

AlphaESS

ПОСТАЧАЛЬНИК РІШЕНЬ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ
ЕНЕРГІЇ, ЯКИЙ ПРОПОНУЄ ПОВНИЙ
ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ



YOUR SMART ENERGY




Створення чистої енергії на користь усього світу



AlphaESS - провідний світовий постачальник послуг та рішень для зберігання енергії. Компанія спеціалізується на житловому й комерційному обладнанні, пропонуючи першокласні продукти та придатні для цілей рішення. Маючи понад 15 дочірніх компаній у всьому світі, AlphaESS надає локальні послуги за допомогою більше ніж 80 000 систем, які активно працюють у понад 83 країнах, що дозволяє мільйонам людей жити з надійною, доступною та чистою енергією.

 **10**
років (із 2012)


 **4**
відділи розробки продукту


 **83 +**
країн та регіонів

 **80,000 +**
систем, встановлених по всьому світу

 **140 +**
патентів у сфері систем енергозбереження

 **15 +**
дочірніх компаній у всьому світі

 **80,000 м2**
заводської площі

 **700 +**
працівників у всьому світі

ПРИСУТНІСТЬ У ГЛОБАЛЬНОМУ ПРОСТОРИ / НАГОРОДИ ТА СЕРТИФІКАТИ



Премія iF & Reddot & G-mark у сфері дизайну



Найкращий бренд PV (зберігання)



Фіналіст премії ees & THE smarterE



Топ-3 закордонних поставок ESS integrator у 2021 році



Топ-6 постачальників глобальних систем зберігання енергії для житлових приміщень у 2021 році



Топ-5 постачальників рішень для зберігання енергії в житлових приміщеннях у Німеччині у 2021 році



Гарантія Globe

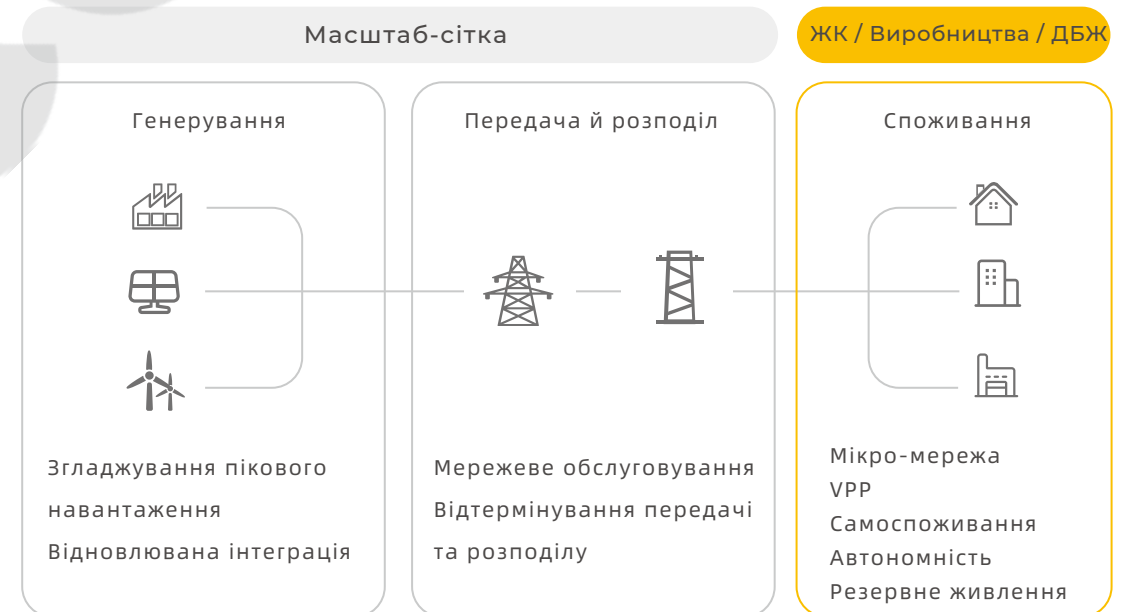


Гарантія Globe

НАШІ КОМПЕТЕНЦІЇ



ОСНОВНІ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ



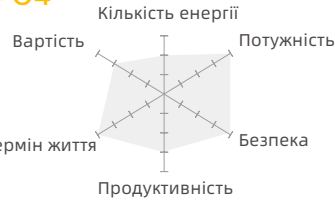
ЧОМУ ALPHAESS

1. Безпека понад усе

ТІЛЬКИ

Найбезпечніша хімія LiFePO4

Найбезпечніша хімія LiFePO4. Ми використовуємо лише АКБ LiFePO4, щоб забезпечити для наших клієнтів вигоду від преміальних електричних характеристик, зберігаючи при цьому найвищі стандарти безпеки.



Найміцніші типи елементів

Аби забезпечити тривалий механічний термін служби, AlphaESS ніколи не використовує ненадійні матеріали корпусу.



