



Каталог продукції

# EENOVANCE ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD



Shenzhen EEnovance Energy Technology CO., LTD

Dongguan EEnovance Energy Technology CO., LTD

+38 (044) 249-98-06   sales@eenovance.energy   www.eenovance.energy

Version202404 0.4.9

## Зміст

### Про компанію

01

### Продукція

02

### ІПобутові системи зберігання енергії

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| MANA 5.3 / 10.6 / 16.0       | 02/03 |
| MANA 5.12 Ultra              | 04/05 |
| MANA 5.12-S                  | 06/07 |
| MANA 14.33                   | 08/09 |
| RT 2560 / RT 5320 / RT 11.77 | 10/11 |
| RT 5.12-H                    | 12/13 |
| CHAKRA 2.5-H                 | 14/15 |

### ІПромислові системи зберігання енергії

|              |       |
|--------------|-------|
| E-MATE 50-A  | 16/17 |
| E-MATE 80    | 18/19 |
| E-MATE 143R  | 20/21 |
| E-MATE 186R  | 22/23 |
| E-MATE 229R  | 24/25 |
| E-MATE 200C  | 26/27 |
| E-MATE 500GP | 38/29 |

### Сертифікація

31

## Про компанію

Шеньчжень EEnovance Energy Technology CO, LTD – це високотехнологічна компанія, яка займається дослідженнями, розробкою, проектуванням, виробництвом, продажем і підтримкою побутових і малих комерційних систем зберігання енергії, а також великих промислових і комерційних систем зберігання енергії (ESS). Дотримуючись принципу "продукт – це життя", компанія прагне надавати безпечні, стабільні та ефективні продукти та рішення для зберігання енергії для світових клієнтів, а також прагне до глобальної сталої зеленої розумної енергетики.

Спеціалізуючись на дослідженнях і розробках, компанія отримала численні патенти на продукцію з широким асортиментом. Асортимент побутових та малих комерційних ESS включає низьковольтні батареї серії MANA та високовольтні батареї серії CHAKRA з ємністю зберігання енергії від 5 кВт-год до 25 кВт-год. ESS ємністю до 100 кВт-год можна конфігурувати з паралельним використанням батарей, що відповідає широкому спектру потреб домогосподарств та малих комерційних об'єктів. Більша серія промислових і комерційних накопичувачів E-MATE ємністю від 50 кВт-год до 500 кВт-год також може бути сконфігурована з використанням декількох однотипних моделей для створення систем, що відповідають потребам користувача. Асортимент продукції включає моделі для приміщень, зовнішні системи, зовнішні системи "все-в-одному", контейнерні системи та інші продукти, які надають користувачам гнучкість у конфігуруванні ESS відповідно до їхніх конкретних вимог. Існуючі продукти широко використовуються в європейських і африканських країнах з високим рівнем задоволеності клієнтів якісними і стабільними рішеннями.

З моменту свого заснування компанія зосередилася на технологічних дослідженнях і розробках, виробництві продукції, якості та послугах, щоб підвищити свою конкурентоспроможність. Компанія, розташована у виробничому центрі на озері Суншань, Дунгуань, встановила кілька автоматизованих виробничих ліній з річною виробничою потужністю 5 ГВт-год, що забезпечує своєчасні та якісні поставки для замовлень клієнтів. Компанія завжди була орієнтована на клієнтів і створила центри обслуговування продукції в багатьох країнах, оперативно реагуючи на запити щодо продукції та забезпечуючи відмінний досвід післяпродажного обслуговування.



**5.0 + GWh**

Річна виробнича потужність



**30%**

Співробітники R&D



**300+**

Співробітники компанії



**48~1000 V**

Гнучкі рішення на основі акумуляторів



**150,000+**

Встановлено по всьому світу



**50+**

Патенти у сфері ESS



Модель

MANA 5.3 / 10.6 / 16.0



MANA 5.3



MANA 10.6



MANA 16.0

[ Більше енергії ]

Управління глибоким циклом DOD

[ Гнучкі інвестиції ]

До 15 одиниць паралельно

[ Безпечно та надійно ]

Літій-залізофосфат (LFP) преміум-класу  
6000 циклів

[ Легке встановлення ]

Підлоговий або настінний монтаж

[ Швидке введення в експлуатацію ]

Одна кнопка ON/OFF  
Автоматичне присвоєння ID

[ Оптимізація ]

Сумісність з основними брендами PCS

ПАРАМЕТРИ

| Модель                     | MANA 5.3       | MANA 10.6      | MANA 16.0      |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Потужність                 |                |                |                |
| Технологія                 | LFP (LiFePO4)  | LFP (LiFePO4)  | LFP (LiFePO4)  |
| Потужність батареї (1)     | 5.324 кВт      | 10.649 кВт     | 15.974 кВт     |
| Номинальний вольтаж        | 51.2 В         | 51.2 В         | 51.2 В         |
| Робочий вольтаж            | 44.8 – 56.16 В | 44.8 – 56.16 В | 44.8 – 56.16 В |
| Номинальний вихідний струм | 50 А / 100 А   | 100 А / 200 А  | 150 А / 300 А  |
| BMS струм захисту          | 110 А, 1 с     | 210 А, 1 с     | 310 А, 1 с     |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232                  |

