

## OWB26

### Лазерные окна из плавленного кварца



- Материал: плавленный кварц.
- Покрытие: просветляющее покрытие 355 нм, 532 нм и 1064 нм.

#### Описание серии

Лазерные окна серии **OWB26** изготовлены из плавленного кварца, а поверхность элементов покрыта многослойным просветляющим покрытием на 355 нм, 532 нм и 1064 нм, которое уменьшает потери для указанных длин волн. Лазерные окна надежно защищают электронные компоненты и датчики лазерной оптической системы от внешних воздействий, не изменяя при этом направление и увеличение пучка. Они обладают высоким коэффициентом пропускания, качественной обработкой поверхности и высоким порогом повреждения, что делает их подходящими для использования в различных лазерных системах, таких как лазерная резка и сварка. Серия **OWB26** включает элементы диаметром 12,7 мм и 25,4 мм, которые можно установить в стандартные оправы, тубусы или держатели.

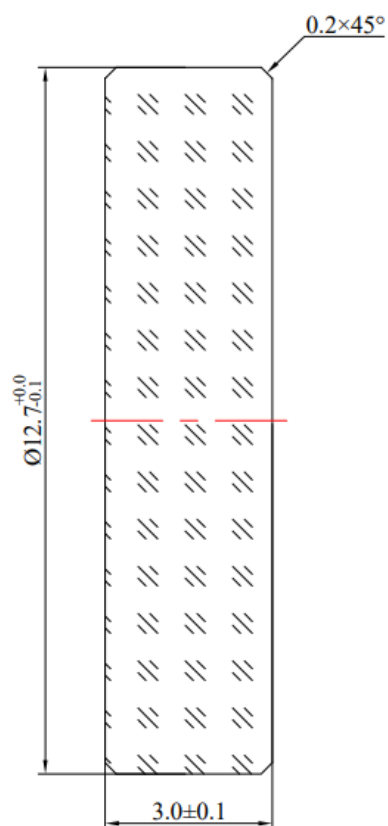
#### Основные характеристики

|                                   |                                                                                                |                       |           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Материал                          | Плавленный кварц                                                                               | Апертура, %           | >90       |
| Покрытие                          | Просветляющее покрытие<br>$R_{avg} < 0,25\% @ 355 \text{ нм}, 532 \text{ нм}, 1064 \text{ нм}$ | Толщина, мм           | 3 мм      |
| Допуск на диаметр, мм             | +0,0/-0,1                                                                                      | Допуск на толщину, мм | $\pm 0,1$ |
| Плоскостность<br>(@632,8 нм)      | $\lambda/4$                                                                                    | Параллелизм, '        | <1        |
| Качество обработки<br>поверхности | 40/20                                                                                          | Фаска                 | <0,2x45°  |

#### Отличающиеся параметры моделей

|             |           |           |
|-------------|-----------|-----------|
| Модель      | OWB040026 | OWB080026 |
| Диаметр, мм | 12,7      | 25,4      |

Чертеж OWB040026



Чертеж OWB080026

