

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
 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
 Симанск (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

Пьезоэлектрические элементы, смещение: 0.7 - 3.6 мкм

Пьезоэлектрические приводы Thorlabs изготавливаются из пластин керамического материала, на которых печатаются электроды, после чего пластины соединяют в многослойную структуру. Прецизионный процесс шлифовки обеспечивает отклонения значений высоты пьезоэлектрических элементов на уровне ± 5 мкм. Полученная компактная многослойная структура обладает высокой резонансной частотой и суб-миллисекундным временем отклика.

Фото	Артикул	Наименование
	PA1CEW	PA1CEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 45 В, смещение: 2.0 мкм, 2.0 x 2.0 x 2.0 мм, Thorlabs
	PA1CE	PA1CE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 45 В, 2.0 x 2.0 x 2.0 мм, смещение: 2.0 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA3CKW	PA3CKW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 100 В, смещение: 3.0 мкм, 2.0 x 2.0 x 3.0 мм, Thorlabs
	PA3CK	PA3CK - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 100 В, 2.0 x 2.0 x 3.0 мм, смещение: 3.0 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4JKW	PA4JKW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 3.5 мкм, размеры: 3.0 x 3.0 x 3.0 мм, Thorlabs
	PA4JK	PA4JK - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 3.5 мкм, размеры: 3.0 x 3.0 x 3.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PKNEP4	PKNEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 10.0 мм x 10.0 мм x 0.4 мм, 16 шт., Thorlabs
	PKHESP	PKHESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø10.0 мм, 16 шт., Thorlabs
	PA4HNKW	PA4HNKW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 3.5 мкм, размеры: 10.0 x 10.0 x 3.0 мм, Thorlabs
	PA4HNK	PA4HNK - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 3.5

Фото	Артикул	Наименование
		мкм, размеры: 10.0 x 10.0 x 3.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4HEW	PA4HEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 2.1 мкм, размеры: 10.0 x 10.0 x 2.0 мм, Thorlabs
	PA4HE	PA4HE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.1 мкм, размеры: 10.0 x 10.0 x 2.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PKGER4	PKGER4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 7.0 мм x 7.0 мм x 0.4 мм, 16 шт., Thorlabs
	PKGESP	PKGESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø7.0 мм, 16 шт., Thorlabs
	PKGCUP	PKGCUP - Воронкообразная чаша для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø7.0 мм, 10 шт., Thorlabs
	PA4GKW	PA4GKW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 3.4 мкм, размеры: 7.0 x 7.0 x 3.0 мм, Thorlabs
	PA4GK	PA4GK - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 3.4 мкм, размеры: 7.0 x 7.0 x 3.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4GEW	PA4GEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 2.2 мкм, размеры: 7.0 x 7.0 x 2.0 мм, Thorlabs
	PA4GE	PA4GE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.2 мкм, размеры: 7.0 x 7.0 x 2.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PKFER4	PKFER4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 5.0 мм x 5.0 мм x 0.4 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKJEP4	PKJEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 3.0 мм x 3.0 мм x 0.4 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKDEP4	PKDEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 2.5 мм x 2.5 мм x 0.4 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKCEP4	PKCEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 2.0 мм x 2.0 мм x 0.4 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKFESP	PKFESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø5.0 мм, 25 шт., Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PKJESP	PKJESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø3.0 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKDESP	PKDESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø2.5 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKCESP	PKCESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø2.0 мм, 25 шт., Thorlabs
	PA4FKW	PA4FKW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 3.6 мкм, Thorlabs
	PA4FK	PA4FK - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 3.6 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4FEW	PA4FEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 2.5 мкм, Thorlabs
	PA4FE	PA4FE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.5 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4DGW	PA4DGW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 2.3 мкм, Thorlabs
	PA4DG	PA4DG - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.3 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4JEW	PA4JEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 2.2 мкм, Thorlabs
	PA4JE	PA4JE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.2 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4CEW	PA4CEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 150 В, смещение: 2.0 мкм, Thorlabs
	PA4CE	PA4CE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.0 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA3JEAW	PA3JEAW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 100 В, смещение: 2.2 мкм, Thorlabs
	PA3JEA	PA3JEA - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 100 В, смещение: 2.2 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA3CEW	PA3CEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 100 В, смещение: 2.0 мкм, Thorlabs
	PA3CE	PA3CE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 100 В, смещение: 2.0 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PA3JEW	PA3JEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 100 В, смещение: 1.8 мкм, Thorlabs
	PA3JE	PA3JE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 100 В, смещение: 1.8 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA3BCW	PA3BCW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 100 В, смещение: 1.0 мкм, Thorlabs
	PA3BC	PA3BC - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 100 В, смещение: 1.0 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	TA0505D024W	TA0505D024W - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 75 В, смещение: 2.8 мкм, Thorlabs
	TA0505D024	TA0505D024 - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 75 В, смещение: 2.8 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA2JEW	PA2JEW - Пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 75 В, смещение: 2.0 мкм, Thorlabs
	PA2JE	PA2JE - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 75 В, смещение: 2.0 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA2AD	PA2AD - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 75 В, смещение: 1.1 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA2AB	PA2AB - Пьезоэлектрический элемент, напряжение: 75 В, смещение: 0.7 мкм, электроды без покрытия, Thorlabs