Додаткові параметри

|                        |                                                                                       |                    |                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 450×150×533 мм                                                                        | 550×160×836 мм     | 720×160×916 мм     |
|                        | 17.7×5.9×21.0 дюйм                                                                    | 21.7×6.3×32.9 дюйм | 28.3×6.3×36.1 дюйм |
| Вага                   | 46 кг (101.4 lbs)                                                                     | 89 кг (196.2 lbs)  | 130 кг (286.6 lbs) |
| Монтаж                 | Підлоговий або настінний монтаж                                                       |                    |                    |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                                             |                    |                    |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (Без конденсату)                                                              |                    |                    |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                                                 |                    |                    |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL                    |                    |                    |
| Масштабованість        | Максимум 15 батарей паралельно                                                        |                    |                    |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                                                 |                    |                    |
| Сумісні інвертори      | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів ( сумісно з більшістю відомих брендів) |                    |                    |

Відповідність стандартам

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET                                     |
| Батареї: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA ( Більше інформації по запиті) |

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                                   |                                    |                                    |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Частина | MANA 5.3 батарея                  | MANA 10.6 батарея                  | MANA 16.0 батарея                  |
|         | MANA 5.3 кабель паралельного типу | MANA 10.6 кабель паралельного типу | MANA 16.0 кабель паралельного типу |
|         | MANA 5.3 to PCS кабель            | MANA 10.6 to PCS кабель            | MANA 16.0 to PCS кабель            |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0,2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

MANA 5.12 Ultra



[ Високий ступень захисту ]

IP65

[ Гнучке розширення ]

До 15 одиниць паралельно

[ Безпечно та надійно ]

Преміум літій-залізо-фосфат (LFP)  
6000 циклів

[ Простий монтаж ]

Підлоговий або настінний монтаж

[ Швидкий запуск ]

Кнопка ON/OFF  
Автоматичне присвоєння ID

[ Оптимізація ]

Сумісність з основними брендами PCS

ПАРАМЕТРИ

| Модель                     | MANA 5.12 Ultra |
|----------------------------|-----------------|
| Потужність                 |                 |
| Технологія                 | LFP (LiFePO4)   |
| Потужність батареї (1)     | 5.120 кВт       |
| Номинальний вольтаж        | 51.2 В          |
| Робочий вольтаж            | 44.8 – 56.16 В  |
| Номинальний вихідний струм | 50 А            |
| BMS струм захисту          | 110 А, 1 с      |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi          |

Додаткові параметри

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 470×160×635 мм                                                                        |
|                        | 18.5×6.3×25 дюйм                                                                      |
| Вага                   | 50 кг (110.2 lbs)                                                                     |
| Монтаж                 | Підлоговий або настінний монтаж                                                       |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                                             |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (Без конденсату)                                                              |
| Ступінь захисту        | IP 65                                                                                 |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL                    |
| Масштабованість        | Максимум 15 батарей паралельно                                                        |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                                                 |
| Сумісні інвертори      | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів ( сумісно з більшістю відомих брендів) |

Відповідність стандартам

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | CB, CE, UL9540A, UL1973.UN 38.3 |
|--|---------------------------------|

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| Частина | MANA 5.12 батарея                  |
|         | MANA 5.12 ультрапаралельний кабель |
|         | MANA 5.12 Ultra to PCS кабель      |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0,2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

MANA 5.12-S



[ Більше енергії ]

Управління глибоким циклом DOD

[ Гнучкі інвестиції ]

До 15 одиниць паралельно

[ Безпечно та надійно ]

Літій-залізофосфат (LFP) преміум-класу  
6000 циклів

[ Легке встановлення ]

Підлоговий або настінний монтаж

[ Швидке введення в експлуатацію ]

Одна кнопка ON/OFF  
Автоматичне присвоєння ID

[ Оптимізація ]

Сумісність з основними брендами PCS

ПАРАМЕТРИ

| Модель                     | MANA 5.12-S    |
|----------------------------|----------------|
| Потужність                 |                |
| Технологія                 | LFP (LiFePO4)  |
| Потужність батареї (1)     | 5.12 кВт       |
| Номинальний вольтаж        | 51.2 В         |
| Робочий вольтаж            | 44.8 - 56.16 В |
| Номинальний вихідний струм | 50 А / 100 А   |
| BMS струм захисту          | 110 А, 1 с     |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi          |

Додаткові параметри

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 460×161.5×614 мм                                                                      |
|                        | 18.1×6.4×24.2 дюйм                                                                    |
| Вага                   | 47 кг (103.6 lbs)                                                                     |
| Монтаж                 | Підлоговий або настінний монтаж                                                       |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                                             |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                                              |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                                                 |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL                    |
| Масштабованість        | Максимум 15 батарей паралельно                                                        |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                                                 |
| Сумісні інвертори      | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів ( сумісно з більшістю відомих брендів) |

