

# ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

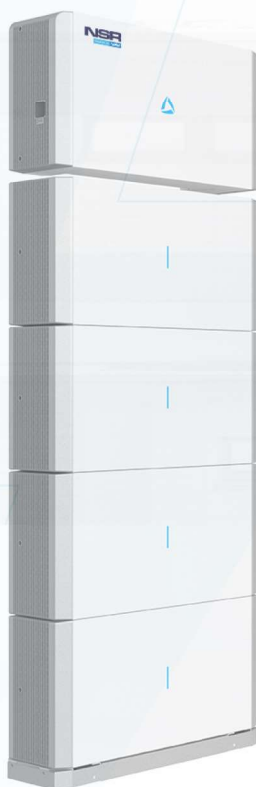
НДОМАШНЯ БАТАРЕЯ NSR  
СИСТЕМА НАКОПЛЕННЯ  
ЕНЕРГІЇ



[www.energypro.hu](http://www.energypro.hu) · [info@energypro.hu](mailto:info@energypro.hu) · +361-200-04-99

# ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

NSR Home BESS - це гібридна система зберігання енергії «все в одному» акумуляторі, сумісна з високовольтною акумуляторною системою LFP, її можна підключити до зовнішньої фотоелектричної станції, генератора змінного струму та живлення мережі. Використання системи NSR HBESS може досягти найкращої функції для максимального використання сонячної енергії для домашнього застосування. Система значно знижує залежність від мережі, покращує якість електропостачання і забезпечує енергоспоживання енергетичного навантаження.



**NSR HBESS3-10**

## ОСНОВНІ МОМЕНТИ ТА ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Зручно - тепла стимуляція для найкращого планування
- Тихо - менше 25 дБ немає шумового забруднення
- Гнучкість - захист IP65 до 12 кВт, ємність акумулятора 40 кВт \* год
- Доброзичливий користувач і мінімальне обслуговування
- Адаптивні режими автономного живлення, резервного копіювання та перемикання навантаження
- Незалежний - ніяких додаткових модулів і інверторів не потрібно.



# ПОРІВНЯННЯ МОДЕЛЕЙ

## ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ФАЗНЕ РІШЕННЯ

Модель інвертора 	HBESS1-3	HBESS1-5	HBESS1-6
Номінальна вихідна потужність	3600W	5000W	6000W
Номінальна вихідна напруга	230V@50Hz,1ph.	230V@50Hz,1ph.	230V@50Hz,1ph.
Ємність акумулятора	5,12kWh - 10.24kWh	10,24kWh	10,24kWh
Розмір завантаження	800*240*1090mm	800*240*1090mm	800*240*1090mm
Робоча температура Діапазон	-10~50°C	-10~50°C	-10~50°C
Установка	Настінні та підлогові	Настінні та підлогові	Настінні та підлогові
Гарантія	10 років Гарантія виконання	10 років Гарантія виконання	10 років Гарантія виконання

## ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

### Технічні характеристики гібридного інвертора

Модель 	HBESS1-3	HBESS1-5	HBESS1-6
Рекомендований максимальний вхід фотоелектричної енергії	9.0 kWp		
вхідна напруга фотоелектричної системи	580Vdc		
Кількість трекерів MPPT	2		
Кількість рядків на MPPT	1/1		
Максимальний вхідний струм фотоелектричної енергії	15A/15A		
Вимикач постійного струму (PV)	Так		
<b>Вхід і вихід постійного струму (акумулятор)</b>			
Діапазон напруги акумулятора	360-500Vdc		
Струм заряджання/розряду	25A		
<b>Вхід і вихід змінного струму (On Grid)</b>			
Номінальна вихідна потужність змінного струму	3,6 kW	5 kW	6 kW
Максимальний вихідний/вхідний струм	15,6A	21,7A	26,1A

