

# Система зберігання електроенергії

НЕХАЙ СИЛА БУДЕ З ВАМИ

**MUST**



## HBR1800

Універсальне рішення для зберігання енергії від компанії MUST серії HBR1800 підтримує потужності 1 кВт, 2 кВт та 3 кВт для живлення різних типів пристроїв. Система сконструйована у вигляді невеликої оригінальної шафи, укомплектована літєвою батареєю 960Вт·год~6400Вт·год і вбудованою системою захисту батареї, що дозволяє використання системи для живлення навантаження в житлових, шкільних, комерційних і громадських приміщеннях.

**1000W / 2000W / 3000W**

Чистий синусоїдальний інвертор

**960Вт~6400Вт (опціонально)**

Накопичувач енергії

**6000+**

Зарядних циклів при DOD80%,25°C

**24/7**

Використання ДБЖ за принципом Plug & Play

**7 портів виходу**

для навантаження постійного струму



Має більшу ємність для кращої сумісності з більш енергоємними пристроями, а також новітню технологію USB-C Power Delivery, здатну заряджати більшість USB-пристроїв.



Включає попередньо встановлений модуль оптимізації сонячної зарядки, який виконує функцію відстеження точки максимальної потужності (MPPT).



Літєві батареї LiFePO4, відомі завдяки своїй надійності та продуктивності, контролюються найсучаснішою системою управління, яка запобігає виниканню перезаряду, надмірного струму та короткого замикання.



Вбудований багатофункціональний захист, що включає захист від короткого замикання, перевантаження та перегріву, а також можливість повідомляти код помилки.

## СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ Серії HBR1800

**MUST**

### Специфікація

МОДЕЛЬ		HBR18-1012	HBR18-2024	HBR18-3024				
Інвертор	Номинальна потужність	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт				
	Пускова потужність (короткочасно)	2000 Вт	4000 Вт	6000 Вт				
	Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда						
	Регулювання вихідної напруги	220~240В (налаштовується)						
	Вихідна частота	50Гц / 60Гц (±0.2Гц)						
	Пікова ефективність	90~93%						
	Ном. вхідна напруга АКБ	12В (±0.3)	24В (±0.3)	24В (±0.3)				
	Споживання в режимі енергозбереження	< 25Вт						
Вхід сонячних панелей	Рекомендована потужність сонця	900Вт	1800Вт	1800Вт				
	Макс. струм заряду від сонця	60А (±3А)	60А (±3А)	60А (±3А)				
	Комбінований зарядний струм	70А (±4А)	80А (±4А)	80А (±4А)				
	Максимальна ефективність	98.0% max						
	Макс. вхідна напруга XX фотопанелей	105В	145В	160В				
	Діапазон напруг МРРТ	15~105В	30~120В	30~128В				
Вхід змінного струму	Вхідна напруга	230В ±5%						
	Діапазон вхідної напруги	90-280В						
	Номинальна вхідна частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)						
	Час переключення	10 мс (UPS, VDE); 20 мс (APL)						
Мережевий зарядний пристрій	Зарядний струм *При номінальній вхідній напрузі	10А (±4А)	20А(±4А)	60А (±4А)				
	Алгоритм заряду	4-ступінчастий (Li)						
Виходи	Вихід змінного струму	230В (Євророзетка 3 шт.)						
	Type-C	1 вихід						
	USB (5V 2.4A)	4 виходи						
	USB (12V 1A)	2 виходи						
Акумулятор LiFePO4	Енергія	960Вт·год	1280Вт·год	1920Вт·год	2560Вт·год	2560Вт·год	3072Вт·год	6400Вт·год
	Номинальна напруга	12.8В		25.6В		25.6В		
	Ємність акумулятора	75А·год	100А·год	75А·год	100А·год	100А·год	120А·год	250А·год
	Максимальний струм BMS	100А		100А		140А		
	Стандартний струм заряд/розряд	50А	50А	50А	50А	50А	50А	50А
	Діапазон робочої температури	Заряд	0~45°C					
Розряд		-10~60°C						
Габарити	Розміри (мм)	359*234*499			/	420*280*497	460*411*539	
	Розміри упакування (мм)	460*335*560			/	522*382*655	570*521*702	
	Вага нетто (кг)	19	21	28	30	/	36	/
	Вага брутто (кг)	28	30	37	41	/	45	/

\*Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без будь-якого повідомлення