

Dräger Pac® 8000 Одноканальный газоанализатор

С одноканальным газоанализатором Dräger Pac® 8000 вы будете готовы к работе в сложных условиях. Он предназначен для обнаружения до 29 опасных токсичных газов, таких как NO₂, O₃ и COCl₂. Результаты измерения можно напрямую передавать в систему Dräger Gas Detection Connect через Bluetooth®.



Преимущества

Одноканальный газоанализатор

- для персонального контроля воздуха
 - позволяет определять до 29 опасных токсичных газов, например, диоксид азота, озон и фосген
 - многоцветный
-

Точные и надежные показания

Вы можете быть уверены, что с Dräger Pac® 8000 вы получаете точные и надежные показания в любое время даже в экстремальных условиях. Чувствительные сенсоры обладают малым временем отклика и широким диапазоном измерения. Также кроме стандартных порогов сигнализации вы можете настроить дополнительные для TLV®/TWA* и STEL*.

*TLV®/TWA — предельно допустимая концентрация / средневзвешенные по времени значения, STEL — предел кратковременного воздействия

Широкий спектр сенсоров

Pac 8000 может работать с сенсорами для определения диоксида углерода (CO₂), хлора (Cl₂), цианистого водорода (HCN), аммиака (NH₃), диоксида азота (NO₂), фосфина (PH₃) и органических паров (OV или OV-A).

Также Dräger Pac 8000 позволяет определять такие газы, как: озон (O₃) в концентрациях от 0.02 ppm, а фосген (COCL₂) — в концентрациях от 0.01 ppm, диоксид азота (NO₂) в концентрациях выше 0.04 ppm.

Прочный корпус

Pac 8000 предназначен для работы в экстремальных условиях. Сенсоры работают при атмосферном давлении от 700 до 1300 мбар. Мембранный фильтр защищает сенсоры от внешних загрязнений, таких как пыль или жидкости. Противоударный, устойчивый к химикатам корпус соответствует стандарту защиты IP68.

Прост в обращении

Светодиод D-light показывает, что устройство проверено и готово к использованию. Корпус устройства разработан так, чтобы обеспечить максимальную безопасность: для каждого сенсора Pac 8000 определена цветовая кодировка, что сводит возможность ошибок к минимуму.

Большой дисплей

Дисплей одноканального газоанализатора помимо концентрации газа показывает дополнительную информацию, например, единицы измерения концентрации, заряд батареи. Благодаря яркой подсветке все данные хорошо видны в темноте

Преимущества

Угол обзора сигнализации 360°

Если Dräger Pac 8000 определяет опасную концентрацию газа, устройство включает световую, звуковую и вибро сигнализацию. Яркие светодиоды в верхней и нижней частях устройства легко заметны со всех сторон. Громкость звукового сигнала достигает 90 дБ. Дисплей показывает текущую максимальную концентрацию в любое время. Устройство может показать и прежние сигналы тревоги, даже после их подтверждения.

Регистратор событий

Dräger Pac 8000 позволяет регистрировать события и значения концентраций с указанием даты и времени. Информация может быть передана в компьютер через USB-интерфейс для дальнейшей обработки. С помощью нового ПО Gas Detection Connect и док-станций X-dock вы можете просматривать и загружать журналы из облачного сервиса, поэтому у вас будет доступ к информации всегда и везде.

Связь через Bluetooth®

Новый Pac с поддержкой Bluetooth® позволяет передавать результаты измерений в режиме реального времени по беспроводной сети в систему Dräger Gas Detection Connect. Вы можете легко отслеживать местонахождение работника и его устройства Pac, подключив устройство к Gas Detection Connect. Устройства Dräger Pac можно интегрировать в существующие системы по протоколу OpenGATT.

Эксплуатационные расходы

Все модели Dräger Pac поставляются с долговечными сенсорами DrägerSensor® и мощной батареей.

Pac 8000 защищен от воды, пыли и прочих загрязнений специальным мембранным фильтром. Когда фильтр загрязняется, его можно легко и быстро заменить, не прибегая к помощи специалиста. И устройство снова готово к эксплуатации.

