

МОНОБЛОКИ НЕ-НЕ ЛАЗЕРІВ

ПРИЗНАЧЕННЯ:

Монолітні деталі (моноблоки) з оптичних матеріалів зі складною системою пазів та отворів для формування електродної системи і каналів резонаторів лінійних та кільцевих He-Ne лазерів.

ВИКОРИСТОВУВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ:

- Шліфування та полірування високоточних оптичних поверхонь вільним абразивом з базуванням на оптичному контакті.
- Швидкісне свердління високоточних отворів та пазів трубчатим алмазним інструментом з подаванням охолоджувальної суміші всередину інструмента.
- Високоточне хімічне полірування внутрішніх порожнин та отворів екологічно безпечним розчином.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Матеріал: оптичний ситал CO 115 M, Zerodur та ін.

Точність лінійних параметрів робочих каналів моноблоків:

- Непаралельність осей каналів
відносно базових поверхонь $\leq 0,01$ мм
- Неперетинання осей каналів $\leq 0,01$ мм
- Відмінність діаметрів каналів $\leq 0,01$ мм
- Точність кутових параметрів поверхонь
моноблоків $\leq \pm 3$ кут. сек

