

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
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

Плоскопараллельные пластинки

Компания **Thorlabs** предлагает оптические пластинки для регулируемого смещения лазерного пучка. Для заказа доступны пластинки, закрепленные на шарнирном держателе (TRB1) или держателе для крепления пластинки в оптоволоконные системы **FiberBench**. Обе версии устройства оснащены плоскопараллельной пластинкой с просветляющим покрытием. Коэффициент отражения покрытий для работы в диапазоне от 350 до 1620 нм составляет <0.5%, покрытие для 1650 до 3000 нм – менее 1.0% и покрытие для диапазона от 2000 до 5000 нм - <1.25%. В зависимости от рабочего диапазона пластинки изготавливают из плавленного кварца (UVFS) или фторида кальция (CaF₂).

Пластинки на шарнирном держателе позволяют быстро и точно сместить лазерный пучок в пределах конуса с углом раствора 50°. Кроме того, шарнирное соединение позволяет установить пластинку в одном из трех положений в пределах 90°. Шаг ручной регулировки положения пластинки составляет 10 мкм. При фиксации положения пластинки с помощью зажимных винтов возможно ее смещение в пределах 2 мкм. В комплект поставки входит шестигранный ключ. Держатель может быть установлен на [стержни TR серии](#) от **Thorlabs**. Максимальный диаметр луча лазера для плоскопараллельных пластинок на шарнирном держателе серии ХУТ составляет 4 мм. Данная система отлично подходит для юстировки лазерных систем.

Плоскопараллельные пластинки для установки в оптоволоконные системы **FiberBench** крепятся на магнитный шаровой шарнир, что обеспечивает поворот пластинки на 360°. Данный модуль обеспечивает быстрое и точное смещение луча параллельно оптической оси, это позволяет корректировать положение пучка на несколько сотен микрон с шагом около 10 мкм. Пластинки толщиной 2.5 мм можно поворачивать и наклонять практически в любом направлении, таким образом лазерный пучок можно сместить параллельно оптической оси на 500 мкм

Фото Артикул

Наименование



WG10255

[WG10255 - Плоскопараллельная пластинка, Ø25 мм, материал: KBr, толщина 5 мм, без покрытия, Thorlabs](#)



WG10123

[WG10123 - Плоскопараллельная пластинка, Ø12.5 мм, материал: KBr, толщина 3 мм, без покрытия, Thorlabs](#)



HWXYT-E

[HWXYT-E - Плоскопараллельная пластинка, закрепленная на шаровом шарнире, толщина 2.5 мм, CaF₂, просветляющее покрытие: 2000-5000 нм, Thorlabs](#)



HWXYT-D

[HWXYT-D - Плоскопараллельная пластинка, закрепленная на шаровом шарнире, толщина 2.5 мм, CaF₂.](#)

Фото Артикул Наименование



HWXYT-C

[HWXYT-C - Плоскопараллельная пластинка, закрепленная на шаровом шарнире, толщина 2.5 мм, кварцевое стекло, просветляющее покрытие: 1050-1620 нм, Thorlabs](#)



HWXYT-B

[HWXYT-B - Плоскопараллельная пластинка, закрепленная на шаровом шарнире, толщина 2.5 мм, кварцевое стекло, просветляющее покрытие: 650- 1050 нм, Thorlabs](#)



HWXYT-A

[HWXYT-A - Плоскопараллельная пластинка, закрепленная на шаровом шарнире, толщина 2.5 мм, кварцевое стекло, просветляющее покрытие: 350-700 нм, Thorlabs](#)



XYT-C

[XYT-C - Плоскопараллельная пластинка в стойке, позволяющей регулировать положение пластины, толщина 2.5 мм, просветляющее покрытие: 1050-1620 нм, резьбовое отверстие 8-32, Thorlabs](#)



XYT-B

[XYT-B - Плоскопараллельная пластинка в стойке, позволяющей регулировать положение пластины, толщина 2.5 мм, просветляющее покрытие: 650-1050 нм, резьбовое отверстие 8-32, Thorlabs](#)



XYT-A

[XYT-A - Плоскопараллельная пластинка в стойке, позволяющей регулировать положение пластины, толщина 2.5 мм, просветляющее покрытие: 350-700 нм, резьбовое отверстие 8-32, Thorlabs](#)



XYT/M-C

[XYT/M-C - Плоскопараллельная пластинка в стойке, позволяющей регулировать положение пластины, толщина 2.5 мм, просветляющее покрытие: 1050-1620 нм, резьбовое отверстие M4, Thorlabs](#)



XYT/M-B

[XYT/M-B - Плоскопараллельная пластинка в стойке, позволяющей регулировать положение пластины, толщина 2.5 мм, просветляющее покрытие: 650-1050 нм, резьбовое отверстие M4, Thorlabs](#)



XYT/M-A

[XYT/M-A - Плоскопараллельная пластинка в стойке, позволяющей регулировать положение пластины, толщина 2.5 мм, просветляющее покрытие: 350-700 нм, резьбовое отверстие M4, 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
Кирил (6332)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
Новосибирск (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