



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, scr/dig	60/40 (двухсторонняя полировка)
Точность поверхности, мм	+/-0.01 отклонение от идеальной поверхности
Просветляющие покрытия	по запросу

HRFZ-Si окна следующих размеров поставляются со склада:

No.	Диаметр, мм (дюймы)	Толщина, мм
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	плоско-параллельное окно
Допуск на размеры, мм	+/-0.1
Чистая апертура, %	>=90
Параллелизм, угл. мин	5
Качество поверхности, scr/dig	80/50 (двухсторонняя полировка)
Точность поверхности, мм	±0.01 отклонение от идеальной поверхности
Просветляющие покрытия	по запросу

Окна из кристаллического кварца следующих размеров поставляются со склада:

No.	Диаметр, мм (дюймы)	Толщина
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

Со склада доступны кристаллы кристаллического кварца ТГц категории следующих размеров:

Для кристаллов, выращенных вдоль оси Z: X >=100 мм, Y >=150 мм and Z до 35 мм;

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

ТГц окна из сапфира изготавливаются по спецификации заказчика.



2. Полимеры

2.1 TPX окна

Материал	TPX
Тип детали	плоско-параллельное окно, клиновидное окно (клин 6 мрад)
Диаметр, мм	до 300
Допуск на размеры, 1мм	+ /-0.25
Чистая апертура, %	>=90
Качество поверхности, scr/dig	80/50 (двухсторонняя полировка)
Шероховатость поверхности	Rz 0.025 (TPX)
Точность поверхности, мм	±0.01 отклонение от идеальной поверхности

Окна следующих размеров доступны со склада:

No.	Диаметр, мм (дюймы)	Толщина, мм
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.

Готовые ТГц окна различных размеров поставляются со склада в течение одной недели. Проверить их наличие можно на нашем сайте.

2.2 ZEONEX окна

Материал	ZEONEX
Тип детали	плоско-параллельное окно, клиновидное окно
Диаметр, мм	до 120
Допуск на размеры, 1мм	+ /-0.25
Чистая апертура, %	>=90
Качество поверхности, scr/dig	80/50 (двухсторонняя полировка)
Шероховатость поверхности	Rz 0.05
Точность поверхности, мм	±0.01 отклонение от идеальной поверхности

Окна из ZEONEX изготавливаются по спецификации заказчика. Максимальная толщина материала, имеющегося на складе, - 33 мм. Для получения котировки заполните, пожалуйста, форму запроса на сайте.