ENERGATEX
info@energatex.com.ua
+380730019904 - Максим

DEYE

BOS-G PRO 5.1

Високовольтний модуль LiFePO4 • 5,12 кВт·год



- Для комерційних і промислових систем накопичення
- Модульна конструкція для масштабування ємності
- Працює у складі високовольтної батарейної системи

Про продукт

DEYE BOS-G PRO — LiFePO4-модуль для високовольтних BESS.

Модулі встановлюються у стійку та об’єднуються в батарейний кластер.

Для роботи потрібен сумісний блок керування BOS-G-PDU-2.

Технічні характеристики

- Модель модуля: BOS-G-Pack5.1
- Тип акумулятора: LiFePO4 (LFP)
- Номінальна енергія: 5,12 кВт·год
- Номінальна напруга: 51,2 В; ємність: 100 А·год
- Номінальний струм заряду / розряду: 100 А
- Піковий струм розряду: 120 А
- Габарити (Ш×Г×В): 440 × 585 × 133 мм
- Маса модуля: приблизно 46 кг
- Ступінь захисту: IP20
- Комунікація системи: CAN 2.0 / RS485

Ключові переваги

- Масштабована ємність завдяки модульній архітектурі
- Хімія LiFePO4 та керування через BMS
- Для монтажу у спеціалізованій батарейній стійці

ENERGATEX
info@energatex.com.ua
+380730019904 - Максим

DEYE

Застосування

- Комерційні та промислові сонячні електростанції
- Системи резервного живлення підприємств
- Накопичення енергії для оптимізації споживання
- Модульні високовольтні батарейні шафи

Підключення та принцип роботи

- Кілька модулів об’єднуються у високовольтний кластер.
- Блок BOS-G-PDU-2 контролює та комутує батарейну систему.
- Кластер підключається до сумісного високовольтного інвертора.
- Заряджання від СЕС або мережі відбувається через інвертор.
- Монтаж і налаштування виконуються кваліфікованим персоналом.

Параметри експлуатації

- Температура заряджання: 0…+55 °C
- Температура розряджання: −20…+55 °C
- Температура зберігання: 0…+35 °C
- Ресурс системи: ≥6000 циклів за умовами виробника
- Гарантія виробника: до 10 років за умовами гарантії

Склад системи BOS-G PRO

- Батарейні модулі BOS-G-Pack5.1 по 5,12 кВт·год
- Блок керування BOS-G-PDU-2 (окремий компонент)
- Стійка, силові та комунікаційні з’єднання
- Конфігурація й сумісність підбираються під інвертор

Важливо: один модуль не підключається безпосередньо до 230 В.

Джерело: Deye BOS-G Pro Series, брошура виробника (2026).