Відповідність стандартам

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET                                     |
| Батареї: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA ( Більше інформації по запиті) |

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Частина | MANA 5.12-S батарея                  |
|         | MANA 5.12-S кабель паралельного типу |
|         | MANA 5.12-S to PCS кабель            |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0,2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

MANA 14.33



[ Більше енергії ]

Управління глибоким циклом DOD

[ Гнучкі інвестиції ]

До 15 одиниць паралельно

[ Безпечно та надійно ]

Літій-залізофосфат (LFP) преміум-класу  
6000 циклів

[ Легке встановлення ]

Підлоговий або настінний монтаж

[ Швидке введення в експлуатацію ]

Одна кнопка ON/OFF  
Автоматичне присвоєння ID

[ Оптимізація ]

Сумісність з основними брендами PCS

ПАРАМЕТРИ

| Модель | MANA 14.33 |
|--------|------------|
|--------|------------|

| Потужність                 |                |
|----------------------------|----------------|
| Технологія                 | LFP (LiFePO4)  |
| Потужність батареї (1)     | 14.33 кВт      |
| Номинальний вольтаж        | 51.2 В         |
| Робочий вольтаж            | 44.8 - 56.16 В |
| Номинальний вихідний струм | 140 А / 280 А  |
| BMS струм захисту          | 300 А, 1 с     |

| Комунікації  |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi          |

| Додаткові параметри    |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 800×250×839 мм<br>31.5×9.8×33.0 дюйм                                                  |
| Вага                   | 145 кг (319.7 lbs)                                                                    |
| Монтаж                 | Підлоговий або настінний монтаж                                                       |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                                             |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                                              |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                                                 |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL                    |
| Масштабованість        | Максимум 15 батарей паралельно                                                        |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                                                 |
| Сумісні інвертори      | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів ( сумісно з більшістю відомих брендів) |

| Відповідність стандартам |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                          | Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET                                     |
|                          | Батареї: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA ( Більше інформації по запиті) |

| Додаткові аксесуари (опція) |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Частина                     | MANA 14.33 батарея<br>MANA 14.33 кабель паралельного типу<br>MANA 14.33 to PCS кабель |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0.2 C при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

RT 2560 / RT 5320 / RT 11.77



[ Більше енергії ]

Управління глибоким циклом DOD

[ Гнучкі інвестиції ]

Модульна конструкція  
До 15 одиниць паралельно

[ Безпечно та надійно ]

Літій-залізофосфат (LFP) преміум-класу  
6000 циклів

[ Легке встановлення ]

Стойка / Настінний / Шафовий монтаж

[ Швидке введення в експлуатацію ]

Автоматичне присвоєння ID

[ Оптимізація ]

Сумісність з основними брендами PCS

ПАРАМЕТРИ

| Модель                     | RT 2560        | RT 5320        | RT 11.77        |
|----------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Потужність                 |                |                |                 |
| Технологія                 | LFP (LiFePO4)  |                |                 |
| Потужність батареї (1)     | 2.560 кВт      | 5.324 кВт      | 11.776 кВт      |
| Номинальний вольтаж        | 51.2 В         | 51.2 В         | 51.2 В          |
| Робочий вольтаж            | 44.8 – 56.16 В | 44.8 – 56.16 В | 44.8 – 56.16 В  |
| Номинальний вихідний струм | 25 А / 50 А    | 52 А / 104 А   | 102.5 А / 205 А |
| BMS струм захисту          | 60 А, 1 с      | 110 А, 1 с     | 210 А, 1 с      |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Комунікації  |                                      |
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232                  |

|                        |                                                                                       |                    |                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Додаткові параметри    |                                                                                       |                    |                    |
| Розміри (Ш*Д*В)        | 440×480×115 мм                                                                        | 440×550×130 мм     | 440×600×220 мм     |
|                        | 17.3×18.9×4.5 дюйм                                                                    | 17.3×21.7×5.1 дюйм | 17.3×23.6×8.7 дюйм |
| Вага                   | 30 кг (66.1 lbs)                                                                      | 46 кг (101.4 lbs)  | 80 кг (176.4 lbs)  |
| Монтаж                 | Стойка / Настінний / Шафовий монтаж                                                   |                    |                    |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                                             |                    |                    |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (No condensation)                                                             |                    |                    |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                                                 |                    |                    |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL                    |                    |                    |
| Масштабованість        | Максимум 15 батарей паралельно                                                        |                    |                    |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                                                 |                    |                    |
| Сумісні інвертори      | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів ( сумісно з більшістю відомих брендів) |                    |                    |

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Відповідність стандартам |                                                                             |
|                          | Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET                                     |
|                          | Батареї: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA ( Більше інформації по запиті) |

|                             |                                  |                                  |                                   |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Додаткові аксесуари (опція) |                                  |                                  |                                   |
| Частина                     | RT 2560 батарея                  | RT 5320 батарея                  | RT 11.77 батарея                  |
|                             | RT 2560 кабель паралельного типу | RT 5320 кабель паралельного типу | RT 11.77 кабель паралельного типу |
|                             | RT 2560 to PCS кабель            | RT 5320 to PCS кабель            | RT 11.77 to PCS кабель            |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0.2 C при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

RT 5.12-H



[ Більше енергії ]

Управління глибоким циклом DOD

[ Гнучкі інвестиції ]

Модульна конструкція 5,12 кВт/год  
Максимум 12 модулів у стеку, 4 стеки паралельно

[ Безпечно та надійно ]

Безкобальтовий літій-залізофосфат (LFP)  
6000 циклів

[ Легке встановлення ]

Проста конструкція,  
легко з'єднати

[ Швидке введення в експлуатацію ]

Одна кнопка ON/OFF  
Автоматичне присвоєння ID

[ Оптимізація ]

Сумісність з основними брендами PCS

ПАРАМЕТРИ

| Модель                 | RT 5.12-H4       | RT 5.12-H5       | RT 5.12-H6       | RT 5.12-H7       | RT 5.12-H8       | RT 5.12-H9       | RT 5.12-H10      | RT 5.12-H11      | RT 5.12-H12      |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Потужність             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Кіль-ть модулів        | 4                | 5                | 6                | 7                | 8                | 9                | 10               | 11               | 12               |
| Потужність батареї (1) | 20.48 кВт        | 25.6 кВт         | 30.72 кВт        | 35.84 кВт        | 40.96 кВт        | 46.08 кВт        | 51.2 кВт         | 56.32 кВт        | 61.44 кВт        |
| Ном. вольтаж           | 204.8 V          | 256 B            | 307.2 B          | 358.4 B          | 409.6 B          | 460.8 B          | 512 B            | 563.2 B          | 614.4 B          |
| Робочий вольтаж        | 179.2 – 224.64 V | 224.0 – 280.80 B | 268.8 – 336.96 B | 313.6 – 393.12 B | 358.4 – 449.28 B | 403.2 – 505.44 B | 448.0 – 516.60 B | 492.8 – 617.76 B | 537.6 – 673.92 B |
| Макс. струм            | 100 A (1C)       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Струм заряду/розряду   | 50 A / 100 A     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

Комунікації

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор                                         |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232                                                          |
| Функції      | Віддалене оновлення, EMS, моніторинг локальних даних в режимі реального часу |

Додаткові параметри

|                        |                                                                                       |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 620×630×2220 мм                                                                       |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
|                        | 24.4×24.8×87.4 дюйм                                                                   |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
| Вага                   | 327.5 кг<br>(722.0 lbs)                                                               | 370.5 кг<br>(816.8 lbs) | 413.5 кг<br>(911.6 lbs) | 456.5 кг<br>(1006.4 lbs) | 499.5 кг<br>(1101.2 lbs) | 542.5 кг<br>(1196.0 lbs) | 585.5 кг<br>(1290.8 lbs) | 628.5 кг<br>(1385.6lbs) | 671.5 кг<br>(1480.4 lbs) |
| Монтаж                 | Підлоговий монтаж                                                                     |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                                             |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                                              |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                                                 |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL                    |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
| Масштабованість        | Максимум 12 модулів у стеку, 4 стеки паралельно                                       |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                                                 |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |
| Сумісні інвертори      | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів ( сумісно з більшістю відомих брендів) |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                         |                          |

Відповідність стандартам

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| UN38.3 / IEC62619 / IEC62040-1 | Більше інформації по запитову |
|--------------------------------|-------------------------------|

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Частина | RT-5.12-QC-A      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|         | RT-BCU-M-20.48-QC | RT-BCU-M-25.60-QC | RT-BCU-M-30.72-QC | RT-BCU-M-35.84-QC | RT-BCU-M-40.96-QC | RT-BCU-M-46.08-QC | RT-BCU-M-51.20-QC | RT-BCU-M-56.32-QC | RT-BCU-M-61.44-QC |
|         | Rack: RT-R12      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|         | Display: RT-DS-7  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0,2 C при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

CHAKRA 2.5-H



[ Більше енергії ]

Управління глибоким циклом DOD

[ Гнучкі інвестиції ]

Модульна конструкція 2,5 кВт/год  
Максимум 10 модулів у стеку, 4 стеки паралельно

[ Безпечно та надійно ]

Безкобальтовий літій-залізофосфат (LFP)  
6000 циклів

[ Легке встановлення ]

Внутрішня конструкція роз'ємів  
і відсутність додаткової проводки

[ Швидке введення в експлуатацію ]

Одна кнопка ON/OFF  
Автоматичне присвоєння ID

[ Оптимізація ]

Сумісність з основними брендами PCS

ПАРАМЕТРИ

| Модель | CHAKRA 2.5-H4 | CHAKRA 2.5-H5 | CHAKRA 2.5-H6 | CHAKRA 2.5-H7 | CHAKRA 2.5-H8 | CHAKRA 2.5-H9 | CHAKRA 2.5-H10 |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|

