающий: Портативный принтер Dräger Mobile Printer, штекерное зарядное устройство, NiMH аккумуляторные батареи, соединительный кабель USB, устройство позиционирования	83 21 011
Устройство для проверки реакции на нонан	83 20 080

Принадлежности для связи	Код заказа
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA с USB-кабелем, коммуникационный адаптер ИК – USB	83 17 409
Комплект 1 для связи с ПК с USB портом, Digger CC Vision, включая регистрационное ПО	83 18 761
Комплект 2 для связи с ПК с USB портом, Digger CC Vision, включая регистрационное ПО и сканер штрих-кода	83 18 762

#### Компоненты системы

Dräger X-zone 5000 - 868 МГц, 12 Ач	83 20 740
Dräger X-zone 5000 - 868 МГц, 24 Ач	83 20 741
Dräger X-zone 5000 - 868 МГц 12 Ач с насосом	83 20 742
Dräger X-zone 5000 - 868 МГц 24 Ач с насосом	83 20 743

В сочетании с переносным усилителем сигналов тревоги Dräger X-zone® 5000 приборы объединяются в новую систему для контроля больших рабочих областей или для подключения устройств к внешним сигнальным контактам.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габариты (Ш x В x Г)	47 x 130 x 44 мм; 1.85 x 5.12 x 1.73 дюйма	
Масса	250 г; 8.8 унций	
Условия окружающей среды	Температура	-20 ... +50 °C; -4 ... +122 °F
	Давление	700 - 1300 мбар; 20.7 - 38.4" рт. ст.
	Влажность	отн., 10 - 95 %
Сигналы тревоги	Визуальный	360°
	Звуковой	Многотональный, громкость >90 дБ на расстоянии 30 см, 1 фут
	Вибрация	
Класс защиты	IP 67	
Продолжительность эксплуатации	~10 ч или ~12 ч	
Продолжительность зарядки	< 4 часов	
Регистратор данных	Может считываться через инфракрасный интерфейс. Емкость свыше 1000 часов для 6 газов при записи с интервалом 1 показание в минуту	
Работа с насосом	Максимальная длина шланга 30 м (98 футов)	
Аттестации	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga
	Метрологический сертификат	EN 50104 (2002) + A1 (2004) O <sub>2</sub>
		EN 45544 CO, CO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> 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 for MQG 01**
MED	Директива по судовому оборудованию 96/98/EC	
CSA C US	Разд. 1, Класс I, Группы A, B, C, D T4/T3 A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga	

**Головное отделение**  
Dräger Safety AG & Co.  
KGaA Revalstrasse 1  
23560 Lübeck, Germany

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

#### Россия

ООО «Дрегер»  
107061, Москва, Преображенская площадь, д.8  
Бизнес Центр ПРЕО8, блок «Б», 12 этаж  
Тел.: +7 495 775 15 20  
Факс +7 495 775 15 21  
[info.russia@draeger.com](mailto:info.russia@draeger.com)

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