

7. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал 3G/GPRS TELEOFIS WRX960-R4», 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, 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 3G/GPRS TELEOFIS WRX960-R4

1. Описание продукта

TELEOFIS WRX960-R4 – промышленный терминал для передачи данных по каналам 3G и 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-232 и интерфейсом USB 2.0 для настройки через ПК. Встроенный процессор обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме через 3G-сеть по протоколу TCP/IP.

Терминал имеет встроенный блок питания, поэтому питание может осуществляться как от внешнего источника постоянного тока, так и от сети переменного тока 85-265В. Блок питания позволяет выдавать напряжение 12В на дополнительные устройства и интерфейсы через разъёмы V и PG клеммного блока I/O.

2. Технические характеристики

Параметры модуля:

- 3G-модуль: Telit UL865
- Диапазоны: GSM 900/1800 МГц, UMTS 900/2100 МГц
- Передача данных: GPRS, EDGE, HSPA
- GPRS class 10, скорость: 85.6 Кбит/сек (DL), 42.8 Кбит/сек (UL), скорость по 3G: 7.2 Мбит/сек (DL), 5,76 Мбит/сек (UL)

Интерфейсы и разъёмы:

- 2 x слота для SIM-карт, тип - mini-SIM (**SIM1, SIM2**)
- 1 x RS-232 (**RS-232**). Разъём – DB9-F. Скорость: 1200-115200 бит/сек
- 1 x USB 2.0 (**USB**): разъём - mini-USB тип B
- 1 x выход типа «открытый коллектор» (**O1**)
- 1 x вход «АЦП» для подключения датчиков: клеммник **I/O (I1)**
- 1 x выход 12В для питания внешних устройств **I/O (V)**
- 1 x антенный разъём SMA-f (**ANT**)

Общие характеристики:

- Габариты корпуса: 97 x 82 x 36 мм
- Вес: 192 г
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Наробotka на отказ: 100 000 часов

3. Описание контактов внешних разъёмов

Разъём	Контакт	Назначение
RS-232 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)
220V	V**	Положительный вход низковольтного питания
	1	Вход сетевого питающего напряжения ~220В
	2	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. 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 (клеммник I/O)		12		В
Ток на выходе V*** (клеммник I/O)			500	мА
Напряжение, коммутируемое выходом O1		30	500	мА
Ток, коммутируемый выходом O1		200	500	мА
Входное измеряемое напряжение на входе I1	0		5	В
Допустимое постоянное перенапряжение на входе I1			30	В

*** При использовании блока питания достаточной мощности.

5. Комплектация

- Терминал 3G/GPRS TELEOFIS WRX960-R4
- Ответные части разъёмов **I/O****** и **220V*******
- 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).

6. Типы монтажных креплений

Терминал 3G/GPRS WRX960-R4 может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала.

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

Внимание! Терминал WRX960-R4 не предназначен для бытового использования. Монтаж и эксплуатация терминала WRX960-R4 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