

Алматы (7273)495-231
 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

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)28-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 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)68-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://optoedu.nt-rt.ru> || oue@nt-rt.ru

Спектрофотометры



S11.3309

Двухлучевой спектрофотометр, 190-1100 нм

	S11.3309	S11.3308
Photometry	Double Beam	
Monochromator Type	Czerny-Turner	
Focal Length	200mm	
Grating	1600 lines/mm	
Detector	Silicon Photocell	
Spectrum Bandwidth	0.5nm, 1nm, 2nm, 4nm, 5nm	2nm or 1nm
Wavelength Setting	8-inch color touch-screen	
Wavelength Range	190-1100nm	
Wavelength Accuracy	±0.3nm	
Wavelength Repeatability	±0.1nm	
Scanning Speed	Fast-Medium-Slow	
Stray Light	±0.02%T _i at 220nm NaI, 300nm NaFluo ₂)	
Photometric Range	0.0-200.0%T -0.301-4.000A 0.000-9999C	
Photometric Accuracy	±0.3%T ±0.002Abs (0-0.5A) ±0.004 Abs (0.5-1A)	
Photometric Repeatability	±0.15%T 0.001 Abs (0-0.5A) 0.002 Abs (0.5-1A)	
Baseline	±0.0008 A(200-1090nm)	
Noise	100% (T) noise±0.1%(T), 0% (T) noise±0.02%(T)	
Drifting	±0.004 Abs/h (250nm and 500nm after 2h warm up)	
COM Port	USB	
Light Source	Hamamatsu D ₂ lamp, Osram halogen tungsten lamp	
Power	AC220V±22V 50Hz±1Hz, 200W	
Packaging Size	730mm X 830mm X 450mm 0.21M ³ 42.5kg	



S11.3308

Двухлучевой спектрофотометр, 190-1100 нм

	S11.3309	S11.3308
Photometry	Double Beam	
Monochromator Type	Czerny-Turner	
Focal Length	200mm	
Grating	1600 lines/mm	
Detector	Silicon Photocell	
Spectrum Bandwidth	0.5nm, 1nm, 2nm, 4nm, 5nm	2nm or 1nm
Wavelength Setting	8-inch color touch-screen	
Wavelength Range	190-1100nm	
Wavelength Accuracy	±0.3nm	
Wavelength Repeatability	≤0.1nm	
Scanning Speed	Fast-Medium-Slow	
Stray Light	≤0.02%T(at 220nm NaI, 360nm NaNo ₂)	
Photometric Range	0.0-200.0%T -0.301-4.000A 0.000-9999C	
Photometric Accuracy	±0.3%T ±0.002Abs (0-0.5A) ±0.004 Abs (0.5-1A)	
Photometric Repeatability	≤0.15%T 0.001 Abs (0-0.5A) 0.002 Abs (0.5-1A)	
Baseline	±±0.0008 A(200-1000nm)	
Noise	100% (T) noise≤0.11t(T) , 0% (T) noise≤0.02%(T)	
Drifting	≤0.004 Abs/h (250nm and 500nm after 2h warm up)	
COM Port	USB	
Light Source	Hamamatsu D ₂ lamp, Osram halogen tungsten lamp	
Power	AC220V±22V 50Hz±1Hz, 200W	
Packaging Size	730mm X 630mm X 450mm 0.21M ³ 42.5kg	



S11.3307

Двухлучевой спектрофотометр, 190-1100 нм

	S11.3307
Photometry	Double Beam
Monochromator Type	Czerny-Turner
Focal Length	160mm
Grating	1200 lines/mm
Detector	Silicon Photocell
Spectrum Bandwidth	1.8nm
Wavelength Setting	8-inch color touch-screen
Wavelength Range	190-1100nm
Wavelength Accuracy	±0.5nm
Wavelength Repeatability	≤0.2nm
Scanning Speed	Fast-Medium-Slow
Stray Light	≤0.03%T _i (at 220nm NaI, 360nm NaNO ₂)
Photometric Range	0.0-200.0%T -0.301-4.000A 0.000-9999C
Photometric Accuracy	±0.3%T ±0.002Abs (0-0.5A) ±0.004 Abs (0.5-1A)
Photometric Repeatability	≤0.15%T 0.001 Abs (0-0.5A) 0.002 Abs (0.5-1A)
Baseline	±0.002A (200-1000nm)
Noise	100% (T) noise≤0.15%(T), 0% (T) noise≤0.1%(T)
Drifting	≤0.0009 Abs/30min (250nm and 500nm after 2h warm up)
Power	AC220V±22V 50Hz±1Hz, 200W
Packaging Size	710mm X 590mm X 505mm 0.21M ³ 36kg



