

Лазерные модули



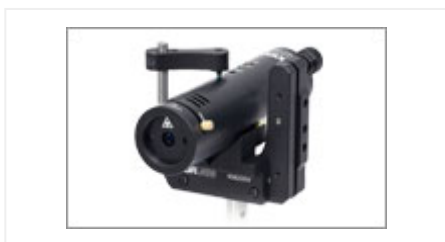
Компактные лазерные модули



Компактные лазерные модули с USB



Компактные лазерные модули с неизолированными проводами



Лазерные модули с затвором

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

Компактные лазерные модули

Thorlabs предлагает лазерные модули с разъемом Phono Jack с коллимированным пучком или регулируемой фокусировкой пучка. Выходная мощность в диапазоне от 0.85 мВт до 4.5 мВт, класс безопасности лазера зависит от модели и для данных лазерных модулей может быть 2 или 3R. Каждый лазерный модуль **Thorlabs** с разъемом Phono Jack имеет круглую или эллиптическую форму выходного луча, и распределение энергии в пространстве соответствующее одномодовому лазеру. Компактный цилиндрический корпус позволяет легко использовать лазерные модули с разъемом Phono Jack **Thorlabs** в качестве лазеров юстировки в оптических системах.

Фото Артикул

Наименование



MK11F

[MK11F - Компактный кинематический держатель цилиндрических элементов Ø11 мм, крепления: 4-40, Thorlabs](#)



MK11F/M

[MK11F/M - Компактный кинематический держатель цилиндрических элементов Ø11 мм, крепления: M3, Thorlabs](#)



CPS11K

[CPS11K - Комплектующие для крепления лазерных модулей с корпусом диаметром 11 мм, источник питания: 120 В, Thorlabs](#)



CPS08K

[CPS08K - Комплектующие для крепления лазерных модулей с корпусом диаметром 8 мм, источник питания: 120 В, Thorlabs](#)



CPS11K-
EC

[CPS11K-EC - Комплектующие для крепления лазерных модулей с корпусом диаметром 11 мм, источник питания: 230 В, Thorlabs](#)



CPS08K-
EC

[CPS08K-EC - Комплектующие для крепления лазерных модулей с корпусом диаметром 8 мм, источник питания: 230 В, Thorlabs](#)



CPS850V

[CPS850V - Лазерный модуль на основе VCSEL диода, длина волны: 850 нм, мощность: 0.85 мВт, кольцевой пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs](#)



CPS980S

[CPS980S - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 980 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø8 мм, Thorlabs](#)



CPS980

[CPS980 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 980 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs](#)






CPS850S

[CPS850S - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 850 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø8 мм, Thorlabs](#)

Фото	Артикул	Наименование
	CPS850	CPS850 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 850 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS830S	CPS830S - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 830 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø8 мм, Thorlabs
	CPS830	CPS830 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 830 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS808S	CPS808S - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 808 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø8 мм, Thorlabs
	CPS808A	CPS808A - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 808 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS780S	CPS780S - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 780 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø8 мм, Thorlabs
	CPS192	CPS192 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 780 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø8 мм, Thorlabs
	CPS670F	CPS670F - Лазерный модуль с регулируемым фокусом, длина волны: 670 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS650F	CPS650F - Лазерный модуль с регулируемым фокусом, длина волны: 650 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS635F	CPS635F - Лазерный модуль с регулируемым фокусом, длина волны: 635 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS635S	CPS635S - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 635 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø8 мм, Thorlabs
	CPS635	CPS635 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 635 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS635R	CPS635R - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 635 нм, мощность: 1.2


