



Портативные газоанализаторы

Общие сведения о продукции



Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Почему Dräger? 03

ПРОДУКТОВЫЕ ГРУППЫ

Одноканальные
газоанализаторы 04

Многоканальные
газоанализаторы 06

Сенсоры для
портативных
газоанализаторов 10

Калибровка
и функциональная
проверка 12

Индикаторные
трубки 14

Программное
обеспечение 18

Сервис 20

Dräger VOICE 22

Почему Dräger? Что означают 70 лет в области портативных газоанализаторов? Огромный опыт!

Когда мы начали разрабатывать наши первые портативные измерительные устройства – индикаторные трубки Dräger-Tubes® – большинство шахтеров использовали канареек для обнаружения в атмосфере под землей недостатка кислорода. Уже тогда было очевидно, что точное, надежное и многофункциональное измерение всех вредных газов, а не только кислорода, спасает жизни. Будь то токсичный или взрывоопасный газ, сейчас у нас есть подходящее решение для практически любых задач.

Области применения наших портативных газоанализаторов столь же разнообразны, как и ваша повседневная работа, независимо от отрасли. Они подходят для персонального мониторинга рабочих мест, контрольных замеров в ограниченных пространствах, обнаружения утечек, мониторинга рабочих зон и много другого.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ СЕНСОРОВ

Наши одноканальные и многоканальные детекторы газов способны измерять более 600 различных газов и паров. Сенсоры DrägerSensors® характеризуются быстрым временем отклика, что упрощает такие операции, как контрольные замеры.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Простая подготовка к следующей смене: мы помогаем упростить управление современным парком оборудования благодаря быстрым и автоматизированным процессам оперативного тестирования.

КАЧЕСТВО ОКУПАЕТСЯ

Высокая надежность и устойчивость к отравлению, а также низкая перекрестная

чувствительность являются ценными свойствами для инвестиций в безопасность труда. Долговечность сенсоров снижает эксплуатационные затраты. Отлично зарекомендовавшие себя индикаторные трубки Dräger-Tubes не требуют калибровки и обеспечивают стабильный мониторинг продукции.

ЧАСТЬ ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Благодаря функции обмена данных через облачный сервис в наших последних моделях, таких как Dräger X-am® 8000, ваши рабочие процессы ускоряются. В результате – бесперебойный анализ работ обеспечивает быстрое принятие решений и повышение эффективности работы.

СЕМЕЙСТВО ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

Газоанализаторы Dräger – это широкий спектр оборудования. Есть ли они у вас в вашем парке оборудования или вы арендуете их – главное, чтобы вы использовали их в повседневной жизни, для безопасности вашего персонала. Познакомьтесь с нашим портфолио.



Портативные средства для обнаружения газов впервые начали применять в горнодобывающей промышленности. Чтобы предупредить шахтеров о недостатке кислорода использовали канареек.

Одноканальные газоанализаторы Dräger У нас есть решение для вашей задачи

Если опасность представляет только одно опасное вещество, то идеальным решением для персонального контроля на рабочем месте являются одноканальные газоанализаторы и предупреждающие устройства. Маленькие, прочные и эргономичные – эти устройства обычно крепятся к рабочей одежде вблизи зоны дыхания, но не ограничивают движение работников.



D-49377-2017

Dräger Pac® 6000

- 2 года непрерывной работы без замены элементы питания, позволяет определять CO, H₂S, SO₂ или O₂
- Надежный, быстрый отклик датчика, мощная батарея



D-4987-2017

Dräger Pac® 6500

- Неограниченное время эксплуатации, 2 года непрерывной работы без замены элементов питания, позволяет определять CO, H₂S, SO₂ или O₂
- Надежный, быстрый отклик датчика, мощная батарея



D-4989-2017

Dräger Pac® 8000

- Неограниченное время эксплуатации, 2 года непрерывной работы без замены элементов питания, позволяет определять такие газы, как NO₂, O₃ или COCl₂
- Надежный, быстрый отклик датчика, мощная батарея



