

9. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал 3G/GPRS TELEOFIS WRX900-R4 (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 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

Терминал 3G/GPRS TELEOFIS WRX900-R4 (rel.5.0)

1. Описание продукта

WRX900-R4 (rel.5.0) – промышленный терминал для беспроводной передачи данных в сетях сотовой связи 3G. Предназначен для работы в системах удалённой диспетчеризации и контроля приборов и объектов. Терминал оснащен последовательным интерфейсом RS 232 и интерфейсом USB 2.0 для настройки через ПК. Встроенный процессор 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 (DL/UL): по 3G – 7.2 Мбит/сек / 5.76 Мбит/сек по GPRS class 10 — 85.6 Кбит/сек / 42.8 Кбит/сек по CSD — 9600 бит/сек

Интерфейсы и разъёмы:

- 2 x слота для SIM-карт, тип - mini-SIM (**SIM1, SIM2**)
- 1 x RS-232 (**RS-232**). Разъём – DB9-F
Скорость: 1200-115200 бит/сек
- 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» для подключения датчиков: клеммник **I/O (I1)**
- 1 x антенный разъём SMA-f (**АНТ**)

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
- Корпус: сплав алюминия (класс защиты IP30)
- Вес: 135 г
- Рабочая температура: -40...+70°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
RS-232 Разъём - DB9-F	1	Выход +5В
	2	Выход TX данных
	3	Вход RX данных
	4	Не используется
	5	Сигнальная земля
	6	Выход DSR *
	7	Вход CTS
	8	Выход RTS *
	9	Выход -5В
I/O Клеммный разъём - 3-pin	G	Земля
	V	Положительный вход внешнего питания **
	I1	Вход типа «АЦП»

* Контакты 6 и 8 замкнуты 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, 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	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

- 3G/GPRS-терминал TELEOFIS WRX900-R4 (rel.5.0)
- Ответная часть разъёма I/O ****
- Комплект креплений (см. “Типы монтажных креплений”)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

**** Тип ответной части – клеммная колодка с винтовым зажимом (размер шага – 2,5 мм). Рекомендуем использовать PHOENIX Contact FK-MC 0,5/x-ST-2,5 (где x – кол-во контактов).

7. Типы монтажных креплений

3G/GPRS-терминал WRX900-R4 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! Терминал WRX900-R4 (rel.5.0) не предназначен для бытового использования. Монтаж и эксплуатация терминала WRX900-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