Автоматическая функциональная проверка

Функциональные тесты и калибровки газоанализаторов выполняются с помощью калибровочной станции Dräger X-dock®. Автоматическая проверка требует мало времени и малое количество тестового газа, что делает это решение удобным и экономичным. Pac 8000 помещается в док-станцию, и настройка выполняется автоматически.

Обзор газоанализаторов серии Dräger Pac®

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Ограниченное время эксплуатации (2 года) ¹	•			
Неограниченное время эксплуатации		•	•	•
Индикатор срока службы	•	(•) ²	(•) ²	(•) ²
Температура до -40 °C	• ³	• ³	• ³	• ³
Индикатор заряда батареи	•	•	•	•
Заменяемая решетка датчика	•	•	•	•
Пиковое значение	•	•	• ⁴	•
TLV®/TWA ⁵		•	•	•
STEL ⁶		•	•	•
Регистратор событий	•	•	•	•
Регистратор данных	•	•	•	•
Опция Bluetooth® / Open GATT		•	•	•
Стандартные газы	•	•		
Специальные газы			•	
Двойной датчик				•

¹ Возможно продление срока службы ² На короткое время до -40 °C на один час, в зависимости от датчика ³ Не относится к озону и фосгену
⁴ Не относится к озону и фосгену
⁵ TLV® — предельно допустимые концентрации / TWA — средневзвешенная по времени величина ⁶ STEL — предел кратковременного воздействия (ПКВ)

Компоненты системы



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Компания Dräger разработала миниатюрные электрохимические сенсоры для устройств Dräger Pac®, X-am 3500 и X-am 8000. Эти сенсоры определяют широкий спектр газов и паров. Кроме того, они надежны и стабильны в течение длительного срока, что снижает ваши эксплуатационные затраты.

Компоненты системы



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Серия калибровочных станций Dräger X-dock обеспечивает надежный контроль за вашими портативными газоанализаторами Dräger. Автоматические функциональные проверки и калибровки с пониженным расходом тестового газа и коротким временем тестирования проходят без вмешательства оператора, а по окончании работы предоставляется подробный отчет.



ST-740-2006

Станция функциональной проверки Dräger Bump Test

Простая в использовании, автономная и портативная. Станция функциональной проверки позволяет легко и быстро проверять работоспособность газоанализаторов.

Принадлежности



D-30746-2015

Программное обеспечение Dräger для настройки и анализа

Сохранение результатов измерений, настройка газоанализатора и просмотр рабочих характеристик – все это возможно благодаря специализированному программному обеспечению компании Dräger.

Принадлежности



Калибровочные газы и принадлежности

Калибровка газоанализатора призвана обеспечить безопасную и эффективную эксплуатацию с соблюдением действующих требований и норм. Доступны различные виды калибровочных газов.



Модуль связи

Модуль связи обеспечивает взаимодействие газоанализаторов и программного обеспечения для их конфигурирования. Этот модуль также используется для функциональной проверки или калибровки вручную. Тестовый газ подается в устройство Pac® через впускное и отводится через выпускное отверстия.

Сервисные услуги



Служба проката

От преодоления временной нехватки оборудования до закупки специального оборудования: служба проката Dräger — это экономичная альтернатива покупке (имеется более 65 000 единиц оборудования). Быстро, просто и с широким спектром дополнительных услуг по запросу.

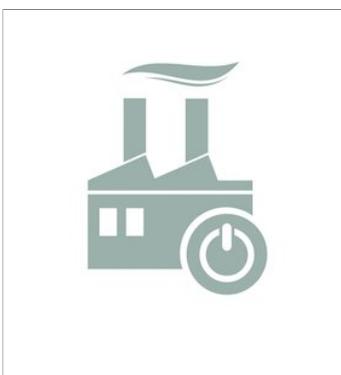
Сервисные услуги



D-2334-2016

Аренда оборудования

Современные приборы и оборудование — важный конкурентный фактор. Мы помогаем инвестировать самым эффективным способом: предлагая выгодные опции закупок, повышающую вашу финансовую свободу, снижая бюджетные нагрузки и обеспечивая гибкость. Компания Dräger предлагает различные решения в зависимости от требований — будь то аренда с правом выкупа или лизинг.