D-49916-2017

Dräger Pac® 8500

- Неограниченное время эксплуатации, 2 года непрерывной работы без замены элементов питания, позволяет определять два газа одновременно, например, H₂S/CO, O₂/CO, а также CO с компенсацией влияния водорода
- Надежный, быстрый отклик датчика, мощная батарея



D-31714-2011

Dräger X-am® 5100

- Надежный, с большим дисплеем
- Для газов с высокой реакционной способностью, таких как HF, HCl, H₂O₂ и N₂H₄
- Вместе с Dräger X-zone 5500 также подходит для мониторинга рабочих зон



D-16300-2016

| | Dräger Pac® 6000 | Dräger Pac® 6500 | Dräger Pac® 8000 | Dräger Pac® 8500 | Dräger X-am® 5100 |
|-----------------------------------|--|--|--|--|---|
| Особенности | | | | | |
| Измеряемые газы | CO, O ₂ , H ₂ S, SO ₂ | CO, O ₂ , H ₂ S, SO ₂ | NO, CO ₂ , Cl ₂ , HCN, NH ₃ , PH ₃ , OV, OV-A, NO ₂ , Озон, Фосген | CO H ₂ -CP, CO/ H ₂ S, CO/O ₂ , H ₂ S/ O ₂ , CO/HCN | H ₂ O ₂ , HF/HCL, Гидразин |
| Технические характеристики | | | | | |
| Диапазон температур (устройство) | -40...+55°C | -40...+55°C | -40...+55°C | -40...+55°C | -20...+50°C |
| Макс. срок службы батареи (24/7) | 2 года* | 2 года* | 2 года | 1 год | |
| Аккумулятор | | | | | ● |
| Срок службы | 2 года | Не ограничен | Не ограничен | Не ограничен | Не ограничен |
| Масса | 106г | 106г | 106г | 106г | 220г |
| Системная совместимость | | | | | |
| Станция функциональной проверки | ● | ● | ● | ● | |
| Dräger X-dock® | ● | ● | ● | ● | |
| Dräger X-zone® | | | | | ● |
| Особенности | | | | | |
| Сменный фильтр | ● | ● | ● | ● | |
| D-light | ● | ● | ● | ● | |
| TLV / STEL / Пик | ● | ● | ● | ● | ● |
| Регистратор данных | ● | ● | ● | ● | ● |
| Сдвоенный датчик | | | | ● | |

 *с датчиком O₂ 1 год

Многоканальные газоанализаторы Dräger для измерения различных опасных веществ

Контроль опасных газов в воздухе рабочей зоны, контрольные замеры перед входом в замкнутые пространства (например, в резервуары) – эти задачи решает новое поколение устройств устройств Dräger X-am®. Эти портативные газоанализаторы обеспечивают надежные измерения, а долговечные сенсоры, разработанные компанией, обеспечивают максимальную безопасность и низкие эксплуатационные расходы.

D-59025-2012



Dräger X-am® 2500

- Позволяет измерять от 1 до 4 газов
- Обнаружение горючих газов и паров, а также O₂, CO, NO₂, SO₂ и H₂S
- Малый вес и удобство
- Может использоваться с насосом Dräger X-am для CSE (Работа в замкнутых пространствах)

D-406-2018



Dräger X-am® 3500

- Позволяет одновременно измерять от 1 до 4 горючих газов и паров, а также O₂, CO, H₂S, NO₂ и SO₂
- Специально разработан для ОЗП
- Встроенный насос обеспечивает простое переключение между режимами диффузии и прокачки

D-18519-2009



Dräger X-am® 5000

- Позволяет измерять от 1 до 5 газов одновременно
- Обнаружение газов и органических паров Ex-Tox-Ox (Горючие и токсичные газы, кислород)
- Малый вес и удобство
- Может использоваться с насосом для контрольных замеров в ОЗП с Dräger X-zone 5500 для мониторинга атмосферы рабочих зон

