

# Dräger X-am 8000

## Многоканальный газоанализатор

Измерение зазора никогда не было таким простым и удобным: Dräger X-am 8000 измеряет до семи токсичных или легковоспламеняющихся газов, паров и кислород одновременно — в режиме прокачки или диффузии. Настраиваемые пороги тревог и дополнительные функции обеспечивают полную безопасность на протяжении всего процесса.

Простое переключение между режимами прокачки и диффузии

Датчик удара информирует вас о серьезных механических нагрузках

Помощь при измерении зазора, обнаружении утечек и проверки на бензол с помощью PID-датчика (предварительной трубки)

Оptionальный модуль Bluetooth\* для подключения к приложению CSE Connect для Android



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

Пять слотов сенсоров DrägerSensors для измерения до семи газов, два новых высокопроизводительных PID-датчика

Цветной дисплей с функцией масштабирования

Индуктивная зарядка

D-6401-2017

\* Bluetooth является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc

## Преимущества

---

### Специальная разработка для использования с насосом, оптимизированная под ваши требования

Dräger X-am 8000 оснащен мощным насосом. Прибор может быть подсоединен к шлангам длиной до 45 метров. Адаптер для насоса позволяет легко переключаться между режимами диффузии и прокачки в любое время. Это означает, что насос работает только тогда, когда он действительно нужен. Это экономит энергию, уменьшает износ и, следовательно, продлевает срок службы насоса.

Многоканальный газоанализатор Dräger X-am 8000 удобен и надежен, управление им интуитивно понятно и выполняется одной рукой с помощью трех функциональных клавиш. Цветной дисплей четко отображает всю информацию.

Стандартные принадлежности включают прочный плечевой ремень, обеспечивающий удобное ношение X-am 8000. Благодаря компактной и прочной конструкции прибор выдерживает даже самые суровые условия.

---

### Быстрое измерение, мгновенный результат и автоматическое документирование

Многоканальный газоанализатор X-am 8000 поддерживает различные приложения с помощью специально разработанных функций, которые шаг за шагом помогают выполнять все операции. Например, во время измерения зазоров «интеллектуальный помощник» вычисляет необходимое время заполнения устройства и зонда (шланг FKM) на основе, например, параметров газа, температурных ограничений и указанной длины шланга.

При мониторинге высоких концентраций метана опционный автоматический переключатель диапазона измерений облегчает считывание: если датчик Cat-Ex измеряет значения свыше 100% НПВ, дисплей переключается на диапазон от 0 до 100 об. %.

Дополнительным инструментом служит CSE Connect. Это приложение для Android, специально разработанное для X-am 8000, обеспечивающее облачные вычисления. Результаты измерения можно быстро и легко перенести с помощью онлайн-приложения. Опционный модуль Bluetooth® в Dräger X-am 8000 позволяет автоматически передавать измеренные значения в приложение CSE Connect. Приложение также можно использовать для создания отчетов об измерениях. Это экономит время и помогает более эффективно управлять прибором во время измерений.

---

### Четкие сигналы тревоги

Сигнальная система Dräger X-am 8000 основана на цветовом коде:

- Красный = превышение концентрации газа
- Желтый = тревога, связанная с прибором (например, разряженная батарея)
- Зеленый = прибор готов к использованию

Зеленый D-индикатор позволяет видеть на расстоянии проверен ли прибор и готов ли к использованию.

## Преимущества

В случае тревоги X-am 8000 предупреждает свечением цветных светодиодов, громким звуковым сигналом (100 дБ(А) на расстоянии 30 см) и четко ощутимой вибрацией. На дисплее могут быть предустановлены четыре символа опасности (опция), которые, явно указывают на наличие опасностей, например связанных с взрывоопасными или токсичными газами. Это позволяет пользователю легко распознавать тип опасности исключительно по отображаемому символу.

X-am 8000 оснащен датчиком удара. Отчет о событиях указывает, когда имели место серьезные механические воздействия, которые могут привести к функциональным нарушениям прибора или датчиков. Они также документируются регистратором данных.

---

### Экономичное управление парком оборудования

Функциональная проверка и калибровка просто и быстро выполняются с помощью калибровочной док-станции Dräger X-dock. При этом низкое потребление тестового газа снижает эксплуатационные расходы до минимума.

Функция отчетности и множество других полезных функций делают программное обеспечение X-dock Manager PC превосходным решением для любой мастерской. Чтобы идентифицировать оборудование парка, можно использовать штрих-коды или встроенный RFID-транспондер.

---

### Специалист по высоким и низким концентрациям углеводородов

Для измерения сложно обнаруживаемых углеводородов можно оснастить Dräger X-am 8000 одним из двух высокопроизводительных PID-датчиков. PID HC охватывает диапазон измерений от 0 до 2000 ppm (изобутен). PID LC ppm особенно подходит для диапазона измерения от 0 до 10 ppm (изобутен) с низким разрешением в диапазоне ниже 1 ppm.

Для селективных измерений бензола X-am 8000 можно использовать с предварительной трубкой. Преимущество: для этого применения требуется лишь один измерительный прибор, что значительно снижает затраты на приобретение, обслуживание и транспортировку применяемых приборов. Использование предварительных трубок поддерживается встроенной функцией.

---

### Индуктивная зарядка защищает от износа

X-am 8000 оснащен индуктивной зарядкой. Это облегчает работу и увеличивает срок службы устройства. Проблемы, связанные с коррозией и контактами в зарядной станции, ушли в прошлое. Вы можете заряжать прибор (вне взрывоопасных зон) и сразу измерять, например, при использовании внутри транспортных средств или на оборудовании.

Зарядные станции могут соединяться друг с другом, занимая минимум пространства, и совместимы с существующими станциями серии Dräger X-am.

## Подробная информация



D-6494-2017

Плечевой ремень



D-14394-2017

Адаптер для насоса



D-6553-2017

Держатель предварительной трубки

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

Характеристики	Dräger X-am 3500	Dräger X-am 8000
Несколько измеряемых газов	1 – 4	1 – 7
Внутренний насос, активация с помощью адаптера насоса	Да	Да, опция
Индуктивная зарядка	Да	Да
Индивидуальная настройка при заказе	Нет	Да
Плечевой ремень входит в стандартную комплектацию	Нет	Да
Каталитический сенсор DrägerSensor CatEx 125 PR	Да	Да, настраивается
Электрохимические (EC) сенсоры DrägerSensors: Сенсоры XXS O <sub>2</sub> , XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS H <sub>2</sub> , XXS SO <sub>2</sub>	Да	Да, настраивается
Электрохимические сенсоры (EC) DrägerSensor: другие сенсоры/специальные газовые	Нет	Да, настраивается
Инфракрасные (ИК) сенсоры DrägerSensors Двойной IR Ex/CO <sub>2</sub> , IR-Ex, IR-CO <sub>2</sub>	Нет	Да, настраивается
Фотоионизационный детектор (PID) DrägerSensors: PID HC, PID LC ppb	Нет	Да, настраивается
Автоматическое переключение диапазона измерения для каталитического сенсора, измеряющего параметры газа: Метан	Нет	Да, настраивается
Ограниченное пространство, поиск утечек, отчет о событиях для трубки (включая обнаружение удара)	Нет	Да, только при установленном насосе
Bluetooth® <sup>1</sup>	Нет	Опция

<sup>1</sup> Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc.

## Принадлежности

D-6562-2017



### Индукционное зарядное устройство

Для индуктивной зарядки

D-6545-2017



### Подставка

Для вертикальной установки прибора для мониторинга 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.

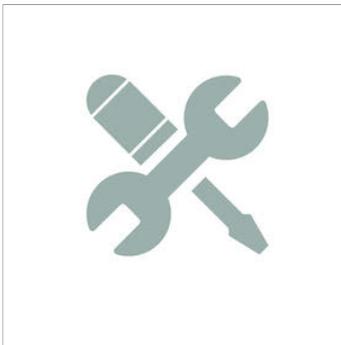
D-6558-2017



### Клейкая этикетка

На клейкой этикетке может содержаться информация о приборе,  
например конфигурация датчиков.

