

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-R4», приобретенный 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-R4

Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели современный GSM-модем TELEOFIS RX108-R4. Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретенного продукта.

TELEOFIS RX108-R4 – промышленный модем для передачи данных по сетям сотовой связи GSM. Подключение происходит через гальванически изолированный интерфейс RS-485. Питание модема 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: 9600 бит/сек
- GPRS class 10: скорость приема до 85.6 кбит/с, передачи до 42.8 кбит/с
- Встроенная функция сторожевого таймера перезагрузки
- Внешний интерфейс: RS-485 (1200-115200 бит/сек) (x1)
- Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- Гальваническая развязка RS-485:
 - Пиковое напряжение изоляционного барьера: 2500В DC (1 минута, по UL 1577)
 - Максимальное рабочее напряжение изоляционного барьера: 560В DC (по VDE 0884 Part 2)
- Слот для SIM-карты (x1)
- Антенный разъем: SMA (x1)
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Габаритные размеры: 75 x 67 x 36 мм
- Вес: 120 гр
- Нароботка на отказ: 100 000 часов

Комплектация

- GSM-модем TELEOFIS RX108-R4
- Ответная часть разъёма I/O и RS485
- Комплект креплений (для типов креплений **H**, **V**)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

Типы монтажных креплений

GSM-модем RX108-R4 поставляется в нескольких вариантах исполнений монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в наименовании модели модема.

- 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 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

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

| Разъём | Контакт | Назначение |
|--------|---------|--|
| I/O | 1 (G) | Земля |
| | 2 (O1) | Выход для питания внешних устройств OUT1 |
| | 3 (I1) | Вход типа «сухой контакт» IN1 (GPIO_04 GSM модуля) |
| PWR | 1 | Положительный вход внешнего питания |
| | 2,3,4,5 | Не используется |
| | 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 встроенного терминального резистора 120 Ом * |
| | 5 (T) | Вывод 2 встроенного терминального резистора 120 Ом * |

* для подключения в линию RS-485 терминального резистора необходимо замкнуть контакты №4 (T) и №5 (T) между собой.

Дополнительные характеристики

| Параметр | Min | Nom | Max | Ед. |
|---|----------|------------|--------|-----|
| Напряжение питания (Uпит.) | 7 | 12 | 30 | В |
| Потребляемый ток (при Uпит.=12В) | 25 | 200 | 400 | мА |
| Ток на выходе O1 (OUT1)** | | | 1000 | мА |
| Напряжение на выходе O1 (OUT1) | U пит.-1 | U пит.-0,5 | U пит. | В |
| Сопrotивление срабатывания входа I1 (IN1) | | 12 | 36 | кОм |
| Напряжение срабатывания входа I1 (IN1) | | 0,7 | | В |

** при использовании блока питания достаточной мощности

Внимание! Модем RX108-R4 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.