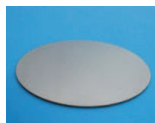


ТГц окна

Мы предлагаем окна для ТГц применений, изготовленные из кристаллических и полимерных материалов.

1. Кристаллы

1.1 HRFZ-Si окна



Общая спецификация:

Материал	HRFZ-Si
Тип детали	плоско-параллельное окно
Диаметр, мм	до 150
Допуск на диаметр, мм	+0.0 / -0.1
Допуск на толщину, мм	+/-0.1
Чистая апертура, %	>=90
Параллелизм, угл. мин.	3
Качество поверхности (двухсторонняя полировка), scr/dig	60/40
Точность поверхности, мм	+/-0.01 отклонение от идеальной плоскости
Покрытие	просветляющие покрытия по запросу

HRFZ-Si окна следующих размеров поставляются со склада:

№	Диаметр		Толщина мм
	мм	дюймы	
1	25.4	1.0	1.0
2	38.1	1.5	1.0
3	50.8	2.0	1.0
4	76.2	3.0	1.0
5	101.6	4.0	1.0

Возможно изготовление по спецификации заказчика.

1.2 Окна из кристаллического кварца и сапфира ТГц категории



Общая спецификация:

Материал	Кристаллический кварц (z-срез) и сапфир ТГц категории
Тип детали	плоско-параллельное окно
Допуск на размеры, мм	+/-0.1
Чистая апертура, %	>=90
Параллелизм, угл. мин.	5
Качество поверхности (двухсторонняя полировка), scr/dig	60/40
Точность поверхности, мм	+/-0.01 отклонение от идеальной плоскости
Покрытие	просветляющие покрытия по запросу

Окна следующих размеров поставляются со склада:

№	Диаметр		Толщина мм
	мм	дюймы	
1	25.4	1.0	1.0, 2.0 и 3.0
2	38.1	1.5	1.0, 2.0 и 3.0
3	50.8	2.0	1.0, 2.0 и 3.0

Возможно изготовление окон по спецификации заказчика.

Со склада доступны кристаллы кристаллического кварца ТГц категории следующих размеров:

- для кристаллов, выращенных вдоль оси Z: X >= 100 мм, Y >= 150 мм и Z до 35 мм;

- для кристаллов, выращенных вдоль оси X: X до 30 мм, Y >= 100 мм и Z >= 125 мм.

Окна из сапфира ТГц категории изготавливаются по спецификации заказчика.

2. Полимеры



Общая спецификация:

Материал	TPX и HDPE
Тип детали	плоско-параллельное окно, клиновидное окно (клин – 6 мрад)
Диаметр, мм	до 100
Допуск на размеры, мм	+ /-0.25
Чистая апертура %	>=90
Качество поверхности	двухсторонняя полировка: 80/50 scr/dig мелкая шлифовка (только HDPE)
Шероховатость поверхности	Rz 0.025 (TPX) Rz 0.05 (полирован. HDPE) Rz 0.1 (мелкошлифован. HDPE)
Точность поверхности, мм	+/-0.01 отклонение от идеальной плоскости

2.1 TPX окна

Окна следующих размеров доступны со склада:

№	Диаметр		Толщина мм
	мм	дюймы	
1	25.4	1.0	2.0
2	38.1	1.5	3.0
3	50.8	2.0	3.5

Возможно изготовление по спецификации заказчика.

Максимальная толщина материала, имеющегося на складе, - 30 мм.

2.2 HDPE окна

Окна следующих размеров доступны со склада:

№	Диаметр		Толщина мм
	мм	дюймы	
1	25.4	1.0	2.0
2	38.1	1.5	3.0
3	50.8	2.0	4.0

Готовые ТГц окна различных размеров поставляются со склада в течение 1-ой недели. Проверить их наличие вы можете на нашем сайте в разделе Склад Оптики.

Возможно изготовление окон по спецификации заказчика.

Для получения котировки отправьте нам e-mail или заполните форму запроса на нашем сайте.



TYDEX[®]
J.S.CO.

Домостроительная ул. 16, 194292 С.-Петербург, РОССИЯ
Тел: 7-812-3318702, -3346701; Факс: 7-812-3346702
E-mail: tydex@tydex.ru, URL: http://www.tydex.ru