8. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-R4U», 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

TELEOFIS

ПАСПОРТ

Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-R4U

1. Описание продукта

WRX708-R4U – промышленный терминал для передачи данных по каналам GPRS и CSD в системах учёта и диспетчеризации энергоресурсов. Обеспечивает беспроводное соединение удаленных узлов в «прозрачном» режиме по протоколу TCP.

Терминал имеет интерфейсы RS-232 и RS-485, а также интерфейс USB для настройки через ПК. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока 7-30 В.

2. Технические характеристики

Параметры связи:

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

Интерфейсы и разъёмы:

- 2 х слота для SIM-карт, тип – 2FF (**SIM1, SIM2**)
- 1 х RS-232 (**RS-232**). Разъём – DB9-F. Скорость: 1200-115200 бит/сек
- 1 х RS-485 (**RS-485: A, B**), изолированный. Разъём – разрывной клеммник. Скорость: 1200-115200 бит/сек. Дальность связи: до 1000 м (на 9600 бит/сек). Нагруз. способность: 32 ед. нагрузки. Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- 1 х USB 2.0 **(USB)**: разъём - mini-USB тип B
- 1 х вход типа «АЦП» (**I/O: I1)**
- 1 х выход типа «открытый коллектор» (**I/O: O1)**
- 1 х выход 7,5 В для питания внешних устройств (**RS-485: V)**
- 1 х антенный разъем SMA-f **(ANT)**

Общие характеристики:

- Габариты корпуса: 97 х 82 х 36 мм
- Вес: не более 200 гр
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Наработка на отказ: 100 000 часов

Редакция: 2.04 (2024-09-24)

3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
RS-485 Разъём – разрывной клеммник 5-pin	**A**	Сигнал «A+» линии RS-485
	B	Сигнал «B-» линии RS-485
	T	Вывод встроенного терминального резистора (для подключения замкнуть с выводом B, сигнал "B-")
	V	Выход 7.5В для питания внешних устройств
	G	Экран линии RS-485 (подключается при необходимости)
RS-232 Разъём – DB-9F	**1**	Выход "DCD"
	2	Выход данных "TX"
	3	Вход данных "RX"
	4	Вход "DTR"
	5	Сигнальная земля
	6	Выход "DSR"
	7	Вход "CTS"
	8	Выход "RTS"
	9	Выход "RING"
I/O Разъём — разрывной клеммник 5-pin	**AG**	Аналоговая земля (для подключения "АЦП")
	I1[1]	Вход типа "АЦП"
	O1	Выход типа "открытый коллектор"
	PG	Силовая земля для подключения питания 7–30 В и выхода O1. Имеет защиту от переполюсовки питания, коммутируется с сигнальной землей при подаче питания.
	V	Положительный вход внешнего питания 7–30 В

[1] Для подключения земли I1 используйте контакт AG.

4. Типы монтажных креплений

Терминал может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала.

- **R** — металлическое крепление на DIN-рейку
- **V** — пластиковое крепление на DIN-рейку на узкой стороне корпуса
- **T** — комплект креплений на стену
- **S** — резиновые приборные ножки

5. Электрические параметры

Параметр	Мин.	Ном.	Макс.	Ед.
Напряжение питания (DC)	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Uпит = 12В)	10		100	мА
Напряжение на выходе **V** (клеммник **RS-485**)		7,5		В
Ток на выходе **V** (клеммник **RS-485**)			50	мА
Напряжение, коммутируемое выходом **O1**		30	50	В
Ток, коммутируемый выходом **O1**		200	500	мА
Входное измеряемое напряжение **I1**	0		5	В
Пиковое напряжение изоляционного барьера RS-485: (1 минута, по UL 1577)		2500		В
Максимальное рабочее напряжение изоляционного барьера RS-485: (по VDE 0884 Part 2)		560		В

6. Светодиодные индикаторы

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

7. Комплектация

- Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-R4U
- Ответные части разъёмов **RS-485**[2] и **I/O**[2]
- Комплект креплений (см. "Типы монтажных креплений")
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

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

Внимание! Терминал 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