

OWF

Оптические окна



- Материал: Si.
- Покрытие: без покрытия.

Описание

Оптические окна — это специальные прозрачные или полупрозрачные компоненты, которые служат защитой для лазерных источников от пыли, влаги и других внешних воздействий, при этом пропуская лазерное излучение. Лазерные окна не изменяют направление светового пучка в оптической системе. Материалы подложек включают различные оптические стекла, K9, кварц, плавленый кварц для УФ-излучения, кварц для ИК-излучения и кристаллические материалы, такие как фторид кальция (CaF_2), фторид магния (MgF_2), селенид цинка (ZnSe), германий (Ge) и кремний (Si). Подложка покрывается пленками для улучшения пропускания, с высоким коэффициентом отражения, спектральными и металлическими пленками. Широкополосные антиотражающие покрытия доступны для ультрафиолетового, видимого и инфракрасного диапазонов длин волн.

Основные характеристики

Материал	Si	Покрытие	по запросу
Плоскостность	$\lambda/4$	Эффективная апертура, %	> 90
Толщина, мм	3	Параллелизм, '	< 3
Качество обработки поверхности	60/40	Допуск на скос	< 0,2 x 45°
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	± 0,1

Отличающиеся параметры моделей

Модель	Диаметр, мм
OWF040000	12,7
OWF080000	25,4

