



# TELEOFIS LT40 (X)

## 4G/Wi-Fi роутер

Серия промышленных высокоскоростных маршрутизаторов для M2M-систем

## ОБЗОР ПРОДУКТА

**LT40 (X)** – серия роутеров 4G/Wi-Fi для высокоскоростного защищенного подключения M2M-оборудования (терминалов, банкоматов, IP-видеокамер и др.) к сети Интернет.

Продукт является бюджетным решением и в то же время поддерживает весь необходимый набор опций для построения надёжной беспроводной сети: OpenVPN, NAT, IPSec, GRE и др.

В серии представлены следующие модели:

- **LT40 (X.y\*)** – роутер 4G
- **LT40 (XG.y\*)** – роутер 4G с поддержкой GPS
- **LT40 (XW.y\*)** – роутер 4G/Wi-Fi 2.4ГГц + 5ГГц
- **LT40 (XGW.y\*)** – роутер 4G/Wi-Fi с поддержкой GPS

Устройства имеют широкий диапазон рабочих температур (-40...+60°C) и стабильно работают даже в суровых условиях эксплуатации.

Отличительной особенностью серии **LT40 (X)** является то, что процессор и LTE-модуль интегрированы на одном чипсете. Это обеспечивает пониженное энергопотребление и невысокую стоимость устройства, а также ускоренное взаимодействие между компонентами роутера.

\* y – тип крепления роутера на выбор пользователя.

## ВОЗМОЖНОСТИ:

- LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS.  
Скорость передачи: до 150Мбит/сек
- Разъёмы и интерфейсы:  
1 x Ethernet 10/100Base-TX,  
2 x SMA-разъёмы для антенн 4G,  
1 x USB Device
- 2 слота для SIM-карт
- Сетевые функции: OpenVPN, IPsec, NAT, Firewall, SNMP, GRE, PPTP, L2TP, PPPoE, Collectd, DHCP(server/client)
- Сторожевой таймер перезагрузки
- Опционально:  
Wi-Fi 2.4ГГц + 5ГГц (антенна в комплекте), GPS
- Крепление на DIN-рейку и на стену
- Питание: 10-30В DC  
(MicroFit 4Pin, Passive PoE In)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LT40 (X.y)	LT40 (XG.y)	LT40 (XW.y)	LT40 (XGW.y)
<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			
Приёмник GNSS	–	•	–	•
<b>АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА</b>				
Чипсет	Qualcomm MDM9607			
Application Core	ARM® Cortex-A7 (1.3 ГГц)			
Telecom Core	QDSP6			
ОЗУ	256 Мб (объём доступной оперативной памяти – 40Мб)			
Flash	256 Мб (объём доступной памяти – 60 Мб)			
<b>WI-FI</b>				
Стандарт	–	–	2.4ГГц + 5 ГГц, 802.11 a/b/g/n/ac <i>в один момент времени роутер работает только на одной частоте</i>	
Макс. скорость передачи	–	–	до 433 Мбит/сек	
Количество антенн	–	–	x1	
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ И РАЗЪЁМЫ</b>				
LAN/WAN	1 x LAN/WAN 10/100Base-TX, RJ-45			
USB2.0	1 x USB mini B, режим Device			
SIM	2 x nano-SIM			
Разъём для антенны 4G	2 x SMA(f)			
Разъём для антенны Wi-Fi	–	–	1 x RP-SMA(m) (антенна в комплекте)	
Разъём для антенны GPS		1 x SMA(f)		1 x SMA(f)
<b>СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ</b>				
Операционная система	OpenWrt-based			
Сетевые службы	NAT, Firewall, OpenVPN, IPSec, TinyProxy, GRE, PPTP, L2TP, PPPoE, DHCP (server/client), SNMP, Collectd			
Администрирование	веб-интерфейс, SSH, Telnet			
<b>ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>				
Питание	10-30В DC (MicroFit 4-Pin, Passive PoE In)			
Макс. потребляемая мощность	10 Вт			
Корпус	Сплав алюминия (IP30)			
Габариты (ДхШхВ)	70 x 67 x 36 мм (без учета антенн)			
Тип крепления (x)	<b>H</b> – двойное пластиковое крепление на DIN-рейку на широкой стороне корпуса <b>R</b> – металлическое, на DIN-рейку, <b>T</b> – металлическое, для установки на стену <b>V</b> – одинарное пластиковое крепление на DIN-рейку на узкой стороне корпуса			
Вес	125 (±5) гр			
Рабочая температура	-40...60 °C			
Гарантия	4 года			

