

Пиролизер

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Пиролизер

Метод пиролитической газовой хроматографии широко применяется при исследовании полимерных материалов, пластмасс, каучуков, резин, лакокрасочных материалов и других высокомолекулярных соединений природного и искусственного происхождения. Метод основан на термическом разложении образцов пробы в инертной среде (без доступа кислорода) с последующим хроматографическим разделением и анализом образовавшихся летучих соединений. Таким образом, полученная пирограмма позволяет судить о составе исходного образца. Пиролиз применяется также при геохимических исследованиях.



На фото: Пиролизер «Мета-хром» совместно с хроматографом «Кристаллюкс-4000М»

Пиролизер «Мета-хром» является автономным изделием и может использоваться с любыми газовыми хроматографами, в т. ч. серии «Кристаллюкс», «Кристалл-2000». Пиролиз проб в пиролизере осуществляется в кварцевой капсуле при нагреве до фиксированной температуры со скоростью более 500 °С/мин. Переключение режимов ввода пробы и продувки остатков пиролиза из капсулы осуществляется с помощью 6-и ходового крана. Ввод продуктов пиролиза в испаритель хроматографа осуществляется с помощью иглы.

Технические характеристики

- Объем капсулы — 56 мкл.
- Температура пиролиза — от 200 до 1000 °С.
- Погрешность поддержания температуры — не более 1,0 °С.
- Время разогрева пробы до температуры пиролиза — не более 2 с.
- Время остывания капсулы при перемещении из горячей зоны в холодную после пиролиза — не более 10 с.
- Время непрерывной работы в режиме пиролиза — не более 60 с.
- Электрическое питание от сети переменного тока напряжением (220_{-33}^{+22}) В, частотой (50 ± 1) Гц.
- Потребляемая мощность — не более 100 ВА.
- Габаритные размеры блока управления (ширина×глубина×высота) — 210×190×100 мм.
- Габаритные размеры узла ввода (ширина×глубина×высота) — 90×135×160 мм.
- Масса блока управления — не более 2,5 кг.
- Масса узла ввода — не более 0,9 кг.

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: <http://crystallux.nt-rt.ru> || эл. почта: cxl@nt-rt.ru