

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

Приборы для оптогенетики

В ассортименте компании **Thorlabs** Вы найдете полный набор комплектующих для создания собственной системы, позволяющей проводить оптогенетические исследования *in vivo*, в том числе: имплантируемые канюли, оптоволоконные кабели, светодиоды, лазерные источники и т.д.



Волоконно-оптические канюли



Вращающиеся соединения 1x1



Держатели для оптоволокон



Комплекты приборов



Лазер, сопряженный с оптоволоконном (473 нм)



Лазеры, сопряженные с оптоволоконном



Насадка для имплантации канюль



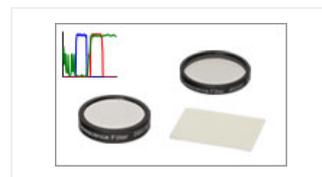
Оптоволоконные разветвители 1x2



Светодиоды, сопряженные с оптоволоконном



Стальные и керамические наконечники для оптоволокон



Фильтры для визуализации флуоресценции

Волоконно-оптические канюли (Ø1.25 мм стальной корпус)

Фото	Артикул	Наименование
	CFML52L20	CFML52L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокну 20 мм, Thorlabs
	CFML52L10	CFML52L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокну 10 мм, Thorlabs
	CFML52L05	CFML52L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокну 5 мм, Thorlabs
	CFML52L02	CFML52L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокну 2 мм, Thorlabs
	OGL-5	OGL-5 - Насадка для имплантации канюль (1.25 мм), 5 шт., Thorlabs
	OGL	OGL - Насадка для имплантации канюль (1.25 мм), Thorlabs
	CFML14L20	CFML14L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 20 мм, Thorlabs
	CFML14L10	CFML14L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 10 мм, Thorlabs
	CFML14L05	CFML14L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 5 мм, Thorlabs
	CFML14L02	CFML14L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 2 мм, Thorlabs
	CFML12L20	CFML12L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 20 мм
	CFML12L10	CFML12L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм,

Фото	Артикул	Наименование
	CFML12L05	<u>диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 10 мм</u> <u>CFML12L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 5 мм</u>
	CFML12L02	<u>CFML12L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 2 мм</u>
	CFML22L20	<u>CFML22L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 20 мм</u>
	CFML22L10	<u>CFML22L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 10 мм</u>
	CFML22L05	<u>CFML22L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 5 мм</u>
	CFML22L02	<u>CFML22L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 2 мм</u>
	CFML21L20	<u>CFML21L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 20 мм</u>
	CFML21L10	<u>CFML21L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 10 мм</u>
	CFML21L05	<u>CFML21L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 5 мм</u>
	CFML21L02	<u>CFML21L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 2 мм</u>

Волоконно-оптические канюли (Ø1.25 мм керамический корпус)

Фото	Артикул	Наименование
	OGL-5	OGL-5 - Насадка для имплантации канюль (1.25 мм), 5 шт., Thorlabs
	OGL	OGL - Насадка для имплантации канюль (1.25 мм), Thorlabs
	CFMLC14L20	CFMLC14L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна: 20 мм, Thorlabs
	CFMLC14L10	CFMLC14L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна: 10 мм, Thorlabs
	CFMLC14L05	CFMLC14L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна: 5 мм, Thorlabs
	CFMLC14L02	CFMLC14L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна: 2 мм, Thorlabs
	CFMLC52L20	CFMLC52L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 20 мм
	CFMLC52L10	CFMLC52L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 10 мм
	CFMLC52L05	CFMLC52L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 5 мм
	CFMLC52L02	CFMLC52L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 2 мм
	CFMLC12L20	CFMLC12L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 20 мм
	CFMLC12L10	CFMLC12L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм,

Фото	Артикул	Наименование
	CFMMLC12L05	<u>CFMMLC12L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 5 мм</u>
	CFMMLC12L02	<u>CFMMLC12L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 2 мм</u>
	CFMMLC22L20	<u>CFMMLC22L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 20 мм</u>
	CFMMLC22L10	<u>CFMMLC22L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 10 мм</u>
	CFMMLC22L05	<u>CFMMLC22L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 5 мм</u>
	CFMMLC22L02	<u>CFMMLC22L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 2 мм</u>
	CFMMLC21L20	<u>CFMMLC21L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 20 мм</u>
	CFMMLC21L10	<u>CFMMLC21L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 10 мм</u>
	CFMMLC21L05	<u>CFMMLC21L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 5 мм</u>
	CFMMLC21L02	<u>CFMMLC21L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 2 мм</u>

Волоконно-оптические канюли (Ø2.5 мм стальной корпус)

Фото	Артикул	Наименование
	CFM52L20	CFM52L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 20 мм, Thorlabs
	CFM52L10	CFM52L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 10 мм, Thorlabs
	CFM52L05	CFM52L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 5 мм, Thorlabs
	CFM52L02	CFM52L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 2 мм, Thorlabs
	OGF-5	OGF-5 - Насадки для имплантации канюль (2.5 мм), 5 шт., Thorlabs
	OGF	OGF - Насадка для имплантации канюль (2.5 мм), Thorlabs
	CFM14L20-10	CFM14L20-10 - Набор из 10 волоконно-оптических канюль, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 20 мм
	CFM14L20	CFM14L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 20 мм
	CFM14L10-10	CFM14L10-10 - Набор из 10 волоконно-оптических канюль, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 10 мм
	CFM14L10	CFM14L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 10 мм
	CFM14L05-10	CFM14L05-10 - Набор из 10 волоконно-оптических канюль, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 5 мм
	CFM14L05	CFM14L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм,

Фото	Артикул	Наименование
		числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 5 мм
	CFM14L02-10	CFM14L02-10 - Набор из 10 волоконно-оптических канюль, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 2 мм
	CFM14L02	CFM14L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 2 мм
	CFM13L20	CFM13L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø300 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 20 мм
	CFM13L10	CFM13L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø300 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 10 мм
	CFM13L05	CFM13L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø300 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 5 мм
	CFM13L02	CFM13L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø300 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 2 мм
	CFM12L20-10	CFM12L20-10 - Набор из 10 волоконно-оптических канюль, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 20 мм
	CFM12L20	CFM12L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 20 мм
	CFM12L10-10	CFM12L10-10 - Набор из 10 волоконно-оптических канюль, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 10 мм
	CFM12L10	CFM12L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 10 мм
	CFM12L05-10	CFM12L05-10 - Набор из 10 волоконно-оптических канюль, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволоконна 5 мм
	CFM12L05	CFM12L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм,

Фото	Артикул	Наименование
	CFM12L02-10	CFM12L02-10 - Набор из 10 волоконно-оптических канюль, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 2 мм
	CFM12L02	CFM12L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокну 2 мм
	CFM22L20	CFM22L20 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 20 мм
	CFM22L10	CFM22L10 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 10 мм
	CFM22L05	CFM22L05 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 5 мм
	CFM22L02	CFM22L02 - Волоконно-оптическая канюля, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокну 2 мм

Волоконно-оптические канюли, диаметр сердцевины: Ø200 мкм, 0.39 NA

Фото	Артикул	Наименование
	CFMXB20	CFMXB20 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.39 NA, длина волокна: 20 мм, Thorlabs
	CFMXB10	CFMXB10 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.39 NA, длина волокна: 10 мм, Thorlabs
	CFMXB05	CFMXB05 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.39 NA, длина волокна: 5 мм, Thorlabs
	CFMXB02	CFMXB02 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.39 NA, длина волокна: 2 мм, Thorlabs

Волоконно-оптические канюли (Ø2.5 мм керамический корпус)

Фото	Артикул	Наименование
	CFMC52L20	CFMC52L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 20 мм, Thorlabs
	CFMC52L10	CFMC52L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 10 мм, Thorlabs
	CFMC52L05	CFMC52L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 5 мм, Thorlabs
	CFMC52L02	CFMC52L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, длина оптоволокна 2 мм, Thorlabs
	OGF-5	OGF-5 - Насадки для имплантации канюль (2.5 мм), 5 шт., Thorlabs
	OGF	OGF - Насадка для имплантации канюль (2.5 мм), Thorlabs
	CFMC14L20	CFMC14L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 20 мм
	CFMC14L10	CFMC14L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 10 мм
	CFMC14L05	CFMC14L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 5 мм
	CFMC14L02	CFMC14L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø400 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 2 мм
	CFMC13L20	CFMC13L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø300 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 20 мм
	CFMC13L10	CFMC13L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø300 мкм,

Фото Артикул Наименование

 CFMC13L05 [CFMC13L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø300 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 5 мм](#)

 CFMC13L02 [CFMC13L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø300 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 2 мм](#)

 CFMC12L20 [CFMC12L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 20 мм](#)

 CFMC12L10 [CFMC12L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 10 мм](#)

 CFMC12L05 [CFMC12L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 5 мм](#)

 CFMC12L02 [CFMC12L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39, длина оптоволокна 2 мм](#)

 CFMC22L20 [CFMC22L20 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 20 мм](#)

 CFMC22L10 [CFMC22L10 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 10 мм](#)

 CFMC22L05 [CFMC22L05 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 5 мм](#)

 CFMC22L02 [CFMC22L02 - Волоконно-оптическая канюля, керамический корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22, длина оптоволокна 2 мм](#)

Волоконно-оптические канюли с рассеивающей свет насадкой

Фото	Артикул	Наименование
	CFDSB20	CFDSB20 - Керамическая волоконно-оптическая канюля с рассеивающей свет насадкой, Ø1.25 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.39 NA, длина: 20 мм, Thorlabs
	CFDSB10	CFDSB10 - Керамическая волоконно-оптическая канюля с рассеивающей свет насадкой, Ø1.25 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.39 NA, длина: 10 мм, Thorlabs
	CFDSB05	CFDSB05 - Керамическая волоконно-оптическая канюля с рассеивающей свет насадкой, Ø1.25 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.39 NA, длина: 5 мм, Thorlabs
	CFDSB02	CFDSB02 - Керамическая волоконно-оптическая канюля с рассеивающей свет насадкой, Ø1.25 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.39 NA, длина: 2 мм, Thorlabs

Волоконно-оптические канюли, диаметр сердцевины: Ø200 мкм, 0.22 NA

Фото	Артикул	Наименование
	CFMXA20	CFMXA20 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.22 NA, длина волокна: 20 мм, Thorlabs
	CFMXA10	CFMXA10 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.22 NA, длина волокна: 10 мм, Thorlabs
	CFMXA05	CFMXA05 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.22 NA, длина волокна: 5 мм, Thorlabs
	CFMXA02	CFMXA02 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø200 мкм, 0.22 NA, длина волокна: 2 мм, Thorlabs

