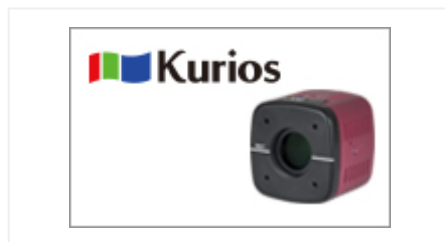


Оптические приборы



Высокоскоростные оптические передатчики



Жидкокристаллические перестраиваемые фильтры



Жидкокристаллические шумопоглотители



Калиброванные электронно-оптические преобразователи



Оптоволоконные передатчики опорного сигнала



Пространственные модуляторы света



Фазовые стабилизаторы импульсов

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

Высокоскоростные оптические передатчики

Компания **Thorlabs** представляет высокоскоростные оптические передатчики с фазовым модулятором. Они изготовлены на базе модулятора из ниобата лития (LiNbO_3) с высокоточным радиочастотным усилителем. Цифровые приборы MX10C и MX40C обладают встроенным перестраиваемым лазером, регулируемым оптическим аттенуатором, системой контроля мощности, которая позволяет проводить мониторинг и стабилизацию мощности практически в автоматическом режиме.

Фото	Артикул	Наименование
	MX40C-1310	MX40C-1310 - Высокоскоростной оптический передатчик, лазер 1310 нм, фазовый модулятор, скорость передачи: 40 Гб/с, Thorlabs
	MX40C-LB	MX40C-LB - Высокоскоростной оптический передатчик, лазер L-диапазона, фазовый модулятор, скорость передачи: 40 Гб/с, Thorlabs
	MX10C-1310	MX10C-1310 - Высокоскоростной оптический передатчик, лазер 1310 нм, фазовый модулятор, скорость передачи: 12.5 Гб/с, Thorlabs
	MX10C-LB	MX10C-LB - Высокоскоростной оптический передатчик, лазер L-диапазона, фазовый модулятор, скорость передачи: 12.5 Гб/с, Thorlabs
	MX40C	MX40C - Высокоскоростной оптический передатчик, фазовый модулятор, скорость передачи: 40 Гб/с, Thorlabs
	MX10C	MX10C - Высокоскоростной оптический передатчик, фазовый модулятор, скорость передачи: 12.5 Гб/с, Thorlabs
	MX40B	MX40B - Высокоскоростной оптический передатчик, модулятор интенсивности, скорость передачи: 40 Гб/с, Thorlabs
	MX10B	MX10B - Высокоскоростной оптический передатчик, модулятор интенсивности, скорость передачи: 12.5 Гб/с, Thorlabs

Жидкокристаллические перестраиваемые фильтры

Перестраиваемые фильтры KURIOS-VB1

В перестраиваемых фильтрах **KURIOS-VB1 Thorlabs** есть возможность выбора полосы пропускания, в отличие от остальных перестраиваемых полосовых фильтров **Kurios**. Центральная длина волны (CWL) настраивается от 420 до 730 нм, и пользователь может установить ширину полосы "узкой", "средней" или "широкой" (см. рисунки ниже). Как правило, коэффициент пропускания и ширина полосы увеличиваются с увеличением центральной длиной волны.

Фото Артикул

Наименование



KURIOS-
VB1

[KURIOS-VB1 - Перестраиваемый фильтр, регулируемая ширина полосы пропускания, апертура: Ø20 мм, рабочий диапазон: 420 - 730 нм, крепления: 8-32, Thorlabs](#)



KURIOS-
VB1/M

[KURIOS-VB1/M - Перестраиваемый фильтр, регулируемая ширина полосы пропускания, апертура: Ø20 мм, рабочий диапазон: 420 - 730 нм, крепления: M4, Thorlabs](#)



KURIOS-
WB1

















[KURIOS-WB1 - Перестраиваемый фильтр, фиксированная ширина полосы пропускания, апертура: Ø20 мм, рабочий диапазон: 420 - 730 нм, крепления: 8-32, Thorlabs](#)










