

Драйверы и разъемы



Контроллеры температуры



Контроллеры тока и температуры лазерных диодов



Контроллеры тока лазерного диода



Крепления для оптоэлектронных приборов (лазерных диодов)



Платы для управления током и температурой



Устройства управления током светодиода

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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 (812)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47







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

Контроллеры температуры



Фото Артикул

Наименование



Контроллеры температуры, 225 Вт

	CAL-TED4	CAL-TED4 - Услуга калибровки настольных контроллеров температуры TED4015, Thorlabs
	CAL-TED4000	CAL-TED4000 - Услуга повторной калибровки TED4000, Thorlabs
	CON4001	CON4001 - Набор разъемов, разъемы: 17W2 гнездовые и штекерные, макс. ток: 20 А, Thorlabs
	CAB4001	CAB4001 - Соединительный кабель для TED4000/ITC4000, тип разъемов: 17W2, 17W2, макс. ток: 20 А, Thorlabs
	CAB4000	CAB4000 - Соединительный кабель для TED4000/ITC4000, тип разъемов: 17W2, D-Sub-9, макс. ток: 5 А, Thorlabs
	TED4015	TED4015 - Настольный контроллер температуры для управления термоэлектрическими элементами, ±15 А / 225 Вт, Thorlabs

Контроллеры температуры, 12 Вт

	CAL-TED2	CAL-TED2 - Услуги калибровки настольных контроллеров температуры TED200C, Thorlab
	TED200C	TED200C - Настольный контроллер температуры, ±2 А / 12 Вт, Thorlabs

Контроллеры температуры, T-Cube

	TTC001	TTC001 - Контроллер температуры T-Cube для управления работой термоэлектрических элементов, 4 Вт, источник питания входит в комплект поставки, Thorlabs
	TPS101	TPS101 - Блок питания для приборов серии T-Cube, 5 В, 2.0 А, Thorlabs
	CAB420-15	CAB420-15 - Кабель для контроллера температуры, разъем: D-Sub, 15 штырьков, длина: 1.5 м, Thorlabs

Контроллеры тока и температуры лазерных диодов

Фото Артикул Наименование

Компактные контроллеры лазерных диодов в Butterfly корпусах



CAL-CLD

[CAL-CLD - Услуга повторной калибровки компактных контроллеров температуры лазерных диодов CLD101xLP, Thorlabs](#)



CLD1015

[CLD1015 - Компактный контроллер для управления лазерным диодом с держателем, контроль температуры, Thorlabs](#)

Контроллеры тока и температуры для лазерных диодов



CAL-ITC4

[CAL-ITC4 - Услуга повторной калибровки ITC4000, Thorlabs](#)



ITC4020

[ITC4020 - Настольный контроллер тока и температуры лазерных диодов, 20 А / 225 Вт, Thorlabs](#)



ITC4005QCL

[ITC4005QCL - Настольный контроллер тока и температуры для квантово-каскадных лазеров, 5 А \(лазерный диод\) / 225 Вт \(TEC\), 20 В, Thorlabs](#)



ITC4005

[ITC4005 - Настольный контроллер лазерных диодов, 5 А / 225 Вт, Thorlabs](#)



ITC4002QCL

[ITC4002QCL - Настольный контроллер тока и температуры для квантово-каскадных лазеров, 2 А \(лазерный диод\) / 225 Вт \(TEC\), 17 В, Thorlabs](#)



ITC4001








[ITC4001 - Настольный контроллер тока и температуры лазерных диодов, 1 А / 96 Вт, Thorlabs](#)

Компактные контроллеры лазерных диодов с оптоволоконным выводом



CLD1011LP

[CLD1011LP - Компактные контроллеры тока и температуры лазерных диодов в ТО корпусе с распиновкой типа В, С, и Н, Thorlabs](#)

Фото	Артикул	Наименование
	CLD1010LP	CLD1010LP - Компактные контроллеры тока и температуры лазерных диодов в ТО корпусе с распиновкой типа A, D, E и G, Thorlabs
	CON4001	CON4001 - Набор разъемов, разъемы: 17W2 гнездовые и штекерные, макс. ток: 20 А, Thorlabs
	CAB4001	CAB4001 - Соединительный кабель для TED4000/ITC4000, тип разъемов: 17W2, 17W2, макс. ток: 20 А, Thorlabs
	CAB4000	CAB4000 - Соединительный кабель для TED4000/ITC4000, тип разъемов: 17W2, D-Sub-9, макс. ток: 5 А, Thorlabs
	CON4005	CON4005 - Набор разъемов, разъемы: 13W3 гнездовые и штекерные, макс. ток: 20 А, Thorlabs
	CAB4006	CAB4006 - Соединительный кабель для LDC4000/ITC4000, тип разъемов: 13W3, макс. ток: 20 А, Thorlabs
	CAB4005	CAB4005 - Соединительный кабель для LDC4000/ITC4000, тип разъемов: 13W3, D-Sub-9, макс. ток: 5 А, Thorlabs

Контроллеры тока лазерного диода

Фото	Артикул	Наименование
------	---------	--------------

Контроллеры тока высокой мощности

 <small>Calibration Service</small>	CAL-LDC4	CAL-LDC4 - Услуга калибровки контроллеров высокомощных лазерных диодов серии LDC4000, Thorlabs
 <small>Calibration Service</small>	CAL-LDC4000	CAL-LDC4000 - Услуга повторной калибровки LDC4000, Thorlabs
	CON4005	CON4005 - Набор разъемов, разъемы: 13W3 гнездовые и штекерные, макс. ток: 20 A, Thorlabs
	CAB4006	CAB4006 - Соединительный кабель для LDC4000/ITC4000, тип разъемов: 13W3, макс. ток: 20 A, Thorlabs
	CAB4005	CAB4005 - Соединительный кабель для LDC4000/ITC4000, тип разъемов: 13W3, D-Sub-9, макс. ток: 5 A, Thorlabs
	LDC4020	LDC4020 - Настольный контроллер лазерных диодов, 20 A / 11 В, Thorlabs
	LDC4005	LDC4005 - Настольный контроллер лазерных диодов, 5 A / 12 В, Thorlabs

Контроллеры тока: 20 мА - 4 А











 <small>Calibration Service</small>	CAL-LDC2	CAL-LDC2 - Услуга калибровки драйверов лазерных диодов серии LDC200C, Thorlabs
	LDC240C	LDC240C - Контроллер тока лазерного диода, рабочий диапазон: ±4 A, Thorlabs
	LDC220C	LDC220C - Контроллер тока лазерного диода, рабочий диапазон: ±2 A, Thorlabs
	LDC210C	LDC210C - Контроллер тока лазерного диода, рабочий диапазон: ±1 A, напряжение >10 В, Thorlabs
	LDC205C	LDC205C - Контроллер тока лазерного диода, рабочий диапазон: ±500 мА, напряжение >10 В, Thorlabs
	LDC202C	LDC202C - Контроллер тока лазерного диода, рабочий диапазон: ±200 мА, напряжение >10 В, Thorlabs


Фото	Артикул	Наименование
	LDC201CU	LDC201CU - Контроллер тока лазерного диода, рабочий диапазон: ±100 мА, Thorlabs

	LDC200CV	LDC200CV - Контроллер тока лазерного диода, рабочий диапазон: ±20 мА, Thorlabs
---	----------	--


Контроллеры тока T-Cube


	KLD101	KLD101 - Драйвер лазерного диода K-Cube™ (источник питания продается отдельно), Thorlabs
---	--------	--

	TPS002	TPS002 - Источник питания для двух устройств серии K-Cube или T-Cubes, ±15 В/5 В, Thorlabs
---	--------	--

	CAB400	CAB400 - Кабель для контроллера тока, разъем: D-Sub, 9 штырьков, длина: 1.5 м, Thorlabs
---	--------	---

Держатели лазерных диодов со встроенным элементом Пельтье и контроллером температуры

Фото	Артикул	Наименование
	LDM9T	LDM9T - Держатель лазерных диодов со встроенным контроллером температуры, Thorlabs

	LDM9T/M	LDM9T/M - Держатель лазерных диодов со встроенным контроллером температуры, метрическая резьба, Thorlabs
---	---------	--

