

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-Уда (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

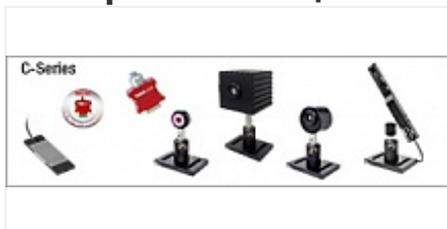
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

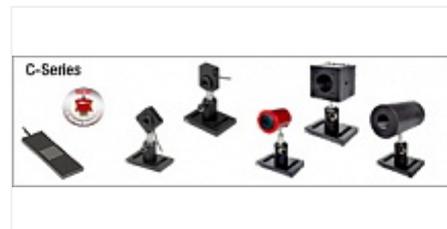
Измерение мощности и энергии



Фотодиодные датчики для измерения мощности



Пирозлектрические датчики энергии



Термодатчики для измерения мощности



Беспроводные измерители мощности с датчиком



Компактные измерители мощности с USB интерфейсом



Термодатчики измерения мощности и положения пучка



Измерители мощности (сенсор+панель управления)



Измерители мощности с оптоволоконным вводом



Аналоговая портативная панель для измерителей мощности



Измерители мощности и энергии с USB интерфейсом



Сенсорная панель управления для измерителей мощности и энергии



Цифровая портативная панель для измерителей мощности и энергии



Двухканальная панель управления для измерителей мощности и энергии



Сенсорная панель управления измерителей мощности, технология "мультитач"

Фотодиодные датчики для измерения мощности

Фотодиодные датчики С серии для измерения мощности от компании **Thorlabs** работают в широком спектральном диапазоне и предназначены для детектирования мощностей в диапазоне от 100 пВт до 20 Вт. Сенсоры доступны в различных конфигурациях: стандартной, тонкой, в формате предметного стекла для микроскопа, интегрирующей сферы и в специальном корпусе для соединения с оптоволоконном. Представленные датчики отлично подходят для задач, в которых требуется малое время отклика или высокое разрешение и нет необходимости в плоской спектральной характеристике.

Фото Артикул

Наименование



SM05A29

[SM05A29 - Адаптер для компактных тонких фотодиодных датчиков. Thorlabs](#)



S116C

[S116C - Компактный тонкий фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт. Thorlabs](#)



CAL-PM2

[CAL-PM2 - Повторная калибровка электроники двухканального измерителя мощности и энергии. Thorlabs](#)



CAL-PM1

[CAL-PM1 - Повторная калибровка электроники одноканального измерителя мощности и/или энергии. Thorlabs](#)



CAL-THPY

[CAL-THPY - Услуги по перекалибровке датчиков тепловой мощности и пирозлектрической энергии на длине волны 1064 нм. Thorlabs](#)



CAL-MIRPD

[CAL-MIRPD - Услуги по перекалибровке InGaAs или MCT фотодиодных датчиков мощности. Thorlabs](#)



CAL-IRPD2

[CAL-IRPD2 - Услуги по перекалибровке германиевых или InGaAs фотодиодных датчиков с двумя диапазонами мощности. Thorlabs](#)



CAL-IRPD

[CAL-IRPD - Услуги по перекалибровке германиевых или InGaAs фотодиодных датчиков с одним диапазоном мощности. Thorlabs](#)



CAL-PD2

[CAL-PD2 - Услуги по перекалибровке кремниевых фотодиодных датчиков с двумя диапазонами мощности. Thorlabs](#)



CAL-UVPD2

[CAL-UVPD2 - Услуги по перекалибровке кремниевого фотодиодного датчика мощности S130VC с расширенным УФ-излучением. Thorlabs](#)



CAL-PD

[CAL-PD - Услуги по перекалибровке кремниевых фотодиодных датчиков мощности с одним диапазоном мощности. Thorlabs](#)

Фото	Артикул	Наименование
	CAL-UVPD	CAL-UVPD - Услуги по перекалибровке кремниевого фотодиодного датчика мощности S120VC с расширенным УФ-излучением, Thorlabs
	CAL4	CAL4 - Калибровка датчиков (MCT, InGaAs - средний ИК диапазон) для измерения мощности (датчики серии S148C и S180C), Thorlabs
	CAL-S132	CAL-S132 - Калибровка датчиков (германий) для измерения мощности (только для датчиков серии S132), Thorlabs
	CAL-S130	CAL-S130 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности для датчиков серии S130 и PM160, Thorlabs
	CAL2	CAL2 - Калибровка датчиков (германий, InGaAs) для измерения мощности (кроме датчиков серии S132 и S148C), Thorlabs
	CAL1	CAL1 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности (кроме датчиков серии S130), Thorlabs
	S155C	S155C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S154C	S154C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 мВт, Thorlabs
	S151C	S151C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S150C	S150C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 мВт, Thorlabs
	S140-BFA	S140-BFA - Адаптер для подсоединения оптического волокна без оболочки к датчикам для измерения мощности в конфигурации: интегрирующая сфера, Thorlabs
	S180C	S180C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, MCT (HgCdTe), рабочий спектральный диапазон: 2.9 - 5.5 мкм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S148C	S148C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 1200 - 2500 нм, макс. мощность: 1 Вт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	S146C	S146C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 900 - 1650 нм, макс. мощность: 20 Вт, Thorlabs
	S145C	S145C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S144C	S144C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S142C	S142C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S140C	S140C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S170C	S170C - Датчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 150 мВт, Thorlabs
	FBSM	FBSM - Держатель для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, монтируется на платформу для создания оптоволоконной оптической системы, Thorlabs
	SM1A29	SM1A29 - Адаптер для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, резьба SM1, Thorlabs
	S132C	S132C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130C	S130C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130VC	S130VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S122C	S122C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 40 мВт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	S121C	S121C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S120C	S120C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S120VC	S120VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S120-LC	S120-LC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом LC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-SC	S120-SC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом SC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-ST	S120-ST - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом ST/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-SMA	S120-SMA - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом SMA, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-FC	S120-FC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом FC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	PM20-LC	PM20-LC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом LC/PC, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs
	PM20-SC	PM20-SC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом SC/PC, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs
	PM20-ST	PM20-ST - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом ST/PC, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs
	PM20-SMA	PM20-SMA - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом SMA, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs
	PM20-FC	PM20-FC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом FC/PC, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs

Пироэлектрические датчики энергии

Компания **Thorlabs** предлагает пироэлектрические датчики для измерения энергии лазерного излучения в диапазоне от 185 нм до 25 мкм. Доступные модели способны регистрировать энергии в диапазоне от 10 мкДж до 15 Дж. Все датчики обладают однородным откликом в широком спектральном диапазоне. Датчики ES220C и ES245C оснащены керамическим покрытием и специально разработаны для высокоэнергетических лазеров.

Фото	Артикул	Наименование
	ES245C	ES245C - Пироэлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 15 Дж, Thorlabs
	ES220C	ES220C - Пироэлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 3 Дж, Thorlabs
	ES145C	ES145C - Пироэлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 2 Дж, Thorlabs
	ES120C	ES120C - Пироэлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 500 мДж, Thorlabs
	ES111C	ES111C - Пироэлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 150 мДж, Thorlabs

Термодатчики для измерения мощности

Компания **Thorlabs** предлагает C-Series датчики на основе термоэлементов для регистрации мощности лазерного излучения в диапазоне от 10 мкВт до 200 Вт на длинах волн от 190 нм до 25 мкм. По сравнению с [фотодиодными датчиками](#) тепловые как правило обладают более широким рабочим диапазоном длин волн и мощностей, но меньшим разрешением по мощности и более долгим временем отклика. Представленные датчики отлично подходят для приложений, в которых необходимы плоская спектральная характеристика и детектирование слабых и средних мощностей. Также они могут применяться для работы с ультракороткими импульсами, чья высокая пиковая мощность привела бы к насыщению фотодиодного сенсора.

Фото Артикул

Наименование



CAL-S200

[CAL-S200 - Калибровка термодатчиков для измерения мощности, Thorlabs](#)



S470C

[S470C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 10.6 мкм, детектируемая мощность: 0.1 мВт - 5 Вт, Thorlabs](#)



S370C

[S370C - Термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.4 - 5.2 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, Thorlabs](#)



S350C

[S350C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 1.1 мкм и 10.6 мкм, макс. детектируемая мощность: 40 Вт, Thorlabs](#)



S175C

[S175C - Термодатчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, диапазон длин волн 300 нм - 10.6 мкм, максимальная мощность 2 Вт](#)



S401C

[S401C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, детектируемая мощность: 10 мкВт - 1 Вт, Thorlabs](#)



S305C

[S305C - Компактный термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 5 Вт, Thorlabs](#)



S322C

[S322C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 11 мкм, макс. детектируемая мощность: 200 Вт, с охлаждением, Thorlabs](#)



S302C

[S302C - Термодатчик для измерения мощности, стабилизация, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 2 Вт, Thorlabs](#)

Фото	Артикул	Наименование
	S120-LC	S120-LC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом LC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-SC	S120-SC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом SC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-ST	S120-ST - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом ST/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-SMA	S120-SMA - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом SMA, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-FC	S120-FC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом FC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs

Беспроводные измерители мощности с датчиком

Беспроводные измерители мощности **Thorlabs** состоят из сверхтонкого датчика, подключенного к переносному измерителю мощности со встроенным графическим OLED дисплеем. Доступны модели с кремниевым фотодиодом ([PM160](#)), термодатчиком ([PM160T](#)) или термодатчиком для работы с излучением высокой мощности ([PM160T-HP](#)). Перезаряжаемый аккумулятор обеспечивает до 20 часов непрерывной работы, и эти измерители мощности можно заряжать через порт USB.

