

Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на «3G-модем TELEOFIS RX300-R4 V.2», приобретённый с настоящим 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;
- в изделии обнаружены неисправности, возникшие в результате механических повреждений, попадания жидкости или посторонних предметов внутрь изделия, использования изделия с нарушением инструкции по эксплуатации;
- в изделии обнаружены признаки постороннего 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

### 3G-модем TELEOFIS RX300-R4 V.2

#### Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели современный 3G-модем TELEOFIS RX300-R4 V.2. Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретённого продукта.

RX300-R4 V.2 — промышленный модем с поддержкой Java™ для передачи данных по сетям сотовой связи GSM/UMTS. Построен на основе 3G модуля с широким диапазоном рабочих температур Cinterion EHS5. Открытая программная платформа Java™ позволяет использовать устройство как для разработки собственных промышленных приложений, так и для интеграции прибора в уже существующие M2M-системы. Модем выполнен в металлическом корпусе. Подключение прибора происходит через интерфейсы USB 2.0 или RS-232. Питание осуществляется как от внешнего источника постоянного тока, так и через USB-порт.

#### Технические характеристики:

- 3G-модуль: Cinterion EHS5
- Диапазоны: UMTS 900/2100 МГц, GSM 900/1800 МГц
- Выходная мощность 3,1Вт(EGSM 900), 1,5Вт(GSM 1800) и 0,3Вт (UMTS 2100)
- Передача данных: HSPA+, EDGE, GPRS
- Скорость приема: до 7,2 Мбит/с
- Скорость передачи: до 5,76 Мбит/с
- Внешние интерфейсы:
  - USB 2.0 (разъём mini-USB тип B) (x1)
  - RS-232 (разъём DB-9F, скорость – 115200 бит/сек) (x1)
- Вход типа «сухой контакт» (x1)
- Выход для питания внешних устройств (x1)
- Слот для SIM-карт (x2)
  - Светодиодная индикация активной SIM-карты
- Антенный разъем: SMA (x1)
- Напряжение питания (от внешнего блока питания): 7—30В
- Напряжение питания (от USB): 4,5—5,5В
- Рабочая температура: -40... +70 °С
- Габаритные размеры: 81 x 67 x 36 мм
- Вес: 110 гр
- Нарabотка на отказ: 100 000 часов

## Модель и серийный номер:

### Комплектация:

- 3G-модем TELEOFIS RX300-R4 V.2
- Ответная часть разъема I1/O1
- Комплект креплений на DIN рейку (исполнение H)
- Резиновые приборные ножки (исполнение S)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

### Краткое руководство по установке модема:

1. Перед первым подключением модема к ПК установите в модем SIM карту (-ы), предварительно отключив ввод PIN-кода.
2. Подключите GSM антенну.
3. Скачайте и установите USB драйвер **TeleofisDriverPack\***.
4. После установки драйвера подключите модем к ПК с помощью USB кабеля. Устройство готово к работе.

### Алгоритм работы и переключения SIM-карт:

В модем предустановлен скрипт, осуществляющий автоматическое переключение SIM-карт. По умолчанию функция автоматического переключения SIM выключена.

1. SIM1 — основная карта, SIM2 — резервная. Если вы используете только одну карту, установите ее в разъем SIM1.
2. При подаче питания работа начинается на SIM1.
3. Для включения функции автоматического переключения SIM-карт, необходимо подать AT-команду:

```
AT^SJAM=0,"a:/RX300R4V2_SIMSwitcher.jad",""
```

\* Скачать драйвер Вы можете найти на нашем сайте [www.teleofis.ru](http://www.teleofis.ru)

## Описание контактов внешних разъемов

Разъём на корпусе	Номер контакта	Назначение
I/O	1 (G)	Сигнальная земля
	2 (O1)	Выход для питания внешних устройств
	3 (I1)	Вход типа «сухой контакт» (GPIO_04 GSM модуля)
PWR (Разъем RJ-12) 	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используется
	6	Земля

### Дополнительные характеристики

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания, постоянное (Упит.)	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Упит=12В)	25	200	400	мА
Напряжение питания, от USB (Упит)	4.5	5	5.5	В
Потребляемый ток (при Упит=5В)			500	мА
Ток на выходе «O1»		500	600	мА
Напряжение на выходе «O1»	Упит-1	Упит-0,5	Упит	В
Напряжение срабатывания входа «I1»		0.7	3	В
Сопротивление срабатывания входа «I1»		12	36	кОм

**Внимание!** 3G модем RX300-R4 V.2 не предназначен для бытового использования. Монтаж и эксплуатация модема должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии со всеми инструкциями завода-изготовителя и нормами действующего законодательства.

При сохранении основных параметров производитель оставляет за собой право вносить изменения в те или иные узлы и детали изделия без предварительного уведомления потребителя.