## Сервисные услуги



D-2331-2016

### Техническое обслуживание оборудования

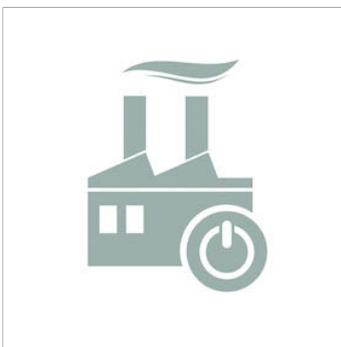
Наше подразделение по обслуживанию продукции оказывает поддержку в рамках различных пакетов услуг — в наших мастерских или у вас на объекте. Уход, сервисное и техническое обслуживание имеют решающее значение для безопасности и надежности. Кроме того, тщательное техническое обслуживание и уход необходимы 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-2329-2016

### Услуга по обеспечению безопасности при останове работы

Вам нужно комплексное решение в области безопасности? У вас есть длинный перечень юридических требований, которые необходимо выполнить, и мало времени? Не просто обеспечить максимальную эффективность при оптимальной безопасности. Мы можем помочь вам добиться этого баланса. Наша служба по обеспечению безопасности при останове производства — это решение, учитывающее все потребности периода останова и, в частности, ваши индивидуальные требования.



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	
Вес	прибл. 495 г, в зависимости от конфигурации сенсора, без ремня и без насоса прибл. 550 г, в зависимости от конфигурации сенсора, без ремня, с насосом	
Корпус	Прочный двухкомпонентный корпус	
Дисплей	Высококонтрастный цветной дисплей	
Температура	-20...50 °C	
Давление	700–1300 гПа	
Относительная влажность	10–90% (кратковременно до 95%)	
Сигналы тревоги	Визуальный:	3 красных светодиода (газ), 3 желтых светодиода (прибор),
	Акустический:	Многотональный сигнал, обычно 100 дБ(А) на расстоянии 30 см
	Вибросигнал	
Класс защиты	IP 67	
Электропитание	Литий-ионный аккумулятор, индуктивная зарядка	
Время работы (диффузия)	С сенсорами CatEx и 3 шт. ЕС	обычно 24 часов
	С сенсорами ИК и 3 шт. ЕС	обычно 22 часов
	С сенсорами 3 шт. ЕС	обычно 120 часов
	С сенсорами CatEx, PID и 3 шт. ЕС	обычно 17 часов
	С сенсорами ИК, PID и 3 шт. ЕС	обычно 16 часов
	Только PID	обычно 42 часов
Время зарядки	Обычно через 4 часа после использования в течение вахты макс. 10 часов	
Время запуска	Обычно < 60 секунд для стандартных датчиков	
Емкость регистратора данных	12 МБ, например, при воздействии газа 10 минут в час с измерением значений, через секунду на всех 7 каналах: прибл. 210 часов	
Работа с насосом	Макс. длина шланга 45 м	
Аттестации	ATEX/IECEX	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	cCSAus (свяжитесь с Dräger)	Ожидание метрологического сертификата Класс I, зона 0, A/Ex ia IIC T3 /Ga C22.2 No. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	Маркировка CE	
	MED / DNV GL (свяжитесь с Dräger)	
Гарантия	3 года для устройства	
	1 год для источника питания	
	Сенсоры: см. справочник «DrägerSensor и портативные приборы»	

## Спецификация заказа

Dräger X-am 8000

83 25 800

Включает:

Устройство с источником питания (литий-ионный аккумулятор), регистратор данных, плечевой ремень, сертификат производителя, сертификат калибровки и зарядное устройство (опция). Для полностью работоспособного устройства требуется до 5 сенсоров и опционный встроенный насос.

Инструкция по эксплуатации включена в стандартную комплектацию на следующих языках:

DE (немецкий), EN (английский), FR (французский), ES (испанский), PT (португальский), IT (итальянский), NL (нидерландский), RU (русский), ZH (китайский), JA (японский)

## Спецификация заказа

По запросу бесплатно предоставляется инструкция по эксплуатации (просьба указывать при заказе), также доступна на следующих языках: DA (датский), FI (финский), NO (норвежский), SV (шведский), PL (польский), HR (хорватский), SL (словенский), SK (словацкий), CS (чешский), BG (болгарский), RO (румынский), HU (венгерский), EL (греческий), TR (турецкий), KO (корейский)	90 33 656
Техническое руководство доступно на следующих языках: DE (немецкий), EN (английский), FR (французский), ES (испанский), RU (русский)	Доступно для загрузки с веб-сайта продукта.
Выбор опций устройства при заказе	Встроенный насос с адаптером насоса Модуль Bluetooth: RFID-транспондер (можно отменить поставку зарядной станции / вилки питания в процессе заказа)
Слот 1: PID или ИК-сенсор	Слот 2: ИК- или CatEx сенсор Слот 3–5: Электрохимические сенсоры (формат XXS)

	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
IR 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)	0,025–10 ppm изобутен		68 13 500
DrägerSensor PID HC (10,6 эВ)	0–2000 ppm изобутен		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 CO LC <sup>2</sup>	0–2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0–10 000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H <sub>2</sub> с 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	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
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

## Спецификация заказа

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

### Сенсоры 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> Возможны специальные калибровки для датчиков Ex (стандарт: метан)

<sup>2</sup> На эти сенсоры распространяется трехлетняя гарантия. Юридические права, возникающие в связи с дефектами, остаются неизменными.

