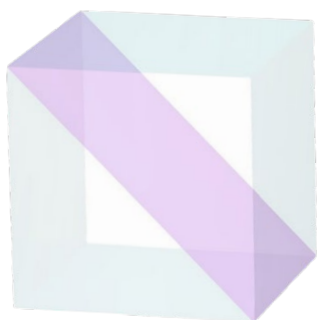


CSA52

Светоделительные кубы



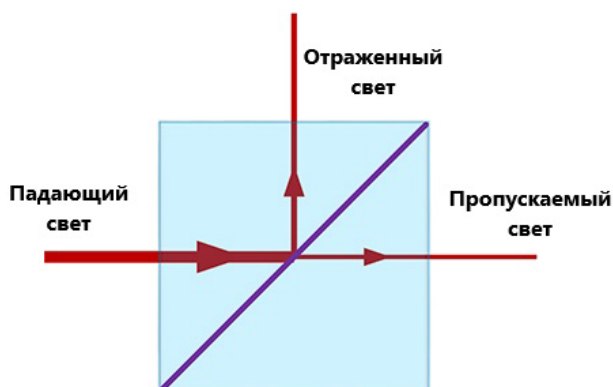
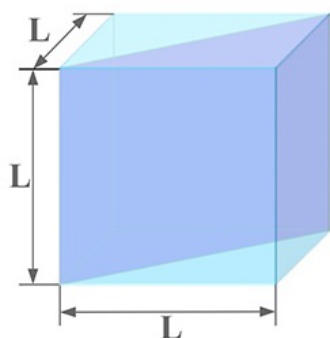
Преимущества серии

- Рабочий диапазон длин волн от 400 до 700 нм.
- Коэффициент разделения (R:T) 50:50.
- Точность спектрального соотношения $\pm 5\%$.

Описание серии

Светоделительный куб – это оптическая компонента, состоящая из двух прямоугольных призм, способная разделять свет на две составляющие путем преломления и отражения лучей.

Светоделительные кубы серии **CSA52** изготовлены из оптического стекла К9. Фаска куба имеет дихроичное покрытие, где проходящий и отраженный свет распределяются в соответствии с коэффициентом разделения 50:50 (R:T), а грани покрыты просветляющим покрытием. Такие кубы широко применяются в различных оптических исследованиях, спектральных анализаторах, спектрометрах и других устройствах.



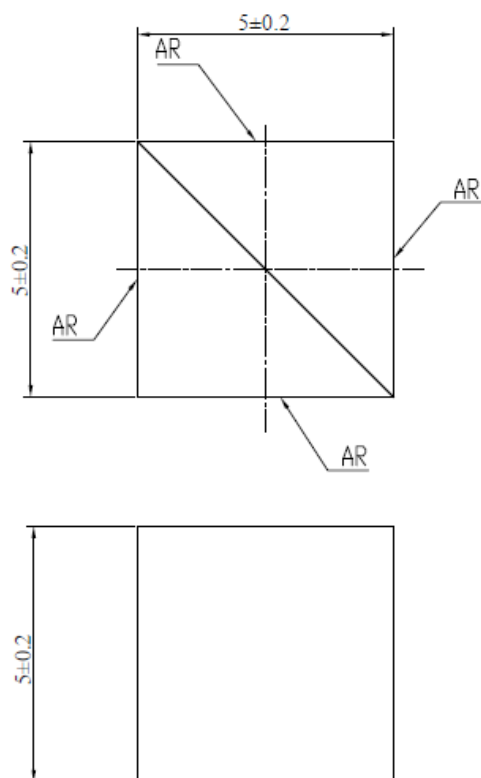
Основные характеристики

Материал	K9	Диапазон длин волн, нм	400 – 700
Коэффициент разделения	50:50 (R:T)	Плоскостность	$\lambda/4$ @633 нм
Отклонение луча, '	<3	Фаски	<0,5x45°
Точность спектрального соотношения	$\pm 5\%$, $T=(T_s+T_p)/2$, $R=(R_s+R_p)/2$	Допуск на размеры, мм	$\pm 0,2$
Качество обработки поверхности, s/d	60/40	Эффективная апертура, %	>90
Порог повреждения	>500 мДж/см ² , 20 нс, 20 Гц @1064 нм		

