

## 8. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Модем 3G TELEOFIS RX300-R4 V.2», приобретенный с настоящим гарантийным талоном, и действует 48 месяцев со дня приобретения. Настоящая 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 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.

### Модель и серийный номер

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

## Модем 3G TELEOFIS RX300-R4 V.2

### 1. Описание продукта

TELEOFIS RX300-R4 V.2 — промышленный модем с поддержкой JavaTM для передачи данных по сетям сотовой связи GSM/3G (UMTS/HSPA).

Подключение прибора происходит через интерфейсы USB 2.0 или RS-232. Питание осуществляется как от внешнего источника постоянного тока напряжением 7-30В, так и через USB-порт.

Открытая программная платформа JavaTM позволяет использовать устройство как для разработки собственных промышленных приложений, так и для интеграции прибора в уже существующие M2M-системы.

### 2. Технические характеристики:

#### Параметры модуля:

- 3G-модуль: Cinterion EHS5. Передача данных: HSPA, EDGE, GPRS
- Диапазоны: UMTS 900/2100 МГц, GSM 900/1800 МГц
- Выходная мощность: 3.1Вт (EGSM900), 1.5Вт (GSM1800), 0.3Вт (UMTS2100)
- Скорость передачи: до 7.2 Мбит/сек (DL), до 5.76 Мбит/сек (UL)

#### Интерфейсы и разъемы:

- 2 x слота для SIM-карт (**SIM1, SIM2**)
- 1 x RS-232: разъем DB9-F (COM-порт) (**RS232**)  
Скорость передачи: 1200-115200 бит/сек
- 1 x USB2.0: разъем mini-USB тип B (**USB**)
- 1 x антенный разъем: SMA-f (**ANT**)
- 1 x вход типа «сухой контакт» (**I1**): клеммник 3-pin
- 1 x выход для питания внешних устройств (**O1**): клеммник 3-pin
- 1 x разъем питания 7-30В (**PWR**): разъем - RJ-12

#### Общие характеристики:

- Напряжение питания (от внешнего блока питания): 7-30В DC
- Напряжение питания (от USB): 4.5-5.5В
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Корпус: сплав алюминия, класс защиты - IP30
- Габариты корпуса: 110 x 78 x 37 мм. Вес: 120 гр
- Нароботка на отказ: 100 000 часов

### 3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
<b>PWR</b> Разъём - 6P6C 	1	Вход низковольтного питания 7-30 В DC*
	2,3,4,5	Не используются
	6	Земля
<b>I/O</b> Разъём - клеммник 3-pin	1 (G)	Земля
	2 (O1)	Выход для питания внешних устройств
	3 (I1)	Вход типа «сухой контакт»
<b>RS-232</b> Разъём - DB9-F	1	Вход DCD
	2	Выход TX
	3	Вход RX
	4	Вход DTR
	5	Земля
	6	Выход DSR
	7	Вход CTS
	8	Выход RTS
	9	Выход RING

### 4. Электрические характеристики

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания, постоянное, Упит. (через разъём <b>PWR</b> )	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Упит. = 12В)	10		100	мА
Напряжение питания, от USB, Упит.	4.5	5	5.5	В
Потребляемый ток (при Упит. = 5В)			500	мА
Напряжение на выходе <b>O1</b>			Упит.	В
Ток нагрузки на выходе <b>O1</b>			500*	мА
Напряжение срабатывания входа <b>I1</b>		0.7	3	В
Сопротивление срабатывания входа <b>I1</b>		12	36	кОм

### 5. Комплектация:

- Модем 3G TELEOFIS RX300-R4 V.2
- Ответная часть разъёма **I/O\*\***
- Комплект креплений на DIN-рейку (для исполнения **H**)
- Резиновые приборные ножки (для исполнения **S**)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

\* При использовании блока питания достаточной мощности.

\*\* Тип ответной части – клеммная колодка с винтовым зажимом (размер шага – 2,5 мм). Рекомендуем использовать PHOENIX Contact FK-MC 0,5/x-ST-2,5 (где x – количество контактов).

### 6. 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** с нашего сайта <https://teleofis.ru>
- (4) После установки драйвера подключите модем к ПК с помощью USB кабеля. Устройство готово к работе

### 7. 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 разъём SIM1.
- (2) При подаче питания работа начинается на SIM1.
- (3) Для включения функции автоматического переключения SIM-карт, необходимо подать AT-команду:

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

Модем 3G TELEOFIS 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.