



D-150-2022

Портативные газоанализаторы

Общие сведения о продукции



Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Почему Dräger? 03

ПРОДУКТОВЫЕ ГРУППЫ

Одноканальные
газоанализаторы 04

Многоканальные
газоанализаторы 06

Сенсоры для
портативных
газоанализаторов 12

Калибровка
и функциональная
проверка 14

Индикаторные
трубки/MicroTubes 16

Программное
обеспечение
и облачное хранилище 20

Сервис 24

Dräger VOICE 26

Что означают более 80 лет в области портативных газоанализаторов? Огромный опыт!

Когда мы начали разрабатывать наши первые портативные газоанализаторы – индикаторные трубки Dräger-Tube® – 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 многого 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 быстрому и автоматизированному 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.

ОБЪЕДИНЕННАЯ СИСТЕМА

Использование анализа данных и отчетов об аварийных сигналах от газоанализатора, испытательной станции и облачной службы Gas Detection Connect Cloud создает общую систему, которая делает рабочие процессы еще более эффективными и способствует быстрому принятию решений.

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 элементов питания, позволяет определять CO, H₂S, SO₂ или O₂*
- Надежный, быстрый отклик датчика, мощная батарея

D-45500-2021



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-45502-2021



Dräger Pac® 8000

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

D-45509-2021



Dräger Pac® 8500

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

D-7474-2019



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

* Возможно продление срока службы



	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 ,	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 ¹	2 года ¹	2 года	1 год	
Аккумулятор					●
Срок службы	2 года ²	Не ограничен	Не ограничен	Не ограничен	Не ограничен
Масса	106 г	106 г	106 г	106 г	220 г
Системная совместимость					
Станция функциональной проверки	●	●	●	●	
Dräger X-dock®	●	●	●	●	
Dräger X-zone®					●
Особенности					
Опция Bluetooth®/Open GATT		●	●	●	
Сменный фильтр	●	●	●	●	
D-light	●	●	●	●	
TLV/STEL/Пик	●	●	●	●	●
Регистратор данных	●	●	●	●	●
Сдвоенный датчик				●	

¹ с датчиком O₂ 1 год

² Возможно продление срока службы

Bluetooth® — это зарегистрированный товарный знак, принадлежащий компании Bluetooth SIG, Inc.

Многоканальные газоанализаторы Dräger

Подходят для измерения различных опасных веществ

Индивидуальная защита, контроль рабочих зон, контрольный замер для выдачи наряд-допуска в замкнутые пространства (например, в резервуар) – не проблема при использовании нового поколения 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, H₂S, NO₂, и SO₂
- Малый вес и удобство
- Может использоваться с насосом Dräger X-am для CSE (Работа в замкнутых пространствах)

D-3409-2022



Dräger X-am® 2800

- Прибор для обнаружения от 1 до 4 газов
- Обнаружение горючих газов и паров, а также O₂, CO, H₂S, NO₂ и SO₂
- Bluetooth®
- Может использоваться с насосом Dräger X-am для CSE*

D-16519-2009



Dräger X-am® 5000

- Позволяет измерять от 1 до 5 газов
- Обнаружение газов и органических паров Ex-Tox-Ox (Горючие и токсичные газы, кислород)
- Может использоваться с насосом Dräger X-am для CSE и с Dräger X-zone 5500 для мониторинга рабочих зон

D-29637-2009



Dräger X-am® 5600

- Прибор для обнаружения от 1 до 6 газов
- Обнаружение взрывоопасных, легковоспламеняющихся и токсичных газов и паров, а также кислорода
- Может использоваться с насосом Dräger X-am для CSE и с Dräger X-zone 5500 для мониторинга рабочих зон

D-9539-2022



Dräger X-am® 5800*

- Газоанализатор: от 1 до 6 газов
- Датчики ИК, CatEx или PID и все датчики XXS*
- Обнаружение взрывоопасных, горючих и токсичных газов, а также паров и кислорода
- Bluetooth®
- Может использоваться с насосом Dräger X-am для проведения контрольных замеров и с Dräger X-zone 5500/5800 для мониторинга рабочей зоны*

D-11850-2016



Hacoc Dräger X-am® Pump

- Внешний насос
- Может использоваться с газоанализаторами Dräger X-am 2500, 2800*, 5000, 5600 и 5800*
- Насос запускается автоматически при подключении к газоанализатору

* Свяжитесь с Dräger, чтобы уточнить наличие.



	Dräger X-am® 2500	Dräger X-am® 2800	Dräger X-am® 5000	Dräger X-am® 5600	Dräger X-am® 5800*
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 37 сенсоров)	IR Ex/CO ₂ , O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ (выбор из 37 сенсоров)	Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, NO ₂ , SO ₂ , VOC (PID) ... (выбор из 39 датчиков)
Область применения	PAM + CSE	PAM + CSE	PAM + CSE + Мониторинг рабочей зоны	PAM + CSE + Мониторинг рабочей зоны	PAM + CSE + Мониторинг рабочей зоны
Технические характеристики					
Масса	220 г	220 г	220 г	220 г	220 г
Макс. кол-во газов	4	4	5	6	6
Системная совместимость					
Станция Dräger X-dock® Cal Station и управление парком оборудования	●	●	●	●	●
Станция функциональной проверки	●	●	●	●	●
Dräger X-zone® (Мониторинг рабочей зоны)			●	●	●*
Dräger X-am® Pump (Внешний насос)	●	●*	●	●	●*
Особенности					
D-Light (светодиодный индикатор работоспособности)		●			●
Bluetooth®		●			●
Индивидуальные параметры для клиента с использованием компьютерного ПО CC Vision	●	●	●	●	●
Индивидуальные настройки клиента у производителя	●	●	●	●	●

ФИД, PID – фотоионизационный детектор; PAM – персональный мониторинг воздуха; CSE – работа в замкнутом пространстве. Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc.

* Свяжитесь с Dräger, чтобы уточнить наличие.

Многоканальные газоанализаторы Dräger — для контрольных замеров и специальных измерительных задач

Измерение зазора никогда не было таким простым и удобным: Многоканальные газоанализаторы Dräger X-am® 3500 от 1 до 4 газов и Dräger X-am® 8000 от 1 до 7 газов выявляют одновременно токсичные и горючие газы, а также пары и кислород — либо в насосном, либо в диффузионном режиме. Инновационный дизайн подачи сигналов и удобные вспомогательные функции обеспечивают полную безопасность на протяжении всего процесса и простоту в обращении.

D-40/6-2018



Dräger X-am® 3500

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

D-6/521-2017



Dräger X-am® 8000

- Прибор для обнаружения от 1 до 7 газов
- Обнаружение взрывоопасных, легковоспламеняющихся и токсичных газов и паров, а также кислорода
- Встроенный насос (опция)
- Специальная разработка для CSE; простое переключение между режимами диффузии и прокачки насосом
- Доступны функции помощника и Bluetooth®



	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Особенности		
Измеряемые газы	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 , VOC (PID) ... (выбор из 49 сенсоров)
Область применения	CSE + PAM	CSE + PAM (+ мониторинг рабочих зон)
Технические характеристики		
Масса	550 г	495–600 г
Макс. кол-во газов	4	7
Системная совместимость		
Станция Dräger X-dock® Cal Station и управление парком оборудования	●	●
Внутренний насос	●	● опция
Особенности		
Цветной дисплей	●	●
Индуктивная зарядка	●	●
D-Light (светодиодный индикатор работоспособности)	●	●
Мобильное Bluetooth® решение «CSE Connect»		●
Индивидуальные параметры для клиента с использованием компьютерного ПО CC Vision	●	●
Индивидуальные настройки клиента у производителя		●

ФИД, PID – фотоионизационный детектор; PAM – персональный мониторинг воздуха; CSE – работа в замкнутом пространстве. Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG, Inc.



D-1605-X016



D-4939-2014

Dräger X-zone® 5500/5800

- Монитор рабочей зоны
- В сочетании с газоизмерительными приборами Dräger X-am® 5000, 5100, 5600 или 5800* пригоден для измерения от 1 до 6 газов
- Мониторинг рабочей зоны с периметром, включающим до 25 устройств

	Dräger X-zone® 5500	Dräger X-zone® 5800
Особенности		
Область применения	Мониторинг рабочей зоны	Мониторинг рабочей зоны
Технические характеристики		
Время работы	прибл. 120 ч (с батарей 24 Ач)	прибл. 120 ч (с батарей 24 Ач)
Уровень защиты (класс IP)	IP 67	IP 67
Масса	10 кг	10 кг
Системная совместимость		
Dräger X-am® 5000	●	●
Dräger X-am® 5100	●	●
Dräger X-am® 5600	●	●
Dräger X-am® 5800	●	●
Особенности		
Радиосвязь	Международные безлицензионные частоты ISM (для промышленной, научной и медицинской аппаратуры)	Международные безлицензионные частоты ISM (для промышленной, научной и медицинской аппаратуры)
Дальность радиосвязи	Надежная передача без помех на расстоянии до 100 м	Надежная передача без помех на расстоянии до 100 м
Впуск газа	360°	360°
Источник питания для взрывоопасных зон		●
Имеется версия с насосом	●	●
Беспотенциальный контакт реле	●	●
Протокол передачи данных Modbus	●	●
Dräger X-zone® Com		
больше не продается		

* Свяжитесь с Dräger, чтобы уточнить наличие.



