

8. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал 3G/GPRS TELEOFIS WRX908-R4 (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 производства:

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

Произведено в России

ПАСПОРТ

Терминал 3G/GPRS TELEOFIS WRX908-R4 (rel.5.0)

1. Описание продукта

WRX908-R4 – промышленный терминал для высокоскоростной передачи данных по сетям HSPA/UMTS/GPRS. Предназначен для работы в системах удалённой диспетчеризации и контроля приборов и объектов.

Терминал имеет гальванически изолированный интерфейс RS-485 и интерфейс USB 2.0 для настройки через ПК. Встроенный процессор ARM Cortex-M3 обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме по протоколу TCP/IP.

2. Технические характеристики

Параметры модуля:

- 3G-модуль: Telit UL865
- Диапазоны: UMTS 900/2100 МГц, GSM 900/1800 МГц
- Передача данных: GPRS, EDGE, UMTS, HSPA
- Скорость передачи:
по GPRS class 10: 85.6 Кбит/сек (DL), 42.8 Кбит/сек (UL)
по 3G: до 7,2 Мбит/сек (DL), до 5,76 Мбит/сек (UL)

Интерфейсы и разъёмы:

- 2 x слота для SIM-карт, тип - mini-SIM (**SIM1, SIM2**)
- 1 x RS-485 (**RS485**), изолированный. Разъём – 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**): разъём - mini-USB тип B
- 2 x разъёма питания 7-30В: RJ-12 (**PWR**), клеммник **I/O (G, V)**
- 1 x вход «АЦП» **I/O (I1)**
- 1 x антенный разъём SMA-f (**ANT**)

Общие характеристики:

- Питание: 7-30В DC (ном. – 12В). Макс. потребляемый ток: 100 мА
- Габариты корпуса (для креплений S, R, T): 81 x 67 x 36 мм
- Габариты корпуса (для крепления V): 76 x 65 x 35 мм
- Корпус: сплав алюминия (класс защиты IP30)
- Вес: 135 г (110 гр — корпус с креплением V)
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Наработка на отказ: 100 000 часов

3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
PWR Разъём – 6P6C 	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используется
	6	Земля
RS485 Разъём – разрывной клеммник	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*
I/O Клеммный разъём – 3-pin	T	Выход 2 встроенного термин. резистора 120 Ом*
	G	Земля
	V	Положительный вход внешнего питания**
	I1	Вход типа «АЦП»

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

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

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 ***			500	мА
Входное измеряемое напряжение I1	0		5	В
Пиковое напряжение изоляционного барьера RS-485: (1 минута, по UL 1577)			2500	В
Рабочее напряжение изоляционного барьера RS-485: (VDE 0884 Part 2)			560	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

- Терминал 3G/GPRS TELEOFIS WRX908-R4 (rel.5.0)
- Ответные части разъёмов **I/O****** и **RS485******
- Комплект креплений (см. “Типы монтажных креплений”)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

**** Тип ответной части – клеммная колодка с винтовым зажимом (размер шага – 3,81 мм). Рекомендуем использовать PHOENIX Contact MC 1,5/x-ST-3,81 (где x – кол-во контактов).

7. Типы монтажных креплений

Терминал 3G/GPRS WRX908-R4 (rel.5.0) может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала.

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

Внимание! Терминал WRX908-R4 (rel.5.0) не предназначен для бытового использования. Монтаж и эксплуатация терминала WRX908-R4 (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