

# Интегрирующие сферы



Интегрирующие сферы с несколькими портами



Калиброванные интегрирующие сферы, сенсор для измерения мощности



Модульные Ø100 мм интегрирующие сферы

## Модульные Ø100 мм интегрирующие сферы

Фото	Артикул	Наименование
	4P4-CUSTOM	<a href="#">4P4-CUSTOM - Интегрирующая сфера, размер сферы: Ø100 мм, 4 модульных грани, конфигурация выбирается пользователем, Thorlabs</a>
	4P3-CUSTOM	<a href="#">4P3-CUSTOM - Интегрирующая сфера, размер сферы: Ø100 мм, 3 модульных грани, конфигурация выбирается пользователем, Thorlabs</a>
	4P13	<a href="#">4P13 - Сменная пластина с 2 портами Ø14 мм для модульных интегрирующих сфер Ø100 мм, SM1 резьба, Thorlabs</a>
	4P12	<a href="#">4P12 - Сменная пластина с портом Ø2" для модульных интегрирующих сфер, SM2 резьба, Thorlabs</a>
	4P11	<a href="#">4P11 - Сменная пластина с портом Ø1" для модульных интегрирующих сфер Ø100 мм, SM1 резьба, Thorlabs</a>
	4P10	<a href="#">4P10 - Сменная пластина без порта для модульных интегрирующих сфер Ø100 мм, Thorlabs</a>
	4P4	<a href="#">4P4 - Интегрирующая сфера, размер сферы: Ø100 мм, 4 модульных грани, конфигурация для измерения отражения, Thorlabs</a>
	4P3	<a href="#">4P3 - Интегрирующая сфера, размер сферы: Ø100 мм, 3 модульных грани, конфигурация для измерения света источника, Thorlabs</a>

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  
 Благоевещенск (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

## Интегрирующие сферы с несколькими портами

Фото	Артикул	Наименование
	2P3	<a href="#">2P3 - Интегрирующая сфера, Ø50 мм, 3 порта, резьбовое отверстие 8-32, Thorlabs</a>
	2P3/M	<a href="#">2P3/M - Интегрирующая сфера, Ø50 мм, 3 порта, резьбовое отверстие M4, Thorlabs</a>
	2P4	<a href="#">2P4 - Интегрирующая сфера, Ø50 мм, 4 порта, резьбовое отверстие 8-32, Thorlabs</a>
	2P10	<a href="#">2P10 - Отражающая заглушка для интегрирующей сферы Ø50 мм, Thorlabs</a>
	2P-SMA	<a href="#">2P-SMA - Адаптер SMA для интегрирующей сферы Ø50 мм, резьба: SM05, Thorlabs</a>
	2P-FC	<a href="#">2P-FC - Адаптер FC/PC для интегрирующей сферы Ø50 мм, резьба: SM05, Thorlabs</a>
	2P4/M	<a href="#">2P4/M - Интегрирующая сфера, Ø50 мм, 4 порта, резьбовое отверстие M4, Thorlabs</a>
	SM05L05	<a href="#">SM05L05 - Тубус для крепления линз SM05, глубина резьбы: 0.50", в комплект поставки входит одно стопорное кольцо, Thorlabs</a>
	SM05CP2C	<a href="#">SM05CP2C - Торцевая крышка с покрытием (1 мм) из отражающего материала сферы, Thorlabs</a>
	IS210C	<a href="#">IS210C - Ø2" Интегрирующая сфера, закрепленный InGaAs фотодиод, 3 порта, Thorlabs</a>
	IS236A-4	<a href="#">IS236A-4 - Ø2" Интегрирующая сфера, закрепленный Si фотодиод, 4 порта, Thorlabs</a>
	IS236A	<a href="#">IS236A - Ø2" Интегрирующая сфера, закрепленный Si фотодиод, 3 порта, Thorlabs</a>
	IS200-4	<a href="#">IS200-4 - Ø2" Интегрирующая сфера, без детектора, 4 порта, Thorlabs</a>
	IS200	<a href="#">IS200 - Ø2" Интегрирующая сфера, без детектора, 3 порта, Thorlabs</a>
	SM05SMA	<a href="#">SM05SMA - SMA адаптер с внешней резьбой SM05 (0.535"-40), Thorlabs</a>
	SM05FC	<a href="#">SM05FC - FC/PC адаптер с внешней резьбой SM05 (0.535"-40), Thorlabs</a>

# Калиброванные интегрирующие сферы, сенсор для измерения мощности

Фото	Артикул	Наименование
	CAL4	<a href="#">CAL4 - Калибровка датчиков (MCT, InGaAs - средний ИК диапазон) для измерения мощности (датчики серии S148C и S180C), Thorlabs</a>
	CAL2	<a href="#">CAL2 - Калибровка датчиков (германий, InGaAs) для измерения мощности (кроме датчиков серии S132 и S148C), Thorlabs</a>
	CAL1	<a href="#">CAL1 - Калибровка кремниевых датчиков для измерения мощности (кроме датчиков серии S130), Thorlabs</a>
	S140-BFA	<a href="#">S140-BFA - Адаптер для подсоединения оптического волокна без оболочки к датчикам для измерения мощности в конфигурации: интегрирующая сфера, Thorlabs</a>
	S180C	<a href="#">S180C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, MCT (HgCdTe), рабочий спектральный диапазон: 2.9 - 5.5 мкм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs</a>
	S148C	<a href="#">S148C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 1200 - 2500 нм, макс. мощность: 1 Вт, Thorlabs</a>
	S146C	<a href="#">S146C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 900 - 1650 нм, макс. мощность: 20 Вт, Thorlabs</a>
	S145C	<a href="#">S145C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 3 Вт, Thorlabs</a>
	S144C	<a href="#">S144C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, InGaAs, рабочий спектральный диапазон: 800 - 1700 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs</a>
	S142C	<a href="#">S142C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 5 Вт, Thorlabs</a>
	S140C	<a href="#">S140C - Фотодиодный датчик для измерения мощности, конфигурация: интегрирующая сфера, кремний, рабочий спектральный диапазон: 350 - 1100 нм, макс. мощность: 500 мВт, Thorlabs</a>

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

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](mailto:tbe@nt-rt.ru)