D-147768-2018



D-1203-2021

Dräger X-pid® 9500

- Предназначен для обнаружения летучих органических соединений
- Для частого тестирования 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® 9500

Особенности

Целевые соединения (режим анализа)

Бензол, бутадиев и более 44+ других летучих органических соединений

Расширяемая база соединений

●

Измерение общего содержания ЛОС (режим поиска)

●

Технические данные (блок датчиков)

Диапазон температуры

-10 ... +35°C

Масса

880 г

Уровень защиты (класс IP)

IP 54

Особенности

Технология измерений

Газовая хроматография + ФИД-датчик

Внутренний насос (подключаемый зонд, 10 м)

●

Внутренний свежий воздух в опасной среде

●

Аттестации

Сертификат зоны Ex (блок датчиков)

Зона 0

Сертификат зоны Ex (блок управления)

Зона 1

ATEX

●

IECEX

●

cCSAus

●

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 всеми приборами Dräger X-am
- Диапазон измерений: в об. % и ppm



D-8877-2019

DrägerSensor® XS (HF/HCl, H₂O₂, N₂H₄)

- Электрохимический сенсор
- Мониторинг реактивных, токсичных газов таких как хлористый водород, гидразин и перекись водорода
- Совместимы с Dräger X-am 5100
- Диапазон измерений: в ppm (части на миллион)



D-27736-2017

Каталитические взрывобезопасные сенсоры Dräger

- Мониторинг горючих газов и паров
- Высокая стойкость к отравлению силиконами и H₂S
- Совместимы с Dräger X-am 2500, 5000/X-am 3500, 8000 (CatEx 125 PR)/X-am 2800* (CatEx SR)
- 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 и X-am 5800* (линейка XD-IR)
- Диапазон измерений: нижний предел взрываемости и 100 об. % CH₄, для CO₂ 0–5 об. % и 100 об. %



D-10891-2017

Фотоионизационные сенсоры Dräger

- Обнаружение летучих органических соединений в низких концентрациях
- Совместимость с Dräger X-am 8000 (PID HC и PID LC ppb) – возможно селективное измерение бензола с использованием предварительных трубок/Dräger X-am 5800* (PID HC neo)
- Диапазон измерений: от ppm до ppb

* Свяжитесь с Dräger, чтобы уточнить наличие.



	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 датчики	Инфракрасный метод	Фотоионизация
Может использоваться в устройстве	Один газ: Dräger Pac® 6x00/8x00 Несколько газов: Dräger X-am® 2500/5000/5600 Dräger X-am® 2800/5800* Dräger X-am® 3500/8000	Один газ: Dräger X-am® 5100	Dräger X-am® 2500, 5000/3500, 8000 (CatEx 125 PR) Dräger X-am® 2800/5800* (CatEx SR)	Dräger X-am® 5600/ 8000 (линейка IR ES) Dräger X-am® 5800* (линейка XD-IR)	Dräger X-am® 8000 (PID HC + LC) Dräger X-am® 5800* (PID HC neo)
Применение					
Ех			●	●	
Ох	●				
Тох	●	●			●
Канцерогенный	● ¹	● ²			●

¹ Сенсоры органических паров

² N₂H₄

* Свяжитесь с Dräger, чтобы уточнить наличие датчиков.

Калибровка и функциональная проверка Высокая эффективность в повседневной работе

Наши станции калибровки и функциональной проверки облегчают вашу работу и ускоряют рабочие процессы. Калибровочные станции серии Dräger X-dock® также дают вам полный контроль над портативными газоанализаторами Dräger. Автоматические функциональные проверки и калибровки с пониженным расходом тестового газа и короткой длительностью экономят время и средства. Подробная документация и оценки в Gas Detection Connect дают четкое представление о ситуации.

