

7. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал GPRS TELEOFIS WRX768-R4U V4.2», 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 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 GPRS TELEOFIS WRX768-R4U V4.2

1. Описание продукта

TELEOFIS WRX768-R4U v.4.2 – промышленный терминал для передачи данных по каналу GPRS в GSM-сетях. Предназначен для работы в системах удалённой диспетчеризации и контроля приборов и объектов.

Терминал оснащен последовательными интерфейсами RS-485 и RS-232, встроенным блоком питания от сети ~220В и интерфейсом USB 2.0 для настройки через ПК. Встроенный процессор обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме по протоколу TCP/IP. Встроенный блок питания позволяет выдавать напряжение 12В на дополнительные устройства и интерфейсы через разъемы V и PG клеммного блока I/O.

2. Технические характеристики

Параметры модуля:

- GSM-модуль: 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 разъемы:

- 2 x слота для SIM-карт, тип - mini-SIM (**SIM1, SIM2**)
- 1 x RS-232 (**RS232**). Скорость: 1200-115200 бит/сек
- 1 x RS-485 изолированный (**RS485**). Скорость: 1200-115200 бит/сек. Дальность связи: до 1000 м (на 9600 бит/сек). Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом). Нагруз. способность: 32 ед. нагрузки
- 1 x USB 2.0 (**USB**): разъем - mini-USB тип B
- 1 x выход типа «открытый коллектор»: клеммник **I/O (O1)**
- 1 x выход 7,5В для питания внешних устройств: клеммник **RS485 (V)**
- 1 x вход «АЦП» для подключения датчиков: клеммник **I/O (I1)**
- 1 x антенный разъем SMA-f (**ANT**)
- 2 x разъема питания: 220В (**220V**), 12В (клеммник **I/O (V)**)

Общие характеристики:

- Корпус: сплав алюминия, класс защиты – IP30
- Габариты корпуса: 97 x 82 x 36 мм
- Вес: 192 г
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Нароботка на отказ: 100 000 часов

3. Описание контактов внешних разъёмов

| Разъём | Контакт | Назначение |
|---|---------|---|
| RS485 Разъём — разрывной клеммник | A | Сигнал «А+» линии RS-485 |
| | B | Сигнал «В-» линии RS-485 |
| | T | Вывод подключаемого терминального резистора (для подключения замкнуть с выводом В, сигнал «В-») |
| | V | Выход 7.5В для питания внешних устройств |
| | G | Земля |
| RS232 Разъём - DB-9F | 1 | Выход DCD |
| | 2 | Выход TX |
| | 3 | Вход RX |
| | 4 | Вход DTR |
| | 5 | Земля |
| | 6 | Выход DSR |
| | 7 | Вход CTS |
| | 8 | Выход RTS |
| | 9 | Выход RING |
| I/O Разъём — разрывной клеммник | AG | Аналоговая земля (для подключения «АЦП») |
| | I1* | Вход типа «АЦП» |
| | O1 | Выход типа «открытый коллектор» |
| | PG | Силовая земля (для подключения питания и выхода O1) |
| | V** | Вход низковольтного питания 7-30В |
| 220V | | Вход сетевого питающего напряжения ~220В |
| | | Вход сетевого питающего напряжения ~220В |

* Для подключения земли I1 используйте контакт AG.

** При питании устройства от сети 220В может быть использован как выход 12В для питания внешних устройств.

4. Комплектация

- Терминал GPRS TELEOFIS WRX768-R4U V4.2
- Ответные части разъёмов **RS485*****, **I/O****** и **220В******
- 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).

**** Тип ответной части – клеммная колодка с винтовым зажимом (размер шага – 5,08 мм). Рекомендуем использовать PHOENIX Contact MSTB 2,5/x-ST-5,08 (где x – кол-во контактов).

5. Электрические параметры

| Параметр | Мин. | Ном. | Макс. | Ед. |
|---|------|------|-------|-----|
| Напряжение питания (DC) | 7 | 12 | 30 | В |
| Потребляемый ток (при Упит = 12В) | 10 | | 100 | мА |
| Напряжение питания (AC) | 85 | 220 | 265 | В |
| Потребляемый ток (при Упит = 220В) | 2 | | 20 | мА |
| Напряжение на выходе V (клеммник RS485) | | 7,5 | | В |
| Ток на выходе V (клеммник RS485) | | | 50 | мА |
| Напряжение на выходе V (клеммник I/O) | | 12 | | В |
| Ток на выходе V (клеммник I/O) | | | 500 | мА |
| Напряжение, коммутируемое выходом O1 | | 30 | 50 | В |
| Ток, коммутируемый выходом O1 | | 200 | 500 | мА |
| Входное измеряемое напряжение на входе I1 | 0 | | 5 | В |
| Допустимое постоянное перенапряжение на входе I1 | | | 30 | В |

6. Типы монтажных креплений

Терминал GPRS WRX768-R4U может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала.

- **H** — двойное крепление на DIN-рейку
- **V** — одинарное крепление на DIN-рейку
- **R** — металлическое крепление на DIN-рейку
- **T** — комплект креплений на стену
- **S** — резиновые приборные ножки

Внимание! Терминал WRX768-R4U V4.2 не предназначен для бытового использования. Монтаж и эксплуатация терминала WRX768-R4U V4.2 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