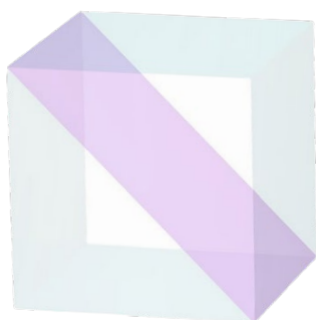


CSA57

Светоделительные кубы



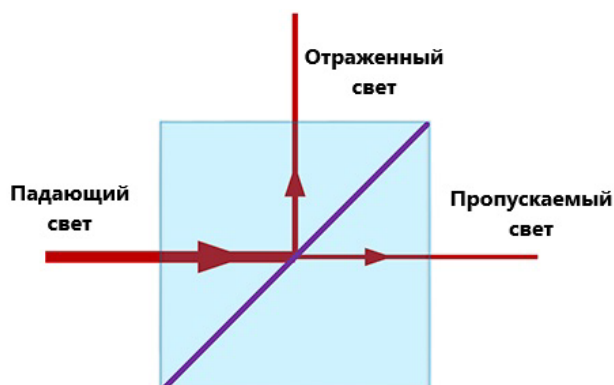
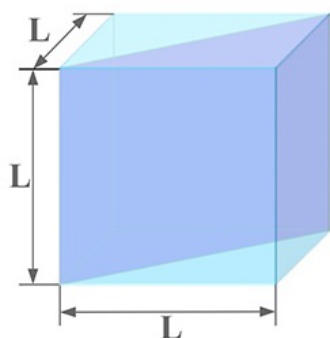
Преимущества серии

- Рабочий диапазон длин волн от 650 до 900 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 **CSA57** 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.



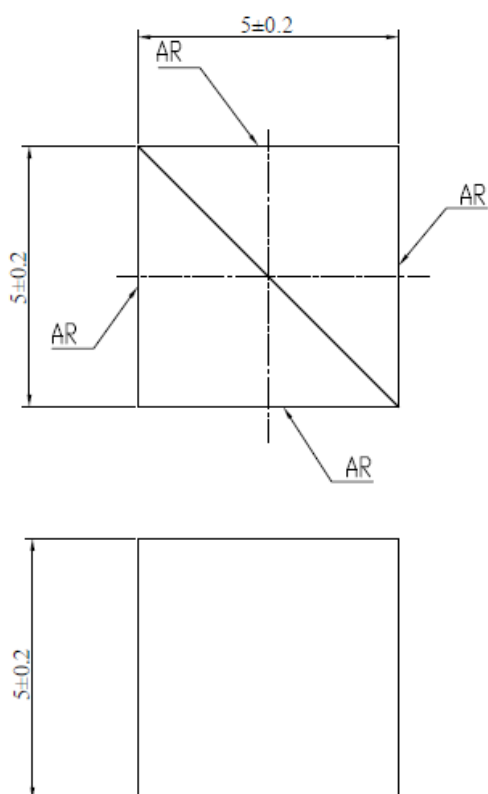
Основные характеристики

Материал	K9	Диапазон длин волн, нм	650 – 900
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		

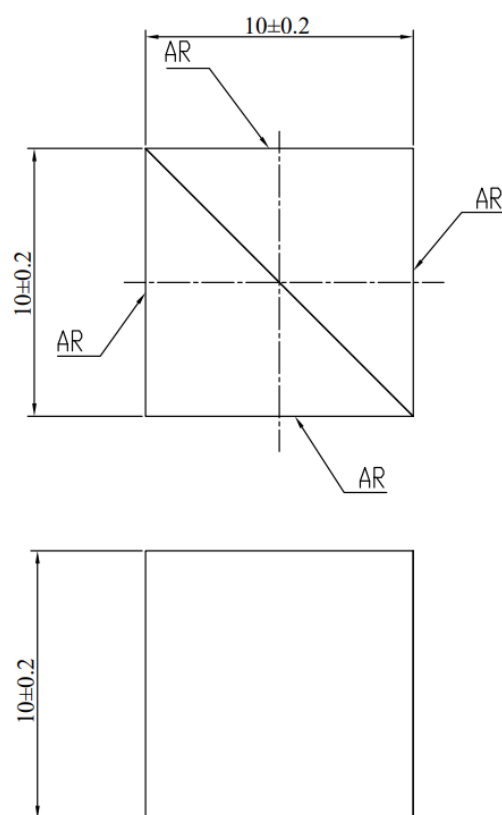
Отличающиеся параметры моделей

Модель	CSA010057	CSA030057	CSA040057	CSA050057	CSA060057	CSA080057
Размеры призмы, мм	5x5x5	10x10x10	12,7x12,7x12,7	15x15x15	20x20x20	25,4x25,4x25,4

