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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр, единицы измерения** | **Минимум** | **Номинал** | **Максимум** |
| Средняя мощность импульса излучения, Вт |  | 120 | 140 |
| Длина волны излучения, нм | 840 | 850 | 870 |
| Амплитуда импульса тока накачки, А |  | 40 | 50 |
| Длительность импульса тока накачки по уровню 0,5, нс | 40 | 100 | 150 |
| Рабочее напряжение на излучателе, В |  |  | 60 |
| Частота повторения импульсов, Гц |  | 10 000 | 20 000 |
| Габариты тела свечения, мм |  | 0,36 x 0,5 |  |
| Расходимость излучения в плоскости, градусов: |  |  |  |
| параллельной плоскости p-n-перехода |  | 10 |  |
| перпендикулярной плоскости p-n-перехода |  | 25 |  |
| Ширина спектра по уровню 0,5, нм |  | 3 |  |
| Несоосность тела свечения и корпуса, мм |  |  | 0,5 |

**СПРАВОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

* Мощность измеряется в полном угле (конус с углом при вершине не менее 74°)
* Температурный дрейф длины волны излучения - не более 0,3 нм/°C
* Рабочая температура корпуса – минус 55...+70 °C
* Минимальная наработка – 109 импульсов
* Конкретное значение тока накачки указывается в паспорте или этикетке

Расходимость излучения в плоскости перпендикулярной плоскости P-N переходаТиповая ватт-амперная характеристика излучателя