

PRA32

Зеркальные призмы с алюминиевым покрытием



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

Описание

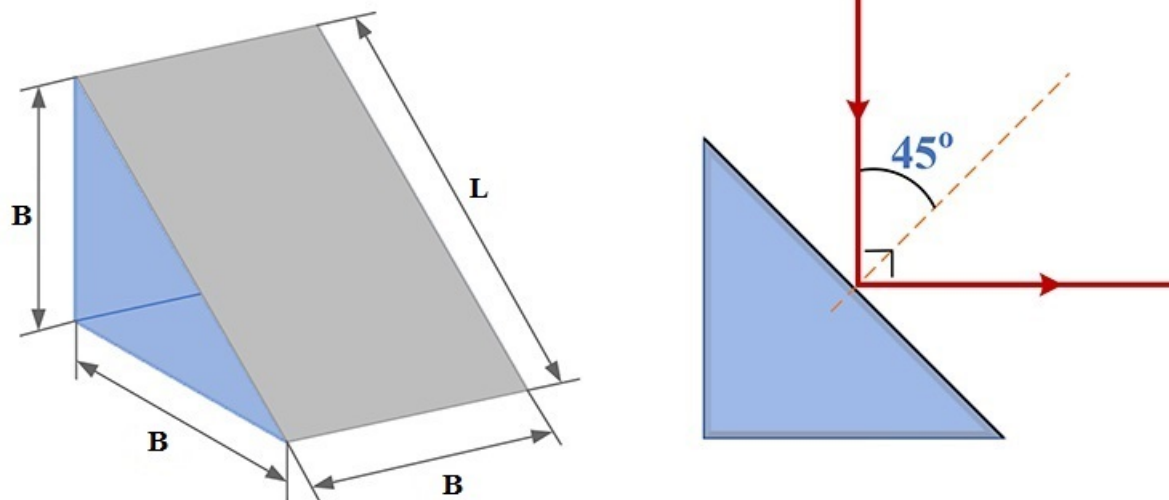
Зеркальные призмы — оптический элемент, широко используемый в различных оптических системах, основной функцией которого является отклонение и отражение оптического излучения. Зеркальные призмы, предлагаемые компанией OMTOOLS, изготовлены из оптического стекла Н-К9L и подложки из плавленного кварца, а также имеют четыре вида отражающих покрытий: алюминий, серебро, золото или диэлектрическая пленка на отражающей поверхности. Призмы серии PRA32 имеют защитный слой SiO₂.

Основные характеристики

Материал	К9	Рабочая длина волны, нм	450 – 20000
Ограничительная апертура, % (Д x Ш)	70	Плоскостность	$\lambda/5$
Угол падения, °	45	Класс чистоты поверхности	III
Параллелизм, '	< 3	Допуск на размер, мм	- 0,1
Отражающая способность, %	> 90 % @ 450 нм - 2 мкм; > 96 % @ 800 нм - 20 мкм	Допуск на угол, '	± 3
Покрытие	Алюминиевая пленка, защитный слой SiO ₂		

Отличающиеся параметры моделей

Модель	PRA040032	PRA080032	PRA130032
Размеры, мм	12,7 x 12,7 x 12,7	25,4 x 25,4 x 25,4	50,8 x 50,8 x 50,8



L: длина (мм), B: ширина (мм)