Потужність

|                        |                                  |               |                  |                  |                  |                  |               |
|------------------------|----------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| Батерейний модуль      | 2.56 кВт, 51.2 В, 30 кг (67 lbs) |               |                  |                  |                  |                  |               |
| Кіль-ть модулів        | 4                                | 5             | 6                | 7                | 8                | 9                | 10            |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)                    |               |                  |                  |                  |                  |               |
| Потужність батареї (1) | 10.24 кВт                        | 12.8 кВт      | 15.36 кВт        | 17.92 кВт        | 20.48 кВт        | 23.04 кВт        | 25.60 кВт     |
| Ном. вольтаж           | 204.8 В                          | 256.0 В       | 307.2 В          | 358.4 В          | 409.6 В          | 460.8 В          | 512.0 В       |
| Робочий вольтаж        | 179.2 – 224.64 В                 | 224 – 280.8 В | 268.8 – 336.96 В | 313.6 – 393.12 В | 358.4 – 449.28 В | 403.2 – 505.44 В | 448 – 561.6 В |
| Макс. струм            | 25 А (0.5С)                      |               |                  |                  |                  |                  |               |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232                  |

Додаткові параметри

|                        |                                                                                       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 560×359×815 мм                                                                        | 560×359×950 мм     | 560×359×1085 мм    | 560×359×1220 мм    | 560×359×1355 мм    | 560×359×1490 мм    | 560×359×1625 мм    |
|                        | 22.0×14.1×32.1дюйм                                                                    | 22.0×14.1×37.4дюйм | 22.0×14.1×42.7дюйм | 22.0×14.1×48.0дюйм | 22.0×14.1×53.3дюйм | 22.0×14.1×58.7дюйм | 22.0×14.1×64.0дюйм |
| Вага                   | 160 кг (352.7 lbs)                                                                    | 190 кг (418.9 lbs) | 220 кг (485.0 lbs) | 250 кг (551.2 lbs) | 280 кг (617.3 lbs) | 310 кг (683.4 lbs) | 340 кг (749.6 lbs) |
| Монтаж                 | Підлоговий монтаж                                                                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                                             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                                              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Масштабованість        | Максимум 10 модулів у стеку, 4 стеки паралельно                                       |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                                                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| Сумісні інвертори      | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів ( сумісно з більшістю відомих брендів) |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

Відповідність стандартам

|  |                                                   |
|--|---------------------------------------------------|
|  | UN38.3 / IEC62619 / IEC62040-1 (більше по запиті) |
|--|---------------------------------------------------|

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Частина | CHAKRA 2.5-H (батерейний модуль) |
|         | CHAKRA 2.5-H-BCU                 |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0,2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

E-MATE 50-A



[ Переваги ]

Блок батарей для приміщень, IP20, вбудовані літієві модулі та BMS

[ Легкий монтаж та сервіс ]

Локальне та дистанційне керування, стандартна стоечно-модульна конструкція, фронтальне обслуговування

[ Безпечно та надійно ]

Самостійно розроблена 2- / 3-рівнева BMS, багаторівневий захист, безпечна та надійна

[ Висока щільність ]

Батарея LFP високої продуктивності

[ Тривалий термін служби ]

Тривалий термін служби, 6000 циклів\*.

[ Технологія балансування ]

Удосконалене балансування акумуляторних батарей

ПАРАМЕТРИ

| Модель                 | E-MATE 50-A                           | E-MATE 60-A      | E-MATE 70-A      |
|------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| Потужність             |                                       |                  |                  |
| Батарейний модуль      | 5.12 кВт, 51.2 В, 45.9 кг (101.2 lbs) |                  |                  |
| Кіль-ть модулів        | 10                                    | 12               | 14               |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)                         |                  |                  |
| Потужність батареї (1) | 51.20 кВт                             | 61.44 кВт        | 71.68 кВт        |
| Номинальний вольтаж    | 512.0 В                               | 614.4 В          | 716.8 В          |
| Робочий вольтаж        | 448 - 561.60 В                        | 537.6 - 673.92 В | 627.2 - 786.24 В |
| Ном. вихідний струм    | 50 А                                  |                  |                  |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232                  |

Додаткові параметри

|                        |                                                                    |                           |                           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 1410×320×1043 мм                                                   | 1410×320×1187 мм          | 1410×320×1331 мм          |
|                        | 55,5×12,6×41,1 дюйм                                                | 55,5×12,6×46,7 дюйм       | 55,5×12,6×52,4 дюйм       |
| Вага                   | About 508 кг (1119.9 lbs)                                          | About 600 кг (1322.8 lbs) | About 692 кг (1525.6 lbs) |
| Робоча температура [2] | -20 to 60 °C (-4 to 140 °F)                                        |                           |                           |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                           |                           |                           |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                              |                           |                           |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL |                           |                           |
| Масштабованість        | Так                                                                |                           |                           |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                              |                           |                           |
| Сумісні PCS            | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів                     |                           |                           |

Відповідність стандартам

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET |
|  | Pack: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000      |
|  | По запису                               |