Круглые пьезоэлектрические элементы

Фото	Артикул	Наименование
	PK25FA2P2	PK25FA2P2 - Система из нескольких соединенных в стопку пьезоэлементов, напряжение: 200 В, смещение: 11.0 мкм, диаметр: 5.0 мм, высота: 9.0 мм, 2 плоские торцевые пластины, Thorlabs
	PA25FEW	PA25FEW - Круглый пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 200 В, смещение: 2.8 мкм, диаметр: 5.0 мм, высота: 2.0 мм, Thorlabs
	PA25FE	PA25FE - Круглый пьезоэлектрический элемент, напряжение: 200 В, смещение: 2.8 мкм, диаметр: 5.0 мм, высота: 2.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PK25LA2P2	PK25LA2P2 - Система из нескольких соединенных в стопку пьезоэлементов, напряжение: 200 В, смещение: 12.0 мкм, диаметр: 8.3 мм, высота: 9.0 мм, 2 плоские торцевые пластины, Thorlabs
	PA25LEW	PA25LEW - Круглый пьезоэлектрический элемент с проводами, напряжение: 200 В, смещение: 3.3 мкм, диаметр: 8.3 мм, высота: 2.0 мм, Thorlabs
	PA25LE	PA25LE - Круглый пьезоэлектрический элемент, напряжение: 200 В, смещение: 3.3 мкм, диаметр: 8.3 мм, высота: 2.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs

Кольцевые пьезоэлементы, смещение: 2.6 - 9.5 мкм

Фото	Артикул	Наименование
	PK44M3B8P2	PK44M3B8P2 - Система из нескольких соединенных в стопку кольцевых пьезоэлементов, напряжение: 150 В, смещение: 15.0 мкм, внешний диаметр: 15.0 мм, внутренний диаметр: 9.0 мм, высота: 13.5 мм, 2 плоские торцевые пластины, Thorlabs
	PA44M3KW	PA44M3KW - Кольцевой пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 3.9 мкм, внешний диаметр: 15.0 мм, внутренний диаметр: 9.0 мм, высота: 3.2 мм, с проводами, Thorlabs
	PA44M3K	PA44M3K - Кольцевой пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 3.9 мкм, внешний диаметр: 15.0 мм, внутренний диаметр: 9.0 мм, длина: 3.2 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PK44RB5P2	PK44RB5P2 - Система из нескольких соединенных в стопку кольцевых пьезоэлементов, напряжение: 150 В, смещение: 9.5 мкм, внешний диаметр: 6.0 мм, внутренний диаметр: 2.5 мм, высота: 13.0 мм, 2 плоские торцевые пластины, Thorlabs
	PA44RKW	PA44RKW - Кольцевой пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.7 мкм, внешний диаметр: 6.0 мм, внутренний диаметр: 2.5 мм, высота: 3.0 мм, с проводами, Thorlabs
	PA44RK	PA44RK - Кольцевой пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.7 мкм, внешний диаметр: 6.0 мм, внутренний диаметр: 2.5 мм, длина: 3.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PK44LA2P2	PK44LA2P2 - Система из нескольких соединенных в стопку кольцевых пьезоэлементов, напряжение: 150 В, смещение: 8.3 мкм, внешний диаметр: 9.7 мм, внутренний диаметр: 3.0 мм, высота: 9.0 мм, 2 плоские торцевые пластины, Thorlabs
	PA44LEW	PA44LEW - Кольцевой пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.6 мкм, внешний диаметр: 8.3 мм, внутренний диаметр: 3.0 мм, высота: 2.0 мм, с проводами, Thorlabs
	PA44LE	PA44LE - Кольцевой пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 2.6 мкм, внешний диаметр: 8.3 мм, внутренний диаметр: 3.0 мм, высота: 2.0 мм, с проводами, Thorlabs