KURIOS-
WB1/M

[KURIOS-WB1/M - Перестраиваемый фильтр, фиксированная ширина полосы пропускания, апертура: Ø20 мм, рабочий диапазон: 420 - 730 нм, крепления: M4, Thorlabs](#)













Жидкокристаллические шумопоглотители

Фото	Артикул	Наименование
	NEL02A	NEL02A - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 475 - 650 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	NEL01A	NEL01A - Шумопоглотитель / электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 425 - 650 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	NEL02A/M	NEL02A/M - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 475 - 650 нм, крепления: M4, Thorlabs
	NEL01A/M	NEL01A/M - Шумопоглотитель / электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 425 - 650 нм, крепления: M4, Thorlabs
	NEL04A	NEL04A - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 1050 - 1620 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	NEL04A/M	NEL04A/M - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 1050 - 1620 нм, крепления: M4, Thorlabs
	NEL03A	NEL03A - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 650 - 1050 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	NEL03A/M	NEL03A/M - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 650 - 1050 нм, крепления: M4, Thorlabs
	NEL04	NEL04 - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 1050 - 1620 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	NEL04/M	NEL04/M - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 1050 - 1620 нм, крепления: M4, Thorlabs
	NEL03	NEL03 - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 650 - 1050 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	NEL03/M	NEL03/M - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 650 - 1050 нм, крепления: M4, Thorlabs
	NEL02	NEL02 - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 475 - 650 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	NEL01	NEL01 - Шумопоглотитель / электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 425 - 650 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	NEL02/M	NEL02/M - Высокомощный шумопоглотитель /электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 475 - 650 нм, крепления: M4, Thorlabs
	NEL01/M	NEL01/M - Шумопоглотитель / электрооптический модулятор, рабочий диапазон: 425 - 650 нм, крепления: M4, Thorlabs

Калиброванные электронно-оптические преобразователи

Фото	Артикул	Наименование
	MX40G-850	MX40G-850 - Калиброванный электронно-оптический преобразователь, лазер: 852 нм, частотная характеристика: DC - 40 ГГц, Thorlabs
	MX70G-1310	MX70G-1310 - Калиброванный электронно-оптический преобразователь, лазер: 1310 нм, частотная характеристика: DC - 70 ГГц, Thorlabs
	MX70G-LB	MX70G-LB - Калиброванный электронно-оптический преобразователь, лазер L-диапазон, частотная характеристика: DC - 70 ГГц, Thorlabs
	MX40G-1310	MX40G-1310 - Калиброванный электронно-оптический преобразователь, лазер: 1310 нм, частотная характеристика: DC - 40 ГГц, Thorlabs
	MX40G-LB	MX40G-LB - Калиброванный электронно-оптический преобразователь, лазер L-диапазона, частотная характеристика: DC - 40 ГГц, Thorlabs
	MX70G	MX70G - Калиброванный электронно-оптический преобразователь, лазер C-диапазона, частотная характеристика: DC - 70 ГГц, Thorlabs
	MX40G	MX40G - Калиброванный электронно-оптический преобразователь, лазер C-диапазона, частотная характеристика: DC - 40 ГГц, Thorlabs



