

DYNNESS



Dyness Digital Energy Technology Co., LTD.

Тел.: +86 400 666 0655

Веб-сайт: www.dyness.com

Электронная почта: sales@dyness-tech.com

Адрес: 58, улицаНаньху, подрайонЧэннань, районУчжун, Сучжоу, Китай

Версия файла: 20251205-RU. Информация может быть изменена без уведомления в ходе совершенствования продукта

DYNNESS

Решения для систем накопления энергии



Центральная
Азия и СНГ

Discover Your Nature

Каталог

01

О компании Dyness

О компании Dyness	01
Глобальный след	03

02

домашние накопители энергии

DL5.0C	07
DL5.0C Pro	09
Powerbox G2	11
PowerBrick SC	13
PowerBrick Plus	15

03

коммерческие и промышленные накопители энергии

STACK100	19
STACK100 Pro	21
STACK280	23
DH200F	25
DH200Y	27
DH800Y	29

04

Примеры применения

Примеры жилого применения	31
Примеры коммерческого и промышленного применения	33

05

Послепродажное обслуживание

О компании Dyness

Компания Dyness была основана в 2017 году и специализируется на исследованиях и разработках, производстве и продаже систем накопления энергии. Продукция компании распространяется более чем в 100 странах и регионах, предоставляя высококачественные решения по хранению энергии более чем 1 000 000 пользователей по всему миру. Руководствуясь миссией бренда «Стимулировать цифровую энергетическую эволюцию, чтобы обеспечить всех устойчивой энергией», Dyness активно продвигает стратегию бренда «Глобализация, развитие технологий и преимущества обслуживания». Постоянно совершенствуя свои возможности в области НИОКР и инноваций, Dyness последовательно внедряет готовые к выходу на рынок решения, которые охватывают весь жизненный цикл применения систем накопления энергии в «промышленности и коммерции, а также в жилищном секторе». Придерживаясь видения стать «ведущим мировым поставщиком решений для хранения энергии», Dyness по-прежнему стремится содействовать устойчивой трансформации энергетики и вносить значимый вклад в глобальное устойчивое развитие.

• Миссия

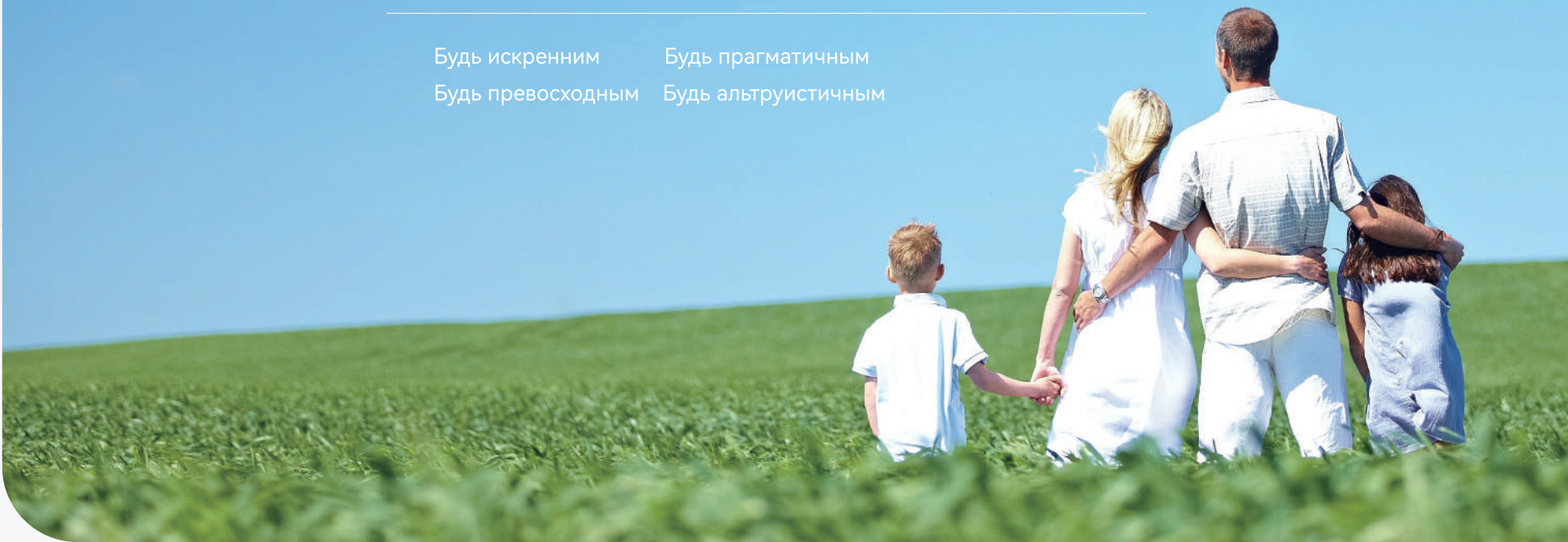
Стимулируя развитие цифровой энергетики для обеспечения устойчивой энергетики для всех.

• Видение

Достижение приоритета клиента, содействие продвижению глобальных устойчивых инициатив и стремление стать лучшей версией себя.

