Dräger X-am 8000
Многоканальный газоанализатор

Многоканальный газоанализатор Dräger X-am 8000 позволяет обнаруживать одновременно от 1 до 7 газов, таких как: горючие газы и пары, O_2, CO, H_2S, NO_2, SO_2. Настраиваемые пороги сигнализации и широкий ассортимент принадлежностей обеспечивают максимальную безопасность и простоту обращения.

Легко переключается между режимами насоса и диффузии

Датчик удара информирует о серьезных механических нагрузках

Помогает в проведении контрольных замеров, обнаружении утечек и проверок на наличие бензола с помощью адсорбционной трубки

Bluetooth® - модуль для связи с приложением CSE Connect для Android и iOS (опция)

D-6491-2017

Светодиодный индикатор работоспособности D-Light показывает, что прибор проверен и готов к использованию

Постоянный контроль воздуха рабочей зоны: одновременное измерение до семи газов

Цветной дисплей высокого разрешения с функцией масштабирования

Индукционное зарядное устройство

Bluetooth® i — заявленный товарный знак Bluetooth SIG, Inc.

Техника для жизни.

Преимущества

Модификация со встроенным насосом

Dräger X-am 8000, оснащённый мощным встроенным насосом, может использоваться со шлангами длиной до 45 метров. Адаптер насоса позволяет активировать его в любое время. Это экономит энергию, снижает износ и, следовательно, продлевает срок службы насоса.

Контрольный замер: мгновенный результат и быстрое документирование

Многоканальный газоанализатор Dräger X-am 8000 имеет различные приложения со специальными функциями, которые шаг за шагом помогают вам выполнять повседневные задачи. Например, при проведении контрольного замера газоанализатор вычисляет необходимое время измерения, в том числе и для работы с зондом, на основе таких параметров, как например, длина шланга.

При мониторинге высоких концентраций метана газоанализатор автоматически переключает диапазон измерений. Например, если сенсор Cat-Ex определил концентрацию свыше 100% НПВ, прибор переключается на диапазон от 0 до 100 об.%.

Еще одним полезным инструментом является CSE Connect. Приложение для Android, специально разработанное для работы X-am 8000 с облачным вычислительным сервисом. Благодаря Bluetooth-модулю полученные данные можно быстро передать на смартфон, где с помощью CSE Connect вы можете сформировать отчет об измерениях и отправить руководителю. Это экономит время и помогает эффективнее управлять полученными данными.

Четкая сигнализация

Система сигнализации Dräger X-am 8000 основана на четком цветовом коде в соответствии с требованиями EN 60079-29-1, EN 45544-1 и EN 50104:

- Красный свет = опасность, превышена концентрация измеряемого газа
- Желтый свет = неисправность устройства (например, низкий заряд батареи)
- Зеленый свет = непосредственная опасность отсутствует

Индикатор работоспособности газоанализатора

Зеленый светодиод D-Light подтверждает, что устройство прошло проверку и готово к использованию.

В случае тревоги Dräger X-am 8000 предупреждает пользователя разноцветными сигнальными светодиодами, громким звуковым сигналом (100 дБА на расстоянии 30 см) и хорошо ощутимой вибрацией. На дисплее в этот момент отображаются символы: A1 (предварительная тревога) или A2 (основная тревога). Эта информация помогает определить степень опасности.

Dräger X-am 8000 оснащен датчиком ударов. Отчет о событиях указывает, когда произошли значительные механические воздействия, которые могли привести к функциональным нарушениям устройства или

Преимущества

датчиков. Они автоматически записываются в регистратор данных. С помощью этой информации оператор может проверить устройство.

Оптимальное управление парком оборудования

Функциональная проверка и калибровка выполняются автоматически с помощью калибровочной станции Dräger X-dock. Низкое потребление тестового газа снижает эксплуатационные расходы до минимума.

Программное обеспечение X-dock Manager – эффективный помощник при работе с газоанализаторами серии X-am. Оно обладает множеством полезных функций, например, идентификация оборудования при помощи RFID-транспондера.

Предназначен для работ с высокими и низкими концентрациям углеводородов

Для измерения углеводородов Dräger X-am 8000 использует высокоэффективные PID-датчики двух видов. PID HC покрывает диапазон измерения от 0 до 2000 ppm (изобутилен). PID LC хорошо подходит для диапазона измерения от 0 до 10 ppm (изобутилен) с высокой точностью в диапазоне ниже 1 ppm.

Для селективного измерения бензола с Dräger X-am 8000 воспользуйтесь адсорбционной трубкой. Больше нет необходимости использовать отдельный газоанализатор для селективного контроля бензола.

Индукционное зарядное устройство

Dräger X-am 8000 оснащен индукционным зарядным устройством. Это упрощает работу и увеличивает срок службы газоанализатора. Проблемы, связанные с коррозией контактов, ушли в прошлое. Вы можете выполнять зарядку (вне взрывоопасных зон) и сразу проводить измерение, например, при использовании внутри транспортных средств.

Сравнение Dräger X-am 3500 и Dräger X-am 8000

Особенности	Dräger X-am 3500	Dräger X-am 8000
Кол-во измеряемых газов	от 1 до 4	от 1 до 7
Встроенный насос, активация с помощью адаптера насоса	Да	Да, опционально
Индукционное зарядное устройство	Да	Да
Пользовательские настройки при заказе	Да	Да
Плечевой ремень в стандартной комплектации	Нет	Да
Каталитический сенсор DrägerSensor CatEx 125 PR	Нет	Да
Каталитический сенсор DrägerSensor CatEx 125 PR Gas	Нет	Да, опционально
Электрохимические сенсоры (EC) DrägerSensors: XXS O_2, XXS CO LC, XXS H_2S LC, XXS NO_2, XXS SO_2	Да	Да, опционально
Электрохимические сенсоры (EC) DrägerSensors: другие сенсоры/специальные газы	Нет	Да, опционально
Инфракрасный датчик (ИК) DrägerSensors Dual IR Ex/CO_2, IR-Ex, IR-CO_2	Нет	Да, опционально
Фотоионизационный сенсор (PID) DrägerSensors: PID HC, PID LC ppb	Нет	Да, опционально
Автоматическое переключение диапазона измерения для каталитического сенсора, измеряемый газ: метан	Нет	Да, опционально
Опции: измерение в ограниченных и замкнутых пространствах, поиск утечек, бензол/предварительная трубка	Нет	Да, опционально
Ядовитые близнецы: HCN + CO	Нет	Да
Передача данных с помощью Bluetooth®[1]	Нет	Да

[1] Bluetooth® зарегистрированный товарный знак компании Bluetooth SIG, Inc.

Предлагаем вашему вниманию новые приборы для обнаружения нескольких газов со встроенным насосом: Dräger X-am 8000 и Dräger X-am 3500. Особенности обоих устройств приведены в таблице ниже.

Принадлежности

D-6562-2017

Индукционное зарядное устройство

Принадлежности

D-6545-2017

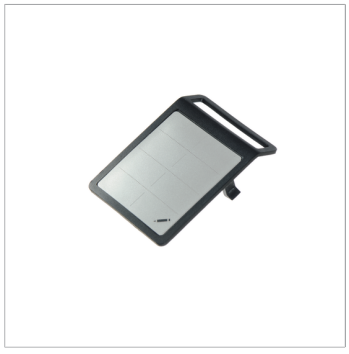
Подставка

Для вертикальной установки прибора и мониторинга рабочей зоны. Подставку можно использовать с плечевым ремнем или без него.

D-6555-2017

Защитный резиновый чехол

Предотвращает повреждение и износ в жестких условиях. Защитный чехол может быть легко заменен пользователем.



D-6558-2017

Бирка

На бирке содержится информация о приборе, например, конфигурация датчиков.

D-6494-2017

Плечевой ремень

Принадлежности

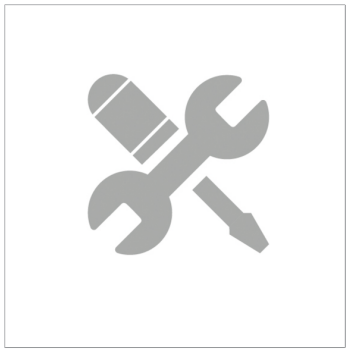
D-14324-2017

Адаптер насоса

D-6553-2017

Держатель для адсорбционных трубок

Сервисные услуги



D-2331-2016

Техническое обслуживание оборудования

Наше подразделение по обслуживанию продукции оказывает поддержку в рамках различных пакетов услуг – в наших мастерских или у вас на объекте. Уход, сервисное и техническое обслуживание имеют решающее значение для безопасности и надежности. Кроме того, тщательное техническое обслуживание и уход необходимы также и с экономической точки зрения. Профилактические проверки, постоянный уход и использование оригинальных запасных частей увеличивают срок использования ваших инвестиций.

