

Жидкокристаллические элементы



ЖК полуволновые пластинки



Ячейки для жидких кристаллов



Полиэтилентерефталатная плёнка



ЖК вращатели плоскости поляризации



ЖК полуволновые пластинки с терморегуляцией



ЖК фазовые пластинки с терморегуляцией, макс. сдвиг: λ



ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: $>6\lambda$



ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: $>6\lambda$, встроенный контроллер



ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: $3/4\lambda$



ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ



Система визуализации фазового сдвига

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

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

ЖК полуволновые пластинки

Компания **Thorlabs** предлагает фазовые пластинки, изготовленные на основе нематических жидких кристаллов с регулируемыми параметрами. Отсутствие подвижных частей обеспечивает малое время переключения (порядка миллисекунд). Для заказа доступно несколько вариантов просветляющего покрытия для разных спектральных диапазонов: 350 - 700 нм, 650 - 1050 нм, 1050 - 1700 нм, 1650 - 3000 нм или 3600 - 5600 нм.


























Фото	Артикул	Наименование
	LCC1421- C	LCC1421-C - ЖК полуволновая пластинка, компенсация остаточных эффектов, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1700 нм, Thorlabs
	LCC1421- B	LCC1421-B - ЖК полуволновая пластинка, компенсация остаточных эффектов, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1421- A	LCC1421-A - ЖК полуволновая пластинка, компенсация остаточных эффектов, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC1411- C	LCC1411-C - ЖК полуволновая пластинка, компенсация остаточных эффектов, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1700 нм, Thorlabs
	LCC1411- B	LCC1411-B - ЖК полуволновая пластинка, компенсация остаточных эффектов, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1411- A	LCC1411-A - ЖК полуволновая пластинка, компенсация остаточных эффектов, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC1111- MIR	LCC1111-MIR - ЖК полуволновая пластинка, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 3600 - 5600 нм, Thorlabs
	LCC1111-D	LCC1111-D - ЖК полуволновая пластинка, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 1650 - 3000 нм, Thorlabs
	LCC25	LCC25 - Контроллер ЖК элементов, выходное напряжение: 0-25 В (VAC), тип сигнала: прямоугольные импульсы, коэффициент заполнения: 50%, Thorlabs
	LCC1221- C	LCC1221-C - ЖК фазовая пластинка, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1700 нм, Thorlabs
	LCC1221- B	LCC1221-B - ЖК фазовая пластинка, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	LCC1221-A	LCC1221-A - ЖК фазовая пластинка, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC1111U-A	LCC1111U-A - ЖК фазовая пластинка, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC1111-C	LCC1111-C - ЖК полуволновая пластинка, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1700 нм, Thorlabs
	LCC1111-B	LCC1111-B - ЖК фазовая пластинка, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1111-A	LCC1111-A - ЖК полуволновая пластинка, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs




Ячейки для жидких кристаллов

Фото	Артикул	Наименование
	LCC1324-A	LCC1324-A - Ячейка для жидкого кристалла, 10 мм x 10 мм, зазор между пластинами: 20 мкм, без полиимидного покрытия, Thorlabs
	LCC1322-A	LCC1322-A - Ячейка для жидкого кристалла, 10 мм x 10 мм, зазор между пластинами: 10 мкм, Thorlabs
	LCC1320-A	LCC1320-A - Ячейка для жидкого кристалла, 10 мм x 10 мм, зазор между пластинами: 9 мкм, Thorlabs
	LCC1318-A	LCC1318-A - Ячейка для жидкого кристалла, 10 мм x 10 мм, зазор между пластинами: 8 мкм, Thorlabs
	LCC1316-A	LCC1316-A - Ячейка для жидкого кристалла, 10 мм x 10 мм, зазор между пластинами: 6 мкм, Thorlabs
	LCC1314-A	LCC1314-A - Ячейка для жидкого кристалла, 10 мм x 10 мм, зазор между пластинами: 5 мкм, Thorlabs
	LCC1312-A	LCC1312-A - Ячейка для жидкого кристалла, 10 мм x 10 мм, зазор между пластинами: 4 мкм, Thorlabs
	LCC1310-A	LCC1310-A - Ячейка для жидкого кристалла, 10 мм x 10 мм, зазор между пластинами: 3 мкм, Thorlabs
	LCC25	LCC25 - Контроллер ЖК элементов, выходное напряжение: 0-25 В (VAC), тип сигнала: прямоугольные импульсы, коэффициент заполнения: 50%, Thorlabs

Полиэтилентерефталатная плёнка

Фото	Артикул	Наименование
	OCF2520	OCF2520 - Полиэтилентерефталатная плёнка с покрытием из оксида индия и олова, 250 мм x 200 мм x 0.2 мм, 20 шт., Thorlabs




ЖК вращатели плоскости поляризации

Фото	Артикул	Наименование
	KLC101	KLC101 - ЖК-контроллер K-Cube™ (источник питания продается отдельно), Thorlabs
	LCR1-633	LCR1-633 - ЖК вращатель плоскости поляризации, рабочая длина волны: 633 нм, Thorlabs
	LCR1-532	LCR1-532 - ЖК вращатель плоскости поляризации, рабочая длина волны: 532 нм, Thorlabs





ЖК полуволновые пластинки с терморегуляцией

Фото	Артикул	Наименование
	LCC1111T-C	LCC1111T-C - ЖК фазовая пластинка с терморегуляцией, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 1050-1700 нм, Thorlabs
	LCC1111T-B	LCC1111T-B - ЖК фазовая пластинка с терморегуляцией, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 650-1050 нм, Thorlabs
	LCC1111T-A	LCC1111T-A - ЖК фазовая пластинка с терморегуляцией, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 350-700 нм, Thorlabs
	LCC25	LCC25 - Контроллер ЖК элементов, выходное напряжение: 0-25 В (VAC), тип сигнала: прямоугольные импульсы, коэффициент заполнения: 50%, Thorlabs
	TC200	TC200 - Контроллер температуры, кабель питания: 120 В, Thorlabs



