

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://drager.nt-rt.ru> || deb@nt-rt.ru

Dräger X-pid® 9500 Многоканальный газоанализатор

Хроматографический газоанализатор предназначен для контроля канцерогенных веществ, таких как бензол, бутадиев и других летучих органических соединений (ЛОС). Пользователь может выбрать подлежащие контролю вещества из библиотеки, поскольку на объекте часто присутствуют самые разнообразные опасные канцерогены. Газоанализатор позволяет быстро проводить измерения и получать результаты лабораторного уровня.

Сенсорный блок датчиков передает результаты измерений через Bluetooth в блок управления (смартфон)

Встроенный фотоионизационный детектор (ФИД, PID) для измерения в диапазоне низких значений в ppb

Блок управления (смартфон) с большим сенсорным экраном и возможностью подключения по Wi-Fi и 4G/LTE

D-1203-2021

Встроенный газовый хроматограф для разделения исследуемого образца на отдельные химические компоненты

Встроенный насос можно подключить шланг длиной до 10 м

Мобильное приложение с интуитивно понятным управлением

Техника для жизни.

Преимущества

Два режима работы

Режим «Поиск» — неизбирательное измерение концентрации вредных веществ для определения местоположения основных точек контроля. Позволяет производить непрерывное прямое измерение общей концентрации всех присутствующих летучих органических соединений (ЛОС). В данном режиме устройство работает как обычный одноканальный газоанализатор с фотоионизационным сенсором.

Режим «Анализ» — позволяет проводить избирательное измерение предварительно выбранных веществ, так называемых целевых соединений. Время измерения займет несколько секунд. Для каждого целевого соединения автоматически рассчитывается точная концентрация. Режим «Анализ» оптимизирован в том числе для контроля бензола, результаты измерений сопоставимы с результатами лабораторных газовых хроматографов.

Экономия времени до 90%

Dräger X-pid 9500 не требует подготовки и готов к использованию после короткой фазы запуска. Селективное измерение в режиме «Анализ» занимает всего несколько секунд. Например, измерение бензола запускается нажатием кнопки и выполняется всего за 30 секунд. Еще через 60 секунд прибор снова готов к измерению бензола. По сравнению с другими системами обнаружения Dräger X-pid 9500 значительно экономит время и позволяет проводить оперативный мониторинг. При одновременном измерении нескольких соединений, например бензола и бутадиена, время анализа сокращается еще больше.

Экономия средств

Измерение не требует расходных материалов, что позволяет сократить эксплуатационные затраты. Dräger X-pid 9500 быстро окупается у пользователей, которым требуется выполнять большой объем измерений. Предварительные трубки не требуются, что также упрощает применение и предотвращает ошибки пользователя. Так при 200 измерениях в год Dräger X-pid 9500, как правило, более экономичен, чем сопоставимые измерительные системы.

Высокая избирательность для большей безопасности

Режим селективного измерения «Анализ» основан на технологии разделения исследуемого образца на отдельные химические компоненты. Это позволяет проводить измерение бензола, даже если другие ЛОС, такие как толуол и ксилол, также присутствуют в высоких концентрациях. Перекрестная чувствительность при измерении бензола сведена к минимуму. Это снижает количество недостоверных результатов измерений и ложных тревог.

Надежная работа в тяжелых условиях

Влияние на результаты измерений факторов окружающей среды, например температуры и влажности, сведено к минимуму. Сенсорный блок поддерживает постоянную температуру выше температуры окружающей среды и отделяет водяной пар от исследуемого образца. Это обеспечивает надежные измерения в суровых условиях окружающей среды.

Преимущества

Низкие пределы обнаружения

Концентрация токсичных веществ в воздухе рабочей зоны не должна превышать пороговых значений. Для канцерогенных паров, таких как бензол, требуется постоянный контроль средневзвешенных во времени концентраций в диапазоне от ppb до ppm. Dräger X-pid 9500 оптимизирован для измерения в этом диапазоне концентраций и способен обнаружить бензол, начиная с 50 ppb.

Мобильное приложение с интуитивным управлением

Управление блоком датчиков и обработка данных измерений осуществляются с помощью мобильного приложения, установленного на взрывозащищенном смартфоне (блок управления, входит в комплект поставки). Смартфон с большим сенсорным экраном и интуитивно понятным управлением прост в использовании. Никаких дополнительных знаний или длительной подготовки не требуется.

Результаты измерений лабораторного уровня

Работа Dräger X-pid 9500 основана на применении газовой хроматографии и фотоионизационного детектирования. Эти методы, широко используемые в лабораториях, обладают превосходным аналитическим характеристикам. Dräger X-pid 9500 позволяет использовать эти методы непосредственно во взрывоопасных зонах любого объекта.