Фото	Артикул	Наименование
		мВт, круглый пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS532-C2	CPS532-C2 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 532 нм, мощность: 0.9 мВт, круглый пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS532	CPS532 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 532 нм, мощность: 4.5 мВт, круглый пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS520	CPS520 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 520 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS450	CPS450 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 450 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS405	CPS405 - Лазерный модуль, коллимированный пучок, длина волны лазерного диода: 405 нм, мощность: 4.5 мВт, эллиптический пучок, корпус: Ø11 мм, Thorlabs
	CPS1	CPS1 - Аккумулятор для лазерных диодов серии CPS, 5 В, 10 000 мАч, Thorlabs
	LDS5	LDS5 - Регулируемый источник питания, выход: 5 В, вилка: 2.5 мм, вход: 120 В, Thorlabs
	LDS5-EC	LDS5-EC - Регулируемый источник питания, выход: 5 В, вилка: 2.5 мм, вход: 230 В, Thorlabs
	KAD11F	KAD11F - Кинематический адаптер для цилиндрических компонентов Ø11 мм, резьба: SM1, регулировка угла наклона элемента в вертикальной и горизонтальной плоскостях, Thorlabs
	KAD8F	KAD8F - Кинематический адаптер для цилиндрических компонентов Ø8 мм, резьба: SM1, регулировка угла наклона элемента в вертикальной и горизонтальной плоскостях, Thorlabs
	AD11F	AD11F - Адаптер для цилиндрических компонентов Ø11 мм, резьба: SM1, Thorlabs
	AD8F	AD8F - Адаптер для цилиндрических компонентов Ø8 мм, резьба: SM1, Thorlabs
	KAD11NT	KAD11NT - Кинематический адаптер для цилиндрических компонентов Ø11 мм, Ø1", регулировка угла наклона элемента в вертикальной и горизонтальной плоскостях, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	KAD8NT	KAD8NT - Кинематический адаптер для цилиндрических компонентов Ø8 мм, Ø1", регулировка угла наклона элемента в вертикальной и горизонтальной плоскостях, Thorlabs
	AD11NT	AD11NT - Адаптер для цилиндрических компонентов Ø11 мм, Ø1", без резьбы, Thorlabs
	AD11BA	AD11BA - Адаптер для цилиндрических компонентов Ø11 мм, Ø1/2", без резьбы, Thorlabs




Компактные лазерные модули с USB

Лазерные модули **Thorlabs**, оснащенные USB, имеют типичную выходную мощность 0.9 мВт (класс безопасности лазера 2) при центральных длинах волн 520 нм или 635 нм. Излучение на выходе коллимируется в круглый пучок Ø3 мм на расстоянии 50 мм от корпуса.

Эти лазерные модули **Thorlabs** оснащены компактным электрически изолированным цилиндрическим корпусом. Они генерируют излучение с одной пространственной модой и идеально подходят для использования в качестве лазеров юстировки в оптических системах.







Фото	Артикул	Наименование
	PL205	PL205 - Компактный лазерный модуль с USB разъемом, 635 нм, 0.9 мВт (тип.), Thorlabs
	PL202	PL202 - Компактные лазерные модули с USB разъемом, 635 нм, 0.9 мВт (тип.), Thorlabs
	PL201	PL201 - Компактные лазерные модули с USB разъемом, 520 нм, 0.9 мВт (тип.), Thorlabs

Компактные лазерные модули с неизолированными проводами

Фото	Артикул	Наименование
	PL206	PL206 - Компактный лазерный модуль с неизолированными проводами, 405 нм, 0.9 мВт, Thorlabs
	PL204	PL204 - Компактный лазерный модуль с неизолированными проводами, 635 нм, 0.9 мВт, Thorlabs
	PL203	PL203 - Компактный лазерный модуль с неизолированными проводами, 520 нм, 0.9 мВт, Thorlabs

Лазерные модули с затвором

Компактные лазерные источники серии LDM Thorlabs отлично подходят для настольных оптических экспериментов. Для заказа доступны модули, генерирующие излучение на шести длинах волн: 405 нм, 635 нм, 670 нм, 785 нм, 850 нм и 1550 нм.

Фото	Артикул	Наименование
	LDM1550	LDM1550 - Компактный лазерный модуль, рабочая длина волны: 1550 нм, мощность: 4.5 мВт, Thorlabs
	LDM850	LDM850 - Компактный лазерный модуль, рабочая длина волны: 850 нм, мощность: 20 мВт, Thorlabs
	LDM785	LDM785 - Компактный лазерный модуль, рабочая длина волны: 785 нм, мощность: 20 мВт, Thorlabs
	LDM670	LDM670 - Компактный лазерный модуль, рабочая длина волны: 670 нм, мощность: 5.5 мВт, Thorlabs
	LDM635	LDM635 - Компактный лазерный модуль, рабочая длина волны: 635 нм, мощность: 4.0 мВт, Thorlabs
	LDM405	LDM405 - Компактный лазерный модуль, рабочая длина волны: 405 нм, мощность: 4.0 мВт, 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
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