

## Гарантия

Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на «GSM-модем TELEOFIS RX102-R4», приобретенный 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

### GSM-модем TELEOFIS RX102-R4

#### Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели современный GSM-модем TELEOFIS RX102-R4. Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретенного продукта.

TELEOFIS RX102-R4 – промышленный модем с двумя слотами для SIM-карт, предназначен для беспроводной передачи данных по сетям сотовой связи GSM/GPRS. Подключение происходит через интерфейс RS-232. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока.

#### Технические характеристики:

- GSM-модуль: Telit GL868-Dual V3
- Диапазоны: EGSM900/DCS1800 МГц
- Выходная мощность 2Вт (EGSM900) и 1Вт (DCS1800)
- CSD: до 9600 бит/сек
- GPRS class 10: скорость приема до 85.6 кбит/с, передачи до 42.8 кбит/с
- Встроенная функция сторожевого таймера перезагрузки
- Встроенный интерпретатор языка Python
- Внешний интерфейс: RS-232 (1200-115200 бит/сек) (x1)
- Вход типа «сухой контакт» (x1)
- Выход типа «открытый коллектор» (x1)
- Слот для SIM-карт (x2)
- Антенный разъем: SMA (x1)
- Напряжение питания: 7-30В DC
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Габаритные размеры: 81 x 67 x 36 мм
- Вес: 120 гр
- Нароботка на отказ: 100 000 часов

Редакция: 2.03 (от 31.10.2017)

## Комплектация

- GSM-модем TELEOFIS RX102-R4 (P, PT)
- Ответная часть разъёма I/O
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

### Варианты исполнений модема RX102-R4

- RX102-R4 — исполнение в металлическом корпусе.
- RX102-R4 (P) — встраиваемое исполнение без корпуса.
- RX102-R4 (PT) — встраиваемое исполнение без корпуса в термоусадочной ленте.

### Типы монтажных креплений

GSM-модем RX102-R4 поставляется в нескольких вариантах исполнений монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в наименовании модели модема.

- Комплект креплений на стену (исполнение **T**)
- Одинарное крепление на DIN-рейку (исполнение **V**)
- Двойное крепление на DIN-рейку (исполнение **H**)
- Металлическое крепление на DIN-рейку (исполнение **R**)
- Резиновые приборные ножки (исполнение **S**)

### Предустановленные настройки

Предустановленный Python-скрипт «WDT\_10m» - выполняет перезагрузку модема в случае зависания модуля в течение 10 минут, а также безусловно — каждые 24 часа.

- AT#SLED=2,10,10 – установка режима индикатора NET
- AT+IPR=9600 – скорость интерфейса RS-232
- ATSO=1 – автоответ после первого звонка
- ATE0 – отключение эха ввода команд
- AT&K0 – отключение управления потоком

### Модель и серийный номер

## Описание контактов внешних разъёмов

Обозначение разъёма	Номер контакта	Назначение
I/O	1 (G)	Земля
	2 (O1)	Выход типа «открытый коллектор» (GPIO_06 GSM модуля)
	3 (I1)	Вход типа «сухой контакт» (GPIO_04 GSM модуля)
PWR	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используется
	6	Земля
RS232	1	Выход DCD
	2	Выход TX данных
	3	Вход RX данных
	4	Вход DTR
	5	Сигнальная земля
	6	Выход DSR
	7	Вход RTS
	8	Выход CTS
9	Выход RING	

### Дополнительные характеристики

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания (Упит.)	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Упит.=12В)	25	200	400	мА
Напряжение, коммутируемое выходом «O1»		30	50	В
Ток, коммутируемый выходом «O1»		200	500	мА
Сопротивление срабатывания входа «I1»		12	36	кОм
Напряжение срабатывания входа «I1»		0,7		В
Допустимое постоянное перенапряжение на входе «I1»	-30		30	В

**Внимание!** Модем RX102-R4 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.