

OFA00

Поглощающие фильтры нейтральной плотности



Преимущества серии

- Равномерное снижение мощности благодаря поглощению падающего излучения.
- Оптическая плотность (OD) в диапазоне от 0,1 до 3,0.
- Доступны круглые и квадратные элементы с возможностью нанесения просветляющего покрытия.
- Подходят для маломощных применений.

Описание серии

Поглощающие фильтры нейтральной плотности серии **OFA00** представляют собой оптические аттенуаторы и предназначены для равномерного уменьшения мощности падающего излучения в диапазоне от 400 до 700 нм. Степень поглощения света фильтром, и, следовательно, снижение мощности излучения определяется оптической плотностью (OD). Чем выше значение OD, тем сильнее поглощается свет. Для фильтров серии **OFA00** оптическая плотность варьируется от 0,1 до 3,0, что позволяет подобрать оптимальный вариант для любых задач.

В серии **OFA00** представлены как круглые фильтры стандартного диаметра 25,4 мм, так и квадратные элементы размером 50,8x50,8 мм. При необходимости на фильтры может быть нанесено просветляющее покрытие для дополнительного уменьшения отражения света. Фильтры нейтральной плотности широко применяются в измерительных приборах УФ диапазона, лазерных системах, камерах, различных оптических устройствах, системах визуализации, спектрометрах и других областях.

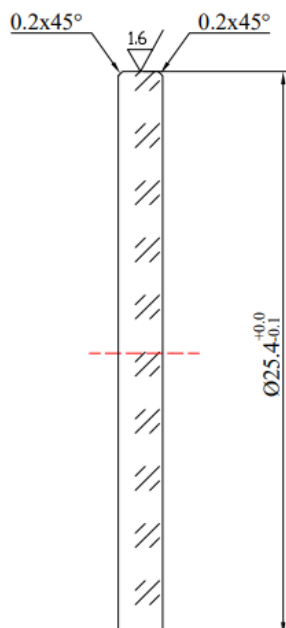
Основные характеристики

Материал	Поглощающее стекло нейтральной плотности	Апертура, %	>90
Допуск на размеры, мм	+0,0/-0,2	Допуск на толщину, мм	±0,2
Диапазон длин волн, нм	400 - 700	Проектная длина волны, нм	550
Допуск на оптическую плотность	OD±10%	Качество обработки поверхности, s/d	80/50
Параллелизм, ' "	<5	Плоскостность	<2λ @632,8 нм

Подробные характеристики

Артикул	Размеры, мм	Оптическая плотность (OD)	Покрытие
OFA080100	Ø25,4	0,1	Без покрытия
OFA080300	Ø25,4	0,2	Без покрытия
OFA080400	Ø25,4	0,3	Без покрытия
OFA080500	Ø25,4	0,4	Без покрытия
OFA080600	Ø25,4	0,5	Без покрытия
OFA080800	Ø25,4	0,8	Без покрытия
OFA081000	Ø25,4	1,0	Без покрытия
OFA081200	Ø25,4	2,0	Без покрытия
OFA081300	Ø25,4	3,0	Без покрытия
OFA330100	50,8x50,8	0,1	Без покрытия
OFA330300	50,8x50,8	0,2	Без покрытия
OFA330400	50,8x50,8	0,3	Без покрытия
OFA330500	50,8x50,8	0,4	Без покрытия
OFA330600	50,8x50,8	0,5	Без покрытия
OFA330800	50,8x50,8	0,8	Без покрытия
OFA331000	50,8x50,8	1,0	Без покрытия
OFA331200	50,8x50,8	2,0	Без покрытия
OFA331300	50,8x50,8	3,0	Без покрытия

Чертеж OFA080100 - OFA081300



Чертеж OFA330100 - OFA331300

