

GSM-ШЛЮЗ RG 107.01

ИНТЕРФЕЙСЫ:

ZigBee

EIA-485

Входит состав оборудования, необходимого для организации системы учета электроэнергии НЕВА 1 и может применяться для построения АСКУЭ для различных объектов: садоводства и частный сектор; многоквартирные дома; промышленные предприятия.



НАЗНАЧЕНИЕ

- Для работы в составе автоматизированных информационно измерительных систем коммерческого и технического учёта электроэнергии (АСКУЭ и АИИС КУЭ), а также в автоматизированных системах управления технологическим процессом (АСУ ТП). Шлюз обеспечивает сбор данных по цифровому интерфейсу EIA-485 или ZigBee и передачу их по сети GSM (GPRS) на верхний уровень
- Является элементом в территориально распределенных системах сбора данных
- При работе в «прозрачном режиме», предназначен для создания удаленного интерфейса EIA-485 или ZigBee для сервера верхнего уровня
- Для сбора данных со счётчиков по цифровому интерфейсу и передачи их по сети GSM (CSD, GPRS) на верхний уровень. В шлюзе предусмотрена функция удаленного сервисного сбора

2 ГОДА

Гарантийный срок

150 ПУ

Контролирует шлюз

IP65

Степень защиты



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Соответствует требованиям по безопасности ГОСТ Р 51350 класс защиты II и ГОСТ 12997 или ГОСТ 21552, а также ТУ 4035-002-11022269-2015

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Общее количество обслуживаемых приборов учета с EIA-485 + ZigBee – до 300 (рекомендуемое – 128 счетчиков по EIA- 485 и до 150 по ZigBee (рекомендуется 100 счетчиков)
- Возможность чтения данных, чтение и изменение параметров по интерфейсам EIA- 485, ZigBee
- Удаленный доступ к устройству или группе устройств по последовательному интерфейсу EIA-485 или ZigBee
- Возможность коррекции/синхронизации системного (внутреннего) времени при помощи специального SNTP сервера синхронизации времени
- Возможность производить замену прикладного программного обеспечения, задание параметров конфигурирования и настройку используя сотовую сеть стандарта GSM через встроенный GSM модем
- Возможность установки или переустановки программного обеспечения, а также изменения настройки на месте его установки (без демонтажа)
- Сбор и передача следующей информации/ значений:
 - активной энергии нарастающим итогом, в том числе и по тарифам
 - активной энергии нарастающим итогом, в том числе и по тарифам, зафиксированные по окончании месяца
 - текущей мощности
 - максимальных мощностей за текущий месяц
 - активной, реактивной положительной и реактивной отрицательной энергий нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированные по окончании месяца (в зависимости от исполнения счетчика)
 - чтение статуса встроенного расцепителя (реле)
 - чтение информации по лимиту, записанному в счетчик в кв/ч.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наличие интерфейсов	EIA-485, ZigBee, GSM/GPRS
Напряжение питания, В	переменное от 85 до 264
Максимальный потребляемый ток, мА	18,5
Кол-во подключаемых приборов, шт.:	
- EIA-485	до 128
- ZigBee	до 150
Две sim карты	+
Масса, не более, кг	0,6
Средний срок службы, не менее, лет	10
Номинальная частота, Гц	50±2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60
Габариты, не более чем, мм	175x215x60
Габариты с уставленной антенной, не более чем, мм	326x216x60
Тип разъема для подключения антенны GSM	SMA-M
Гарантийный срок, с момента изготовления, мес.	42