D-2329-2016

Услуга по обеспечению безопасности при остановке производства

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. Наше оборудование для обеспечения комплексной безопасности учитывает все самые современные требования предъявляемые при комплексной остановке производства.



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.

Однородные продукты



D-4877-2017

Dräger Pac® 6000

Dräger Pac® 6000 – ваш надежный помощник в экстремальных условиях. Персональный одноканальный газоанализатор способен быстро и точно определять такие газы, как CO, H₂S, SO₂ или O₂. Чувствительные сенсоры обладают малым временем отклика, а мощная батарея надежно держит заряд в течение долгого времени



D-48500-2021

Dräger Pac® 6500

Dräger Pac® 6500 — ваш надежный компаньон в экстремальных условиях. Персональный одноканальный газоанализатор способный быстро и точно определять такие газы, как CO, H₂S, SO₂ или O₂. Чувствительные сенсоры обладают малым временем отклика, а мощная батарея надежно держит заряд в течение долгого времени.



D-48510-2021

Dräger Pac® 8500

Dräger Pac® 8500 — это надежный одноканальный газоанализатор, предназначенный для работы в сложных условиях.. Устройство может быть оснащено сенсором CO с H₂-компенсацией или сдвоенными сенсорами Dräger, которые позволяют определять два газа одновременно. Доступные комбинации: либо H₂S и CO, либо O₂ и CO.

Технические характеристики

Dräger Pac® 8000

Габариты (без зажима) (Ш x В x Г):	64 x 84 x 20 мм	
Масса	прибл. 106 г (113 г с зажимом)	
Срок службы батареи	2 года	
Класс защиты	IP68	
Атмосферное давление	700–1300 гПа	
Относительная влажность	10–90 % (без конденсации)	
Температура	–40 °C ... + 55 °C (на короткое время до - 40 °C на один час, зависит от датчика)	
Сертификаты соответствия	Маркировка ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
	CSA (Канада и США)	Класс I, Зона 0, AEx ia IIC T4 Ga Класс II, Разд. 1, Группы E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

Спецификация заказа

Dräger Pac® 8000

Описание	Диапазон измерений	Пороги срабатывания A1 / A2	Код заказа
Dräger Pac® 8000 NO	0–200 ppm	25 / 50 ppm	83 26 350
Dräger Pac® 8000 CO ₂	0–5 об. %	0,5 / 1 об. %	83 26 351
Dräger Pac® 8000 Cl ₂	0–20 ppm	0,5 / 1 ppm	83 26 352
Dräger Pac® 8000 HCN	0–50 ppm	1,9 / 3,8 ppm	83 26 353
Dräger Pac® 8000 NH ₃	0–300 ppm	20 / 40 ppm	83 26 354
Dräger Pac® 8000 PH ₃	0–20 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 355
Dräger Pac® 8000 OV	0–200 ppm	10 / 20 ppm	83 26 356
Dräger Pac® 8000 OV-A	0–200 ppm	10 / 20 ppm	83 26 357
Dräger Pac® 8000 NO ₂	0–50 ppm	5 / 10 ppm	83 26 358
Dräger Pac® 8000 Ozone Озон	0–10 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 359
Dräger Pac® 8000 Фосген	0–10 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000	См. выше	По запросу	83 26 342

Принадлежности для калибровки

Калибровочный адаптер	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Станция функциональной проверки Dräger для Dräger Pac®, без баллона с газом	83 17 410
Станция функциональной проверки Dräger для Dräger Pac®, включая один баллон с тестовым газом (с возможностью выбора газа и концентрации)	83 18 586

Принадлежности для связи

Dräger CC-Vision Basic, бесплатно на www.draeger.com	
Модуль связи, включая USB-кабель	83 18 587

Спецификация заказа

Запасные детали

Батарея	83 26 856
Решетка датчика (серебряная)	83 26 852
Набор зажимов «крокодил»	83 19 186

TLV® является зарегистрированным товарным знаком ACGIH®.

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.

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

Сервисный центр
 ул. Новохоловская, д.23,
 стр.1
 Москва, Россия, 109052
 Тел +7 495 775 15-20
service.russia@draeger.com

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

