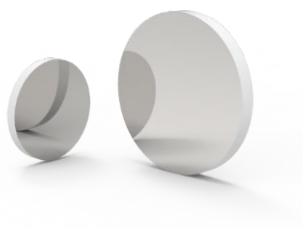


## FRA32

### Плоские зеркала с алюминиевым покрытием



- Материал: оптическое стекло К9.
- Покрытие: алюминиевое покрытие.
- Диапазон отражения: 450 нм – 20 мкм.

#### Описание

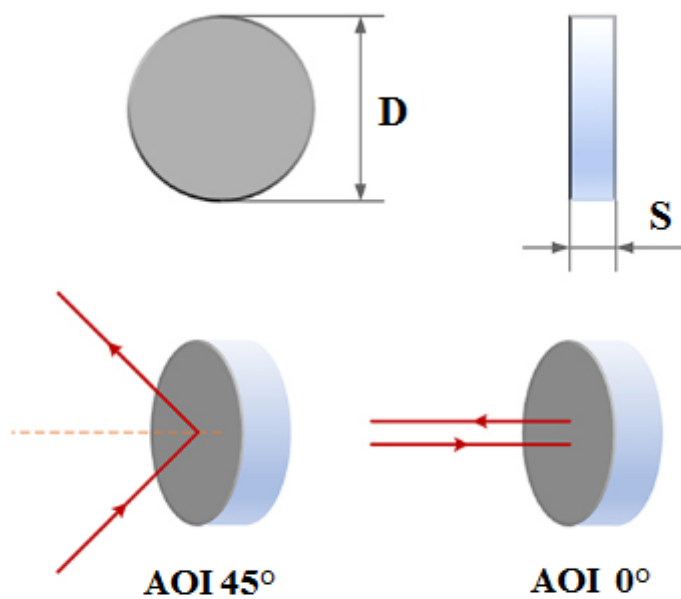
Плоское зеркало — оптический элемент, широко используемый в различных оптических системах, основной функцией которого является отклонение или отражение оптического излучения. Плоские зеркала, предлагаемые компанией OMTOOLS, изготовлены из оптического стекла К9 и подложки из плавленого кварца, а также имеют четыре вида отражающих покрытий: алюминий, серебро, золото или диэлектрическая пленка на отражающей поверхности. Зеркала серии FRA32 имеют защитный слой SiO<sub>2</sub>.

#### Основные характеристики

Материал	К9	Рабочая длина волны, нм	450 – 20000
Плоскостность	$\lambda/5$	Световая апертура, %	90
Угол падения, °	45	Отражающая способность, %	> 90 @ 450 нм – 2 мкм; > 96 @ 800 нм – 20 мкм
Параллелизм, '	< 3	Класс чистоты поверхности	III
Допуск на диаметр, мм	- 0,1	Допуск на толщину, мм	± 0,1
Покрытие	Алюминиевая пленка с защитой от УФ-излучения, защитный слой SiO <sub>2</sub>		

#### Отличающиеся параметры моделей

Модель	Диаметр, мм	Толщина, мм
FRA040032	12,7	2
FRA080032	25,4	4
FRA130032	50,8	8



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