

8. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Модем GSM RX108-R4U (rel.2.2)», 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 GSM TELEOFIS RX108-R4U (rel.2.2)

1. Описание продукта

TELEOFIS RX108-R4U (rel.2.2) — промышленный модем для беспроводной передачи данных по голосовому каналу CSD в сетях сотовой связи GSM. Модем оснащен двумя последовательными интерфейсами: RS-232 и гальванически изолированный RS-485.

В модемы RX версии **rel.2.2** 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 (**RS485**), изолированный. Разъём – разрывной клеммник. Скорость передачи: 1200-115200 бит/сек. Термальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- 1 x интерфейс RS-232 (**RS232**). Разъём – разрывной клеммник. Скорость передачи: 1200-115200 бит/сек
- 1 x вход типа «сухой контакт» (**I1**)
- 1 x выход типа «верхний ключ» (**O1**)
- 1 x антенный разъём: SMA-f (**ANT**)
- 1 x разъём питания RJ-12 (**PWR**), клеммник 2-pin (**PWR**)

Общие характеристики:

- Напряжение питания: 7-30В DC
- Независимый аппаратный сторожевой таймер WatchDog
- Рабочая температура: -40... +70°C
- Корпус: сплав алюминия, класс защиты - IP30
- Габариты корпуса: 75 x 67 x 36 мм
- Вес: 120 гр

3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
PWR разъём 2-pin	1 (VCC)	Положительный вход внешнего питания
	2 (GND)	Земля
RS232*	3 (TX)	Выход TX
	4 (RX)	Вход RX
	5 (RTS)	Выход RTS
	6 (CTS)	Вход CTS
RS-485	7 (G)	Экран линии RS-485 (подключается при необходимости)
	8 (A)	Сигнал «А+» линии RS-485
	9 (B)	Сигнал «В-» линии RS-485
	10 (T)	Выход встроенного терминального резистора (для подключения замкнуть с выводом «В-»)
I/O*	11 (I1)	Вход типа «сухой контакт»
	12 (O1)	Выход типа «верхний ключ»
PWR Разъём - 6P6C 	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используются
	6	Земля

* Для подключения сигнальной земли RS-232 и I/O используйте контакт №2 (GND).

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Если питание на модем подаётся через клеммный разъём **PWR (2-pin)**, разъём **6P6C** можно использовать как выход для подачи питания на внешние устройства напряжением VCC.
- Если питание на модем подаётся через разъём **PWR (6P6C)**, разъём **2-pin** можно использовать как выход для подачи питания на внешние устройства напряжением VCC.

4. Электрические характеристики

Параметр	Мин.	Ном.	Макс.	Ед.
Напряжение питания (DL) Упит.	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Упит. = 12В)	10		100	мА
Ток на выходе O1**			500	мА
Напряжение на выходе O1	Упит.-1	Упит.-0,5	Упит.	В
Сопrotивление срабатывания входа I1		12	36	кОм
Напряжение срабатывания входа I1		0,7		В

** При использовании блока питания достаточной мощности.

5. Комплектация:

- Модем GSM TELEOFIS RX108-R4U (rel.2.2)
- Ответная часть разъёмов **PWR, RS232, RS485, I/O*****
- Комплект креплений (крепления Н, V, T)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

*** Тип ответной части – клеммная колодка с винтовым зажимом 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. Типы монтажных креплений

Модем GSM TELEOFIS RX108-R4U (rel.2.2) может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала.

- **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

7. Предустановленные настройки

AT-команда	Описание
ATE0	отключение эха при вводе команд
AT#SLED=2,10,10 AT#SLEDSAV	установка режима работы индикатора NET
AT#CESTHCLK=1	отключение сброса входящего вызова при подаче данных в последовательный порт
ATSO=1	автоответ после первого звонка
AT&K0	отключение управления потоком
AT+IPR=9600	скорость интерфейса RS-485, RS-232

Модем GSM TELEOFIS RX108-R4U (rel.2.2) 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.