Пьезоприводы, многослойная монокристаллическая структура, смещение: 4.6 - 17.4 мкм

Фото	Артикул	Наименование
	PC4R10M	PC4R10M - Пьезоэлектрический привод, макс. смещение: 9.5 мкм, Ø11.0 мм x 10.0 мм, Thorlabs
	PC4GR	PC4GR - Пьезоэлектрический привод, макс. смещение: 20.0 мкм, 8.5 мм x 8.5 мм x 20.0 мм, Thorlabs
	PC4GQ	PC4GQ - Пьезоэлектрический привод, макс. смещение: 19.0 мкм, 8.5 мм x 8.5 мм x 18.0 мм, Thorlabs
	PC4QQ	PC4QQ - Пьезоэлектрический привод, макс. смещение: 18.0 мкм, 6.5 мм x 6.5 мм x 18.0 мм, Thorlabs
	PC4WM	PC4WM - Пьезоэлектрический привод, макс. смещение: 9.5 мкм, 3.5 мм x 4.5 мм x 10.0 мм, Thorlabs
	PC4QR	PC4QR - Пьезоэлектрический привод, макс. смещение: 20.0 мкм, 6.5 мм x 6.5 мм x 20.0 мм, Thorlabs
	PC4WL	PC4WL - Пьезоэлектрический привод, максимальное смещение: 4.6 мкм, 3.5 x 4.5 x 5.0 мм, Thorlabs
	PC4QM	PC4QM - Пьезоэлектрический привод, максимальное смещение: 9.1 мкм, 6.5 x 6.5 x 10 мм, Thorlabs
	PC4FL	PC4FL - Пьезоэлектрический привод, максимальное смещение: 4.6 мкм, 5.0 x 5.0 x 5.0 мм, Thorlabs
	AMP002	AMP002 - Предусилительная плата со съемной крышкой для детекторов деформации пьезоприводов, Thorlabs
	PZS001	PZS001 - Пьезоэлектрический привод с детектором деформаций, макс. смещение: 17.4 мкм, 6.0 мм x 7.0 мм x 20.0 мм, Thorlabs
	AE0505D16F	AE0505D16F - Пьезоэлектрический привод, максимальное смещение: 17.4 мкм, 6.5 x 6.5 x 20 мм, Thorlabs
	AE0505D08F	AE0505D08F - Пьезоэлектрический привод, максимальное смещение: 9.1 мкм, 6.5 x 6.5 x 10 мм, Thorlabs
	AE0203D08F	AE0203D08F - Пьезоэлектрический привод, максимальное смещение: 9.1 мкм, 3.5 x 4.5 x 10 мм, Thorlabs
	AE0203D04F	AE0203D04F - Пьезоэлектрический привод, максимальное смещение: 4.6 мкм, 3.5 x 4.5 x 5 мм, Thorlabs

