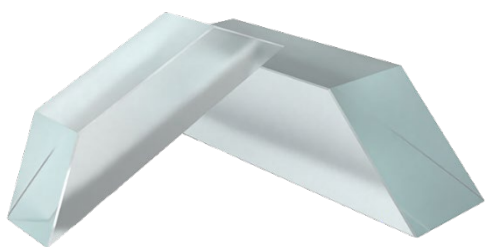


DPA00

Призмы Дове



- Материал: H-K9L.
- Высокая точность и отсутствие дисперсии.
- Оборачивание изображения без изменения направления света.

Описание серии

Призмы Дове серии **DPA00** представляют собой усеченные прямоугольные призмы, которые изготовлены из оптического стекла H-K9L. Они способны инвертировать, реверсировать или поворачивать изображение в зависимости от угла падения света на поверхность, сохраняя при этом первоначальное направление. Когда свет попадает на одну из наклонных граней, то, преломляясь, он испытывает полное внутреннее отражение от основания и выходит через вторую наклонную грань в том же направлении. Если повернуть призму на угол θ вокруг оптической оси, то изображение на выходе будет повернуто на угол 2θ . Однако при использовании сходящегося света призмы могут вызывать рассеяние, что может негативно сказаться на качестве изображения. Поэтому для достижения максимальной эффективности работы призм Дове падающий пучок должен быть коллимирован. Призмы Дове широко применяются в различных научных и оптических приборах для анализа света и создания уникальных эффектов.

Основные характеристики

Материал	H-K9L	Эффективная апертура, %	>90
Допуск на размеры, мм	$\pm 0,1$	Допуск на угол, '	± 3
Фаски	$<0,2 \times 45^\circ$	Плоскостность (@632,8 нм)	$\lambda/4$
Качество обработки поверхности, s/d	40/20	Покрытие	Без покрытия

Отличающиеся параметры моделей

Модель	Длина стороны А, мм	Длина стороны В, мм	Длина гипотенузы L, мм	Высота, мм
DPA210000	21,21	5,00	7,07	5,00
DPA420000	42,42	10,00	14,14	10,00
DPA630000	63,63	15,00	21,21	15,00
DPA127000	127,26	30,00	42,42	30,00

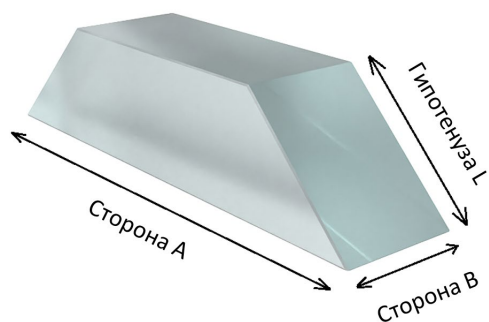


Рисунок 1. Обозначение сторон призмы.

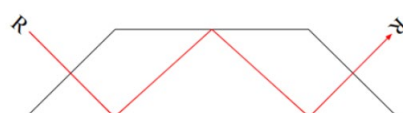
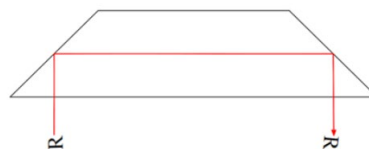
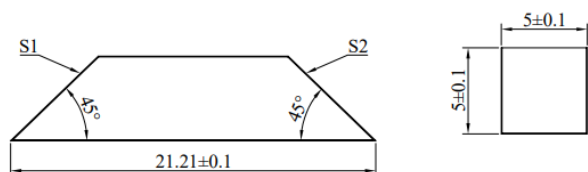
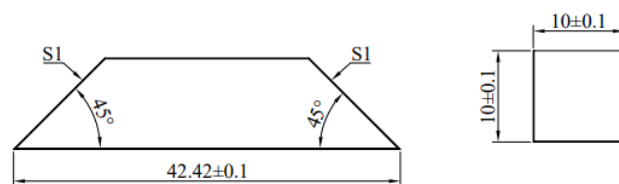


Рисунок 2. Сценарии применения призмы.

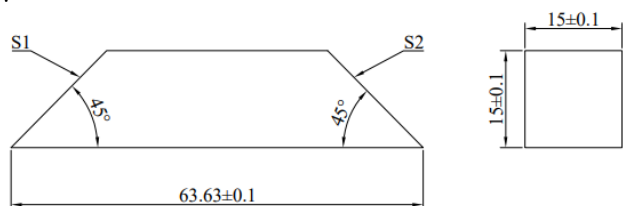
Чертеж DPA210000



Чертеж DPA420000



Чертеж DPA630000



Чертеж DPA127000

