



# TELEOFIS GTX400 (912BM)

## 4G/Wi-Fi роутеры

Серия промышленных  
роутеров 4G/Wi-Fi  
с двумя SIM-картами  
для M2M/IoT систем

## ОБЗОР ПРОДУКТА

Серия профессиональных 4G-роутеров для коммерческих и промышленных объектов. Обеспечивают высокоскоростную защищенную передачу больших объемов данных через сотовую сеть 3G/4G (LTE) и по Wi-Fi.

В серии представлены следующие модели:

- **GTX400 (912BM)** – роутер 4G
- **GTX 400 Wi-Fi (912BM)** – роутер 4G/Wi-Fi 2.4ГГц
- **GTX400 Wi-Fi (912BM5)** – роутер 4G/Wi-Fi 5ГГц

Роутеры построены на мощной аппаратной платформе **RouterBOARD RB912** от компании **MikroTik** – одного из лучших производителей сетевого оборудования по соотношению цена-качество-функционал.

Встроенный 4G-модем **SIMCom SIM7600E-H** с широким диапазоном рабочих температур обеспечивает бесперебойный доступ в Интернет на высоких скоростях (**до 150Мбит/сек**), в том числе, в суровых условиях эксплуатации.

Операционная система **MikroTik RouterOS** с лицензией Level 4 предоставляет широкие возможности для построения сетей любой сложности.

## ВОЗМОЖНОСТИ:

- 1 x Ethernet 10/100/1000Мбит/с
- 2 x SIM-слота для надёжной работы канала связи
- 1 x USB Host
- Высокоскоростной LTE-модем (скорость – до 150Мбит/сек)
- Wi-Fi: 2.4ГГц 802.11b/g/n или 5ГГц 802.11a/n  
Две антенны Wi-Fi в комплекте
- RIP v1/v2, OSPF, BGP; VPN: IPsec, OpenVPN, GRE, PPTP, PPPoE, L2TP; Firewall, NAT, QoS, HTB, MPLS; DHCP (server/client) и др.
- Сторожевой таймер перезагрузки
- Питание: 8-30В DC (Jack, PoE)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	GTX400 (912BM)	GTX400 Wi-Fi (912BM)	GTX400 Wi-Fi (912BM5)
<b>МОДУЛЬ СОТОВОЙ СВЯЗИ</b>			
Модуль 4G	SIMCom SIM7600E-H		
Диапазоны	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20, UMTS/HSPA+ B1/B5/B8, GSM/GPRS/EDGE B3/B8		
Скорость передачи по 4G (DL/UL)	150 Мбит/сек / 50 Мбит/сек		
<b>АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА</b>			
RB912UAG			
Процессор	Atheros AR9342 600МГц		
ОЗУ	64Мб DDR2		
Flash-память	NAND 128Мб		
<b>WI-FI</b>			
Стандарт	–	2.4 ГГц 802.11 b/g/n	5 ГГц 802.11 a/n
Макс. скорость передачи	–	до 300Мбит/сек	до 300Мбит/сек
Количество антенн		x2	x2
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ И РАЗЪЕМЫ</b>			
LAN/WAN	1 x Gigabit Ethernet, RJ-45		
USB2.0	1 x USB тип А (по умолчанию отключен, скоммутирован на модуль 4G)		
SIM	2 x mini-SIM		
Разъем для антенны 4G	2 x SMA(f)		
Разъем для антенны Wi-Fi	–	2 x RP-SMA(m)	2 x RP-SMA(m)
<b>СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ</b>			
Операционная система	MikroTik RouterOS (WISP Level 4)		
Протоколы маршрутизации	IPv4: RIP v1/v2, OSPF v2, BGP4; IPv6: RIP ng, OSPF v3, BGP; VRF, ECMP routing		
Сетевые службы	GRE, L2F, IPSec, OpenVPN, L2TP, PPTP, PPPoE, MLPPP, BCP, SSTP, IPIP, EoIP, IPv6 over IPv4; NAT, MPLS, DHCP (server/client), RADIUS client, WebProxy, FTP, MESH, HotSpot		
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>– IPSec/VPN, RouterOS Firewall. Фильтрация по IP и MAC-адресу, диапазону адресов, портам, DSCP</li> <li>– Шифрование: DES, 3DES, AES128/192/256</li> <li>– Защита Wi-Fi: WEP/TKIP/AES-CCM/WPA-PSK/WPA2-PSK</li> </ul>		
Администрирование	Web интерфейс, Winbox, SSH, Telnet, API		
<b>ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			
Питание	8-30В DC (Jack, PoE)		
Макс. потребляемая мощность	14 Вт (при Упит. = 24В)		
Корпус	Сплав алюминия (IP30)		
Габариты (ДхШхВ)	157 x 112 x 36 мм (без учета антенн)		
Вес	392 гр	408 гр	408 гр
Рабочая температура	-40...70 °С		
Гарантия	4 года		

