

# МОНОБЛОКИ НЕ-НЕ ЛАЗЕРОВ

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Монолитные детали (моноблоки) из оптических материалов со сложной системой пазов и отверстий предназначены для формирования электродной системы и каналов резонаторов линейных и кольцевых He-Ne лазеров.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

- Шлифовка и полировка высокоточных оптических поверхностей свободным абразивом с базированием на оптическом контакте.
- Скоростное сверление высокоточных отверстий и пазов трубчатым алмазным инструментом с подачей СОЖ внутрь инструмента.
- Высокоточная химическая полировка внутренних полостей и отверстий экологически безопасным раствором.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал: оптический ситалл СО 115 М, Zerodur и др.

### Точность линейных параметров рабочих каналов моноблоков:

- Непараллельность осей каналов  
относительно базовых поверхностей  $\leq 0,01$  мм
- Непересечение осей каналов  $\leq 0,01$  мм
- Разность диаметров каналов  $\leq 0,01$  мм
- Точность угловых параметров поверхностей  
моноблоков  $\leq \pm 3$  угл. сек.

