

## 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<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и др. Настраиваемые пороги сигнализации и широкий ассортимент принадлежностей обеспечивают максимальную безопасность и простоту обращения.

Легко переключается между режимами прокачки 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 (опция)



D-6401-2017

Зеленый светодиод D-Light (опция) показывает, что прибор проверен и готов к использованию

Постоянный контроль рабочей зоны: одновременное измерение до четырех газов

Цветной дисплей высокого разрешения с функцией масштабирования

Индукционное зарядное устройство

## Преимущества

---

### Специальная разработка со встроенным насосом

Dräger X-am 8000 оснащен мощным насосом, поэтому он может использоваться со шлангами длиной до 45 метров. Адаптер насоса позволяет легко переключаться между режимами прокачки и диффузии в любое время, а значит насос работает только тогда, когда он действительно нужен. Это экономит энергию, снижает износ и, следовательно, продлевает срок службы насоса.

Удобный и надёжный, Dräger X-am 8000, где благодаря удобству интерфейса, управление осуществляется одной рукой с помощью трех функциональных клавиш. Цветной дисплей с хорошим качеством изображения четко отображает всю нужную информацию.

В стандартную комплектацию входит прочный плечевой ремень для удобной переноски X-am 8000. Благодаря компактной и прочной конструкции устройство может выдерживать даже самые суровые условия.

---

### Контрольный замер, мгновенный результат и быстрое документирование

Многоканальный газоанализатор Dräger X-am 8000 поддерживает различные приложения со специальными функциями, которые шаг за шагом помогают вам выполнять любые процедуры. Например, при проведении контрольного замера функция "умный помощник" вычисляет необходимое время измерения, в том числе и для работы с зондом, на основе таких параметров, как измеряемые газы, температурные пределы и длина шланга.

При мониторинге высоких концентраций метана помощник автоматически переключает диапазона измерений. Например, если сенсор Cat-Ex измеряет значения выше 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 = превышение концентрации газа
- - Желтый свет = неисправность устройства (например, низкий заряд батареи)
- - Зеленый свет = прибор готов к работе

Зеленый D-light позволяет на расстоянии убедиться, что устройство прошло проверку и готово к использованию.

## Преимущества

В случае тревоги Dräger X-am 8000 предупреждает вас разноцветными сигнальными светодиодами, громким звуковым сигналом (100 дБА на расстоянии 30 см) и четко ощутимой вибрацией. Опционально, на дисплее могут отражаться четыре предустановленных символа, предупреждающих об опасностях, например связанных с взрывоопасными или токсичными газами. Это позволяет пользователю легко распознавать тип опасности по отображаемому символу.

Dräger X-am 8000 оснащен датчиком ударов. Отчет о событиях указывает, когда произошли значительные механические воздействия, которые могли привести к функциональным нарушениям устройства или датчиков. Они автоматически записываются в регистратор данных. С помощью этой информации оператор может проверить устройство.

---

### Экономичное управление парком оборудования

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

Функция отчетности и множество других полезных функций делают программное обеспечение X-dock Manager превосходным дополнением к любой операции управления парком оборудования. Чтобы идентифицировать оборудование, можно использовать проверенные штрихкоды или встроенный RFID-транспондер.

---

### 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 (изобутен). PID LC хорошо подходит для диапазона измерения от 0 до 10 ppm (изобутен) с высокой точностью в диапазоне ниже 1 ppm.

Для селективного измерения бензола с Dräger X-am 8000 воспользуйтесь адсорбционной трубкой. Преимущество: для этой задачи требуется лишь одно измерительное устройство, что значительно снижает затраты на приобретение, обслуживание и транспортировку применяемого оборудования. Использование адсорбционных трубок поддерживается встроенной функцией «помощника».

---

### Индукционное зарядное устройство

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

Зарядные станции могут соединяться друг с другом, что позволяет сэкономить место, и совместимы с зарядными станциями серии Dräger X-am.

## Подробная информация



D-6494-2017

Плечевой ремень



D-14394-2017

Адаптер насоса



D-6553-2017

Держатель для адсорбционных трубок

## 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
Индуктивная зарядка	Да	Да
Пользовательские настройки при заказе	Нет	Да
Плечевой ремень в стандартной комплектации	Нет	Да
Каталитический шариковый датчик DrägerSensor CatEx 125 PR	Да	Да, настраиваемый
Электрохимические сенсоры (EC) DrägerSensors: XXS O <sub>2</sub> , XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS NO <sub>2</sub> , XXS SO <sub>2</sub>	Да	Да, настраиваемый
Электрохимические сенсоры (EC) DrägerSensors: другие сенсоры/специальные газы	Нет	Да, настраиваемый
Инфракрасный датчик (ИК) DrägerSensors Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> , I R-Ex, IR-CO <sub>2</sub>	Нет	Да, настраиваемый
Фотоионизационный детектор (PID) DrägerSensors: PID HC, PID LC ppb	Нет	Да, настраиваемый
Автоматическое переключение диапазона измерения для каталитического шарикового датчика, измеряемый газ: метан	Нет	Да, настраиваемый
Помощник: Замкнутое пространство, Поиск утечек, Бензол/ Предварительная трубка	Нет	Да, только когда установлен насос
Отчет о событии (включая обнаружение удара)	Нет	Да, настраиваемый
Bluetooth® <sup>1</sup>	Нет	Опция

<sup>1</sup> Bluetooth® зарегистрированный товарный знак компании Bluetooth SIG, Inc.