Пьезоприводы, многослойная дискретная структура, смещение: 5.2 - 100 мкм

Фото	Артикул	Наименование
	PK4HA3P2	PK4HA3P2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 50.0 мкм, размеры: 10.0 мм x 10.0 мм x 45.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4HYP2	PK4HYP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 40.0 мкм, размеры: 10.0 мм x 10.0 мм x 36.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4HQP2	PK4HQP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 20.0 мкм, размеры: 10.0 мм x 10.0 мм x 18.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4HA3P1	PK4HA3P1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 50.0 мкм, размеры: 10.0 мм x 110.0 мм x 49.7 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4HYP1	PK4HYP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 40.0 мкм, размеры: 10.0 мм x 10.0 мм x 40.7 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4HQP1	PK4HQP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 20.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 22.6 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PKHEP4	PKHEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 10.0 мм x 10.0 мм x 0.4 мм, 16 шт., Thorlabs
	PKHESP	PKHESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø10.0 мм, 16 шт., Thorlabs
	PK4GA7P2	PK4GA7P2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 100.0 мкм, размеры: 7.0 мм x

Фото	Артикул	Наименование
		7.0 мм x 90.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GA3P2	PK4GA3P2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 50.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 45.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GYP2	PK4GYP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 38.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 36.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GQP2	PK4GQP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 19.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 18.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GA2P2	PK4GA2P2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 8.5 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 9.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GA7P1	PK4GA7P1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 100.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 93.5 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GA3P1	PK4GA3P1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 50.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 48.1 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GYP1	PK4GYP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 38.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 39.1 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GQP1	PK4GQP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 19.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 21.1 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4GA2P1	PK4GA2P1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В,

Фото	Артикул	Наименование
		смещение: 8.5 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 12.0 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PKGEP4	PKGEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 7.0 мм x 7.0 мм x 0.4 мм, 16 шт., Thorlabs
	PKGESP	PKGESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø7.0 мм, 16 шт., Thorlabs
	PKGcup	PKGcup - Воронкообразная чаша для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø7.0 мм, 10 шт., Thorlabs
	PKFCUP	PKFCUP - Воронкообразные чаши для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø5.0 мм, 10 шт., Thorlabs
	PKJCUP	PKJCUP - Воронкообразные чаши для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø3.0 мм, 10 шт., Thorlabs
	PK4FXP2	PK4FXP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 57.5 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4FYP2	PK4FYP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 41.0 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 36.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4JUP2	PK4JUP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 33.0 мкм, размеры: 3.0 мм x 3.0 мм x 31.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4FQP2	PK4FQP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 20.0 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 18.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4JQP2	PK4JQP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 19.8 мкм, размеры: 3.0 мм x 3.0 мм x 18.8 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PK4FA2P2	PK4FA2P2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 9.5 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 9.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4CMP2	PK4CMP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 9.5 мкм, размеры: 2.0 мм x 2.0 мм x 10.9 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4DMP2	PK4DMP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 9.2 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4JMP2	PK4JMP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 8.8 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4DLP2	PK4DLP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 5.2 мкм, размеры: 2.5 мм x 2.5 мм x 5.0 мм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4FXP1	PK4FXP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 57.5 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4FYP1	PK4FYP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 41.0 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4JUP1	PK4JUP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 33.0 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4FQP1	PK4FQP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 20.0 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4JQP1	PK4JQP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 19.8 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PK4FA2P1	PK4FA2P1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 9.5 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4CMP1	PK4CMP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 9.5 мкм, размеры: 2.0 мм x 2.0 мм x 11.5 мм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4DMP1	PK4DMP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 9.2 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4JMP1	PK4JMP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 8.8 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK4DLP1	PK4DLP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 150 В, смещение: 5.2 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JUAP2	PK3JUAP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 31.5 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JUP2	PK3JUP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 25.5 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JRAP2	PK3JRAP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 21.0 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JRP2	PK3JRP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 17.0 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JMAP2	PK3JMAP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 10.5 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PK3CMP2	PK3CMP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 9.5 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JMP2	PK3JMP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 8.5 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JUAP1	PK3JUAP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 31.5 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JUP1	PK3JUP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 25.5 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JRAP1	PK3JRAP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 21.0 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JRP1	PK3JRP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 17.0 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JMAP1	PK3JMAP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 10.5 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3CMP1	PK3CMP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 9.5 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK3JMP1	PK3JMP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 100 В, смещение: 8.5 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2FVP2	PK2FVP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 44.8 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PK2JUP2	PK2JUP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 30.0 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2FSP2	PK2FSP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 25.2 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2FQP2	PK2FQP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 19.6 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2JQP2	PK2JQP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 18.0 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2FMP2	PK2FMP2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 11.2 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2JA2P2	PK2JA2P2 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 8.0 мкм, 2 плоские пластинки на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2FVP1	PK2FVP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 44.8 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2JUP1	PK2JUP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 30.0 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2FSP1	PK2FSP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 25.2 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2FQP1	PK2FQP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 19.6 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs

Фото	Артикул	Наименование
	PK2JQP1	PK2JQP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 18.0 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2FMP1	PK2FMP1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 11.2 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PK2JA2P1	PK2JA2P1 - Пьезоэлектрический элемент с многослойной дискретной структурой, напряжение: 75 В, смещение: 8.0 мкм, полусфера и плоская пластинка на торцах для создания контакта с подвижным элементом, Thorlabs
	PKFEP4	PKFEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 5.0 мм x 5.0 мм x 0.4 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKJEP4	PKJEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 3.0 мм x 3.0 мм x 0.4 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKDEP4	PKDEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 2.5 мм x 2.5 мм x 0.4 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKCEP4	PKCEP4 - Торцевые пластинки для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, 2.0 мм x 2.0 мм x 0.4 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKFESP	PKFESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø5.0 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKJESP	PKJESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø3.0 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKDESP	PKDESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø2.5 мм, 25 шт., Thorlabs
	PKCESP	PKCESP - Полусферы для создания контакта пьезоэлектрика с подвижным элементом системы, Ø2.0 мм, 25 шт., Thorlabs

Пьезоприводы, сквозное отверстие, дискретная структура, смещение: 7 - 40 мкм

Фото	Артикул	Наименование
	PK4FXH3P2	PK4FXH3P2 - Пьезоэлектрический привод, дискретная структура, сквозное отверстие: 2.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 40.0 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 50.0 мм, две плоские пластинки на торцах для контакта с подвижными элементами, Thorlabs
	PK4FTH3P2	PK4FTH3P2 - Пьезоэлектрический привод, дискретная структура, сквозное отверстие: 2.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 20.0 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 25.0 мм, две плоские пластинки на торцах для контакта с подвижными элементами, Thorlabs
	PK4GA3H5P2	PK4GA3H5P2 - Пьезоэлектрический привод, дискретная структура, сквозное отверстие: 3.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 40.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 45.0 мм, две плоские пластинки на торцах для контакта с подвижными элементами, Thorlabs
	PK4FA2H3P2	PK4FA2H3P2 - Пьезоэлектрический привод, дискретная структура, сквозное отверстие: 2.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 7.0 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 9.0 мм, две плоские пластинки на торцах для контакта с подвижными элементами, Thorlabs

Изгибающиеся биморфные пьезоэлектрические элементы

Фото	Артикул	Наименование
	PB4VB2S	PB4VB2S - Изгибающийся биморфный пьезоэлектрический элемент с держателем, напряжение: 150 В, смещение: ±135 мкм, Thorlabs
	PB4VB2W	PB4VB2W - Изгибающийся биморфный пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: ±135 мкм, Thorlabs
	PB4NB2S	PB4NB2S - Изгибающийся биморфный пьезоэлектрический элемент с держателем, напряжение: 150 В, смещение: 450 мкм, Thorlabs
	PB4NB2W	PB4NB2W - Изгибающийся биморфный пьезоэлектрический элемент, напряжение: 150 В, смещение: 450 мкм, Thorlabs

