



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД

ОГРН 1026201261569, ИНН 6231034495, КПП 623401001, Р/С 4050281010000000003 в КБ «Ринвестбанк» г. Рязань, к/с 30101810000000000790, БИК 046126790

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС № 175

390000, Рязань, ул. Каляева, 32

Тел.: (4912) 29-82-01; т/ф: (4912) 28-95-56

E-mail: ptk175@mail.ru

№ _____

На № _____ от _____

Генеральному директору
ЗАО «Телеофис»
Колесникову А.А.

**Протокол №1 от 21 августа 2008 г.
тестирования GSM модема.**

На тестирование представлен GSM модем TELEOFIS RX 108 RS485 GPRS производства ЗАО «Телеофис», IME353358012515222, дата выпуска – июнь 2008 года.

GSM-модем “TELEOFIS RX108 RS485 GPRS” – это компактный модем для передачи данных, для подключения к устройствам с интерфейсом RS-485. Модем имеет встроенный держатель SIM-карты, антенный разъем FME и разъем для внешнего источника питания.

Сопроводительная документация: Компакт-диск с инструкцией и драйверами, паспорт устройства с гарантийным талоном.

1. Основные технические характеристики:

- трехдиапазонный EGSM900/DCS1800/PCS1900
- полное соответствие стандарту GSM фаза 2/2+
- выходная мощность 2Вт(EGSM900) и 1Вт(DCS1800/PCS1900)
- Голосовые кодеки HR, FR, EFR
- GPRS: скорость приема – до 85.6 kbps, передачи до 42.8 kbps
- GPRS class 10
- GPRS class B
- CSD до 14,4 kbps
- USSD
- SMS : MT, MO, CB, text and PDU mode
- Поддержка SIM карт: 1,8В и 3В
- Факс: Group 3, class 1
- Внешний интерфейс: RS-485
- Терминатор: установлен 120 Ом
- Скорость для интерфейса RS-485:
300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/сек.
- Устанавливается фиксированная под заказ
- Антенный разъем: FME-male
- Питание: внешний источник питания 7.5В 1А
- Размеры: 90 x 55 x 22 мм
- Вес: 90 грамм
- Температура раб.: -20 +55 град. Цельсия

2. Проверка модема на соответствие техническим требованиям ФГУП «ГРПЗ» (визуальная): по габаритным и установочным размерам, функциональным возможностям, конструктивному исполнению и т.д.
3. Испытания модема на соответствие техническим требованиям ФГУП «ГРПЗ»

Результаты анализа:

- а) корпус модема выполнен из пожароустойчивого материала;
- б) клеммное присоединение цепей по качеству соответствует техническим требованиям;
- з) в модеме используется световая индикация для отображения работы;

4. Отличительные особенности:

- а) модем имеет встроенный блок интерфейса RS-485, благодаря которому модем подключается к счетчику без дополнительных устройств (адаптеров);
- б) модем может комплектоваться креплением на DIN рейку, для крепления в электромонтажном щитке, рядом со счетчиком;
- в) простая настройка модема перед подключением к счетчику при помощи специализированной конфигурационной программы;
- г) удовлетворительный гарантийный срок 36 месяцев.

5. Заключение:

предъявленный на тестирование модем имеет хорошие технические характеристики и рекомендуется к применению совместно со счетчиками производства ФГУП «ГРПЗ»

Зам. директора ПК 175
производства счетчиков электрической энергии

А.С. Мухин