Беспроводной портативный измеритель мощности Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PM160T-HP	PM160T-HP - Измеритель мощности с термодатчиком, Bluetooth и USB интерфейс, рабочий диапазон длин волн: 190 нм - 20 мкм, рабочий диапазон мощностей: 10 мВт - 70 Вт, Thorlabs
	PM160T	PM160T - Измеритель мощности с термодатчиком, Bluetooth и USB интерфейс, рабочий диапазон длин волн: 190 нм и 10.6 мкм, рабочий диапазон мощностей: 100 мкВт - 2 Вт, Thorlabs
	PM160	PM160 - Измеритель мощности с фотодиодным (Si) датчиком, Bluetooth и USB интерфейс, рабочий диапазон длин волн: 400 - 1100 нм, рабочий диапазон мощностей: 10 нВт - 200 мВт, Thorlabs
	CAL-S200	CAL-S200 - Калибровка термодатчиков для измерения мощности, Thorlabs
	CAL-S130	CAL-S130 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности для датчиков серии S130 и PM160, Thorlabs

Компактные измерители мощности с USB интерфейсом

Компания Thorlabs интегрировала некоторые из самых популярных форматов сенсорных головок измерителей мощности в компактные датчики с USB интерфейсом. Для работы с ними необходим только компьютер с установленным специальным программным обеспечением. Головка такого датчика может иметь стандартную или тонкую конфигурацию, а также быть в формате интегрирующей сферы. Сенсор датчика может быть фотодиодным или на основе термоэлемента. Сенсорная головка соединена с измерительной электроникой, заключенной в компактном (65 мм x 20 мм x 10 мм) USB разъеме, с помощью кабеля длиной 1.5 м.

Фото	Артикул	Наименование
	PM16-425	PM16-425 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, сенсор на основе термоэлемента, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, Thorlabs
	PM16-405	PM16-405 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, сенсор на основе термоэлемента, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, макс. детектируемая мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S425C-L	S425C-L - Сенсорная головка для измерения мощности на основе термоэлемента, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, макс. детектируемая мощность: 50 Вт, апертура: Ø25.4 мм, Thorlabs
	S425C	S425C - Сенсорная головка для измерения мощности на основе термоэлемента, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, апертура: Ø25.4 мм, Thorlabs
	S415C	S415C - Сенсорная головка для измерения мощности на основе термоэлемента, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, апертура: Ø15 мм, Thorlab
	S405C	S405C - Сенсорная головка для измерения мощности на основе термоэлемента, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, макс. детектируемая мощность: 5 Вт, апертура: Ø10 мм, Thorlabs
	PM16-401	PM16-401 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, сенсор на основе термоэлемента, рабочий диапазон: 0.19 - 10.6 мкм, макс. детектируемая мощность: 1 Вт, Thorlabs
	PM16-144	PM16-144 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, фотодиодный датчик на основе InGaAs, конфигурация: интегрирующая сфера, рабочий диапазон: 800 - 1700 нм, макс. детектируемая мощность: 500 мВт, съемный FC адаптер для сопряжения с волокном, Thorlabs
	PM16-140	PM16-140 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, фотодиодный датчик на основе кремния (Si), конфигурация: интегрирующая сфера, рабочий диапазон: 350 - 1100 нм, макс. детектируемая мощность: 500 мВт, съемный FC адаптер для сопряжения с волокном, Thorlabs
	PM16-130	PM16-130 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, фотодиодный датчик на основе кремния (Si) с тонкой конфигурацией, рабочий диапазон: 400 - 1100 нм, макс. детектируемая мощность: 500 мВт, Thorlabs
	PM16-122	PM16-122 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, фотодиодный датчик на основе германия (Ge) стандартной конфигурации, рабочий диапазон: 700 - 1800 нм, макс. детектируемая мощность: 40 мВт, Thorlabs
	PM16-121	PM16-121 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, фотодиодный датчик на основе кремния (Si) стандартной конфигурации, рабочий диапазон: 400 - 1100 нм, макс. детектируемая мощность: 500 мВт, Thorlabs
	PM16-120	PM16-120 - Измеритель мощности с USB интерфейсом, фотодиодный датчик на основе кремния (Si) стандартной конфигурации, рабочий диапазон: 400 - 1100 нм, макс. детектируемая мощность: 50 мВт, Thorlabs
	CAL-S200	CAL-S200 - Калибровка термодатчиков для измерения мощности, Thorlabs
	CAL-S130	CAL-S130 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности для датчиков серии S130 и PM160, Thorlabs
	CAL2	CAL2 - Калибровка датчиков (германий, InGaAs) для измерения мощности (кроме датчиков серии S132 и S148C), Thorlabs
	CAL1	CAL1 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности (кроме датчиков серии S130), Thorlabs
	FBSM	FBSM - Держатель для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, монтируется на платформу для создания оптоволоконной оптической системы, Thorlabs
	SM1A29	SM1A29 - Адаптер для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, резьба SM1, Thorlabs
	S120-LC	S120-LC - Адаптер для подсоединения оптоволоконна с разъемом LC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-SC	S120-SC - Адаптер для подсоединения оптоволоконна с разъемом SC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	S120-ST	S120-ST - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом ST/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-SMA	S120-SMA - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом SMA, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs
	S120-FC	S120-FC - Адаптер для подсоединения оптоволокну с разъемом FC/PC, внутренняя резьба SM1 (1.035"-40), Thorlabs