Світовий виробник елементів TIER 1

2. Ядро

Застосування

- Перетворення енергії
- Енергозбереження
- Розумний Дім
- Капіталізація

Вторинна розробка від наших партнерів

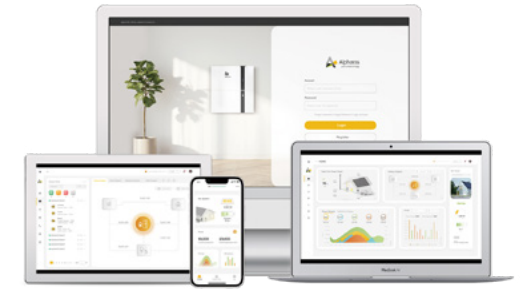
Платформа	<ul style="list-style-type: none"> Прогнозування Алгоритм ШІ 	<ul style="list-style-type: none"> Планування Велика кількість даних 	<p>AlphaESS Core</p> <p>Створення «системи Windows або Android» в енергетичному секторі</p> <p>ESS охоплює повний діапазон потужностей / Енергетичних об'єктів</p>
Контроль зв'язку	<ul style="list-style-type: none"> Носій енергії 5G/4G СКБ 	<ul style="list-style-type: none"> Зв'язок у хмарі СЕНМ 	
Апаратне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> Виробництво/передача/розподіл електроенергії 	<ul style="list-style-type: none"> Мережа 	

3. Розумна Енергія

Платформа AlphaCloud

Поєднує всі системи AlphaESS і забезпечує моніторинг, розумне управління, торгівлю та енергетичні послуги

- Максимально використовуйте Вашу фотоелектричну систему
- Розумно керуйте Вашою системою, щоб максимізувати самоспоживання
- Установіть параметри контролю й побудуйте VPP (ПВОП)
- Слідкуйте за своєю системою 24 години на добу та оновлюйте її віддалено
- Насолоджуйтесь розумним домом, сумісним із IoT



(СКБ) Система керування батареєю

Науково-дослідний інститут Alpha СКБ
50+ досвідчених дослідників BMS R&D із 10+ роками досвіду ESS BMS

Висока точність SOC (системи на чипі)
Наш алгоритм SOC точний на 97%

Комплексний захист
3-рівневий захист прог. забезпечення
Резервний захист апаратного рівня

Функціональна безпека
ASIL (рівень цілісності автомобільної безпеки) апаратне забезпечення (рівень D), програмне забезпечення та системна архітектура
Тестування IEC61508, найвищий рівень (D)
Комплексний і оптимізований захист включаючи кілька елементів моніторингу, POST, дротова сигналізація, багаторазовий захист під час експлуатації



(СЕНМ) Система енергоменеджменту

Багатофункціональна й потужна
Локальне поглинання, що зменшує відмову від фотоелектричної енергії
Пікове й частотне регулювання амоспоживання фотоелектричної енергії
Перенесення навантаження
Резервне джерело живлення, UPS/EPS
Пікове згладжування
Мікро/позамережне керування
Управління платою за споживану потужність

Висока сумісність
Доступність зовнішнього управління через SCADA, MODBUS, ETHERNET і т. д.,

Безпека
Конструкції контролю безпеки
Провідні в галузі хмарні обчислення, надійні на рівні фінансової безпеки



Житловий сектор

3 кВт - 10 кВт

- SMILE-B3
- SMILE-B3-PLUS
- SMILE-G3
- SMILE-S5
- SMILE5
- SMILE-S6-HV
- SMILE-SP/SPB SERIES
- SMILE-T10-HV
- SMILE-EVCT11



МИ НЕ ГЕНЕРУЄМО ЕНЕРГІЮ
МИ РОБИМО ЇЇ РОЗУМНОЮ



Підтримка UPS



24/7 Онлайн моніторинг



Безпечний та надійний (ЛИШЕ LFP)



Модульний дизайн



Висока сумісність



Легкий у встановленні й ремонті



- S**elf sufficient
- M**odular battery
- I**ntelligent control
- L**ong lifespan
- E**legant design

SMILE-B3: 3кВт/2.9кВт-год Розширення до 17.2 кВт-год

Універсальний модуль

АС-сумісність
Номинальна потужність 3 кВт АС
Вбудований АКБ 2.9 кВт-год
610 x 219 x 650 мм (Ш x Г x В)
50 кг
IP64 (Під замовлення) / IP21 (Стандартно)
Open API, портал керування modbus



Модернізація



АС-сумісність



Вбудована АКБ



Готовий ПВОП



Сумісний з усіма фотоелектричними інверторами



Тонкий, але потужний

SMILE-B3-PLUS: 3кВт /5.04 кВт-год Розширення до 30.24

Універсальний модуль

АС-сумісність
Номинальна потужність 3 кВт АС
Вбудований АКБ 5.04 кВт-год
630 x 236 x 685 мм (Ш x Г x В)
60 кг
IP64 (Під замовлення) / IP21 (Стандартно)
Open API, портал керування modbus



Готовий ПВОП



Сумісний з усіма фотоелектричними інверторами



Тонкий, але потужний

Розширюваний акумуляторний модуль

IP65 (Під замовлення) / IP21 (Стандартно)
Макс. 5 одиниць до основного блоку (паралельно)
1С, 96% DoD, 51.2 В
39 кг
610 x 236 x 302 мм (Ш x Г x В)
2,9 - 17,2 кВт-год

2.9кВт до 5



M4856-P

Розширюваний акумуляторний модуль

IP65 (Під замовлення) / IP21 (Стандартно)
Макс. 5 одиниць до основного блоку (паралельно)
1С, 95% DoD, 48 В
40 кг
650 x 219 x 315 мм (Ш x Г x В)
5.04 - 30,24 кВт-год

5.04кВт до 5



SMILE-BAT-5P

НОВИНКА!

