

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://grabner.nt-rt.ru/> || gnb@nt-rt.ru



ИК-Фурье анализатор портативный IROX 2000 Gasoline

Технические характеристики



Общее описание

IROX 2000 — анализатор бензина, предназначенный для измерения массовой доли углеводородов в автомобильных бензинах в полевых, производственных, лабораторных условиях, а также для контроля качества бензина на АЗС при экспресс-анализах.

Особенности анализатора IROX 2000

- Портативность и автономность.
- Возможность лабораторного и полевого использования.
- Быстрое и простое управление, автоматический ввод образца и автоматическая очистка.
- Отсутствие требований к навыкам оператора и отсутствие пробоподготовки.
- Встроенный плотномер.
- Объём образца всего 7 мл.
- Быстрая и лёгкая калибровка в течение 4 мин без использования компьютера.

Определяемые параметры:

- Содержание 9 веществ-оксигенатов (ASTM D5845).
- Содержание бензола и еще 14 ароматических соединений (ASTM D6277, EN238).
- Общее содержание ароматических соединений, кислорода, насыщенных и ненасыщенных олефинов (включая диены).
- Содержание октановых присадок MMT, DCPT, нитрометана.
- Октановое число по моторному и исследовательскому методам (RON и MON), а также антидетонационный индекс (R+M/2).
- Дистилляционные характеристики: начальная температуры кипения IBP, температура кипения T10, T50, T85, T90, при которых испаряется 10, 50, 85 или 90% об., конечная температуры кипения FBP. индекс фракционного состава.
- Давление насыщенных паров (эквивалент метода Рейда).

Принцип действия анализаторов топлив автоматических IROX 2000 основан на измерении поглощения ИК-излучения в диапазоне длин волн от 2,7 мкм до 15,4 мкм (в диапазоне волновых чисел от 650 см до 3700 см⁻¹). Полученный спектр поглощения исследуемой пробы бензина сравнивают со спектрами чистых углеводородов, каталог которых хранится в памяти микропроцессора. При этом определяются как компонентный состав пробы, так и массовая (или объемная) доля компонентов **IROX 2000 Gasoline** имеет встроенный вибрационный плотномер с U-образной трубкой, а также температурный датчик, который позволяет проводить коррекцию значений плотности. Точность этих значений является ключевым параметром для корректного перевода массового содержания веществ, определённого спектрометром, в объёмное содержание. Использование плотномера позволяет также значительно повысить точность определения других параметров бензинового топлива. Малый размер, надёжная конструкция, возможность питания от автомобильной батареи (опция) превращают **IROX 2000 Gasoline** в поистине портативный и мобильный инструмент для быстрого контроля качества, как в лаборатории, так и в полевых условиях.

Комплектация

- ИК-Фурье анализатор портативный IROX 2000 Gasoline.

Технические характеристики

Параметр	Ед. изм.	Значение
Мощность	кВт	0,065
Параметры питания в лаборатории:		
напряжение	В	220+22/-33
частота	Гц	50±1
Параметры питания в полевых условиях:		
напряжение	В	12
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	мм	200×220×320
Вес	кг	11,0

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93