# Абонентский терминал BDcom P1504C1

Снят с производства

| | |
|---|---|
| Производитель: | BDCOM |
| Вес: | 0.35 кг |
| Технология: | GEPON |
| Гарантия: | 12 месяцев |










## Описание

Абонентский терминал (ONU - Optical Network Unit) BDCOM P1504C1 предназначенный для использования в пассивных оптических сетях в качестве абонентского устройства. P1504C1 отвечает требованиям стандартов IEEE802.3ah, YD / T1475-2006 и техническим требованиям China Telecom к оборудованию EPON.

ONU располагает четырьмя портами Fast Ethernet (RJ-45) для подключения оборудования абонента и оптический порт (SC/PC) для подключения к пассивной оптической сети.

Модель BDCOM P1504C1 выполнена в пластиковом корпусе.

## Преимущества:

- Симметричная скорость передачи 1 Гбит/с в пассивной оптической сети, эффективное использование полосы пропускания.
- Возможность использования в гибридных сетях с OLT основных производителей позволяет операторам сократить затраты на развертывание сети.
- Поддержка DBA и SLA.
- Низкое энергопотребление и компактные размеры.

## Основные особенности:

- Терминал разработан для применения в сети с топологией точка — много точек, предоставляет интерфейс Fast Ethernet (RJ-45) на стороне абонента и может быть легко интегрирован в существующую сеть.

- Механизм динамического распределения полосы пропускания позволяет пользователям совместно использовать пропускную способность в 1 Гбит/с, реализует управление качеством обслуживания (QoS).
- Поддержка многоадресной рассылки для эффективного использования полосы пропускания.
- Поддержка изоляции портов.
- Обнаружение петель позволяет отключить порт, в случае появления петли в сети абонента, и восстановить предоставление услуги после устранения петли.
- Поддержка Multicast VLAN.
- Поддержка DHCP Option 82.
- Loopback тест и удаленная диагностика.
- Наличие функционала OAM, включая конфигурирование, сигнализацию, мониторинг производительности, управление безопасностью, управление как с OLT, так и локально.

# Характеристики

**Интерфейс пользователя**

4 порта Ethernet 10/100/1000 Base-T, RJ-45

**Интерфейс PON**

Симметричная скорость передачи 1 Гбит/с

Радиус покрытия сети: 20 км

Тип оптического интерфейса: SC/PC

Чувствительность оптического приемника: не хуже −26 дБм

Мощность оптического передатчика: 2 - 7 дБм

**Безопасность**

Механизм аутентификации ONU (MAC , IP, PPPoE  ACL)

**Стандарты**

IEEE 802.3ah

PRC Community Industry Standard (YD/T 1475-2006)

IEEE 802.1D,  Spanning Tree

IEEE 802.1Q, VLAN

IEEE 802.1w, RSTP

Ethernet - II, Ethernet-SNAP

**VLAN**

VLAN на основе порта

IEEE 802.1Q VLAN

**QoS**

Управление потоком методом обратного давления (полудуплекс)

Управление потоком IEEE 802.3x (полный дуплекс)

Механизм предотвращения HOL блокировки

IEEE P802.1p, CoS

Четыре очереди передачи на порт соответствуют восьми приоритетам 802.1p

Алгоритмы управления очередями: WR, SP и FIFO

Управление скоростью передачи

**Надежность**

Unidirectional Link Detection (UDLD)

Поддержка функции Dying-Gasp

**Сетевая безопасность**

Аутентификация IEEE 802.1x

Ограничение количества пользователей на порту

Защита порта

Контроль штормов пакетов

**Физические размеры**

170 мм x 98 мм x 28 мм

**Охлаждение**

Тепло, выделяемое устройством в процессе длительной эксплуатации (24 часа),

не может привести к снижению производительности и деформации компонентов

**Требования к окружающей среде**

Рабочая температура: 0 - 50°C

Относительная влажность: 10 - 85%, без конденсации

Температура хранения: -40 - 80°C

Относительная влажность: 5 - 95%, без конденсации

**Электропитание**

Тип адаптера питания: вкл/выкл адаптер

Номинальное входное напряжение: ~110 - 240 В, 50/60 Гц

Флуктуации входного напряжения: ±20% (внутр.), ±10% (внеш.)

Потребляемая мощность: до 10 Вт