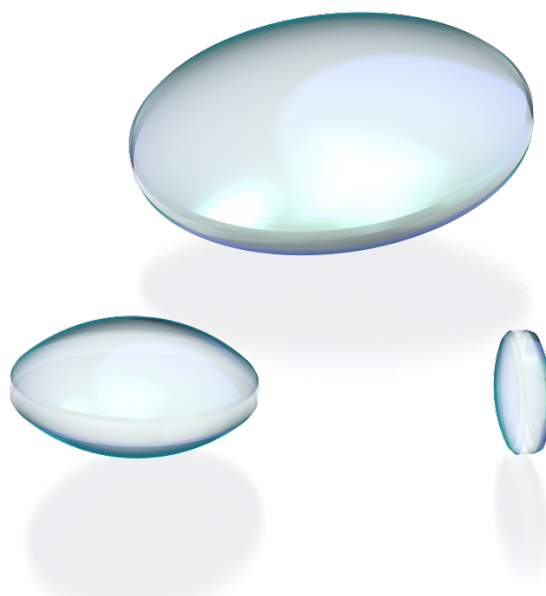


## DVA-02

### Двояковыпуклые линзы



- Материал: H-K9L.
- Проектная длина волны: 632,8 нм.
- Эффективная апертура: >90%.

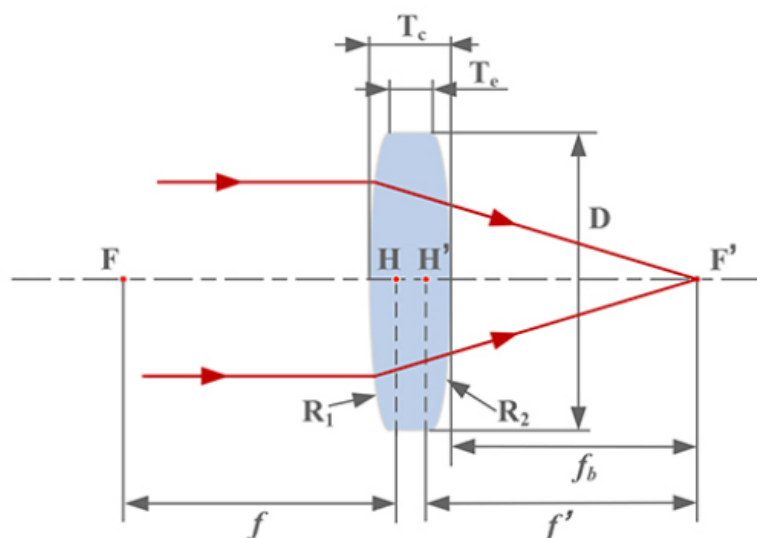
#### Описание

Двояковыпуклая линза выпукла с обеих сторон. Двояковыпуклые линзы имеют положительное фокусное расстояние и часто используются для фокусировки коллимированных пучков, а также для коллимации точечных источников света. Линзы серии DVA-02 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	632,8	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	650 – 1050

## 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, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
DVA040302	12,7	15	14,61	13,36	4,7	1,8
DVA040402	12,7	20	19,92	18,67	3,9	1,8
DVA040502	12,7	25	25,16	23,85	3,4	1,8
DVA040702	12,7	30	30,37	28,96	3,1	1,8
DVA041002	12,7	40	40,73	39,07	2,8	1,8
DVA041202	12,7	50	51,06	49,13	2,6	1,8
DVA042402	12,7	100	102,64	99,27	2,2	1,8
DVA080602	25,4	25,4	24,53	22,23	9	2
DVA080702	25,4	30	29,54	27,34	7,7	2
DVA080802	25,4	35	34,86	32,68	6,8	2
DVA081002	25,4	40	40,14	37,93	6,1	2
DVA081202	25,4	50	50,61	48,25	5,2	2
DVA081502	25,4	60	61	58,43	4,7	2
DVA081802	25,4	75	76,56	73,63	4,1	2
DVA082402	25,4	100	102,4	98,81	3,6	2
DVA082602	25,4	125	128,21	123,91	3,3	2
DVA082702	25,4	150	154	148,97	3,1	2
DVA082902	25,4	175	179,79	174,04	2,9	2
DVA083002	25,4	200	205,56	199,07	2,8	2
DVA083102	25,4	250	257,1	249,14	2,6	2
DVA083202	25,4	300	308,63	299,17	2,5	2
DVA083402	25,4	400	411,66	399,21	2,4	2

DVA083602	25,4	500	514,7	499,24	2,3	2
DVA083902	25,4	750	772,26	749,27	2,2	2
DVA084202	25,4	1000	1029,81	999,27	2,2	2

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз