

## Программное обеспечение AlektoBatteryWEB

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки

## **1 Введение**

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения AlektoBatteryWEB (в дальнейшем – ПО), предоставленного для проведения экспертной проверки.

Разработчиком ПО и правообладателем (владельцем исключительного права) является ООО «Фирма «Алекто-Электроникс», г. Омск.

## **2 Задачи**

ПО предназначено для удаленной работы с активатором электрохимических источников питания АЕАС-12V (далее – Активатор) и упрощения создания программ тестирования электрохимических источников питания (далее - ЭХИП).

## **3 Функциональные характеристики**

Перечень основных функций ПО:

- создание многоступенчатого алгоритма программы тестирования ЭХИП или использование шаблонов;
- просмотр и сохранение результатов тестирования и графиков заряда/разряда;
- возможность удаленного контроля выполнения программы тестирования.

ПО позволяет:

- 1) Сохранять результаты программы тестирования и полученных графиков в формате .jас;
- 2) Отображать реальные характеристики ЭХИП, измеренные Активатором, до начала тестирования и во время прохождения ступеней программы тестирования;
- 3) Настраивать значение параметра защитного отключения по дельта V;
- 4) Создавать ступени заряда, разряда и паузы;
- 5) Редактировать параметры заряда:
  - включать/отключать асимметричный ток;

- изменять физическую величину, которой производится заряд/разряд;
  - изменять значение физической величины, которой производится заряд/разряд;
  - изменять контрольное значение, до которого производится заряд/разряд;
  - изменять значение ограничения по времени или емкости;
- 6) Запускать и редактировать предустановленные шаблоны программ тестирования;
  - 7) Просматривать график заряда/разряда ЭХИП;
  - 8) Выводить результаты тестирования на печать.