Термодатчики измерения мощности и положения пучка

Фото	Артикул	Наименование
	S442C	S442C - Термодатчик мощности, регистрация положения пучка, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, макс. мощность: 50 Вт, апертура: Ø17.5 мм, Thorlabs
	S440C	S440C - Термодатчик мощности, регистрация положения пучка, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, макс. мощность: 5 Вт, апертура: 17 мм x 17 мм, Thorlabs

Измерители мощности (сенсор+панель управления)

Фото	Артикул	Наименование
	PM130D	PM130D - Измеритель мощности и энергии: цифровая панель управления с тонким кремниевым детектором, рабочий диапазон: 400-1100 нм, регистрируемая мощность излучения: 500 пВт - 500 мВт, Thorlabs
	PM400K5	PM400K5 - Измеритель мощности и энергии: цифровая сенсорная панель управления с детектором на термоэлементах, рабочий диапазон: 0.19 мкм - 20 мкм, регистрируемая мощность излучения: 2 мВт - 10 Вт, Thorlabs
	PM125D	PM125D - Измеритель мощности и энергии: цифровая панель управления с детектором на термоэлементах, рабочий диапазон: 0.19 мкм - 20 мкм, регистрируемая мощность излучения: 2 мВт - 10 Вт, Thorlabs
	PM400K4	PM400K4 - Измеритель мощности и энергии: цифровая сенсорная панель управления с Ge детектором, рабочий диапазон: 700-1800 нм, регистрируемая мощность излучения: 50 нВт - 40 мВт, Thorlabs
	PM400K3	PM400K3 - Измеритель мощности и энергии: цифровая сенсорная панель управления с тонким кремниевым детектором, рабочий диапазон: 400-1100 нм, регистрируемая мощность излучения: 500 пВт - 500 мВт, Thorlabs
	PM400K2	PM400K2 - Измеритель мощности и энергии: цифровая сенсорная панель управления с кремниевым детектором, рабочий диапазон: 400-1100 нм, регистрируемая мощность излучения: 500 нВт - 500 мВт, Thorlabs
	PM400K1	PM400K1 - Измеритель мощности и энергии: цифровая сенсорная панель управления с кремниевым детектором, рабочий диапазон: 400-1100 нм, регистрируемая мощность излучения: 50 нВт - 50 мВт, Thorlabs
	PM122D	PM122D - Измеритель мощности и энергии: цифровая панель управления с Ge детектором, рабочий диапазон: 700- 1800 нм, регистрируемая мощность излучения: 50 нВт - 40 мВт, Thorlabs
	PM121D	PM121D - Измеритель мощности и энергии: цифровая панель управления с кремниевым детектором, рабочий диапазон: 400-1100 нм, регистрируемая мощность излучения: 500 нВт - 500 мВт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PM120D	PM120D - Измеритель мощности и энергии: цифровая панель управления с кремниевым детектором, рабочий диапазон: 400-1100 нм, регистрируемая мощность излучения: 50 нВт - 50 мВт, Thorlabs
	PM120VA	PM120VA - Измеритель мощности: аналоговая панель управления с кремниевым детектором, рабочий диапазон: 200-1100 нм, регистрируемая мощность излучения: 50 нВт - 50 мВт, Thorlabs
	CAL4	CAL4 - Калибровка датчиков (MCT, InGaAs - средний ИК диапазон) для измерения мощности (датчики серии S148C и S180C), Thorlabs
	CAL-S132	CAL-S132 - Калибровка датчиков (германий) для измерения мощности (только для датчиков серии S132), Thorlabs
	CAL-S130	CAL-S130 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности для датчиков серии S130 и PM160, Thorlabs
	CAL2	CAL2 - Калибровка датчиков (германий, InGaAs) для измерения мощности (кроме датчиков серии S132 и S148C), Thorlabs
	CAL1	CAL1 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности (кроме датчиков серии S130), Thorlabs

Измерители мощности с оптоволоконным вводом

Фото	Артикул	Наименование
	PMPS12	PMPS12 - Источник питания на 12 В (VDC) для измерителей мощности серий PM20, PM30, PM50, Thorlabs
	PM20CH	PM20CH - Измеритель мощности с оптоволоконным вводом, спектральный диапазон: 800 нм - 1700 нм, рабочий диапазон: -50 дБм - +23 дБм (10 нВт - 200 мВт), Thorlabs
	PM20C	PM20C - Измеритель мощности с оптоволоконным вводом, спектральный диапазон: 800 нм - 1700 нм, рабочий диапазон: -60 дБм - +13 дБм (1 нВт - 20 мВт), Thorlabs
	PM20A	PM20A - Измеритель мощности с оптоволоконным вводом, спектральный диапазон: 400 нм - 1100 нм, рабочий диапазон: -60 дБм - +16 дБм (1 нВт - 40 мВт), Thorlabs
	PM20-LC	PM20-LC - Адаптер для подсоединения оптоволоконна с разъемом LC/PC, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs
	PM20-SC	PM20-SC - Адаптер для подсоединения оптоволоконна с разъемом SC/PC, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs
	PM20-ST	PM20-ST - Адаптер для подсоединения оптоволоконна с разъемом ST/PC, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs
	PM20-SMA	PM20-SMA - Адаптер для подсоединения оптоволоконна с разъемом SMA, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs
	PM20-FC	PM20-FC - Адаптер для подсоединения оптоволоконна с разъемом FC/PC, внутренняя резьба SM05 (0.535"-40), Thorlabs

