

Приставка горизонтального типа МНПВОЗ6

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

Приставка горизонтального типа МНПВО36

Приставка многократного нарушенного полного внутреннего отражения горизонтального типа МНПВО36 предназначена для исследования химического состава жидких сред, мелкодисперсных неабразивных порошков и полимерных пленок.

Метод многократного нарушенного полного внутреннего отражения позволяет существенно упростить подготовку образцов и может использоваться для реализации экспресс-методик контроля качества продукции.

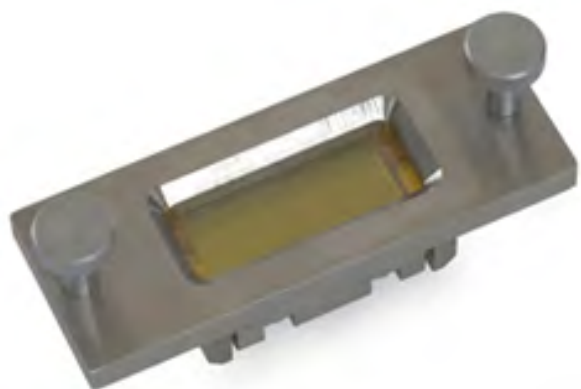
Приставка МНПВО36 состоит из трех частей:

- 1) основание приставки,
- 2) призма МНПВО в держателе,
- 3) прижимное устройство.

Оптическая схема приставки включает два плоских зеркала, одно из которых направляет поток ИК излучения на входную грань призмы МНПВО, другое – принимает излучение с выходной грани призмы и направляет его на выходное сферическое зеркало камеры кювет.

Призма МНПВО закреплена в держателе. Края держателя и верхняя грань призмы формируют ванночку, предназначенную для размещения образцов. Держатель с призмой размещаются в фиксирующем углублении на верхней поверхности основания приставки.

Призма ZnSe в оправе



Прижим для призмы МНПВО



Приставка МНПВОЗ6 успешно заменяет кюветы и приспособления, применяемые для проведения анализа жидких, полужидких и твердых веществ.

Приставка многократного нарушенного полного внутреннего отражения подходит как для качественного, так и для количественного анализа. Подготовка пробы сводится к размещению образца на кристалле призмы. Способ нанесения образца зависит от его вязкости.

Например, жидкости с низкой вязкостью удобно наносить с помощью пипетки. Полимерные образцы механически прижимают к поверхности призмы. В качестве спектра сравнения используется спектр «чистой» призмы, т.е. сначала снимают спектр при отсутствии образца.

Чтобы наблюдалось полное внутреннее отражение, материал призмы должен иметь более высокий коэффициент преломления, чем образец. Наиболее часто используются ZnSe, KRS-5, Ge, Si.

Особенности приставки МНПВОЗ6

До 7 внутренних отражений для максимальной чувствительности при низкой концентрации компонент.

Материал кристалла призмы в стандартной комплектации — ZnSe. Возможны другие варианты — призма из Ge или Si. Эффективная толщина поглощающего слоя в зависимости от материала и параметров призмы может быть выбрана в пределах 1–50 мкм.

Высокая точность воспроизведения эффективной толщины поглощающего слоя.

Время получения спектра, включая помещение образца, при стандартных требованиях к разрешению и фотометрической точности не превышает 1–2 мин.

Прижимное устройство позволяет осуществлять прижим порошков и пленок к поверхности призмы.

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