

LpWAN Конфигуратор

Функциональные характеристики

г. Москва
2023 г.

Содержание

1 Назначение и область применения программного обеспечения.....	3
2 Функциональные характеристики программного обеспечения.....	3

1 Назначение и область применения программного обеспечения

Программное обеспечение **LpWAN Конфигуратор** ПО предназначено для настройки работы в составе систем сбора данных ведущих счетчиков электроэнергии «Меркурий» модификаций G1, G5, G6, F09 с модулями:

- DUAL SIM;
- NB-IoT;
- модулем с одной SIM картой;
- XNB.

А также настройки ведомых счетчиков (без радиомодуля), подключенных к модулям ведущих по интерфейсу RS485.

2 Функциональные характеристики программного обеспечения

Программное обеспечение **LpWAN Конфигуратор** обладает следующими функциональными характеристиками:

- настройка параметров связи (APN) по рекомендациям оператора;
- настройка автосинхронизации с сервером точного времени;
- настройка для инициативной передачи данных, настройка периодичности передачи данных;
- настройка для работы счетчиков по прямому каналу;
- настройка коммуникации счетчиков с программным обеспечением верхнего уровня и конфигураторами;
- настройка часового пояса и ограничение максимального суточного трафика при инициативной передаче данных;
- настройка параметров ведущего и ведомых счетчиков, параметров связи (оценка трафика, ограничение состава передаваемых параметров для минимизации трафика при инициативной передаче данных);
- управление конфигурацией;
- обновление прошивки модуля связи.

Настройка конфигурационных параметров выполняется пошагово.

В режиме «SCEF-Менеджер устройств» в ПО реализована дополнительная функциональность чтения и конфигурирования счетчиков электрической энергии в рамках протокола LpWAN, управление конфигурациями на платформе SCEF оператора связи.