Держатели для оптоэлектронных компонентов с волоконным выводом

Фото Артикул Наименование

Держатели лазерных диодов с волоконным выводом



PTLB1

[PTLB1 - Кронштейн для крепления лазерных диодов с оптоволоконном, устанавливаются на стержни Ø1/2", Thorlabs](#)

Держатель лазерных диодов с волоконным выводом, ТЕС элемент



LDM9LP

[LDM9LP - Держатель лазерных диодов с оптоволоконным выводом, ТЕС элемент, Thorlabs](#)



SR9HF-DB9

[SR9HF-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs](#)



SR9HF

[SR9HF - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 7.5 В, Thorlabs](#)



SR9HB-DB9

[SR9HB-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: B и H, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs](#)



SR9HB

[SR9HB - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: B и H, прямое напряжение до 7.5 В, Thorlabs](#)



SR9HA-DB9

[SR9HA-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: A и E, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs](#)



SR9HA

[SR9HA - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: A и E, прямое напряжение до 7.5 В, Thorlabs](#)



SR9F-DB9

[SR9F-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs](#)






SR9F

[SR9F - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs](#)

Фото	Артикул	Наименование
	SR9D-DB9	SR9D-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: D, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9D	SR9D - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: D, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9C-DB9	SR9C-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: C, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9C	SR9C - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: C и H, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9B-DB9	SR9B-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: B и H, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9B	SR9B - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: B и H, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9A-DB9	SR9A-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: A и E, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9A	SR9A - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: A и E, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs

Держатели с термоэлектрическим элементом для лазерных диодов в ТО Ø3.8 мм

Фото	Артикул	Наименование
	LDMXY	LDMXY - Адаптер для крепления оптических элементов к держателям лазерных диодов серии LDM, позволяет осуществлять смещение оптики в плоскости XY, Thorlabs
	LDM38	LDM38 - Держатель лазерных диодов с распиновкой типа G в ТО корпусе Ø3.8 мм, с термоэлектрической системой охлаждения, крепления: 1/4"-20, Thorlabs
	LDM38/M	LDM38/M - Держатель лазерных диодов с распиновкой типа G в ТО корпусе Ø3.8 мм, с термоэлектрической системой охлаждения, крепления: M6, Thorlabs

Держатели мощных лазерных диодов с элементом Пельтье

Держатели Thorlabs серии LDM для лазерных диодов со встроенным ТЕС (термоэлектрическая система охлаждения) идеально подходят для контроля температуры при работе со стандартными лазерными диодами в корпусах TO-can диаметром $\varnothing 3.8$ мм, 5.6 мм или $\varnothing 9.0$ мм. Лазерные диоды можно быстро и легко установить, вставив лазерный диод в розетку в соответствии с назначением штырьков и закрепив монтажный фланец двумя винтами с шестигранным отверстием 5/64" [2.0 мм]. Каждый монтажный фланец имеет гнезда для пинцета для удобства вставки и извлечения. Гнездо диода расположено очень близко к передней части холодной пластины, что облегчает подключение устройств с короткими выводами. Компания Thorlabs также предлагает [держатели с термоэлектрическим охлаждением для лазерных диодов в TO корпусах с оптоволоконном](#).

Фото Артикул

Наименование



LDM56F

[LDM56F - Держатель лазерных диодов с распиновкой типа F или G в TO корпусе \$\varnothing 5.6\$ мм с термоэлектрической системой охлаждения, крепления: 1/4"-20, Thorlabs](#)



LDM56F/M

[LDM56F/M - Держатель лазерных диодов с распиновкой типа F или G в TO корпусе \$\varnothing 5.6\$ мм с термоэлектрической системой охлаждения, крепления: M6, Thorlabs](#)



LDM90

[LDM90 - Держатель лазерных диодов в TO корпусе \$\varnothing 9.0\$ мм с термоэлектрической системой охлаждения, крепления: 1/4"-20, Thorlabs](#)



LDM90/M

[LDM90/M - Держатель лазерных диодов в TO корпусе \$\varnothing 9.0\$ мм с термоэлектрической системой охлаждения, крепления: M6, Thorlabs](#)



