

FRA23

Плоские зеркала с диэлектрическим покрытием



- Материал: оптическое стекло К9.
- Покрытие: диэлектрическое покрытие.
- Диапазон отражения: 1100 – 1650 нм.

Описание

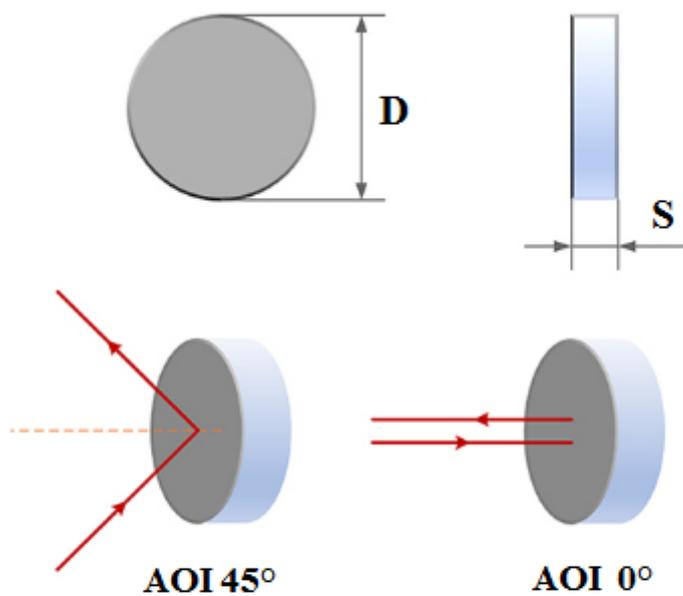
Плоское зеркало — оптический элемент, широко используемый в различных оптических системах, основной функцией которого является отклонение или отражение оптического излучения. Плоские зеркала, предлагаемые компанией OMTOOLS, изготовлены из оптического стекла К9 и подложки из плавленого кварца, а также имеют четыре вида отражающих покрытий: алюминий, серебро, золото или диэлектрическая пленка на отражающей поверхности.

Основные характеристики

Материал	К9	Рабочая длина волны, нм	1100 – 1650
Плоскостность	$\lambda/5$	Световая апертура, %	90
Угол падения, °	45	Отражающая способность, %	> 99
Класс чистоты поверхности	III	Параллелизм, '	< 3
Допуск на диаметр, мм	- 0,1	Допуск на толщину, мм	$\pm 0,1$

Отличающиеся параметры моделей

Модель	Диаметр, мм	Толщина, мм
FRA040023	12,7	2
FRA080023	25,4	4
FRA130023	50,8	8



D: диаметр (мм);
S: толщина (мм);
AOI: угол падения ($^\circ$)