SMILE-S5: 5кВт Розширюваний до 30.24 кВт·год

Універсальний модуль

Гібридний інвертор

Макс. вхід фотоелектричного модуля 8 кВт постійного струму.

Номинальна потужність 5 кВт змінного струму

Вбудований акумуляторний модуль ємністю 5,04 кВт·год

640 x 250 x 350 мм (Ш x Г x В) / 60 кг

IP65 (зовнішній)

UPS 20A безперервної дії для критичних навантажень

Open API, портал керування Modbus



Готовий ПВОП



Сумісний з усіма фотоелектричними інверторами



Тонкий, але потужний

1 SMILE-G3-INV

SMILE-G3-S3.6

Макс. вхід фотоелектричного модуля 7.2 кВт

Номинальна потужність 3.6 кВт

Гібридний інвертор

610 x 212 x 366 мм (Ш x Г x В) / 19.5 кг

Номинальна напруга 230 В

IP65 (за замовленням) / IP21 (стандартно)

UPS 20A безперервної дії для критичних навантажень

Відкритий API, портал керування Modbus

SMILE-G3-S5

Макс. вхід фотоелектричного модуля 10 кВт

Номинальна потужність 5 кВт



Battery



200%ПВОП



Можливість формування мережі



Паралельне функціонування поза мережею



Швидкий відгук на запити

Розширюваний акумуляторний модуль

IP65 (Під замовлення)

Макс. 5 одиниць до основного

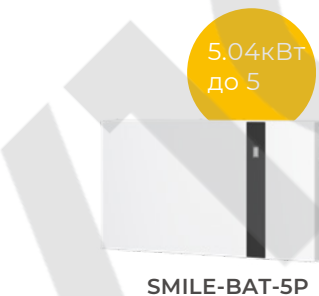
блоку (паралельно)

1С, 95% DoD, 48 В

40 кг

650 x 219 x 315 мм (Ш x Г x В)

5.04 - 30,24 кВт·год



SMILE-BAT-5P

2 Розширюваний акумуляторний модуль

IP65 (Під замовлення) / IP21 (Стандартно)

Макс. 6 одиниць до основного блоку

(паралельно)

0.5С, 95% DoD, 96 В

90 кг

610 x 212 x 790 мм (Ш x Г x В)

10.1 - 60,5 кВт·год

10.01кВт до 6



SMILE-G3-BAT-10.1P

SMILE5: 5 кВт Розширюваний до 80 кВт·год

① SMILE5-INV

Гібридний інвертор

Макс. вхід фотоелектричного модуля 6.66 кВт постійного струму

Номінальна потужність 5 кВт змінного струму

Вбудований зарядний пристрій 100 А

610 x 210 x 627 мм (Ш x Г x В) / 35 кг

IP65 (під замовлення) / IP21 (стандартно)

UPS потужністю 4 кВт для критичних навантажень

Open API, портал керування Modbus

Вбудована кабельна коробка з фотоелектричним та акумуляторним ізолятором, автоматичним вимикачем змінного струму



Хіт продажів



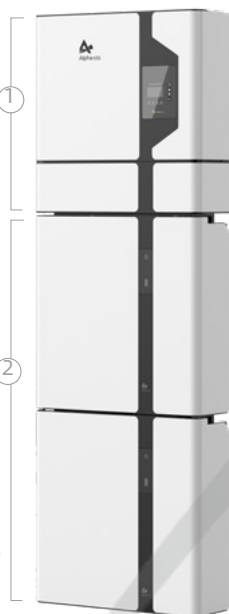
VPP Ready



Класичний дизайн

SMILE5-INV

Batteries



② Опції акумуляторного модуля

IP65 (під замовлення) / IP21 (стандартно)

Макс. 6 одиниць до основного блоку (паралельно)

2.9 кВт·год до 6



M4856-P

1С, 96%DoD, 51.2 В

39 кг

610 x 236 x 302 мм
(Ш x Г x В)

2.9 - 17.2 кВт·год

5.7кВт·год до 6



SMILE5-BAT

0,5С, 96%DoD, 51,2 В

73 кг

610 x 207 x 629 мм
(Ш x Г x В)

5.7 - 34.4 кВт·год

10.1кВт·год до 6



SMILE-BAT-10.1 P.

0,5С, 96%DoD, 48 В

95 кг

610 x 236 x 678 мм
(Ш x Г x В)

10.1 - 60.6 кВт·год

13.3кВт·год до 6



SMILE-BAT-13.3.3P

0,35С, 100%DoD, 48 В

121 кг

610 x 236 x 816 мм (Ш x Г x В)

13.3 - 80 кВт·год

SMILE-S6-HV: 6кВт Розширюваний до 49.2 кВт·год

① SMILE-S6-HV-INV

Гібридний інвертор

Макс. вхід фотоелектричного модуля 9 кВт постійного струму

Номінальна потужність 6 кВт змінного струму

Вбудований зарядний пристрій 100 А

580 x 230 x 440 мм (Ш x Г x В) / 25 кг

IP65 (під замовлення) / IP21 (стандартно)

UPS потужністю 6 кВт для критичних навантажень

Open API, портал керування Modbus

Із фотоелектричним та акумуляторним ізолятором, автоматичним вимикачем змінного струму збоку



Готовий ПВОП



Забезпечення автономної роботи мережі 6кВ А



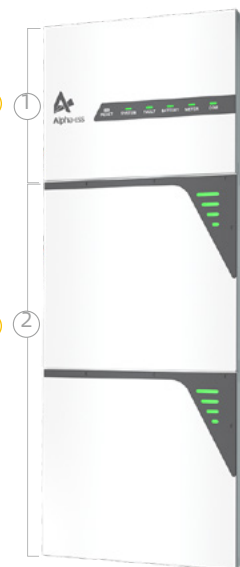
Швидкий запуск та вимкнення



Високоєфективна акумуляторна батарея

SMILE-S6-HV-INV

Batteries



② Опції акумуляторного модуля

IP65 (під замовлення) / IP21 (стандартно) Макс. 6 одиниць до основного блоку (паралельно)

Модуль 5 кВт·год

1С, 95%DoD, 153,6 В

50 кг

580 x 226 x 530 мм

(Ш x Г x В)

5 - 29.5 кВт·год

5кВт·год до 6



SMILE-BAT-5PH

Модуль 8.2 кВт·год

1С, 95%DoD, 256 В

88 кг

580 x 230 x 820 - мм

(Ш x Г x В)

8.2 - 49.2 кВт·год

8.2кВт·год до 6



SMILE-BAT-8.2PH
(внутрішній)
SMILE-BAT-8.2PH-P
(зовнішній)

Тільки в Північній Америці

SMILE-SP/SPB SERIES: 7.6/9.6 кВт·год Розширюваний до 49.2 кВт·год

1 SMILE-SP(SPБ)7.6/9.6-INV

SMILE-SP7.6/9.6
Для постійного струму

SMILE-SPB7.6/9.6
Для змінного струму

Номинальна потужність 7.6/9.6 кВт

Вбудований зарядний пристрій 100 А

415 x 175 x 791 мм (Ш x Г x В)

113 кг

IP65 (під замовлення) / IP21 (стандартно)

UPS потужністю 4 кВт для критичних

навантажень

Макс. вхідна фотоелектрична напруга PV 600 В

Open API, портал керування Modbus



Повне домашнє резервне копіювання



Мікромережеве обладнання



Інтегрований WiFi модуль



Високоєфективна АКБ



AFCI та швидке завершення роботи



Більше генерування фотоелектричної енергії



Трьохфазовий вихід



Інвертор малої ваги

2 Розширюваний акумуляторний модуль

IP65 (зовнішній) / IP21 (внутрішній)

Макс. 6 одиниць до основного блоку (паралельно)

Модуль 8.2 кВт·год

1С, 96%DoD, 51.2 В

81 кг

580 x 230 x 800 мм (Ш x Г x В)

8.2 - 49.2 кВт·год

8.2кВт·год до 6



SMILE-BAT-8.2PHA

SMILE-T10-HV: 10кВт Розширюваний до 49.2 кВт·год

1 SMILE-T10-HV-INV

Гібридний інвертор

Макс. вхід фотоелектричного модуля 16 кВт/п (2 MPPT)

Макс. вихідна потужність 10кВт

580 x 230 x 606 мм (Ш x Г x В) / 30 кг

Номинальна напруга 380 В / 400 В

IP65 (під замовлення) / IP21 (стандартно)

Інтегрована кабельна коробка високої напруги з фотоелектричним та акумуляторним ізолятором, автоматичним вимикачем змінного струму

SMILE-T10-HV-INV



Battery



2 Розширюваний акумуляторний модуль

IP65 (зовнішній) / IP21 (внутрішній)

Макс. 6 одиниць до основного

блоку (паралельно)

Модуль 8.2 кВт·год

1С, 95%DoD, 256 В

88 кг

580 x 230 x 820 мм (Ш x Г x В)

8.2 - 49.2 кВт·год

8.2кВт·год до 6



SMILE-BAT-8.2PH (Внутрішній)
SMILE-BAT-8.2PH-P (Зовнішній)

