

OWT

ТГц оптические окна



- Материал: полиметилпентен (TPX).
- Покрытие: без покрытия.

Описание серии

Оптические окна серии **OWT** изготовлены из полиметилпентена (TPX) и обладают высокой пропускной способностью, низким коэффициентом преломления, малой дисперсией, а также хорошей термостойкостью и химической устойчивостью. Они надежно изолируют внутренние компоненты оборудования от внешней среды, что позволяет защитить лазерный источник, обеспечивая при этом высокую эффективность передачи излучения. Оптические окна **OWT** предназначены для использования с излучением ТГц диапазона, что позволяет применять их в качестве выходных окон в молекулярных лазерных системах с CO₂ накачкой, а также как «холодные» окна в криогенных системах. Серия представлена моделями диаметром 25,4 мм и толщиной от 1 до 5 мм, что позволяет адаптировать их под различные применения.

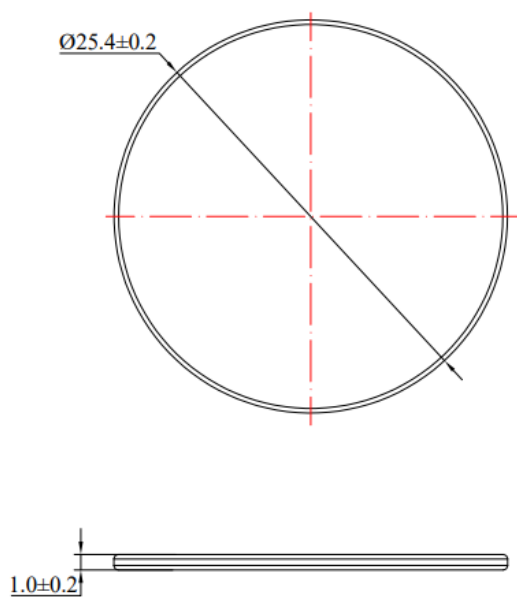
Основные характеристики

Материал	TPX	Апертура, %	>90
Диаметр, мм	25,4	Допуск на диаметр, мм	±0,2
Допуск на толщину, мм	±0,2	Качество обработки поверхности, s/d	80/50
Шероховатость поверхности	Rz 0,025 (TPX)	Точность обработки поверхности, мм	±0,01
Покрытие	Без покрытия		

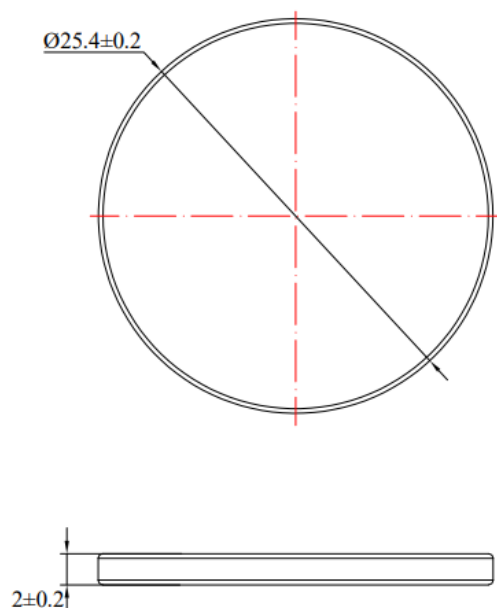
Отличающиеся параметры моделей

Модель	OWT080100	OWT080200	OWT080300	OWT080500
Толщина, мм	1,0	2,0	3,5	5,0

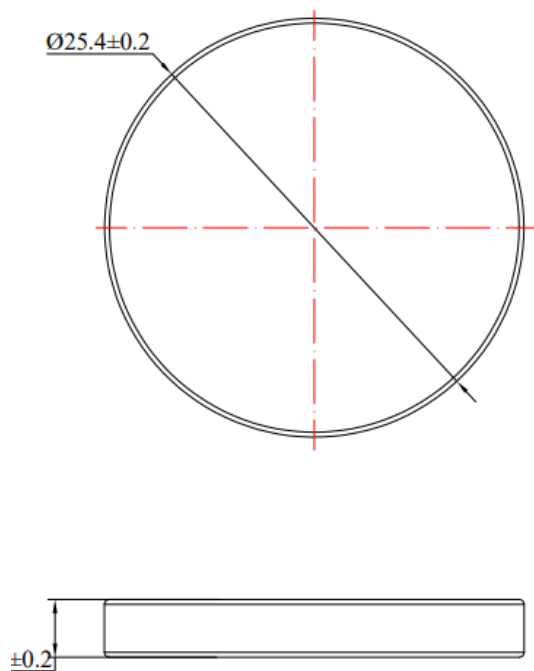
Чертеж OWT080100



Чертеж OWT080200



Чертеж OWT080300



Чертеж OWT080500

