

## 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 RX108-L4U», 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 RX108-L4U

#### Уважаемый Покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Вы приобрели современный GSM-модем TELEOFIS RX108-L4U. Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретённого продукта.

RX108-L4U — промышленный модем для передачи данных по сети GSM, оснащенный двумя последовательными интерфейсами: RS-485 и RS-232. Выполнен в прочном металлическом корпусе. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока.

#### Технические характеристики:

- GSM-модуль: Telit GL868-Dual V3
- Диапазоны: GSM 900/1800 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
- Интерфейсы: RS-485 (x1) и RS-232 (x1)  
Скорость интерфейсов: 1200-115200 бит/сек  
Дальность связи по RS-485: до 1000 м (на 9600 бит/сек)  
Нагрузочная способность RS-485: 32 единичных нагрузки  
Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- Антенный разъем: SMA
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Габаритные размеры: 75 x 67 x 36 мм
- Вес: 120 гр
- Нарботка на отказ: 100 000 часов

## Комплектация:

- GSM-модем TELEFIS RX108-L4U
- Ответные части разъёмов
- Комплект креплений
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

## Типы монтажных креплений:

GSM-модем RX108-L4U может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала.

- 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 GSM-модуля в течение 10 минут, а также безусловно — каждые 24 часа.

AT#SLED=2,10,10 – установка режима работы индикатора NET  
AT+IPR=9600 – скорость интерфейса RS-485, RS-232  
ATS0=1 – автоответ после первого звонка  
ATE0 – отключение эха при вводе команд  
AT&K0 – отключение управления потоком

## Модель и серийный номер:

## Описание контактов внешних разъёмов

Обозначение	Номер контакта	Назначение
PWR*	1 (VCC)	Положительный вход внешнего питания
	2 (GND)	Земля
RS232**	3 (TX)	Выход «TX» данных интерфейса RS-232
	4 (RX)	Вход «RX» данных интерфейса RS-232
	5 (RTS)	Выход «RTS» интерфейса RS-232
	6 (CTS)	Вход «CTS» интерфейса RS-232
RS485	7 (G)	Экран линии RS-485 (подключается при необходимости)
	8 (A)	Сигнал «A+» линии RS-485
	9 (B)	Сигнал «B-» линии RS-485
I/O***	10 (T)	Вывод встроенного терминального резистора (для подключения терминатора замкнуть с выводом №9, сигнал «B-»)
	11 (I1)	Вход типа «сухой контакт»
	12 (O1)	Выход типа «верхний ключ»
PWR*	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используется
	6	Земля

\* подача питающего напряжения предусмотрена через разъём RJ-12, а также через контакты клеммника №1 и №2

\*\* для подключения сигнальной земли RS-232 используйте контакт 2 (GND)

\*\*\* для подключения сигнальной земли I1/O1 используйте контакт 2 (GND)

## Дополнительные характеристики

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания, Упит.	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Упит.=12В)	25	200	400	мА
Ток на выходе O1****		500	600	мА
Напряжение на выходе O1	Упит.-1	Упит.-0,5	Упит.	В
Сопротивление срабатывания входа I1 (IN1)		12	36	кОм
Напряжение срабатывания входа I1 (IN1)		0,7		В

\*\*\*\* при использовании блока питания достаточной мощности

**Внимание!** Модем RX108-L4U 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.