

TANDEM-4G+

LTE
150Mbps

4G

3G
42Mbps

3G



Разнесенный
прием



-40...+60°



4G модем с двумя приемными антеннами

Tandem-4G+ - это модем с поддержкой LTE cat.4/HSPA+/HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS, предназначенный для обеспечения доступа в интернет через мобильные сети 4G, 3G в широком диапазоне температур -40°C ... +60°C. Технология RX Diversity (разнесенный прием) повышает надежность и скорость беспроводного соединения. SMA разъемы позволяют подключать массивные кабельные сборки без использования переходников.

Компактный алюминиевый корпус хорошо экранирует от внешних электромагнитных помех и защищает от механических воздействий.

Собственное программное обеспечение Connect Manager позволяет настроить антенны на максимальный уровень сигнала, управлять соединением и отслеживать трафик. Модем может получать питание по USB и имеет разъем для подключения внешнего блока питания. (Обычно подключается при использовании длинного USB).

Модем поддерживается роутерами Mikrotik с операционной системой RouterOS, роутерами серии Keenetic и другими популярными моделями.

Устройство может использоваться как частными пользователями, так и на предприятии, где отсутствует возможность подключения высокоскоростного интернета через проводные каналы.

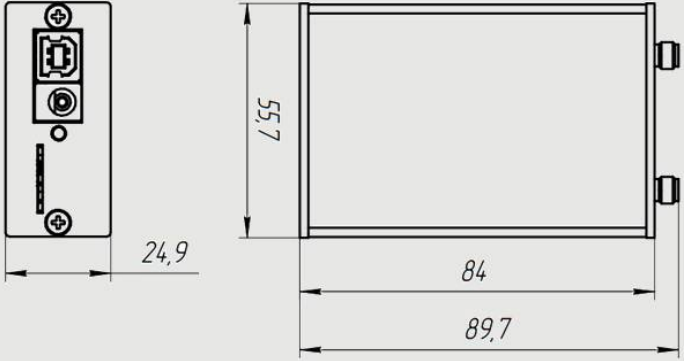
Особенности

- Высокая скорость подключения. До - 150 Мбит/с DL и 50 Мбит/с UL с технологией RX Diversity
- Простота в установке и настройке. Поддержка SIM-карт любых операторов
- Прочный и компактный корпус из алюминия обеспечивает отличную электромагнитную совместимость
- Модем можно подключить к роутеру по USB. Большой список поддерживаемых роутеров
- Собственное ПО Connect Manager позволяет настроить антенны на максимальный уровень сигнала
- Защита интерфейсов от статического электричества, защита от перенапряжений на линии питания
- SMA разъемы для подключения внешних антенн
- Мониторинг и анализ уровня сигнала сети от различных базовых станций
- Возможность подключения внешнего блока питания

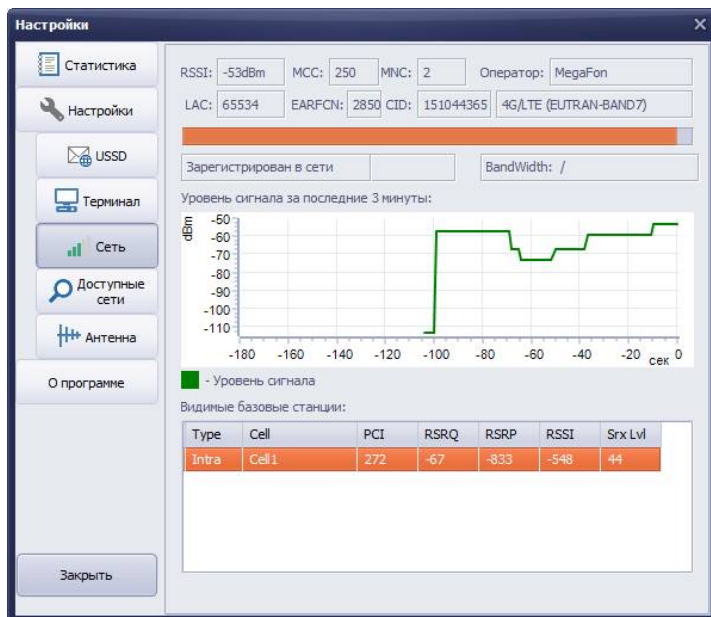
Сфера применения

- 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		ПИТАНИЕ	
Диапазон частот	4G cat.4: LTE-FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20 LTE-TDD: B38, B40, B41	Внешний источник	5...26 В штырьковый разъем
	3G: WCDMA 900/2100 МГц и WCDMA 1900/850	USB	5В
	2G: GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО	
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+: 42 Мбит DL/12 Мбит UL LTE: 150 Мбит DL/50 Мбит UL	Возможности программы Connect Manager	- Мониторинг трафика - Отправка USSD запросов - Отправка AT команд - Режим настройки антенны - Мониторинг доступных БС - Переключение режимов 4G/3G/2G - Автоматическая и ручная настройка параметров подключения
Тип разъемов	SMA, 50 Ом		
Чувствительность приемника	-110 dBm		
SIM-карта	Mini-SIM 25x15		
Защита от помех	- Функция снижения шума - Подавление эха		
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Условия эксплуатации	-40...+60°, влажность воздуха 10...90%		
Материал корпуса	Алюминий		
Вес нетто/брутто	80/270 г		

Программа Connect Manager



Комплектация

- Модем Tandem-4G+
- Кабель USB 1.8 м
- Диск с ПО и документацией
- Паспорт



MICRODRIVE

Адрес: 614068 г. Пермь,
ул. Плеханова, д. 2А,
офис «Микродрайв»
Телефон: +7(342)2111506
Mail: sales@micro-drive.ru
Web: www.micro-drive.ru