

**Радиооптический передатчик PicoCell PRO-01-RU (Remote Unit)**

|                           |                                             |                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Оптические характеристики | Длина волны                                 | TX: 1310±10 nm RX: 1550±10 nm                       |
|                           | Оптическая выходная мощность                | 0–4 dBm                                             |
|                           | Оптическая входная мощность                 | -18–6 dBm                                           |
|                           | Тип разъема                                 | FC/APC                                              |
|                           | Обнаружение световой мощности               | -3–6 dBm                                            |
|                           | Обнаружение мощности приемника              | -18–6 dBm                                           |
|                           | Класс волокна                               | Однорежимный                                        |
|                           | WDM                                         | Да                                                  |
|                           | Количество оптических портов                | 1                                                   |
| РЧ-характеристики         | Диапазон рабочих частот                     | 700-2700 МГц                                        |
|                           | Интермодуляционное затухание                | -5 0 dBc @5 dBm                                     |
|                           | Равномерность усиления                      | ≤ 3 dB                                              |
|                           | Нижний шум                                  | ≤ -135 dBm/Гц (при коэффициенте РЧ усиления 0 dB)   |
|                           | КСВН                                        | ≤1,5                                                |
|                           | Автоматическая компенсация оптического пути | ≥15 dB (усиление радиочастотного сигнала)           |
|                           | Входная РЧ мощность                         | ≤ 10 dBm                                            |
|                           | Выходная РЧ мощность                        | ≥ 5 dBm                                             |
|                           | Задержка                                    | ≤ 1 мкс                                             |
|                           | Радиочастотный интерфейс                    | N -50K                                              |
| Индикаторы                | RX light alarm(ORX-ALM)                     | < -12 dBm, Предупреждение: горит красный индикатор. |
|                           | TX light alarm(OTX-ALM)                     | < -3 dBm, Предупреждение: горит                     |

|  |                             |                         |
|--|-----------------------------|-------------------------|
|  |                             | красный индикатор.      |
|  | Индикатор питания (PWR)     | Горит зеленый индикатор |
|  | Напряжение питания          | DC9–30V                 |
|  | Ток потребления при 12V     | ≤300 мА                 |
|  | Интерфейс источника питания | DC022B-2.1              |
|  | Рабочая температура         | -25°C~+65°C             |
|  | Габариты                    | ≤ 200*155*48 мм         |