Волоконно-оптические канюли, диаметр сердцевины: Ø400 мкм, 0.50 NA

Фото	Артикул	Наименование
	CFM15L20	CFM15L20 - Волоконно-оптическая канюля стальная, Ø2.5 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 20 мм, Thorlabs
	CFM15L10	CFM15L10 - Волоконно-оптическая канюля стальная, Ø2.5 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 10 мм, Thorlabs
	CFM15L05	CFM15L05 - Волоконно-оптическая канюля стальная, Ø2.5 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 5 мм, Thorlabs
	CFM15L02	CFM15L02 - Волоконно-оптическая канюля стальная, Ø2.5 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 2 мм, Thorlabs
	CFML15L20	CFML15L20 - Волоконно-оптическая канюля стальная, Ø1.25 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 20 мм, Thorlabs
	CFML15L10	CFML15L10 - Волоконно-оптическая канюля стальная, Ø1.25 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 10 мм, Thorlabs
	CFML15L05	CFML15L05 - Волоконно-оптическая канюля стальная, Ø1.25 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 5 мм, Thorlabs
	CFML15L02	CFML15L02 - Волоконно-оптическая канюля стальная, Ø1.25 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 2 мм, Thorlabs
	CFMLC15L20	CFMLC15L20 - Волоконно-оптическая канюля керамическая, Ø1.25 x 6.4 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 20 мм, Thorlabs
	CFMLC15L10	CFMLC15L10 - Волоконно-оптическая канюля керамическая, Ø1.25 x 6.4 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 10 мм, Thorlabs
	CFMLC15L05	CFMLC15L05 - Волоконно-оптическая канюля керамическая, Ø1.25 x 6.4 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 5 мм, Thorlabs
	CFMLC15L02	CFMLC15L02 - Волоконно-оптическая канюля керамическая, Ø1.25 x 6.4 мм, сердцевина Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 2 мм, Thorlabs
	CFMC54L20	CFMC54L20 - Керамическая канюля Ø2.5 мм, диаметр сердцевины волокна:

Фото	Артикул	Наименование
		Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 20 мм, Thorlabs
	CFMC54L10	CFMC54L10 - Керамическая канюля Ø2.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 10 мм, Thorlabs
	CFMC54L05	CFMC54L05 - Керамическая канюля Ø2.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 5 мм, Thorlabs
	CFMC54L02	CFMC54L02 - Керамическая канюля Ø2.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 2 мм, Thorlabs
	CFMXD20	CFMXD20 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 20 мм, Thorlabs
	CFMXD10	CFMXD10 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 10 мм, Thorlabs
	CFMXD05	CFMXD05 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 5 мм, Thorlabs
	CFMXD02	CFMXD02 - Керамическая канюля Ø1.25 x 10.5 мм, диаметр сердцевины волокна: Ø400 мкм, 0.50 NA, длина волокна: 2 мм, Thorlabs

Волоконно-оптические канюли, диаметр сердцевины: Ø400 мкм, 0.39 NA

Фото	Артикул	Наименование
	CFM14U-20	CFM14U-20 - Стальная канюля Ø2.5 мм с нескоротым волокном, диаметр сердцевины: Ø400 мкм, 0.39 NA, 20 шт., Thorlabs
	CFMC14U-20	CFMC14U-20 - Керамическая канюля Ø2.5 мм с нескоротым волокном, диаметр сердцевины: Ø400 мкм, 0.39 NA, 20 шт., Thorlabs
	CFML14U-20	CFML14U-20 - Стальная канюля Ø1.25 мм с нескоротым волокном, диаметр сердцевины: Ø400 мкм, 0.39 NA, 20 шт., Thorlabs
	CFMLC14U-20	CFMLC14U-20 - Керамическая канюля Ø1.25 x 6.4 мм с нескоротым волокном, диаметр сердцевины: Ø400 мкм, 0.39 NA, 20 шт., Thorlabs

Канюли с двумя оптоволоконнами

Фото	Артикул	Наименование
	CFM32L20	CFM32L20 - Канюля с двумя оптоволоконнами, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевин Ø200 мкм, расстояние между сердцевинами 700 мкм, числовая апертура 0.39, длина 20 мм
	CFM32L10	CFM32L10 - Канюля с двумя оптоволоконнами, стальной корпус Ø2.5 мм, диаметр сердцевин Ø200 мкм, расстояние между сердцевинами 700 мкм, числовая апертура 0.39, длина 10 мм
	BFY32SL1	BFY32SL1 - Соединительный кабель с двумя сердцевинами, диаметр сердцевин Ø200 мкм, расстояние между сердцевинами 700 мкм, числовая апертура 0.39, SMA905 соединение и стальной наконечник Ø2.5 мм, длина 1 м
	BFY32FL1	BFY32FL1 - Соединительный кабель с двумя сердцевинами, диаметр сердцевин Ø200 мкм, расстояние между сердцевинами 700 мкм, числовая апертура 0.39, FC/PC соединение и стальной наконечник Ø2.5 мм, длина 1 м

