

8. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-L4 (rel.5.0)», приобретенный с настоящим гарантийным талоном, и действует 48 месяцев со дня приобретения. Гарантия осуществляется только при наличии оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантийное обслуживание осуществляется 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.

Модель и серийный номер:

Дата покупки _____

Печать продавца

Название и адрес сервисного центра:

АО «Телеофис»
117105, 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

Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-L4 (rel.5.0)

1. Описание продукта

WRX708-L4 – промышленный терминал для передачи данных по каналу GPRS в GSM сетях. Предназначен для работы в системах удаленной диспетчеризации и контроля приборов и объектов. Терминал выполнен в прочном металлическом корпусе. Оснащен последовательным интерфейсом RS-485 и интерфейсом USB 2.0 для настройки через ПК. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока. Встроенный процессор обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме через GPRS-канал по протоколу TCP/IP.

2. Технические характеристики:

Параметры модуля:

- GSM-модуль: Telit GL865-Dual V3.1
- Диапазоны: GSM 900/1800 МГц
- GPRS class 10, скорость (DL/UL): 85.6 Кбит/сек / 42.8 Кбит/сек
- Скорость передачи по CSD: до 9600 бит/сек

Интерфейсы и разъемы:

- 2 x слота для SIM-карт, тип - mini-SIM (**SIM1, SIM2**)
- 1 x RS-485 (**RS-485**). Разъем – разрывной клеммник
Скорость: 1200-115200 бит/сек. Дальность связи: до 1000 м на 9600 бит/сек. Нагруз. способность: 32 ед. нагрузки.
- 1 x USB 2.0 (**USB**): разъем - mini-USB тип B
- 2 x разъема питания 7-30В: RJ-12 (**PWR**), клеммник **I/O (G, V)**
- 1 x вход «АЦП» (**I/O: I1**): разъем – разрывной клеммник
- 1 x антенный разъем SMA (**ANT**)

Общие характеристики:

- Габариты корпуса (для креплений H, S, R, T): 81 x 67 x 36 мм
- Габариты корпуса (для крепления V): 76 x 65 x 35 мм
- Вес: 135 г (110 гр — корпус с креплением V)
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Нароботка на отказ: 100 000 часов
- Средний срок службы: 10 лет

3. Описание контактов разъёмов:

Обозначение	Контакт	Назначение
PWR 	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используется
	6	Земля
RS-485	G	Экран линии RS-485 (подключается при необходимости)
	A	Сигнал «А+» линии RS-485
	B	Сигнал «В-» линии RS-485
	T	Выход 1 встроенного термин. резистора 120 Ом **
	T	Выход 2 встроенного термин. резистора 120 Ом **
I/O	G	Земля
	V	Положительный вход внешнего питания *
	I1	Вход типа «АЦП»

* при питании терминала через разъём PWR может работать как выход 7-30В для питания внешних устройств.

** для подключения в линию RS-485 терминального резистора необходимо замкнуть контакты T (выводы 1 и 2) между собой.

4. Электрические параметры:

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания, постоянное	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Uпит=12В)	10		100	мА
Напряжение на выходе V	Упит.-1	Упит. - 0,5	Упит.	В
Ток на выходе V ***		500	600	мА
Входное измеряемое напряжение I1	0		5	В
Допустимое постоянное перенапряжение I1			30	В

*** при использовании блока питания достаточной мощности.

5. Светодиодные индикаторы:

- **NET** — индикатор статуса соединения
- **TX** — индикатор передачи данных по GPRS-каналу
- **RX** — индикатор приёма данных по GPRS-каналу
-  — индикатор уровня GSM-сигнала

6. Комплектация:

- GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-L4 rel.5.0
- Ответные части разъёмов I/O и RS-485
- Комплект креплений (см. “Типы монтажных креплений”)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

7. Типы монтажных креплений:

GPRS-терминал WRX708-L4 rel.5.0 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** — два пластиковых крепления на DIN-рейку (спец. корпус)
- **R** — металлическое крепление на DIN-рейку
- **T** — комплект креплений на стену
- **S** — резиновые приборные ножки

Внимание! Монтаж и эксплуатация терминала WRX708-L4 rel.5.0 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.

Настройка терминала осуществляется через интерфейс USB (mini-USB) при помощи специальной программы настройки «WRX Configuration Tool». Пароль для доступа к настройкам по умолчанию «0000».

Полную инструкцию к терминалу и программное обеспечение вы можете найти на сайте www.teleofis.ru