



ООО «Электростекло»

контролирует форму поверхностей оптических изделий (окна, пластины, сферические линзы, плоские и сферические зеркала, призмы), используя интерферометр **Zygo Mark IV** с программным обеспечением **IntelliWave**, с точностью до $\lambda/50$ для длины волны 632.8 нм.

Проверяемые поверхности

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

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



2 Вогнутые поверхности (линзы и зеркала сферические)

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



3 Выпуклые поверхности (линзы и зеркала сферические)

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

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



Просим присылать ваши запросы по электронной почте sales@elektrosteklo.ru или по факсу (495) 433-51-15