

## Гарантия

Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на «4G роутер TELEOFIS GTX400 Wi-Fi», приобретённый с гарантийным талоном, и действует 48 месяцев со дня приобретения. Гарантийное обслуживание осуществляется только при условии строгого соблюдения правил эксплуатации и требований безопасности, указанных в сопроводительной документации к продукции. Гарантия не распространяется на упаковку и комплектующие (кабели, блоки питания, антенны).

### Настоящая гарантия не действует в случае, если:

- требуемые документы (гарантийный талон и товарный чек, накладная) не представлены или содержащаяся в них информация неполна либо неразборчива;
- изделию нанесены неисправности в результате механических повреждений, попадания жидкости и других посторонних предметов внутрь изделия, использования изделия с нарушением инструкции по эксплуатации;
- обнаружены признаки несанкционированного вмешательства: следы вскрытия, пайки;
- был осуществлен ремонт изделия неавторизованным лицом или организацией.

Дата покупки \_\_\_\_\_

Печать продавца

### Название и адрес сервисного центра:

АО «Телеофис»  
117105, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д. 2, стр. 34,  
тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)  
[www.TELEOFIS.ru](http://www.TELEOFIS.ru), e-mail: [post@teleofis.ru](mailto:post@teleofis.ru)



## ПАСПОРТ

# 4G РОУТЕР TELEOFIS GTX400 Wi-Fi

Москва  
2018

Редакция: 2.15

## Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели современный 4G-роутер TELEOFIS GTX400 Wi-Fi (953BM2). Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретённого продукта.

GTX400 Wi-Fi (953BM2) — профессиональный 4G-роутер с поддержкой Wi-Fi, GPS и широким набором сетевых функций. Предоставляет высокоскоростной защищенный доступ в Интернет для коммерческих и индустриальных объектов: ПК, корпоративных сетей, платежных терминалов, систем безопасности и наблюдения, мониторинга ресурсов.

Роутер построен на сетевой платформе Mikrotik RouterBoard с процессором QCA9558 720 МГц и работает под управлением операционной системы Mikrotik RouterOS (Level5). В платформу встроен Wi-Fi-модуль 5ГГц 802.11 a/n с поддержкой трёхканального режима работы 3x3 MIMO. Для подключения к мобильному Интернету в роутер интегрированы два 4G-модема. Оба модема активны, что обеспечивает моментальное переключение между SIM-картами в случае разрыва соединения. Модемы имеют встроенный GPS-приёмник для определения местоположения устройства и синхронизации времени со спутниковых систем GPS/ГЛОНАСС с точностью до миллисекунды.

Прибор выполнен в прочном алюминиевом корпусе. Имеет три порта Gigabit Ethernet (**ETH1–ETH3**), два разъёма SFP (**SFP1–SFP2**), порт RS-232 (**SERIAL/CONSOLE**), USB-порт **USB** (по умолчанию отключен и скоммутирован на 4G-модуль) и два слота для SIM-карт (**SIM1–SIM2**), обеспечивающие резервирование канала связи.

Для улучшения качества связи в роутере реализованы четыре разъёма SMA-f для подключения 4G-антенн (**MAIN1, MAIN2** и **RX DIV1, RX DIV2**), один разъём SMA-f для подключения GPS-антенны (**GNSS**) и три разъёма RP-SMA для подключения Wi-Fi антенн (**CHAIN0–CHAIN2**).

### Комплектация

- Роутер 4G TELEOFIS GTX400 Wi-Fi (953BM2) — 1 шт.
- Антенна Wi-Fi (2,4/5,8 ГГц) — 3 шт.
- Паспорт устройства с гарантийным талоном — 1 шт.
- Упаковка

### Модель и серийный номер:

## Технические характеристики

- **Параметры GSM:**  
4G модуль (x2): SIMCom SIM7600E-H  
Диапазоны: LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20,  
UMTS/HSPA+ B1/B5/B8, GSM/GPRS/EDGE B3/B8  
Передача данных: LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS  
Скорость передачи данных по 4G: до 150 Мбит/сек (DL),  
до 50 Мбит/сек (UL)
- **Аппаратная платформа:** процессор: Atheros QCA9558 720 МГц,  
оперативная память: 128 Мб DDR2, Flash-память: NAND 128 Мб
- **Wi-Fi:** 5ГГц 802.11 a/n (3x3 MIMO). Скорость - до 450 Мбит/сек
- **Операционная система:** Mikrotik RouterOS, лицензия Level 5  
Сетевые функции: NAT, Firewall, QoS, IPsec, OpenVPN, GRE, IPIP, EoIP, PPTP, PPPoE, L2TP, VLAN, MPLS и др.
- **Разъемы и интерфейсы:**  
Gigabit Ethernet (x3): разъём – RJ-45; SFP (x2); SIM-слот (x2);  
USB Host: USB2.0 типа А (x1); RS-232 (x1), разъём DB9-F (x1);  
разъём SMA-f (x5); разъём RP-SMA (x3); DC Power Male Jack (x1)
- **Питание:** 11...30V (через разъём DC Power Male Jack или POE)  
Макс. потребляемая мощность: 25 Вт
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Корпус: алюминий (класс защиты — IP30)
- Габариты корпуса: 157 x 167 x 36 мм
- Вес: 730 гр

### Начало работы

Роутер поставляется с настроенными интерфейсами:

- LAN1–LAN3: IP-адрес 192.168.88.1, маска 255.255.255.0, DHCP-сервер включен.
  - LTE (2x4G): подключение без пароля, точка доступа (APN) — internet.  
Выбор типа сети (2G, 3G, 4G) - авто.
  - Wi-Fi: SSID GTX400–5GHz, WPA2-PSK ключ сети  
11122233344455566677788899.
  - Логин по умолчанию: admin. Ввод пароля не требуется.
1. Установите SIM-карты 1 и 2 в разъёмы (по умолчанию роутер настроен на работу двух SIM). Для извлечения лотка SIM нажмите тонким предметом на жёлтую кнопку рядом с разъёмом. Поместите карты в лоток контактной площадкой вверх и вставьте лоток обратно в разъём.
  2. Подключите антенны и питание.
  3. Произведите настройку роутера через Web-интерфейс или утилиту Winbox.