

7. Гарантийный талон

Гарантия распространяется на терминалы GPRS TELEOFIS WRX768-L5B и NB-IoT TELEOFIS WRX768-L5N (*полное название модели смотрите на наклейке*), приобретённые 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 _____

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-L5B Терминал NB-IoT TELEOFIS WRX768-L5N

1. Описание продукта

TELEOFIS WRX768-L5B, WRX768-L5N – встраиваемые промышленные терминалы для передачи данных в системах учёта электроэнергии по сетям сотовой связи GPRS или NB-IoT (по протоколу TCP). Предназначены для установки под крышку счётчиков электроэнергии. Терминалы оснащены интерфейсом RS-485, имеют два светодиода для индикации наличия питания и состояния сетевого соединения.

2. Технические характеристики

Параметры модуля:

- Модуль GPRS: SIMCom SIM800C
Диапазоны: GSM 900/1800 МГц
Скорость передачи: до 85.6 Кбит/сек (DL/UL)
- Модуль NB-IoT: SIMCom SIM7020E
Диапазоны: FDD-LTE B1/B3/B5/B8/B20/B28
Скорость передачи: 26,15 Кбит/с (DL), 62,5 Кбит/с (UL)

Интерфейсы и разъёмы:

- 2 x слота для SIM-карт, тип - nano-SIM, форм-фактор - 4FF
- 1 x RS-485, неизол. Скорость: 1200-115200 бит/сек. Дальность связи: до 1000 м (на 9600 бит/сек). Нагруз. способность: 32 ед. нагрузок
- 1 x выход 7,5 В для питания внешних устройств
- 1 x USB 2.0: разъём - mini-USB тип B

Общие характеристики:

- Питание: напряжение – 85-265 В AC, ток потребления – 13 мА
- 1 x антенна GPRS/NB-IoT, внешняя либо встроенная (*см. п.5. Код модели*)
- 1 x антенна Bluetooth 1 dBi – встроенная (*только для модели GPRS*)
- Корпус: пластик, класс защиты – IP30
- Габариты корпуса: 82 x 26 x 29 мм
- Вес (без учета внешней антенны): не более 60 гр
- Рабочая температура: -40...+70°C

3. Описание контактов внешних интерфейсов

Интерфейс	Контакт	Назначение
RS-485	A: <i>провод с синей полосой</i>	Сигнал «А+» линии RS-485
	B: <i>прозрачный провод</i>	Сигнал «В-» линии RS-485
Выход 7.5VDC	V: <i>чёрно-белый (чёрно-красный) провод</i>	Выход 7.5В для питания внешних устройств
	G: <i>чёрный провод</i>	Земля
Вход 230VAC	L: <i>коричневый провод</i>	Фазный контакт
	N: <i>синий провод</i>	Нулевой контакт
	PE: <i>жёлтый (желто-зеленый) провод</i>	Контакт заземления

4. Электрические параметры

Параметр	Мин.	Ном.	Макс.	Ед.
Напряжение питания (AC)	85	230	265	В
Потребляемый ток (при Uпит = 230 В)			13	мА
Напряжение на выходе питания		7,5		В
Макс. ток нагрузки выхода питания			100	мА

5. Код модели

WRX768-L5B-1 – пример полного наименования модели терминала	
WRX768	Терминал WRX с интерфейсом RS-485 и питанием 85-265В AC
-L5x	-L Тип гальванической развязки RS-485: -L – нет гальванической развязки
	5 Тип корпуса: 5 – пластиковый корпус для установки под крышку электросчетчика
	x Тип связи: B – GPRS (TCP) N – NB-IoT (TCP)
-y	-y -1 – внешняя антенна на магнитном основании, кабель 1,2м, усиление – 3,5 dBi -2 – внешняя антенна на клеевой основе, кабель 1,2 м, усиление – 3,5 dBi -3 – встроенная антенна, усиление – 3 dBi

6. Комплектация

- 1 х терминал (*название модели см. на наклейке*)
- 1 х терминирующий резистор 120 Ом для согласования линии RS-485
- 1 х трубка ПВХ (кембрик) для изоляции резистора при подключении
- 1 х паспорт устройства с гарантийным талоном
- 1 х скотч двусторонний
- 1 х упаковка

Внимание! Терминалы WRX768-L5B, WRX768-L5N не предназначены для бытового использования. Монтаж и эксплуатация терминалов 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».