ЖК фазовые пластинки с терморегуляцией, макс. сдвиг: λ

Фото	Артикул	Наименование
	LCC1223T-A	LCC1223T-A - ЖК фазовая пластинка с терморегуляцией, апертура: Ø20 мм, просветляющее покрытие: 350-700 нм, Thorlabs
	LCC25	LCC25 - Контроллер ЖК элементов, выходное напряжение: 0-25 В (VAC), тип сигнала: прямоугольные импульсы, коэффициент заполнения: 50%, Thorlabs
	TC200	TC200 - Контроллер температуры, кабель питания: 120 В, Thorlabs








ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: $>6\lambda$

Фото	Артикул	Наименование
	LCC1115-C	LCC1115-C - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: $>6\lambda$, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1700 нм, Thorlabs
	LCC1115-B	LCC1115-B - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: $>6\lambda$, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1115-A	LCC1115-A - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: $>6\lambda$, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC25	LCC25 - Контроллер ЖК элементов, выходное напряжение: 0-25 В (VAC), тип сигнала: прямоугольные импульсы, коэффициент заполнения: 50%, Thorlabs




ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: $>6\lambda$, встроенный контроллер

Фото	Артикул	Наименование
	LCC2415-VIS	LCC2415-VIS - ЖК фазовая пластинка, рабочий диапазон: 400 - 700 нм, сдвиг: 0 - 4000 нм, крепления: 8-32, Thorlabs
	LCC2415-VIS/M	LCC2415-VIS/M - ЖК фазовая пластинка, рабочий диапазон: 400 - 700 нм, сдвиг: 0 - 4000 нм, крепления: M4, Thorlabs

ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: 3/4λ

Фото	Артикул	Наименование
	LCC1222-C	LCC1222-C - ЖК фазовые пластинки: 3/4λ, апертура: Ø20 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1620 нм, Thorlabs
	LCC1222-B	LCC1222-B - ЖК фазовые пластинки: 3/4λ, апертура: Ø20 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1222-A	LCC1222-A - ЖК фазовые пластинки: 3/4λ, апертура: Ø20 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC1112-C	LCC1112-C - ЖК фазовые пластинки: 3/4λ, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1620 нм, Thorlabs
	LCC1112-B	LCC1112-B - ЖК фазовые пластинки: 3/4λ, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1112-A	LCC1112-A - ЖК фазовые пластинки: 3/4λ, апертура: Ø10 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC25	LCC25 - Контроллер ЖК элементов, выходное напряжение: 0-25 В (VAC), тип сигнала: прямоугольные импульсы, коэффициент заполнения: 50%, Thorlabs

ЖК деполяризаторы

Фото	Артикул	Наименование
	DPP25-C	DPP25-C - Ахроматические деполяризаторы на основе ЖК полимеров, Ø1", просветляющее покрытие: 1050 - 1700 нм, Thorlabs
	DPP25-B	DPP25-B - Ахроматические деполяризаторы на основе ЖК полимеров, Ø1", просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	DPP25-A	DPP25-A - Ахроматические деполяризаторы на основе ЖК полимеров, Ø1", просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs

ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ





















Фото	Артикул	Наименование
	LCC1423- C	LCC1423-C - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, компенсация остаточных эффектов, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1700 нм, Thorlabs
	LCC1423- B	LCC1423-B - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, компенсация остаточных эффектов, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1423- A	LCC1423-A - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, компенсация остаточных эффектов, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC1413- C	LCC1413-C - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, компенсация остаточных эффектов, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1700 нм, Thorlabs
	LCC1413- B	LCC1413-B - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, компенсация остаточных эффектов, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1413- A	LCC1413-A - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, компенсация остаточных эффектов, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC1113- MIR	LCC1113-MIR - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 3600 - 5600 нм, Thorlabs
	LCC1113- D	LCC1113-D - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 1650 - 3000 нм, Thorlabs
	LCC1223- C	LCC1223-C - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 1050 - 1620 нм, Thorlabs
	LCC1223- B	LCC1223-B - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1223- A	LCC1223-A - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, апертура: 20 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC1113- C	LCC1113-C - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, апертура: 10 мм.

Фото	Артикул	Наименование
		просветляющее покрытие: 1050 - 1620 нм, Thorlabs
	LCC1113-B	LCC1113-B - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 650 - 1050 нм, Thorlabs
	LCC1113-A	LCC1113-A - ЖК фазовые пластинки, макс. сдвиг: λ, апертура: 10 мм, просветляющее покрытие: 350 - 700 нм, Thorlabs
	LCC25	LCC25 - Контроллер ЖК элементов, выходное напряжение: 0-25 В (VAC), тип сигнала: прямоугольные импульсы, коэффициент заполнения: 50%, Thorlabs

Система визуализации фазового сдвига

Фото	Артикул	Наименование
	MSB2328	MSB2328 - Алюминиевая оптическая плита для LCC7201B, 230 x 280 x 9.5 мм, диаметр отверстия: 50 мм, крепления: 8-32 и 1/4"-20, Thorlabs
	MPSHA1	MPSHA1 - Штатив для держателей предметных стекол, Thorlabs
	MSB2328/M	MSB2328/M - Алюминиевая оптическая плита для LCC7201B, 230 x 280 x 9.5 мм, диаметр отверстия: 50 мм, крепления: M4 и M6, Thorlabs
	LCC7201B	LCC7201B - Система визуализации фазового сдвига, Thorlabs
	LCC7201	LCC7201 - Система визуализации фазового сдвига, 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