

АНАЛИЗАТОРЫ НЕФТЕПРОДУКТОВ

ОСМА 350, 500, 550

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: horiba.nt-rt.ru || эл. почта: hbr@nt-rt.ru

Анализ нефтепродуктов воде ОСМА-350



Высокоточный компактный анализатор нефтепродуктов

Компактный и простой в управлении анализатор нефтепродуктов HORIBA ОСМА-350 позволяет проводить быстрые и точные измерения в стационарных и мобильных лабораториях.

Анализатор измеряет концентрацию нефтепродуктов в воде и почве при проведении экологического мониторинга и технологического контроля.

Использование ОСМА-350 не требует особых усилий. Поместите экстракт вашего образца в растворителе HORIBA S-316 в измерительную ячейку и нажмите всего одну кнопку. Вы можете также использовать персональный компьютер для еще большего упрощения работы.

Применение:



- экологический мониторинг: определение нефтепродуктов в природных водах и почвах;
- контроль эффективности очистки сточных вод.
- определение концентрации нефтепродуктов:
 - в трюмной и балластной воде;
 - в сточных водах автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания;
 - в водах после отмывки деталей в металлообработке.

Технологии для обеспечения точности измерений

Самотестирование

Вы всегда уверены в корректной работе анализатора. В случае неисправности, соответствующее сообщение будет выведено на экран прибора.

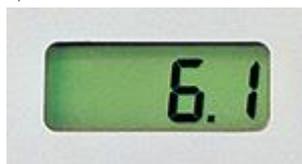
Хранение данных

Анализатор ОСМА-350 сохраняет дату и время измерения.

Градуировка

Градуировку анализатора выполняют в выбранном диапазоне концентраций.

Дисплей с подсветкой



Жидкокристаллический дисплей с подсветкой обеспечивает удобное считывание информации даже при ярком солнечном свете.



Цифровой дисплей обеспечивает объективное восприятие данных разными операторами.

Единицы измерения

Анализатор ОСМА-350 может выводить данные в мг/л для анализа нефтепродуктов в воде, мг/кг при анализе в почве и в единицах поглощения.

Работа с кюветой

Кювета легко устанавливается и извлекается, что обеспечивает удобство и надежность в работе. Кювета проста в обслуживании.

Измерение нефтепродуктов

Основано на выделении нефтяных компонентов из воды экстракцией апротонным растворителем (димер/тример трифторхлорэтилена HORIBA S-316), хроматографическом отделении нефтепродуктов от соединений других классов в колонке с оксидом алюминия и количественном их определении методом ИК-спектроскопии.

Измерение содержания нефтепродуктов в воде

ОСМА-500



Анализатор ОСМА-500 предназначен для измерения концентрации нефтепродуктов, содержащихся в различных типах вод. Анализатор снабжен встроенным экстрактором и позволяет работать в полностью автоматическом, полуавтоматическом и ручном режимах.

Для еще большего удобства работы и быстроты анализа в новой версии анализатора используется большой жидкокристаллический дисплей, на который выведено управление всеми настройками на русском языке. Для удобного визуального контроля процесса экстракции резервуар, в котором происходит экстракция, прозрачен и снабжен подсветкой.

Автоматический режим работы с одним переключателем

- Компактный анализатор содержания нефтепродуктов серии ОСМА-500.
- Работоспособность значительно улучшена, при этом сохранены удобные характеристики предыдущих моделей.
- Любой человек может пользоваться этим прибором, т.к. все, что необходимо сделать — это нажать кнопку.
- Прибор может использоваться в широком спектре приложений, таких как мониторинг различных типов вод и контроль качества для компонентов.

Технические характеристики

		ОСМА-500	
Метод измерения	Экстракция растворителя — метод недисперсионного инфракрасного поглощения		
Объекты измерения	Вещества, выделенные из пробы воды в растворитель и имеющие инфракрасное поглощение вблизи длины волны от 3,4 мкм до 3,5 мкм		
Диапазон измерений	От 0 мг/л до 200 мг/л		
Разрешение	Для мг/л от 0 до 99.9: 0.1, от 100 до 200: 1		
Воспроизводимость	0 мг/л до 9.9 мг/л: ± 0.2 мг/л ± 1 dig. 10.0 мг/л to 99.9 мг/л: ± 2.0 мг/л ± 1 dig. 100 мг/л до 200 мг/л: ± 4 мг/л ± 1 dig. * Для стандартных жидкостей при постоянной температуре	0 мг/л до 9.9 мг/л: ± 0.4 мг/л ± 1 dig. 10.0 мг/л до 99.9 мг/л: ± 2.0 мг/л ± 1 dig. 100 мг/л до 200 мг/л: ± 4 мг/л ± 1 dig. * Для стандартных жидкостей при постоянной температуре	
Способ отображения	3,5 дюйма 320x240 точек Цветной графический ЖК-монитор с задней подсветкой		
Метод калибровки	Выберите каждый опционально: калибровка нуля и калибровка диапазона		
Количество необходимых испытательных образцов	2:1 (Проба воды : Растворитель)	—	
Растворитель для экстракции	S-316 *Не используйте никакой другой растворитель, кроме S-316.		
Количество необходимого растворителя для экстракции	8 мл (можно измерять даже при 10 мл)	Прибл. 6,5 мл (Количество необходимого растворителя для экстракции)	
Метод экстракции	Встроенный экстрактор	Используется экстрагирующий растворитель, экстрагируется вручную вне продукта	
Рабочая температура окружающей среды	От 0 ° C до 40°C (без конденсации)		
Источник питания	AC 100 V до 240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz		
Потребляемая мощность	AC 100 V: примерно 60 VA, AC 240 V: примерно 90 VA	AC 100 V - 240 V: примерно 60 VA	
Внешние размеры	342 (В) X 200 (Ш)X313 (Г) мм	195 (В) X 253 (Ш) X 293 (Г) мм	
Вес	Примерно 7 кг	Примерно 5 кг	
Внешний выход	Выход к карте памяти USB		