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

## Принадлежности

D-6562-2017



### Индукционное зарядное устройство

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

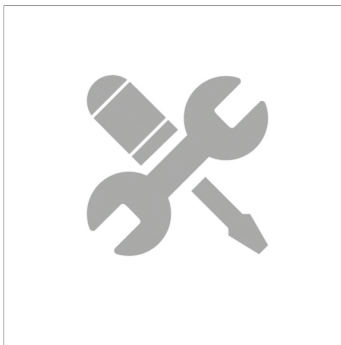


### Бирка

На бирке содержится информация о приборе, например конфигурация датчиков.

## 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.

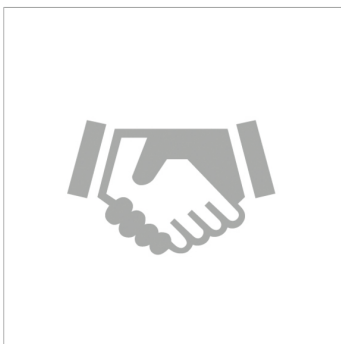
D-2335-2016



### 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 обучения.

D-2332-2016



### Услуги по обеспечению безопасности на объекте

Наши службы обеспечения безопасности объектов оказывают поддержку во всех проектах, где существуют особые угрозы безопасности, не говоря уже о повседневной работе, будь то аренда оборудования, кадровая служба или система комплексного управления безопасностью.

## 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, обычно 100 дБА на расстоянии 30 см
	Вибросигнал	
Категория защиты от пыли и воды	IP 67	
Питание	Литий-ионный аккумулятор, индукционное зарядное устройство	
Время работы (диффузия)	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	ATEX и IECEx	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Класс I, зона 0, AEx da ia IIC T4 Ga Класс II, Div. 1, Gr. E, F, G T4 C22.2 № 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	Маркировка CE	
	MED / DNV GL	
Гарантия производителя	3 года	
	Датчики: см. Справочник по датчикам DrägerSensor и портативным приборам	

## Спецификация заказа

Dräger X-am 8000

83 25 800

Включает: прибор с источником питания (литий-ионный аккумулятор), регистратор данных, плечевой ремень и зарядное устройство (опция). Полностью работоспособное устройство требует до 5 сенсоров и встроенный насос (опция).

## Спецификация заказа

В стандартную комплектацию включена инструкция по эксплуатации на следующих языках: немецкий, английский, французский, испанский, португальский, итальянский, нидерландский, русский, китайский, японский			
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 устройства возможен выбор опций	Встроенный насос с адаптером Модуль Bluetooth® RFID-транспондер (Поставку зарядной станции можно отменить при заказе)		
Слот 1: PID- или ИК-сенсор	Слот 2: ИК- или CatEx-сенсор	Слоты 3–5: электрохимические сенсоры(формат XXS)	
Сенсоры	Диапазон измерений	Разрешение	Код заказа
Cat-Ex 125 PR <sup>1, 2</sup>	0–100% НПВ 0–100 об.% CH <sub>4</sub>	1% НПВ	68 12 950
Cat-Ex 125 PR Газ <sup>1</sup>	0–100% НПВ 0–100 об.% CH <sub>4</sub>	1% НПВ	68 13 080
Двойной ИК Ex/CO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	0–100% НПВ 0–100 об.% CH <sub>4</sub> 0–5 об.% CO <sub>2</sub>	1% НПВ 0,2 об.% 0,01 об.% CO <sub>2</sub> или 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 11 960
ИК Ex <sup>1</sup>	0–100% НПВ 0–100 об.% CH <sub>4</sub>	1% НПВ 0,2 об.%	68 12 180
ИК CO <sub>2</sub>	0–5 об.% CO <sub>2</sub>	0,01 об.% CO <sub>2</sub> или 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 12 190
DrägerSensor PID LC ppb (10,6 эВ)	0,05–10 ppm изобутена 0–5 ppm бензола	в зависимости от значения газа, начиная с 10 ppb	68 13 500
DrägerSensor PID HC (10,6 эВ)	0–2000 ppm изобутена 0–1000 ppm бензола	в зависимости от значения газа, начиная с 0,1 ppb	68 13 475
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	0–25 об.%	0,1 об.%	68 10 881
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> 100	0–100 об.%	0,5 об.%	68 12 385
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S LC	0–25 об.% O <sub>2</sub> 100 ppm H <sub>2</sub> S	0,1 об.% 0,1 ppm	68 14 137
DrägerSensor XXS CO LC <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> -компенсацией	0–2000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2</sup>	0–100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S HC	0–1000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H <sub>2</sub> S LC	0–2000 ppm CO/ 0–100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO 0,1 ppm H <sub>2</sub> S	68 13 280
DrägerSensor XXS CO LC / O <sub>2</sub>	0–2000 ppm CO/ 0–25 об.%	1 ppm CO 1 об.% O <sub>2</sub>	68 13 275
DrägerSensor XXS NO	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884