### Источник питания

Подача энергии (включая задний корпус)	(входит в стандартную комплектацию)	83 26 817
--	-------------------------------------	-----------

### Зарядные принадлежности

Индуктивное зарядное устройство для зарядки 1-го устройства	(входит в стандартную комплектацию, возможно исключение из заказа)	83 25 825
Адаптер для вилки питания	(входит в стандартную комплектацию, возможно исключение из заказа)	83 25 736
Индуктивное зарядное устройство для зарядки 2-х устройств		83 15 635
Индуктивное зарядное устройство для зарядки 5-ти устройств		83 16 994
Вилка 100–240 В перем. тока 1,33 А, для зарядки до 5-ти устройств	(входит в стандартную комплектацию, возможно исключение из заказа)	83 21 849
Вилка 100–240 В перем. тока 6,25 А, для зарядки до 20-ти устройств		83 21 850
Кабель для автомобиля 12/24 В для зарядки 1-го устройства		45 30 057
Кабель для автомобиля 12/24 В пост. тока для зарядки 5-ти устройств		83 21 855
Крепление для автомобиля		83 27 636

### Принадлежности для насоса

Пыль и водяной фильтр для подачи воды в насос	(входит в устройство, если выбрана опция насоса)	83 19 364
Адаптер для насоса	(входит в устройство, если выбрана опция для насоса)	83 26 820

## Спецификация заказа

### Принадлежности для калибровки

Адаптер для калибровки Dräger X-am 8000		83 25 877
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 (Dräger X-am 8000) с Мастером		83 21 882
Тестер нонана		83 25 861
Тестовые газы		Обратитесь в компанию Dräger.

### Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки приборов:

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-донгла Dira		83 25 859

### Прочие принадлежности

Защитный резиновый чехол, съемный		83 25 858
Кожаный чехол для устройства		83 27 638
Транспортный кейс (пустой)		83 27 661
Защитная крышка дисплея (набор из трех)		83 26 828
Плечевой ремень (полный)	(входит в стандартную комплектацию)	83 26 823
Вытяжной ремень		83 23 032
Держатель для этикеток (на ремне)	(входит в стандартную комплектацию)	83 26 824
Клейкие этикетки для отдельных надписей, для держателя на ремне, серебряный (комплект из 5)	(входит в стандартную комплектацию)	83 27 645
Подставка для крепления устройства в вертикальном положении, например, для мониторинга зоны		83 25 874
Считыватель транспондеров для считывания встроенного RFID-транспондера (опция)		65 59 283

### Принадлежности для фотоионизационного детектора (PID)

Держатель предварительной трубки		68 13 769
Предварительная трубка для бензола (упаковка, 10 шт.)		81 03 511
Предварительная трубка, влажн. (упаковка, 10 шт.)		81 03 531
Предварительная трубка, активированный уголь (упаковка, 10 шт.)		концентрация CH24101
Устройство для открывания трубок ТО 7000		64 01 200
Комплект кожаного футляра для фотоионизационного детектора, вкл. кожаный чехол для устройства		83 27 639

## Спецификация заказа

Набор для очистки лампы PID		83 19 111
<b>Зонды и шланги</b>		
Телескопический зонд 100	Соединение для фильтра включено в SN 83 19 364 (Фильтр против пыли/воды).	83 16 530
Телескопический зонд 150 из инструментальной стали	Соединение для фильтра включено в SN 83 19 364 (Фильтр против пыли/воды).	83 16 533
Шланг FKM 5 м, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 705
Шланг FKM 10 м, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 706
Шланг FKM 20 м, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 707
Поплавковый зонд EPP, вкл. шланг 3 м, 3,2 мм		83 25 831
Поплавковый зонд EPP, вкл. шланг 10 м, 3,2 мм		83 25 832
Поплавковый зонд (прозрачный), с адаптером		83 27 654
Отдельно можно заказать дополнительные зонды, шланги и принадлежности. Свяжитесь с нами.		

## 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)