Держатели для оптоволокон

Фото	Артикул	Наименование
	XC-CLAMP	XC-CLAMP - Зажим для держателя и установочного рычага (Ø7.9 мм)
	XC7	XC7 - Установочный рычаг для держателя канюли, диаметр рычага Ø7.9 мм, внешняя левая резьба 8-32
	XC5	XC5 - Установочный рычаг для держателя канюли, диаметр рычага Ø5 мм, внешняя левая резьба 8-32
	XCF	XCF - Держатель для канюли (стереотаксический метод), диаметр наконечника Ø2.5 мм
	XCL	XCL - Держатель для канюли (стереотаксический метод), диаметр наконечника Ø1.25 мм

Канюли с несколотым волокном

Фото	Артикул	Наименование
	CFMC52U-20	CFMC52U-20 - Набор из 20 канюль с несколотым волокном, керамический наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, Thorlabs
	CFM52U-20	CFM52U-20 - Набор из 20 канюль с несколотым волокном, стальной наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, Thorlabs
	CFML52U-20	CFML52U-20 - Набор из 20 канюль с несколотым волокном, стальной наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50, Thorlabs
	OGF-5	OGF-5 - Насадки для имплантации канюль (2.5 мм), 5 шт., Thorlabs
	OGF	OGF - Насадка для имплантации канюль (2.5 мм), Thorlabs
	OGL-5	OGL-5 - Насадка для имплантации канюль (1.25 мм), 5 шт., Thorlabs
	OGL	OGL - Насадка для имплантации канюль (1.25 мм), Thorlabs
	CFMC12U-20	CFMC12U-20 - Набор из 20 канюль с несколотым волокном, керамический наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39
	CFMC22U-20	CFMC22U-20 - Набор из 20 канюль с несколотым волокном, керамический наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22
	CFM12U-20	CFM12U-20 - Набор из 20 канюль с несколотым волокном, стальной наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39
	CFM22U-20	CFM22U-20 - Набор из 20 канюль с несколотым волокном, стальной наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22
	CFMLC52U-20	CFMLC52U-20 - Набор из 20 канюль с несколотым волокном, керамический наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.50

Фото	Артикул	Наименование
	CFMFLC12U-20	CFMFLC12U-20 - Набор из 20 канюль с нескоротым волокном, керамический наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39
	CFMFLC22U-20	CFMFLC22U-20 - Набор из 20 канюль с нескоротым волокном, керамический наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22
	CFMFL12U-20	CFMFL12U-20 - Набор из 20 канюль с нескоротым волокном, стальной наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.39
	CFMFL22U-20	CFMFL22U-20 - Набор из 20 канюль с нескоротым волокном, стальной наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø200 мкм, числовая апертура 0.22
	CFMFLC21U-20	CFMFLC21U-20 - Набор из 20 канюль с нескоротым волокном, керамический наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22
	CFMFL21U-20	CFMFL21U-20 - Набор из 20 канюль с нескоротым волокном, стальной наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины Ø105 мкм, числовая апертура 0.22

Вращающиеся соединения 1x1

Фото	Артикул	Наименование
	RJ1	RJ1 - Вращающееся соединение (1x1) многомодовых оптоволоконных кабелей с разъемами FC/PC, рабочий диапазон: 400 - 700 нм, Thorlabs

Комплекты приборов

Фото	Артикул	Наименование
	ADAL3	ADAL3 - Быстроразъемное соединение для оптоволоконных наконечников Ø1.25 мм, Thorlabs
	OGKR4	OGKR4 - Комплект приборов для оптогенетики: светодиод с оптоволоконном, кабель с вращающимся соединением, 5 стыковочных рукавов, 20 оптоволоконных канюль (Ø2.5 мм стальной наконечник, оптоволоконно Ø400 мкм, NA 0.39)
	OGK4	OGK4 - Комплект приборов для оптогенетики: светодиод с оптоволоконном, соединительный кабель, 5 стыковочных рукавов, 20 оптоволоконных канюль (стальной наконечник Ø2.5 мм, оптоволоконно Ø400 мкм)
	OGKR2	OGKR2 - Комплект приборов для оптогенетики: светодиод с оптоволоконном, кабель с вращающимся соединением, 5 стыковочных рукавов, 20 оптоволоконных канюль (стальной наконечник Ø2.5 мм, оптоволоконно Ø200 мкм, NA 0.39)
	OGK2	OGK2 - Комплект приборов для оптогенетики: светодиод с оптоволоконном, соединительный кабель, 5 стыковочных рукавов, 20 оптоволоконных канюль (стальной наконечник Ø2.5 мм, оптоволоконно Ø200 мкм)
	OGKRL2	OGKRL2 - Комплект приборов для оптогенетики: светодиод с оптоволоконном, кабель с вращающимся соединением, 5 стыковочных рукавов, 20 оптоволоконных канюль (стальной наконечник Ø1.25 мм, оптоволоконно Ø200 мкм)
	OGKL2	OGKL2 - Комплект приборов для оптогенетики: светодиод с оптоволоконном, соединительный кабель, 5 стыковочных рукавов, 20 оптоволоконных канюль (стальной наконечник Ø1.25 мм, оптоволоконно Ø200 мкм)

Лазер, сопряженный с оптоволоконном (473 нм)

Фото	Артикул	Наименование
	S1FC473MM	S1FC473MM - Лазер, сопряженный с оптоволоконном, излучение на 473 нм, многомодовое оптоволоконно, FC/PC соединение

