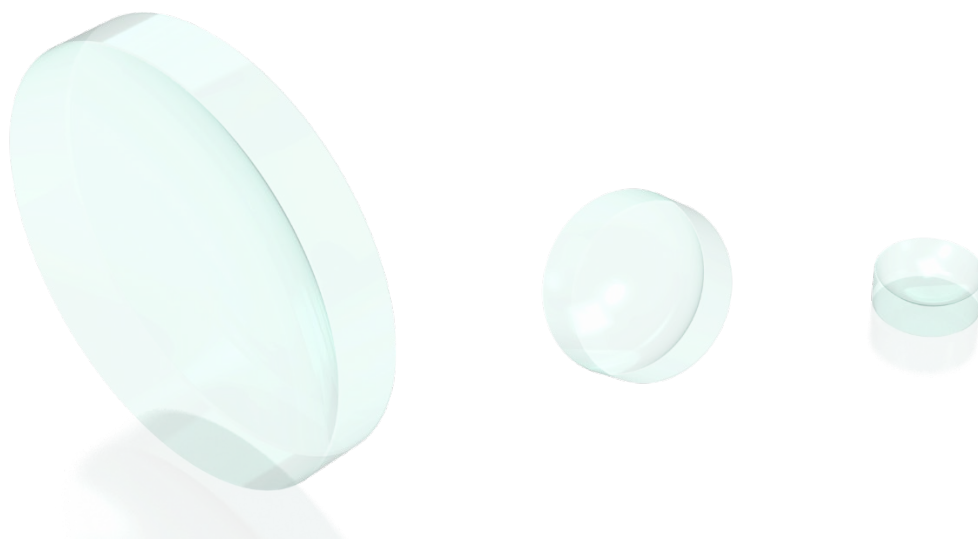


## FCB-00

### Плоско-вогнутые линзы



- Материал: JGS1.
- Проектная длина волны: 587,6 нм.
- Эффективная апертура: >90%.

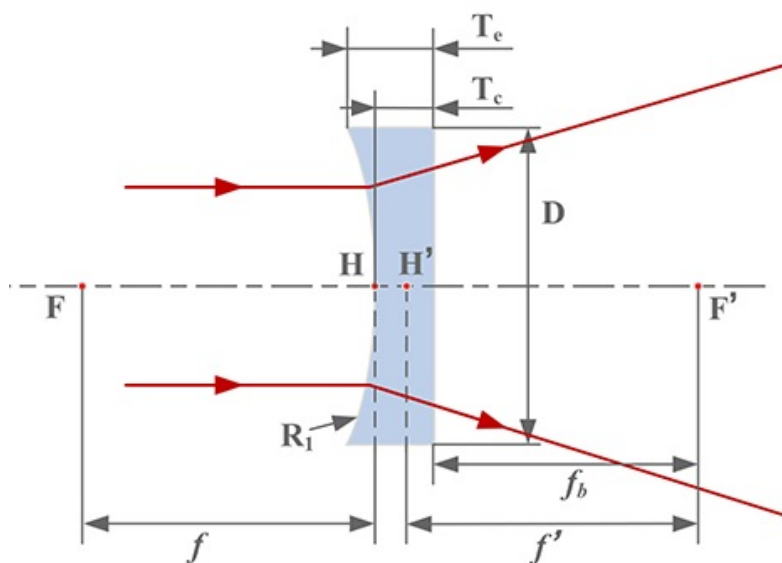
#### Описание

Плоско-вогнутые линзы имеют одну вогнутую и одну плоскую сторону, используются для коллимации пучка, увеличения или уменьшения фокусного расстояния, увеличения или уменьшения изображения. Плоско-вогнутые линзы обладают отрицательным фокусным расстоянием.

#### Основные характеристики

Материал	JGS1	Тип	Плоско-вогнутые
Проектная длина волны, нм	587,6	Допуск на фокусное расстояние, %	±1
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	±0,1
Плоскостность	$\lambda/4$	Качество обработки поверхности	40/20
Эксцентриситет, угл.мин.	<3	Эффективная апертура, %	>90
Фаска	<0,2x45°	Просветляющее AR-покрытие	A: Без покрытия B: 350 – 650 нм C: 650 – 1050 нм

## Подробные характеристики



- $f$  : фокусное расстояние (мм);
- $f'$  : фокальная плоскость;
- $f_b$  : заднее фокусное расстояние (мм);
- $D$  : диаметр (мм);
- $T_c$  : толщина по центру (мм);
- $T_e$  : толщина по краю (мм);
- $R_1$  : радиус (мм);
- $F, F'$  : фокус, обратный фокус;
- $H, H'$  : главные точки.

Модель	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Радиус кривизны, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм	Покрытие
FCB040400	12,7	-20	-9,17	-21,37	2	4,5	A
FCB040500	12,7	-25	-11,46	-27,06	3	4,9	A
FCB040700	12,7	-30	-13,75	-32,06	3	4,5	A
FCB041200	12,7	-50	-22,92	-52,4	3,5	4,4	A
FCB041800	12,7	-75	-34,39	-77,4	3,5	4,1	A
FCB042400	12,7	-100	-45,85	-102,4	3,5	3,9	A
FCB043000	12,7	-200	-91,7	-202,71	4	4,2	A
FCB040501	12,7	-25	-11,46	-27,06	3	4,9	B
FCB081801	25,4	-75	-34,39	-77,4	3,5	5,9	B
FCB040502	12,7	-25	-11,46	-27,06	3	4,9	C

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз