

## 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», 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 или 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, e-mail: post@teleofis.ru**

## ПАСПОРТ

4G РОУТЕР  
TELEOFIS GTX400

Москва  
2018

## Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели современный 4G роутер **TELEOFIS GTX400 (953FM2)**. Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретённого продукта.

GTX400 (953FM2) — профессиональный 4G-роутер с двумя модемами сотовой связи 4G, поддержкой Wi-Fi, GPS и широким набором сетевых функций. Предоставляет высокоскоростной защищенный доступ в Интернет для коммерческих и промышленных объектов: ПК, корпоративных сетей, платежных терминалов, систем безопасности и наблюдения, мониторинга ресурсов, управления промышленным оборудованием и пр.

Роутер построен на сетевой платформе Mikrotik RouterBoard с процессором QCA9558 720 МГц и работает под управлением операционной системы Mikrotik RouterOS (Level5). Встроенная в платформу Wi-Fi-карта 5ГГц поддерживает стандарт Wi-Fi 802.11 a/n со скоростью передачи до 450Мбит/сек. Для подключения к мобильному Интернету в роутер интегрированы два 4G-модема. Модемы работают одновременно, обеспечивая бесперебойное соединение и балансировку трафика.

Прибор выполнен в промышленном корпусе формата 1U для установки в серверные шкафы 19". Имеет три порта Gigabit Ethernet (**ETH1–ETH3**), два разъёма SFP (**SFP1, SFP2**), порт RS-232 (**RS-232**), USB-порт (**USB**) (по умолчанию отключен и скремблирован 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 (**LTE MAIN1, LTE MAIN2, LTE DIV1, LTE DIV2**) и три разъёма RP-SMA для подключения Wi-Fi-антенн (**CH1, CH2, CH3**). Для включения и отключения питания на лицевой панели предусмотрена кнопка (**PWR BTN**). Функцию сброса и восстановления к заводским настройкам выполняет кнопка (**RESET**) на лицевой панели.

### Комплектация:

- 4G роутер TELEOFIS GTX400 (953FM2) – 1 шт.
- Кабель питания Power – 1 шт.
- Винты для крепления Роутера в шкаф 19" - 4 шт.
- Паспорт устройства с гарантийным талоном — 1 шт.
- Упаковка

### Модель и серийный номер:

## Технические характеристики:

- **Модуль 4G:**  
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, IP/IP, EoIP, PPTP, PPPoE, L2TP, VLAN, MPLS и др.
- **Разъемы и интерфейсы:**  
Gigabit Ethernet (x3): разъём – RJ-45; SFP (x2); SIM-слот (x2);  
USB 2.0 тип A (x1); RS-232 (x1), разъём DB9-F; разъём SMA-f (x5);  
разъём RP-SMA (x3);
- **Питание:** 90–264 VAC (через разъём на задней панели корпуса)  
Макс. потребляемая мощность: 45 Вт
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Корпус: Сталь, Алюминий (класс защиты — IP30)
- Габариты корпуса: 482.6 x 250 x 44 (Д x Ш x В) мм
- Вес: 2620 гр

### Начало работы:

1. Установите SIM-карты 1 и 2 в разъёмы (по умолчанию роутер настроен на работу двух SIM). Для извлечения лотков SIM нажмите тонким предметом на жёлтые кнопки рядом с разъёмами. Поместите SIM-карты в лотки контактной площадкой вверх. Вставьте лотки обратно в разъёмы.
2. Подключите антенны и кабель питания. Подайте питание, нажав кнопку PWR BTN на передней панели. Роутер готов к настройке. 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.