D-24897-2020



Станция функциональной проверки Dräger Bump Test

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

D-2745-2018



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

- Автоматические функциональные проверки и калибровки
- Сниженный расход тестового газа, короткое время тестирования
- Быстрый тест со временем подачи газа менее 10 секунд для большинства стандартных газов
- Выпускается широкий ассортимент моделей
- Поддерживаются серии Dräger Pac и Dräger X-am*
- Хранение данных; более подробные отчеты формируются с помощью Dräger Gas detection Connect

* Кроме X-am® 5100



	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® 2500/2800/5000/5600/5800*	●	●	●	●
Dräger X-am® 3500/8000		●	●	●
Dräger Gas Detection Connect		●	●	●
Особенности				
Цветной сенсорный дисплей		●	●	●
Автоматическая настройка устройств		●	●	●
Документирование тестирования		●	●	●
Функциональные проверки	●	●	●	●
Калибровка диапазона	● *2	●	●	●
Поддержка принтера (например, печать актов испытаний)		●	●	●
Отчеты/Управление парком оборудования		C Dräger Gas Detection Connect	C Dräger Gas Detection Connect	C Dräger Gas Detection Connect

*1 Максимум пять модулей Dräger X-am® 8000

*2 Опционально после неудачного испытания

Индикаторные трубки Dräger-Tubes®/MicroTubes Точность измерений, подтвержденная многолетним опытом

На протяжении более восьми десятилетий Dräger является ведущим поставщиком решений по оптимизации «лаборатории за стеклом». Трубки Dräger Tubes® позволяют быстро и экономично обнаруживать газы, пары и аэрозоли. Новый Dräger X-act® 7000, состоящий из Dräger MicroTubes и анализатора, обеспечивает точное измерение газа в нижнем диапазоне миллиардных долей. Система весьма проста в эксплуатации: вставьте Dräger MicroTubes, начните измерение и получите результат.

ST-36-2001



Индикаторные трубки Dräger для кратковременных измерений

- Предназначены 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

- Анализ пробы в лаборатории
- Возможно выполнение анализа сложных соединений и смесей веществ

D-0180-2020



Dräger X-act® 5000 Basic

- 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
- Встроенный счетчик качков
- Удобная работа одной рукой
- Можно применять во взрывоопасных зонах



D-13188-2019



D-3381-2019

Dräger X-act® 7000

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

Dräger X-act® 7000

Особенности	
Измеряемые газы	Различные газы и пары
Область применения	PAM/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
- В наличии имеются несколько комплектов индикаторных трубок



ST-6756-2006

Набор Dräger для измерения фумигантов

- Набор трубок
- Проверка на наличие фумигантов
- Для проверки, например, на формальдегид, бромистый метил, фосфористый водород и фтористый сульфурил и другие вещества



D-98687-2009



D-5770-2022

Dräger Aerotest

- В наличии несколько комплектов
- Анализ примесей согласно EUP (Европейская фармакопея)
- Как в системах низкого, так и высокого давления
- Измерение чистоты подаваемого воздуха для дыхания, например, от компрессоров или баллонов со сжатым газом

	Dräger Aerotest Alpha	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%					●

