

## Гарантия

Настоящая гарантия осуществляется только при наличии правильно заполненного гарантийного талона и оригинала товарного чека (накладной) с указанием даты продажи. Гарантия распространяется на «3G/GPRS-терминал TELEOFIS WRX968-R4U v.4.2», 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

### 3G/GPRS-терминал TELEOFIS WRX968-R4U v.4.2

#### Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели современный 3G/GPRS терминал TELEOFIS WRX968-R4U v.4.2. Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретённого продукта.

WRX968-R4U 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. Питание осуществляется как от внешнего источника постоянного тока, так и от сети переменного тока напряжением 85-265 В. Встроенный блок питания позволяет выдавать напряжение 12 В на дополнительные устройства и интерфейсы через разъёмы V и PG клеммного блока I/O.

#### Технические характеристики:

- 3G-модуль: Telit UL865
- Диапазоны: UMTS 900/2100 МГц, GSM 900/1800 МГц
- Передача данных: GPRS, EDGE, HSPA (HSDPA, HSUPA)
- Слот для SIM-карт (x2)
- Интерфейс RS-232: 1200-115200 бит/сек, разъём — DB-9F (x1)
- Интерфейс RS-485 гальванически изолированный (x1)
- скорость: 1200-115200 бит/сек, разъём - разрывной клеммный соединитель
- Дальность связи по RS-485: до 1000 м (на 9600 бит/сек)
- Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- Интерфейс USB 2.0, разъём mini-USB тип B (x1)
- Выход типа «открытый коллектор» (x1)
- Вход типа «АЦП» (x1)
- Выход 7,5В для питания внешних устройств (x1)
- Антенный разъем: SMA (x1)
- Габариты корпуса: 97 x 82 x 36 мм
- Вес: 192 г
- Рабочая температура: -40...+70°C
- Наробotka на отказ: 100 000 часов

### Комплектация:

- 3G/GPRS-терминал TELEOFIS WRX968-R4U v.4.2
- Ответные части разъемов RS485, I/O и 220V
- Комплект креплений
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

### Типы монтажных креплений:

3G/GPRS-терминал WRX968-R4U v.4.2 может поставляться с различными вариантами монтажных креплений. Тип крепления определяется дополнительным кодом-буквой в названии модели терминала:

- Комплект креплений на стену (исполнение **T**)
- Одинарное крепление на DIN-рейку (исполнение **V**)
- Двойное крепление на DIN-рейку (исполнение **H**)
- Металлическое крепление на DIN-рейку (исполнение **R**)
- Резиновые приборные ножки (исполнение **S**)

### Модель и серийный номер:

### Описание контактов внешних разъемов

Обозначение разъемов	Название контакта	Назначение
<b>RS485</b> Разъем — 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
<b>RS232</b> Разъем - DB-9F	1	Выход "DCD"
	2	Выход данных "TX"
	3	Вход данных "RX"
	4	Вход "DTR"
	5	Сигнальная земля
	6	Выход "DSR"
	7	Вход "RTS"
	8	Выход "CTS"
	9	Выход "RING"
<b>I/O</b> Разъем — разрывной клеммник	AG	Аналоговая земля (для подключения "АЦП")
	I1*	Вход типа "АЦП"
	O1	Выход типа "открытый коллектор"
	PG	Силовая земля
<b>220V</b>	V**	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 для питания внешних устройств.

### Дополнительные характеристики

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания, постоянное	7	12	30	В
Напряжение питания, переменное	85	220	265	В
Потребляемый ток (при Упит=12В)	25	200	400	мА
Напряжение на выходе V (клеммник RS-485)		7,5		В
Ток на выходе V (клеммник RS-485)			50	мА
Напряжение на выходе V (клеммник I/O)		12		В
Ток на выходе V (клеммник I/O)		50		мА
Напряжение, коммутируемое выходом O1		30	50	В
Ток, коммутируемый выходом O1		200	500	мА
Пиковое напряжение изоляционного барьера RS-485: (1 минута, по UL 1577)		2500		В
Максимальное рабочее напряжение изоляционного барьера RS-485: (по VDE 0884 Part 2)		560		В
Входное измеряемое напряжение на входе I1	0		5	В
Допустимое постоянное перенапряжение на входе I1			30	В