#### Параметры лазерного излучения и электрические параметры комплекта при приемке и поставке

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование и обозначение параметра, единицы измерения** | **Норма,не менее** | **Норма,номинал** | **Норма,не более** |
| Коэффициент передачи, Кп, дБ | 2 |  |  |
| Полоса частот модуляции, F, ГГц | 5 |  | 10 |
| Длина волны лазерного излучения, λ, нм | 1500 | 1550 | 1600 |
| Коэффициент шума, Кш, дБ |  |  | 35 |
| Минимальная мощность входного модулирующего сигнала, Рмин, дБм | -100 |  |  |
| Максимальная мощность входного модулирующего сигнала, Рмакс, дБм |  |  | -10 |
| Предельно допустимая максимальная мощность входного модулирующего сигнала, дБм |  |  | -5 |
| Линейный динамический диапазон по входу, ΔР, дБм | -100 |  | -10 |
| Максимальная мощность входного оптического сигнала ПрОМ, Ризл, дБм |  |  | 10 |

Измерение коэффициента шума проводится на фиксированных частотах 6 ГГц, 8 ГГц.

## Фазочастотная характеристика комплекта передающего и приемного оптических модулей ПОМ-28-2 и ПрОМ-16-2Фазочастотная характеристика комплекта модулей ПОМ-28-2 и ПрОМ-16-2Зависимости коэффициента шума и передачи для передающего и приемного оптических модулей ПОМ-28-2 и ПрОМ-16-2ПОМ–28

Общий вид передающего оптического модуля ПОМ-28

Масса ПОМ–28 – не более 50 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ ПОМ–28

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер** | **Назначение** |
| 1 | «–» питания усилителя (корпус) |
| 2 | «+» питания усилителя |
| 3 | «+» питания лазерного диода |
| 4 | терморезистор |
| 5 | терморезистор |
| 6 | «+» питания фотодиода |
| 7 | «–» питания фотодиода |
| 8 | «–» питания ТЭО |
| 9 | «+» питания ТЭО |
| 10 | «–» питания лазерного диода (корпус) |

Блок-схема ПОМ

## ПРОМ–16–2

Общий вид приёмного оптического модуля ПрОМ–16–2

Масса ПрОМ–16–2 – не более 40 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ ПРОМ–16

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер** | **Назначение** |
| 1 | «+» питания фотодиода |
| 2 | корпус |
| 3 | «+» питания усилителя |

Блок-схема ПрОМ