

## ИМПУЛЬСНЫЕ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНЫЕ ЛАЗЕРЫ

**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для получения мощного импульсного излучения в УФ-, ИК- и видимой областях спектра.

**ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ** в физическом эксперименте по взаимодействию излучения с веществом, для зондирования атмосферы, для накачки лазеров на растворах и парах красителей, для накачки ВКР-ячеек, в фотохимии, биологии и медицине, других областях науки и техники.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Длина волны излучения        | 193, 222, 248, 308, 337, 350, 428, 583, 635, 641, 713, 731, 740, 755, 1040, ~2800, 10600 нм. |
| 2. Энергия излучения в импульсе | от 1 мДж до 5 Дж.  |
| 3. Частота повторения импульсов | до 10 Гц.  |

**ЛАЗЕРЫ** имеют простую конструкцию, могут синхронизироваться с другими импульсными устройствами. По дополнительному заказу комплектуются приставками для передачи лазерного излучения по световоду; ВКР-ячейками и зеркалами с металлическим покрытием, нанесенным специальным способом, позволившим существенно увеличить лучевую и механическую прочность, порог плазмообразования, коррозионную стойкость к агрессивным средам.

### ЗА СПРАВКАМИ ОБРАЩАТЬСЯ:

634055, г.Томск, пр. Академический, 4,  
Лаборатория оптических излучений  
ИСЭ СО РАН.

Тел. (3822) 258586. Факс (3822) 259410.  
Телетайп 128248 ТАКТ.  
E-mail: Tarasenko @ loi. hcei. tomsk. su