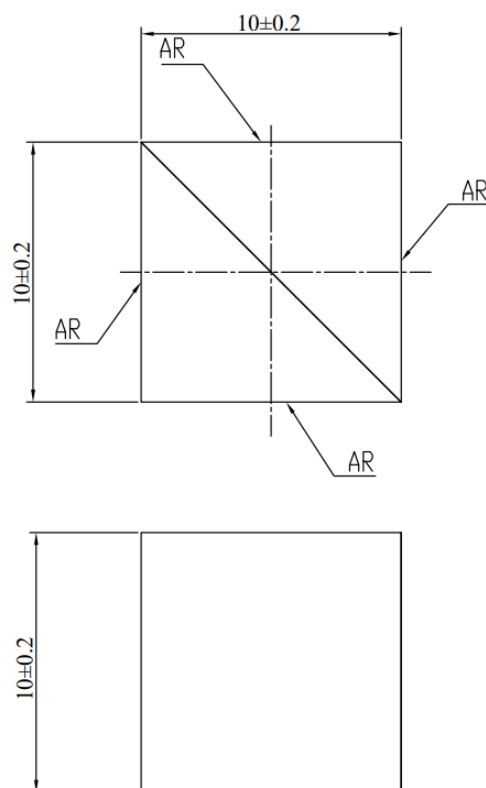
Отличающиеся параметры моделей

Модель	CSA010052	CSA030052	CSA040052	CSA050052	CSA060052	CSA080052
Размеры призмы, мм	5x5x5	10x10x10	12,7x12,7x12,7	15x15x15	20x20x20	25,4x25,4x25,4

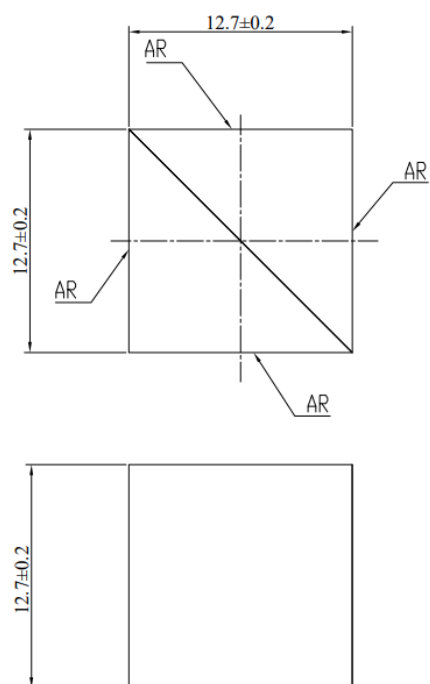
Чертеж CSA010052



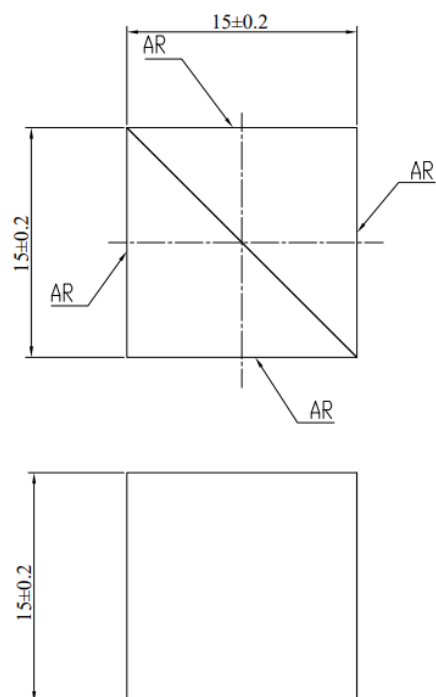
Чертеж CSA030052



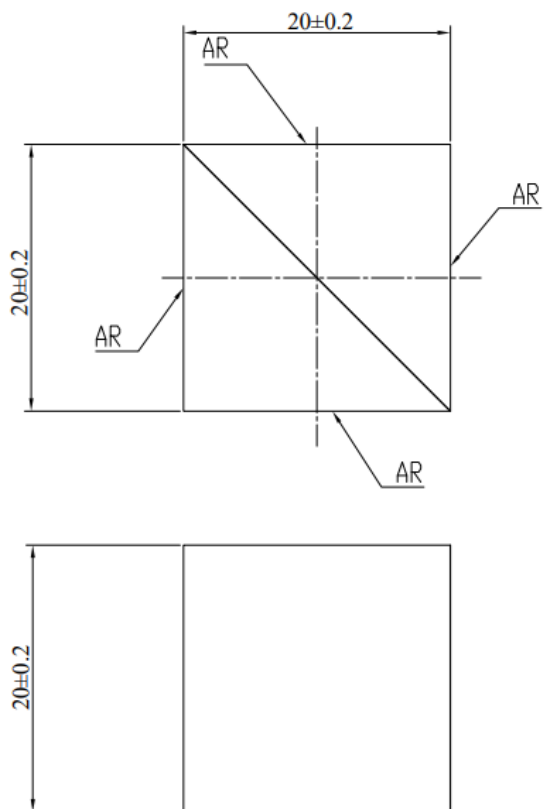
Чертеж CSA040052



Чертеж CSA050052



Чертеж CSA060052



Чертеж CSA080052

