

Dräger X-am® 5000

Dräger X-am® 5000 относится к новому поколению газоанализаторов, разработанных специально для персонального мониторинга газов. Этот 1-5-канальный прибор надежно измеряет горючие газы и пары, а также кислород и опасные концентрации Cl_2 , CO , CO_2 , H_2 , H_2S , HCN , NH_3 , NO , NO_2 , PH_3 , SO_2 и органических паров.



ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

Обладая высокой функциональностью, Dräger X-am 5000 отличается практичной конструкцией, как у мобильного телефона, и малым весом, удобным для ношения. Работа с прибором интуитивно понятна благодаря практичному двухкнопочному управлению и простой системе навигации в меню.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ

Dräger X-am 5000 оснащен последними моделями миниатюрных высокопроизводительных электрохимических сенсоров DrägerSensors серии XXS. Долговечность каталитического сенсора и пятилетний ожидаемый срок службы сенсоров на кислород и окись углерода уникальны на рынке.

ГИБКАЯ И АДАПТИВНАЯ ЗАМЕНА СЕНСОРОВ

Возможность адаптации сенсоров Dräger X-am 5000 открывает новые области использования, включая аренду инструментов. Прибор позволяет легко заменять, обновлять или калибровать сенсоры на другие газы.

НОВАТОРСКИЙ EX-СЕНСОР

Каталитический Ex-сенсор измеряет концентрацию в диапазонах 0 – 100 % НПВ и 0 – 100 об. % метана. Методика калибровки упрощает калибровку на пары. Установленный в режим максимальной чувствительности, детектор обеспечивает еще более надежное предупреждение о неизвестных опасных газах.

ПРОЧНЫЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ

Dräger X-am 5000 устойчив к воздействию окружающей среды: имея защиту от влаги и пыли IP 67, он остается полностью работоспособным даже после падения в воду. Надежный прорезиненный корпус и ударостойкие сенсоры обеспечивают дополнительную ударо- и вибростойкость. Кроме того, Dräger X-am 5000 нечувствителен к электромагнитным помехам.

ВНЕШНИЙ НАСОС

Опциональный внешний насос, работающий с гибким шлангом длиной до 20 м, позволяет использовать прибор для обнаружения газов перед входом в резервуары, колодцы, и т.д. Насос включается автоматически при установке прибора.



Dräger X-am® 5000
самый компактный газо-измерительный прибор на 5 газов с расширенной функциональностью.

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОВЕРОК И КАЛИБРОВКИ

Простой, быстрый и профессиональный: от функциональных проверок до полной документации. Каждый пользователь сможет выбрать свой вариант из диапазона практических решений, обеспечивающих максимальную безопасность для каждого приложения. Автоматическая стан-

ция для проверки и калибровки и станция для функциональной проверки Dräger X-dock – идеальные системные расширения, экономящие время и уменьшающие рабочую нагрузку.

ВАРИАНТЫ КАЛИБРОВКИ

Меню Dräger X-am 5000 позволяет производить калибровку чистым воздухом, газовой смесью и отдельную калибровку сенсоров

РАЗЛИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Dräger X-am 5000 могут использоваться с щелочными батареями или с аккумуляторной батареей Т4, которую можно заряжать прямо в приборе. Дополнительно предусмотрен режим энергосбережения для каталитического Ех сенсора. Это означает, что сенсор может находиться как в режиме измерения, так и в состоянии покоя. Благодаря этому время непрерывной работы увеличивается до 48 часов.



Dräger X-am® 5000
Прочный и водонепроницаемый



Dräger X-am® 5000
Дополнительный внешний насос для проверки перед входом в замкнутые объемы

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger X-am® 5000²⁾, базовый прибор

Без блока питания, с регистратором данных, с сертификатами изготовителя и калибровки. Функциональный инструмент включает в себя блок питания и до 4 сенсоров.

83 20 000

Наименование	Диапазон измерения	Разрешающая способность	Время отклика (t ₉₀)	Код заказа
CatEx 125 ¹⁾	0 – 100 % НПВ	1 % НПВ	8 сек.	68 12 950
CatEx 125 PR Mining	0 – 100 % НПВ	1 % НПВ	8 сек.	68 11 970
DrägerSensor XXS O ₂ ²⁾	0 – 25 об.%	0,1 об.%	10 сек.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO ²⁾	0 – 2.000 ppm	1 ppm	25 сек.	68 10 882
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10.000 ppm	5 ppm	25 сек.	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/с компенсацией H ₂	0 – 2.000 ppm CO	2 ppm	25 сек.	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S	0 – 100 ppm	1 ppm	15 сек.	68 10 883
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²⁾	0 – 100 ppm	0,1 ppm	15 сек.	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1.000 ppm	2 ppm	15 сек.	68 12 015

¹⁾ Имеется специальная калибровка для Ех-сенсоров (стандартная настройка: метан)

