### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры излучения и электрические параметры при приемке и поставке при нормальных климатических условиях по ГОСТ 20.57.406–81 приведены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование параметра, единицы измерения** | **Норма ТУ, не менее** | **Норма ТУ, не более** |
| Длина волны лазерного излучения, нм | 1535 | 1580 |
| Мощность импульса лазерного излучения, Вт | 20 | 40 |
| Длительность импульса излучения по уровню 0,5, нс | 50 | 100 |
| Частота повторения импульсов тока накачки, кГц | 7,5 | 10 |
| Масса излучателя, г |  | 5 |

Расходимость излучения вдоль p-n перехода (кривые 1, 2) и перпендикулярно p-n переходу (кривые 3, 4)
при токах накачки 20 А и 37 А соответственно

Спектр излучения лазера при температуре 25°C