Оптоволоконные разветвители 1x2

Фото	Артикул	Наименование
	TT200SS1A	TT200SS1A - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø200 мкм, 0.39 NA, деление сигнала: 50:50, SMA905 разъем и керамический наконечник Ø2.5 мм, Thorlabs
	TT200FS1A	TT200FS1A - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø200 мкм, 0.39 NA, деление сигнала: 50:50, FC/PC разъем и керамический наконечник Ø2.5 мм, Thorlabs
	TT200SL1A	TT200SL1A - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø200 мкм, 0.39 NA, деление сигнала: 50:50, SMA905 разъем и керамический наконечник Ø1.25 мм, Thorlabs
	TT200FL1A	TT200FL1A - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø200 мкм, 0.39 NA, деление сигнала: 50:50, FC/PC разъем и керамический наконечник Ø1.25 мм, Thorlabs
	TM200SS1B	TM200SS1B - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø200 мкм, 0.22 NA, деление сигнала: 50:50, рабочий диапазон: 400 - 2200 нм, SMA905 разъем и керамический наконечник Ø2.5 мм, Thorlabs
	TM200FS1B	TM200FS1B - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø200 мкм, 0.22 NA, деление сигнала: 50:50, рабочий диапазон: 400 - 2200 нм, FC/PC разъем и керамический наконечник Ø2.5 мм, Thorlabs
	TM200SL1B	TM200SL1B - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø200 мкм, 0.22 NA, деление сигнала: 50:50, рабочий диапазон: 400 - 2200 нм, SMA905 разъем и керамический наконечник Ø1.25 мм, Thorlabs
	TM200FL1B	TM200FL1B - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø200 мкм, 0.22 NA, деление сигнала: 50:50, рабочий диапазон: 400 - 2200 нм, FC/PC разъем и керамический наконечник Ø1.25 мм, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	TM105SS1B	TM105SS1B - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø105 мкм, 0.22 NA, деление сигнала: 50:50, рабочий диапазон: 400 - 900 нм, SMA905 разъем и керамический наконечник Ø2.5 мм, Thorlabs
	TM105FS1B	TM105FS1B - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø105 мкм, 0.22 NA, деление сигнала: 50:50, рабочий диапазон: 400 - 900 нм, FC/PC разъем и керамический наконечник Ø2.5 мм, Thorlabs
	TM105SL1B	TM105SL1B - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø105 мкм, 0.22 NA, деление сигнала: 50:50, рабочий диапазон: 400 - 900 нм, SMA905 разъем и керамический наконечник Ø1.25 мм, Thorlabs
	TM105FL1B	TM105FL1B - Оптоволоконный разветвитель 1x2, многомодовые волокна, высокая концентрация ОН, сердцевина: Ø105 мкм, 0.22 NA, деление сигнала: 50:50, рабочий диапазон: 400 - 900 нм, FC/PC разъем и керамический наконечник Ø1.25 мм, Thorlabs

Насадка для имплантации канюль

Фото	Артикул	Наименование
	OGF-5	OGF-5 - Насадки для имплантации канюль (2.5 мм), 5 шт., Thorlabs
	OGF	OGF - Насадка для имплантации канюль (2.5 мм), Thorlabs
	OGL-5	OGL-5 - Насадка для имплантации канюль (1.25 мм), 5 шт., Thorlabs
	OGL	OGL - Насадка для имплантации канюль (1.25 мм), Thorlabs

Светодиоды, сопряженные с оптоволоконном

Фото	Артикул	Наименование
	M395FP1	M395FP1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение 395 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1400 мА, минимальное значение выходной мощности: 20.1 мВт, Thorlabs
	M660FP1	M660FP1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение: 660 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1400 мА, минимальное значение выходной мощности: 10.6 мВт, Thorlabs
	M455F3	M455F3 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение: 455 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1000 мА, минимальное значение выходной мощности: 17 мВт, Thorlabs
	MINTF4	MINTF4 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение: 554 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1225 мА, минимальное значение выходной мощности: 21 мВт, Thorlabs
	M940F3	M940F3 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение: 940 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1000 мА, минимальное значение выходной мощности: 10 мВт, Thorlabs
	M590F3	M590F3 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение: 590 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1000 мА, минимальное значение выходной мощности: 3.3 мВт, Thorlabs
	M1050F3	M1050F3 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, ИК излучение: 1050 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 600 мА, минимальное значение выходной мощности: 2.3 мВт, Thorlabs
	M505F3	M505F3 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 505 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1000 мА, минимальное значение выходной мощности: 8.5 мВт, Thorlabs
	M285F4	M285F4 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 285 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 500 мА, минимальное значение выходной мощности: 420 мкВт, Thorlabs
	M415F3	M415F3 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 415 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1500 мА, минимальное значение выходной мощности: 14.4 мВт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	M970F3	M970F3 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 970 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 1000 мА, минимальное значение выходной мощности: 5.9 мВт, Thorlabs
	M565F3	M565F3 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 565 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 700 мА, минимальное значение выходной мощности: 9.9 мВт, Thorlabs
	M700F3	M700F3 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 700 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 500 мА, минимальное значение выходной мощности: 1.3 мВт, Thorlabs
	M680F3	M680F3 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 680 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 600 мА, минимальное значение выходной мощности: 2.0 мВт, Thorlabs
	M490F3	M490F3 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 490 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 350 мА, минимальное значение выходной мощности: 2.3 мВт, Thorlabs
	M340F3	M340F3 - Светодиодный источник света для сопряжения с оптоволоконном, длина волны излучения: 340 нм, SMA разъем, максимальное значение тока: 700 мА, минимальное значение выходной мощности: 0.85 мВт, Thorlabs
	CON8ML-4	CON8ML-4 - 4-контактный гнездовой соединительный разъем для светодиодов, Thorlabs
	MCWHF2	MCWHF2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение 6200 K (холодный белый свет), SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 21.5 мВт
	MWWHF2	MWWHF2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение 4000 K (теплый белый свет), SMA соединение, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 16.3 мВт
	MBB1F1	MBB1F1 - Широкополосный светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение на 470 - 850 нм, SMA соединение, максимальное значение тока 500 мА, минимальное значение выходной мощности 0.8 мВт
	M1050F1	M1050F1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, ИК излучение 1050 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 700 мА, минимальное значение выходной мощности 1.1 мВт, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	M940F1	M940F1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, ИК излучение 940 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 5.5 мВт
	M880F2	M880F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, ИК излучение 880 нм, SMA соединение, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 2.7 мВт
	M850F2	M850F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, ИК излучение 850 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 10.5 мВт, Thorlabs
	M810F2	M810F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, ИК излучение 810 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 500 мА, минимальное значение выходной мощности 4.9 мВт
	M780F2	M780F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, ИК излучение 780 нм, максимальное значение тока 800 мА, минимальное значение выходной мощности 5.5 мВт
	M740F2	M740F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, красное излучение 740 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 800 мА, минимальное значение выходной мощности 4.1 мВт
	M625F2	M625F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, красное излучение 625 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 13.2 мВт
	M617F2	M617F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение на 617 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 10.2 мВт
	M595F2	M595F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение на 595 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 8.7 мВт
	M590F2	M590F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, излучение на 590 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 1.85 мВт
	M530F2	M530F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, зеленое излучение 530 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 6.8 мВт
	M470F3	M470F3 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, синее излучение 470 нм, SMA разъем, максимальное значение