Оптоволоконные передатчики опорного сигнала

Фото	Артикул	Наименование
	MX35D-1310	MX35D-1310 - Передатчик опорного сигнала, линейный усилитель с дифференциальным входом, ширина полосы пропускания: 35 ГГц (макс.), лазер: 1310 нм, Thorlabs
	MX35D-LB	MX35D-LB - Передатчик опорного сигнала, линейный усилитель с дифференциальным входом, ширина полосы пропускания: 35 ГГц (макс.), лазер L-диапазона, Thorlabs
	MX35D	MX35D - Передатчик опорного сигнала, линейный усилитель с дифференциальным входом, ширина полосы пропускания: 35 ГГц (макс.), лазер C-диапазона, Thorlabs
	MX65E-1310	MX65E-1310 - Линейный передатчик опорного сигнала, линейный усилитель, ширина полосы пропускания: 65 ГГц (макс.), лазер: 1310 нм, Thorlabs
	MX65E-LB	MX65E-LB - Линейный передатчик опорного сигнала, линейный усилитель, ширина полосы пропускания: 65 ГГц (макс.), лазер L-диапазона, Thorlabs
	MX65E	MX65E - Линейный передатчик опорного сигнала, линейный усилитель, ширина полосы пропускания: 65 ГГц (макс.), лазер C-диапазона, Thorlabs
	MX35E-1310	MX35E-1310 - Высокоскоростной линейный передатчик опорного сигнала, линейный усилитель, ширина полосы пропускания: 35 ГГц (макс.), лазер: 1310 нм, Thorlabs
	MX35E-LB	MX35E-LB - Высокоскоростной линейный передатчик опорного сигнала, линейный усилитель, ширина полосы пропускания: 35 ГГц (макс.), лазер L-диапазона, Thorlabs
	MX40B-1310	MX40B-1310 - Цифровой передатчик опорного сигнала, ограничивающий усилитель, скорость передачи: 40 Гб/с (макс.), лазер: 1310 нм, Thorlabs
	MX40B-LB	MX40B-LB - Цифровой передатчик опорного сигнала, ограничивающий усилитель, скорость передачи: 40 Гб/с (макс.), лазер: L-диапазон, Thorlabs
	MX10B-1310	MX10B-1310 - Цифровой передатчик опорного сигнала, ограничивающий усилитель, скорость передачи: 12.5 Гб/с (макс.), лазер: 1310 нм, Thorlabs
	MX10B-LB	MX10B-LB - Цифровой передатчик опорного сигнала, ограничивающий усилитель, скорость передачи: 12.5 Гб/с (макс.), лазер: L-диапазон, Thorlabs

Пространственные модуляторы света

Фото	Артикул	Наименование
	EXULUS-HD3HP	EXULUS-HD3HP - Пространственный модулятор света, разрешение: 1920 x 1200, рабочая длина волны: 650 - 1100 нм, универсальные резьбовые отверстия: 8-32/M4, высокая мощность, Thorlabs
	EXULUS-HD2HP	EXULUS-HD2HP - Пространственный модулятор света, разрешение: 1920 x 1200, рабочая длина волны: 400 - 850 нм, универсальные резьбовые отверстия: 8-32/M4, высокая мощность, Thorlabs
	EXULUS-HD3	EXULUS-HD3 - Пространственный модулятор света, разрешение: 1920 x 1200, рабочая длина волны: 650 - 1100 нм, универсальные резьбовые отверстия: 8-32/M4, Thorlabs
	EXULUS-HD4	EXULUS-HD4 - Пространственный модулятор света, разрешение: 1920 x 1200, рабочая длина волны: 1550 нм, универсальные резьбовые отверстия: 8- 32/M4, Thorlabs
	EXULUS-HD2	EXULUS-HD2 - Пространственный модулятор света, разрешение: 1920 x 1200, рабочая длина волны: 400 - 850 нм, универсальные резьбовые отверстия: 8-32/M4, Thorlabs
	EXULUS-4K1	EXULUS-4K1 - Пространственный модулятор света, разрешение: 4K UHD, рабочий диапазон: 400 - 850 нм, резьбовые отверстия: 8-32, Thorlabs
	EXULUS-4K1/M	EXULUS-4K1/M - Пространственный модулятор света, разрешение: 4K UHD, рабочий диапазон: 400 - 850 нм, резьбовые отверстия: M4, Thorlabs
	EXULUS-HD1	EXULUS-HD1 - Пространственный модулятор света, разрешение: Full HD, рабочий диапазон: 400 - 850 нм, дюймовая резьба, Thorlabs
	EXULUS-HD1/M	EXULUS-HD1/M - Пространственный модулятор света, разрешение: Full HD, рабочий диапазон: 400 - 850 нм, метрическая резьба, Thorlabs

Фазовые стабилизаторы импульсов

Фото	Артикул	Наименование
	APS800	APS800 - Стабилизатор фазы усиленных фемтосекундных импульсов, Thorlabs
	XPS800	XPS800 - Стабилизатор фазы ультракоротких (фемтосекундных) импульсов, Thorlabs

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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