### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРИ Т=25 °C И ПЛОЩАДИ РАДИАТОРА 100 СМ2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр, единицы измерения** | **Минимум** | **Номинал** | **Максимум** |
| Средняя мощность импульса излучения, Вт |  | 500 | 600 |
| Длина волны излучения, нм | 840 | 860 | 880 |
| Амплитуда импульса тока накачки, А | 65 |  | 85 |
| Длительность импульса тока накачки по уровню 0,5, нс | 70 | 100 | 120 |
| Рабочее напряжение на излучателе, В |  |  | 95 |
| Частота повторения импульсов, Гц |  | 5 000 | 10 000 |
| Габариты тела свечения, мм |  |  | 1,3 x 1,4 |
| Расходимость излучения в плоскости, градусов: |  |  |  |
| параллельной плоскости p-n-перехода |  | 12 |  |
| перпендикулярной плоскости p-n-перехода |  | 30 |  |
| Ширина спектра по уровню 0,5, нм |  | 5 |  |