Фото	Артикул	Наименование
	M455F1	M455F1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, синее излучение 455 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1000 мА, минимальное значение выходной мощности 9.5 мВт
	M405FP1	M405FP1 -Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 405 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1400 мА, минимальное значение выходной мощности 19.3 мВт
	M405F1	M405F1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 405 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 500 мА, минимальное значение выходной мощности 3.0 мВт
	M395F3	M395F3 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 395 нм, MA разъем, максимальное значение тока 500 мА, минимальное значение выходной мощности 4.8 мВт, Thorlabs
	M385FP1	M385FP1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 385 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1400 мА, минимальное значение выходной мощности 18 мВт
	M385F1	M385F1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 385 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 700 мА, минимальное значение выходной мощности 9.0 мВт
	M375F2	M375F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 375 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 500 мА, минимальное значение выходной мощности 3.2 мВт
	M365FP1	M365FP1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 365 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 1400 мА, минимальное значение выходной мощности 9.8 мВт
	M365F1	M365F1 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 365 нм, SMA разъем, максимальное значение тока 700 мА, минимальное значение выходной мощности 3.0 мВт
	M300F2	M300F2 - Светодиод, сопряженный с оптоволоконном, УФ излучение 300 нм, SMA соединение, максимальное значение тока 350 мА, минимальное значение выходной мощности 320 мкВт

Соединительные кабели с вращающимся соединением

Фото	Артикул	Наименование
	RJ2	RJ2 - Вращающийся разветвитель 1x2, рабочий диапазон: 400 - 700 нм, деление сигнала: 50:50, Thorlabs
	RJASF2	RJASF2 - Кабель с вращающимся соединением, SMA разъем и наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины оптоволокна: Ø200 мкм, армированный кабель, длина: 3 м, Thorlabs
	RJAFF2	RJAFF2 - Кабель с вращающимся соединением, FC/PC разъем и наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины оптоволокна: Ø200 мкм, армированный кабель, длина: 3 м, Thorlabs
	RJPSL4	RJPSL4 - Кабель с вращающимся соединением, SMA разъем и наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины оптоволокна Ø400 мкм, длина кабеля 3 м, Thorlabs
	RJPF4	RJPF4 - Кабель с вращающимся соединением, FC/PC разъем и наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины оптоволокна Ø400 мкм, длина кабеля 3 м, Thorlabs
	RJPSF4	RJPSF4 - Кабель с вращающимся соединением, SMA разъем и наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины оптоволокна Ø400 мкм, длина кабеля 3 м, Thorlabs
	RJPF4	RJPF4 - Кабель с вращающимся соединением, FC/PC разъем и наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины оптоволокна Ø400 мкм, длина кабеля 3 м, Thorlabs
	RJPSF2	RJPSF2 - Кабель с вращающимся соединением, SMA разъем и наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины оптоволокна Ø200 мкм, длина кабеля 3 м, Thorlabs
	RJPF2	RJPF2 - Кабель с вращающимся соединением, FC/PC разъем и наконечник Ø2.5 мм, диаметр сердцевины оптоволокна Ø200 мкм, длина кабеля 3 м, Thorlabs
	RJPSL2	RJPSL2 - Кабель с вращающимся соединением, SMA разъем и наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины оптоволокна Ø200 мкм, длина кабеля 3 м, Thorlabs
	RJPF2	RJPF2 - Кабель с вращающимся соединением, FC/PC разъем и наконечник Ø1.25 мм, диаметр сердцевины оптоволокна Ø200 мкм, длина кабеля 3 м, Thorlabs

