



Shenzhen Delong Energy Technology Co., Ltd.

— Since 2012 —

LiFePO4 аккумуляторы 48-52 Вольта

Литий-железно-фосфатный аккумулятор LiFePO4 это инновационные аккумуляторы используемый в качестве источника питания в системах как автономного так и резервного электроснабжения.

Аккумуляторная батарея использует передовую технологию аккумуляирования энергии LiFePO4, преимуществами которой являются продолжительный срок службы (более 20 лет), огромная скорость заряда, 90% глубина разряда, небольшой размер и масса аккумулятора (по сравнению с гелевыми и другими аккумуляторами глубокого разряда), безопасность, интеллектуальное управление зарядом/разрядом с помощью системы BSM, а также высокая способность адаптации к условиям окружающей среды, что является оптимальным выходом при использовании вне помещения в суровых условиях.

Сферы применения:

солнечные электростанции;

ветряные электростанции;

источники резервного питания;

источники бесперебойного питания;

медицинское оборудование;

телекоммуникационное оборудование;

питание устройств военного назначения;

Судоходство, рыболовство и питание судовых систем

другие области применения;

Фактический срок службы аккумуляторной батареи зависит от многих параметров, температуры эксплуатации, глубины разряда, токов заряда и т.д.

Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курган (3522)50-90-47

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саранск (8342)22-96-24

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93

Особенности и преимущества аккумуляторов LiFePO₄:

Более 4000 циклов зарядки-разрядки при глубине разряда 50%, что в 8 раз больше чем у свинцово-кислотных аккумуляторов.

Полный заряд всего за 1 час

Может использоваться циклически, до 8 раз дольше свинцово-кислотной аккумуляторной батареи.

Наличие стандартного коммуникационного порта RS485 обеспечивает возможность параллельного соединения нескольких батарей для совместной работы.

Функции защиты, которыми снабжена интеллектуальная система управления питанием: защита от избыточного заряда, защита от превышения температуры, защита от чрезмерного разряда, защита от перегрузки по току.

Автоматическое выключение аккумулятора при отсутствии заряда/разряда в течении 10 часов.

Автоматическое выключение аккумулятора при отсоединении его от блока питания в течении 24 часов.

Автоматическое отключение аккумулятора в случае напряжения на элементах менее 2,3 Вольта в течении 10 минут.

Способность к очень быстрой зарядке/разрядке вплоть до полной емкости (1С/1,5С).

Низкий коэффициент саморазрядки (<1% в месяц при 20°C).

Аккумулятор не содержит веществ и материалов, загрязняющих окружающую среду, в т.ч. кислот, опасных и токсических веществ (включая свинец, кадмий, ртуть), является экологически безопасным изделием.

При ударе не происходит взрыва или воспламенения. Отсутствует риск утечки электролита.

Встроенная интеллектуальная система управления аккумуляторной батареей (BMS) Предназначен для глубоких разрядов.

Совершенно не требует обслуживания. Благодаря отсутствию какой-либо необходимости в обслуживании на протяжении всего срока службы, пользователь аккумулятора экономит на эксплуатационных расходах.

Гибкая конфигурация, возможность параллельного включения нескольких аккумуляторных батарей (до 10 штук) с целью увеличения электрической емкости и мощности.

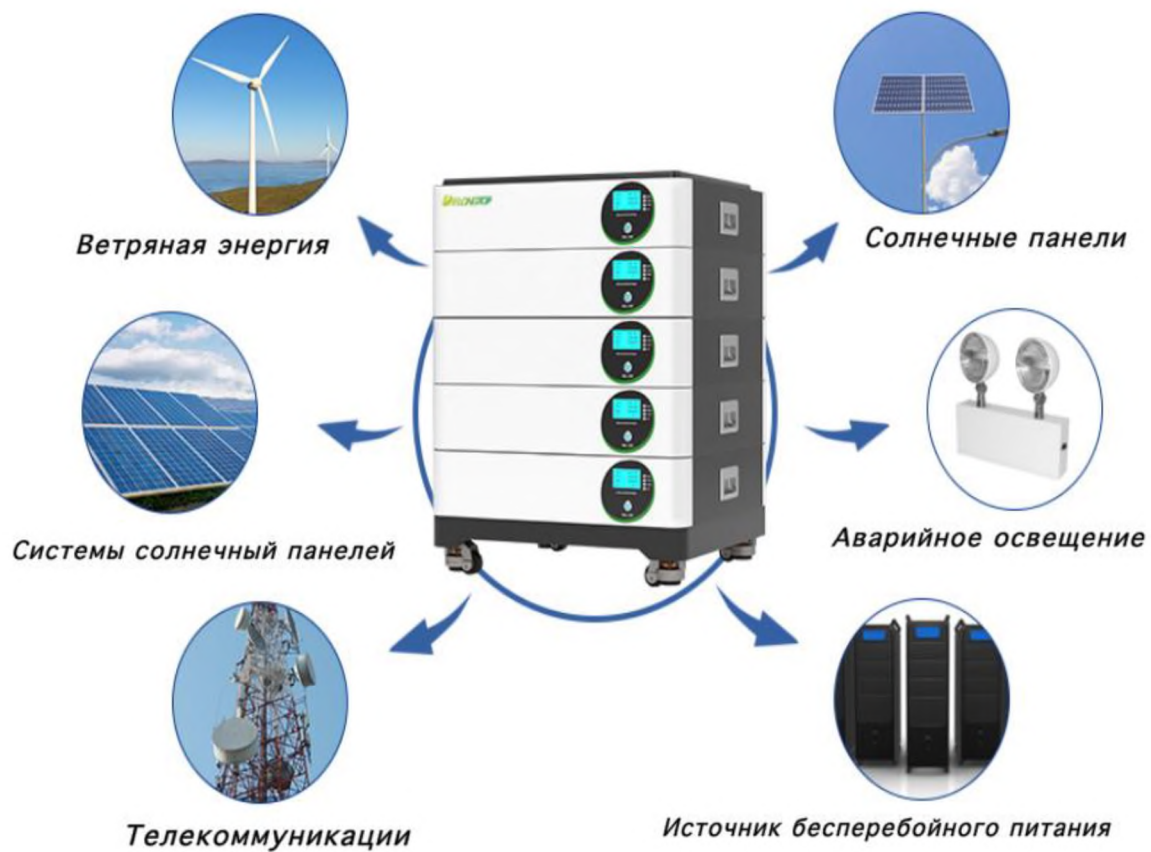
Диапазон рабочих температур от -10°C до +50°C (зарядка: от 0 до +50°C; разрядка от -10 до +50°C) с превосходными характеристиками разряда и жизненного цикла.

Малый размер и легкий вес: соответствует стандарту для 19-дюймовых встроенных аккумуляторных модулей, удобен для установки и технического обслуживания.

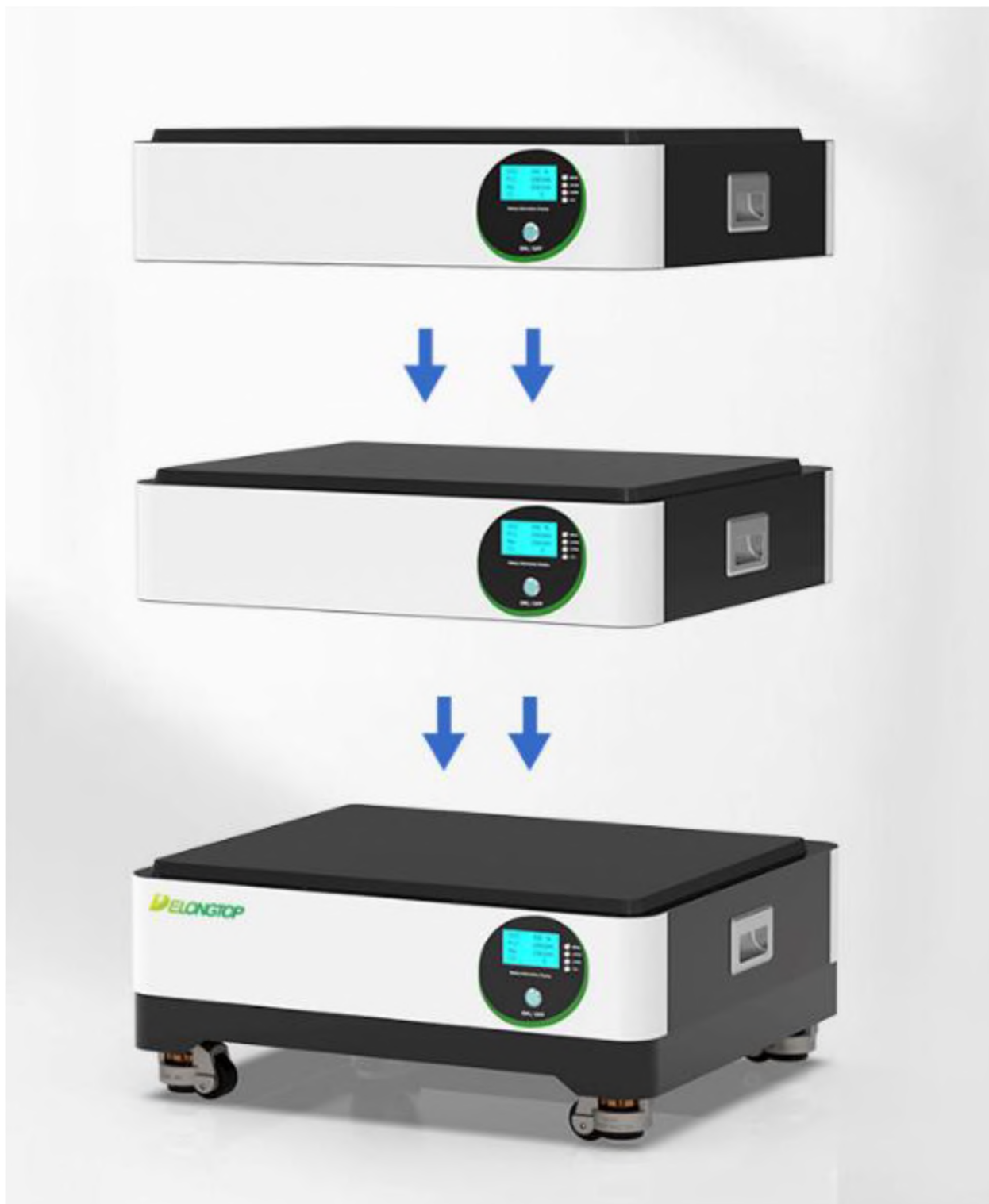
Соответствие международным стандартам UN/NOT 38.3, UL, CE, IEC, CQC

Среда использования



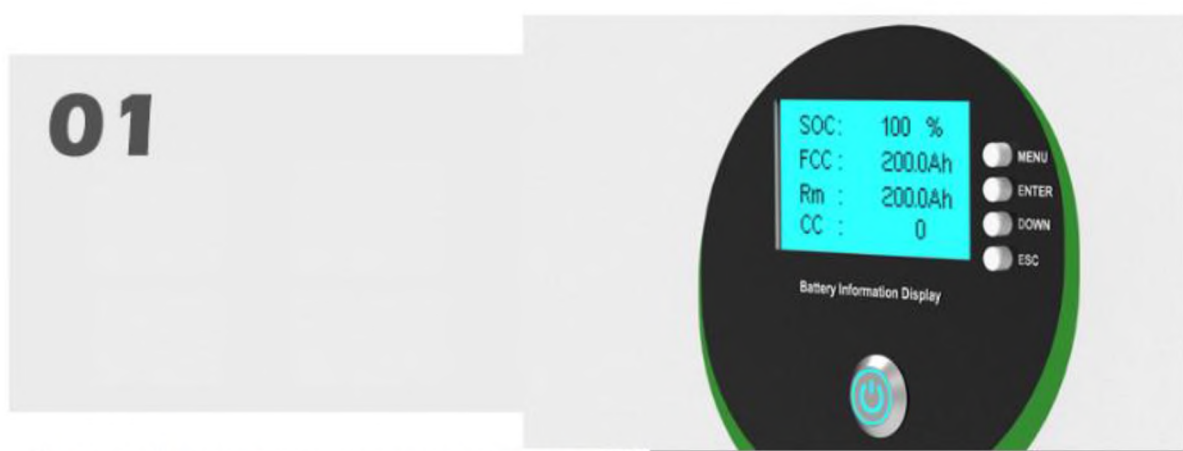


Функциональность, практичность и простота сборки.





Удобство дизайна в использовании

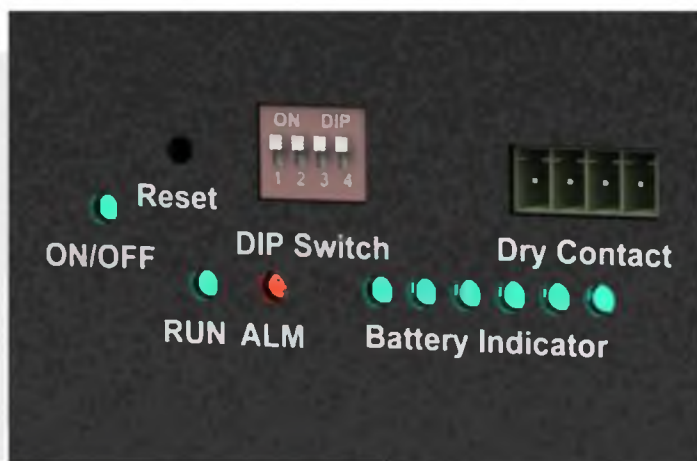


На передней панели расположено меню управления с LED экраном.



Защитная крышка обеспечивает безопасность соединений

03



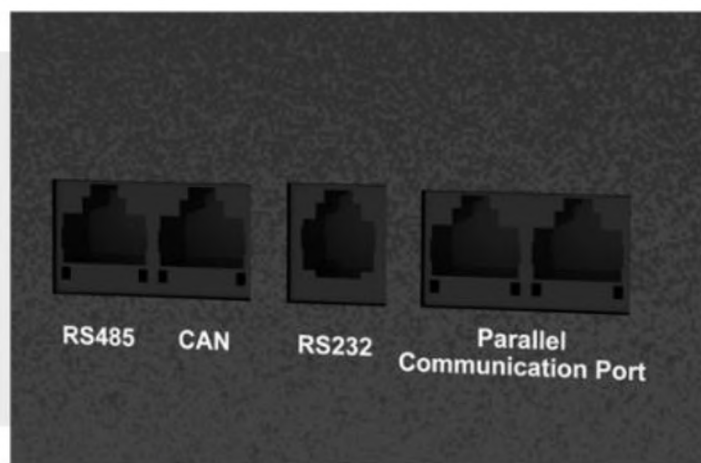
На задней панели расположены световые индикаторы контроля заряда и мощности батареи



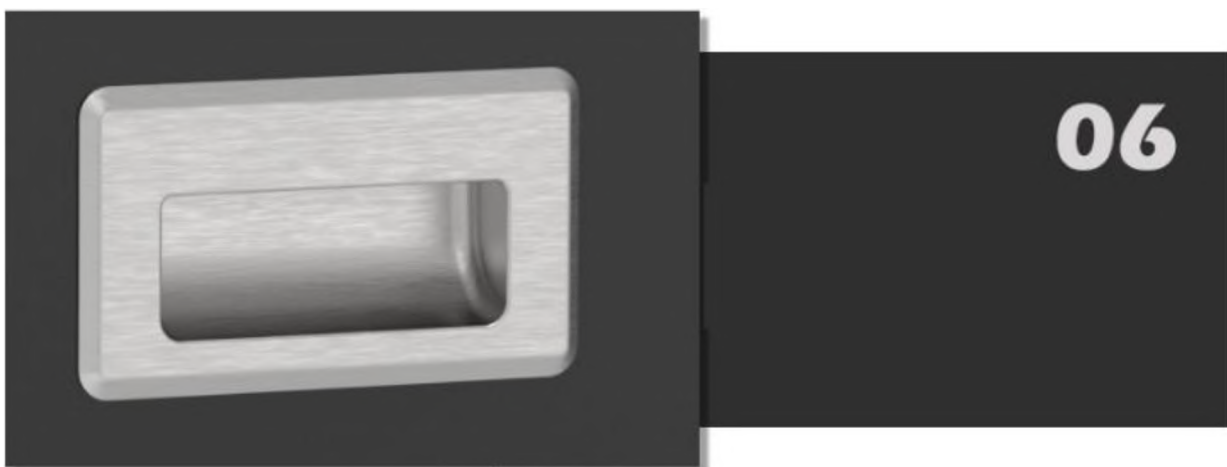
04

Удобные ролики для перемещения батарей

05



Отдельная панель портов подключения.



06

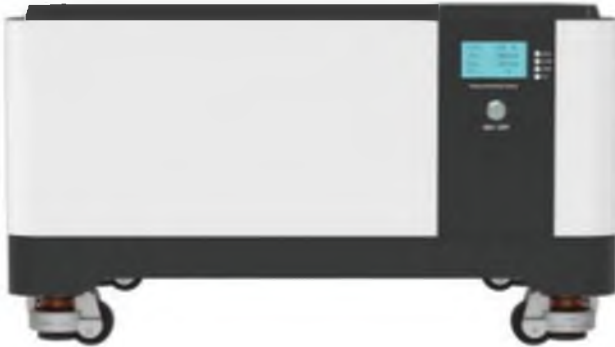
Скрытая ручка не занимает лишнего пространства

Ассортимент аккумуляторов 48-55 Вольт

Models

DL-LFP-H5512280

DL-LFP-H5512300



Модель DL-LFP-H5512280

Тип LiFePO4 аккумулятор
Напряжение 51.2 В
Энергия аккумулятора 14.3 кВт*ч
Максимальное напряжение заряда 58,4 В
Максимальный ток заряда 200 А
Максимальный ток разряда 200 А
Время полного заряда 3 часа
Минимальное напряжение заряда 36.8В
Емкость 280 А*ч
Возможность параллельного подключения Есть
Коммуникационный протокол RS485
Количество циклов заряда 6000
Хранение от -10°C до +60°C
Заряд от 0°C до +45°C
Разряд от -5°C до +55°C
Напряжение, В 51.2 В
Вес, кг 125 кг
Длина 690 мм
Ширина 590 мм
Высота 258 мм

Модель DL-LFP-H5512300

Тип LiFePO4 аккумулятор
Напряжение 51.2 В
Энергия аккумулятора 15 кВт*ч
Максимальное напряжение заряда 58,4 В
Максимальный ток заряда 200 А
Максимальный ток разряда 200 А
Время полного заряда 3 часа
Минимальное напряжение заряда 36.8В
Емкость 300 А*ч
Возможность параллельного подключения Есть
Коммуникационный протокол RS485
Количество циклов заряда 6000
Хранение от -10°C до +60°C
Заряд от 0°C до +45°C
Разряд от -5°C до +55°C
Напряжение, В 51.2 В
Вес, кг 128 кг
Длина 690 мм
Ширина 590 мм
Высота 390 мм

15KWh

< 48V / 51.2V / 280Ah / 300Ah >



10KWh

< 48V / 51.2V / 190Ah / 200Ah >



SOLAR ENERGY STORAGE BATTERY

**Модель DL-LFP-HS512100**

Тип LiFePO4 аккумулятор

Напряжение 51.2 В

Энергия аккумулятора 5 кВт*ч

10 кВт*ч

15 кВт*ч

25 кВт*ч

Вес, кг

60 кг

108,5 кг

157,5 кг

255.5 кг

Длина мм

640 мм

640 мм

640 мм

640 мм

Ширина мм

450 мм

450 мм

450 мм

450 мм

Высота мм

180/310мм

345/475мм

510/640мм

840/970мм

Максимальное напряжение заряда 58,4 В

Максимальный ток заряда 100 А

Максимальный ток разряда 100 А

Время полного заряда 3 часа

Минимальное напряжение заряда 36.8В

Емкость 100 А*ч

Возможность параллельного подключения Есть

Коммуникационный протокол RS485/CAN

Количество циклов заряда 6000

Хранение от -10°C до +60°C

Заряд от 0°C до +45°C

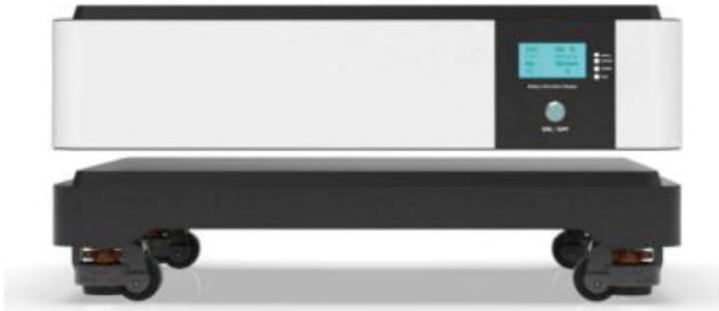
Разряд от -5°C до +55°C

25kwh

15kwh

10kwh


SOLAR ENERGY STORAGE BATTERY

**Модель DL-LFP-HS51200-10**

Тип LiFePO4 аккумулятор

Напряжение 51.2 В

Энергия аккумулятора 10 кВт*ч

Максимальное напряжение заряда 58,4 В

Максимальный ток заряда 200 А

Максимальный ток разряда 200 А

Время полного заряда 3 часа

Минимальное напряжение заряда 36.8В

Емкость 200 А*ч

Возможность параллельного подключения Есть

Коммуникационный протокол RS485/CAN

Количество циклов заряда 6000

Хранение от -10°C до +60°C

Заряд от 0°C до +45°C

Разряд от -5°C до +55°C

Напряжение, В 51.2 В

Вес, кг 91.5 кг

Длина 690 мм

Ширина 590 мм

Высота 160/290 мм

SOLAR ENERGY STORAGE BATTERY

**Модель LFP51100**

Тип LiFePO4 аккумулятор

Напряжение 51.2 В

Энергия аккумулятора 5.12 кВт*ч

Максимальное напряжение заряда 58,4 В

Максимальный ток заряда 100 А

Максимальный ток разряда 100 А

Время полного заряда 3 часа

Минимальное напряжение заряда 36.8В

Емкость 100 А*ч

Возможность параллельного подключения Есть

Коммуникационный протокол RS485/CAN

Количество циклов заряда 6000

Хранение от -10°C до +60°C

Заряд от 0°C до +45°C

Разряд от -5°C до +55°C

Напряжение, 51.2 В

Вес, 48 кг

Длина 483 мм

Ширина 220 мм

Высота 490 мм

SOLAR ENERGY STORAGE BATTERY

**Модель DL-LFP-HW48100J**

Тип LiFePO4 аккумулятор
 Напряжение 48 В
 Энергия аккумулятора 4.8 кВт*ч
 Максимальное напряжение заряда 58,4 В
 Максимальный ток заряда 100/200 А
 Максимальный ток разряда 100/200 А
 Время полного заряда 3 часа
 Минимальное напряжение заряда 34.5В
 Емкость 100 А*ч
 Возможность параллельного подключения Есть
 Коммуникационный протокол RS485/CAN
 Количество циклов заряда 6000
 Хранение от -10°C до +60°C
 Заряд от 0°C до +45°C
 Разряд от -5°C до +55°C
 Напряжение, 51.2 В
 Вес, 46.1 кг
 Длина 483 мм
 Ширина 200 мм
 Высота 490 мм

Модель DL-LFP-HW51100L

Тип LiFePO4 аккумулятор
 Напряжение 51.2 В
 Энергия аккумулятора 5.12 кВт*ч
 Максимальное напряжение заряда 58,4 В
 Максимальный ток заряда 100/200 А
 Максимальный ток разряда 100/200 А
 Время полного заряда 3 часа
 Минимальное напряжение заряда 36.8В
 Емкость 100 А*ч
 Возможность параллельного подключения Есть
 Коммуникационный протокол RS485/CAN
 Количество циклов заряда 6000
 Хранение от -10°C до +60°C
 Заряд от 0°C до +45°C
 Разряд от -5°C до +55°C
 Напряжение, 51.2 В
 Вес, 48 кг
 Длина 483 мм
 Ширина 200 мм
 Высота 490 мм

SOLAR ENERGY STORAGE BATTERY

**Модель LFP51200****Настенное исполнение**

Тип LiFePO4 аккумулятор

Напряжение 51.2 В

Энергия аккумулятора 10.24 кВт*ч

Максимальное напряжение заряда 58,4 В

Максимальный ток заряда 200 А

Максимальный ток разряда 200 А

Время полного заряда 3 часа

Минимальное напряжение заряда 36.8В

Емкость 200 А*ч

Возможность параллельного подключения Есть

Коммуникационный протокол RS485/CAN

Количество циклов заряда 6000

Хранение от -10°C до +60°C

Заряд от 0°C до +45°C

Разряд от -5°C до +55°C

Напряжение, В 51.2 В

Вес, 82 кг

Длина 508 мм

Ширина 160(190) мм

Высота 700 мм

SOLAR ENERGY STORAGE BATTERY

**Модель DL-LFP-HW48200****Настенное исполнение**

Тип LiFePO4 аккумулятор
 Напряжение 48 В
 Энергия аккумулятора 4.8 кВт*ч
 Максимальное напряжение заряда 54.7 В
 Максимальный ток заряда 100/200 А
 Максимальный ток разряда 100/200 А
 Время полного заряда 3 часа
 Минимальное напряжение заряда 34.5 В
 Емкость 200 А*ч
 Возможность параллельного подключения Есть
 Коммуникационный протокол RS485/CAN
 Количество циклов заряда 6000
 Хранение от -10°C до +60°C
 Заряд от 0°C до +45°C
 Разряд от -5°C до +55°C
 Напряжение, В 51.2 В
 Вес, 78 кг
 Длина 508 мм
 Ширина 700 мм
 Высота 160 мм

Модель DL-LFP-HW51200**Настенное исполнение**

Тип LiFePO4 аккумулятор
 Напряжение 51.2 В
 Энергия аккумулятора 5.12 кВт*ч
 Максимальное напряжение заряда 58.4 В
 Максимальный ток заряда 100/200 А
 Максимальный ток разряда 100/200 А
 Время полного заряда 3 часа
 Минимальное напряжение заряда 36.8 В
 Емкость 200 А*ч
 Возможность параллельного подключения Есть
 Коммуникационный протокол RS485/CAN
 Количество циклов заряда 6000
 Хранение от -10°C до +60°C
 Заряд от 0°C до +45°C
 Разряд от -5°C до +55°C
 Напряжение, В 51.2 В
 Вес, 80 кг
 Длина 508 мм
 Ширина 700 мм
 Высота 190 мм

SOLAR ENERGY STORAGE BATTERY

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курган (3522)50-90-47
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саранск (8342)22-96-24
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93