Аналоговая портативная панель для измерителей мощности

Фото	Артикул	Наименование
	PM100A	PM100A - Аналого-цифровая компактная панель управления измерителя мощности, ЖК дисплей, Thorlabs
	S470C	S470C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 10.6 мкм, детектируемая мощность: 0.1 мВт - 5 Вт, Thorlabs
	S370C	S370C - Термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.4 - 5.2 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, Thorlabs
	S350C	S350C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 1.1 мкм и 10.6 мкм, макс. детектируемая мощность: 40 Вт, Thorlabs
	S175C	S175C - Термодатчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, диапазон длин волн 300 нм - 10.6 мкм, максимальная мощность 2 Вт
	S401C	S401C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, детектируемая мощность: 10 мкВт - 1 Вт, Thorlabs
	S305C	S305C - Компактный термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S322C	S322C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 11 мкм, макс. детектируемая мощность: 200 Вт, с охлаждением, Thorlabs
	S302C	S302C - Термодатчик для измерения мощности, стабилизация, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 2 Вт, Thorlabs
	CAL4	CAL4 - Калибровка датчиков (MCT, InGaAs - средний ИК диапазон) для измерения мощности (датчики серии S148C и S180C), Thorlabs
	CAL-S132	CAL-S132 - Калибровка датчиков (германий) для измерения мощности (только для датчиков серии S132), Thorlabs
	CAL-S130	CAL-S130 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности для датчиков серии S130 и PM160, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	CAL2	CAL2 - Калибровка датчиков (германий, InGaAs) для измерения мощности (кроме датчиков серии S132 и S148C), Thorlabs
	CAL1	CAL1 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности (кроме датчиков серии S130), Thorlabs
	S155C	S155C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволокном, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S154C	S154C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволокном, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 мВт, Thorlabs
	S151C	S151C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволокном, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S150C	S150C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволокном, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 мВт, Thorlabs
	S140-BFA	S140-BFA - Адаптер для подсоединения оптического волокна без оболочки к датчикам для измерения мощности в конфигурации: интегрирующая сфера, Thorlabs
	S180C	S180C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, MCT (HgCdTe), рабочий спектральный диапазон: 2.9 - 5.5 мкм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S148C	S148C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 1200 - 2500 нм, макс. мощность: 1 Вт, Thorlabs
	S146C	S146C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 900 - 1650 нм, макс. мощность: 20 Вт, Thorlabs
	S145C	S145C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S144C	S144C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S142C	S142C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий

Фото	Артикул	Наименование
		спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S140C	S140C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S170C	S170C - Датчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 150 мВт, Thorlabs
	FBSM	FBSM - Держатель для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, монтируется на платформу для создания оптоволоконной оптической системы, Thorlabs
	SM1A29	SM1A29 - Адаптер для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, резьба SM1, Thorlabs
	S132C	S132C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130C	S130C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130VC	S130VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S122C	S122C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 40 мВт, Thorlabs
	S121C	S121C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S120C	S120C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S120VC	S120VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs

Измерители мощности и энергии с USB интерфейсом

Фото	Артикул	Наименование
	PM103U	PM103U - Измеритель мощность и пироэлектрической энергии фотодиодов, USB интерфейс, Thorlabs
	PM103A	PM103A - Измеритель мощность и пироэлектрической энергии фотодиодов, USB интерфейс и аналоговый выход, Thorlabs
	PM103	PM103 - Измеритель мощность и пироэлектрической энергии фотодиодов, USB, RS232, UART интерфейс и аналоговый выход, Thorlabs
	PM102U	термодаPM102U - ИзмеритТчиков, USB интельная КОНСОерфейс, Thorlabs.ПЬ ДЛЯ
	PM102A	PM102A - Измерительная консоль для термодатчиков, USB интерфейс и аналоговый выход, Thorlabs
	PM102	PM102 - Измерительная консоль для термодатчиков, USB, RS232, UART интерфейс и аналоговый выход, Thorlabs
	PM101U	PM101U - Измеритель мощности с USB интерфейсом, управление через ПК, Thorlabs
	PM101R	PM101R - Измеритель мощности с USB и RS232 интерфейсом, управление через ПК, Thorlabs
	PM101A	PM101A - Измеритель мощности с USB интерфейсом, аналоговый выход, управление через ПК, Thorlabs
	PM101	PM101 - Измеритель мощности с USB, RS232, UART интерфейсом, аналоговый выход, управление через ПК, Thorlabs
	PM100USB	PM100USB - Измеритель мощности и энергии с USB интерфейсом для детекторов С серии, управление через ПК, Thorlabs
	ES245C	ES245C - Пироэлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 15 Дж, Thorlabs
	ES220C	ES220C - Пироэлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 3 Дж, Thorlabs
	ES145C	ES145C - Пироэлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие,

