

# GSM-ШЛЮЗ

# RG 108.01

ИНТЕРФЕЙС:

EIA-485



Входит состав оборудования, необходимого для организации системы учёта электроэнергии HEBA 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 учета электроэнергии (АСКУЭ и АИИС КУЭ), а также в автоматизированных системах управления технологическим процессом (АСУ ТП)
- При работе в «прозрачном режиме» предназначен для создания удаленного интерфейса RS-485 для сервера верхнего уровня
- Для сбора данных со счетчиков по цифровому интерфейсу и передачи их по сети GSM (CSD, GPRS) на верхний уровень. В шлюзе предусмотрена функция удаленного сервисного сбора
- Наличие встроенного сторожевого таймера позволяет контролировать работу устройства и в случае необходимости осуществлять его автоматический перезапуск
- Для организации учёта счётчиков с цифровым интерфейсом

**3 ГОДА**

Гарантийный срок

**128 ПУ**

Контролирует шлюз

**IP20**

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

- Осуществляет самостоятельный сбор данных с устройств, подключенных по цифровому интерфейсу и передачи их по сети GSM (CSD, GPRS) на верхний уровень
- Возможность чтения данных, чтение и изменение параметров по интерфейсу RS-485
- 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.
- Удаленный доступ к устройству или группе устройств по последовательному интерфейсу RS-485
- Шлюз самостоятельно устанавливает соединение с сервером соединений NetLink
- 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 позволяет изменять настройки, на месте его установки (без демонтажа)
- Устанавливается на DIN рейку
- Шлюз при испытаниях, транспортировании, хранении и эксплуатации не наносит вреда окружающей среде и здоровью человека

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наличие интерфейсов	RS-485, GSM/GPRS
Напряжение питания, В	переменное от 85 до 264
Максимальный потребляемый ток, мА	18,5
Поддерживаемые последовательные интерфейсы	1 RS-485
Скорость передачи данных по интерфейсу RS-485, кБит	до 500 кБит
Тип разъема для подключения антенны GSM	SMA-M
Кол-во подключаемых приборов, шт.: - EIA-485	до 128
Номинальная частота, Гц	50±2
Класс защиты корпуса	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60
Габариты, не более чем, мм	63x36x95
Масса, не более, кг	0,5
Гарантийный срок, с момента изготовления, мес.	36
Средний срок службы, не менее, лет	10