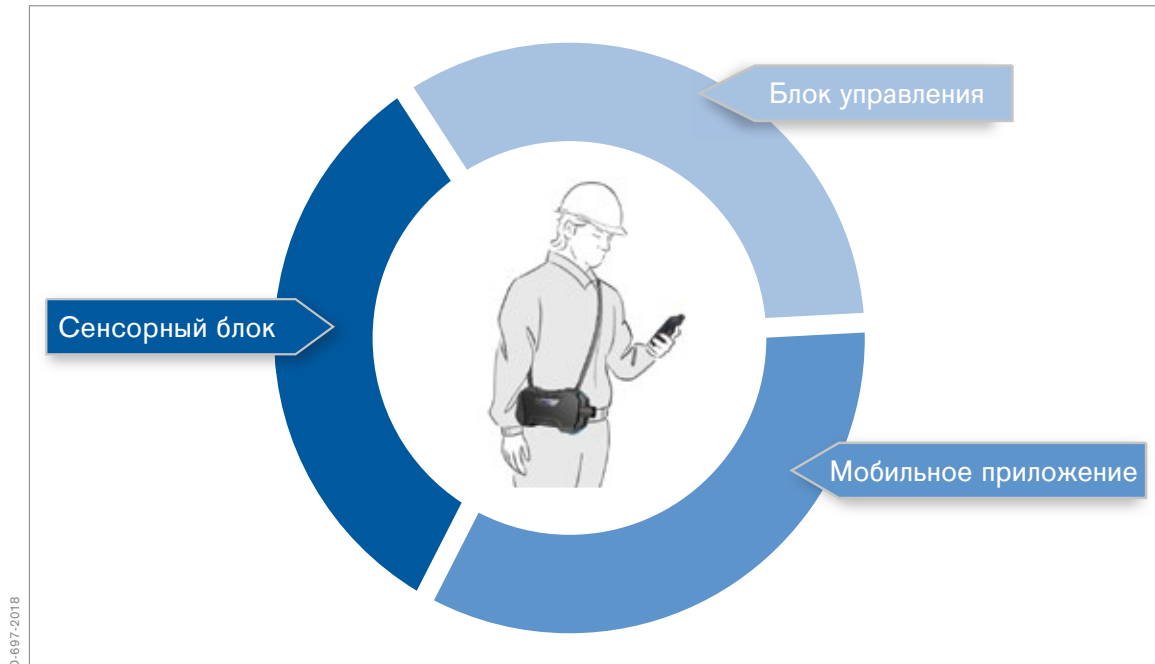
Простая проверка работоспособности и калибровка

Проверка работоспособности выполняется всего за две минуты калибровочной газовой смесью изобутилен-толуол, после чего Dräger X-pid 9500 готов к работе. Во время проверки пользователь шаг за шагом получает инструкции. Калибровка осуществляется примерно за четыре минуты.

Программное обеспечение

Программное обеспечение GasVision 7 — это ключ к эффективному анализу данных, собранных с помощью портативных газоанализаторов. Оно позволяет проанализировать графики, рассчитать средние или определить пиковые значения и сохранить отчет в Excel.

Инновационный функциональный дизайн



Dräger X-pid® 9500 состоит из трех компонентов: управление блоком датчиков осуществляется через блок управления с мобильным приложением. Блок датчиков можно носить на шее, при этом одна рука остается свободной.

Независимая оценка

Далее приведены результаты лабораторных исследований (отклонение в %) независимого Федерального научно-технического института Германии (Bundesanstalt für Materialforschung). Отклонение скорректированного и измеренного количества бензола в смеси БТЭК (бензол, толуол, этилбензол, ксилол) указано в процентах. Измерения проводились при 20%, 50% и 80% относительной влажности и температуре воздуха –10 °С, 20 °С и 25 °С.

бензол (ppm)	20% относительной влажности		50% относительной влажности		80% относительной влажности
	–10 °С	25 °С	–10 °С	25 °С	20 °С
0,4	8%	16%	8%	18%	9%
1	7%	15%	10%	22%	8%
5	10%	18%	12%	21%	11%
10	9%	21%	16%	23%	15%
15	-	-	27%	25%	-
25	21%	24%	-	-	-

Все измерения проводились с использованием газового хроматографа параллельно с Dräger X-pid, чтобы рассчитать абсолютное отклонение. Dräger X-pid оптимизирован для низких концентраций, о чем свидетельствует, среди прочего, низкое отклонение для бензола 0,4 ppm. Результаты показывают положительные отклонения измерений Dräger X-pid, т.е. устройство показывает несколько более высокие значения и, таким образом, имеет место более благоприятный вариант ложного срабатывания.

Принадлежности



D-0494-2018

Калибровочные газы и принадлежности

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



D-34536-2009

Кейс для Dräger X-pid® 9000/9500

Для удобной транспортировки блока датчиков, блока управления, баллона с калибровочной газовой смесью, зарядных устройств и принадлежностей для отбора проб.

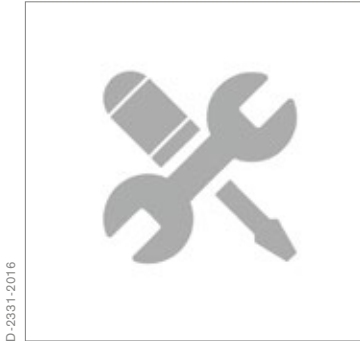


D-4735-2017

Пробоотборные зонды и шланги

Выбор принадлежностей для отбора проб для различных применений.

Услуги



D-2331-2016

Техническое обслуживание оборудования

Наш отдел технического обслуживания предлагает различные пакеты услуг, как в наших мастерских, так и на ваших объектах. Своевременное техническое обслуживание – это ключевой фактор безопасности. Качественное обслуживание также необходимо с экономической точки зрения. Профилактические проверки, процедуры технического обслуживания и оригинальные запасные части позволяют снизить эксплуатационные затраты.

Технические характеристики

Технические характеристики относятся исключительно к блоку датчиков Dräger X-pid® 9500.

Размеры (Ш x В x Г)		прибл. 132 x 281 x 56 мм
Масса		прибл. 880 г
Рабочие параметры	Температура	от –10 до +35 °С
	Давление	от 700 до 1300 миллибар
	Относительная влажность	10-95%
Класс защиты		IP54
Процедура запуска		прибл. 10 минут может быть дольше при низких температурах окружающей среды
Длительность работы		обычно 8 ч, сокращается при снижении температуры окружающей среды
Аттестации	Маркировка ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia IIC T4 Ga
	cCSAus	Класс I, разд. 1 группы A, B, C и D T4, Ex ia
	Маркировка CE	Класс I, зона 0, A/Ex ia IIC T4 Ga RED (Директива 2014/53/ЕС) ATEX (Директива 2014/34ЕС)

Информация для заказа

Описание	Код заказа
Dräger X-pid 9500 с блоком датчиков, блоком управления с предустановленным мобильным приложением, блоками питания, кабелями для зарядки, адаптером калибровочного газа и фильтром для защиты от пыли и воды	68 51 848
Dräger X-pid 9500 US/CA/AU с блоком датчиков, блоком управления с предустановленным мобильным приложением, блоками питания, кабелями для зарядки, адаптером калибровочного газа и фильтром для защиты от пыли и воды	68 50 015
Dräger X-pid 9500 BR с блоком датчиков, блоком управления (BR) с предустановленным мобильным приложением, блоками питания, кабелями для зарядки, адаптером калибровочного газа и фильтром для защиты от пыли и воды	68 50 068
Dräger X-pid 9500 CN с блоком датчиков, блоком управления (CN) с предустановленным мобильным приложением, блоками питания, кабелями для зарядки, адаптером калибровочного газа и фильтром для защиты от пыли и воды	68 50 069
Dräger X-pid 9500 RU с блоком датчиков, блоком управления (RU) с предустановленным мобильным приложением, блоками питания, кабелями для зарядки, адаптером калибровочного газа и фильтром для защиты от пыли и воды	68 50 070
Dräger X-pid 9500 JP с блоком датчиков, блоком управления (JP) с предустановленным мобильным приложением, блоками питания, кабелями для зарядки, адаптером калибровочного газа и фильтром для защиты от пыли и воды	68 50 071
Газ для тестирования и калибровки 58 л С4Н8/С7Н8 / N2	68 14 046
Регулирующий клапан 0,5 л/мин; подходит для баллона с тестовым газом на 58 л	68 10 397
Адаптер для тестового газа Dräger X-pid® 9000/9500	68 51 850
Кейс для Dräger X-pid® 9000/9500	68 51 851
Шланг Тугоп для отбора проб с внутренним шлангом из ПТФЭ Длина (3 м); внешний диаметр: 8 мм; внутренний диаметр: 4,8 мм; толщина стенок: 1,6 мм	83 26 980
Шланг Тугоп для отбора проб с внутренним шлангом из ПТФЭ Длина (15 м); внешний диаметр: 8 мм; внутренний диаметр: 4,8 мм; толщина стенок: 1,6 мм	45 94 679
Шланг для отбора проб из фторкаучука (FKM), устойчивый к растворителям Внешний диаметр: 6,4 мм; внутренний диаметр: 3,2 мм; толщина стенок: 1,6 мм	83 25 837
Фильтр для защиты от пыли и воды с адаптером для шланга	83 19 364
Фильтр в комплекте 20 шт. X-am 1/2/5000	37 05 997
Телескопический зонд ES 150 Длина до 150 см с удлинителем пробоотборного шланга из фторкаучука (FKM)	83 16 533
Штанговый зонд 90 Длина: 90 см с удлинителем пробоотборного шланга из фторкаучука (FKM)	83 16 532
Поплавковый зонд без шланга	68 02 337

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47