LDM56

[LDM56 - Держатель лазерных диодов в TO корпусе \$\varnothing 5.6\$ мм с термоэлектрической системой охлаждения, крепления: 1/4"-20, Thorlabs](#)



LDM56/M

[LDM56/M - Держатель лазерных диодов в TO корпусе \$\varnothing 5.6\$ мм с термоэлектрической системой охлаждения, крепления: M6, Thorlabs](#)

Миниатюрные держатели лазерных диодов с элементом Пельтье

Фото

Артикул

Наименование



LDM21

[LDM21 - Держатель лазерных диодов в TO корпусе \$\varnothing 5.6\$ и \$\varnothing 9.0\$ мм с элементом Пельтье, Thorlabs](#)



S1TM09

[S1TM09 - Адаптер для крепления линз в оправе с резьбой M9 x 0.5 в держатели с резьбой SM1, Thorlabs](#)



SM1NT



[SM1NT - Фиксирующее кольцо SM1 \(1.035" - 40\), внешний диаметр: 1.25", Thorlabs](#)

Разъемы для установки лазерных диодов в ТО корпусе

Фото	Артикул	Наименование
	WR1	WR1 - Устройство для вскрытия корпусов лазерных диодов, светодиодов, фотодиодов. Thorlabs
	SR9HF-DB9	SR9HF-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов. Thorlabs
	SR9HF	SR9HF - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 7.5 В. Thorlabs
	SR9HB-DB9	SR9HB-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: В и Н, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов. Thorlabs
	SR9HB	SR9HB - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: В и Н, прямое напряжение до 7.5 В. Thorlabs
	SR9HA-DB9	SR9HA-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: А и Е, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов. Thorlabs
	SR9HA	SR9HA - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: А и Е, прямое напряжение до 7.5 В. Thorlabs
	SR9F-DB9	SR9F-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов. Thorlabs
	SR9F	SR9F - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 3.3 В. Thorlabs
	SR9D-DB9	SR9D-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: D, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов. Thorlabs
	SR9D	SR9D - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: D, прямое напряжение до 3.3 В. Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	SR9C-DB9	SR9C-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: С, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9C	SR9C - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: С и Н, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9B-DB9	SR9B-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: В и Н, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9B	SR9B - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: В и Н, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9A-DB9	SR9A-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: А и Е, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9A	SR9A - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: А и Е, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	S8060-4	S8060-4 - Соединительный разъем для лазерных диодов, диаметр лазера: Ø9 мм, 4 штырька, Thorlabs
	S8060	S8060 - Соединительный разъем для лазерных диодов, диаметр лазера: Ø9 мм, 3 штырька, Thorlabs
	S7060R	S7060R - Соединительный разъем для лазерных диодов, диаметр лазера: Ø5.6 мм, 3 штырька, Thorlabs
	S038S	S038S - Соединительный разъем для лазерных диодов, диаметр лазера: Ø3.8 мм, 3 штырька, Thorlabs
	STO5S	STO5S - Соединительный разъем для фотодиодов, способ монтажа: пайка, разъем для диодов в корпусах TO-5 и TO- 39, Thorlabs

Держатели с элементом Пельтье для лазерных диодов с C-Mount разъемом

Фото	Артикул	Наименование
	LDMC20	LDMC20 - Держатели с термоэлектрическим охлаждением для лазерных диодов в корпусе C-Mount, резьбовые отверстия: 1/4"-20, Thorlabs
	LDMC20/M	LDMC20/M - Держатели с термоэлектрическим охлаждением для лазерных диодов в корпусе C-Mount, резьбовые отверстия: M6, Thorlabs

Устройства для снятия натяжения кабелей с защитой от ЭСР и разъемом для установки диода



Фото	Артикул	Наименование
	SR9HF-DB9	SR9HF-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9HF	SR9HF - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 7.5 В, Thorlabs
	SR9HB-DB9	SR9HB-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: B и H, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9HB	SR9HB - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: B и H, прямое напряжение до 7.5 В, Thorlabs
	SR9HA-DB9	SR9HA-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: A и E, прямое напряжение до 7.5 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9HA	SR9HA - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: A и E, прямое напряжение до 7.5 В, Thorlabs
	SR9F-DB9	SR9F-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9F	SR9F - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: F и G, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9D-DB9	SR9D-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: D, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9D	SR9D - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: D, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9C-DB9	SR9C-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: C, прямое напряжение до