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                                      |                                     |                                     |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Частина | E-MATE-5.12-QC-B (батарейний модуль) |                                     |                                     |
|         | E-MATE-BCU-M-50-QC (блок керування)  | E-MATE-BCU-M-60-QC (блок керування) | E-MATE-BCU-M-70-QC (блок керування) |
|         | E-MATE-BP-5.12 (батарейний підстав)  |                                     |                                     |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0.2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

E-MATE 80



- [ Переваги ]

Блок батарей для приміщень, IP20, вбудовані літійові модулі та BMS
- [ Легкий монтаж та сервіс ]

Локальне та дистанційне керування, стандартна стоечно-модульна конструкція, фронтальне обслуговування
- [ Безпечно та надійно ]

Самостійно розроблена 2- / 3-рівнева BMS, багаторівневий захист, безпечна та надійна
- [ Висока щільність ]

Батарея LFP високої продуктивності
- [ Тривалий термін служби ]

Тривалий термін служби, 6000 циклів\*.
- [ Технологія балансування ]

Удосконалене балансування акумуляторних батарей

ПАРАМЕТРИ

| Модель                 | E-MATE 80                            |
|------------------------|--------------------------------------|
| Потужність             |                                      |
| Батарейний модуль      | 6.144 кВт, 51.2 В, 64 кг (141.1 lbs) |
| Кіль-ть модулів        | 13                                   |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)                        |
| Потужність батареї (1) | 79.87 кВт                            |
| Номінальний вольтаж    | 665.6 В                              |
| Робочий вольтаж        | 582.4 - 730.08 В                     |
| Ном. вихідний струм    | 48 А                                 |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Комунікації  |                                      |
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | CAN / RS485 / RS232                  |

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Додаткові параметри    |                                                                    |
| Розміри (Ш*Д*В)        | 2420×305×1150 мм                                                   |
|                        | 95.3×12.0×45.3 дюйм                                                |
| Вага                   | приблизно 886 кг (1953.3 lbs)                                      |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                          |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                           |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                              |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL |
| Масштабованість        | Так                                                                |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                              |
| Сумісні PCS            | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів                     |

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Відповідність стандартам |                                         |
|                          | Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET |
|                          | Pack: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000      |
|                          | По запиту                               |

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Додаткові аксесуари (опція) |                                      |
| Частина                     | E-MATE-6.1P-OT (батарейний модуль)   |
|                             | E-MATE-BCU-080N1-OT (блок керування) |
|                             | E-MATE-6.1BP (батарейний п'єдестал)  |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0.2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

E-MATE 143R



[ Переваги ]

Блок батарей для приміщень, IP20, вбудовані літієві модулі та BMS

[ Легкий монтаж та сервіс ]

Локальне та дистанційне керування, стандартна стоечно-модульна конструкція, фронтальне обслуговування

[ Безпечно та надійно ]

Самостійно розроблена 2- / 3-рівнева BMS, багаторівневий захист, безпечна та надійна

[ Висока щільність ]

Батарея LFP високої продуктивності

[ Тривалий термін служби ]

Тривалий термін служби, 6000 циклів\*.

[ Технологія балансування ]

Удосконалене балансування акумуляторних батарей

ПАРАМЕТРИ

| Модель                 | E-MATE 114R                            | E-MATE 129R      | E-MATE 143R   |
|------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------|
| Потужність             |                                        |                  |               |
| Батарейний модуль      | 14.336 kWh, 51.2 V, 110 kg (242.5 lbs) |                  |               |
| Кіль-ть модулів        | 8                                      | 9                | 10            |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)                          | LFP (LiFePO4)    | LFP (LiFePO4) |
| Потужність батареї (1) | 114.688 кВт                            | 129.024 кВт      | 143.36 кВт    |
| Номінальний вольтаж    | 409.6 В                                | 460.8 В          | 512 В         |
| Робочий вольтаж        | 358.4- 449.28 В                        | 403.2 - 505.44 В | 448 - 561.6 В |
| Ном. вихідний струм    | 140 А / 280 А                          | 140 А / 280 А    | 140 А / 280 А |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | Ethernet / CAN / RS485               |

Додаткові параметри

|                        |                                                                    |                      |                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 1164×840×1776 мм                                                   |                      |                      |
|                        | 45.8×33.1×69.9 дюйм                                                |                      |                      |
| Вага                   | 1130 кг (2491.2 lbs)                                               | 1240 кг (2733.7 lbs) | 1350 кг (2976.2 lbs) |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                          |                      |                      |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                           |                      |                      |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                              |                      |                      |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL |                      |                      |
| Масштабованість        | Так                                                                |                      |                      |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                              |                      |                      |
| Сумісні PCS            | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів                     |                      |                      |

Відповідність стандартам

|  |                                         |  |  |
|--|-----------------------------------------|--|--|
|  | Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET |  |  |
|  | Pack: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000      |  |  |

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                     |                     |                     |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Частина | E-MATE-143-QC       |                     |                     |
|         | E-MATE-BCU-M-114-QC | E-MATE-BCU-M-129-QC | E-MATE-BCU-M-143-QC |
|         | E-MATE-R12          |                     |                     |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0,2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

E-MATE 186R



[ Переваги ]

Блок батарей для приміщень, IP20, вбудовані літієві модулі та BMS

[ Легкий монтаж та сервіс ]

Локальне та дистанційне керування, стандартна стоечно-модульна конструкція, фронтальне обслуговування

[ Безпечно та надійно ]

Самостійно розроблена 2- / 3-рівнева BMS, багаторівневий захист, безпечна та надійна

[ Висока щільність ]

Батарея LFP високої продуктивності

[ Тривалий термін служби ]

Тривалий термін служби, 6000 циклів\*.