D-23637-2009



Dräger X-am® 5600

- Прибор для обнаружения от 1 до 6 газов одновременно
- Обнаружение взрывоопасных, легковоспламеняющихся и токсичных газов и паров, а также кислорода
- Малый вес и удобство
- Может использоваться с насосом для контрольных замеров в ОЗП с и с Dräger X-zone 5500 для мониторинга рабочих зон

D-6521-2017



Dräger X-am® 8000

- Прибор для одновременного обнаружения от 1 до 7 взрывоопасных, легковоспламеняющихся и токсичных газов и паров, а также кислорода
- Встроенный насос (опция)
- Специальный функционал для работ в ОЗП; простое переключение между режимами диффузии и прокачки насосом
- Функции "умных помощников" и Bluetooth®

D-11880-2016



Насос Dräger X-am® Pump

- Может использоваться с газоанализаторами Dräger X-am 2500, 5000, 5600
- Насос запускается автоматически при подключении к газоанализатору



| | Dräger X-am® 2500 | Dräger X-am® 3500 | Dräger X-am® 5000 | Dräger X-am® 5600 | Dräger X-am® 8000 |
|--|--|---|---|---|---|
| Особенности | | | | | |
| Измеряемые газы | Ex (горючие газы, пары), O ₂ , CO, NO ₂ , SO ₂ и H ₂ S | Ex (горючие газы, пары), O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ и SO ₂ | Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ , ... (выбор из 43 сенсоров) | IR Ex/CO ₂ , O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ (выбор из 45 сенсоров) | Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ , VOC (PID) ... (выбор из 49 сенсоров) |
| Область применения | PAM + CSE* | CSE + PAM* | PAM + CSE* | PAM + CSE* | CSE + PAM* (+ мониторинг рабочих зон) |
| Технические характеристики | | | | | |
| Масса | 220 г | 550 г | 220 г | 220 г | 495–600 г |
| Макс. кол-во газов | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Системная совместимость | | | | | |
| Калибровочная станция Dräger X-dock для портативных газоанализаторов | ● | ● | ● | ● | ● |
| Станция функциональной проверки | ● | | ● | ● | |
| Мобильные системы газовой сигнализации Dräger X-zone® | | | ● | ● | |
| Внешний насос Dräger X-am® Pump | ● | | ● | ● | |
| Встроенный насос | | ● | | | ● опция |
| Особенности | | | | | |
| Цветной дисплей | | ● | | | ● |
| Индукционная зарядка | | ● | | | ● |
| Энергоэффективный индикатор работоспособности D-Light | | ● | | | ● |
| ПО CSE Connect - передача данных по Bluetooth | | | | | ● |
| Индивидуальные настройки для клиента с использованием компьютерного ПО CC Vision | ● | ● | ● | ● | ● |
| Индивидуальные настройки клиента при производстве | ● | | ● | ● | ● |

*Обозначения: ФИД, PID – фотоионизационный сенсор; PAM – персональный мониторинг воздуха рабочей зоны; CSE – работа в ОЗП (ограниченных и замкнутых пространствах). Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc.



D-14768-2018



D-606-2018

Dräger X-pid® 9000/9500

- Предназначен для обнаружения летучих органических соединений (ЛОС)
- Для измерения токсичных и канцерогенных веществ
- Результаты лабораторного качества при очень низких концентрациях
- Измерение бензола от 50 ppb
- Не требуются расходные материалы для каждого измерения

Dräger X-pid® 9000

Dräger X-pid® 9500

| | Dräger X-pid® 9000 | Dräger X-pid® 9500 |
|--|------------------------------------|--|
| Особенности | | |
| Целевые соединения (режим анализа) | Бензол, бутадиен | Бензол, бутадиен и более 30 других летучих органических соединений |
| Расширяемая база соединений | | ● |
| Измерение общего содержания ЛОС (режим поиска) | ● | ● |
| Технические данные (блок датчиков) | | |
| Диапазон температуры | -10...+35 °C | -10...+35 °C |
| Масса | 880 г | 880 г |
| Уровень защиты (класс IP) | IP 54 | IP 54 |
| Особенности | | |
| Технология измерений | Газовая хроматография + ФИД-датчик | Газовая хроматография + ФИД-датчик |
| Внутренний насос (подключаемый зонд, 10 м) | ● | ● |
| Внутренний свежий воздух в опасной среде | ● | ● |
| Сертификация | | |
| Сертификат зоны Ex (блок датчиков) | Зона 0 | Зона 0 |
| Сертификат зоны Ex (блок управления) | Зона 1 | Зона 1 |
| ATEX | ● | ● |
| IECEX | ● | ● |
| cCSAus | ● | ● |



