

## Гібридний інвертор під зовнішню батарею з можливістю підключення сонячних панелей

KRF-AVR600VA/500W-12V (MPPT 30A)

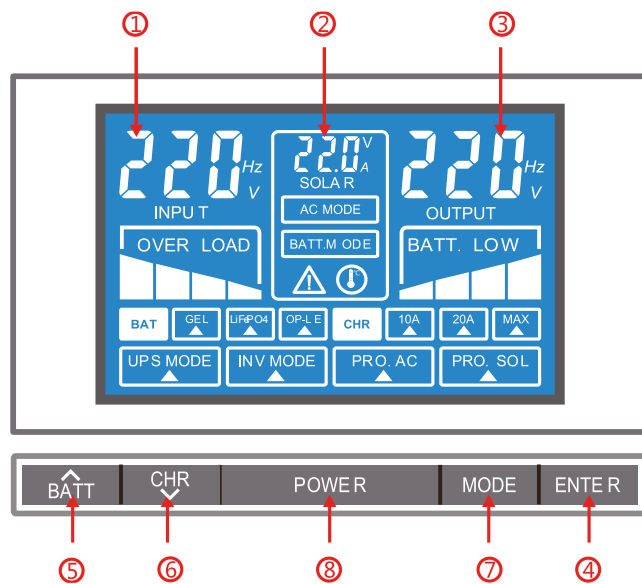
KRF-AVR800VA/640W-12V (MPPT 30A)

KRF-AVR1000VA/800W-12V (MPPT 30A)

KRF-AVR1200VA/1KW-12V (MPPT 30A)



## ОПИС ФУНКЦІЙ



- 1) Вхідна напруга
- 2) Інформація про сонячну енергію
- 3) Вихідна напруга
- 4) Кнопка підтвердження
- 5) Вибір типу акумулятора | Вгору
- 6) Вибір струму заряду | Вниз
- 7) Вибір режиму
- 8) Увім./вимк. живлення / Вибір PRO-режиму

Щоб увійти в розширене меню, натисніть і утримуйте кнопку "ENTER" протягом приблизно 4 секунд.

З'являться наступні параметри налаштування:

**1. bLs:** Натисніть ▲ або ▼ для вибору напруги відключення акумулятора. Доступні варіанти: 10.0 В, 10.5 В, 10.8 В і 11.1 В.

**2. btu:** Натисніть ▲ або ▼ для вибору напруги акумулятора, за якої відбувається перехід з пріоритету сонячної енергії на пріоритет мережі. Доступні варіанти: 11.4 В, 11.6 В, 11.8 В і 12.0 В.

**3. scc:** Натисніть ▲ або ▼ для вибору максимального струму сонячного зарядного пристрою. Доступні варіанти: 10 А, 20 А, 30 А.

**4. yes:** Натисніть ▲ або ▼ для вибору параметра **YES** або **NO**, потім натисніть "ENTER" для підтвердження.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Стабільна подача енергії:** інвертор із формою сигналу із чиста синусоїда, автоматичне регулюванням напруги (AVR) та функцією запуску при вимкненні живлення.
- **Режими роботи:** вибір режиму для приладів (100–290 В), комп'ютерів та чутливої техніки (145–275 В).
- **Швидке зарядження:** можливість вибору струму заряду 10 А, 20 А.
- **Підтримка різних акумуляторів:** сумісність із LiFePO4 та свинцево-кислотними батареями, (AGM, GEL).
- **Сумісність із генераторами:** пристрій працює з різними моделями генераторів.
- **Автоматичне перезавантаження:** пристрій самостійно запускається після відновлення живлення, є захист від перевантаження та короткого замикання.
- **Ефективний заряд:** зарядний пристрій оптимізовано (для збільшення терміну служби батареї).
- **Гнучке налаштування:** вибір струму сонячного контролера від 10 А до 30 А.
- **Пріоритет джерела живлення:** можна вибрати, що використовувати в першу чергу – мережу чи сонячну енергію, через екран налаштувань.
- **Безпечне відключення батареї:** налаштування мінімальної напруги, за якої батарея вимикається, щоб уникнути глибокого розряду.
- **Автоматичний перехід:** встановлення напруги, за якої пристрій переходить із сонячної енергії на мережеву.
- **Додаткові батареї:** можливість підключення зовнішніх батарей LiFePO4 для збільшення ємності.

Потужність	600VA/500W	800VA/640W	1000VA/800W	1200VA/1000W
Коефіцієнт потужності	0.8			
<b>Вхід</b>				
Діапазон вхідної напруги	Режим ДБЖ: 145-270±5VAC Режим інвертора: 100-290±5VAC			
Вхідна частота	45-65Hz			
<b>Вихід</b>				
Вихідна напруга (AC-режим)	Режим ДБЖ: 203-238±5VAC Режим інвертора: 150-255±5VAC			
Вихідна напруга (режим АКБ)	220VAC±5VAC			
Вихідна частота (режим АКБ)	50Hz±0.5Hz			
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда			
Час перемикання	<10ms			
<b>Батарея</b>				
Струм заряду (макс.)	10A/20A (обирається)			
Струм заряду (від сонця)	MPPT 30A ≥ 60V			
Тип батареї	GEL/LiFePO4/AGM			
<b>Режими</b>				
Вибір режиму	Сонячна енергія / змінний струм			
<b>Фізичні властивості</b>				
Габаритні розміри	310/307/120мм			
Вага	7.9кг	10.1кг	11.1кг	12.5кг
<b>Робочі умови</b>				
Робоча температура	0-40°C			
Вологість	Від 20% до 90% без конденсації			
Рівень шуму	≤40дБ			