

Dräger X-am 3500 Многоканальный газоанализатор

Dräger X-am 3500 специально разработан для проведения контрольных замеров, позволяющий определять от 1 до 4 газов, таких как: горючие газы и пары, O₂, CO, H₂S, NO₂, SO₂. Настраиваемые пороги сигнализации и широкий ассортимент принадлежностей обеспечивают максимальную безопасность и простоту обращения.

Легко переключается между режимами насоса и диффузии

Постоянный контроль воздуха рабочей зоны: одновременное измерение до четырех газов

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

Цветной дисплей высокого разрешения с функцией масштабирования

Индукционное зарядное устройство



Преимущества

Модификация со встроенным насосом

Dräger X-am 3500, оснащенный мощным 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.

Четкая сигнализация

Система сигнализации Dräger X-am 3500 основана на четком цветовом коде:

- Красный свет = опасность, превышена концентрация измеряемого газа
- Желтый свет = проблемы с устройством, например, низкий заряд батареи
- Зеленый свет = непосредственная опасность отсутствует

Светодиодный индикатор работоспособности D-Light подтверждает, что устройство прошло проверку и готово к использованию.

В случае тревоги Dräger X-am 3500 предупреждает об опасности 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.

Оптимальное управление парком

Функциональная проверка и калибровка газоанализатора X-am 3500 выполняются автоматически с помощью станции Dräger X-dock. Низкое потребление тестового газа модулем 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.

Индукционное зарядное устройство

X-am 3500 снабжен 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 ₂ S 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 сравнение приборов 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-65692-2017

Индукционное зарядное устройство

Принадлежности



Подставка

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



Защитный резиновый чехол

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



Плечевой ремень с биркой

Плечевой ремень позволяет удобно носить прибор. На бирке можно указать информацию о приборе, например, об установленных сенсорах.



Адаптер насоса

Принадлежности

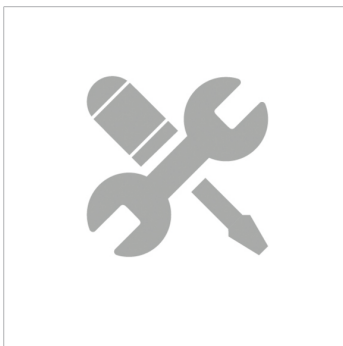


Защитный резиновый чехол



Модуль Dräger X-dock

Сервисные услуги



Техническое обслуживание оборудования

Наш отдел технического обслуживания предлагает различные пакеты услуг, как в наших мастерских, так и у вас на объектах. Своевременное техническое обслуживание – это ключевой фактор безопасности. Качественное обслуживание также необходимо с экономической точки зрения. Профилактические проверки, процедуры технического обслуживания и оригинальные запасные части позволяют снизить эксплуатационные затраты.

Сервисные услуги



Обучение

Академия Dräger делится практическими знаниями более 40 лет. Более 110 высококвалифицированных инструкторов проводят более 2400 учебных занятий в год, освещая более 600 тем. Мы передаем вашим сотрудникам знания, необходимые для реальных ситуаций и гарантируем, что они смогут успешно применить полученный опыт в своей повседневной работе и особенно в стрессовых ситуациях. Мы с радостью 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 сенсора, без ремня, без насоса прибл. 550 г, в зависимости от конфигурации сенсора, без ремня, с насосом		
Корпус	Прочный двухкомпонентный корпус		
Дисплей	Цветной дисплей высокого разрешения		
Температура	-40...+50 °C		
Давление	700...1300 гПа		
Относительная влажность	10–95%		
Сигналы тревоги	Визуальные	3 красных светодиода (газ), 3 желтых светодиода (прибор)	
	Акустические	Многотональный сигнал, до 100 дБА на расстоянии 30 см	
	Вибросигнал		
Класс защиты от пыли и влаги	IP 67		
Питание	Литий-ионный аккумулятор, индукционное зарядное устройство		
Время работы (диффузия)	С сенсорами CatEx и 3 EC	~ 24 часа	
	С 3 EC-сенсорами	~ 120 часов	
Время зарядки	~ 4 часа		
Время запуска	< 60 секунд для стандартных сенсоров		
Емкость регистратора данных	12 МБ; ~ 300 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) Дефицит кислорода/избыток кислорода: EN 50104 (XXS O ₂) Токсичные газы: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC) Программное обеспечение: EN 50271	
	Директивы	2014/34/EU (ATEX) 2014/30/EU (EMV) 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 или у её официальных дистрибьюторов.	

Спецификация заказа

Dräger X-am 3500		Код заказа	
Комплект поставки состоит из: газоанализатора X-am 3500 с установленными сенсорами, встроенного насоса и адаптера для его активации, термokatалитического сенсора (стандартная калибровка – метан), аккумуляторной батареи, клипсы – "крокодил", регистратора событий, инструкции по эксплуатации на русском языке			
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ 1 (без оборудования для зарядки)		83 28 412	
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (без оборудования для зарядки)		83 28 414	
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (без оборудования для зарядки)		83 28 416	
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (без оборудования для зарядки)		83 28 418	
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (включает комплект для зарядки)		83 28 419	
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (без оборудования для зарядки)		83 28 422	
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (без оборудования для зарядки)		83 28 424	
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 33 668	
Сенсоры	Диапазон измерения	Разрешение	Код заказа
DrägerSensor CatEx 125 PR ¹	0–100 % НПВ	1 % НПВ	68 12 950
DrägerSensor XXS O ₂ 1	0–25 об. %	0,1 об. %	68 10 881
DrägerSensor XXS CO LC ¹	0–2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹	0–100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
¹ На эти сенсоры распространяется трехлетняя гарантия.			
Источник питания			
Аккумуляторная батарея	входит в стандартную комплектацию		83 26 817
Зарядные принадлежности			
Индукционное зарядное устройство для зарядки 1 прибора			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			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
Блок питания 100–240 В перем. тока; 6,25 А, для зарядки до 20 приборов	требуется переходник (83 25 736)		83 21 850
Автомобильный переходник 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

Спецификация заказа

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 на входе насоса	(входит в состав прибора, если выбрана опция «Насос»)	83 19 364
Адаптер насоса	(входит в состав прибора, если выбрана опция «Насос»)	83 26 820
Зонды и шланги		
Телескопический зонд 100	Адаптер для фильтра включено в заказ № 83 19 364 (Противопылевой/ водоотталкивающий фильтр).	83 16 530
Телескопический зонд 150 из инструментальной стали	Подключение для фильтра включено 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 (EPP), вкл. 3 м шланг, ø 3.2 мм		83 25 831
Поплавковый зонд из вспененного полипропилена (EPP), 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 3500/8000		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
Нонановый тестер		83 25 861
Тестовые газы		Пожалуйста, свяжитесь с Dräger.

Спецификация заказа

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-донгл Dira / IR-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
Транспортировочный кейс (пустой)		83 27 661
Защитная плёнка дисплея (комплект из 3 шт.)		83 26 828
Плечевой ремень	(требуется дужка для плечевого ремня — 83 26 819)	83 26 823
Стяжной ремень	(требуется соединитель для плечевого ремня)	83 23 032
Держатель для бирок (на ремне)		83 26 824
Бирки для держателя на ремне, серебряные (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 шт.)		83 27 649
Основание для крепления прибора в вертикальном положении	(требуется соединитель для плечевого ремня)	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.

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,
Электrozаводская ул.,
д.33, стр.4
Тел +7 495 775 15-22

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