D-1605-2016



D-4939-2014

Dräger X-zone® 5500

- Мобильная система газовой сигнализации
- Представляет собой модуль в комплекте с портативными газоанализаторами Dräger X-am® 5000, 5100 или 5600 пригоден для измерения от 1 до 8 газов одновременно
- До 25 устройств X-zone автоматически объединяются в сеть и позволяют непрерывно контролировать воздух рабочей зоны до 120 часов

Dräger X-zone® 5500

| | |
|-----------------------------------|--|
| Особенности | |
| Область применения | Мониторинг воздуха рабочей зоны |
| Технические характеристики | |
| Время работы | прибл. 120 ч (с батарей 24 Ач) |
| Уровень защиты (класс IP) | IP 67 |
| Масса | 10 кг |
| Системная совместимость | |
| Dräger X-am® 5000 | ● |
| Dräger X-am® 5100 | ● |
| Dräger X-am® 5600 | ● |
| Особенности | |
| Радиосвязь | Международные безлицензионные частоты ISM (для промышленной, научной и медицинской аппаратуры) |
| Дальность радиосвязи | Надежная передача без помех на расстоянии до 100 м |
| Впуск газа | 360° |
| Имеется версия с насосом | ● |
| Индукционное зарядное устройство | ● |
| Протокол передачи данных Modbus | ● |
| Модуль Dräger X-zone® Com | Передача данных измерений с помощью SMS, электронной почты и облачных серверов |

Сенсоры собственного производства DrägerSensors® Точные. Долговечные. Проверенное качество

Электрохимические, каталитические, инфракрасные и фотоионизационные сенсоры Dräger – передовые в мире технологий. Все наши сенсоры производятся в условиях чистых помещений и проходят индивидуальную проверку перед отправкой. DrägerSensors зарекомендовали себя по всему миру в экстремальных условиях окружающей среды – в шахтах, на морских буровых установках, нефтеперерабатывающих и химических заводах.



D-7212-2019

DrägerSensor® XXS

- Электрохимический сенсор
- Мониторинг токсичных газов и недостатка кислорода
- Совместимы с сериями Dräger Pac и Dräger X-am
- Диапазон измерений: в об.%, мг/м³ и ppm



D-8877-2019

DrägerSensor® XS (HF/HCl, H₂O₂, N₂H₄)

- Электрохимический сенсор
- Мониторинг токсичных газов
- Совместимы с Dräger X-am 5100
- Диапазон измерений: в ppm и мг/м³



D-27736-2017

Каталитические

взрывобезопасные сенсоры Dräger

- Мониторинг горючих газов и паров
- Высокая стойкость к отравлению силиконами и H₂S
- Совместимы с серией Dräger X-am
- Диапазон измерений: нижний предел взрываемости и 100 об.% CH₄



D-1604-2010

Инфракрасные сенсоры Dräger

- Мониторинг горючих газов и паров и CO₂
- Идеально подходит для измерения углеводородов в инертной атмосфере
- Благодаря применяемой технологии отсутствует эффект отравления
- Совместимы с Dräger X-am 5600/8000
- Диапазон измерений: нижний предел взрываемости и 100 об.% CH₄, для CO₂ 0–5 об.% и 100 об.%



D-138912-2017

Фотоионизационные сенсоры Dräger

- Обнаружение летучих органических соединений в низких концентрациях
- Совместимы с Dräger X-am 8000 – возможно селективное измерение бензола с использованием предварительных трубок
- Диапазон измерений: от ppm, мг/м³ до ppb



