

### 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.

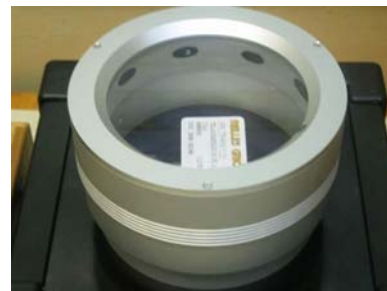
#### 1 Плоские поверхности (окна, плоскопараллельные пластины, плоские зеркала, грани призм)

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](mailto:sales@elektrosteklo.ru) или по факсу +7 (910) 485 67 82