Облачные решения Dräger

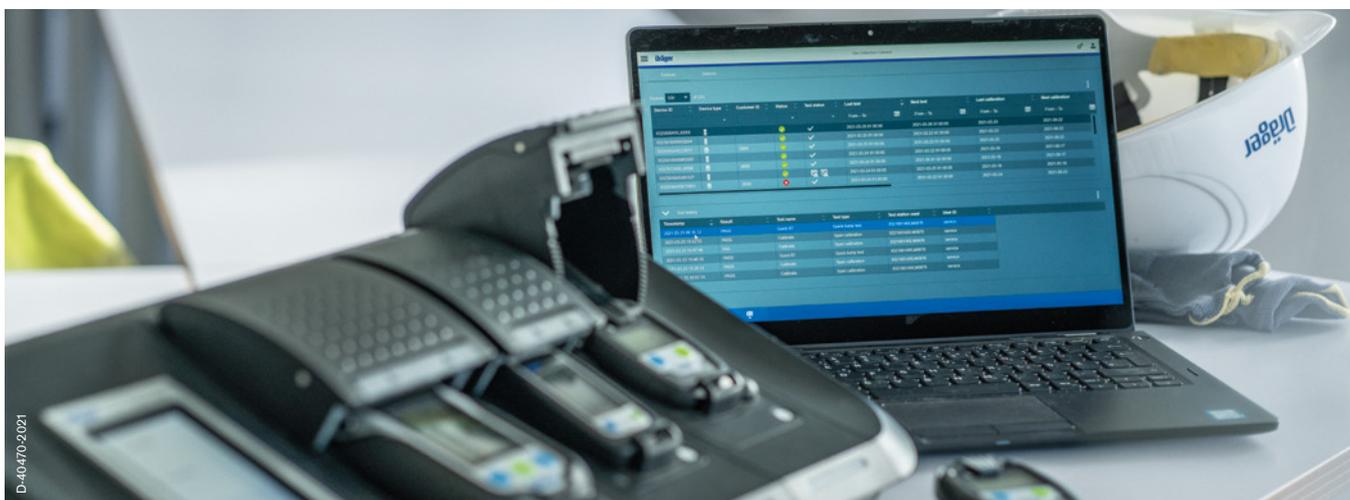
Мониторинг в режиме реального времени

Благодаря приложению Dräger Gas Detection Connect вы сможете эффективно управлять оборудованием и повысить безопасность на рабочем месте. Подключив испытательную станцию Dräger X-dock, вы автоматически сохраняете все результаты тестов и данные устройств в центральном облачном хранилище. При подключении газоанализаторов серии Dräger Pac® и Dräger X-am® 2800 через Bluetooth данные о местоположении, оперативные данные, а также сигналы тревоги можно пересылать, отображать и сохранять непосредственно в Dräger Gas Detection Connect.



Dräger Gas Detection Connect

- Программное обеспечение
- Мониторинг в режиме реального времени
- Обмен данными через облачный сервер
- Повышенная эффективность и безопасность



**Dräger
Gas Detection Connect**

Особенности

Программное обеспечение как услуга (SaaS)

Область применения

Технические характеристики

Компоненты

Устройства для мониторинга в режиме реального времени

Установка

Поддерживаемый браузер

Поддерживаемые магазины приложений

Серверное приложение

Шифрование

Центр обработки данных

Обслуживание

Сервисная горячая линия 24/7

Неограниченное хранилище данных

Обновления ПО (новые функции)

Исправление ошибок/обновления

Автоматическое резервное копирование

Передача прошивки

Доступ к данным всегда и везде: передача данных и аварийных сигналов с устройств в режиме реального времени через приложение для смартфона в облачный сервер или же напрямую, как в случае испытательных станций X-dock

Тестирование, документирование и хранение газоанализаторов и их данных, контроль измеренных значений и людей в опасных зонах

Веб-приложение (доступно через браузер), приложение для смартфона, облачный сервер

Dräger X-dock, Dräger Pac 6500, 8000, 8500, X-am 2800

Нет необходимости в установке программного обеспечения

Google Chrome

iTunes Store (IOS), Google PlayStore (Android)

Microsoft Azure Cloud

HTTPS, TLS 1.2 (предоставляется паспорт безопасности данных)

Данные хранятся в ЕС (применяется GDPR)

-
-
-
-
-
-

Программные решения Dräger для анализа и документирования данных

С помощью программного обеспечения Dräger вы получите полное представление о результатах измерений портативных газоанализаторов и трубок Dräger. Их можно отдельно оценивать, анализировать и архивировать. Кроме того, вы получите оптимальную поддержку настройки и обслуживания ваших устройств, а также обучения пользователей.

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-16313-2016



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



DGT-1133-2017

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

Сервис с DRÄGER

Помощь для бизнеса

Мы предлагаем различные сервисные услуги. Вы узнаете о наших уникальных возможностях задолго до того, как примете решение о покупке, и мы будем рядом в течение всего жизненного цикла ваших продуктов Dräger. Мы обещаем вам это. Просто попробуйте:



Сервисные услуги – универсальные, современные и доступные

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.



Прокат оборудования – актуально, доступно и эффективно

Прокат вместо покупки – в некоторых случаях может быть хорошим вариантом для вас, например, при необходимости в оборудовании в течении короткого времени. Или если вы хотите всегда использовать защитное оборудование, соответствующее последнему слову науки и техники, и, например, арендовать газоанализаторы последнего поколения с подключением к облачным сервисам.

Наша служба проката более чем с 200 000 устройств и 18 пунктами проката по всему миру отвечает вашим индивидуальным требованиям и экономически эффективно. Наша логистическая сеть всегда доставит ваш заказ в срок. Поэтому все будет работать без сбоев.



Обучение персонала – тщательно, содержательно и с учетом перспектив

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 SERVICES

Shutdown & On-site Safety Service

- **Safety Staffing** / Sicherheitspersonalbereitstellung
- **Safety Shop** / Sicherheitsmaterialausgabe
- **Rental Robot** / Automatisierte Sicherheitsmateri...
- **CSE Safety Monitoring** / Überwachung von ... ite ... men
- **Consultancy** / Sicherheitstechnische Berat...



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.

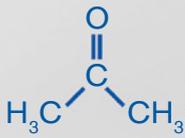


ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ

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.

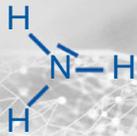
База данных опасных веществ – попробуйте сами!

www.draeger.com/VOICE



**ВЫ
ЗНАЕТЕ
ЧТО**

**МЫ
ЗНАЕМ
КАК**



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

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