

Производственная компания ООО «Электростекло» предлагает серийное изготовление на ЧПУ станках Optotech сферических линз маленького размера (микрооптики) диаметром от 2мм до 30 мм из стекла и кристаллов.

Предприятие производит микроптику - микролинзы следующих конфигураций: плоско-вогнутые и плоско-выпуклые микролинзы, двояковогнутые и двояковыпуклые микролинзы, выпукло-вогнутые микролинзы (положительные и отрицательные мениски)



Мы изготавливаем микроптику из оптических кристаллов (CVD-ZnSe, CVD-ZnS, Si, Ge, CaF₂, MgF₂ и BaF₂), кварцевого стекла и оптического бесцветного стекла от российских производителей, а также компаний OHARA, SCHOTT и CDGM.

Диаметр микролинз от 2 мм до 30 мм. Производительность (500 шт. – 2000 шт.) в месяц в зависимости от спецификации изготавливаемой микрооптики. На микролинзы наносятся просветляющие покрытия в соответствии со спецификацией заказчика. Изделия поставляются с паспортом и интерферограммой. Минимальная партия для заказа микрооптики - 200 шт.

Спецификация изготавливаемых сферических микролинз

	Наименование параметра	Величина	
1	Радиус кривизны выпуклой поверхности микролинзы, R	Rmin. = 2 мм, Rmax. = ∞	
2	Радиус кривизны вогнутой поверхности микролинзы, R	Rmin. = 2 мм, Rmax. = ∞	
3	Допуск на радиус в соответствии с пробным стеклом 1 класса точности, ГОСТ 2786-82 С.7, ΔR	Зависит от радиуса кривизны в диапазоне от ± 0.05% до (0.02R/1000)%	
4	Форма микролинзы - круглая, диаметр, Ø	Ømin = 2 мм	Ømax = 30 мм
5	Допуск на диаметр микролинзы, мм	± 0,05	± 0,05
6	Допуск на толщину микролинзы, мм	± 0,01	± 0,01
7	Допуск на децентрировку микролинзы, С	0,005	0,005
8	Класс чистоты полированной поверхности микролинзы, Р <i>для оптического стекла, кварцевого стекла (кварца) для кристаллов</i>	II III	II III
9	N и ΔN при условии изготовления микролинзы с пробным стеклом <i>для оптического стекла, кварцевого стекла (кварца) для кристаллов</i>	N = 0,2, ΔN = 0.1 на размере 30 мм N = 0,5, ΔN = 0.2 на размере 30 мм	



Дополнительную информацию можно получить в ООО «Электростекло»
 по тел. +7 (495) 234-59-51, +7 (495) 234-59-52, факс +7 (910) 485 67 82, sales@elektrosteklo.ru