

Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на «3G/GPRS-терминал TELEOFIS WRX908-R4 (rel.5.0)», приобретённый 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, 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****3G/GPRS-терминал TELEOFIS WRX908-R4 (rel.5.0)****Уважаемый Покупатель!**


Вы приобрели современный 3G/GPRS-терминал TELEOFIS WRX908-R4 (rel.5.0). Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретённого продукта.

WRX908-R4 (rel.5.0) — промышленный терминал для высокоскоростной передачи данных по сетям HSPA/UMTS/GPRS. Предназначен для работы в системах удалённой диспетчеризации и контроля приборов и объектов. Терминал выполнен в прочном металлическом корпусе. Оснащен гальванически изолированным интерфейсом RS-485 и интерфейсом USB 2.0 для настройки через ПК. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока. Встроенный процессор ARM Cortex-M3 обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме по протоколу TCP/IP.

**Технические характеристики:**

- 3G-модуль: Telit UL865
- Диапазоны: UMTS 900/2100 МГц, GSM 900/1800 МГц
- Передача данных: GPRS, EDGE, UMTS, HSPA
- Скорость передачи данных:  
по 3G — до 7,2 Мбит/сек (DL), до 5,76 Мбит/сек (UL)  
по GPRS class10 — до 85,6 Кбит/сек (DL), до 42,8 Кбит/сек (UL)
- Слоты для SIM-карт (x2): тип mini-SIM (25x15x0.76 мм)
- Интерфейс RS-485 гальванически изолированный (x1)  
Скорость: 1200-115200 бит/сек. Дальность связи: до 1000 м на 9600 бит/сек. Нагруз. способность: 32 ед. нагрузки.
- Интерфейс для настройки: USB 2.0 (x1), разъём mini-USB тип B
- Входы для подключения питания 7-30В (x2)
- Вход I1 для подключения датчиков (x1): тип «АЦП»
- Антенный разъем ANT(x1): тип SMA
- Габариты корпуса (для креплений H, S, R, T): 81 x 67 x 36 мм
- Габариты корпуса (корпус с креплением V): 76 x 65 x 35 мм
- Вес: 135 гр (110 гр — корпус с креплением V)

## Описание контактов разъёмов:

Обозначение	Контакт	Назначение
<b>PWR</b> 	1	Положительный вход внешнего питания
	2,3,4,5	Не используется
	6	Земля
<b>I/O</b>	G	Земля
	V	Положительный вход внешнего питания *
	I1	Вход типа «АЦП»
<b>RS-485</b>	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 **
	T	Вывод 2 встроенного термин. резистора 120 Ом **

\* 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 Т (выводы 1 и 2) между собой.

## Дополнительные характеристики:

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания, постоянное	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Uпит=12В)	25	200	400	мА
Напряжение на выходе V	Упит.-1	Упит. - 0,5	Улит.	В
Ток на выходе V ***		500	600	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
Рабочая температура	-40		+70	°С
Наработка на отказ		100 000		часов
Средний срок службы		10		лет

\*\*\* при использовании блока питания достаточной мощности.

## Светодиодные индикаторы:

- **NET** — индикатор статуса соединения
- **TX** — индикатор передачи данных по 3G/GPRS
- **RX** — индикатор приёма данных по 3G/GPRS
-  — индикатор уровня GSM-сигнала

## Комплектация:

- 3G/GPRS-терминал TELEOFIS WRX908-R4 rel.5.0
- Ответные части разъёмов I/O и RS-485
- Комплект креплений (см. “Типы монтажных креплений”)
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

## Типы монтажных креплений:

3G/GPRS-терминал WRX908-R4 rel.5.0 поставляется 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

## Модель и серийный номер:

**Внимание!** 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](http://www.teleofis.ru)**