Стальные и керамические наконечники для оптоволокон

Фото	Артикул	Наименование
	CFX126-10	CFX126-10 - Набор из 10 керамических наконечников для одномодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, длина: 10.5 мм, диаметр отверстия для оптоволокон: Ø126 мкм, Thorlabs
	CFX440-10	CFX440-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, длина: 10.5 мм, совместимы с LC/PC разъемами, диаметр отверстия для оптоволокон: Ø440 мкм, Thorlabs
	CFX270-10	CFX270-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, длина: 10.5 мм, совместимы с LC/PC разъемами, диаметр отверстия для оптоволокон: Ø270 мкм, Thorlabs
	CFX230-10	CFX230-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, длина: 10.5 мм, совместимы с LC/PC разъемами, диаметр отверстия для оптоволокон: Ø230 мкм, Thorlabs
	CFX128-10	CFX128-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, длина: 10.5 мм, совместимы с LC/PC разъемами, диаметр отверстия для оптоволокон: Ø128 мкм, Thorlabs
	CFLC440-10	CFLC440-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с LC/PC разъемами, диаметр отверстия для оптоволокон Ø440 мкм, Thorlabs
	CF440-10	CF440-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST@/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокон Ø440 мкм
	CF340-10	CF340-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST@/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокон Ø340 мкм
	CF270-10	CF270-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST@/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокон Ø270 мкм
	CF230-10	CF230-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с

Фото	Артикул	Наименование
		FC/PC, SC/PC, ST®/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø231 мкм
	CF128-10	CF128-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST®/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø128 мкм
	CF126-10	CF126-10 - Набор из 10 керамических наконечников для одномодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST®/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø126 мкм
	SF440-10	SF440-10 - Набор из 10 стальных наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST®/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø440 мкм
	SF340-10	SF340-10 - Набор из 10 стальных наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST®/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø340 мкм
	SF270-10	SF270-10 - Набор из 10 стальных наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST®/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø270 мкм
	SF230-10	SF230-10 - Набор из 10 стальных наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø2.5 мм, совместимы с FC/PC, SC/PC, ST®/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø230 мкм
	CFLC270-10	CFLC270-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с LC/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø270 мкм
	CFLC230-10	CFLC230-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с LC/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø230 мкм
	CFLC128-10	CFLC128-10 - Набор из 10 керамических наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с LC/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø128 мкм
	CFLC126-10	CFLC126-10 - Набор из 10 керамических наконечников для одномодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с LC/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволокну Ø126 мкм
	SFLC440-10	SFLC440-10 - Набор из 10 стальных наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с

Фото	Артикул	Наименование
		LC/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволоконна Ø440 мкм
	SFLC270-10	SFLC270-10 - Набор из 10 стальных наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с LC/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволоконна Ø270 мкм
	SFLC230-10	SFLC230-10 - Набор из 10 стальных наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с LC/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволоконна Ø231 мкм
	SFLC127-10	SFLC127-10 - Набор из 10 стальных наконечников для многомодовых оптоволокон, Ø1.25 мм, совместимы с LC/PC соединениями, диаметр отверстия для оптоволоконна Ø127 мкм

Соединительные муфты (быстроразъемные соединения)

Фото	Артикул	Наименование
	ADAL3	ADAL3 - Быстроразъемное соединение для оптоволоконных наконечников Ø1.25 мм, Thorlabs
	ADAF1-5	ADAF1-5 - Набор из 5 керамических стыковочных рукавов с продольным разрезом для оптоволоконных наконечников Ø2.5 мм (FC/PC, ST@/PC, или SC/PC), Thorlabs
	ADAF1	ADAF1 - Керамический стыковочный рукав с продольным разрезом для оптоволоконных наконечников Ø2.5 мм (FC/PC, ST@/PC, или SC/PC), Thorlabs
	ADAL1-5	ADAL1-5 - Набор из 5 керамических стыковочных рукавов с продольным разрезом для оптоволоконных наконечников Ø1.25 мм (LC/PC), Thorlabs
	ADAL1	ADAL1 - Керамический стыковочный рукав с продольным разрезом для оптоволоконных наконечников Ø1.25 мм (LC/PC), Thorlabs
	ADAF2	ADAF2 - Быстроразъемное соединение для оптоволоконных наконечников Ø2.5 мм, Thorlabs