Зарядний пристрій для електромобілів



SMILE-EVCT11

Розміри (В x Ш x Г): 325 x 181 x 87 мм

Вага 3.2 кг

Довжина кабелю: 7 м

Робоча температура: 30 - 50 °C

Відносна вологість: 15 - 90 %

Висота над рівнем моря: < 2000 м

Номинальна напруга змінного струму:

400 В, 3P+N+PE

Номинальний струм 16А

Частота: 50/60 Гц

Вихідна напруга змінного струму: 400 В

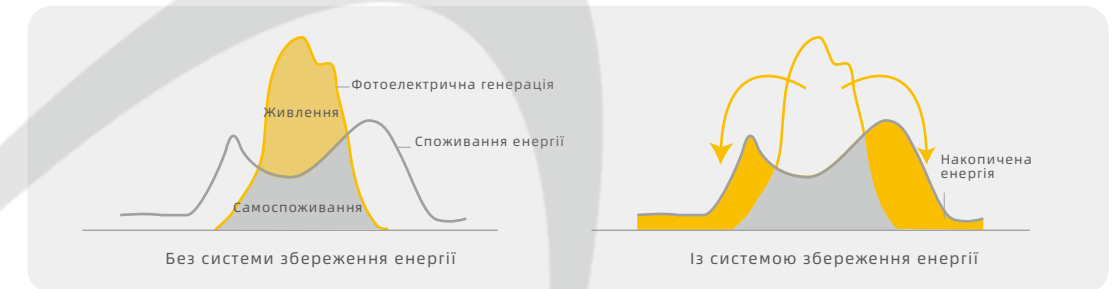
Макс. сила струму: 16 А

Номинальна потужність: 11000 Вт

- 👍 Легка установка
- 👍 Легкий і міцний
- 👍 Ключ-карта, що ідентифікується
- 👍 Вертикальний і настінний
- 👍 Доступна попередня зарядка
- 👍 Розумне управління 24/7

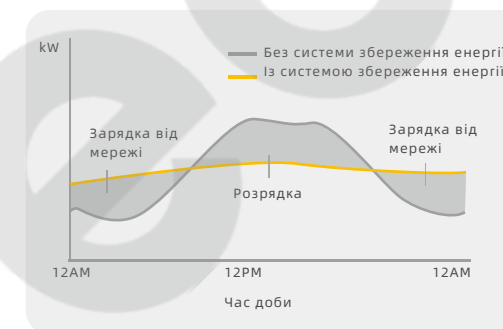
ЯК ЗБЕРЕГТИ ГРОШІ

1. Оптимізація самоспоживання



Система зберігання енергії може допомогти вам зменшити комунальні витрати на електроенергію за рахунок накопичення сонячної енергії та її використання пізніше

2. Перенесення навантаження



З боку користувача: перенесення навантаження

Економте гроші, уникаючи пікових тарифів на електроенергію, зберігаючи електроенергію в непіковий час і розряджаючи накопичену енергію в години пік.

Передача та розподіл: зменшення пікових навантажень

Уникайте модернізації підстанцій і ліній електропередач, забезпечуючи швидке та чутливе рішення для змінних піків навантаження без викидів.

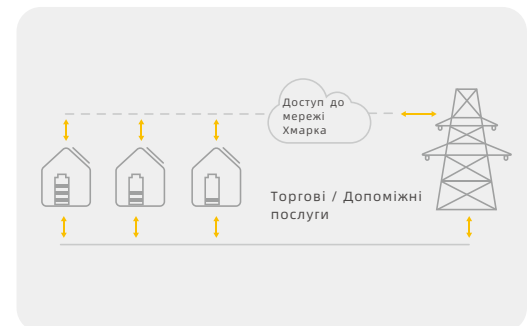
Додаткові послуги

Комбінація кількох гнучких виробничих і споживачьких одиниць, керованих центральною інтелектуальною системою, що є ядром ПВОП, яке може стабілізувати мережу, урівноважує попит і постачання енергії.

Арбітраж електроенергії

Оптимізуйте торгові стратегії, щоб максимізувати прибутки. ПВОП може використовувати агреговану потужність, щоб реагувати на зміни цін на електроенергію на біржах, адаптуючись до наявного постачання електроенергії в мережу, і таким чином оптимізувати торгівлю.

3. Дохід ПВОП



Li-ion Battery

PORTABLE POWER STATION

ХАЙ БУДЕ З ТОБОЮ СИЛА



АВАРІЙНА СИТУАЦІЯ

Аби пережити блекаут



ПОДОРОЖІ

Портативне джерело енергії для пригод



ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГІЯ

Швидка сонячна зарядка за допомогою MPPT

Ексклюзивно з Японії

MINI SMILE



MS500

Вихідна потужність	500 Вт
Номинальна ємність	500 Вт·год
Розміри (Д x Ш x В)	300 x 190 x 227.5 мм
Вага	6.18 кг
Вихідний порт	8



MS1000

Вихідна потужність	1000 Вт
Номинальна ємність	1000 Вт·год
Розміри (Д x Ш x В)	333 x 229 x 263 мм
Вага	10.55 кг
Вихідний порт	9



Високий клас



Кілька способів зарядки



Аварійне джерело живлення для зовнішнього та домашнього відключення

BlackBee 1000



*Доступні 4 штекерні підставки змінного струму. (НЕ можна змішувати в одному пристрої)

Вихідна потужність	1000 Вт	Вихід Type-C	2
Ємність	1036.8 Вт·год	Вихід USB	2
Вихід змінного струму	3	Вихід для бездротової зарядки	2
Вихід постійного струму	3	Вага	10.2 кг



Велика ємність у маленькому корпусі



3-рівнева яскравість



Оснащений 2 бездротовими зарядними панелями



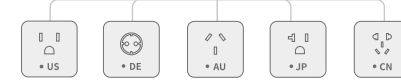
Функція SOS



Можливість заряджати 12 пристроїв одночасно

НОВИНКА!

BlackBee 2000



*Доступні 5 штекерних підставок змінного струму. (НЕ можна змішувати в одному пристрої)

Вихідна потужність	1600 Вт	Вихід USB-A	4
Ємність	2203.2 Вт·год	Вихід USB-C	2
Вихід змінного струму	4	Вихід для бездротової зарядки	2
Вихід постійного струму	2	Вага	23 кг



ККД інвертора 95%



95% DOD (глибина розряду)



Оснащений 2 бездротовими зарядними панелями



Повністю заряджається за 1,5 години від мережі змінного струму та сонячної панелі



Можливість заряджати 15 пристроїв одночасно

СОНЯЧНА ПАНЕЛЬ



☑ Портативна та Компактна

☑ Вища ефективність

НОВИНКА!

SP100

Максимальна потужність: 100 Вт

Максимальна напруга живлення: 19,8 В

Максимальна сила струму: 5 А

Напруга холостого ходу: 23,76 В

Тип клітини: Монокристалічний

Розміри в складеному вигляді: 520 x 591 x 37 мм

Розміри в розкладеному вигляді: 520 x 1192 x 25 мм



НОВИНКА!

SP200

Максимальна потужність: 200 Вт

Максимальна напруга живлення: 19,8 В

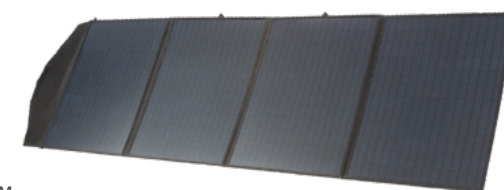
Максимальна сила струму: 10.1 А

Напруга холостого ходу: 23,7 В

Тип клітини: Монокристалічний

Розміри в складеному вигляді: 518 x 689 x 50 мм

Розміри в розкладеному вигляді: 2300 x 689 x 15 мм



НОВИНКА!

SP300

Максимальна потужність: 300 Вт

Максимальна напруга живлення: 33 В

Максимальна сила струму: 9.69 А

Напруга холостого ходу: 38,94 В

Тип клітини: Монокристалічний

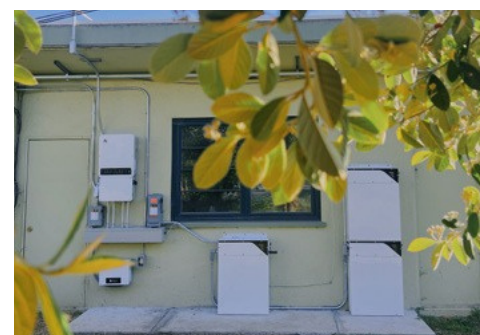
Розміри в складеному вигляді: 895 x 610 x 40 мм

Розміри в розкладеному вигляді: 895 x 2375 x 20 мм





Працюємо у
83+ країнах
у всьому світі



«Система зберігання AlphaESS — хороший продукт, хороша концепція, хороша порада, хороша реалізація. Я все ще задоволений своєю фотоелектричною системою та інтегрованим накопичувачем енергії і можу лише рекомендувати цю систему всім».



Комерційний та Промисловий

30 кВт - 10 МВт+



Резервне живлення



Автономність



Мікромережа



Рішення для економії палива



Самоспоживання



Управління платою за попит

ШИРОКИЙ ВИБІР гібридних і акумуляторних рішень PCS для всіх ваших C&I проектів з різними вимогами

Н30 30 кВт гібридний PCS

Компактне комерційне та промислове рішення для ввімкнення/вимкнення мережі з єдиним гібридним інвертором

- 45 кВт Макс. Фотоелектричний вхід
- Перемикання в мережі
- Вбудований роздільний трансформатор
- Діапазон постійної напруги акумулятора: 150-850 В
- Акумуляторний модуль: M38210-S, M7790-S

НЕЗАБАРОМ БУДЕ!



Акумулятор Т30 кВт PCS

Гнучка модульна конструкція живлення Цілодобовий моніторинг із локальним інтерфейсом

- Номінальна вихідна потужність 30 кВт
- Рішення зі з'єднанням змінного струму
- Додатковий модуль STS
- Інтегрований трансформатор
- Діапазон постійної напруги акумулятора: 200 - 750 В
- Акумуляторний модуль: M48112-S



T50 / 100 50/100 кВт гібридний PCS

Фотоелектричний вхід подвійної інверторної потужності для позамережовості

- Гнучка модульна конструкція живлення
- 100 / 200 кВт Макс. фотоелектричний вхід
 - 1 МРРТ
 - Додатковий вбудований модуль трансформатора STS
 - Діапазон постійної напруги акумулятора: 250-520 В
 - Акумуляторний модуль: M48112-S, M38180-S



Акумулятор TB50 / 100 / 150 50 / 100 / 150

Кілька МРРТ для гнучкості / Формування мережі за допомогою сонячних інверторів

Продовжує працювати поза мережею

- Рішення зі з'єднанням змінного струму
- 1 / 2 / 3 x 60 кВт фотоелектричних інверторів
- 4 / 8 / 12 МРРТ
- STS / Інтегрований трансформатор
- Діапазон напруги постійного струму акумулятора: 500 -850В
- Акумуляторний модуль: M48112-S, M38210-S, M48240-S, M38180-S



TB250 / 500 250 / 500 кВт акумулятор PCS

Важке промислове обладнання

- Рішення зі з'єднанням змінного струму
- Із макс. 10 x 50 кВт фотоелектричним інвертором
- Вбудований трансформатор 250 кВт
- 500 кВт безтрансформаторний
- Потрібен окремий STS / шафа
- Акумуляторний модуль: M48112-S, M38210-S, M48240-S



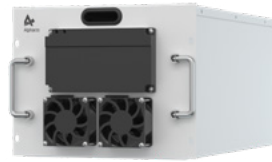
ГНУЧКЕ рішення акумуляторної батареї, яке задовольнить усі ваші потреби в накопичувальній енергії C&I

М7790-S Акумуляторне рішення 1С

Висока щільність енергії з акумулятором з високим С-рейтингом

- Енергоємність: 6,93 кВт·год
- Номінальна напруга: 76,8 В
- Макс. заряд і розряд: 90,5 А (1 година)
- Вага: 64 кг

НОВИНКА!



М48112-S Акумуляторне рішення 1С

Маленька ємність, модульний і гнучкий
Високий С-рейтинг акумуляторного рішення

- Енергоємність: 5,7 кВт·год
- Глибина розряду: 90%
- Номінальна напруга: 51,2 В
- Діапазон робочої напруги: 48-56,3 В
- Макс. заряд і розряд: 112 А (1 година)
- Вага: 65 кг



М38180-S Акумуляторне рішення 1С

Рішення з високою щільністю енергії
Економне рішення

- Енергоємність: 6,9 кВт·год
- Глибина розряду: 90%
- Номінальна напруга: 38,4 В
- Діапазон робочої напруги: 34-43,6 В
- Макс. струм зарядки та розрядки: 180 А (1 година)
- Вага: 66 кг



М38210-S Акумуляторне рішення 0,5С

Рішення з високою щільністю енергії
Економне рішення

- Енергоємність: 8,1 кВт·год
- Глибина розряду: 90%
- Номінальна напруга: 38,4 В
- Діапазон робочої напруги: 36-42,2 В
- Макс. струм зарядки та розрядки: 105А (2 години)
- Вага: 62 кг



М48240-S Акумуляторне рішення 0,5С

Рішення з високою щільністю енергії
Економне рішення

- Енергоємність: 11,5 кВт·год
- Глибина розряду: 90%
- Номінальна напруга: 48 В
- Діапазон робочої напруги: 45-52,8 В
- Макс. струм зарядки та розрядки: 120А (2 години)
- Вага: 112 кг



ВЕЛИКИЙ ВИБІР акумуляторних стійок або контейнерних рішень для різних варіантів установок C&I

Акумуляторні стійки Макс. 161,3 кВт·год кожна стійка

Ідеальні для установки в кімнатах

- 28,6 - 51,6 кВт·год (М48112-S)
- 48,4 - 161,3 кВт·год (М38210-S)
- 41,7 - 138,9 кВт·год (М38180-S)
- 69,1 - 184,3 кВт·год (М48240-S)
- Легко паралелізувати до МВт/год



Зовнішня акумуляторна шафа Макс. 96,8 кВт·год кожна шафа

Ідеальне рішення для зовнішнього розміщення у віддалених місцях

- 34,4 - 51,6 кВт·год (М48112-S)
- 56,4 - 96,8 кВт·год (М38210-S)
- 34,6 - 55,3 кВт·год (М7790-S)
- Легко паралелізувати до МВт·год



Контейнер ESS 10/20/40 Макс. 3225,6 кВт·год

По-справжньому готове рішення ESS

- 10 футів: Макс. 361,3 кВт·год (1С) / Макс. 645,1 кВт·год (0,5 С)
- 20 футів: Макс. 929 кВт·год (1С) / Макс. 1474,6 кВт·год (0,5 С)
- 40 футів: Макс. 1909,6 кВт·год (1С) / Макс. 3225,6 кВт·год (0,5С)



