ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

# D-Cube-F215/418

Моноблочний накопичувач енергії для сонячних електростанцій

Сторінка товару




Моноблочна система «все в одному» для великих сонячних електростанцій і мереж 690/800 В AC. Підключається напряму до шин CEC на 800 В без додаткового трансформатора, має рідинне охолодження та інтелектуальне керування під різні сценарії роботи.

| Номінальна потужність | Номінальна ємність | Напруга мережі |
|---|---|---|
| **215 кВт** | **418 кВт·год** | **690/800 В AC** |

## Технічні характеристики

| | |
|---|---|
| **Вихід змінного струму (бік мережі)** | |
| Номінальна потужність | 215 кВт |
| Максимальна потужність | 236,5 кВт |
| Номінальна напруга | 690/800 В AC |
| Допустиме відхилення напруги | −15…+10 % |
| Номінальна частота | 50/60 Гц |
| Діапазон коефіцієнта потужності | −0,99 (випереджальний)…1 (відстаючий) |
| Коефіцієнт гармонік струму (THDi) | < 3 % (за номінальної потужності) |
| Схема підключення | 3P+PE |
| **Батарея** | |
| Тип батареї | LFP (літій-залізо-фосфат) |
| Комірка | 3,2 В / 314 А·год |
| Конфігурація комірок | 416S1P |
| Номінальна ємність | 418 кВт·год |
| Номінальна напруга | 1331,2 В |
| Діапазон напруги | 1164,8…1500 В |

| | |
|---|---|
| **Ефективність** | |
| Максимальний ККД інвертора | ≥ 98,5 % |
| Максимальний ККД системи | ≥ 88 % |
| Швидкість заряду/розряду (C-rate) | ≤ 0,5P |
| **Захист** | |
| Захист входу постійного струму (DC) | Так |
| Захист інвертора з боку AC | Так |
| Захист виходу змінного струму (AC) | Так |
| Захист від перенапруги | DC тип II / AC тип II |
| Пожежний захист | Аерозольне пожежогасіння в модулях і батарейному відсіку, інтерфейс для водяного пожежогасіння |
| **Загальні параметри** | |
| Габарити (Ш × Г × В) | 1400 × 1450 × 2400 мм |
| Маса | 3,92 т |
| Введення / виведення кабелів | Знизу / знизу |
| Робоча температура | −30…+60 °C (від +50 °C — зі зниженням потужності) |
| Відносна вологість | ≤ 95 % |
| Висота над рівнем моря | ≤ 3000 м (понад 2000 м — зі зниженням потужності) |
| Ступінь захисту | IP54 |
| Охолодження | Рідинне |
| **Зв'язок** | |
| Інтерфейси | RS485 / CAN / Ethernet |

Дані — за технічним паспортом виробника (версія 2.2). Виробник може змінювати характеристики без попереднього повідомлення.

## Резервне живлення

Висновок ТОВ «ДЕЛС» за технічним паспортом виробника

| | |
|---|---|
| Робота без мережі (off-grid) | Ні, лише паралельно з мережею |

### Консультація та запит ціни


Телефон +380 77 775 77 07
Email info@hoenergypower.com.ua
Адреса вул. Богданівська, 5а, Київ


Сторінка товару: hoenergypower.com.ua/produktsiia/d-cube-f215-418/

Документ складено ТОВ «ДЕЛС» за технічним паспортом виробника Hoenergy (версія 2.2). У разі розбіжностей переважає оригінал англійською: hoenergypower.com.ua/downloads/d-cube-f215-418-datasheet-en.pdf