Фото	Артикул	Наименование
		рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 2 Дж, Thorlabs
	ES120C	ES120C - Пироэлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 500 мДж, Thorlabs
	ES111C	ES111C - Пироэлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 150 мДж, Thorlabs
	S470C	S470C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 10.6 мкм, детектируемая мощность: 0.1 мВт - 5 Вт, Thorlabs
	S370C	S370C - Термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.4 - 5.2 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, Thorlabs
	S350C	S350C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 1.1 мкм и 10.6 мкм, макс. детектируемая мощность: 40 Вт, Thorlabs
	S175C	S175C - Термодатчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, диапазон длин волн 300 нм - 10.6 мкм, максимальная мощность 2 Вт
	S401C	S401C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, детектируемая мощность: 10 мкВт - 1 Вт, Thorlabs
	S305C	S305C - Компактный термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S322C	S322C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 11 мкм, макс. детектируемая мощность: 200 Вт, с охлаждением, Thorlabs
	S302C	S302C - Термодатчик для измерения мощности, стабилизация, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 2 Вт, Thorlabs
	CAL4	CAL4 - Калибровка датчиков (MCT, InGaAs - средний ИК диапазон) для измерения мощности (датчики серии S148C и S180C), Thorlabs
	CAL-S132	CAL-S132 - Калибровка датчиков (германий) для измерения мощности (только для датчиков серии S132), Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	CAL-S130	CAL-S130 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности для датчиков серии S130 и PM160, Thorlabs
	CAL2	CAL2 - Калибровка датчиков (германий, InGaAs) для измерения мощности (кроме датчиков серии S132 и S148C), Thorlabs
	CAL1	CAL1 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности (кроме датчиков серии S130), Thorlabs
	S155C	S155C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S154C	S154C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 мВт, Thorlabs
	S151C	S151C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S150C	S150C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 мВт, Thorlabs
	S140-BFA	S140-BFA - Адаптер для подсоединения оптического волокна без оболочки к датчикам для измерения мощности в конфигурации: интегрирующая сфера, Thorlabs
	S180C	S180C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, МСТ (HgCdTe), рабочий спектральный диапазон: 2.9 - 5.5 мкм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S148C	S148C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 1200 - 2500 нм, макс. мощность: 1 Вт, Thorlabs
	S146C	S146C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 900 - 1650 нм, макс. мощность: 20 Вт, Thorlabs
	S145C	S145C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S144C	S144C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий

Фото	Артикул	Наименование
		спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S142C	S142C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S140C	S140C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S170C	S170C - Датчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 150 мВт, Thorlabs
	FBSM	FBSM - Держатель для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, монтируется на платформу для создания оптоволоконной оптической системы, Thorlabs
	SM1A29	SM1A29 - Адаптер для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, резьба SM1, Thorlabs
	S132C	S132C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130C	S130C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130VC	S130VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S122C	S122C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 40 мВт, Thorlabs
	S121C	S121C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S120C	S120C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs

Сенсорная панель управления для измерителей мощности и энергии

Фото	Артикул	Наименование
	PM200	PM200 - Сенсорная панель управления измерителя мощности и энергии, 5.7" цветной ЖК дисплей, Thorlabs
	ES245C	ES245C - Пирозлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 15 Дж, Thorlabs
	ES220C	ES220C - Пирозлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 3 Дж, Thorlabs
	ES145C	ES145C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 2 Дж, Thorlabs
	ES120C	ES120C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 500 мДж, Thorlabs
	ES111C	ES111C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 150 мДж, Thorlabs
	S470C	S470C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 10.6 мкм, детектируемая мощность: 0.1 мВт - 5 Вт, Thorlabs
	S370C	S370C - Термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.4 - 5.2 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, Thorlabs
	S350C	S350C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 1.1 мкм и 10.6 мкм, макс. детектируемая мощность: 40 Вт, Thorlabs
	S175C	S175C - Термодатчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, диапазон длин волн 300 нм - 10.6 мкм, максимальная мощность 2 Вт
	S401C	S401C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, детектируемая мощность: 10 мкВт - 1 Вт, Thorlabs
	S305C	S305C - Компактный термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 25

