

Модульные спектрометры серии АТР3000

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: otp@nt-rt.ru || сайт: <https://optosky.nt-rt.ru/>

ATP3000 серия-экономичные спектрометры OptoSky (Xiamen) Business LTD **высокого разрешения**, низкого уровня шума и сверхнизкого светорассеяния, оснащенные Hamamatsu линейными КМОП детекторами с 2048 пикселями размером 200*14 мкм или 4096 пикселями размером 200*7 мкм на симметричной Crezy-Turner оптической скамье М-типа с фокальным расстоянием 75 мм при входных щелях шириной 5, 10, 25, и 200 мкм и дифракционных решётках плотностью до 1/3600 штрихов/мм обеспечивают оптическое разрешение 0.05-10 нм.



Характеристики

низкий уровень шума
линейный матричный КМОП-детектор с 2048 или с 4096 пикселями
диапазон длин волн 190-1100 нм (детектор оптимизирован для УФ- и ИК-излучения)
высокое разрешение 0,05-2 нм
высокая частота аналого-цифрового преобразователя и высокоскоростная передача данных
фильтр подавления многоуровневой дифракции
коррекция нелинейности детектора

Модель	Описание										
	Параметр	ATP3000	ATP3030	ATP3034	ATP3330	ATP3334					
ATP3000	волоконно-оптический спектрометр высокого разрешения										
ATP3030/4	волоконно-оптический спектрометр с УФ-оптимизацией, низким уровнем шума и сверхтонким оптическим трактом М-типа, (4096 пикселей)										
ATP3330/4	волоконно-оптический спектрометр с высоким разрешением, оптимизированный для ИК-диапазона, с низким уровнем шума, с оптическим трактом М-типа, (4096 пикселей)										
Детектор	Тип	CMOS с линейной матрицей с улучшенным УФ и ИК излучением									
	Эффективные пиксели	2048	2048	4096	2048	4096					
	Размер пикселя	14x200 мкм	14x200 мкм	7x200 мкм	14x200 мкм	7x200 мкм					
Оптические параметры	Максимальный диапазон длин волн	190-1100 нм		190-1100 нм (оптимизация в УФ-диапазоне)		190-1100 нм (оптимизация в инфракрасном диапазоне)					
	Оптическое разрешение	0,05-2 нм									
	Отношение сигнал/шум	450:1									
	Динамический диапазон	3000:1									
Физические параметры	Оптический дизайн	асимметричный оптический С-Т тракт	оптический тракт М-типа								
	размеры /мм	170x110x52		124x90x38		125x90x32					
	вес /г	800		500		500					

Приложения

- LIBS, обнаружение люминесценции плазмы;
- Обнаружение методом рамановской спектроскопии;
- Контроль длины волны (лазер, светодиод и т.д.);
- Анализатор качества воды;
- Светодиодный сортировщик, определение цвета

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47