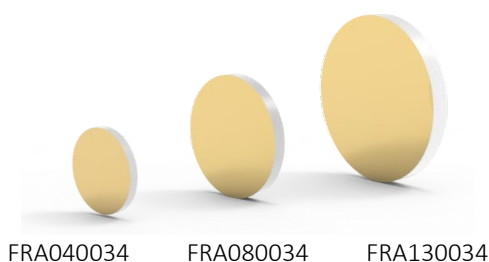


FRA34

Плоские зеркала с золотым покрытием



- Материал: оптическое стекло К9.
- Покрытие: золотое покрытие.
- Диапазон отражения: 800 нм – 20 мкм.

Описание

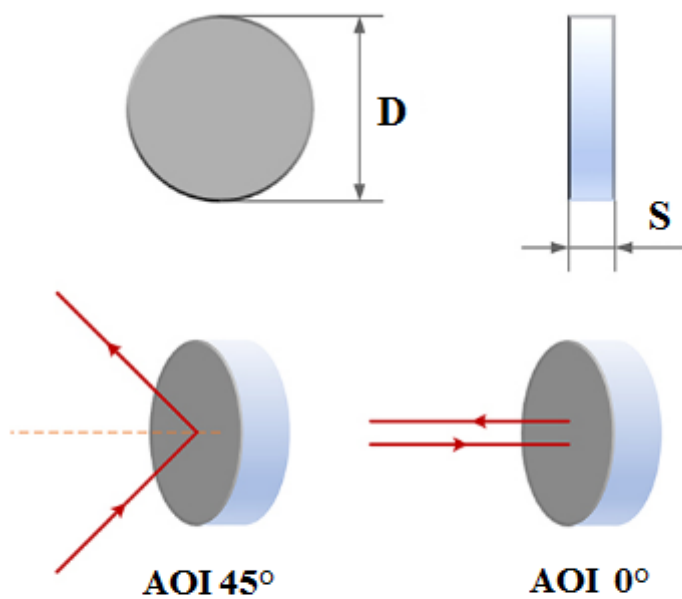
Плоское зеркало — оптический элемент, широко используемый в различных оптических системах, основной функцией которого является отклонение или отражение оптического излучения. Плоские зеркала, предлагаемые компанией OMTOOLS, изготовлены из оптического стекла К9 и подложки из плавленого кварца, а также имеют четыре вида отражающих покрытий: алюминий, серебро, золото или диэлектрическая пленка на отражающей поверхности. Зеркала серии FRA34 имеют защитный слой SiO₂.

Основные характеристики

| | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|-------------|
| Материал | К9 | Рабочая длина волны, нм | 800 – 20000 |
| Плоскостность | $\lambda/5$ | Световая апертура, % | 90 |
| Угол падения, ° | 45 | Класс чистоты поверхности | III |
| Параллелизм, ' | < 3 | Допуск на диаметр, мм | - 0,1 |
| Отражающая способность, % | > 96 | Допуск на толщину, мм | ± 0,1 |
| Покрытие | Золотая пленка, защитный слой SiO ₂ | | |

Отличающиеся параметры моделей

| Модель | Диаметр, мм | Толщина, мм |
|-----------|-------------|-------------|
| FRA040034 | 12,7 | 2 |
| FRA080034 | 25,4 | 4 |
| FRA130034 | 50,8 | 8 |



D: диаметр (мм);
S: толщина (мм);
AOI: угол падения (°)