Сервисные услуги

D-2335-2016

Обучение

Академия Dräger дает современные и практические знания более 40 лет. Ежегодно мы проводим более 2400 учебных курсов по более чем 600 темам с более чем 110 профессиональными инструкторами. Мы даем вашим сотрудникам практические знания и гарантируем, что их можно эффективно применять как в повседневной работе, так и в критических ситуациях. Мы с удовольствием разработаем для вас индивидуальную программу тренинга.

Технические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	179 x 77 x 42 мм	
Масса	Прибл. 495 г, в зависимости от конфигурации датчиков, без ремня, без насоса Прибл. 550 г, в зависимости от конфигурации датчиков, без ремня, с насосом	
Корпус	Прочный двухкомпонентный корпус	
Дисплей	Цветной дисплей высокого разрешения	
Температура	От -40 °C до + 50 °C	
Давление	От 700 до 1300 гПа	
Относительная влажность	От 10 до 95%	
Сигналы тревоги	Визуальные:	3 красных светодиода (газ), 3 желтых светодиода (прибор)
	Акустический	Многотональный сигнал, до 100 дБА на расстоянии 30 см
	Вибросигнал	
Категория защиты от пыли и воды	IP 67	
Питание	Литий-ионный аккумулятор, индукционное зарядное устройство	
Время работы	С CatEx сенсором и 3 электрохимическими сенсорами	~ 24 ч
	С ИК-сенсором и 3 электрохимическими сенсорами	~ 22 ч
	С 3 электрохимическими сенсорами	~ 120 ч
	С CatEx сенсором, PID сенсором и 3 электрохимическими сенсорами	~ 17 ч
	С ИК сенсором, PID сенсором и 3 электрохимическими сенсорами	~ 16 ч
	С CatEx сенсором, ИК сенсором и 3 электрохимическими сенсорами	~ 14 ч
	Только PID сенсор	~ 42 ч
Время зарядки	~ 4 часа после смены длительностью 8 часов	
Время запуска	< 60 секунд для стандартных сенсоров	
Емкость регистратора данных	12 МБ; ~210 часов	
Работа с насосом	Макс. длина шланга 45 м	
Аттестации	Маркировка взрывозащиты:	
	ATEX / IECEx:	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Класс I, Зона 0, AEx da ia IIC T4 Ga Класс II, Разд. 1, Группы E, F, G
		C22.2 № 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	Соответствия:	Взрывозащита в соответствии с Директивой ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas, Dual IR Ex, XXS H2 HC)
		Дефицит кислорода/избыток кислорода: EN 50104 (XXS O_2)
		Токсичные газы: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H_2S LC, XXS CO LC, Dual IR CO_2) Программное обеспечение: EN 50271
	Директивы	2014/34/EU (ATEX) 2014/30/EU (EMV)

Технические характеристики

		2011/65/EU (RoHS) 2014/90/EU (MED)
	Аттестации для судостроительной промышленности	DNV GL
Гарантия производителя	3 года	
	Гарантию на сенсоры уточняйте у компании Дрегер иил у её официальных дистрибьюторов.	

Спецификация заказа

Dräger X-am 8000	**Код заказа**
Комплект поставки состоит из: газоанализатора X-am 8000 без установленных сенсоров, аккумуляторной батареи, блока питания для индукционного зарядного модуля, индукционного зарядного модуля, плечевого ремня, регистратора событий, инструкции по эксплуатации на русском языке. При заказе должен быть выбран хотя бы один сенсор.	83 25 800
По запросу руководство по эксплуатации также доступно на следующих языках (просьба указать при заказе): датский, финский, норвежский, шведский, польский, хорватский, словенский, словацкий, чешский, болгарский, румынский, венгерский, греческий, турецкий, корейский	90 33 656

При заказе газоанализатора возможен выбор следующих опций	Встроенный насос с адаптером	
	Модуль Bluetooth®	
	RFID-транспондер	
Слот 1: PID- или IR-сенсор	Слот 2: IR- или CatEx-сенсор	Слоты 3–5: электрохимические сенсоры (DrägerSensor XXS)

