

Техническая спецификация

Абонентский терминал ONT NTE-1L · модель NTE-1L

| Общие                           |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства                  | Абонентский терминал GPON                                                                                                                                   |
| Модель                          | NTE-1L                                                                                                                                                      |
| Артикул                         | NTE-1L                                                                                                                                                      |
| Страна происхождения            | Россия                                                                                                                                                      |
| Питание                         |                                                                                                                                                             |
| Питание                         | Внешний адаптер 12 В / 0,5 А                                                                                                                                |
| Питание PoE                     | Нет                                                                                                                                                         |
| Потребляемая мощность, Вт       | Не более 5 Вт                                                                                                                                               |
| Конструкция                     |                                                                                                                                                             |
| Габариты                        | 80,3×29×94,3 мм                                                                                                                                             |
| Условия                         |                                                                                                                                                             |
| Температура эксплуатации        | +5...+40 °С                                                                                                                                                 |
| Рабочая влажность               | До 80 %                                                                                                                                                     |
| Прочие характеристики           |                                                                                                                                                             |
| Тип оборудования                | 416                                                                                                                                                         |
| Интерфейсы                      | 428                                                                                                                                                         |
| Форм-фактор                     | 441                                                                                                                                                         |
| Интерфейс PON                   | Turbo GEPON                                                                                                                                                 |
| Соответствие FSAN               | Да                                                                                                                                                          |
| Тип разъёма (PON)               | SC/APC                                                                                                                                                      |
| Максимальная дальность          | 20 км                                                                                                                                                       |
| Ограничение скорости на портах  | Да                                                                                                                                                          |
| FEC-кодирование                 | Да                                                                                                                                                          |
| Оптический передатчик           | тип: РОС лазер (DFB); режим: Импульсный; λ 1310 нм; скорость 1244 Мбит/с; мощность +0,5..+5 дБм; ширина линии 1 нм (-20 дБ)                                 |
| Оптический приёмник             | тип: APD/TIA Downstream CW Mode цифровой приёмник; λ 1490 нм; скорость 2488 Мбит/с; чувствительность -28 дБм, BER≤1.0×10 <sup>-10</sup> ; перегрузка -8 дБм |
| Тип разъёма                     | SC/APC                                                                                                                                                      |
| Максимальная дальность действия | 20 км                                                                                                                                                       |
| Длина волны                     | 1310 нм (передатчик) / 1490 нм (приёмник)                                                                                                                   |

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Выходная мощность передатчика   | +0,5...+5 дБм                                                   |
| Ширина спектральной линии       | 1 нм (–20 дБ)                                                   |
| Оптическая перегрузка приёмника | –8 дБм                                                          |
| Производительность              | До 2,5 Гбит/с (downstream) / 1,25 Гбит/с (upstream)             |
| Напряжение питания              | 12 В DC (внешний адаптер 0,5 А)                                 |
| Адаптер питания                 | В комплекте                                                     |
| Комплектация                    | Адаптер питания; руководство по установке и первичной настройке |
| Количество портов GPON          | 461                                                             |
| Стандарт PON                    | Turbo GPON                                                      |
| Чувствительность приёмника      | –28 дБм (BER ≤ 1,0×10 <sup>-10</sup> )                          |
| Мощность передатчика            | +0,5...+5 дБм                                                   |
| Скорость приёма/передачи (PON)  | 2488 / 1244 Мбит/с                                              |
| Среда передачи                  | Оптоволоконный кабель SMF 9/125, G.652                          |
| Порты Ethernet                  | 10/100/1000BASE-T (RJ-45): 1                                    |
| Дальность передачи по линии     | В новом                                                         |

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026