[ Технологія балансування ]

Удосконалене балансування акумуляторних батарей

ПАРАМЕТРИ

| Модель                 | E-MATE 157R                           | E-MATE 172R      | E-MATE 186R      |
|------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| Потужність             |                                       |                  |                  |
| Батарейний модуль      | 14.336 кВт 51.2 В, 110 кг (242.5 lbs) |                  |                  |
| Кіль-ть модулів        | 11                                    | 12               | 13               |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)                         | LFP (LiFePO4)    | LFP (LiFePO4)    |
| Потужність батареї (1) | 157.696 кВт                           | 172.032 кВт      | 186.368 кВт      |
| Номинальний вольтаж    | 563.2 В                               | 614.4 В          | 665.6 В          |
| Робочий вольтаж        | 492.8 – 617.76 В                      | 537.6 – 673.92 В | 582.4 – 730.08 В |
| Ном. вихідний струм    | 140 А / 280 А                         | 140 А / 280 А    | 140 А / 280 А    |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | Ethernet / CAN / RS485               |

Додаткові параметри

|                        |                                                                    |                      |                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 1164×840×2050 мм                                                   |                      | 1721×840×1776 мм     |
|                        | 45.8×33.1×80.7 дюйм                                                |                      | 67.8×33.1×69.9 дюйм  |
| Вага                   | 1540 кг (3395.1 lbs)                                               | 1650 кг (3637.6 lbs) | 1760 кг (3880.1 lbs) |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140 °F)                                         |                      |                      |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                           |                      |                      |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                              |                      |                      |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL |                      |                      |
| Масштабованість        | Yes                                                                |                      |                      |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                              |                      |                      |
| Сумісні PCS            | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів                     |                      |                      |

Відповідність стандартам

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET |
|  | Pack: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000      |

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                     |                     |                     |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Частина | E-MATE-14.3-QC      |                     |                     |
|         | E-MATE-BCU-M-157-QC | E-MATE-BCU-M-172-QC | E-MATE-BCU-M-186-QC |
|         | E-MATE-R14          | E-MATE-R14          | E-MATE-R18          |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0,2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

E-MATE 229R



[ Переваги ]

Блок батарей для приміщень, IP20, вбудовані літієві модулі та BMS

[ Легкий монтаж та сервіс ]

Локальне та дистанційне керування, стандартна стоечно-модульна конструкція, фронтальне обслуговування

[ Безпечно та надійно ]

Самостійно розроблена 2- / 3-рівнева BMS, багаторівневий захист, безпечна та надійна

[ Висока щільність ]

Батарея LFP високої продуктивності

[ Тривалий термін служби ]

Тривалий термін служби, 6000 циклів\*.

[ Технологія балансування ]

Удосконалене балансування акумуляторних батарей

ПАРАМЕТРИ

| Модель                 | E-MATE 200R                            | E-MATE 215R   | E-MATE 229R      |
|------------------------|----------------------------------------|---------------|------------------|
| Потужність             |                                        |               |                  |
| Батейний модуль        | 14.336 кВт, 51.2 В, 110 кг (242.5 lbs) |               |                  |
| Кіль-ть модулів        | 14                                     | 15            | 16               |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)                          | LFP (LiFePO4) | LFP (LiFePO4)    |
| Потужність батареї (1) | 200.704 кВт                            | 215.04 кВт    | 229.376 кВт      |
| Номинальний вольтаж    | 716.8 В                                | 768.0 В       | 819.2 В          |
| Робочий вольтаж        | 627.2 - 786.24 В                       | 672 - 842.4 В | 716.8 - 898.56 В |
| Ном. вихідний струм    | 140 А / 280 А                          | 140 А / 280 А | 140 А / 280 А    |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | Ethernet / CAN / RS485               |

Додаткові параметри

|                        |                                                                    |                      |                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 1721×840×1776 мм                                                   |                      |                      |
|                        | 66.8×33.1×69.9 дюйм                                                |                      |                      |
| Вага                   | 1870 кг (4122.6 lbs)                                               | 1980 кг (4365.2 lbs) | 2090 кг (4607.7 lbs) |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140 °F)                                         |                      |                      |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                           |                      |                      |
| Ступінь захисту        | IP 20                                                              |                      |                      |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL |                      |                      |
| Масштабованість        | Так                                                                |                      |                      |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                              |                      |                      |
| Сумісні PCS            | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів                     |                      |                      |

Відповідність стандартам

|  |                                         |  |  |
|--|-----------------------------------------|--|--|
|  | Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET |  |  |
|  | Pack: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000      |  |  |

Додаткові аксесуари (опція)

|         |                     |                     |                     |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Частина | E-MATE-14.3-QC      |                     |                     |
|         | E-MATE-BCU-M-200-QC | E-MATE-BCU-M-215-QC | E-MATE-BCU-M-229-QC |
|         | E-MATE-R18          |                     |                     |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0.2 C при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

E-MATE 200C



[ Переваги ]

Блок батарей для вулиці, IP55, вбудовані літієві модулі та BMS

[ Легкий монтаж та сервіс ]

Локальне та дистанційне керування, стандартна стоечно-модульна конструкція, фронтальне обслуговування

[ Безпечно та надійно ]

Самостійно розроблена 2- / 3-рівнева BMS, багаторівневий захист, безпечна та надійна

[ Висока щільність ]

Батарея LFP високої продуктивності

[ Тривалий термін служби ]

Тривалий термін служби, 6000 циклів\*.

[ Технологія балансування ]

Удосконалене балансування акумуляторних батарей

ПАРАМЕТРИ

| Модель                 | E-MATE 200C                            |
|------------------------|----------------------------------------|
| Потужність             |                                        |
| Батарейний модуль      | 14.336 кВт, 51.2 В, 110 кг (242.5 lbs) |
| Кіль-ть модулів        | 14                                     |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)                          |
| Потужність батареї (1) | 200.704 кВт                            |
| Номінальний вольтаж    | 716.8 В                                |
| Робочий вольтаж        | 627.2 – 786.24 В                       |
| Ном. вихідний струм    | 140 А / 280 А                          |

Комунікації

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | Ethernet / CAN / RS485               |

Додаткові параметри

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Розміри (Ш*Д*В)        | 1500×1050×2200 мм                                                  |
|                        | 59.1×41.3×86.6 дюйм                                                |
| Вага                   | 1900 кг (4188.8 lbs)                                               |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                          |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                           |
| Ступінь захисту        | IP 55                                                              |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL |
| Масштабованість        | Так                                                                |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                              |
| Сумісні PCS            | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів                     |

Відповідність стандартам

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET |
| Pack: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000      |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0.2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

Модель

E-MATE 500GP



[ Переваги ]

Блок батарей для вулиці, IP55, вбудовані літіумні модулі та BMS

[ Легкий монтаж та сервіс ]

Локальне та дистанційне керування, стандартна стоечно-модульна конструкція, фронтальне обслуговування

[ Безпечно та надійно ]

Самостійно розроблена 2- / 3-рівнева BMS, багаторівневий захист, безпечна та надійна

[ Висока щільність ]

Батарея LFP високої продуктивності

[ Тривалий термін служби ]

Тривалий термін служби, 6000 циклів\*.

[ Технологія балансування ]

Удосконалене балансування акумуляторних батарей

ПАРАМЕТРИ

| Модель                 | E-MATE 500GP                           |
|------------------------|----------------------------------------|
| Потужність             |                                        |
| Батарейний модуль      | 14.336 кВт, 51.2 В, 110 кг (242.5 lbs) |
| Кіль-ть модулів        | 18*2                                   |
| Технологія             | LFP (LiFePO4)                          |
| Потужність батареї (1) | 516.096 кВт                            |
| Номінальний вольтаж    | 921.6 В                                |
| Робочий вольтаж        | 806.4 - 1010.9 В                       |
| Ном. вихідний струм    | 140 А*2 / 280 А* 2                     |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Комунікації  |                                      |
| Дисплей      | SOC індикатор статусу, LED індикатор |
| Шина зв'язку | Ethernet / CAN / RS485               |

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Додаткові параметри    |                                                                    |
| Розміри (Ш*Д*В)        | 2991×2438×2591 мм                                                  |
|                        | 117.8×96.0×102.0 дюйм                                              |
| Вага                   | 8000 кг (17637.0 lbs)                                              |
| Робоча температура [2] | -20 to 60°C (-4 to 140°F)                                          |
| Вологість середовища   | ≤ 95%RH (без конденсату)                                           |
| Ступінь захисту        | IP 55                                                              |
| Термін служби [3]      | 6000 циклів або десять (10) років @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL |
| Масштабованість        | Так                                                                |
| Застосування           | ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid                              |
| Сумісні PCS            | Згідно з переліком сумісних моделей інверторів                     |

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Відповідність стандартам |                                         |
|                          | Cell: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET |
|                          | Pack: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000      |

[1] Умови випробувань: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд зі швидкістю 0.2 С при 25°C.  
[2] Зниження швидкості заряду/розряду відбувається при зміні робочої температури від -10°C до 5°C та від 45°C до 55°C.  
[3] Будь ласка, зверніться до гарантійного листа щодо застосовних умов, гарантія діє залежно від того, яка подія настане раніше.

# Сертифікати