Сенсоры	**Диапазон измерений**	**Разрешение**	**Код заказа**
DrägerSensor CatEx 125 PR [1,2]	0–100% НПВ	1% НПВ	68 12 950
	0–100 об.% CH_4		
DrägerSensor Cat-Ex 125 PR Gas [1]	0–100% НПВ	1% НПВ	68 13 080
	0–100 об.% CH_4		
DrägerSensor Dual IR Ex/CO_2 [1]	0–100% НПВ	1% НПВ	68 11 960
	0–100 об.% CH_4	0,2 об.%	
	0–5 об.% CO_2	0,01 об.% CO_2 или 50 ppm CO_2	
DrägerSensor IR Ex [1]	0–100% НПВ	1% НПВ	68 12 180
	0–100 об.% CH_4	0,2 об.%	
DrägerSensor IR CO_2	0–5 об.% CO_2	0,01 об.% CO_2 или 50 ppm CO_2	68 12 190
DrägerSensor PID LC ppb (10,6 эВ)	0,05–10 ppm изобутилен 0–5 ppm бензол	в зависимости от значения газа, начиная с 10 ppb	68 13 500
DrägerSensor PID HC (10,6 эВ)	0–2000 ppm изобутилен 0–1000 ppm бензол	в зависимости от значения газа, начиная с 0,1 ppm	68 13 475
DrägerSensor XXS O_2 [2]	0–25 об.%	0,1 об.%	68 10 881

[1] Специальная калибровка для Ex-сенсоров (стандарт: метан)

[2] Для этих сенсоров действует трехлетняя гарантия производителя.

Спецификация заказа

DrägerSensor XXS O_2 100	0–100 об.%	0,5 об.%	68 12 385
DrägerSensor XXS O_2/H_2S LC	0–25 об.% O_2 100 ppm H_2S	0,1 об.% 0,1 ppm	68 14 137
DrägerSensor XXS CO LC[2]	0–2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0–10000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / с H_2-компенсацией	0–2000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor XXS H_2S LC[2]	0–100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS H_2S HC	0–1000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H_2S LC	0–2000 ppm CO/ 0–100 ppm H_2S	1 ppm CO 0,1 ppm H_2S	68 13 280
DrägerSensor XXS CO LC / O_2	0–2000 ppm CO/ 0–25 об.%	1 ppm CO 1 об.% O_2	68 13 275
DrägerSensor XXS NO	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO_2	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO_2 LC	0–50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO_2	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH_3	0–20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH_3 HC	0–2000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0–50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH_3	0–300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO_2	0–5 об.%	0,1 об.%	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl_2	0–20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H_2	0–2000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H_2 HC	0–4 об.%	0,01 об.%	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0–200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0–200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS Амин	0–100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensor XXS Одорант	0–40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
DrägerSensor XXS $COCl_2$	0–10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Озон	0–10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

Датчики с пятилетней гарантией			
DrägerSensor XXS E CO	0–2000 ppm	2 ppm	68 12 212
DrägerSensor XXS E H_2S	0–200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor XXS E O_2	0–25 об.%	0,1 об.%	68 12 211

Блок питания		
Аккумуляторная батарея	(входит в стандартную комплектацию)	83 26 817

Зарядные принадлежности		
Индукционное зарядное устройство для зарядки 1 прибора	входит в стандартную комплектацию	83 25 825
Переходник для блоков питания (83 21 849, 83 21 850, 83 21 855)		83 25 736
Блок питания для зарядки 1 прибора	входит в стандартную комплектацию	83 16 997
Блок питания 100–240 В перем. тока, 1,33 А, для зарядки до 5 приборов	требуется переходник (83 25 736)	83 21 849

