

## 7. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Модем GSM TELEOFIS RX108-R2 (rel.2.3)», 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](http://www.TELEOFIS.ru), e-mail: [post@teleofis.ru](mailto:post@teleofis.ru)

Произведено в России

---

## ПАСПОРТ

### Модем GSM TELEOFIS RX108-R2 (rel.2.3)

---

#### 1. Описание продукта

RX108-R2 (rel.2.3) – промышленный модем для беспроводной передачи данных по голосовому каналу CSD в сетях сотовой связи GSM. Подключение происходит через гальванически изолированный интерфейс RS-485.

В модемы RX версии **rel.2.3** установлен независимый сторожевой таймер перезагрузки – аппаратная микросхема, которая обеспечивает защиту от зависаний и повышенную отказоустойчивость устройства. Таймер выполняет перезагрузку модема раз в сутки.

#### 2. Технические характеристики:

##### Параметры модуля:

- GSM-модуль: Telit GL865-Dual V3.1
- Диапазоны: GSM 900/1800 Мгц
- Выходная мощность 2Вт (EGSM900) и 1Вт (DCS1800)
- Скорость передачи по CSD: до 9600 бит/сек


##### Интерфейсы и разъёмы:

- 1 x слот для SIM-карты (**SIM**)
- 1 x интерфейс RS-485 изолированный (**RS485**).
- Скорость передачи: 1200-115200 бит/сек. Дальность связи: до 1000м на 9600 бит/сек. Нагрузочная способность: 32 ед. нагрузки.  
Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- 1 x антенный разъём: SMA-f
- 1 x разъём питания/выход питания 7-30В (**XS1**): 6P6C (RJ-12)
- 1 x разъём питания/выход питания 7-30В (**XS2**): клеммник 2-pin

##### Общие характеристики:

- Напряжение питания: 7-30 В DC
- Независимый аппаратный сторожевой таймер WatchDog
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Корпус: пластик ABS, класс защиты - IP30
- Габариты корпуса: 105 x 78 x 37 мм
- Вес: 98 гр
- Нарботка на отказ: 100 000 часов

### 3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
<b>XS1</b> Разъём - 6P6C 	1	Вход низковольтного питания 7-30В DC <sup>1</sup>
	2,3,4,5	Не используются
	6	Земля
<b>XS2</b> Разъём - клеммник 2-pin	"-"	Земля
	"+"	Вход низковольтного питания 7-30В DC <sup>2</sup>
<b>RS-485</b>	1 (G)	Экран линии RS-485 (подключается при необходимости)
	2 (A)	Сигнал «А+» линии RS-485
	3 (B)	Сигнал «В-» линии RS-485
	4 (T)	Вывод 1 терминального резистора 120 Ом <sup>3</sup>
	5 (T)	Вывод 2 терминального резистора 120 Ом <sup>3</sup>

<sup>1</sup> При питании модема напряжением 7-30 В через разъём XS2 вход может работать как выход для питания внешних устройств напряжением 7-30 В.

<sup>2</sup> При питании модема напряжением 7-30 В через разъём XS1 вход может работать как выход для питания внешних устройств напряжением 7-30 В.

<sup>3</sup> Для подключения в линию RS-485 терминального резистора необходимо замкнуть контакты №4 (Т) и №5 (Т) между собой.

### 4. Электрические характеристики

Параметр	Мин.	Ном.	Макс.	Ед.
Напряжение питания, постоянное, Упит. (через разъёмы XS1 или XS2)	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Упит. = 12В)	10		100	мА
Напряжение на выходах XS1, XS2			Упит.	В
Ток на выходах XS1, XS2 <sup>4</sup>			500	мА

<sup>4</sup> При использовании блока питания достаточной мощности.

### 5. Комплектация:

- Модем GSM TELEOFIS RX108-R2 (rel.2.3)
- Ответные части разъёмов XS2<sup>5</sup> и RS485<sup>5</sup>
- Комплект креплений на DIN-рейку
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

<sup>5</sup> Тип ответной части – клеммная колодка с винтовым зажимом (шаг – 3.81 мм).

### 6. Предустановленные настройки

AT-команда	Описание
ATE0	отключение эха при вводе команд
AT#SLED=2,10,10 AT#SLEDSAV	установка режима работы индикатора NET
AT#CESTHLCK=1	отключение сброса входящего вызова при подаче данных в последовательный порт
ATS0=1	автоответ после первого звонка
AT&K0	отключение управления потоком
AT+IPR=9600	скорость интерфейса RS-485

Модем GSM TELEOFIS RX108-R2 (rel.2.3) 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.