Фото	Артикул	Наименование
		мкм, макс. детектируемая мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S322C	S322C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 11 мкм, макс. детектируемая мощность: 200 Вт, с охлаждением, Thorlabs
	S302C	S302C - Термодатчик для измерения мощности, стабилизация, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 2 Вт, Thorlabs
	CAL4	CAL4 - Калибровка датчиков (MCT, InGaAs - средний ИК диапазон) для измерения мощности (датчики серии S148C и S180C), Thorlabs
	CAL-S132	CAL-S132 - Калибровка датчиков (германий) для измерения мощности (только для датчиков серии S132), Thorlabs
	CAL-S130	CAL-S130 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности для датчиков серии S130 и PM160, Thorlabs
	CAL2	CAL2 - Калибровка датчиков (германий, InGaAs) для измерения мощности (кроме датчиков серии S132 и S148C), Thorlabs
	CAL1	CAL1 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности (кроме датчиков серии S130), Thorlabs
	S155C	S155C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S154C	S154C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 мВт, Thorlabs
	S151C	S151C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S150C	S150C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 мВт, Thorlabs
	S140-BFA	S140-BFA - Адаптер для подсоединения оптического волокна без оболочки к датчикам для измерения мощности в конфигурации: интегрирующая сфера, Thorlabs
	S180C	S180C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, MCT (HgCdTe), рабочий спектральный диапазон: 2.9 - 5.5 мкм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	S148C	S148C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 1200 - 2500 нм, макс. мощность: 1 Вт, Thorlabs
	S146C	S146C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 900 - 1650 нм, макс. мощность: 20 Вт, Thorlabs
	S145C	S145C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S144C	S144C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S142C	S142C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S140C	S140C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S170C	S170C - Датчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 150 мВт, Thorlabs
	FBSM	FBSM - Держатель для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, монтируется на платформу для создания оптоволоконной оптической системы, Thorlabs
	SM1A29	SM1A29 - Адаптер для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, резьба SM1, Thorlabs
	S132C	S132C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130C	S130C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130VC	S130VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	S122C	S122C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 40 мВт, Thorlabs
	S121C	S121C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S120C	S120C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S120VC	S120VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs

Сенсорная панель управления измерителей мощности, технология "мультитач"

Цифровая панель управления **PM400** компании **Thorlabs** предназначена для использования с детекторами мощности и энергии для измерения оптической мощности лазерного излучения или других монохроматических, или близких к монохроматическим источников света, а также энергии импульсных источников света. Проекционно - емкостный сенсорный экран устройства использует технологию multi-touch, позволяя масштабировать и прокручивать отображаемые данные касанием руки.

Фото	Артикул	Наименование
	PM400	PM400 - Панель управления для измерителей мощности и энергии, проекционно-ёмкостный сенсорный экран, Thorlabs

Цифровая портативная панель для измерителей мощности и энергии

Фото	Артикул	Наименование
	PM100D	PM100D - Цифровая компактная панель управления измерителя мощности и энергии, 4" ЖК дисплей, Thorlabs
	ES245C	ES245C - Пирозлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 15 Дж, Thorlabs
	ES220C	ES220C - Пирозлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 3 Дж, Thorlabs
	ES145C	ES145C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 2 Дж, Thorlabs
	ES120C	ES120C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 500 мДж, Thorlabs
	ES111C	ES111C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 150 мДж, Thorlabs
	CAL-S200	CAL-S200 - Калибровка термодатчиков для измерения мощности, Thorlabs
	S470C	S470C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 10.6 мкм, детектируемая мощность: 0.1 мВт - 5 Вт, Thorlabs
	S370C	S370C - Термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.4 - 5.2 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, Thorlabs
	S350C	S350C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 1.1 мкм и 10.6 мкм, макс. детектируемая мощность: 40 Вт, Thorlabs
	S175C	S175C - Термодатчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, диапазон длин волн 300 нм - 10.6 мкм, максимальная мощность 2 Вт
	S401C	S401C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, детектируемая мощность: 10 мкВт - 1 Вт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	S305C	S305C - Компактный термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S322C	S322C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 11 мкм, макс. детектируемая мощность: 200 Вт, с охлаждением, Thorlabs
	S302C	S302C - Термодатчик для измерения мощности, стабилизация, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 2 Вт, Thorlabs
	CAL4	CAL4 - Калибровка датчиков (MCT, InGaAs - средний ИК диапазон) для измерения мощности (датчики серии S148C и S180C), Thorlabs
	CAL-S132	CAL-S132 - Калибровка датчиков (германий) для измерения мощности (только для датчиков серии S132), Thorlabs
	CAL-S130	CAL-S130 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности для датчиков серии S130 и PM160, Thorlabs
	CAL2	CAL2 - Калибровка датчиков (германий, InGaAs) для измерения мощности (кроме датчиков серии S132 и S148C), Thorlabs
	CAL1	CAL1 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности (кроме датчиков серии S130), Thorlabs
	S155C	S155C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S154C	S154C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 мВт, Thorlabs
	S151C	S151C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs
	S150C	S150C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 мВт, Thorlabs
	S140-BFA	S140-BFA - Адаптер для подсоединения оптического волокна без оболочки к датчикам для измерения мощности в конфигурации: интегрирующая сфера, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	S180C	S180C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, МСТ (HgCdTe), рабочий спектральный диапазон: 2.9 - 5.5 мкм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S148C	S148C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 1200 - 2500 нм, макс. мощность: 1 Вт, Thorlabs
	S146C	S146C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 900 - 1650 нм, макс. мощность: 20 Вт, Thorlabs
	S145C	S145C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs
	S144C	S144C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S142C	S142C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 Вт, Thorlabs
	S140C	S140C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S170C	S170C - Датчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 150 мВт, Thorlabs
	FBSM	FBSM - Держатель для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, монтируется на платформу для создания оптоволоконной оптической системы, Thorlabs
	SM1A29	SM1A29 - Адаптер для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, резьба SM1, Thorlabs
	S132C	S132C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S130C	S130C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	S130VC	S130VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S122C	S122C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 40 мВт, Thorlabs
	S121C	S121C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs
	S120C	S120C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs
	S120VC	S120VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs

Двухканальная панель управления для измерителей мощности и энергии

Фото	Артикул	Наименование
	PM320E	PM320E - Двухканальная панель управления для измерителей мощности и энергии, Thorlabs
	ES245C	ES245C - Пирозлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 15 Дж, Thorlabs
	ES220C	ES220C - Пирозлектрический датчик энергии, керамическое покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 3 Дж, Thorlabs
	ES145C	ES145C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 2 Дж, Thorlabs
	ES120C	ES120C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 500 мДж, Thorlabs
	ES111C	ES111C - Пирозлектрический датчик энергии, широкополосное покрытие, рабочий диапазон: 0.185 - 25 мкм, макс. детектируемая энергия: 150 мДж, Thorlabs
	S470C	S470C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 10.6 мкм, детектируемая мощность: 0.1 мВт - 5 Вт, Thorlabs
	S370C	S370C - Термодатчик для измерения мощности, объемное поглощение, рабочий диапазон: 0.4 - 5.2 мкм, макс. детектируемая мощность: 10 Вт, Thorlabs
	S350C	S350C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 1.1 мкм и 10.6 мкм, макс. детектируемая мощность: 40 Вт, Thorlabs
	S175C	S175C - Термодатчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, диапазон длин волн 300 нм - 10.6 мкм, максимальная мощность 2 Вт
	S401C	S401C - Высокочувствительный термодатчик для измерения мощности, рабочий диапазон: 0.19 - 20 мкм, детектируемая мощность: 10 мкВт - 1 Вт, Thorlabs
	S305C	S305C - Компактный термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.19 - 25

Фото Артикул

Наименование

[мкм, макс. детектируемая мощность: 5 Вт, Thorlabs](#)



S322C

[S322C - Термодатчик для измерения мощности, поверхностное поглощение, рабочий диапазон: 0.25 - 11 мкм, макс. детектируемая мощность: 200 Вт, с охлаждением, Thorlabs](#)



S302C

[S302C - Термодатчик для измерения мощности, стабилизация, рабочий диапазон: 0.19 - 25 мкм, макс. детектируемая мощность: 2 Вт, Thorlabs](#)



S155C

[S155C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs](#)



S154C

[S154C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 мВт, Thorlabs](#)



S151C

[S151C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 20 мВт, Thorlabs](#)



S150C

[S150C - Фотодиодный датчик для измерения мощности в корпусе для соединения с оптоволоком, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 мВт, Thorlabs](#)



S140-BFA

[S140-BFA - Адаптер для подсоединения оптического волокна без оболочки к датчикам для измерения мощности в конфигурации: интегрирующая сфера, Thorlabs](#)



S180C

[S180C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, МСТ \(HgCdTe\), рабочий спектральный диапазон: 2.9 - 5.5 мкм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs](#)



S148C

[S148C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 1200 - 2500 нм, макс. мощность: 1 Вт, Thorlabs](#)



S146C

[S146C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 900 - 1650 нм, макс. мощность: 20 Вт, Thorlabs](#)



S145C

[S145C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs](#)



S144C

[S144C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий](#)



S120C

[S120C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs](#)



S120VC

[S120VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий](#)

Фото Артикул

Наименование



S142C

[S142C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 Вт, Thorlabs](#)



S140C

[S140C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs](#)



S170C

[S170C - Датчик для измерения мощности для установки в держатель для предметных стекол микроскопа, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 150 мВт, Thorlabs](#)



FBSM

[FBSM - Держатель для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, монтируется на платформу для создания оптоволоконной оптической системы, Thorlabs](#)



SM1A29

[SM1A29 - Адаптер для фотодиодных датчиков для измерения мощности в тонкой конфигурации, резьба SM1, Thorlabs](#)



S132C

[S132C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs](#)



S130C

[S130C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs](#)



S130VC

[S130VC - Фотодиодный датчик для измерения мощности, тонкая конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 200 - 1100 нм, макс. мощность: 50 мВт, Thorlabs](#)



S122C

[S122C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, германий, рабочий спектральный диапазон: 700 - 1800 нм, макс. мощность: 40 мВт, Thorlabs](#)



S121C

[S121C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, стандартная конфигурация, кремний, рабочий спектральный диапазон: 400 - 1100 нм, макс. мощность: 500 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 (84)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
Колмна (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