

8. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-L4 (rel.5.0)», приобретённый 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 производства:

АО «Телеофис»

117105, г. Москва, Варшавское ш., 28А (технопарк «Нагатино»)
тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)

www.TELEOFIS.ru, e-mail: post@teleofis.ru

Произведено в России

ПАСПОРТ

Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-L4 (rel.5.0)

1. Описание продукта

WRX708-L4 – промышленный терминал для передачи данных по каналу сотовой связи GPRS в системах дистанционного учёта и диспетчеризации энергоресурсов. Обеспечивает беспроводное соединение удаленных узлов в «прозрачном» режиме по протоколу TCP.

Терминал имеет интерфейс RS-485 для подключения приборов учёта, а также интерфейс USB для настройки через ПК. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока 7-30 В.

2. Технические характеристики

Параметры модуля:

- Модуль GSM: Telit GL865-Dual V3.1
- Диапазоны частот: GSM 900/1800 Мгц
- GPRS class 10: скорость – 85.6 Кбит/сек (DL), 42.8 Кбит/сек (UL)
- CSD: скорость – до 9600 бит/сек


Интерфейсы и разъёмы:

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

Общие характеристики:

- Корпус: сплав алюминия, класс защиты – IP30
- Габариты (с учётом разных типов креплений): (S) – 67 x 81 x 36 мм; (R) – 67 x 81 x 44 мм; (T) – 94 x 81 x 37 мм; (V) – 76 x 67 x 35 мм
- Вес: не более 150 гр
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Температура хранения: -45...+80°C
- Нарботка на отказ: 100 000 часов
- Средний срок службы: 10 лет

3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
PWR Разъём – 6P6C 	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используется
	6	Земля
I/O	G	Земля
	V	Положительный вход внешнего питания ¹
	I1	Вход типа «АЦП»
RS-485	G	Экран линии RS-485 (подключается при необходимости)
	A	Сигнал «А+» линии RS-485
	B	Сигнал «В-» линии RS-485
	T	Вывод 1 встроенного термин. резистора 120 Ом ²
	T	Вывод 2 встроенного термин. резистора 120 Ом ²

¹ При питании терминала через разъём PWR может работать как выход 7-30В для питания внешних устройств.

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

4. Электрические параметры

Параметр	Мин.	Ном.	Макс.	Ед.
Напряжение питания (DC)	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Упит = 12В)	10		100	мА
Напряжение на выходе V	Упит.-1	Упит. - 0,5	Упит.	В
Ток на выходе V ³			500	мА
Входное измеряемое напряжение I1	0		5	В
Допустимое постоянное перенапряжение I1			30	В

³ 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

- Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-L4 (rel.5.0)
- Ответные части разъёмов I/O⁴ и RS-485⁴
- Комплект креплений (см. “Типы монтажных креплений”)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

⁴ Тип ответной части – клеммная колодка с винтовым зажимом (шаг – 3,81 мм).

7. Типы монтажных креплений

Терминал GPRS WRX708-L4 (rel.5.0) может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала.

- **S** — резиновые приборные ножки
- **R** — металлическое крепление на DIN-рейку
- **T** — комплект креплений на стену
- **V** — два пластиковых крепления на DIN-рейку (спец. корпус)

Внимание! Терминал WRX708-L4 (rel.5.0) не предназначен для бытового использования. Монтаж и эксплуатация терминала 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