8. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Модем GSM TELEOFIS RX108-R4 (rel.2.3)», приобретённый 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, Варшавское ш., 28А (технопарк «Нагатино»)

тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)

www.TELEOFIS.ru, e-mail: post@teleofis.ru

Произведено в России

TELEOFIS®

ПАСПОРТ

Модем GSM TELEOFIS RX108-R4 (rel.2.3)

1. Описание продукта

TELEOFIS RX108-R4 (rel.2.3) – промышленный модем для беспроводной передачи данных по голосовому каналу CSD в сетях сотовой связи GSM. Подключение происходит через интерфейс RS-485.

В модем установлен независимый сторожевой таймер перезагрузки – аппаратная микросхема, которая обеспечивает защиту от зависаний и повышенную отказоустойчивость устройства. Таймер выполняет перезагрузку модема один раз в сутки.

2. Технические характеристики:

Параметры модуля:

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

Интерфейсы и разъёмы:

- 1 х слот для SIM-карты (**SIM**)
- 1 х интерфейс RS-485 (**RS485**), изолированный
  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 х вход типа «сухой контакт» **(I1)**
- 1 х выход для питания внешних устройств **(O1)**
- 1 х антенный разъем: SMA-f **(ANT)**
- 1 х разъём питания RJ-12 **(PWR)**

Общие характеристики:

- Напряжение питания: 7-30В DC (ном. – 12В)
- Независимый аппаратный сторожевой таймер WatchDog
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Корпус: сплав алюминия, класс защиты - IP30
- Габариты корпуса: 75 х 67 х 36 мм
- Вес: 120 гр
- Наработка на отказ: 100 000 часов

Редакция: 2.15 (2026-08-05)

3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
I/O	G	Земля
	O1	Выход для питания внешних устройств O1
	I1	Вход типа «сухой контакт» I1
PWR Разъём - 6P6C	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используются
	6	Земля
RS-485	1 (G)	Экран линии RS-485 (подключается при необходимости)
	2 (A)	Сигнал «A+» линии RS-485
	3 (B)	Сигнал «B-» линии RS-485
	4 (T)	Вывод 1 терминального резистора 120Ом[1]
	5 (T)	Вывод 2 терминального резистора 120Ом[1]

[1] Для подключения в линию RS-485 терминального резистора необходимо замкнуть контакты №4 (T) и №5 (T) между собой.

4. Электрические характеристики

Параметр	Мин.	Ном.	Макс.	Ед.
Напряжение питания (DL) Uпит.	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Uпит. = 12В)	10		100	мА
Ток на выходе **O1**[2]			500	мА
Напряжение на выходе **O1**			Uпит.	В
Сопротивление срабатывания входа **I1**		12	36	кОм
Напряжение срабатывания входа **I1**		0,7		В

[2] При использовании блока питания достаточной мощности.

5. Комплектация:

- Модем GSM TELEOFIS RX108-R4 (rel.2.3)
- Ответные части разъёмов **I/O**[3] и **RS485**[3]
- Комплект креплений (крепления H, V, T)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

[3] 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

7. Типы монтажных креплений

Модем GSM TELEOFIS RX108-R4 (rel.2.3) может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели модема.

- **H** – два пластиковых крепления на DIN-рейку
- **V** – одинарное крепление на стену
- **R** – металлическое крепление на DIN-рейку
- **T** – комплект креплений на стену
- **S** – резиновые приборные ножки

Модем GSM TELEOFIS RX108-R4 (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.