Фото	Артикул	Наименование
		3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9C	SR9C - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: С и Н, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9B-DB9	SR9B-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: В и Н, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9B	SR9B - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: В и Н, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs
	SR9A-DB9	SR9A-DB9 - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: А и Е, прямое напряжение до 3.3 В, совместимо с контроллерами для лазерных диодов, Thorlabs
	SR9A	SR9A - Устройство для защиты от ЭСР и компенсации натяжения кабеля, схемы выводов: А и Е, прямое напряжение до 3.3 В, Thorlabs



Держатели оптоэлектронных компонентов в корпусах типа Butterfly

Фото Артикул Наименование

Держатели оптоэлектронных компонентов в корпусе Butterfly, термоэлектрическое охлаждение

	LM14S2-UA	LM14S2-UA - Универсальная адаптерная плата для держателей лазерных диодов LM14S2, Thorlabs
	LM14S2	LM14S2 - Универсальный держатель лазерных диодов в корпусе Butterfly (14 pin), Thorlabs

Держатели с теплоотводом для лазерных источников с креплением типа C-Mount

Фото	Артикул	Наименование
	LDCM1	LDCM1 - Держатель с теплоотводом для лазерных источников с креплением типа C-Mount, Thorlabs
	LDCM1/M	LDCM1/M - Держатель с теплоотводом для лазерных источников с креплением типа C-Mount, метрическая резьба, Thorlabs

Разъемы для фотодиодов

Thorlabs предлагает широкий выбор разъемов для фотодиодов, совместимых с разными корпусами типа TO. Разъемы **STO46S**, **STO5S**, **STO8S** и **S8060-4 Thorlabs** имеют конструкцию под пайку, что позволяет впаивать их в систему на постоянной основе. Разъемы **STO46P**, **STO5P** и **STO8P** имеют сквозное гнездо, предназначенное для диодов с более длинными выводами. Эти гнезда открыты на конце и позволяют выводам проходить непосредственно через гнездо, устраняя необходимость обрезать выводы диодов, что может повредить устройство.

Фото	Артикул	Наименование
	WR1	WR1 - Устройство для вскрытия корпусов лазерных диодов, светодиодов, фотодиодов, Thorlabs
	S8060-4	S8060-4 - Соединительный разъем для лазерных диодов, диаметр лазера: Ø9 мм, 4 штырька, Thorlabs
	STO8P	STO8P - Соединительный разъем для фотодиодов, способ монтажа: проходной разъем, разъем для диодов в корпусе TO- 8, Thorlabs
	STO5P	STO5P - Соединительный разъем для фотодиодов, способ монтажа: проходной разъем, разъем для диодов в корпусах TO-5 и TO-39, Thorlabs
	STO46P	STO46P - Соединительный разъем для фотодиодов, способ монтажа: проходной разъем, разъем для диодов в корпусах TO-46 и TO-18, Thorlabs
	STO8S	STO8S - Соединительный разъем для фотодиодов, способ монтажа: пайка, разъем для диодов в корпусе TO-8, Thorlabs
	STO5S	STO5S - Соединительный разъем для фотодиодов, способ монтажа: пайка, разъем для диодов в корпусах TO-5 и TO- 39, Thorlabs
	STO46S	STO46S - Соединительный разъем для фотодиодов, способ монтажа: пайка, разъем для диодов в корпусах TO-46 и TO-18, Thorlabs

Устройства управления током светодиода




Фото	Артикул	Наименование
Контроллер тока светодиодов серии upLED™		
	UPLED	UPLED - Драйвер LED, управление: USB, макс. ток: 1.2 А, макс. напряжение: 8 В, Thorlabs
	DC20	DC20 - Драйвер для мощных светодиодов Solis™, ток: 10 А (Макс.), напряжение: 14.0 В (Макс.), Thorlabs
	CAB-LEDD1	CAB-LEDD1 - Кабель для соединения светодиода на печатной плате к драйверу, 2 м, разъем: M8, 4 провода, Thorlabs