ST1125-2004

| | DrägerSensor® XXS | DrägerSensor® XS (HF/HCl, H2O2, N2H4) | Каталитические взрывобезопасные сенсоры Dräger | Инфракрасные сенсоры Dräger | Фотоионизационные сенсоры Dräger |
|--|---|---|---|---|--|
| Технология измерений | Электрохимический метод | Электрохимический метод | Каталитические шариковые сенсоры | Инфракрасный метод | Фотоионизация |
| Может использоваться в устройстве | Одноканальные газоанализаторы: Dräger Pac® 6x00/8x00 Многоканальные газоанализаторы: Dräger X-am® 2500/5000/5600 Dräger X-am® 3500/8000 | Одноканальные газоанализаторы: Dräger X-am® 5100 | Многоканальные газоанализаторы: Dräger X-am® 2500/5000 Dräger X-am® 3500/8000 | Многоканальные газоанализаторы: Dräger X-am® 5600 Dräger X-am® 8000 | Многоканальные газоанализаторы: Dräger X-am® 8000 |
| Применение | | | | | |
| Ех | | | ● | ● | |
| Ох | ● | | | | |
| Тох | ● | ● | | | ● |
| Канцерогенный | ● ¹ | ● ² | | | ● |

¹ Сенсоры органических паров

² N₂H₄

Калибровка и функциональная проверка газоанализаторов

Высокая эффективность в повседневной работе

Во время остановки или ремонта предприятия, а также в ситуациях, где требуется частое использование портативных газоанализаторов, очень важно их регулярное обслуживание. Наши станции для калибровки и функциональной проверки газоанализаторов облегчают и ускоряют работу. Все данные можно быстро экспортировать и анализировать с помощью программного обеспечения Dräger X-dock® Manager.



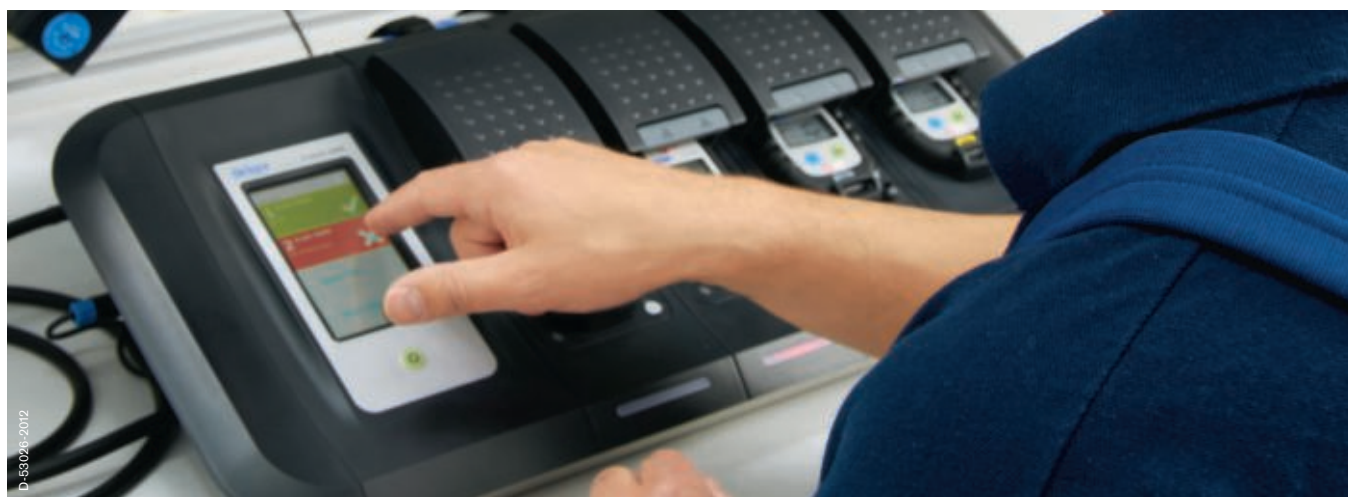
Станция функциональной проверки Dräger Bump Test