Микрометры с пьезоэлементами

Фото	Артикул	Наименование
	POLARIS-P20A	POLARIS-P20A - Пьезоэлектрический привод со стальной гильзой, смещение при ручном регулировании: 3/8", смещение пьезоэлементом: ≥ 17.0 мкм, резьба: 1/4"-100, Thorlabs
	POLARIS-P20	POLARIS-P20 - Пьезоэлектрический привод со стальной гильзой, смещение при ручном регулировании: 3/8", смещение пьезоэлементом: ≥ 15.4 мкм, Thorlabs
	DRV517	DRV517 - Дифференциальный микрометр со встроенным пьезоэлементом, смещение при ручном управлении: 1/2", тонкая настройка: 30 мкм, Thorlabs
	PE4	PE4 - Пьезоэлектрический привод, смещение при ручном регулировании: 4 мм, регулировка положения пьезоэлементом: 15 мкм, Thorlabs

Монокристаллические пьезоэлектрические элементы

Фото	Артикул	Наименование
	PQ9FC1	PQ9FC1 - Стекло пьезоэлементов, 500 В, смещение: 5.0 мкм, 5.0 x 5.0 x 7.5 мм, 2 керамические торцевые пластины, Thorlabs
	PQ91JKP3	PQ91JKP3 - Монокристаллический пьезоэлемент, 1000 В, смещение: 1.2 мкм, 3.0 x 3.0 x 4.3 мм, плоские керамические торцевые пластины, Thorlabs
	PQ91JK	PQ91JK - Монокристаллический пьезоэлемент, 1000 В, смещение: 1.2 мкм, 3.0 x 3.0 x 3.0 мм, голые электроды, Thorlabs

Пьезоэлектрические актуаторы с датчиком деформаций

Фото	Артикул	Наименование
	PC4WMC2	PC4WMC2 - Пьезоэлектрический элемент с совместным нагревом с тензодатчиком, макс. смещение 10.0 мкм, размер 4.5 мм x 5.0 мм x 10.0 мм, Thorlabs
	PC4GMH6	PC4GMH6 - Пьезоэлектрический элемент с совместным нагревом, сквозное отверстие Ø2.5, напряжение: 150 В, макс. смещение 9.5 мкм, размер 8.5 мм x 8.5 мм x 10.0 мм, Thorlabs
	PC4GRC2	PC4GRC2 - Пьезоэлектрический элемент с совместным нагревом с тензодатчиком, макс. смещение 21.0 мкм, размер 9.5 мм x 8.5 мм x 20.0 мм, Thorlabs
	PC4GQC2	PC4GQC2 - Пьезоэлектрический элемент с совместным нагревом с тензодатчиком, макс. смещение 19.0 мкм, размер 9.5 мм x 8.5 мм x 18.0 мм, Thorlabs
	PC4QQC2	PC4QQC2 - Пьезоэлектрический элемент с совместным нагревом с тензодатчиком, макс. смещение 19.0 мкм, размер 6.5 мм x 6.5 мм x 18.0 мм, Thorlabs
	PC4QMC2	PC4QMC2 - Пьезоэлектрический элемент с совместным нагревом с тензодатчиком, макс. смещение 9.0 мкм, размер 7.2 мм x 6.5 мм x 10.0 мм, Thorlabs
	PK4GA7C2	PK4GA7C2 - Дискретный пьезоэлектрический элемент с тензодатчиком, макс. смещение 100.0 мкм, размер 9.5 мм x 8.5 мм x 90.0 мм, Thorlabs
	PK3HUC2	PK3HUC2 - Дискретный пьезоэлектрический элемент с тензодатчиком, макс. смещение 32.0 мкм, размер 12.5 мм x 11.5 мм x 30.0 мм, Thorlabs
	PK2FMC2	PK2FMC2 - Дискретный пьезоэлектрический элемент с тензодатчиком, макс. смещение 11.2 мкм, размер 7.5 мм x 6.5 мм x 10.5 мм, Thorlabs
	PK4FYC2	PK4FYC2 - Пьезоэлектрический актуатор с датчиком деформаций, макс. смещение: 38.5 мкм, размеры: 7.3 мм x 7.3 мм x 36.0 мм, Thorlabs

