

## СПЕКТРОМЕТРЫ

**iNR 320, 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](http://horiba.nt-rt.ru) || эл. почта: [hbr@nt-rt.ru](mailto:hbr@nt-rt.ru)

## Спектрометры серии iHR



**Спектрометры серии iHR** представляют собой уникальное сочетание спектрального качества, гибкости, надежности и простоты использования, что делает их идеальными приборами общего назначения для выполнения качественных спектральных измерений.

Благодаря фокусному расстоянию 0,55 м, модель iHR550 обеспечивает превосходное качество изображения для спектральных измерений. Спектрометр позволяет выполнять многоканальные эксперименты с использованием вплоть до 20 входов волокна. Неправильные и повторно дифрагированные спектры устраняются с помощью асимметричного дизайна Черни-Тернера в сочетании с запатентованной системой привода на оси решетки. В приборе доступны два порта входа и два порта выхода. Каждый выходной порт может быть сконфигурирован для использования как матричного детектора, например, ПЗС, так и щелью для использования ФЭУ

Параметры	Значение	
	iHR 320	iHR 550
Фокальное расстояние	320 мм	550 мм
Апертура	f/4,1	f/6,4
Размер решеток	68x68 мм	76x76 мм
Спектральный диапазон	150–1500 нм с решеткой 1200 штр/мм (опционально до 40 мкм)	
Точность с выходной щелью и ФЭУ	0,06 нм	0,025 нм
Точность длины волны	± 0,20 нм	
Скорость сканирования	160 нм/сек	
Воспроизводимость	0,075 нм	
Спектральная дисперсия	2,31 нм/мм	1,34 нм/мм
Монохроматоры	зеркальная оптика, схема Черни-Тернера	
Увеличение	1,1	
Рассеянный свет	$1,5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-5}$
Шаг сканирования	0,002 нм	
Интерфейс ПК	USB 2.0	
Размер (ДхШхВ)	417x422x192 см	648x460x193 см
Вес	20 кг	28 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: [horiba.nt-rt.ru](http://horiba.nt-rt.ru) || эл. почта: [hbr@nt-rt.ru](mailto:hbr@nt-rt.ru)