- Функциональная проверка с баллоном тестового газа
- Не требует питания для работы
- Поддерживаются серии Dräger Pac и Dräger X-am 2/5X00



Калибровочные станции Dräger X-dock® 5300/6300/6600

- Решение для автоматической проверки, калибровки и контроля состояния парка портативных газоанализаторов
- Сниженный расход тестового газа, короткое время тестирования
- Быстрый тест, в некоторых случаях менее 10 секунд
- Поддерживаются серии портативных газоанализаторов Dräger Pac и Dräger X-am
- Хранение и анализ результатов проверок данных; более подробные отчеты формируются с помощью Dräger X-Dock Manager



| | Станция функциональной проверки Dräger Bump Test | Калибровочная станция Dräger X-dock® 5300 | Калибровочная станция Dräger X-dock® 6300 | Калибровочная станция Dräger X-dock® 6600 |
|---|--|---|---|---|
| Особенности | | | | |
| Входы газа | 1 | 3 | 3 | 6 |
| Поток | 0,5 л/мин | 0,3 л/мин | 0,3 л/мин | 0,3 л/мин |
| Макс. кол-во подключаемых модулей | | 1 | 10 *1 | 10 *1 |
| Технические характеристики | | | | |
| Соединение Ethernet | | ● | ● | ● |
| Питание | Питание не требуется | 12 В / 100–240 В | 12 В / 100–240 В | 12 В / 100–240 В |
| Системная совместимость | | | | |
| Dräger Pac® 6x00 / 8x00 | ● | ● | ● | ● |
| Dräger X-am® 2500 / 5000 / 5600 | ● | ● | ● | ● |
| Dräger X-am® 3500 / 8000 | | ● | ● | ● |
| ПО Dräger X-dock® Manager | | ● | ● | ● |
| Особенности | | | | |
| Цветной сенсорный дисплей | | ● | ● | ● |
| Автоматическая настройка устройств | | ● | ● | ● |
| Документирование тестирования | | ● | ● | ● |
| Функциональные проверки | ● | ● | ● | ● |
| Калибровка диапазона | ● | ● | ● | ● |
| Поддержка принтера (например, печать актов испытаний) | | ● | ● | ● |
| Отчеты / Управление парком оборудования | | C Dräger X-dock® Manager | C Dräger X-dock® Manager | C Dräger X-dock® Manager |

* Максимум пять модулей Dräger X-am® 8000

Индикаторные трубки Dräger-Tubes®

Точность измерений, подтвержденная многолетним опытом

Уже более семидесяти лет Dräger совершенствует газоаналитическое оборудование. Индикаторные трубки Dräger-Tubes® являются быстрым и недорогим методом обнаружения газов, паров и аэрозолей в воздухе, воде и почве. Dräger постоянно находится в авангарде разработки новых индикаторных трубок.



ST-36-2001

Индикаторные трубки Dräger для кратковременных измерений

- Ассортимент включает трубки для обнаружения более 500 газов
- Трубки уже откалиброваны
- Могут использоваться с насосами Dräger accuro® и Dräger X-act® 5000



ST-350-2004

Диффузионные трубки Dräger

- Насос не требуется
- Процесс диффузии переносит молекулы загрязняющих веществ



ST-376-2004

Пробоотборные трубки Dräger

- Для анализа проб в лаборатории
- Возможно выполнение анализа сложных соединений и смесей веществ



D-0180-2020

Dräger X-act® 5000

- Автоматический пробоотборный насос для трубок
- Для большого количества качков, идеально подходит для пробоотборных трубок
- Четкое отображение информации о трубках на дисплее
- Можно применять во взрывоопасных зонах



ST-2436-2003

Dräger accuro®

- Ручной пробоотборный насос для трубок
- Для локальных измерений с малым числом качков
- Встроенный счетчик качков
- Удобная работа одной рукой
- Можно применять во взрывоопасных зонах



D-181688-2019



D-33951-2019

Dräger X-act® 7000

- Трубки MicroTube и анализатор
- Измерение лабораторного качества в диапазоне ppb
- Легко использовать; предварительно откалиброванные трубки MicroTube
- Можно подключить к X-am pump; подходит для ОЗП

