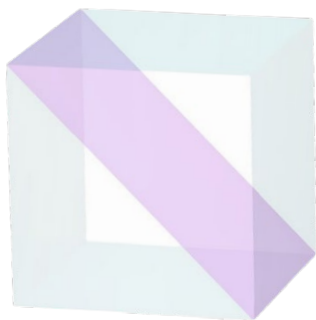


CSA62

Светоделительные кубы



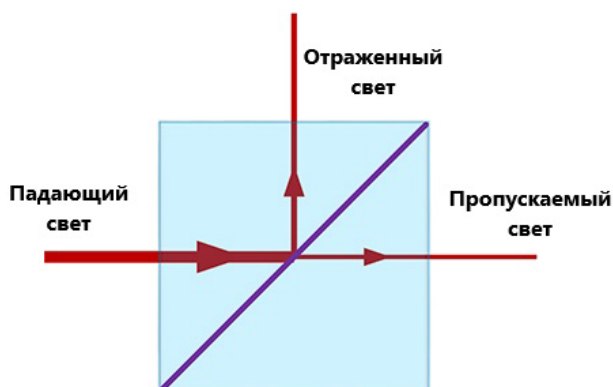
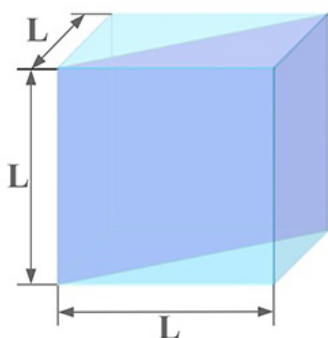
Преимущества серии

- Рабочий диапазон длин волн от 900 до 1200 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 **CSA62** 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.



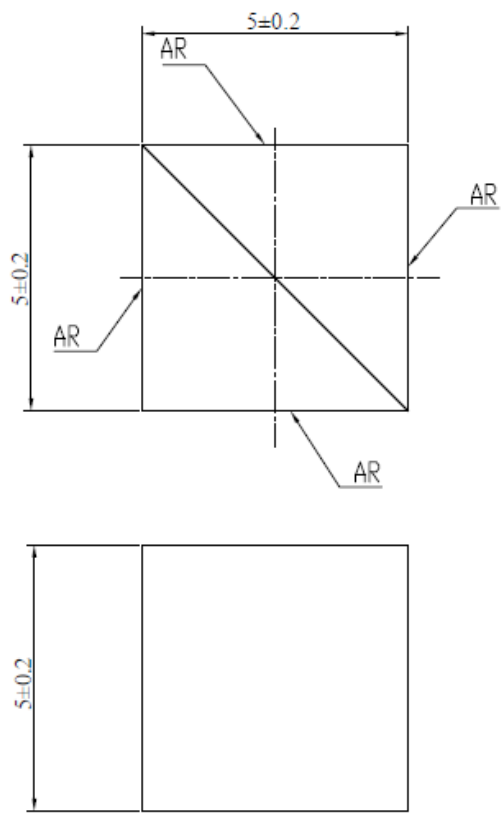
Основные характеристики

Материал	K9	Диапазон длин волн, нм	900 – 1200
Коэффициент разделения	50:50 (R:T)	Плоскостность	$\lambda/4@633\text{ нм}$
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		

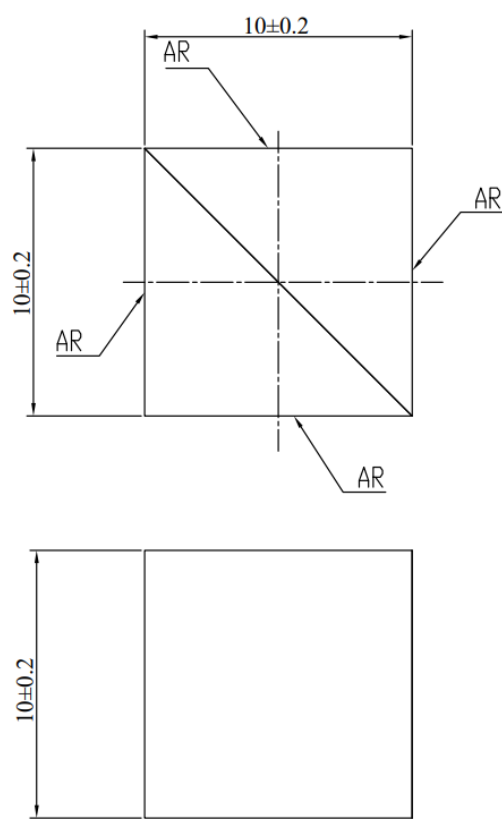
Отличающиеся параметры моделей

Модель	CSA010062	CSA030062	CSA040062	CSA050062	CSA060062	CSA080062
Размеры призмы, мм	5x5x5	10x10x10	12,7x12,7x12,7	15x15x15	20x20x20	25,4x25,4x25,4