Фильтры для визуализации флуоресценции

Фото	Артикул	Наименование
	MDF-CY3.5	MDF-CY3.5 - Набор фильтров для CY3.5 (цианин): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MDF-TXRED	MDF-TXRED - Набор фильтров для TXRED (техасский красный цианиновый краситель): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MDF-TRITC	MDF-TRITC - Набор фильтров для TRITC (изотиоцианат тетраметилпродамина): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MDF-YFP	MDF-YFP - Набор фильтров для YFP (желтый флуоресцентный белок): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MDF-FITC	MDF-FITC - Набор фильтров для FITC (флуоресценизотиоцианат): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MDF-GFP	MDF-GFP - Набор фильтров для GFP (зеленый флуоресцентный белок): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MDF-WGFP	MDF-WGFP - Набор фильтров для WGFP (зеленый флуоресцентный белок дикого типа): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MDF-CFP	MDF-CFP - Набор фильтров для CFP (голубой флуоресцентный белок): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MDF-BFP	MDF-BFP - Набор фильтров для BFP (синий флуоресцентный белок): запирающий, дихроичный фильтры и фильтр возбуждения, Thorlabs
	MD588	MD588 - Дихроичный фильтр для CY3.5/TXRED (цианин/техасский красный цианиновый краситель), ширина спектра отражения 533-580 нм, ширина спектра пропускания 595-800 нм, Thorlabs
	MD568	MD568 - Дихроичный фильтр для TRITC (изотиоцианат тетраметилпродамина), ширина спектра отражения 525-556 нм, ширина спектра пропускания 580-650 нм, Thorlabs
	MD515	MD515 - Дихроичный фильтр для YFP (желтый флуоресцентный белок), ширина спектра отражения 490-510 нм, ширина спектра пропускания 520-700 нм, Thorlabs
	MD499	MD499 - Дихроичный фильтр для FITC (флуоресценизотиоцианат), ширина

Фото	Артикул	Наименование
		спектра отражения 470-490 нм, ширина спектра пропускания 508-675 нм
	MD498	MD498 - Дихроичный фильтр для GFP (зеленый флуоресцентный белок), ширина спектра отражения 452-490 нм, ширина спектра пропускания 505-800 нм, Thorlabs
	MD480	MD480 - Дихроичный фильтр для WGFP (зеленый флуоресцентный белок дикого типа), ширина спектра отражения 415-470 нм, ширина спектра пропускания 490-720 нм, Thorlabs
	MD453	MD453 - Дихроичный фильтр для CFP (голубой флуоресцентный белок), ширина спектра отражения: 423-445 нм, ширина спектра пропускания: 460-610 нм, Thorlabs
	MD416	MD416 - Дихроичный фильтр для BFP (синий флуоресцентный белок), ширина спектра отражения 360-407 нм, ширина спектра пропускания 425-575 нм, Thorlabs
	MF630-69	MF630-69 - Запирающий фильтр для TXRED (техасский красный цианиновый краситель), ширина полосы пропускания 69 нм, центральная длина волны 630 нм, Thorlabs
	MF620-52	MF620-52 - Запирающий фильтр для TRITC/CY3.5 (изотиоцианат тетраметилпродамина/цианин), ширина полосы пропускания 52 нм, центральная длина волны 620 нм, Thorlabs
	MF535-22	MF535-22 - Запирающий фильтр для YFP (желтый флуоресцентный белок), ширина полосы пропускания 22 нм, центральная длина волны 535 нм, Thorlabs
	MF530-43	MF530-43 - Запирающий фильтр для FITC (флуоресценизоотиоцианат), ширина полосы пропускания 43 нм, центральная длина волны 530 нм, Thorlabs
	MF525-39	MF525-39 - Запирающий фильтр для GFP (зеленый флуоресцентный белок), ширина полосы пропускания 39 нм, центральная длина волны 525 нм, Thorlabs
	MF510-42	MF510-42 - Запирающий фильтр для WGFP (зеленый флуоресцентный белок дикого типа), ширина полосы пропускания 42 нм, центральная длина волны 510 нм, Thorlabs
	MF479-40	MF479-40 - Запирающий фильтр для CFP (голубой флуоресцентный белок), ширина полосы пропускания 40 нм, центральная длина волны 479 нм, Thorlabs
	MF460-60	MF460-60 - Запирающий фильтр для BFP (синий флуоресцентный белок), ширина полосы пропускания 60 нм, центральная длина волны 460 нм, Thorlabs

Фото Артикул Наименование



MF565-24

[MF565-24 - Фильтр возбуждения для CY3.5 \(цианин\), ширина полосы пропускания 24 нм, центральная длина волны 565 нм, Thorlabs](#)



MF559-34

[MF559-34 - Фильтр возбуждения для TXRED \(техасский красный цианиновый краситель\), ширина полосы пропускания 34 нм, центральная длина волны 559 нм, Thorlabs](#)



MF542-20

[MF542-20 - Фильтр возбуждения для TRITC \(изотиоцианат тетраметилпродамина\), ширина полосы пропускания 20 нм, центральная длина волны 542 нм, Thorlabs](#)



MF497-16

[MF497-16 - Фильтр возбуждения для YFP \(желтый флуоресцентный белок\), ширина полосы пропускания 16 нм, центральная длина волны 497 нм, Thorlabs](#)



MF475-35

[MF475-35 - Фильтр возбуждения для FITC \(флуоресценизотиоцианат\), ширина полосы пропускания 35 нм, центральная длина волны 475 нм, Thorlabs](#)



MF469-35

[MF469-35 - Фильтр возбуждения для GFP \(зеленый флуоресцентный белок\), ширина полосы пропускания 35 нм, центральная длина волны 469 нм, Thorlabs](#)



MF445-45

[MF445-45 - Фильтр возбуждения для WGF \(зеленый флуоресцентный белок дикого типа\), ширина полосы пропускания 45 нм, центральная длина волны 445 нм, Thorlabs](#)



MF434-17

[MF434-17 - Фильтр возбуждения для CFP \(голубой флуоресцентный белок\), ширина полосы пропускания 17 нм, центральная длина волны 434 нм, Thorlabs](#)



MF390-18

[MF390-18 - Фильтр возбуждения для BFP \(синий флуоресцентный белок\), ширина полосы пропускания 18 нм, центральная длина волны 390 нм, 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