

# TANDEM 3GR



3G



Wi-Fi



LAN



PoE



## 3G Wi-Fi роутер со встроенным модемом HSPA+

**TANDEM-3GR** - это роутер с поддержкой HSUPA+/HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS, предназначенный для обеспечения доступа в глобальную сеть интернет через мобильные сети 3G. Технология RX Diversity (разнесенный прием) повышает надежность и скорость беспроводного соединения. Усиленное крепление SMA разъемов, позволяет подключать массивные кабельные сборки без использования переходников. Компактный алюминиевый корпус хорошо экранирует от внешних электромагнитных помех и обеспечивает удобный монтаж. Роутер может получать питание 3-мя способами: штырьковый разъем, кабель Micro-Fit, по Ethernet кабелю.

Устройство может использоваться как частными пользователями так и на предприятии, где отсутствует возможность подключения высокоскоростного интернета через проводные каналы. Благодаря встроенному Wi-Fi можно сразу разворачивать свою собственную беспроводную сеть без дополнительных адаптеров. Прибор характеризуется высокой надёжностью передачи данных и широким спектром применений.



## Особенности

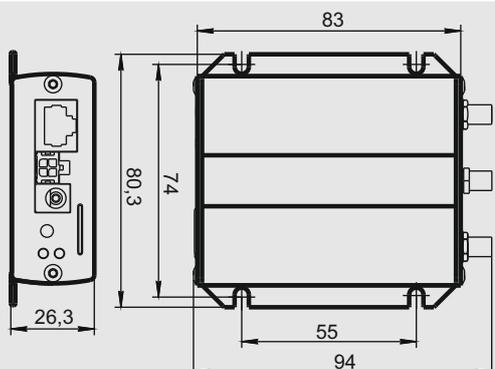
- Высокая скорость подключения. Встроенный 3G модем - **21 Мбит/с UL** и **5,7 Мбит/с DL** с технологией RX Diversity
- Доступ в интернет через интерфейсы Wi-Fi и Ethernet
- Поддержка постоянного соединения с сетью
- Администрирование через WEB-интерфейс
- Проста в установке и настройке. Поддержка SIM-карт любых операторов, автоматическое определение параметров APN
- Питание от внешнего источника или PoE
- Прочный и компактный корпус из алюминия обеспечивает отличную электромагнитную совместимость
- Защита интерфейсов от статического электричества, защита от перенапряжений на линии питания
- Усиленное крепление SMA разъемов



## Сфера применения

- Интернет для загородных домов
- Сфера обслуживания (кафе, автомойки, АЗС и т.д.)
- IP Видеонаблюдение
- Платежные терминалы, торговые автоматы
- Транспорт
- Электронные рекламные баннеры
- Системы сигнализации
- Системы резервирования доступа в интернет

## Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ		ПАРАМЕТРЫ WI-FI	
Диапазон частот	GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900, WCDMA 900/2100 МГц и WCDMA 1900/850	Стандарт	IEEE 802.1b/g/n
Скорость передачи данных	GPRS: 86.6 кбит/с DL/UL (class 12) EDGE: 236.8 кбит/с DL/UL (class 12) UMTS: 384 кбит/с DL/UL HSPA+: 21.1 Мбит DL/5.76 Мбит UL	Максимальная скорость	150 Мбит/с
Чувствительность приемника	-110 dBm	Выходная мощность	17 dBm
SIM-карта	Mini-SIM 25x15	Диапазон частот	2.4 ГГц, 13 каналов
Тип разъемов	SMA, 50 Ом	Тип разъема	PR-SMA, 50 Ом
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ		ПАРАМЕТРЫ LAN	
Условия эксплуатации	-20...+70, влажность воздуха 10...90%	Стандарт	IEEE 802.3/у, поддержка авто MDI/MDIX
Материал корпуса	Алюминий	Скорость	10/100 Мбит/с
Вес нетто/брутто	180/325 грамм *	ПИТАНИЕ	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО		Внешний источник	9...36 В, разъем Micro-Fit или штырьковый
Операционная система	LEDE/Linux 4.4.61	PoE	Passive PoE тип В (контакты 4,5,7,8)
Сетевые службы и протоколы	Firewall, NAT, DHCP, DNS, SSH, NTP, TFTP, WEB-сервер, PPP, MAC-фильтр, IPv4, IPv6, ICMP, IGMP, IGRP, ARP		
Особенности ПО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение силы сигнала сотовой сети</li> <li>- Автоопределение настроек оператора</li> <li>- Отправка USSD запросов</li> <li>- AT команды</li> <li>- Обновление ПО через WEB-интерфейс</li> </ul>		

\* для комплектации Tandem-3GR-1

## Комплектация

ИСПОЛНЕНИЕ	TANDEM-3GR-1	TANDEM-3GR-2
Роутер Tandem-3GR	✓	✓
Блок питания 24 В 0,5 А	✓	
Кабель питания Mini-Fit 30 см		✓
Патч-корд 1 м	✓	✓
Антенна Wi-Fi	✓	✓