# ПОРІВНЯННЯ МОДЕЛЕЙ

Модель інвертора <b>NSR</b>	HBESS1-3	HBESS1-5	HBESS1-6
Вхідний струм	31,2A	43,4A	52,2A
Номінальна частота сітки	50Hz,1ph.	50Hz,1ph.	50Hz,1ph.
Регульований коефіцієнт потужності	0,8 (лідуючий)-0,8 (відстаючий)		
<b>Вихід змінного струму (резервний)</b>			
Номінальна вихідна напруга змінного струму	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Номінальна вихідна частота	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Номінальна вихідна потужність	3,6 kW	5 kW	6 kW
<b>Загальне</b>			
Вага	17 kg		
Розмір (Ш * В * Г)	800*280*233mm		
Захист	AFCI(необов'язково), Захист зворотної полярності постійного струму, Моніторинг ізоляції, Захист від перенапруги постійного / змінного струму, Коротке замикання змінного струму.		
Тип корпусу	IP65		
Комунікаційний інтерфейс	Portal-WiFi (стандартний)/4G (опція), RS485		

## ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

### Батарея

Модель	<b>NSR HST 1</b>
Тип клітинки	LFP(LiFePO4)
Енергетична потужність	5kWh
Діапазон масштабованих потужностей	5-20kWh
DOD	max. 100%
Номінальна потужність	4 kW
Вага	51 kg
Топологія	Ізольований
Тип корпусу	IP65

# ПОРІВНЯННЯ МОДЕЛЕЙ

## ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ З ФАЗНЕ РІШЕННЯ

Модель інвертора	HBESS3-5	HBESS3-6	HBESS3-8	HBESS3-10	HBESS3-12
Номінальна вихідна потужність	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Номінальна вихідна напруга	400V@50Hz,3ph.				
Ємність акумулятора	5kWh-40kWh				
Розмір завантаження	800*240*1995mm				
Operating Temp. Range	-10~50°C		-10~50°C		-10~50°C
Установка	Настінні та підлогові		Настінні та підлогові		Настінні та підлогові
Гарантія	10 років Гарантія виконання		10 років Гарантія виконання		10 років Гарантія виконання

## ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

### Технічні характеристики гібридного інвертора

Модель	HBESS3-5	HBESS3-6	HBESS3-8	HBESS3-10	HBESS3-12
Рекомендований максимальний вхід фотоелектричної енергії	23.0 kWp		29 kWp		
вхідна напруга фотоелектричної системи	1000Vdc				
Кількість трекерів MPPT	2				
Кількість рядків на MPPT	1/1		2/1		
Максимальний вхідний струм фотоелектричної енергії	16A/16A		27A/16A		
Вимикач постійного струму (PV)	Yes				

### Вхід і вихід постійного струму (акумулятор)

Діапазон напруги акумулятора	650-900Vdc				
Струм заряджання/розряду	25A				

### Вхід і вихід змінного струму (On Grid)

Номінальна вихідна потужність змінного струму	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Максимальний вихідний/вхідний струм	7,9A	9,6A	12,8A	16A	17,4A



# ПОРІВНЯННЯ МОДЕЛЕЙ

Модель інвертора	HBESS3-5	HBESS3-6	HBESS3-8	HBESS3-10	HBESS3-12
Вхідний струм	14,4А	17,4А	23,2А	26А	26А
Номінальна частота сітки	50Hz				
Регульований коефіцієнт потужності	0,8 (лідуючий)-0,8 (відстаючий)				
<b>Вихід змінного струму (резервний)</b>					
Номінальна вихідна напруга змінного струму	400 VAC 3pn				
Номінальна вихідна частота	50 Hz				
Номінальна вихідна потужність	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
<b>Загальне</b>					
Вага	27 kg				
Розмір (Ш * В * Г)	800*400*200mm				
Захист	AFCI(необов'язково), Захист зворотної полярності постійного струму, Моніторинг ізоляції, Захист від перенапруги постійного / змінного струму, Коротке замикання змінного струму.				
Тип корпусу	IP65				
Комунікаційний інтерфейс	Portal-WiFi (стандартний)/4G (опція), RS485				

## ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

### Батарея

Модель	<b>NSR HST3</b>
Тип клітинки	LFP(LiFePO4)
Енергетична потужність	5kWh
Діапазон масштабованих потужностей	5-40kWh
DOD	max. 100%
Номінальна потужність	4 kW
Вага	52kg
Топологія	Ізольований
Тип корпусу	IP65