

Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на «GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-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, 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****GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)**

---

**Уважаемый Покупатель!**

Вы приобрели современный GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4. Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретённого продукта.

WRX708-R4 – промышленный терминал для передачи данных по каналу GPRS в GSM сетях. Предназначен для работы в системах удалённой диспетчеризации и контроля приборов и объектов. Терминал выполнен в прочном металлическом корпусе. Оснащен последовательным интерфейсом RS-485 и интерфейсом USB 2.0 для настройки через ПК. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока. Встроенный процессор обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме через GPRS-канал по протоколу TCP/IP.

**Технические характеристики:**

- GSM-модуль: Telit GL868-Dual V3
- Диапазоны: GSM 900/1800 МГц
- GPRS: прозрачное TCP-соединение
- GPRS: class 10 (скорость приёма — до 85.6 кбит/сек, передачи — до 42.8 кбит/сек)
- CSD: до 9600 бит/сек
- Слоты для SIM-карт (x2)
- Интерфейс RS-485 гальванически изолированный (x1)  
Скорость передачи: 1200-115200 бит/сек. Дальность связи: до 1000 м на 9600 бит/сек. Нагруз. способность: 32 ед. нагрузки.
- Интерфейс USB для настройки терминала, тип mini-USB (x1)
- Входы для подключения питания 7-30В (x2)
- Вход I1 для подключения датчиков, тип «АЦП» (x1)
- Антенный разъем ANT: тип SMA (x1)
- 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
- Вес: 135 гр (110 гр — корпус с креплением V)

## Описание контактов разъёмов:

| Обозначение                                                                                     | Контакт | Назначение                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|
| <b>PWR</b><br> | 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 T (выводы 1 и 2) между собой.

## Дополнительные характеристики:

| Параметр                                                                | Min     | Nom         | Max   | Ед.   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|-------|
| Напряжение питания, постоянное                                          | 7       | 12          | 30    | В     |
| Потребляемый ток (при Упит=12В)                                         | 25      | 200         | 400   | мА    |
| Напряжение на выходе V                                                  | Упит.-1 | Упит. - 0,5 | Упит. | 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   | °C    |
| 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 GPRS-каналу
- **RX** — индикатор приёма данных по GPRS-каналу
-  — индикатор уровня GSM-сигнала

## Комплектация:

- GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-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:

GPRS-терминал WRX708-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

## Модель и серийный номер:

**Внимание!** Монтаж и эксплуатация терминала WRX708-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)**