Пьезоэлектрические приводы в увеличивающем смещении гибком корпусе

Фото	Артикул	Наименование
	APFH720	APFH720 - Пьезоэлектрический привод в гибком корпусе, увеличивающем смещение, напряжение: 150 В, смещение: 2500 мкм, Thorlabs
	APF710	APF710 - Пьезоэлектрический привод в гибком корпусе, увеличивающем смещение, напряжение: 150 В, смещение: 1500 мкм, Thorlabs
	APF705	APF705 - Пьезоэлектрический привод в гибком корпусе, увеличивающем смещение, напряжение: 150 В, смещение: 560 мкм, Thorlabs
	APF503	APF503 - Пьезоэлектрический привод в гибком корпусе, увеличивающем смещение, напряжение: 150 В, смещение: 390 мкм, Thorlabs
	PK2FVF1	PK2FVF1 - Пьезоэлектрический привод в гибком корпусе, увеличивающем смещение, напряжение: 75 В, смещение: 420 мкм, Thorlabs
	PK2FSF1	PK2FSF1 - Пьезоэлектрический привод в гибком корпусе, увеличивающем смещение, напряжение: 75 В, смещение: 220 мкм, Thorlabs

Пьезоэлектрические приводы в форме цилиндра

Фото	Артикул	Наименование
	PT49LMW	PT49LMW - Пьезоэлектрические приводы в форме цилиндра, напряжение: 500 В, 2.8 мкм продольное и 1.8 мкм радиальное смещение, Ø8.0 мм, длина: 10.0 мм, с проводами, Thorlabs
	PT49LM	PT49LM - Пьезоэлектрические приводы в форме цилиндра, напряжение: 500 В, 2.8 мкм продольное и 1.8 мкм радиальное смещение, Ø8.0 мм, длина: 10.0 мм, электроды, Thorlabs

Пьезоэлектрические элементы со сквозным отверстием, смещение: 1.8 - 3 мкм

Фото	Артикул	Наименование
	PA4FKH3W	PA4FKH3W - Пьезоэлектрический элемент со сквозным отверстием, диаметр отверстия: 2.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 3.0 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 3.0 мм, с проводами, Thorlabs
	PA4FKH3	PA4FKH3 - Пьезоэлектрический элемент со сквозным отверстием, диаметр отверстия: 2.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 3.0 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 3.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4GKH5W	PA4GKH5W - Пьезоэлектрический элемент со сквозным отверстием, диаметр отверстия: 3.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 3.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 3.0 мм, с проводами, Thorlabs
	PA4GKH5	PA4GKH5 - Пьезоэлектрический элемент со сквозным отверстием, диаметр отверстия: 3.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 3.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 3.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4GEN5W	PA4GEN5W - Пьезоэлектрический элемент со сквозным отверстием, диаметр отверстия: 3.1 мм, напряжение: 150 В, смещение: 2.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 2.0 мм, с проводами, Thorlabs
	PA4GEN5	PA4GEN5 - Пьезоэлектрический элемент со сквозным отверстием, диаметр отверстия: 3.1 мм, напряжение: 150 В, смещение: 2.0 мкм, размеры: 7.0 мм x 7.0 мм x 2.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs
	PA4FEN3W	PA4FEN3W - Пьезоэлектрический элемент со сквозным отверстием, диаметр отверстия: 2.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 1.8 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 2.0 мм, с проводами, Thorlabs
	PA4FEN3	PA4FEN3 - Пьезоэлектрический элемент со сквозным отверстием, диаметр отверстия: 2.0 мм, напряжение: 150 В, смещение: 1.8 мкм, размеры: 5.0 мм x 5.0 мм x 2.0 мм, электроды без покрытия, Thorlabs

