



Производственная компания ООО Электростекло

изготавливает разнообразные оптические компоненты от заготовок до полированных изделий с нанесением оптических покрытий. В процессе изготовления форма полированных поверхностей оптических изделий (окна, пластины, сферические линзы, плоские и сферические зеркала, призмы) контролируется с помощью интерферометра **Zygo Mark IV** с программным обеспечением **IntelliWave**, с точностью до $\lambda/50$ для длины волны 632.8 нм.

Параметры оптических деталей и точности определения ошибки формы проверяемых поверхностей.

1 Плоские поверхности (окна, плоскопараллельные пластины, плоские зеркала, грани призм)

Размеры: диаметр до 500 мм
Ошибка формы поверхности (для $\lambda=632.8$ нм): **N=0.04, $\Delta N=0.04$** на диам. 100мм



2 Вогнутые поверхности (линзы и зеркала сферические)

Размеры: диаметр до 500 мм
Радиус кривизны: от 5 мм до 600мм
Ошибка формы поверхности (для $\lambda=632.8$ нм): **N=0.08, $\Delta N=0.08$** на диам. 100мм



3 Выпуклые поверхности (линзы и зеркала сферические)

Размеры: диаметр до 90 мм
Радиус кривизны: от 5 мм до 600мм
Ошибка формы поверхности (для $\lambda=632.8$ нм): **N=0.08, $\Delta N=0.08$**

Предлагаем вам изготовление оптики с улучшенными параметрами из следующих материалов: стекло К8, кварцевое стекло (кварц КУ 1, кварц КИ, кварц КВ) и кристаллы: сапфир Al_2O_3 , кремний Si, германий Ge, селенид цинка ZnSe, сульфид цинка ZnS, CaF_2 (фторид кальция, фтористый кальций, флюорит), BaF_2 (фторид бария, фтористый барий), MgF_2 (фторид магния, фтористый магний), LiF (фторид лития, фтористый литий). Спецификация изготавливаемой оптики зависит от выбранного заказчиком материала.



Просим присылать ваши запросы по электронной почте sales@elektrosteklo.ru или по факсу +7 (910) 485 67 82