• Значения

Будь искренним	Будь прагматичным
Будь превосходным	Будь альтруистичным



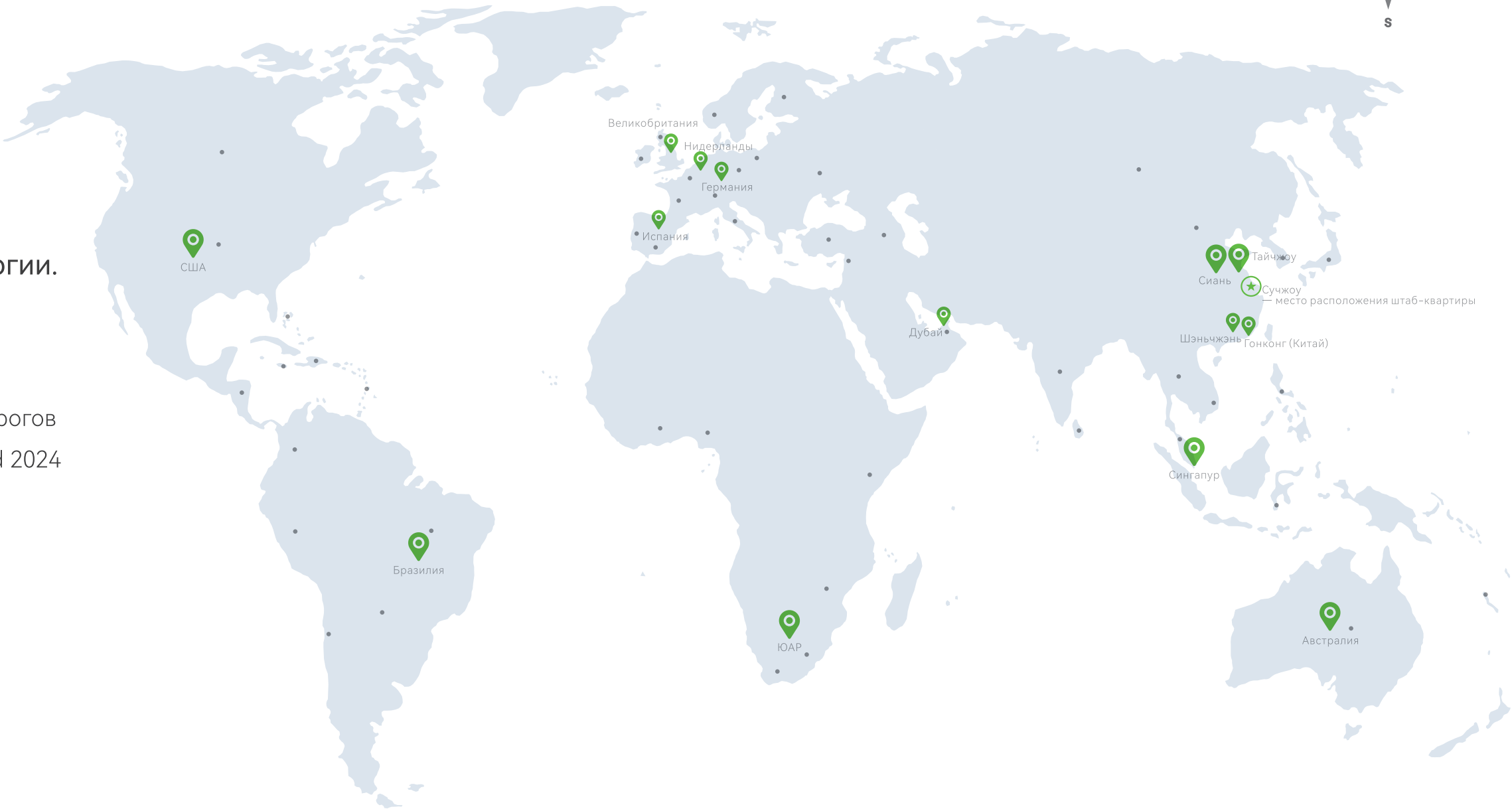
Глобальный след

Ведущий мировой поставщик решений для накопления энергии.

- EUPD Топ Бренд PV (Хранение)
- Премия EUPD Solar Prosumer Award
- Китайская ТОП-500 скрытых единорогов
- Победитель премии iF Design Award 2024
-

● Основные районы доставки

📍 Филиалы



14

Глобальные филиалы

3

Производственные центры

3

Научно-исследовательские центры

9 ГВтч

Годовая производственная мощность

100+

Глобальные рынки

1,000,000+

Пользователи

домашние накопители энергии



Ультра безопасность



Гибкое расширение



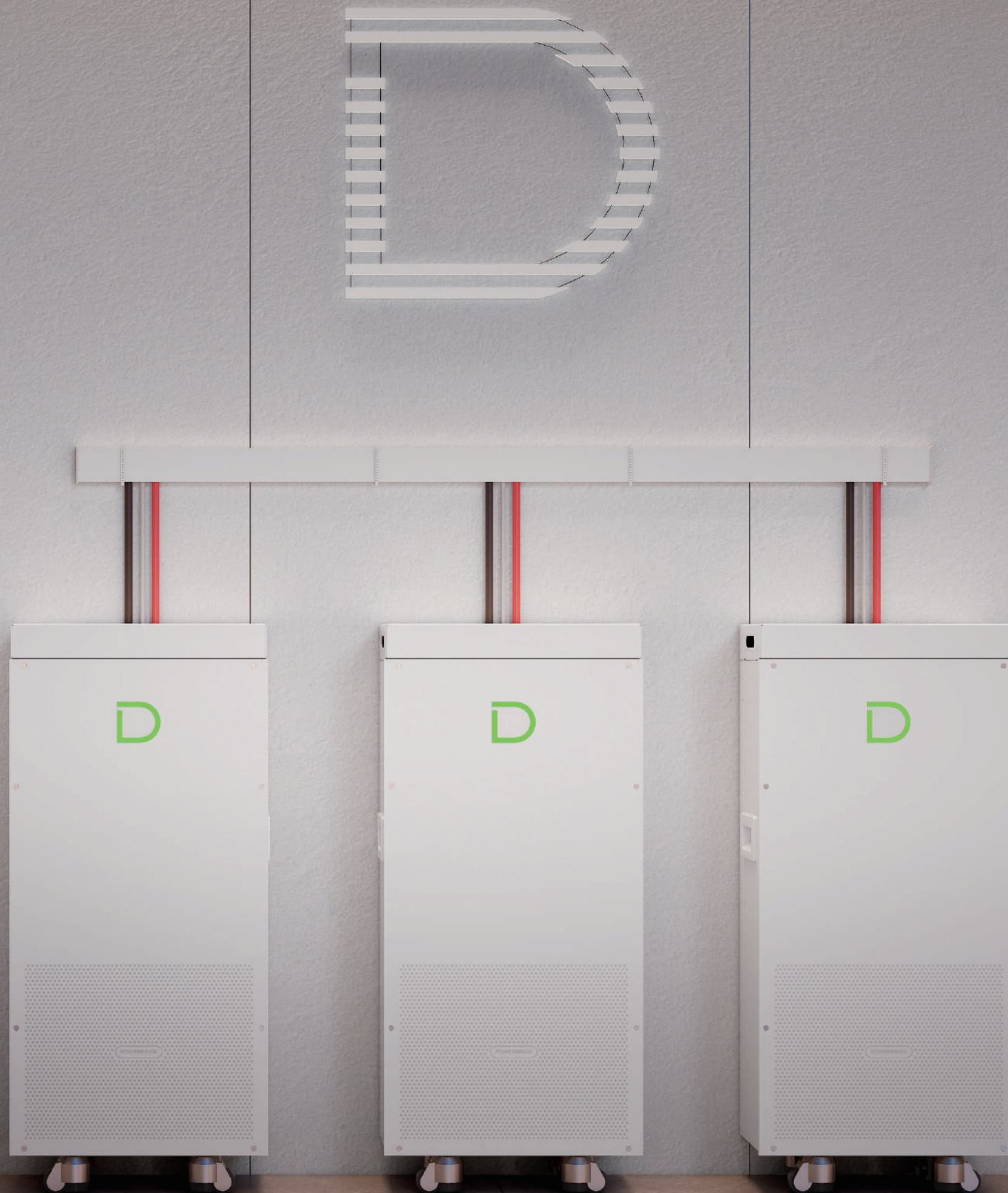
Легкая установка



интеллектуальное управление



Идеальная совместимость



DL5.0C

DL5.0C разработан для бытового и малого коммерческого применения, с возможностью параллельного подключения до 50 единиц и диапазоном энергии от 5,12 кВтч до 256 кВтч. Он поддерживает скорость разряда 1C. С высокими циклами зарядки и длительным сроком службы, он обеспечивает беспечное потребление электроэнергии.



Особенности и преимущества

- Гибкое расширение**
До 50 единиц параллельно,
емкость 5,12 кВтч -- 256 кВтч
- Автоматическое самонагревание**
Рабочая температура от -20°C
до 55°C (опционально)
- Долговременная надежность**
LFP ячейки, более 6 000 циклов
- Всеобъемлющая безопасность**
Защита от короткого замыкания, устойчивая
к перенапряжениям, безопасная и надежная
- Разрядка 1C**
Одновременное питание нескольких
нагрузок – больше не беспокойтесь о
перебоях в электроснабжении
- Легкая установка**
Поддержка настенного, напольного,
штабелируемого и стоечного монтажа,
оптимальное использование пространства

Спецификация

Модель	DL5.0C
Тип батареи	LiFePO ₄
Номинальная энергия батареи	5,12 кВтч
Номинальная емкость	100 Ач
Номинальное напряжение	51,2 В
Рабочее напряжение	44,8~57,6 В
Рекомендуемая скорость зарядки и разрядки (в единицах C)	0,5C
Макс. скорость разрядки в единицах C	1C
Рекомендуемый ток зарядки/разрядки	50 А
Макс. Ток зарядки/разрядки	Зарядка 75 А Разрядка 100 А
Пиковый ток разрядки	110 А (15 с)
Глубина разряда (DOD)	90%
Вес нетто	49,9 кг
Размер [Ш/Г/В] (мм)	558/545/150
Температура зарядки Диапазон	0~55°C/-20~55°C (с функцией обогрева)
Температура разрядки Диапазон	-20~55°C
Коммуникация	CAN/RS485/RS232
Циклическая жизнь *	≥6 000 циклов
Уровень защиты	IP20
Модуль WIFI	Опционально
Расширение	До 50 единиц параллельно
Сертификация и стандарты безопасности	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI-021/GOST-R
Совместимые инверторы	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem и др.

* Условия испытаний: зарядка и разрядка при 0,2C, 25°C, 90% DOD

DL5.0C Pro

Модель DL5.0C Pro предназначена для бытовых, малых коммерческих и промышленных сценариев применения, поддерживает параллельное подключение до 50 модулей с диапазоном емкости от 5,12 до 256 кВтч. Высокое количество циклов и безопасность гарантируют пользователям энергетическую свободу и защищенность.



Особенности и преимущества

- Гибкое расширение**
До 50 единиц параллельно, емкость 5,12 кВтч -- 256 кВтч
- Автоматическое самонагревание**
Рабочая температура от -20°C до 55°C (опционально)
- Разрядка 1C**
Одновременное питание нескольких нагрузок – больше не беспокойтесь о перебоях в электроснабжении
- Ультра безопасность**
Интеллектуальная система пожаротушения, которая обнаруживает и тушит пожар за 5 секунд (опционально)
- Легкая установка**
Поддержка настенного и напольного монтажа, оптимальное использование пространства
- Умное управление**
Мониторинг системы в реальном времени, дистанционное управление, обновления OTA

Спецификация

Модель	DL5.0C Pro
Тип батареи	LiFePO ₄
Номинальная энергия батареи	5,12 кВтч
Номинальная емкость	100 Ач
Номинальное напряжение	51,2 В
Рабочее напряжение	44,8~57,6 В
Рекомендуемая скорость зарядки и разрядки (в единицах C)	0,5C
Макс. скорость разряда (C-коэффициент)	1C
Рекомендуемый ток зарядки/разрядки	50 А
Макс. Ток зарядки/разрядки	Зарядка 75 А Разрядка 100 А
Пиковый ток разрядки	120 А@10 мин
Глубина разряда (DOD)	95%
Вес нетто	46 кг
Размер [Ш/Г/В]	488/515/150 мм
Температура зарядки Диапазон	0~55°C/-20~55°C (с функцией обогрева)
Температура разрядки Диапазон	-20~55°C
Коммуникация	CAN/RS485
Модуль WIFI	Встроенный модуль WIFI; функция OTA приложения
Циклическая жизнь	≥6 000 циклов
Уровень защиты	IP20
Активная система противопожарной защиты	Опциональный аэрозольный огнетушитель
Расширение	До 50 единиц параллельно
Плюсы	Может использоваться как в автономных, так и в гибридных системах, компактный дизайн
Сертификация и стандарты безопасности	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CE-RED/CEI 0-21
Совместимые инверторы	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem и др.

* Условия испытаний: зарядка и разрядка при 0,2C, 25°C, 95% DOD

Powerbox G2

Powerbox G2 — это продукт низкого напряжения, разработанный для сценариев хранения энергии в жилых помещениях, поддерживающий до 50 параллельных единиц, с диапазоном емкости от 10,24 кВтч до 512 кВтч. Благодаря тонкому проектному корпусу толщиной всего 16,5 см открываются безграничные возможности для его установки. Режим разряда 1C обеспечивает мощное энергоснабжение для бытовых нужд.



Особенности и преимущества

Гибкое расширение

до 50 единиц в параллельном соединении, емкость от 10,24 кВтч до 512 кВтч.

Автоматическое самонагревание

рабочая температура от -20 °C до 55 °C (опционально)

Легкая установка

поддержка настенного и напольного монтажа (высокая эффективность использования пространства)

Сверхбезопасность

интеллектуальная система пожаротушения, которая обнаруживает и тушит пожар за 5 секунд и обеспечивает автоматическое сброс давления

Разрядка 1C

Макс. ток разрядки: 200 А, одновременно обеспечивая питание нескольким нагрузкам

Защита IP65

Не боится установки на открытом воздухе и хорошо адаптируется к окружающей среде

Спецификация

Модель	Powerbox G2
Тип батареи	LiFePO ₄ (LFP)
Номинальная энергия батареи	10,24 кВтч
Используемая энергия батареи	9,728 кВтч
Номинальная емкость	200 Ач
Номинальное напряжение	51,2 В
Рабочее напряжение	44,8 В~57,6 В
Рекомендуемый коэффициент C зарядки и разрядки	0,5C (100 А)
Макс. Коэффициент C разрядки	1C (200 А)
Пиковый разрядный ток (25 °C)	300 А, 2 мин
Рекомендуемая мощность зарядки и разрядки	5,12 кВт
Макс. Мощность разрядки	10,24 кВт
Глубина разрядки (ГР)	95%
Темп. зарядки Диапазон	0 °C~55 °C/-20 °C~55 °C (опционально)
Темп. разрядки Диапазон	-20 °C~55 °C
Вес нетто	99,7 кг
Размер [Ш/Г/В]	710/165/640 мм
Уровень защиты	IP65
Коммуникация	CAN/RS485
Циклическая жизнь ^[1]	≥8000 циклов
Пользовательский интерфейс	WIFI+APP
Защита безопасности	Встроенный аэрозольный огнетушитель
Установка	Напольная, настенная
Расширение	До 50 единиц параллельно
Гарантийный срок ^[2]	10 лет
Сертификация и Стандарты безопасности	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/GOST-R/CEI 0-21
Совместимые инверторы	SMA/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/Deye/Apsystem и т.д.

[1] Условия тестирования: зарядка и разрядка при 0,2C, 25 °C, 95% DOD, 70%EOL
[2] См. гарантийное письмо Dyness

PowerBrick SC

PowerBrick SC — это низковольтный продукт, разработанный для бытовых сценариев хранения энергии, отличающееся стильным и элегантным внешним видом. В нем используется высокоемкостная батарея 314 Ач, поддерживающая параллельное подключение до 50 модулей с диапазоном ёмкости от 16,07 до 803,5 кВтч. Он обеспечивает высокобезопасный, надёжный, интеллектуальный и удобный пользовательский опыт. Встроенный дисплей позволяет в любой момент проверять состояние батареи.



Особенности и преимущества

- Гибкое расширение**
До 50 единиц параллельно, ёмкость 16,07 кВтч -- 803,84 кВтч
- Ультра безопасность**
Интеллектуальная система пожаротушения, которая обнаруживает и тушит пожар за 5 секунд
- Долговременная надежность**
LFP ячейки, длительные циклы, 10 лет гарантии, максимальный ток разрядки: 200 А
- Автоматическое самонагревание**
Рабочая температура от -20°C до 55°C (опционально)
- Легкая установка**
Объем на 60% меньше, вес на 25% меньше, легко перемещается одним человеком с колесами (опционально)
- Умное управление**
Встроенный дисплей для проверки состояния аккумулятора в любое время, мониторинг системы в реальном времени, дистанционное управление, обновления OTA

Спецификация

Модель	PowerBrick SC
Тип батареи	LiFePO ₄
Номинальная энергия батареи	16,07 кВтч
Номинальное напряжение/ёмкость	51,2 В/314 Ач
Рекомендуемый ток зарядки/разрядки	140 А
Макс. Ток зарядки	200 А
Макс. Ток разрядки	200 А
Пиковый ток разрядки	300 А (2 мин, 25°C)
Глубина разряда	95%
Коммуникация	CAN/RS485
Циклическая жизнь *	≥8 000 циклов/10 лет
Уровень защиты	IP20
Вес нетто	116 кг
Размер [Ш/Г/В]	435/233/857 мм (без кронштейна для настенного монтажа)
Регулирующее колесо (4 шт.)	1 кг, 80/80/80 (опционально)
Верхняя крышка	2 кг, 422/232/60 (опционально)
Максимальное количество параллельных модулей	50
Температура зарядки Диапазон	0°C~55°C/-20°C~55°C (опционально)
Температура разрядки Диапазон	-20~55°C
Модуль WIFI	Встроенный модуль WIFI; функция OTA приложения
Система защиты от пожара	Встроенный аэрозольный огнетушитель
Сертификация и стандарты безопасности	UN38.3/IEC62619(TBD)
Совместимые инверторы	Solis/GOODWE/Growatt/SMA/Victron/DEYE/APsystem и др.

* Условия испытаний: зарядка и разрядка при 0,2C, 25°C, 95% DOD

PowerBrick Plus

PowerBrick Plus — это низковольтное устройство, предназначенное для накопителя энергии в дома. Оно имеет высокий класс защиты IP65 и подходит для установки как внутри, так и снаружи помещений. В нем используется аккумулятор высокой емкости 314 Ач, который поддерживает 50 параллельных устройств с диапазоном емкости от 16 кВтч до 803 кВтч, что легко удовлетворяет потребности дома в электроэнергии.



Особенности и преимущества

- Быстрая зарядка/разрядка**
Максимальный ток зарядки/разрядки: 200 А, одновременное питание нескольких нагрузок.
- Автоматический самонагрев**
Рабочая температура от -20 °C до 55 °C (опционально).
- Долгосрочная надежность**
элементы LFP 314 Ач, более 8000 циклов, 10-летняя гарантия.
- Сверхбезопасность**
Интеллектуальная система пожаротушения, обнаруживает и тушит пожар за 5 секунд.
- Простая установка**
поддерживает настенную и напольную установку, легко перемещается одним человеком с помощью колес.
- Защита IP65**
не боится установки на открытом воздухе, высокая адаптивность к окружающей среде.

Спецификация

Модель	PowerBrick Plus
Тип батареи	LiFePO ₄ (LFP)
Номинальная энергия батареи	16.07kWh
Полезная энергия батареи	15.27kWh
Номинальная мощность	314Ah
Номинальное напряжение	51.2V
Рабочее напряжение	44.8V~57.6V
Рекомендуемая скорость зарядки и разрядки(C)	0.45C (140A)
Макс. скорость зарядки (C)	0.64C (200A)
Макс. скорость разряда (C)	0.64C (200A)
Пиковый ток разряда (25 °C)	300A, 2min
Рекомендуемая мощность зарядки и разрядки	7.168kW
Макс. мощность заряда	10.24kW
Макс. мощность разряда	10.24kW
Глубина разряда (DOD)	95%
Диапазон температур зарядки	0°C~55°C/-20°C~55°C (опционально)
Диапазон температур разрядки	-20°C~55°C
Вес нетто	119kg
Размер [Ш/Г/В]	435/235/850mm
Уровень защиты	IP65
Коммуникация	CAN/RS485
Циклический ресурс ^[1]	≥8000 циклов
интерфейс пользователя	WIFI+APP
Защита безопасности	Встроенный аэрозольный огнетушитель
Установка	Напольный, Настенный
Регулировочное колесо (4 шт.)	1kg,80/80/80 (опционально)
Верхняя крышка	2kg,422/232/60 (опционально)
Расширение	До 50 единиц параллельно
Гарантийный срок ^[2]	10 лет
Сертификация и стандарты безопасности	UN38.3/IEC62619
Совместимые инверторы	Solis/Goodwe/Growatt/SMA/Victron/Deye/APsystem etc.

[1] Условия испытаний: зарядка и разрядка 0,2C, 25 °C, глубина разряда (DOD) 95 %, конец срока службы (EOL) 70 %.
[2] См. гарантийное письмо Dyness.

коммерческие и промышленные накопители энергии



Все в одном



Безопасный и надежный



Высокая энергетическая плотность



Все сценарии



Интеллектуальное управление
и обслуживание



STACK100

Stack100 предназначен для бытовых, малых коммерческих и промышленных применений. Безрамная и штабелируемая конструкция обеспечивает простоту подключения и использования. Он поддерживает 12 кластеров в параллельном режиме с максимальной емкостью 921 кВтч и поддерживает зарядку/разрядку с током 1С.



Особенности и преимущества

Гибкое расширение

До 12 кластеров параллельно, емкость 15 кВтч -- 921 кВтч

Ток разрядки 1С

Подходит для регулирования частоты сети, зарядных станций и других сценариев, обеспечивает экономию затрат

Автоматическое самонагревание

Рабочая температура от -20°C до 55°C (опционально)

Выравнивание батарей

Свободное смешивание модулей в течение трех лет

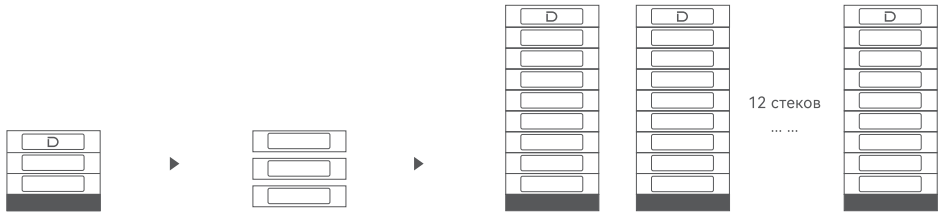
Легкая установка

0 проводка, свободное бескаркасное штабелирование, включи и работай; установка одного кластера за 30 минут

Ультра безопасность

Интеллектуальная система пожаротушения, которая обнаруживает и тушит пожар за 5 секунд

Спецификация



Модель	STACK100
Тип батареи	LiFePO ₄
Напряжение/емкость модуля	51,2 В/100 Ач
Вес одного модуля	47 кг
Серийный номер модулей системы	3~15
Диапазон энергии системы	15,36 – 76,8 кВтч
Рабочее напряжение	134–864 В
Рекомендуемый ток зарядки/разрядки	50 А (0,5С)
Макс. ток зарядки/разрядки	100 А (1С)
Пиковый ток разрядки (2 мин 25°C)	125 А (1,25С)
Глубина разряда	95%
Коммуникация	CAN/RS485
Циклическая жизнь ^[1]	≥8 000 циклов/10 лет
Единичное измерение кластера [Ш/Г/В]	590/390/(233+133* <i>n</i>), где " <i>n</i> " обозначает количество модулей батарей
Температура зарядки Диапазон	0~55°C/-20~55°C (опционально)
Температура разрядки Диапазон	-20~55°C
Уровень защиты	IP20
Система защиты от пожара	Аэрозольный огнетушитель
Метод установки	Тип стека
Метод охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение
Модуль WiFi	Встроенный модуль Wi-Fi; функция OTA приложения
Название модуля батареи	S51100
Сертификация и стандарты безопасности	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Совместимые инверторы	Kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG и др.

* Условия испытаний: зарядка и разрядка при 0,2С, 25°C, 95% DOD

STACK100 Pro

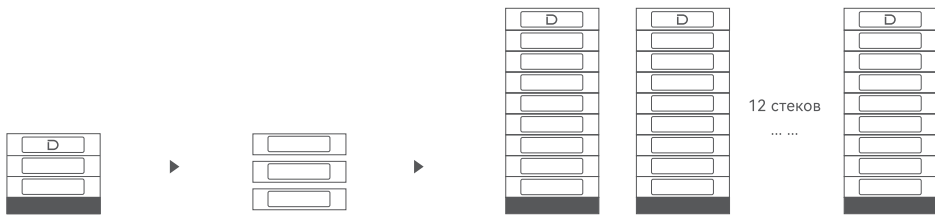
Stack100 предназначен для бытовых, малых коммерческих и промышленных применений. Безрамная и штабелируемая конструкция обеспечивает простоту подключения и использования. Он поддерживает 12 кластеров в параллельном режиме с максимальной емкостью 921 кВтч и поддерживает зарядку/разрядку с током 1С.



Особенности и преимущества

- Гибкое расширение**
До 12 кластеров параллельно, емкость 15 кВтч -- 921 кВтч
- Безопасный и надежный**
Пятислойная система безопасности, степень защиты IP66
- Ток разрядки 1С**
Подходит для регулирования частоты сети, зарядных станций и других сценариев, обеспечивает экономию затрат
- Легкая установка**
0 проводка, свободное бескаркасное штабелирование, включи и работай; установка одного кластера за 30 минут
- Беспрецедентная бесшумность**
Оригинальная система охлаждения с естественной конвекцией для абсолютной бесшумности
- Выравнивание батарей**
Свободное смешивание модулей в течение трех лет

Спецификация



Модель	STACK100 Pro
Тип батареи	LiFePO ₄
Напряжение/емкость модуля	51,2 В/100 Ач
Вес одного модуля	55 кг
Серийный номер модулей системы	3~15
Диапазон энергии системы	15,36 ~ 76,8 кВтч
Рабочее напряжение	134 В~864 В
Рекомендуемый ток зарядки/разрядки	50 А (0,5С)
Макс. ток зарядки/разрядки	100 А (1С)
Пиковый ток разрядки (2 мин 25°C)	125 А (1,25С)
Глубина разряда	95%
Коммуникация	CAN/RS485
Циклическая жизнь ^[1]	≥8 000 циклов/10 лет
Единичное измерение кластера [Ш/Г/В] (мм) ^[2]	657/460/(292+191*n)
Температура зарядки Диапазон	0°C~55°C/-20°C~55°C (опционально)
Температура разрядки Диапазон	-20~55°C
Уровень защиты системы	IP66
Система защиты от пожара	Клапан сброса давления, Аэрозольный огнетушитель, Температурный зонд. Аэрогелевая прокладка между батареями (опционально), огнестойкая защита для модуля (опционально)
Метод установки	Бескаркасное штабелирование
Метод охлаждения	Естественное охлаждение
Модуль WIFI	Встроенный модуль WIFI; функция OTA приложения
Название модуля батареи	S51100 pro
Сертификация и стандарты безопасности	CE-EMC/CE-RED/62619/63056/62477/62040/UN38.3/VED2510
Совместимые инверторы	Solis/GoodWe/Growatt/DEYE/Solinteg и др.

[1] Условия испытаний: зарядка и разрядка при 0,2С, 25°C, 95% DOD, 70%EOL
[2] "n" обозначает количество модулей батарей

STACK280



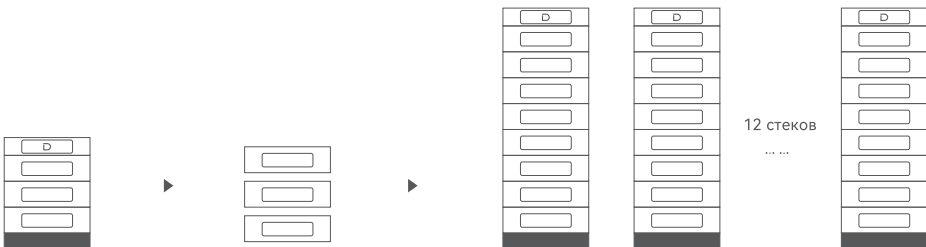
STACK280 предназначен для использования в малом коммерческом и промышленном сценариях. Бескаркасная и штабелируемая конструкция обеспечивает простоту установки. Система оснащена высокоемкостными батареями на 280 Ач и поддерживает параллельное подключение до 12 блоков с максимальной совокупной емкостью 2,58 МВтч. Встроенный аэрозольный огнетушитель ликвидирует возгорание за 5 секунд, обеспечивая всестороннюю защиту вашего имущества.



Особенности и преимущества

- Гибкое расширение**
До 12 кластеров параллельно, емкость 43 кВтч ~ 2,58 МВтч
- Ультра безопасность**
Интеллектуальная система пожаротушения, которая обнаруживает и тушит пожар за 5 секунд
- Легкая установка**
Беспроводное соединение между модулями, подключение «вставь и работай»
- Долговечность**
LFP ячейки, более 8 000 циклов, 10-летняя гарантия
- Смешивание модулей**
Смешивание модулей в течение трех лет
- Быстрая зарядка/разрядка**
Макс. непрерывный ток зарядки/разрядки: 200 А

Спецификация



Модель	STACK280
Тип батареи	LiFePO ₄
Напряжение/емкость модуля	51,2 В/280 Ач
Серийный номер модулей системы	3~15
Диапазон энергии системы	43 кВтч~215,04 кВтч
Рабочее напряжение	134,4 В~864 В
Рекомендуемый ток зарядки/разрядки	140 А (0,5С)
Макс. ток зарядки/разрядки	200 А (0,7С)
Пиковый ток разрядки (2 мин 25°C)	280 А (1С)
Глубина разряда	95%
Коммуникация	CAN/RS485
Циклическая жизнь ^[1]	≥8 000 циклов/10 лет
Единичное измерение кластера [Ш/Г/В] (мм)	770/425/(293+230*п), где "п" обозначает количество модулей батарей, макс. до 8. ^[2]
Температура зарядки Диапазон	0~55°C/-20~55°C (опционально)
Температура разрядки Диапазон	-20~55°C
Уровень защиты	IP20
Вес одного модуля	110 кг
Система защиты от пожара	Аэрозольный огнетушитель
Метод установки	Тип стека
Метод охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение
Модуль WiFi	Встроенный модуль Wi-Fi; функция OTA приложения
Название модуля батареи	S51280
Сертификация и стандарты безопасности	UN38.3, CE-EMC, IEC62619
Совместимые инверторы	Solis/Growatt/Sosen/Solinteg/Atess/Magarevo/Deye и др.

[1] Условия испытаний: зарядка и разрядка при 0,2С, 25°C, 95% DOD
[2] При установке на верхнем этаже необходимо предварительно оценить нагрузочную способность пола, прежде чем определить количество стеков.

DH200F

DH200F имеет многофункциональную конструкцию "все в одном", которая поддерживает гибкое расширение, доступ к фотоэлектрическим системам и переключение между сетью и автономным режимом. Он поддерживает параллельное подключение к сети переменного тока до 12 блоков, обеспечивая мощность 2,58 МВтч. Фотоэлектрическая система с подключением к постоянному току повышает эффективность использования солнечной энергии и снижает затраты. Оснащенный системой STS, он обеспечивает время переключения между включением и отключением от сети менее чем на 20 мс, обеспечивая тем самым стабильное электроснабжение. Он обеспечивает снижение пиковых нагрузок, реагирование на потребности сети и резервное питание, гарантируя стабильное электроснабжение для использования вне сети.



Особенности и преимущества

- Гибкая проводка**
Различные схемы проводки снижают ограничения на месте, упрощают строительные работы и снижают затраты на монтаж
- Солнечная фотоэлектрическая система постоянного тока**
Фотовольтаическая система постоянного тока (DC), повышение эффективности выработки электроэнергии, снижение стоимости системы
- Гибкое расширение**
Максимальная поддержка 12 аккумуляторный шкаф в параллели переменного тока, с возможностью расширения до 2,58 МВтч; предусмотрен интерфейс для расширения постоянного тока.
- Стабилизированное источников питания**
Устройство, оборудованное интеллектуальным и эффективным STS, имеет время переключения автономном режиме менее 20 мс
- Полный охват сцены**
поддержка встроенных фотоэлектрических дизельных генераторов с подключением к сети переменного тока, зарядных устройств для электромобилей и любых сценариев применения
- Безопасный и надежный**
Трехуровневое обнаружение пожара, взрывобезопасная вентиляция, комбинированное аэрозольно-водяное пожаротушение для двойной защиты

Спецификация

Модель	DH200F
Батарея	
Тип батареи	LiFePO ₄
Емкость батареи	280 Ач
Конфигурация PACK (батарейного модуля)	1P16S*15
Номинальный ток	140 А
Макс. Ток	160 А
Диапазон напряжения	696~864 Vdc
Номинальная емкость	215 кВтч
Сетевая сторона переменного тока	
Номинальная мощность	100 кВт
Макс. ток переменного тока	167 А
Номинальное напряжение переменного тока	400 Vac
Метод прокладки проводов	3P4L+PE
Частота	50 Гц/60 Гц
Коэффициент мощности	1(ведущий)~1(отстающий)
THDi	≤3% (Номинальная мощность)
Макс. Количество параллельных расширений	12
Автономная сторона AC (опционально)	
Номинальная мощность	100 кВА
Номинальное напряжение переменного тока	400 Vac
Макс. ток переменного тока	167 А
Метод прокладки проводов	3P4L+PE
Частота	50 Гц/60 Гц
Несбалансированная нагрузка	100%
THDv	<3% (Линейная нагрузка)
Макс. Количество параллельных расширений	5
Фотовольтаика (опционально)	
Макс. Входная мощность	50 кВт*3
Макс. Входной ток	100 А*3
Ток короткого замыкания	150 А
Макс. Напряжение	670 Vdc
Диапазон входного напряжения	200~670 Vdc
Напряжение запуска	250 Vdc
MPPT путь	3
Система	
Вес	2 800±100 кг
Размер (Ш/Г/В)	1 845/1 190/2 250 мм
Макс. Эффективность	87%
Мощность Кондиционера	3 кВт (охлаждение), 1 кВт (обогрев)
Рабочая температура	-20~50°C (Снижение мощности выше 45°C)
Рабочая влажность	0~95%RH (без конденсации)
Степень защиты	IP55
Антикоррозийный класс	C3
Метод охлаждения	Воздушное охлаждение
Шум	≤75 дБ
Подъем	3 000 м (Снижение мощности выше 2 000 м)
Дисплей	Сенсорный экран
Пожарная защита	Аэрозольная система, водная противопожарная система, Мультисенсор/Детектор проникновения воды, Звуковая и визуальная сигнализация, Взрывозащищенная вентиляция
Коммуникация	Ethernet/4G/RS485
Сертификация	CE, LVD, UN38.3

DH200Y

DH200Y — это первая высокобезопасная система накопления энергии типа «все в одном» с высокой плотностью энергии, жидкостным охлаждением и напряжением постоянного тока 1 000 В. Она разработана для сетевых проектов, включая бизнес-парки, коммерческие здания и зарядные станции. Единичная емкость шкафа составляет 232 кВтч, макс. поддержка 10 машин в параллельном подключении, расширяемая до 2,3 МВтч. С увеличением плотности энергии на 9% и уменьшением занимаемой площади на 10%. Более высокая энергетическая плотность предоставляет превосходные варианты для решений по хранению энергии.



Особенности и преимущества

- Умное управление температурой**
Умное жидкостное охлаждение PACK + умное воздушное охлаждение PCS, температурный перепад на уровне кластера ≤ 3°C
- Ультра безопасность**
Трехуровневая система обнаружения пожара + активная вентиляция + пассивный взрывозащитный дизайн для устранения скрытых угроз и обеспечения безопасной эксплуатации.
- Ультра-высокий уровень защиты**
PACK+PCS степень защиты IP65, опционально класс антикоррозийной защиты C3/C5, легко справляется с суровыми условиями, такими как высокая влажность и коррозия от солевого тумана.
- Экономичный**
Занимаемая площадь 1,58 м², плотность энергии до 147 кВтч/м², низкая стоимость установки
- Гибкое расширение**
Максимальная поддержка 10 устройств в параллели переменного тока, с возможностью расширения до 2,3 МВтч; предусмотрен интерфейс для расширения постоянного тока.
- Простое обслуживание и эксплуатация**
Модульный дизайн, решение для предварительного технического обслуживания для легкого доступа и эксплуатации и обслуживания, поддержка онлайн-мониторинга и эксплуатации и обслуживания

Спецификация

Модель	DH200Y
Батарея	
Тип батареи	LFP (LiFePO ₄)
Емкость батареи	280 Ач
Конфигурация PACK (батарейного модуля)	1P52S*5
Номинальный ток	140 А
Макс. Ток	160 А
Диапазон напряжения	754 ~ 936 Vdc
Номинальная емкость	232 кВтч
Сетевая сторона переменного тока	
Номинальная мощность	100 кВт
Макс. ток переменного тока	145 А
Номинальное напряжение переменного тока	400 Vac
Метод прокладки проводов	3P4L+PE
Частота	50 Гц
Коэффициент мощности	1(ведущий)~1(отстающий)
THDi	≤3% (Номинальная мощность)
Макс. Количество параллельных расширений	10
Система	
Вес	2 600±100 кг
Размер (Ш/Г/В)	1 055/1 475/2 400 мм
Макс. Эффективность	90%
Жидкостное охлаждение мощности	2,5 кВт (охлаждение), 2 кВт (обогрев)
Рабочая температура	-20~50°C (Снижение мощности выше 45°C)
Рабочая влажность	0~95%RH (без конденсации)
Степень защиты	IP55
Антикоррозийный класс	C3 (опционально C5)
Метод охлаждения	Жидкостное охлаждение PACK + Воздушное охлаждение PCS
Шум	≤75 дБ
Подъем	3 000 м (Снижение мощности выше 2 000 м)
Дисплей	Сенсорный экран
Пожарная защита	Аэрозоль, Мультисенсор/Детектор проникновения воды, Взрывозащищенная вентиляция
Коммуникация	Ethernet/4G/RS485
Сертификация	CQC, CE, TUV, LVD, UN38.3

DH800Y

DH800Y — это модульная система хранения энергии нового поколения с полным жидкостным охлаждением и подключением к сети среднего напряжения 690 В. Емкость каждого шкафа составляет до 836 кВт*ч, а КПД системы достигает 90%. Конструкция с полностью жидкостным охлаждением обеспечивает высокую адаптируемость к суровым условиям окружающей среды. Эта система обеспечивает сверхвысокую выходную мощность переменного тока в 4,2 МВт и значительную емкость накопителя постоянного тока в 16 МВтч для поддержки широкого спектра применений в коммерческих и промышленных целях, систем хранения данных на стороне сети и интеграции возобновляемых источников энергии.



Особенности и преимущества

Модульный и гибкий

- Система из 6 параллельных модулей размещается в 20-футовом контейнере (комплексное решение 5 МВтч типа «все в одном»)
- Модульная конструкция, масштабирование по требованию, комплексная поставка предварительно настроенных систем переменного/ постоянного тока

Стандартизированная доставка и Эксплуатация и обслуживание

- Стандартная контейнерная транспортировка, перемещение с помощью погрузчика/крана
- Простая модульная установка, включи и работай. На 30% быстрее развертывание проекта

Увеличение IRR до 12%

- Высокая энергетическая плотность, снижение затрат на землю на 35%
- Модульный дизайн, на 35% ниже транспортные расходы
- Управление и обслуживание на основе ИИ, снижение затрат на обслуживание на 20%

Безопасность и надежность

- Защита по схеме «3+2», система водяного пожаротушения на уровнях аккумуляторного модуля/кластера + взрывозащищенный клапан сброса давления, огнезащитный корпус с устойчивостью к пламени в течение 2 часов
- Умное осушение снижает точку росы для предотвращения образования конденсации
- Полное жидкостное охлаждение, срок службы 15 лет

