Данное руководство описывает работу приложения XIAOXIANG Electric с аккумуляторными батареями (далее АБ) LFP 12-100 Smart, LFP 12-200 Smart и LFP 24-100 Smart, изготовленными по технологии LiFePO4.

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ.

На упаковочной коробке располагаются наклейки с QR-кодами (Рис.1).





Рис.1 Рис.2

- 1. Отсканируйте QR-код для скачивания и установки приложения для Android или iOS.
- 2. Установите приложение.
- 3. Значок приложения имеет вид, показанный на Рис.3.

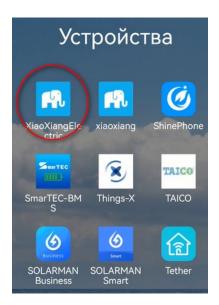


Рис.3





РАБОТА В ПРИЛОЖЕНИИ.

Запустите приложение.

При первом запуске приложение предложит зарегистрироваться (Рис.4)

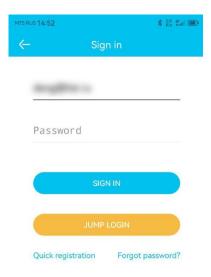


Рис.4

Введите e-mail и пароль. После этого программа откроет окно выбора АБ (Рис.5)



Рис.5

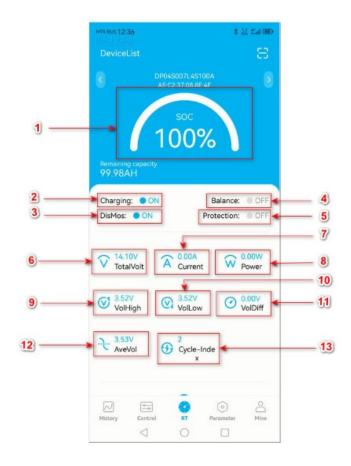
Нажмите кнопку «CONNECT» на экране. Приложение откроет главный экран RT (Рис.6).



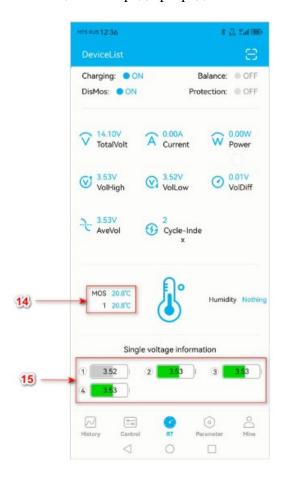
Рис.6

ОТОБРАЖАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

Отображаемые параметры указаны на Рис.7.



- 1. Указатель оставшейся ёмкости АБ.
- 2. Указатель состояния цепи заряда АБ. ОN-заряд возможен.
- 3. Указатель состояния цепи разряда АБ. ON-заряд возможен (подключение нагрузки).
- 4. Указатель состояния цепей балансировки.
- 5. Указатель срабатывания защиты АБ.
- 6. Полное напряжение АБ.
- 7. Текущий ток нагрузки или заряда АБ.
- 8. Мощность подключенной нагрузки.
- 9. Максимальное напряжение и номер ячейки с этим напряжением.
- 10. Минимальное напряжение и номер ячейки с этим напряжением.
- 11. Разница между минимальным и максимальным напряжением ячеек.
- 12. Среднее напряжение ячеек.
- 13. Количество состоявшихся циклов заряда-разряда АБ.



- 14. Температура силовых ключей и окружающая температура.
- 15. Напряжение ячеек. LFP 12-100 и LFP 12-200 состоит из 4-х ячеек, LFP 24-100 из 8-и.

МЕНЮ «HISTORY».

В этом окне отображаются графики тока и напряжения, отражающие процесс работы АБ (Рис.8).

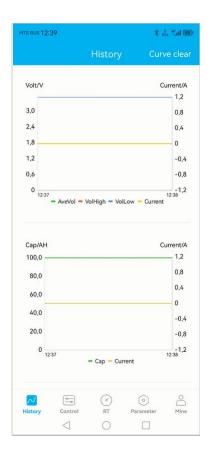


Рис.8

MEHIO «CONTROL».

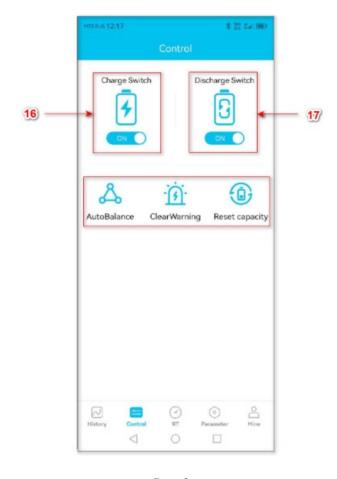


Рис.9

- 16. Выключатель цепи заряда. Нормальное положение ON.
- 17. Выключатель цепи разряда. Может быть использован для снятия напряжения с клемм АБ (например, при транспортировке в автомобиле). Управляется скольжением пальца.

Кнопки «AutoBalance», «ClearWarning» и «Reset capacity» используются только инженерами сервисного подразделения.

ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ НЕСКОЛЬКИХ АБ.

Программа предусматривает возможность просмотра параметров нескольких АБ, работающих в системе.

Для этого в окне подключения необходимо отметить АБ, которые требуется контролировать (Рис.10).

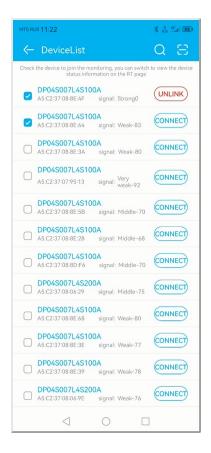


Рис.10

Подключиться к требуемой АБ можно и отсканировав QR-код на упаковочной коробке (Puc.11).

НЕ БРОСАТЬ