

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

НЕВА 1



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



Легкий и понятный интерфейс



Отчёты: балансные, квитанции по каждому абоненту



Различные форматы выгрузок



Простая установка



Дистанционное отключение и ограничение абонентов

ВАРИАНТЫ ОПРОСОВ ПРИБОРОВ УЧЁТА

Опрос приборов учёта возможен с применением комбинаций нескольких видов связи. Для каждого вида связи создается соответствующую запись в программе. Предусмотрены следующие возможные варианты:

GSM-ШЛЮЗ

Содержит координатор ZigBee-сети и ZigBee-радиомодуль (USB). Позволяет опрашивать через сеть TCP/IP приборы учёта, находящиеся в зоне радиовидимости ZigBee-радиомодуля GSM-шлюза. Режим сбора, указываемый в программе: auto-TCP

ZIGBEE USB-АДАПТЕР

Мастер опроса приборов учёта. Позволяет опрашивать приборы учёта, находящиеся в зоне радиовидимости USB-радиомодуля

GSM-ШЛЮЗ

По шине RS485. Позволяет опрашивать через сеть TCP/IP приборы учёта, подключенные к шине RS-485 GSM-шлюза. Режим сбора, указываемый в программе: raw-TCP

ШИНА RS-485

Позволяет опрашивать приборы учёта, подключенные к шине RS-485 компьютера. Режим сбора, указываемый в программе: raw-RS485

ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ПО NEUROСITY

- Автоматизированная процедура ввода в базу данных первичной информации об опрашиваемых объектах (поиск счётчиков, импорт данных об абонентах)
- Управление состоянием расцепителя/реле (включение, отключение) по отдельному счётчику, установка лимитов по мощности и напряжению
- Автоматизированный и по запросу пользователя сбор показаний активной и реактивной энергии суммарно и по тарифам нарастающим итогом, на начало суток на задаваемую пользователем глубину хранения до 60 суток
- Автоматизированный и по запросу пользователя сбор значений текущей мощности, архива максимальных мощностей, лимитов мощности нагрузки, состояния реле
- Чтение показаний активной и реактивной энергии нарастающим итогом (текущие значения) суммарно и по тарифам по отдельному счётчику или группе счётчиков
- Чтение показаний активной и реактивной энергии на начало суток на глубину до 60 суток (глубина задается пользователем) суммарно и по тарифам по отдельному счётчику или группе счётчиков
- Чтение с отдельного счётчика или группы счётчиков информации об установленных лимитах мощности нагрузки, значений текущей мощности, значений архива максимальных мощностей (максимальная мощность, зафиксированная в течение месяца). Глубина чтения архива – 12 месяцев
- Чтение состояния реле управления нагрузкой или встроенным расцепителем по отдельному счётчику или группе счётчиков
- Установка для отдельного счётчика лимита мощности нагрузки
- Экспорт данных в файл шаблона в формате *.xlsx с возможностью дальнейшего формирования различных отчётов, в том числе балансных, квитанций, файлов импорта в расчётные системы
- Импорт в базу данных сведений об абонентах и о приборах учёта и абонентах из файла формата *.csv
- Хранение данных об измеренных величинах в специализированной базе данных, отвечающей требованию повышенной защищённости от потери информации (резервирование баз данных) и от несанкционированного доступа
- Удалённое конфигурирование и настройка параметров счётчиков и УСПД (при наличии санкций)
- Программное обеспечение дополнительно позволяет: учитывать изменение схем энергоснабжения, изменение приборного парка, автоматическое архивирование материалов с предоставлением распечаток; выдавать информацию о сбоях в информационных каналах; выдавать информацию для формирования технической и бухгалтерской отчётности; выдавать информацию в расчётные программы энергосбытовой организации (по запросу); считывать информацию переносным компьютером

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ОС WINDOWS версии не ниже Vista SP2*
- наличие установленной платформы .NET Framework v4.5
- 5 ГБ свободного места на диске**

*в более ранних версиях Windows, таких как XP и Server 2003 отсутствует поддержка платформы .NET Framework v4.5

** пространство для размещения программы, БД и место для последующего расширения БД

АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Процессор не хуже Intel Core 2 Duo 2ГГц
- Оперативная память не менее 2048 МБ