Dräger X-act® 7000

Особенности

Измеряемые газы

Различные газы и пары

Область применения

PAM /Утечка/CSE

Технические характеристики

Диапазон температур (устройство)

0...+40°C

Сертификат взрывобезопасности

Зона 0

Уровень защиты (класс IP)

IP 54

Технология датчиков

Оптический КМОП-датчик и светодиодное освещение

Хранение всех необходимых данных

Метка RFID

Совместимость

Насос Dräger X-am® pump

●

Зонды и шланги

●

Особенности

Предварительно откалиброванные трубки MicroTube

●

Автоматическая транспортировка MicroTube

●



ST-4324-2003



ST-1382-2004

Совместный тест-комплект Dräger

- Параллельное измерение пяти газов
- Воздух одновременно всасывается с помощью насоса
- Для различных комбинаций органических и неорганических газов
- Доступны несколько различных наборов одновременных тестов



ST-6756-2006

Набор Dräger для измерения фумигантов

- Набор трубок
- Проверка на наличие фумигантов
- Для формальдегида, бромистого метила, фосфорного водорода и фтористого сульфурита



D-06687-2009



ST-7001-2008

Dräger Aerotest

- В наличии несколько комплектов
- Анализ газов под давлением, например, дыхательного воздуха, медицинских газов или CO₂
- Для проверки компрессоров, трубопроводов, самолетов и т. д.

| | Dräger Aerotest Alpha | Dräger Aerotest 5000 | Dräger Multitest med Int.a | Тест Dräger Simultan CO ₂ | Dräger Aerotest Simultan HP | Dräger Aerotest Navy |
|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Вещество | | | | | | |
| Углекислый газ | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Моноксид углерода | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Водяной пар | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Масло | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Нитрозные пары | | | ● | ● | | |
| Диоксид серы | | | ● | ● | | |
| Аммиак | | | | ● | | |
| Фосфин | | | | ● | | |
| Сероводород | | | ● | ● | | |
| Кислород 5% | | | | | | ● |

Программное обеспечение Dräger для анализа и документирования данных

Программное обеспечение Dräger обеспечивает детальный анализ результатов измерений. Поэтому вы можете сразу выявить неполадки и сравнить с данными за прошлые периоды. Экономьте время, упорядочивая и назначая приоритеты для всех измерительных задач удаленно. Передача данных может осуществляться через облачный сервис.



D-7197-2019

Dräger X-dock® Manager

- Программное обеспечение для управления газоанализаторами
- Отслеживание разных интервалов
- Подготовка статистических отчетов
- Доступны две разные лицензии



D-35437-2015

Dräger CC-Vision Basic

- Программное обеспечение для настройки и калибровки
- Документирование результатов калибровки
- Может использоваться с сериями Dräger Pac и X-am, а также с X-zone 5500 и X-act 7000
- Бесплатная лицензия



D-35438-2015

Dräger GasVision

- ПО для анализа данных регистраторов
- Учет измерений в реальном времени
- Может использоваться с сериями Dräger Pac и X-am



D-8146-2019

Обучающее приложение Dräger Gas Detection Training App

- Поддерживает реалистичный тренинг и обучение
- Совместимость с сериями Dräger Pac и X-am
- Для IOS и Android
- Приложение бесплатно



DGT1133-2017

Приложение для индикаторных трубок Dräger Tubes App

- Запись, архивирование и оценка измерений с помощью индикаторных трубок
- Возможна пересылка данных
- Для IOS и Android
- Приложение бесплатно



D-27484-2017



D-695-2018

Dräger CSE Connect

- Для обработки и передачи результатов контрольных замеров в ограниченных и замкнутых пространствах
- Обмен данными между Dräger X-am 8000, смартфоном и веб-приложением
- Передача данных может осуществляться через облачный сервис
- Помогает более эффективно обмениваться информацией о результатах измерений

Dräger CSE Connect

Особенности

Программное обеспечение как сервис (SaaS)