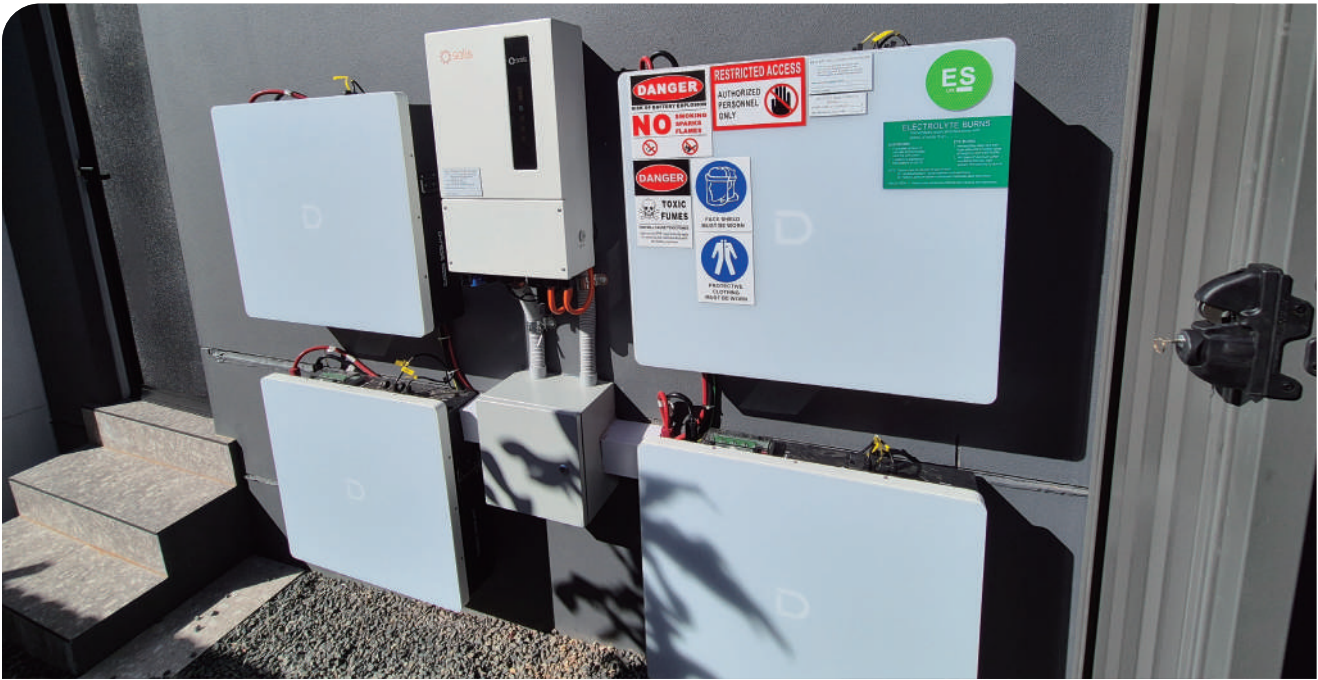
Спецификация

Модель	DH800Y-2H		DH800Y-2H Pro		DH800Y-4H		DH800Y-4H Pro	
Батарея								
Тип батареи		LFP (LiFePO ₄)						
Емкость батареи		314 Ач						
Конфигурация РACK (батарейного модуля)		1P416S*2						
Номинальный ток		157A*2				78.5A*2		
Макс. Ток		180A*2				180A		
Диапазон напряжения		1 206,4 ~ 1 497,6 Vdc						
Номинальная емкость		836 кВтч						
Сетевая сторона переменного тока								
Номинальная мощность		420 кВт				210 кВт		
Номинальный ток переменного тока		352A				176A		
Макс. ток переменного тока		396A				198A		
Номинальное напряжение переменного тока		690 Vac						
Метод прокладки проводов		3P3W+PE						
Частота		50 Гц/60 Гц						
Кoeffициент мощности		1(ведущий)~1(отстающий)						
THDi		≤3% (Номинальная мощность)						
Макс. Количество параллельных расширений		10				20		
Система								
Вес		Шкаф батарей: приблизительно 6 800 кг (TBD) Электрический шкаф: приблизительно 1 700 кг (TBD)				Шкаф батарей: приблизительно 6 800 кг (TBD) Электрический шкаф: приблизительно 1 600 кг (TBD)		
Размер (Ш/Г/В)		Шкаф батарей: 1 000/2 438/2 350 мм Электрический шкаф: 1 000/2 438/965 мм						
Макс. Эффективность		90%						
Рабочая температура		-30~50°C(> 45 °C мощность ограничена.)						
Рабочая влажность		0~95%RH (без конденсации)						
Степень защиты		IP55						
Антикоррозийный класс		C3		C5		C3		C5
Метод охлаждения		Полное жидкостное охлаждение						
Шум		≤75 дБ						
Подъем		3 000 м (Снижение мощности выше 2 000 м)						
Дисплей		Приложение						
Пожарная защита		Аэрозольная система, водная противопожарная система, Мультисенсорный детектор, Детектор попадания воды, Звуковая и визуальная сигнализация, Взрывозащищенная вентиляция, Взрывозащита						
Коммуникация		Ethernet/4G/RS485/Bluetooth						
Стандарт		CQC, CE, UL9540A, UN38.3						

Примеры бытового применения



• Южная Африка DL5.0C



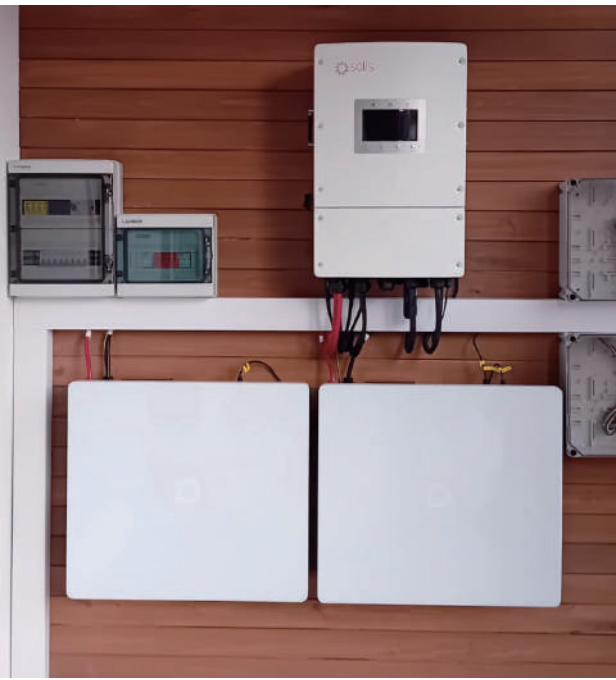
• Австралия Powerbox G2



• Филиппины Powerbox Pro



• Таиланд PowerBrick



• Румыния Powerbox G2



• Германия Tower

Примеры коммерческого и промышленного применения



• Китай DH200Y



• Бразилия PowerRack HV4



• Венгрия DH200Y



• Таиланд STACK100



• Болгария DH200F



• Германия DH200F

Сервисное обслуживание после продажи

Онлайн + офлайн комплексная система сервиса операции и технического обслуживания

+86 400 666 0655



Офлайн

- 14 Поддерживаемые языки
- 14 Сервисный центр
- Мировые сервисные центры



Онлайн

- Сложная онлайн-сервисная платформа
- Более 200 онлайн-сервисных инженеров
- <https://support.dyne.com>



Профессиональный

Локализованная техническая поддержка и индивидуальные решения по обслуживанию.



Эффективный

Время реакции службы послепродажного обслуживания составляет менее 1 часа.



Ответственный

Ориентированность на клиента и 98% удовлетворенность клиентов

