



## 3G роутер RUT500 (HSPA+)

RUT500 представляет собой компактный 3G (HSPA+) маршрутизатор с высокоскоростным беспроводным и Ethernet- соединением. Скорость 3G-соединения внутреннего H S P A + модема может достигать 14,4 Мбит/сек. Маршрутизатор поддерживает последние стандарты IEEE802.11n, а также IEEE802.11b/g и обеспечивает скорость беспроводного приёма и передачи до 150 Мбит/сек. Возможность подключения внешних сотовых антенн позволяет передавать данные даже в условиях слабого GSM сигнала.

3G роутер Teltonika RUT500 идеально подходит для тех, кому требуется непрерывный доступ в интернет. 3G маршрутизатор одинаково хорошо поддерживает доступ в интернет, как через проводной канал (WAN-порт), так и по беспроводному 3G-каналу.

↳ HSPA + 14,4 Мбит/сек DL и 5,75 Мбит/сек UL

↳ 4-диапазонный GSM и UMTS

↳ Соответствует беспроводным стандартам IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b

↳ Соответствует стандартам IEEE 802.3 и IEEE 802.3u

↳ Четыре Ethernet-порта

↳ Прочный алюминиевый корпус

↳ Возможность использовать внешние антенны

↳ Встроенные OpenVPN, IPSec и динамический DNS 3G

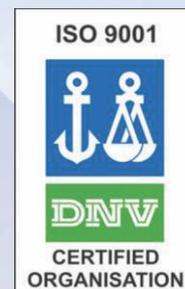
↳ Резервная функция WAN

↳ Функция перезагрузки 3G роутера через короткие сообщения

↳ Крепёж на DIN-рейку (опция)

↳ Широкий диапазон входного напряжения

↳ PoE - питания через Ethernet (LAN и WAN)





## LAN и Wi-Fi

- Беспроводная точка доступа, маршрутизатор, 4-портовый коммутатор и брандмауэр в одном устройстве
- Высокопроизводительный процессор 320 МГц с SDRAM 256 Мбит
- Стандарты IEEE 802.11b/g/n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- 64/128-битовые методы шифрования WEP, WPA, WPA2, WPA&WPA2
- 3 порта Ethernet LAN 10/100 Мбит/сек
- 1 порт Ethernet WAN 10/100 Мбит/сек
- Поддержка Auto MDI/MDIX
- Удаленное / локальное управление через интернет
- 1 беспроводная антенна 5 дБи
- Режим скрытности SSID и контроль доступа на основе MAC-адреса
- Системный журнал для записи состояния маршрутизатора
- Автоматическое согласование / ручной режим для IEEE 802.11b/g/n
- Динамический DNS
- Контроль доступа к локальной сети через интернет-соединение
- Виртуальный сервер
- Автоматический выбор беспроводного канала
- OpenVPN
- IPSec
- PPPoE
- Резервный WAN
- Перезагрузка через SMS и Ping
- Состояние через SMS
- 1 светодиод питания, 4 светодиода состояния локальной сети



## HSUPA/HSDPA/UMTS

- 850/900/1900/2100 МГц
- Категория электропитания 3 (0,25 Вт, 24 дБм) для UMTS
- Режим UMTS: 384 Кбит/сек DL/384 Кбит/сек UL
- Режим HSDPA: скорость входящего канала 14,4 Мбит/сек (Кат 10)
- Режим HSUPA: скорость исходящего канала 5,76 Мбит/сек (Кат 6)
- Антенна 3дБи

## GSM/GPRS/EDGE

- 850/900/1800/1900 МГц
- Категория электропитания 4 (2 Вт, 33 дБм) для диапазонов GSM/GPRS 850/900 МГц
- Категория электропитания 1 (1 Вт, 30 дБм) для диапазонов GSM/GPRS 1800/1900 МГц
- Категория электропитания E2 (0,5 Вт, 27 дБм) для диапазонов EDGE 850/900 МГц
- Категория электропитания E2 (0,4 Вт, 26 дБм) для диапазонов EDGE 1800/1900 МГц
- GSM: 14,4 Кбит/сек DL/14,4 Кбит/сек UL
- GPRS: 85,6 Кбит/сек DL/42,8 Кбит/сек UL (класс 10)
- EDGE: 236,8 Кбит/сек DL/118,4 Кбит/сек UL (класс 10)

## Электрические, механические и экологические характеристики

- Размеры: (В x Ш x Г) 100 мм x 85 мм x 36 мм
- Вес: 210 г
- Источник питания: сетевой адаптер 100 - 240 В пер. т. -> 9 В пост. т.
- Диапазон входного напряжения: 7 - 30 В пост. т. (8 - 18 В пост. т. для устаревшего оборудования)
- Потребляемая мощность: < 7 Вт
- Антенные разъёмы: 2 SMA для GSM, 1 RP-SMA для Wi-Fi
- Индикаторы: 4 светодиода Ethernet, 1 светодиод питания, 1 светодиод GSM
- Рабочая температура: от 0°C до 50°C
- Температура хранения: от -20°C до 70°C
- Влажность при эксплуатации: от 10% до 90% без образования конденсата
- Влажность при хранении: от 5% до 95% без образования конденсата.