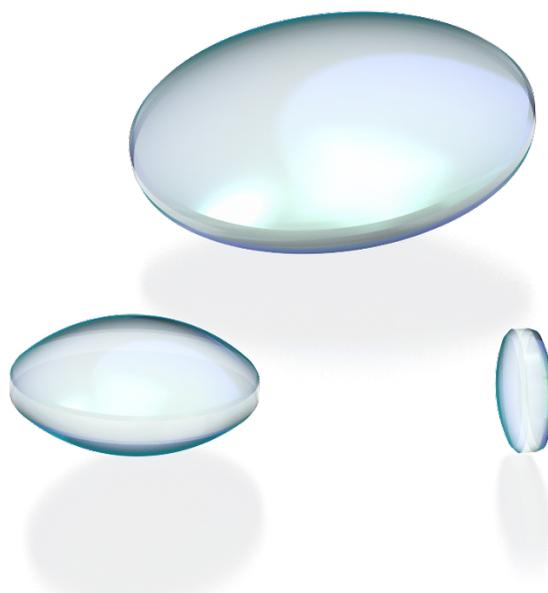


## DVA-01

### Двояковыпуклые линзы



- Материал: H-K9L.
- Проектная длина волны: 587,6 нм.
- Эффективная апертура: >90%.

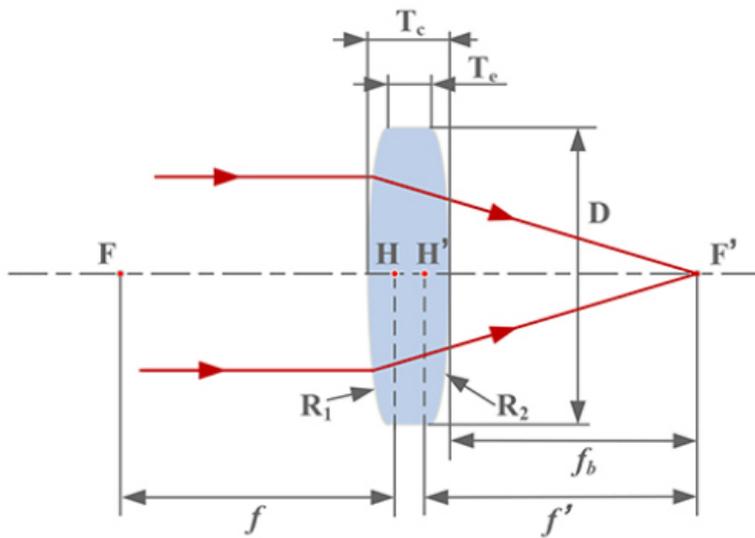
#### Описание

Двояковыпуклая линза выпукла с обеих сторон и имеет одинаковый радиус кривизны. Двояковыпуклые линзы имеют положительное фокусное расстояние и часто используются для фокусировки коллимированных пучков, а также для коллимации точечных источников света. Линзы серии DVA-01 имеют двустороннее антибликовое покрытие, которое необходимо хранить и использовать только в условиях нормального уровня влажности. Повышенная влажность ведет к нарушению целостности покрытия.

#### Основные характеристики

Материал	H-K9L	Тип	Двояковыпуклые
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, нм	400 – 700

## 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);
- $R_1, R_2$  : радиусы кривизны (мм);
- $F, F'$  : фокус, обратный фокус;
- $H, H'$  : главные точки.

Модель	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Радиус кривизны 1, мм	Радиус кривизны 2, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
DVA040301	12,7	15	14,517	-14,517	5,425	2,5
DVA040401	12,7	20	19,859	-19,859	4,585	2,5
DVA040501	12,7	25	25,116	-25,116	4,132	2,5
DVA040701	12,7	30	30,339	-30,339	3,844	2,5
DVA080601	25,4	25,4	24,507	-24,507	9,596	2,501
DVA080701	25,4	30	29,534	-29,534	8,24	2,5
DVA081001	25,4	40	40,184	-40,184	6,619	2,5
DVA081201	25,4	50	50,684	-50,684	5,734	2,5
DVA081501	25,4	60	61,122	-61,122	5,168	2,5
DVA081801	25,4	75	76,637	-76,637	5,119	3
DVA082401	25,4	100	102,573	-102,573	4,579	3
DVA082601	25,4	125	128,383	-128,383	4,759	3,5
DVA082701	25,4	150	154,26	-154,26	4,547	3,5
DVA083001	25,4	200	205,986	-205,986	4,284	3,5
DVA083101	25,4	250	257,608	-257,608	4,626	4
DVA131301	50,8	50,8	49,539	-49,539	16,516	2,502
DVA131501	50,8	60	59,555	-59,555	13,876	2,5
DVA131801	50,8	75	75,545	-75,545	11,296	2,5
DVA132401	50,8	100	101,814	-101,814	8,938	2,5
DVA132701	50,8	150	153,798	-153,798	7,224	3
DVA133001	50,8	200	205,493	-205,493	7,152	4
DVA133101	50,8	250	257,284	-257,284	6,514	4

Модель	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Радиус кривизны, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
DVA132601	50,8	125	127,38	122,3	8,1	3
DVA132901	50,8	175	179,15	172,81	6,6	3
DVA133201	50,8	300	308,29	298,31	5,1	3
DVA133401	50,8	400	411,29	398,48	4,6	3
DVA133601	50,8	500	514,36	498,58	4,3	3
DVA133901	50,8	750	771,99	748,7	3,8	3
DVA134201	50,8	1000	1029,57	998,81	3,6	3

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз