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



- 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

8 (3952) 43 - 63 - 06



WWW.WIND-SOLAR.RU

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)

MTS RUS 12:36	∦ ⁰ K/s	"
← DeviceList	Q	Ξ
Check the device to join the monitoring, you can switch status information on the RT page	to view	the device
DP04S007L4S100A A5:C2:37:08:8E:4F signal: Strong-48	CON	NECT
Doading		
data traffic in use		
]	



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. ОЛ-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.

	4 4/4 Carl (1999)
DeviceList	8
Charging: ON DisMos: ON	Balance: OFF Protection: OFF
V 14.10V TotalVolt A 0.00A Current	W 0.00W Power
VolHigh VolLow	O 0.01V VolDiff
AveVol 2 Cycle-Ir x	de
MOS 20.8°C 1 20.8°C	Humidity Nothing
Single voltage infor	mation
1 3.52 2 3.53 4 3.53) 3 353
History Control RT	O O Parameter Mine
	DeviceList Charging: ● ON DisMos: ● ON F 14.10V TotalVolt A 0.00A Current ③ 3.53V VolHigh ④ 3.52V VolLow 3.53V AveVol ④ 2 Cycle-Ir x MOS 20.8°C 1 20.8°C Single voltage infor 1 3.52 2 3.53 G 0 Single voltage infor

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).

MTS RUS 12:39		\$ _№ 8 "all		0 K/s all 920
		History	Cu	rve clear
Volt/V				Current/A
-				1,2
3,0				0,8
2,4				0,4
1,8				0
1,2				-0,4
0,6				-0,8
0				-1,2
Cap/AH	AveVol =	VolHigh = Voll	.ow <mark>-</mark> Curre	Current/A
12:37 Cap/AH 100,0 —	- AveVol -	VolHigh — Voll	.ow — Currei	Current/A
Cap/AH 100,0	- AveVol -	VolHigh – Vol	.ow – Curre	Current/A 1,2 0,8
Cap/AH 100,0	- AveVol -	VolHigh - Voll	.ow – Curre	Current/A 1,2 0,8 0,4
Cap/AH 100,0	- AveVol -	VolHigh - Volt	.ow - Curren	Current/A 1,2 0,8 0,4 0
Cap/AH 100,0 — 80,0 60,0 40,0	AveVol -	VolHigh - Volt	.ow – Currer	Current/A 1,2 0,8 0,4 0 -0,4
Cap/AH 100,0 — 80,0 60,0 40,0 20,0	AveVol -	VolHigh - Volt	.ow = Currer	Current/A 1,2 0,8 0,4 0 -0,4 -0,8
12:37 Cap/AH 100,0	AveVol -	VolHigh - Volt	.ow = Currer	Current/A 1,2 0,8 0,4 0 -0,4 -0,8 -0,8 1,238
Cap/AH 100,0	AveVol -	VolHigh = Volt	.cow - Curren	Current/A 1,2 0,8 0,4 0 -0,4 -0,8 1,2 1,2
Cap/AH 100,0 — 80,0 60,0 20,0 0 12:	37	VolHigh = Volt	ent	Current/A 1,2 0,8 0,4 0 -0,4 -0,4 -0,8 1238 1,2 Current/A
Cap/AH 100,0 80,0 60,0 40,0 20,0 0 12 History	37	VolHigh - Volt	ent	Current/A 1,2 0,8 0,4 0 -0,4 -0,4 -0,8 12.38 1.2 Mine

Рис.8

МЕНЮ «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 (Рис.11).

