# ПАСПОРТ
# Роутер «Tandem-4GT2-OEM»

## 1. Описание

**Tandem-4GT2-OEM** — встраиваемый 4G роутер в формате печатной платы, предназначенный для обеспечения доступа в интернет через мобильные сети 4G/3G. Роутер оснащен LTE-модулем CAT.6 (до 300 Мбит/с), с двумя слотами для SIM-карт и двумя портами Ethernet. Устройство поддерживает питание через штырьковый разъём или по кабелю Ethernet (через порт 1) по технологии Passive PoE. Роутер работает под управлением операционной системы NETOS-23 и адаптирован для монтажа в антенны и гермобоксы сторонних производителей.

## 2. Использование по назначению

- Вставьте SIM карту(ы) в разъём, предварительно отключите PIN код на SIM картах. Формат SIM карт: Micro-SIM.
- Подключите LTE антенны к разъёмам A1 и A2 — без них роутер не зарегистрируется в сети (в комплект не входят).
- Подключите Wi-Fi антенны. Не фиксируйте Wi-Fi антенны на металлических поверхностях, это снижает эффективность антенн.
- Проверьте работоспособность роутера перед монтажом: подайте питание, используя PoE инжектор, убедитесь в корректном запуске ОС роутера.
- Подключитесь к роутеру по кабелю Ethernet или по Wi-Fi. Для подключения к Wi-Fi используйте пароль - ***micro123***.
- Для входа в веб-интерфейс введите в адресной строке браузера ***http://192.168.1.1*** Логин - ***root***, пароль не установлен (пустой).
- Настройте расположение антенн по наилучшим параметрам сигнала в веб-интерфейсе на вкладке Статус -> Модем.
- Для сброса настроек удерживайте кнопку “**SET**” на плате роутера в течение 10–12 секунд или воспользуйтесь программой Restorer (скачать на странице техподдержки оф. сайта micro-drive.ru).

## 3. Хранение

Оборудование должно храниться в закрытых помещениях, в заводской упаковке, при температуре окружающего воздуха от −40 °C до +60 °C и относительной влажности не выше 95%. Срок хранения 3 года.

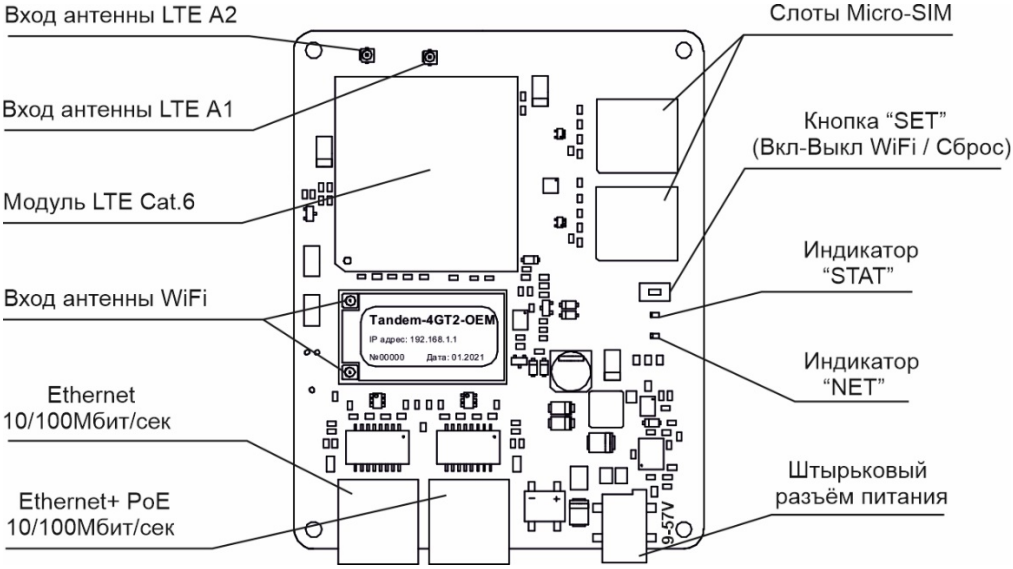
## 4. Транспортирование

Перевозка и транспортировка допускается любыми видами транспорта в заводской упаковке и без ограничений.

## 5. Утилизация

По истечении срока службы изделие подлежит утилизации как отходы электронного оборудования (WEEE) в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. Самостоятельное захоронение на полигонах ТБО не допускается.

**Внешний вид роутера «Tandem-4GT2-OEM»**




## 6. Рекомендации по выбору источника питания и витой пары

Выбор источника питания зависит от способа питания роутера. Рекомендации, представленные в таблице, не являются строгими.
Общий принцип таков: чем выше напряжение питания, тем меньше потребляемый ток, тем ниже потери в кабеле. Сопротивление витой пары с омедненной жилой в среднем в 2 раза выше сопротивления витой пары с медной жилой.

| Способ питания | Длина кабеля | Категория кабеля | Напряжение и ток источника |
|---|---|---|---|
| Passive PoE | До 10м, обмедн. кабель | ≥Cat.5e | 12В, ≥1А |
| | До 50м, обмедн. кабель | ≥Cat.5e | 24В, ≥0.5А |
| | До 100м, медный кабель | ≥Cat.5e | 24В, ≥0.5А |
| Штырьковый разъём | До 5м | | ≥12В, ≥1А |
| | Свыше 5м | | 24В, ≥0.5А |

## 7. Гарантия производителя

Гарантийный срок 1 год с даты продажи (поставки). Производитель: ООО “Микродрайв”, email: support@micro-drive.ru.

Полная версия руководства, описание и технические характеристики на официальном сайте www.micro-drive.ru