Измерение расхода	Автоматическое измерение (автоматическая переключаемая последовательность) и ручное измерение после инъекции жидкости	—
Длина ячейки	—	20 мм
Материал ячейки	—	Кварц
Функции	Память на 300-элементные данные (история измерений) Самоопределение ошибок Стабилизированное отображение значений измерения Функция часов С подсветкой резервуара для перемешивания Функция преобразования единиц	Память на 300-элементные данные (история измерений) Самоопределение ошибок Стабилизированное отображение значений измерения Функция часов Функция преобразования единиц

Измерение следовых концентраций нефтепродуктов ОСМА-550



ОСМА-550 для измерения следовых концентраций нефтепродуктов, а также измерений концентраций нефтепродуктов, прилипших к твердым веществам, таким как почва. Измерение можно легко провести, лишь поместив экстракт в прилагаемую ячейку, и установив ячейку в оборудование.

Эта модель имеет простой дизайн, который позволяет открывать/закрывать дверцу для установки ячейки одной рукой. Это лучше всего подходит для измерения извлеченных образцов, таких как оценка остаточной нефтепродуктов на компонентах и измерения нефтепродуктов, содержащейся в пище. А также во всех случаях, когда требуется проведение внешней экстракции.

Технические характеристики

	ОСМА-550
Метод измерения	Экстракция растворителя — метод недисперсионного инфракрасного поглощения
Объекты измерения	Вещества, выделенные из пробы воды в растворитель и имеющие инфракрасное поглощение вблизи длины волны от 3,4 мкм до 3,5 мкм
Диапазон измерений	От 0 мг/л до 200 мг/л
Разрешение	Для мг/л от 0 до 99.9: 0.1, от 100 до 200: 1
Воспроизводимость	0 мг/л до 9.9 мг/л: ± 0.4 мг/л ± 1 dig. 10.0 мг/л до 99.9 мг/л: ± 2.0 мг/л ± 1 dig. 100 мг/л до 200 мг/л: ± 4 мг/л ± 1 dig.

	* Для стандартных жидкостей при постоянной температуре	
Способ отображения	3,5 дюйма 320x240 точек Цветной графический ЖК-монитор с задней подсветкой	
Метод калибровки	Выберите каждый опционально: калибровка нуля и калибровка диапазона	
Количество необходимых испытательных образцов	2:1 (Проба воды : Растворитель)	—
Растворитель для экстракции	S-316 *Не используйте никакой другой растворитель, кроме S-316.	
Количество необходимого растворителя для экстракции	8 мл (можно измерять даже при 10 мл)	Прибл. 6,5 мл (Количество необходимого растворителя для экстракции)
Метод экстракции	Встроенный экстрактор	Используется экстрагирующий растворитель, экстрагируется вручную вне продукта
Рабочая температура окружающей среды	От 0 ° C до 40°C (без конденсации)	
Источник питания	AC 100 V до 240 V ±10%, 50/60 Hz	
Потребляемая мощность	AC 100 V: примерно 60 VA, AC 240 V: примерно 90 VA	AC 100 V - 240 V: примерно 60 VA
Внешние размеры	342 (В) X 200 (Ш)X313 (Г) мм	195 (В) X 253 (Ш) X 293 (Г) мм
Вес	Примерно 7 кг	Примерно 5 кг
Внешний выход	Выход к карте памяти USB	
Измерение расхода	Автоматическое измерение (автоматическая переключаемая последовательность) и ручное измерение после инъекции жидкости	—
Длина ячейки	—	20 мм
Материал ячейки	—	Кварц
Функции	Память на 300-элементные данные (история измерений) Самоопределение ошибок Стабилизированное отображение значений измерения Функция часов С подсветкой резервуара для перемешивания Функция преобразования единиц	Память на 300-элементные данные (история измерений) Самоопределение ошибок Стабилизированное отображение значений измерения Функция часов Функция преобразования единиц

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: horiba.nt-rt.ru || эл. почта: hbr@nt-rt.ru