

6. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Роутер 4G TELEOFIS LT40», приобретённый с гарантийным талоном, и действует 48 месяцев со дня приобретения. Гарантия осуществляется только при наличии оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. 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.

Модель и серийный номер

Дата покупки _____

Печать продавца

Название и адрес производства:

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

Произведено в России



ПАСПОРТ

Роутер 4G TELEOFIS LT40

1. Описание продукта

TELEOFIS LT40 — роутер с модемом 4G (LTE) для коммерческих и промышленных объектов. Роутер предоставляет высокоскоростное защищенное подключение к сети Интернет через сотовую сеть 3G/4G (LTE).

Прибор построен на чипсете MDM9x07, Cortex-A7 @1.3GHz и работает под управлением операционной системы на базе ОС OpenWrt. Модем 4G SIMCom SIM7600E-N обеспечивает передачу данных до 150Мбит/сек.

Питание роутера осуществляется от внешнего источника постоянного тока 10-30В через разъём MicroFit 4-Pin или через Ethernet (Passive PoE In).

Опции на выбор:

Буква **X** в названии модели (версия роутера **rel.2.0**) определяет наличие двух SIM-карт, что обеспечивает резервирование канала связи.

Модель с поддержкой **Wi-Fi** (наличие буквы **W** в названии) может работать в качестве беспроводной точки доступа (в режимах точка доступа/клиент) и поддерживает передачу данных по Wi-Fi 2.4ГГц или 5ГГц (*в один момент времени роутер работает только в одном из диапазонов*).

Модель с поддержкой **GPS** (наличие буквы **G** в названии) обеспечивает определение местоположения и синхронизацию времени со спутниковыми системами GPS/ГЛОНАСС.

2. Код модели роутера

Полное название модели роутера определяется количеством SIM-карт, наличием/отсутствием опций GPS, Wi-Fi, а также типом монтажного крепления (см. таблицу).

LT40 (XGW.H)	
LT40	4G LTE роутер
X	X – 2 x nano-SIM (версия rel.2.0) – 1 x mini-SIM
G	G – есть поддержка GPS – нет поддержки GPS
W.	W – есть поддержка Wi-Fi – нет поддержки Wi-Fi
H	Тип монтажного крепления: H – двойное пластиковое, на DIN-рейку R – металлическое, на DIN-рейку T – металлическое, для установки на стену V – одинарное пластиковое, на DIN-рейку S – настольное исполнение, резиновые приборные ножки

3. Технические характеристики

МОДУЛЬ СОТОВОЙ СВЯЗИ	
4G модуль	SIMCom SIM7600E-H
Диапазоны	GSM/GPRS/EDGE B3/B8, UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B5/B8, FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE B38/B40/B41
Скорость передачи данных	4G (LTE Cat.4): до 150 Мбит/сек (DL), до 50 Мбит/сек (UL)
	3G (HSPA+): до 42 Мбит/сек (DL), до 5,76 Мбит/сек (UL)
Приёмник GNSS*	gpsOne Gen 8B (standalone)
WI-FI**	
Стандарт Wi-Fi	2.4ГГц + 5ГГц 802.11 a/b/g/n/ac
Скорость передачи	802.11a: до 54Мбит/сек, 802.11b: до 11Мбит/сек
	802.11g: до 54Мбит/сек, 802.11n: до 150Мбит/сек 802.11ac: до 433Мбит/сек
АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА	
Application Core	ARM® Cortex-A7 (1.3ГГц)
Telecom Core	QDSP6
ОЗУ	256 Мб (объём доступной оперативной памяти – 40Мб)
Flash-память	256 Мб (объём доступной памяти – 60 Мб)
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	
ОС	OpenWrt-based
Сетевые опции	NAT, Firewall, IPsec, OpenVPN, GRE, PPTP, PPPoE, SNMP (v1, v2c, v3)
ИНТЕРФЕЙСЫ И РАЗЪЁМЫ	
LAN/WAN	1 x Ethernet 10/100Base-TX, RJ-45 (ETH/PoE 10-30V)
USB2.0	1 x USB mini-B (USB)
SIM	1 x mini-SIM (SIM) / 2 x nano-SIM (SIM1, SIM2) (см. п.2 «Код модели роутера»)
Антенный разъём 4G	2 x SMA-f (ANT MAIN, ANT DIV)
Антенный разъём Wi-Fi**	1 x RP-SMA-m (Wi-Fi)
Антенный разъём GPS*	1 x SMA-f (GNSS)
ПИТАНИЕ	
Напряжение	10...30V DC; passive PoE in: 10...30V DC
Макс. потреб. мощность	10Вт
Разъём питания	MicroFit 4-Pin (POWER 10-30V) или RJ-45 (ETH/PoE)
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая температура	-40...+60°C
Корпус	сплав алюминия, класс защиты – IP30
Габариты	70 x 67 x 36 мм
Вес	125 (±5) гр

* Только в модели с поддержкой GPS. Антенный выход GPS предназначен только для подключения активной антенны. Напряжение на антенном выходе - 3В.

Внимание! Не подключайте к выходу GPS короткозамкнутую пассивную антенну.

** Только в моделях с поддержкой Wi-Fi.

4. Комплектация

Единица комплекта	Количество
Роутер TELEOFIS LT40	1 шт.
Антенна Wi-Fi**	1 шт.
Комплект креплений	1 уп.
Паспорт с гарантийным талоном	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Начало работы

Роутер поставляется с настроенными интерфейсами:

- LAN: IP-адрес 192.168.88.1, маска 255.255.255.0, DHCP-сервер включен.
- LTE (4G): подключение к 4G без пароля. Точка доступа (APN) – internet. Выбор сети (2G, 3G, 4G) – авто.
- Wi-Fi**: bridge LAN, SSID LT40, WPA2-PSK, ключ сети: 1234567890
- Логин/пароль по умолчанию: root/root.

1. Установите SIM-карту (-ы) в разъём **SIM** или **SIM1/SIM2**. Для извлечения лотка SIM нажмите тонким острым предметом на жёлтую кнопку рядом с разъёмом. Поместите карту в лоток контактной площадкой вниз и вставьте лоток обратно в разъём.
2. Подключите антенны.
3. Подключите питание к разъёму **POWER** или **ETH/POE**.
4. Произведите настройку через веб-интерфейс.