

7. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал GPRS TELEOFIS WRX768-R4», 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 производства:

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

Произведено в России

ПАСПОРТ

Терминал GPRS TELEOFIS WRX768-R4

1. Описание продукта

TELEOFIS WRX768-R4 – промышленный терминал для передачи данных с приборов учета ресурсов по каналу GPRS. Обеспечивает беспроводное соединение удаленных узлов в «прозрачном» режиме по протоколу TCP. Терминал оснащен последовательным интерфейсом RS-485 и интерфейсом USB для настройки через ПК.

Терминал имеет встроенный блок питания и может работать как от внешнего источника постоянного тока, так и от сети переменного тока 85-265В. Блок питания позволяет подавать напряжение 12В и 7,5В на внешние устройства через дополнительные разъемы на корпусе.

2. Технические характеристики

Параметры связи:

- 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 - 2FF (**SIM1, SIM2**)
- 1 x RS-485 изол. (**RS485**). Скорость: 1200-115200 бит/сек. Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом). Дальность связи: до 1000 м (на 9600 бит/сек). 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: не более 200 гр
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Нароботка на отказ: 100 000 часов
- Средний срок службы: 10 лет

3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
RS485 Разъём — разрывной клемник	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
I/O Разъём — разрывной клемник	AG	Аналоговая земля (для подключения «АЦП»)
	I1 ¹	Вход типа «АЦП»
	O1	Выход типа «открытый коллектор»
	PG	Силовая земля
	V ²	Вход низковольтного питания 7-30В
220V		Вход сетевого питающего напряжения ~220В
		Вход сетевого питающего напряжения ~220В

¹ Для подключения земли I1 используйте контакт AG.

² При питании устройства от сети 220В может быть использован как выход 12В для питания внешних устройств.

4. Электрические параметры

Параметр	Мин.	Ном.	Макс.	Ед.
Напряжение питания (DC)	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Uпит = 12В)	10		100	мА
Напряжение питания (AC)	85	220	265	В
Потребляемый ток (при Uпит = 220В)	2		20	мА
Напряжение на выходе V (клемник RS485)		7,5		В
Ток на выходе V (клемник RS485)			50	мА
Напряжение на выходе V (клемник I/O)		12		В
Ток на выходе V (клемник 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

5. Комплектация

- Терминал GPRS TELEOFIS WRX768-R4
- Ответные части разъёмов **RS485**³, **I/O**³ и **220В**⁴
- Комплект креплений (см. "Типы монтажных креплений")
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

³ Тип ответной части – клемная колодка с винтовым зажимом (шаг – 3,81 мм).

⁴ Тип ответной части – клемная колодка с винтовым зажимом (шаг – 5,08 мм).

6. Типы монтажных креплений

Терминал GPRS WRX768-R4 может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала.

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

Внимание! Терминал WRX768-R4 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