



**AXIOMA**  
ENERGY

Гібридний інвертор (ДБЖ) 6000Вт

ISMPTT BF DOU G 6000



27 A



## Особливості

- **Може «продавати» електроенергію в мережу**

Наявна лише можливість включити/виключити передачу електроенергії в мережу. Немає статистики продажу.

- **Два виходи змінного струму для інтелектуального керування навантаженням**

Доступні два виходи. Другий вихід можна увімкнути/вимкнути за розкладом, встановивши напругу вимкнення або SOC та час розряду за допомогою налаштування РК-дисплея. Це полегшує користувачам інтелектуальне керування навантаженням.

- **Максимальний вхідний струм PV 27A**

Розроблений з вхідним струмом 27A PV, гібридний інвертор ISMPPT BF DOU G 6000 сумісний із ринковим трендом збільшення I<sub>mp</sub> у сонячних панелях.

- **Широкий діапазон вхідної напруги фотоелектричних модулів 60–450 В постійного струму**

Тепер ISMPPT BF DOU G 6000 підтримує широкий діапазон вхідної напруги фотоелектричних модулів від 60 до 450 В постійного струму.

- **Змінний РК-модуль керування з різними комунікаціями**

Цей РК-модуль керування можна перетворити на віддалену панель. Користувачі можуть встановити РК-панель у доступному місці на відстані до 20 метрів від інвертора.

- **Вбудований WiFi-інтерфейс з мобільним додатком**

Серія має вбудований WiFi інтерфейс, готовий для мобільного моніторингу. Мобільний моніторинг можна здійснювати через мобільні додатки як на iOS, так і на Android. Користувачі можуть відслідковувати історію інформації про пристрій, таку як вироблення енергії, та своєчасно змінювати параметри.

- **Підтримує функцію USB On-the-Go**

Серія підтримує функцію USB On-the-Go для полегшення завантаження/вивантаження даних

- **Зарезервовані порт зв'язку (RS-485, CAN-BUS або RS-232) для BMS**

Цей інвертор третього покоління має зарезервовані комунікаційні порти для BMS. Для отримання детальної інформації, будь ласка, зв'яжіться з відділом продажу безпосередньо



- **Вирівнювання заряду батареї продовжує термін служби**

Цей інверторний зарядний пристрій має вбудовану функцію вирівнювання заряду батареї. Ця функція допоможе видалити сульфатацію, оптимізувати роботу акумулятора та навіть продовжити термін його служби.

- **Незалежність від батареї**

Інвертор може продовжувати живлення навантаження від фотоелектричної енергії або мережі без підключеного акумулятора.

- **Зручне керування РК-дисплеєм**

Користувачі можуть легко налаштувати або змінити зарядний струм, джерело вихідного сигналу та пріоритет джерела зарядного пристрою за допомогою РК-панелі керування, щоб оптимізувати роботу інвертора.

- **Змінна конструкція вентилятора**

Серія має змінний вентилятор. Це спростить технічне обслуговування та знизить витрати на технічне обслуговування.

# Загальні характеристики

<b>Модель</b>	<b>MPPT BF DOU G 6000</b>
Номінальна потужність	6000 ВА/6000 Вт
<b>Вхід</b>	
Напруга	230 В
Діапазон напруги, що обирається	170-280 В (для ПК) 90-280 В (для побутової техніки)
Діапазон частот	50 Гц/60 Гц (автоматичне визначення)
<b>Вихід</b>	
Регулювання напруги змінного струму (Режим акумулятора)	230 В ± 10%
Пікова потужність	12000 ВА
ККД (пік)	90% - 93%
Час переключення	10 мс (для ПК) 20 мс (для побутової техніки)
Форма сигналу	Чиста синусоїда
<b>Акумулятор</b>	
Напруга акумулятора	48 В
Плаваюча напруга заряду	54 В
Захист від перезаряду	63 В
<b>Зарядження від сонячної енергії та змінного струму</b>	
Тип сонячного зарядного пристрою	MPPT
Максимальна потужність фотоелектричної матриці	6000 Вт
Діапазон MPPT @ Робоча напруга	60-450 В
Максимальна напруга х.х. фотоелектричної матриці	500 В
Максимальний вихідний струм від сонячних батарей	27 А
Максимальний струм сонячного заряду	120 А
Максимальний струм заряду від змінного струму	100 А
Максимальний струм заряду (сонце+мережа)	120 А
<b>Фізичні параметри</b>	
Розміри, Г x Ш x В (мм)	115 x 300 x 435
Вага нетто (кг)	10
Інтерфейс зв'язку	USB/RS232/RS485/WiFi/Сухий контакт
<b>Робоче середовище</b>	
Вологість	5% - 95% відносної вологості (без конденсації)
Робоча температура	-10 С ... 50 С
Температура збереження	-15 С ... 60 С