S11.3322-N

Спектрофотометр, 325-1000нм

	S11.3352-NP	S11.3322-N	S11.3321-N
Photometry		Single Beam	
Monochromator Type		Czerny-Turner	
Focal Length		160mm	
Grating		1200 lines/mm	
Detector		Silicon Photocell	
Wavelength Setting		Manual Turn Knob	
Wavelength Range	200-1000nm	325-1000nm	340-1000nm
Wavelength Accuracy		±2nm	
Wavelength Repeatability		≤1nm	
Spectrum Bandwidth		2nm	5nm
Stray Light	≤0.1%T _i (at 220nm NaI, 360nm NaNO ₂)		≤0.1 _i (at 360nm NaNO ₂)
Photometric Range		0-100.0%T 0-1.999A 0-1999C	
Photometric Accuracy		±0.5%T	
Photometric Repeatability		≤0.2%T	
Noise	100% (T) noise≤0.3%(T), 0% (T) noise≤0.2%(T)		
Cuvette Holder Size	10mm		
Packaging Size	580mmX460mmX345mm 0.1M ³		
Power	AC220V±22V 50Hz±1Hz,120W	AC220V±22V 50Hz±1Hz,80W	
G.W.	16.5kg	12.5kg	



S11.3352-N

Спектрофотометр, 200-1000нм

	S11.3352-N
Photometry	Single Beam
Monochromator Type	Czerny-Turner
Detector	Silicon Photocell
Wavelength Setting	Manual Turn Knob
Wavelength Range	200-1000nm
Wavelength Accuracy	±2nm
Wavelength Repeatability	≤1nm
Spectrum Bandwidth	4nm
Stray Light	≤0.1%T (at 220nm NaI, 360nm NaNo ₂)
Photometric Range	0-100.0%T 0-1.999A 0-1999C
Photometric Accuracy	±0.5%T
Photometric Repeatability	≤0.2%T
Noise	100% (T) noise≤0.3%(T) , 0% (T) noise≤0.2%(T)
Focal Length	160mm
Cuvette Holder Size	10mm
Power	AC220V±22V 50Hz±1Hz,80W
Packaging Size	575mmX460mmX340mm 0.1M ³
G W	16.5kg



S11.3321-G

Спектрофотометр, 340-1000нм

	S11.3352-G	S11.3322-G	S11.3321-G100	S11.3321-G
Photometry	Single Beam			
Monochromator Type	Czerny-Turner			
Detector	Silicon Photocell			
Wavelength Setting	Manual Turn Knob			
Wavelength Range	200-1000nm	325-1000nm	340-1000nm	
Wavelength Accuracy	±2nm			
Wavelength Repeatability	≤1nm			
Spectrum Bandwidth	4nm	5nm		
Stray Light	≤0.3%T (at 220nm NaI, 360nm NaNO ₂)	≤0.5%T (at 360nm NaNO ₂)		
Photometric Range	0-100.0%T 0-1.999A 0-1999C			
Photometric Accuracy	±0.5%T			
Photometric Repeatability	≤0.2%T			
Noise	100% (T) noise≤0.3%(T) , 0% (T) noise≤0.2%(T)			
Drifting	±0.5 %T/3min			
Cuvette Holder Size	50mm	50mm	100mm	50mm
Power	AC220V±22V 50Hz±1Hz, 130W	AC220V±22V 50Hz±1Hz,50W		
Packaging Size	560mmX490mmX285mm 0.08M ³			
G.W.	16kg	14kg		

Алматы (7273)495-231
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
Волсга (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Копмна (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
Новосибирск (383)227-86-73
Новосибирск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Новосибирск (3496)41-32-12
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Сеvastополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Уда (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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)69-52-83

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31