

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-R4U v.4.2», приобретенный 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, 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-R4U v.4.2****Уважаемый Покупатель!**

Вы приобрели современный GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4U. Мы приложили все усилия, чтобы Вы остались довольны качеством приобретенного продукта.

WRX708-R4U – промышленный терминал для передачи данных по каналам GPRS и CSD в GSM-сетях. Предназначен для работы в системах удалённой диспетчеризации и контроля приборов и объектов. Терминал выполнен в прочном металлическом корпусе. Оснащен промышленными интерфейсами RS-232, RS-485 и интерфейсом USB 2.0 для настройки через ПК. Встроенный процессор обеспечивает передачу данных в «прозрачном» режиме через GPRS-канал по протоколу TCP/IP. Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока.

Технические характеристики:

- GSM-модуль: Telit GL868-Dual V3
- Диапазоны: GSM 900/1800 МГц
- GPRS: class 10: до 85.6 кбит/сек (DL), до 42.8 кбит/сек (UL)
- CSD: до 9600 бит/сек
- Слот для SIM-карт (x2)
- RS-232 (x1): 1200-115200 бит/сек, разъём — DB-9F
- RS-485 (x1): гальв. изолированный, 1200-115200 бит/сек, разъём — разрывной клеммник. Дальность связи: до 1000 м (на 9600 бит/сек). Нагруз. способность: 32 ед. нагрузки.
- Терминальный резистор: подключаемый (120 Ом)
- Интерфейс USB 2.0: разъём mini-USB тип B (x1)
- Вход типа «АЦП» (x1)
- Выход типа «открытый коллектор» (x1)
- Выход 7,5В для питания внешних устройств (x1)
- Антенный разъем: тип SMA (x1)
- Габариты корпуса: 97 x 82 x 36 мм
- Вес: 192 гр

Описание контактов разъёмов:

Обозначение	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	Экран линии RS-485 (подключается при необходимости)
RS232 Разъём — 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"
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 7–30В и выхода O1. Имеет защиту от переплюсовки питания, коммутируется с сигнальной землей при подаче питания.
	V	Положительный вход внешнего питания 7–30В

* для подключения земли I1 используйте контакт AG.

Дополнительные характеристики:

Параметр	Min	Nom	Max	Ед.
Напряжение питания, постоянное	7	12	30	В
Потребляемый ток (при Uпит=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, коммутируемое выходом O1		30	50	В
Ток, коммутируемый выходом O1		200	500	мА
Входное измеряемое напряжение I1	0		5	В
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
Рабочая температура	-40		+70	°C
Средний срок службы		10		лет

Светодиодные индикаторы:

- **NET** — индикатор статуса соединения
- **TX** — индикатор передачи данных по GPRS-каналу
- **RX** — индикатор приёма данных по GPRS-каналу

Комплектация:

- GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4U v.4.2
- Ответные части разъёмов RS-485 и I/O
- Комплект креплений (см. "Типы монтажных креплений")
- Паспорт устройства с гарантийным талоном
- Упаковка

Типы монтажных креплений:

GPRS-терминал WRX708-R4U v.4.2 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** — пластиковое крепление на DIN-рейку на узкой стороне корпуса
- **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-R4U v.4.2 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