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

DEYE



Схематичне зображення

SUN-12K-SG05LP3-EU

Трифазний гібридний інвертор 12 кВт

- Підходить для дому та малого бізнесу
- Забезпечує резервне живлення з акумулятором
- Працює із сонячними панелями та мережею

Про продукт

Deye SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2 — трифазний гібридний інвертор для сонячної електростанції та систем резервного живлення. Керує енергією сонячних панелей, акумулятора і мережі.

- Автоматичне перемикання на резервний вихід
- Підтримка акумуляторів 40–60 В
- Гнучкі налаштування роботи та заряджання

Технічні характеристики

- Номінальна потужність: 12000 Вт
- Фазність: 3 фази, 230/400 В
- Акумулятор: 48 В, діапазон 40–60 В
- Кількість MPPT: 2 (2+2 стрінги)
- Максимальна вхідна PV-потужність: 19200 Вт
- Макс. струм заряду/розряду АКБ: 240 А
- Діапазон MPPT: 200–650 В
- ККД: до 97,6%
- Захист корпусу: IP65
- Габарити: 386 × 660 × 250 мм; вага: 35,2 кг

Ключові переваги

- Автономність під час відключень електроенергії
- Економія завдяки власній сонячній генерації
- Підтримка генератора та програмованих режимів
- Моніторинг роботи системи за наявності модуля зв’язку

Застосування

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

DEYE

- Приватні будинки з трифазною мережею
- Офіси, магазини та комерційні приміщення
- Сонячні електростанції з накопиченням енергії
- Системи резервного живлення

Підключення та принцип роботи

Інвертор поєднує сонячні панелі, акумулятор і електромережу. Відповідно до налаштувань він забезпечує живлення споживачів, заряджає АКБ та керує потоками енергії. Для резервної роботи потрібні сумісна батарея й правильне підключення.

- Резервне живлення від акумулятора
- Робота від сонячних панелей та електромережі
- Заряджання батареї за розкладом
- Підключення навантаження через відповідний щит

Вигода для користувача

- Менша залежність від перебоїв електропостачання
- Можливість скорочувати споживання з мережі
- Контроль та налаштування режимів роботи
- Можливість розширення системи

Переваги перед генератором

- Не потребує палива для роботи від АКБ або PV
- Не створює вихлопних газів
- Працює без двигуна внутрішнього згоряння
- Може автоматично живити резервні споживачі

Характеристики наведено для версії SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2.
Важливо: акумулятор та сонячні панелі купуються окремо.