Область применения

Технические характеристики

Компоненты

Установка

Поддерживаемый браузер

Поддерживаемые магазины приложений

Серверное приложение

Шифрование

Дата-центр

Сервис

Сервисная горячая линия 24/7

Неограниченное хранилище данных

Обновления ПО (новые функции)

Исправление ошибок

Получение информации в режиме реального времени благодаря облачному ПО, хранилищу данных и их доступности

Вход в ограниченное пространство и общие измерения газа

Веб-приложение (доступ через браузер) и приложение для смартфона

Установка не требуется

Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge

iTunes Store (IOS), Google PlayStore (Android), Dräger App Store

Microsoft Azure Cloud

HTTPS, TLS 1.2

Данные хранятся в ЕС (применяется GDPR)

●

●

●

●

Фирменный сервис DRÄGER



Сервисные услуги

Одно решение подходит для всех? Отнюдь нет! Наш сервис – это больше чем просто предложение производителя по обслуживанию своего оборудования у покупателя. У нас есть широкий выбор контрактов с частичным или полным соглашением о техническом обслуживании. Поэтому вам решать, какой объем поддержки вам нужен.

Наш дифференцированный портфель услуг по продуктам для сферы безопасности будет соответствовать вашему бюджету и требованиям.



Услуги по обеспечению безопасности во время остановки производства – никаких компромиссов

Остановка производства или техническое обслуживание на вашем объекте имеет свои особенности в плане обеспечения безопасности. Держать в поле зрения все возникающие проблемы и решать их самостоятельно часто не возможно. Независимо от того, насколько хорошо работает ваша команда, всегда полезно получать свежую информацию извне.

Мы предлагаем вам долгосрочные услуги по обеспечению безопасности на объекте, а также краткосрочные услуги по обеспечению безопасности при остановке производства.



Обучение работе с оборудованием

Наш обучающий персонал всегда рад поделиться своими знаниями. Каждый диалог с вами, нашими клиентами, сближает нас. Большинство инструкторов Dräger работают в ваших отраслях уже много лет. Поэтому они прекрасно понимают вас, когда вы рассказываете о своей работе.

В зависимости от темы мы объединяем теоретические основы с практическими упражнениями, реалистичным симуляциями и элементами онлайн-обучения. Мы проводим более 2400 тренингов в год и предлагаем более 600 различных тем обучения.



Dräger

Dräger

www.draeger.com

D HL EW 1004

Dräger

Dräger VOICE

База данных опасных веществ

Dräger VOICE содержит данные о более чем 1500 опасных веществах, их физико-химических свойствах и помогает подобрать технику для защиты от их воздействия.



ВЫ ЗНАЕТЕ ЧТО

Вы лучше знаете, с какими опасными веществами вы сталкиваетесь в повседневной работе. Поэтому вам достаточно ввести название вещества, и Dräger VOICE, пользуясь базой данных о более чем 1500 опасных веществах, сразу же предоставит необходимую информацию о его физико-химических свойствах и о значениях ПДК.



МЫ ЗНАЕМ КАК

База данных Dräger VOICE порекомендует подходящие средства защиты органов дыхания и тела, а также соответствующие решения для обнаружения газа в режиме реального времени.

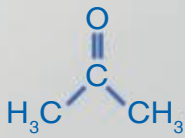


ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ

Dräger VOICE обеспечивает быструю навигацию по нашему ассортименту оборудования и работает практически с любым устройством. Это полезный инструмент для всех, кому нужны экспертные знания по безопасному обращению с опасными веществами. Вы также можете быстро связаться со специалистами компании Dräger, и мы поможем подобрать оборудование в соответствии с вашими нуждами.

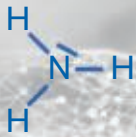
База данных опасных веществ – попробуйте сами!

www.draeger.com/VOICE



**ВЫ
ЗНАЕТЕ
ЧТО**

**МЫ
ЗНАЕМ
КАК**



Примечание:

Представленная в данном издании информация носит справочный характер. Сведения об актуальной комплектации, 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

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



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