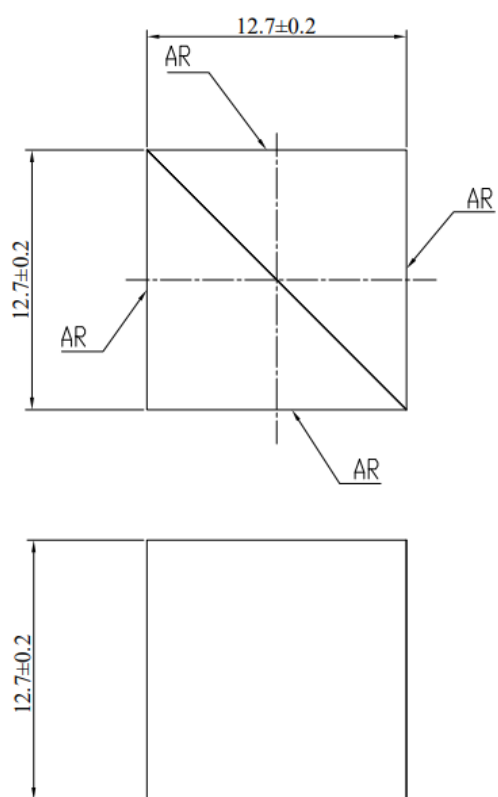
Чертеж CSA010062



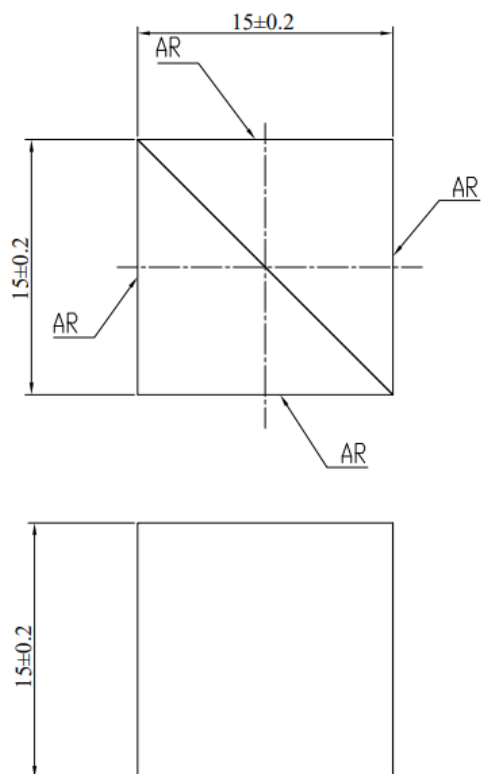
Чертеж CSA030062



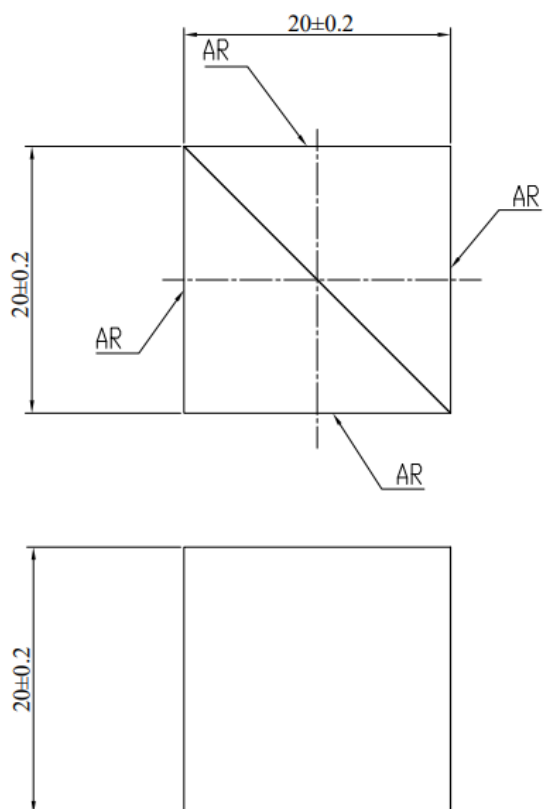
Чертеж CSA040062



Чертеж CSA050062



Чертеж CSA060062



Чертеж CSA080062