ГЛОБАЛЬНІ ПРОЄКТИ



Проект:

100 кВт / 400 кВт·год

Застосування:

Сонячна енергія +
Дизельне паливо +
Сховище для нафтових
насосів

Місцезнаходження:

Мумба, ПА, Австралія

Проект:

2.5 МВт / 10МВт·год

Застосування

Зберігання + Пікове
згладжування

Місцезнаходження:

Нанкін, Китай



Проект:

100 кВт / 412 кВт·год

Застосування:

Сонячна енергія + Зберігання
+ Дизель для електрифікації
сільської місцевості

Місцезнаходження:

Село Пет Пай, М'янма



Проект:

500 кВт / 1.26МВт·год

Застосування:

UPS + управління
навантаженням для
фармацевтичної фабрики

Місцезнаходження:

Камбоджа



Проект:

50/100/150 кВт (23 місця)

Застосування

Сонячна енергія +
Зберігання + Дизель для
електрифікації сільської
місцевості

Місцезнаходження:

М'янма

Проект:

500 кВт / 1.1 МВт·год

Застосування:

UPS + перемикання
навантаження +
самоспоживання,
відновлювані джерела

Місцезнаходження:

Янчжун, Китай





Проект:
2 МВт / 8МВт·год

Застосування:
Зберігання + UPS + Пікове згладжування

Місцезнаходження:
Чаншу, Китай

Проект:
50 кВт / 162 кВт/год

Застосування:
Фотоелектрична енергія + Зберігання + Автономність

Місцезнаходження:
Нігерія



Проект:
500 кВт / 1 МВт·год

Застосування:
Енергонезалежність лікарні

Місцезнаходження:
Аккра, Гана



Проект:
100 кВт / 670 кВт·год
50 x SMILE5 5 кВт

Застосування:
Енергетична самодостатність спільноти

Місцезнаходження:
Австралія



Проект:
1 МВт / 2 МВт·год

Застосування:
Енергетична самодостатність Торговий центр

Місцезнаходження:
Аккра, Гана

Проект:
50 кВт / 103 кВт·год

Застосування:
Сонячна енергія + Накопичення + Автономність

Місцезнаходження:
НПУ, Австралія





@AlphaEnergyStorageSystem @AlphaESS @alpha_ess @AlphaESS www.alphaess.com

Alpha ESS Co., Ltd.

Tel: +86 513 8060 6891
Email: info@alpha-ess.com
Website: www.alphaess.com
Jiuhua Road 888, Nantong High-Tech Industrial Development Zone, Nantong City, 226300

Alpha ESS Shenzhen Co., Ltd.

Tel: +86 0755 2850 3653
Email: service.pps@alpha-ess.com
Website: www.alphaess.com
Bantian Xinghe WORLD B 1302, No. 1 Yabao Rd, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province, China

Alpha ESS Europe GmbH

Tel: +49 6103 4591 601
Email: europe@alpha-ess.de
Website: www.alpha-ess.de
Paul-Ehrlich-Straße 1a, D-63225 Langen, Hessen

Alpha ESS International Pte. Ltd.

Tel: +65 6513 1125 / +65 6513 1126
Email: Singapore@alpha-ess.com
2 Corporation Road #01-06A Corporation Place
Singapore 618494

Alpha ESS Korea Co., Ltd.

Email: info@alpha-ess.com
2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea

Alpha ESS Suzhou Co., Ltd.

Tel: +86 512 6828 7609
Email: info@alpha-ess.com
Website: www.alphaess.com
Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou 215000

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

Tel: +61 402 500 520
Email: Australia@alpha-ess.com
Website: www.alphaess.com
Adelaide: 19 Heath St, Lonsdale SA 5160
Sydney: 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067

Alpha ESS Italy S.r.l.

Tel: +39 339 462 4288
Email: info@alpha-ess.it
Via Don Minzoni, 17, Calenzano
Firenze 50041

Alpha ESS UK Ltd.

Tel: +44 145 354 5222
Email: info@alpha-ess.com
Drake House, Long Street, Dursley, gl11 4hh

Alpha ESS USA, Inc.

Tel: +1 408 368 7828
Email: usa@alpha-ess.com
Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222

Ми залишаємо за собою право вносити технічні зміни та оновлення в будь-який час. Цінності, послуги та інша інформація, ілюстрації чи малюнки, що містяться в цьому технічному паспорті, брошурах та інших документах пропозицій, є лише прикладами та підлягають постійному перегляду та адаптації. Оскільки інформація не була чітко визначена нами як обов'язкова, ця інформація не є гарантією. Застосовується інформація, що міститься в обов'язковому прийнятті замовлення або договорі купівлі-продажу.

V05.20221101 | Текст і зображення відповідають поточному стану технологій на момент друку. Можливі зміни. Уся інформація надається без гарантії, незважаючи на ретельне редагування - відповідальність виключена.