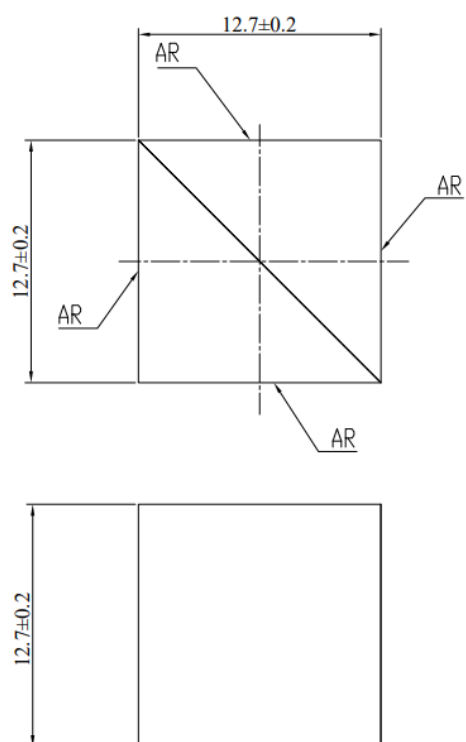
Чертеж CSA010057



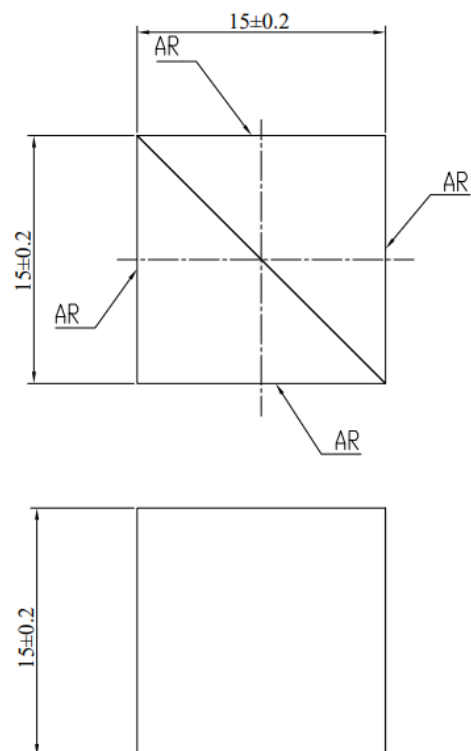
Чертеж CSA030057



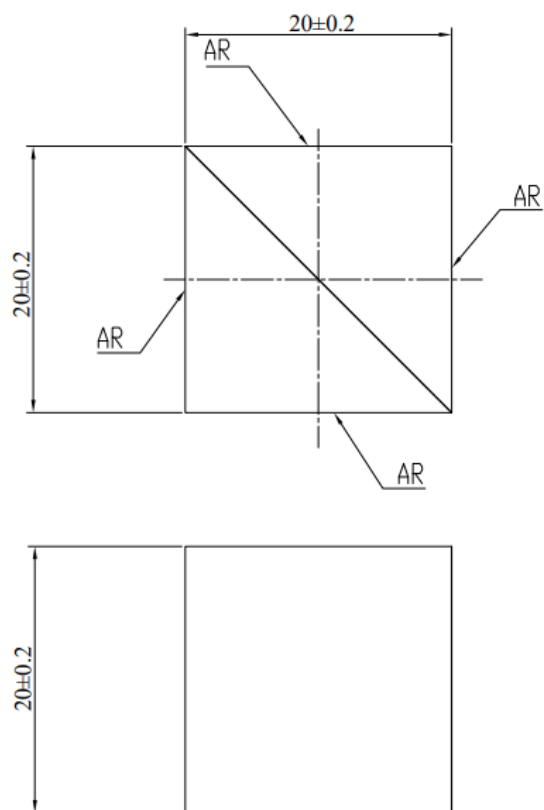
Чертеж CSA040057



Чертеж CSA050057



Чертеж CSA060057



Чертеж CSA080057

