

Конфигуратор СПОДЭС

Функциональные характеристики

г. Москва
2025 г.

1 Назначение и область применения программного обеспечения

Программное обеспечение **Конфигуратор СПОДЭС** (далее – ПО) предназначено для настройки, предэксплуатационной подготовки и технологического контроля работы счетчиков электроэнергии «Меркурий» модификаций: 204, 208, 234, 238, 150, 350 и выше. Взаимодействие ПО со счетчиком выполняется по протоколу СПОДЭС на основе и в соответствии с IEC 62056 DLMS/COSEM с учетом требований стандарта ПАО «Россети» «Приборы учета электрической энергии. Требования к информационной модели обмена данными» (версия 4), далее – СПОДЭС.

2 Функциональные характеристики программного обеспечения

В ПО предусмотрено выполнение следующих функций:

- Взаимодействие со счетчиком по протоколу СПОДЭС;
- Установление связи со счетчиком по имеющимся интерфейсам;
- Разрыв связи;
- Изменение протокола СПОДЭС на протокол Меркурий для интерфейса;
- Чтение и настройка параметров связи по интерфейсам (HDLC);
- Изменение пароля доступа;
- Чтение времени счетчика и параметров настройки времени;
- Корректировка времени счетчика, настройка параметров;
- Чтение текущих значений для контроля за состоянием сети и энергопотреблением;
- Чтение значений накопленной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- Чтение архивов энергии;
- Чтение паспортной информации;
- Чтение данных профилей мощности;
- Чтение журналов событий;
- Загрузка и чтение тарифного расписания, активация тарифного расписания;
- Чтение состояния нагрузки, настройка управления нагрузкой;
- Чтение параметров ограничителей, изменение параметров;
- Конфигурирование автовключения;
- Чтение режимов телеметрии, управление режимами;
- Настройка параметров индикации;
- Чтение и настройка параметров сценариев записи событий в журналы;
- Чтение и запись коэффициентов трансформации;
- Чтение и запись даты для коммерческих расчетов;
- Чтение и запись номера выносного дисплея;
- Управление отправкой инициативных сообщений;
- Формирование и отправка команд;
- Чтение состояния самодиагностики счетчика;
- Генерация отчетов.