## Спецификация заказа

DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub> LC	0–50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub>	0–20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub>	0–300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO <sub>2</sub>	0–5 об. %	0,1 об. %	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl <sub>2</sub>	0–20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub>	0–2000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> S	0–200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor XXS E O <sub>2</sub>	0–25 об. %	0,1 об. %	68 12 211

<sup>1</sup> Специальная калибровка для Ex-сенсоров (стандарт: метан)

<sup>2</sup> Для этих сенсоров действует трехлетняя гарантия производителя. Юридические права, возникающие в связи с дефектами, остаются неизменными.

### Блок питания

Источник питания (включая задний корпус)	(входит в стандартную комплектацию)	83 26 817
--	-------------------------------------	-----------

### Зарядные принадлежности

Индукционное зарядное устройство для зарядки 1 прибора	(входит в стандартную комплектацию, возможен отказ)	83 25 825
Адаптер для вилки питания		83 25 736
Разъём питания для зарядки 1 устройства	(входит в стандартную комплектацию, возможен отказ)	83 16 997
Разъём питания для зарядки 5 устройств		83 16 994
Разъём питания 100–240 В перем. тока; 1,33 А, для зарядки до 5 устройств	(требуется адаптер 83 25 736)	83 21 849
Разъём питания 100–240 В перем. тока; 6,25 А, для зарядки до 20 устройств	(требуется адаптер 83 25 736)	83 21 850
Автомобильный кабель 12/24 В для зарядки 1 устройства		45 30 057
Автомобильный кабель 12/24 В пост. тока для зарядки до 5 устройств	(требуется адаптер 83 25 736)	83 21 855
Автомобильное крепление	(требуется адаптер 83 25 736 и автомобильный кабель 12/24 В пост. тока 83 21 855)	83 27 636

## Спецификация заказа

### Принадлежности для насоса

Противопылевой и водяной 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 адсорбционных трубок		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, 10 трубок)		CH 24 101
Устройство для открывания трубок TO 7000		64 01 200
Комплект с кожаным чехлом для фотоионизационного сенсора, вкл. кожаный чехол для устройства		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/водяной фильтр)	83 16 530
Телескопический зонд 150 из инструментальной стали	Адаптер для фильтра включён в заказ 83 19 364 (Противопылевой/водяной фильтр)	83 16 533
5 м шланг из FKM, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 705
10 м шланг из FKM, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 706
20 м шланг из FKM, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 707
45 м шланг из FKM, 3,2 мм, с адаптерами		83 28 212
Поплавковый зонд из вспененного полипропилена, вкл. 3 м шланг, 3,2 мм		83 25 831
Поплавковый зонд из вспененного полипропилена, вкл. 10 м шланг, 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 нами.

### Принадлежности для калибровки

Калибровочный адаптер Dräger X-am 8000		83 26 821
Модуль Dräger X-dock для Dräger X-am 8000		83 21 893
Модуль Dräger X-dock для Dräger X-am 8000 + зарядка		83 21 894
Dräger X-dock 5300 (для Dräger X-am 8000) с главной станцией		83 21 882

## Спецификация заказа

Тестер нонана		83 25 861
Тестовые газы		Пожалуйста, свяжитесь с Dräger.
<b>Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки приборов</b>		
Dräger CC-Vision		Бесплатное ПО ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )
Лицензионный ключ Dräger GasVision		83 25 646
USB-донгл Dira / ИК-интерфейс		83 17 409
Держатель для USB Dira		83 25 859
<b>Прочие принадлежности</b>		
Защитный резиновый чехол, съемный		83 25 858
Кожаный чехол для устройства		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
Вытяжной 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
Основание для крепления устройства в вертикальном положении, например, для мониторинга рабочей зоны		83 25 874
Считыватель транспондеров для считывания встроенного RFID-транспондера (опция)		65 59 283

## Примечания

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**Штаб-квартира**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия  
[www.draeger.com](http://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](mailto:info.russia@draeger.com)

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ  
ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ DRÄGER:**  
107076 Москва,  
Электrozаводская ул.,  
д.33, стр.4

Найдите вашего  
регионального торгового  
представителя на:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

