

## 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», 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

### 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

## Комплектация

- GSM-модем TELEOFIS RX102-R4
- Ответная часть разъёма I/O
- Комплект креплений (для типов креплений **H, V**)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

## 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

| Разъём | Контакт | 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.