**Инструкция по установке**

**«Программный комплекс управления зарядной станцией РЕОН»**

**Аппаратная часть**

1. **Подготовка комплекта контроллеров ЗС**

Подать электропитание на зарядную станцию, дождаться, когда индикаторы питания на модульной сборке контроллеров загорятся зеленым цветом – что сигнализирует об исправности и работоспособности системы.

1. **Подключение программатора**

Подключить программатор, разработанный компаний Реватт Рус к электропитанию 220В. Далее специальным пяти контактным кабелем подключить программатор непосредственно к разъему программирования(FW).

1. **Процесс прошивки контроллеров**

Запустить на компьютере специализированную программу прошивки для РЕОН. Выбрать в главном меню пункт «Начать прошивку». Дождаться, когда индикатор прогресса дойдет до 100% (примерно занимает 5 минут). По окончанию процесса прошивки также выйдет сервисное сообщение «Прошивка завершена успешно. Отсоедините плату от программатора».

1. **Завершение**

Отключить оборудованиt в обратном порядке.

**!!! Важно: установку программы могут производитель строго сотрудники ООО «Реватт Рус» !!!**

**Инструкция по установке программы управления зарядной станцией РЕОН(OCPP модуль)**

1. **Подготовка системы:**

 Откройте терминал и выполните следующие команды для обновления системы:

 sudo apt update

 sudo apt upgrade

1. **Установка:**

 Загрузите последнюю версию архива на устройство и распакуйте:

 tar -xvf reon-vXX.XX.X-linux.tar.xy

Перейдите в распакованную директорию:

cd /reon-vXX.XX.X-linux

Запустите исполняемый файл env.sh для установки всех зависимостей:

 sudo ./env.sh

Запустите исполняемый файл install.sh для установки программы:

 sudo ./install.sh xxx yyy zzzz

 Где xxx – номер станции, yyy – ограничение тока, zzzz – OCPP-Endpoint

1. **Перезапуск:**

 После завершения установки перезапустить устройство:

 sudo reboot