²⁾ Гарантия Dräger на эти сенсоры и Dräger X-am® 5000: 3 года. Действует установленное законом право предъявления рекламаций.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Описание	Диапазон измерения	Разрешающая способность	Время отклика (t ₉₀)	Код заказа
DrägerSensor XXS CO/H ₂ S	0 – 2.000 ppm CO / 0 – 200 ppm H ₂ S	1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO	10 сек.	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0,5 ppm	20 сек.	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 сек.	68 10 884
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	15 сек.	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	10 сек.	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 1.000 ppm	1 ppm	10 сек.	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	10 сек.	68 10 887
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	20 сек.	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 – 5 об. %	0,1 об. %	30 сек.	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 10 ppm	0,05 ppm	30 сек.	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2.000 ppm	5 ppm	20 сек.	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 – 4 об. %	0,01 об. %	20 сек.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	100 сек.	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	100 сек.	68 11 535

Сенсоры с 5-летней гарантией

DrägerSensor XXS E CO	0 – 2.000 ppm	1 ppm	25 сек.	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 сек.	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 – 25 об. %	0,1 об. %	10 сек.	68 12 211

Блоки питания

Аккумуляторный NiMH блок питания T4				83 18 704
Аккумуляторный NiMH блок питания T4 с зарядным модулем и сетевым адаптером				83 18 785
Аккумуляторный NiMH блок питания T4 высокой емкости				83 22 244
Блок питания на щелочных батареях АВТ 0100 (без АА-батарей)				83 22 237
Щелочные батареи T4 (2 шт.) для блока питания на щелочных батареях 83 22 237				83 22 240
Щелочные батареи T3 (2 шт.) для блока питания на щелочных батареях 83 22 237				83 22 239

Зарядные принадлежности

Зарядный модуль				83 18 639
Базовый зарядный комплект, состоящий из зарядного модуля и сетевого адаптера (международная версия)				83 20 333
Сетевой блок с кабелем (международная версия) для макс. 20 зарядных модулей.				83 15 805
Сетевой блок питания (международная версия) для макс. 5 зарядных модулей				83 16 994
Сетевой блок питания (международная версия) для макс. 2 зарядных модулей				83 15 635
Автомобильный соединительный кабель 12В / 24В для зарядного модуля				83 17 754
Автомобильный набор для монтажа 1 зарядного модуля для Dräger X-am® 2000				83 18 779

Принадлежности для насоса

Внешний насос для Dräger X-am® 5000				83 19 400
Адаптер резиновой груши				83 19 195
Комплект для входа в замкнутые пространства с внешним насосом и шлангом длиной 3 м				83 19 399
Футляр с насосом Dräger X-am® 5000				83 19 385

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
Станция для функциональной проверки Dräger X-am® 5000 (без баллона с газом)				83 19 131
Модуль для проверки реакции на нонан для Dräger X-am® 5000				83 20 080

Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки

Dräger GasVision				83 14 034
Dräger CC-Vision				Freeware
USB DIRA (ИК адаптер) с кабелем USB				83 17 409

Прочие принадлежности

Кожаная сумка				83 18 755
Кейс для хранения и переноски (без принадлежностей для зарядки, зондов, насоса, шланга и баллона с газом)				83 20 467

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры (Д x В x Ш)	48 x 130 x 44 мм	
Масса	250 г	
Условия окружающей среды	Температура	-20 ... +50 °C
	Давление	700 – 1300 мбар
	Отн. влажность	10 – 95 %
Сигналы тревоги	Визуальная	360°
	Звуковая	Многотональный сигнал, громкость >90 дБ на расст. 30 см
	Вибросигнал	
Класс защиты	IP 67	
Время работы от батарей	> 12 часов; с импульсным режимом (режим энергосбережения) > 40 часов	
Время зарядки батареи	< 4 часов	
Регистратор данных	Может считываться через инфракрасный интерфейс. Емкость более 1000 часов для 5 газов при записи с интервалом 1 показание в минуту	
Работа с насосом	Максимальная длина шланга 20 м	
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 ₂ EN 45544 СО и H ₂ S EN 60079-29-1:2007 Метан - нонан EN 50271:2010 ПО и документация
	CSA IECEX	Класс I, Разд. 1 Группы A, B, C, D Темп. код T4/T3 Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3
	Технический регламент Таможенного союза Электрохимические сенсоры Термокаталитические сенсоры	PO Ex ia I X 0 Ex ia IIC T3 X PB Ex d ia I X 1 Ex d ia IIC T4 X
	Маркировка ЕС	Электромагнитная совместимость (Директива 89/336/EWG)
	MED	Директива о морском оборудовании 96/98/EC

ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53–55
 23558 Lübeck, Германия

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:
 Dräger Safety AG & Co. KGaA
 Revalstraße 1
 23560 Lübeck, Германия