Спецификация заказа

Блок питания 100–240 В перем. тока, 6,25 А, для зарядки до 20 приборов	требуется переходник (83 25 736)	83 21 850
Автомобильный адапетр 12/24 В для зарядки 1-го устройства		45 30 057
Автомобильный адаптер 12/24 В пост. тока для зарядки 5-ти устройств	требуется переходник (83 25 736)	83 21 855
Крепление для автомобиля	(требуется переходник (83 25 736) и автомобильный адаптер 12/24 В постоянного тока (83 21 855)	83 27 636
Комплект зарядного устройства для автомобиля	с автомобильным адаптером (83 21 855), переходником (83 25 736) и монтажным комплектом (83 27 636) — без блока питания	83 28 283
Принадлежности для насоса		
Противопылевой и водоотталкивающий фильтр для насоса	(включён в комплект поставки, если выбрана опция "Насос")	83 19 364
Адаптер насоса	(включён в комплект поставки, если выбрана опция "Насос")	83 26 820
Принадлежности для фотоионизационного сенсора (PID)		
Держатель для адсорбционной трубки		68 13 769
Адсорбционная трубка для измерения бензола (упаковка, 10 трубок)		81 03 511
Адсорбционная трубка для измерения влажности (упаковка, 10 трубок)		81 03 531
Адсорбционная трубка, активированный уголь (упаковка, 10трубок)		CH 24 101
Устройство для открывания трубок TO 7000		64 01 200
Кожаная сумка и кожаный чехол для переноски газоанализатора		83 27 639
Набор для очистки PID-сенсора		83 19 111
Зонды и шланги		
Телескопический зонд 100	Адаптер для фильтра включён в заказ 83 19 364 (Противопылевой/ водоотталкивающий фильтр)	83 16 530
Телескопический зонд 150 из инструментальной стали	Адаптер для фильтра включён в заказ 83 19 364 (Противопылевой/ водоотталкивающий фильтр)	83 16 533
5 м шланг из FKM, ø 3.2 мм, с адаптерами		83 25 705
10 м шланг из FKM, ø 3.2 мм, с адаптерами		83 25 706
20 м шланг из FKM, ø 3.2 мм, с адаптерами		83 25 707
45 м шланг из FKM, ø 3.2 мм, с адаптерами		83 28 212
Поплавковый зонд из вспененного полипропилена, вкл. 3 м шланг, ø 3.2 мм		83 25 831

Спецификация заказа

Поплавковый зонд из вспененного полипропилена, вкл. 10 м шланг, ø 3.2 мм		83 25 832
Поплавковый зонд (прозрачный), с адаптером		83 27 654
В наличии имеются дополнительные датчики, шланги и принадлежности. Пожалуйста, свяжитесь с ООО "Дрегер" или с нашими дистрибьюторами: www.draeger.com/ds.		
Принадлежности для калибровки		
Калибровочный адаптер Dräger X-am 8000	(также может использоваться с X-am 3500)	83 26 821
Модуль Dräger X-dock для Dräger X-am 8000	(также может использоваться с X-am 3500)	83 21 893
Модуль Dräger X-dock для Dräger X-am 8000 с функцией зарядки	(также может использоваться с X-am 3500)	83 21 894
Dräger X-dock 5300 с модулем для X-am 8000	(также может использоваться с X-am 3500)	83 21 882
Тестер нонана		83 25 861
Тестовые газы		Пожалуйста, свяжитесь с Dräger.
Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки приборов		
Dräger CC-Vision		Бесплатное ПО (www.draeger.com/software)
Лицензионный ключ Dräger GasVision		83 25 646
USB Dira / ИК-интерфейс		83 17 409
Держатель для USB Dira		83 25 859
Прочие принадлежности		
Защитный резиновый чехол для X-am 3500/8000		83 25 858
Защитный кожаный чехол для X-am 3500/8000		83 27 664
Кейс для транспортировки (пустой)		83 27 661
Защитный плёнка дисплея (комплект из 3 шт.)		83 26 828
Плечевой ремень (в комплекте)	(входит в стандартную комплектацию)	83 26 823
Стяжной ремень		83 23 032
Держатель для бирок (на ремне)	(входит в стандартную комплектацию)	83 26 824
Бирка для самостоятельных надписей, для держателя на ремне, серебро (комплект из 5 шт.)		83 27 645
Наклейки, синие (комплект из 5 шт.)		83 27 646
Наклейки, красные (комплект из 5 шт.)		83 27 647
Наклейки, зеленые (комплект из 5 шт.)		83 27 648
Наклейки, желтые (комплект из 5 штук)		83 27 649
Основание для крепления устройства в вертикальном положении		83 25 874
Считыватель транспондеров для считывания встроенного RFID-транспондера (опция)		65 59 283

Примечания

Примечания

Примечание
Представленная в данной брошюре информация носит справочный характер. Сведения об актуальной спецификации, технических характеристиках и др. уточняйте у представителя производителя или дистрибьютора.

91 04 673 | 19.09-3 | HQ | PP | Подлежит переработке | © 2019 Drägerwerk AG & Co. KGaA

Штаб-квартира
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия
www.draeger.com

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

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ DRÄGER:
107076 Москва,
Электрозаводская ул.,
д.33, стр.4
Тел +7 495 775 15-22

Найдите вашего регионального торгового представителя на: www.draeger.com/contact