Контроллеры лазерных диодов, режим постоянной мощности








Драйвер [LD2000R](#) компании **Thorlabs** является стабильным источником тока лазерного диода, который может работать с лазерными диодами, имеющими общий лазерный диодный анод и катод в контрольном фотодиоде. Драйвер работает в режиме автоматической регулировки мощности (APC), используя встроенный в лазерный диод контрольный фотодиод для обратной связи. На плате предусмотрены потенциометры для контроля мощности лазера и ограничения тока. Обе функции также могут управляться через внешний источник напряжения. Драйвер работает с различными лазерными диодами с током возбуждения до 100 мА и токами фотодиодов от 20 мкА до 2 мА. Он также имеет внешний вход для поддержки приложений, в которых требуется модуляция выходного лазерного излучения.

Фото	Артикул	Наименование
	LD2000R	LD2000R - Драйвер лазерного диода, режим автоматической регулировки мощности, ток: 0 - 100 мА, модуляция: DC - 10 кГц, соответствует RoHS, Thorlabs
	EK2000	EK2000 - Набор комплектующих для работы с LD2000: LD2000R на макетной плате с выполненной разводкой соединений, Thorlabs
	LDS9	LDS9 - Регулируемый источник питания, напряжение: 9 В (VDC), штекер: 2.5 мм, 120 В (VAC), Thorlabs
	LDS9-EC	LDS9-EC - Регулируемый источник питания, напряжение: 9 В (VDC), штекер: 2.5 мм, 230 В (VAC), Thorlabs






Контроллеры тока, широкий диапазон выходного напряжения

Фото	Артикул	Наименование
	IP500P	IP500P - Платформа для крепления драйверов лазерных диодов IP500 & IP250-BV к оптическому столу, Thorlabs
	IP500	IP500 - Универсальный драйвер лазерного диода, 500 мА, Thorlabs
	IP250-BV	IP250-BV - Драйвер для лазерных диодов синего спектрального диапазона, 250 мА, Thorlabs



Объединенные контроллеры тока и температуры

Фото	Артикул	Наименование
	ITC100P	ITC100P - Гнездовой DIN разъем, 64 контакта, Thorlabs
	ITC100F	ITC100F - Лицевая панель для плат ITC100D, Thorlabs
	ITC100D	ITC100D - Дисплейная плата для контроллеров серии ITC100, съемная, Thorlabs
	ITC133	ITC133 - OEM контроллер тока лазерного диода и температуры, ±3 A / 18 Вт, Thorlabs
	ITC110	ITC110 - OEM контроллер тока лазерного диода и температуры, ±1 A / 12 Вт, Thorlabs
	ITC102	ITC102 - OEM контроллер тока лазерного диода и температуры, ±200 мА / 12 Вт, Thorlabs
	CAB430	CAB430 - Кабель для контроллеров лазерных диодов и элементов Пельтье, разъем: D-Sub с 15 контактами, для соединения с держателем лазерных диодов, длина: 1.5 м, Thorlabs


Драйвер лазерных диодов, постоянная мощность (наборы)

Фото	Артикул	Наименование
	LD1101	LD1101 - Драйвер лазерных диодов, работа в режиме постоянной мощности, для распиновки по схемам C, D, и F, макс. выходной ток: 250 мА, Thorlabs
	LD1100	LD1100 - Драйвер лазерных диодов, работа в режиме постоянной мощности, для распиновки по схемам A, B, D и F, макс. выходной ток: 250 мА, Thorlabs
	EK1102	EK1102 - Набор: драйвер лазерного диода с предварительно смонтированный для распиновки по схеме B, Thorlabs
	EK1101	EK1101 - Набор: драйвер лазерного диода с предварительно смонтированный для распиновки по схеме A, Thorlabs
	LDS9	LDS9 - Регулируемый источник питания, напряжение: 9 В (VDC), штекер: 2.5 мм, 120 В (VAC), Thorlabs







