

## 8. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Модем GSM TELEOFIS RX108-L4 (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-L4 (rel.2.2)

---

### 1. Описание продукта

TELEOFIS RX108-L4 (rel.2.2) – промышленный модем для беспроводной передачи данных по голосовому каналу CSD в сетях сотовой связи GSM. Подключение происходит через интерфейс 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 разъемы:

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

#### Общие характеристики:

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

### 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 (GPIO_04 GSM модуля)
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 «А+» линии RS-485
	3 (B)	Сигнал «В-» линии RS-485
	4 (T)	Вывод 1 терминального резистора 120Ом*
	5 (T)	Вывод 2 терминального резистора 120Ом*

\* 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 (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.	В
Сопротивление 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-L4 (rel.2.2)
- Ответные части разъёмов I/O\*\*\* и RS485\*\*\*
- Комплект креплений (крепления Н, V, Т)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

\*\*\* Тип ответной части – клемная колодка с винтовым зажимом с винтовым зажимом (размер шага – 3.81мм). Рекомендуется использовать PHOENIX Contact MC 1,5/х-ST-3,81 (где х – количество контактов).

### 6. Типы монтажных креплений

Модем GSM TELEOFIS RX108-L4 (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

Модем GSM TELEOFIS RX108-L4 (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.