

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

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
 Ижевск (3412)26-03-58
 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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://thorlabs.nt-rt.ru/> || tbe@nt-rt.ru

Поляриметры с широким динамическим диапазоном

Поляриметры серии PAX1000 от компании **Thorlabs** позволяют измерять состояние поляризации излучения коллимированных пучков. Принцип работы поляриметров основан на вращающейся фазовой пластинке. В линейке представлено 3 модели с разным рабочим диапазоном от видимой до ИК области спектра (400 – 1700 нм). Излучение, попадающее внутрь поляриметра должно быть монохромным и когерентным (т. е. устройство принимает на вход лазерное излучение). Луч, который попадает в поляриметр, обрывается внутри него.

Поляриметры **Thorlabs** обладают широким динамический диапазоном (70 дБ) и обеспечивают высокую точность измерения азимута и эллиптичности ($\pm 0.25^\circ$) на сфере Пуанкаре. Скорость проведения измерений зависит от источника питания. При питании поляриметра через USB 2.0 порт, скорость измерений может составлять от 50 до 100 измерений в секунду. При использовании источника питания DS15, который входит в комплект поставки, скорость измерений лежит в диапазоне от 50 до 400 измерений в секунду.

Входное отверстие поляриметра может быть сопряжено с оптоволоком, оснащенным FC/PC разъемом, с помощью коллиматора F240FC, SM1 адаптер KAD12F и тубус SM1M10 с внутренней SM1 (1.035"-40) резьбой.

Фото

Артикул

Наименование



CAL-PAX2

[CAL-PAX2 - Услуга калибровки поляриметров серии PAX1000. Thorlabs](#)



CAL-PAX1

[CAL-PAX1 - Услуга калибровки поляриметров серии PAX1000. Thorlabs](#)



PAX1000IR2

[PAX1000IR2 - Поляриметр, возможно подсоединение оптоволокну, рабочий диапазон: 900 - 1700 нм, дюймовая резьба, Thorlabs](#)



PAX1000IR1

[PAX1000IR1 - Поляриметр, возможно подсоединение оптоволокну, рабочий диапазон: 600 - 1080 нм, дюймовая резьба, Thorlabs](#)



PAX1000VIS

[PAX1000VIS - Поляриметр, возможно подсоединение оптоволокну, рабочий диапазон: 400 - 700 нм, дюймовая резьба, Thorlabs](#)

Фото

Артикул

Наименование



PAX1000IR2/M

[PAX1000IR2/M - Поляриметр, возможно подсоединение оптоволоконна, рабочий диапазон: 900 - 1700 нм, метрическая резьба, Thorlabs](#)



PAX1000IR1/M

[PAX1000IR1/M - Поляриметр, возможно подсоединение оптоволоконна, рабочий диапазон: 600 - 1080 нм, метрическая резьба, Thorlabs](#)



PAX1000VIS/M

[PAX1000VIS/M - Поляриметр, возможно подсоединение оптоволоконна, рабочий диапазон: 400 - 700 нм, метрическая резьба, Thorlabs](#)

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

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
Читск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://thorlabs.nt-rt.ru/> || tbe@nt-rt.ru