

7. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на «Терминал 3G/GPRS TELEOFIS WRX968-L4U v.4.2», 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 WRX968-L4U v.4.2

1. Описание продукта

TELEOFIS WRX968-L4U v.4.2 – промышленный терминал для высокоскоростной передачи данных в сетях UMTS/GPRS. Предназначен для работы в системах удалённой диспетчеризации и контроля приборов и объектов. Терминал выполнен в прочном металлическом корпусе.

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. Питание осуществляется как от внешнего источника постоянного тока, так и от сети переменного тока напряжением 85-265В. Встроенный 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: UMTS 900/2100 МГц, GSM 900/1800 МГц
- Передача данных: GPRS, EDGE, HSPA (HSDPA, HSUPA)

Интерфейсы и разъёмы:

- 2 x слота для SIM-карт, тип – mini-SIM (**SIM1, SIM2**)
- 1 x RS-232 (**RS-232**). Разъём – DB-9F. Скорость: 1200-115200 бит/сек
- 1 x RS-485 (**RS485**). Разъём – разрывной клеммник. Скорость: 1200-115200 бит/сек. Дальность связи: до 1000 м (на 9600 бит/сек). Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- 1 x USB 2.0 (**USB**): разъём – mini-USB тип B
- 1 x выход типа «открытый коллектор» **I/O (O1)**
- 1 x вход «АЦП» для подключения датчиков: клеммник **I/O (I1)**
- 1 x выход 7,5В для питания внешних устройств **RS485 (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
RS485 Разъём - разрывной клеммник	A	Сигнал "А+" линии RS-485
	B	Сигнал "В-" линии RS-485
	T	Выход встроенного терминального резистора (для подключения замкнуть с выводом В, сигнал "В-")
	V	Выход 7.5В для питания внешних устройств
	G	Земля
RS-232 Разъём - разрывной 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**	Положительный вход низковольтного питания
220V	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. Типы монтажных креплений

Терминал 3G/GPRS WRX968-L4U v.4.2 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

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
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

*** При использовании блока питания достаточной мощности.

6. Комплектация

- Терминал 3G/GPRS WRX968-L4U v.4.2
- Ответные части разъёмов **RS485******, **I/O****** и **220V*******
- Комплект креплений (см. "Типы монтажных креплений")
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

**** Тип ответной части – клемная 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 – клемная 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).

Внимание! Монтаж и эксплуатация терминала WRX968-L4U v.4.2 должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии со всеми инструкциями завода-изготовителя и нормами действующего законодательства.

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