Драйверы VCSEL лазерных диодов

Фото	Артикул	Наименование
	VITC002	VITC002 - Драйвер VCSEL диода с контроллером температуры, разъемы: TO-46 и TO-5 на плате, Thorlabs
	VLDC002	VLDC002 - Драйвер VCSEL диода без контроллера температуры, разъемы: TO-46 на плате, Thorlabs










Инжекторы тока для лазерных диодов

Фото	Артикул	Наименование
	T1G	T1G - Устройство для наложения тока модуляции (Bias-T) на ток драйвера лазерного диода, Thorlabs


Контроллеры температуры в SMT корпусе

Фото	Артикул	Наименование
	MTD1020T	MTD1020T - Драйвер термоэлектрического элемента, THT корпус с теплоотводом, ±2.0 А, совместим с терморезистором (10 кОм), Thorlabs
	MTD415TE	MTD415TE - Драйвер термоэлектрического элемента, на дочерней плате, совместим с термистром (10 кОм), Thorlabs
	MTDEVAL1	MTDEVAL1 - Макетная плата для драйверов MTD415xE, Thorlabs
	MTD415LE	MTD415LE - Драйвер термоэлектрического элемента, на дочерней плате, совместим с детектором температуры (LMT84), Thorlabs
	MTD415T	MTD415T - Драйвер термоэлектрического элемента, SMT корпус, совместим с терморезистором (10 кОм), Thorlabs
	MTD415L	MTD415L - Драйвер термоэлектрического элемента, SMT корпус, совместим с детектором температуры (LMT84), Thorlabs







Контроллеры лазерных диодов в SMT корпусе

Фото	Артикул	Наименование
	MLD203P2E	MLD203P2E - Драйвер лазерного диода, режим постоянной мощности, на дочерней плате, для распиновки типа C и D, Thorlabs
	MLD203P1E	MLD203P1E - Драйвер лазерного диода, режим постоянной мощности, на дочерней плате, для распиновки типа A, B, и F, Thorlabs
	MLD203CLNE	MLD203CLNE - Драйвер лазерного диода, режим постоянного тока, на дочерней плате, низкий уровень шума, Thorlabs
	MLD203CHBE	MLD203CHBE - Драйвер лазерного диода, режим постоянного тока, на дочерней плате, широкий диапазон частот модуляции, Thorlabs
	MLDEVAL	MLDEVAL - Макетная плата для драйверов лазерных диодов MLD203xE, Thorlabs
	MLD203P2	MLD203P2 - Драйвер лазерного диода, режим постоянной мощности, SMT корпус, для распиновки типа C и D, Thorlabs
	MLD203P1	MLD203P1 - Драйвер лазерного диода, режим постоянной мощности, SMT корпус, для распиновки типа A, B, и F, Thorlabs
	MLD203CLN	MLD203CLN - Драйвер лазерного диода, режим постоянного тока, SMT корпус, низкий уровень шума, Thorlabs
	MLD203CHB	MLD203CHB - Драйвер лазерного диода, режим постоянного тока, SMT корпус, большая ширина полосы частот модуляции, Thorlabs

Контроллеры температуры, мощность: до 3 Вт

Фото	Артикул	Наименование
	TCM1000T	TCM1000T - Модуль контроллера термоэлектрических элементов, Thorlabs

Высокоточные контроллеры лазерных диодов, режим постоянного тока

Фото	Артикул	Наименование
	LD1255-SUPPLY	LD1255-SUPPLY - Кабель и источник питания LDS12B для драйвера LD1255R, Thorlabs
	LD1255-CAB	LD1255-CAB - Кабель источника питания LD1255R, Thorlabs
	PS-12DC-EU	PS-12DC-EU - Источник питания, напряжение на выходе: ±12 В (DC), 220- 240 В (AC), Thorlabs
	LD3000R	LD3000R - Драйвер лазерного диода, рабочий ток: 0.02 - 2.5 А, режим постоянного тока, Thorlabs
	LD1255P	LD1255P - Пластина для крепления LD1255R на оптический стол, Thorlabs
	LD1255R	LD1255R - Драйвер лазерного диода, рабочий ток: 0.2 - 250 мА, режим постоянного тока, соответствует RoHS, 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