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 % НВП 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. Встроенный резиновый защитный чехол 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 газоизмерительный 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 практичных решений, обеспечивающих максимальную безопасность для каждого приложения. Автоматическая станция для проверки и калибровки Dräger E-Cal и станция для функциональной проверки Dräger Bump Test Station – идеальные системные расширения, экономящие время и уменьшающие рабочую нагрузку.

ВАРИАНТЫ КАЛИБРОВКИ

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

РАЗЛИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Dräger X-am 5000 может работать от стандартных щелочных или подзаряжаемых NIMH батарей. Кроме того, для прибора имеется батарея T4, которую можно заряжать прямо в инструменте. Дополнительно предусмотрен режим энергосбережения для каталитического Ex 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.

Безопасное поступление газа: газ поступает с двух сторон.

Световой сигнал тревоги: видимость 360°.

Сенсоры DrägerSensors: быстрые, точные и долговечные.

Обратные отражатели: просто находить в темноте или воде.

Большой дисплей: все показания с первого взгляда.

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 5000, базовый прибор

Без блока питания, с регистратором данных, с сертификатами изготовителя и калибровки. 83 20 000
Функциональный инструмент включает в себя блок питания и до 4 сенсоров.

Наименование	Диапазон измерения	Разрешающая способность	Время отклика (t_{90})	Код заказа
CatEx 125[1)]	0 - 100 %НПВ	1 %НПВ	8 сек.	68 11 050
CatEx 125 Mining[1)]	0 - 100 %НПВ	1 %НПВ	8 сек.	68 11 970
DrägerSensor XXS O_2	0 - 25 об.%	0,1 об.%	10 сек.	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	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_2S	0 - 100 ppm	1 ppm	15 сек.	68 10 883
DrägerSensor XXS H_2S LC	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 сек.	68 11 525
DrägerSensor XXS H_2S HC	0 - 1.000 ppm	2 ppm	15 сек.	68 12 015

[1)] Имеется специальная калибровка для Ex-сенсоров (стандартная настройка: метан)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Описание	Диапазон измерения	Разрешающая способность	Время отклика (t_{90})	Код заказа
DrägerSensor XXS CO/H_2S	0 - 2.000 ppm CO / 0 - 200 ppm H_2S	1 ppm H_2S / 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_2S	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
Блок питания на щелочных батареях (без AA-батарей)	83 18 703
Щелочные батареи T4 (2 шт.) для блока питания на щелочных батареях 83 18 703	83 18 708
NiMH батареи T3 для блока питания 83 18 703, внешняя зарядка	83 19 426

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. 20)	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 объемы с внешним насосом и витоновым 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 5000	83 18 752
Модуль Dräger E-Cal для Dräger X-am 5000	83 18 754
Станция для функциональной проверки Dräger X-am 5000 (без баллона с газом)	83 19 131
Станция для функциональной проверки Dräger X-am 5000 в комплекте с баллоном тестового газа 58 л (указывайте при заказе вид и концентрацию газа)	83 19 130
Комплект принтера для станции функциональной проверки Dräger X-am 5000 вкл. принтер, сетевой блок питания, NiMH аккумуляторы, USB кабель, устройство позиционирования, CC-Vision Standard	83 21 011
Нонан-Tester для Dräger X-am 5000	83 20 080

Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки	
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA (ИК адаптер) с кабелем USB	83 17 409
Комплект 1 для связи Dräger X-am 5000 с ПК с кабелем USB, Dräger CC-Vision вкл. регистрационное ПО	83 18 761
Комплект 2 для связи Dräger X-am 5000 с ПК с кабелем USB, Dräger CC-Vision вкл. регистрационное ПО и сканер штрих-кода	83 18 762

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 II 1G Ex ia IIC T3 (Зона 0) I M2 Ex d ia I II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Метрологические испытания согласно стандартам: EN 61779-1 + 4 (для каталитических Ex-сенсоров на ряд газов от метана до нонана) EN 45544-1 + 2 (для CO и H_2S) EN 50104 (для O_2) EN 50271 (Прогр. обеспечение)
	UL	Класс I & II, Разд. 1 Группы A, B, C, D, E, F, G Темп. код T4/T3
	CSA	Класс I, Разд. 1 Группы A, B, C, D Темп. код T4/T3
	IECEx	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3
	Маркировка EC	Электромагнитная совместимость (Директива 89/336/EWG)
	MED	Директива о морском оборудовании 96/98/EC

1233ru | 03-11-1 | Маркетинговые коммуникации | PR | LE | Отпечатано в Германии | Изготовлено из экологичных материалов - не содержит хлор | Право на внесение изменений | © 2011 Drägerwerk AG & Co. KGaA

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

www.draeger.com

ООО «ПТО Пожтехсервис» - официальный дистрибьютор Drager Safety.
117587 Москва, Варшавское шоссе, 125, стр. 1
Тел./факс (495) 319-32-89
E-mail: info@sbgaz.ru
www.sbgaz.ru

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

www.draeger.ru