Пьезоэлектрические элементы, сдвиговые колебания: до 1.3 мкм

Фото	Артикул	Наименование
	PN5FC3	PN5FC3 - Многослойный пьезоэлектрический элемент способный совершать сдвиговые колебания, сдвиг по 3 осям: 7.0 мкм, размеры: 5.0 x 5.0 x 18 мм, плоские контактные пластины, Thorlabs
	PN5FC2	PN5FC2 - Многослойный пьезоэлектрический элемент способный совершать сдвиговые колебания, сдвиг по 2 осям: 7.0 мкм, размеры: 5.0 x 5.0 x 12 мм, плоские контактные пластины, Thorlabs
	PN5FC1	PN5FC1 - Многослойный пьезоэлектрический элемент способный совершать сдвиговые колебания, смещение: 7.0 мкм, сдвиг вдоль одной оси, размеры: 5.0 x 5.0 x 6.0 мм, плоские контактные пластины, Thorlabs
	PL5FBP3	PL5FBP3 - Пьезоэлектрический элемент способный совершать сдвиговые колебания с плоскими контактными пластинами сверху и снизу, напряжение: ±200 В, смещение: 1.3 мкм, размеры: 5.0 x 5.0 x 1.8 мм, Thorlabs
	PL5FB	PL5FB - Пьезоэлектрический элемент способный совершать сдвиговые колебания, напряжения: ±200 В, смещение: 1.3 мкм, размеры: 5.0 x 5.0 x 0.5 мм, электроды без покрытия, Thorlabs

Пьезоэлектрический элемент в герметичном корпусе

Фото	Артикул	Наименование
	PH24SRZW	PH24SRZW - Пьезоэлектрический элемент в герметичном корпусе, напряжение: 150 В, смещение: 12.0 мкм, рабочая температура: -25., +210 °С размеры корпуса: Ø12.0 мм x 24.2 мм, Thorlabs
	PH24SRW	PH24SRW - Пьезоэлектрический элемент в герметичном корпусе, напряжение: 150 В, смещение: 17.0 мкм, размеры корпуса: Ø12.0 мм x 24.2 мм, Thorlabs

Пьезоэлектрические инерционные приводы

Фото	Артикул	Наименование
	PIA50	PIA50 - Инерционный пьезоэлектрический привод, смещение: 50 мм, крепление: 3/8"-40 резьба и 3/8" цилиндр, Thorlabs
	PIA25	PIA25 - Инерционный пьезоэлектрический привод, смещение: 25 мм, крепление: 3/8"-40 резьба и 3/8" цилиндр, Thorlabs
	PIA13	PIA13 - Инерционный пьезоэлектрический привод, смещение: 13 мм, крепление: 3/8"-40 резьба и 3/8" цилиндр, Thorlabs
	PIAK10	PIAK10 - Инерционный пьезоэлектрический привод, смещение: 10 мм, крепление: 1/4"-80 резьба и 3/8" цилиндр, Thorlabs

Модульные пьезоэлектрические приводы

Фото	Артикул	Наименование
	DRV120	DRV120 - Модульный пьезоэлектрический привод с обратной связью для платформ NanoMax, смещение: 20 мкм, Thorlabs

Пьезоэлектрические актуаторы со сменной головкой

Фото	Артикул	Наименование
	PAA013	PAA013 - Сменная головка пьезоэлектрического актуатора, резьба: 8-32 UNC, Thorlabs
	PAA005	PAA005 - Сменная головка пьезоэлектрического актуатора, шарообразный торец, Thorlabs
	PAA001	PAA001 - Сменная головка пьезоэлектрического актуатора, плоский торец, Thorlabs
	PAA007	PAA007 - Сменная головка пьезоэлектрического актуатора, резьба: M4, Thorlabs
	PAZ015	PAZ015 - Пьезоактуатор с обратной связью, макс. сдвиг: 100 мкм, Thorlabs
	PAZ009	PAZ009 - Пьезоактуатор с обратной связью, макс. сдвиг: 40 мкм, Thorlabs
	PAZ005	PAZ005 - Пьезоактуатор с обратной связью, макс. сдвиг: 20 мкм, Thorlabs
	PAS015	PAS015 - Пьезоактуатор, макс. сдвиг: 100 мкм, Thorlabs
	PAS009	PAS009 - Пьезоактуатор, макс. сдвиг: 40 мкм, Thorlabs
	PAS005	PAS005 - Пьезоактуатор, макс. сдвиг: 20 мкм, 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