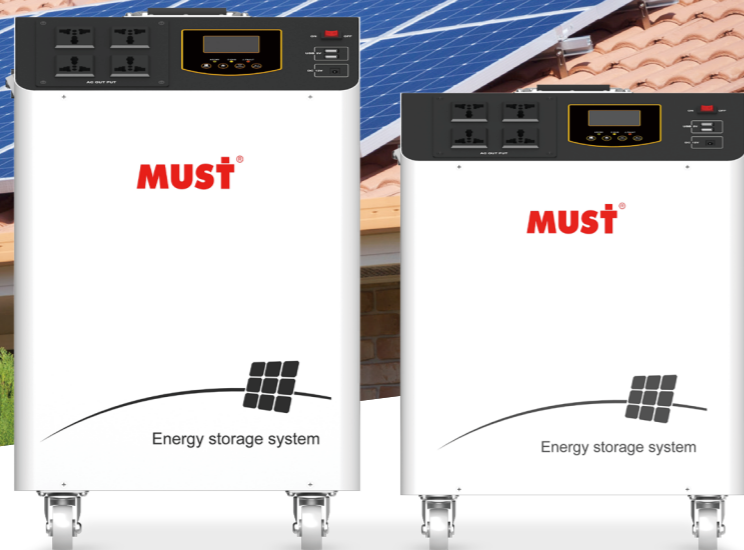


# СОНЯЧНА СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ ВСЕ-В-ОДНОМУ

**MUST**

Нехай сила буде з вами



## HBP1800 Series

MUST HBP1800 - це універсальне рішення для зберігання енергії, що підтримує вихідну потужність 1 кВт, 2 кВт, 3 кВт для різних навантажувальних приладів. Пристрій з унікальним дизайном, оснащеної літєвою батареєю для зберігання сонячної енергії 960 Втч ~ 3072 Вт\*год і вбудованою системою захисту батареї, яка повністю зберігає використання потужності навантаження в житлових, шкільних, комерційних і комунальних приміщеннях.

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

Чистий синусоїдальний інвертор

**960Вт~3072Вт (опціонально)**

Накопичувач енергії

**4000+**

Зарядний цикл

**24/7**

Використання ДБЖ за принципом Plug & Play

**2 USB-порти**

для навантаження постійного струму



Має більшу ємність для кращої сумісності з більш вимогливими до енергії приладами, а також новітню технологію USB-C Power Delivery, здатну заряджати більші USB-пристрої, наприклад, ноутбуки.



Включає попередньо встановлений модуль оптимізації сонячної зарядки, який виконує функцію відстеження точки максимальної потужності (MPPT), що дозволяє скоротити час зарядки до 40%.



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 звітування про коди помилок.

## СОНЯЧНА СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ ВСЕ-В-ОДНОМУ HBP1800 СЕРІЯ

**MUST**

### Технічні характеристики

МОДЕЛЬ		HBP18-1012	HBP18-2024	HBP18-3024			
Інвертор	Номінальна потужність	1000 Вт	2000 Вт	3000 Вт			
	Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда					
	Регулювання вихідної напруги	230В змінного струму ±5%					
	Вихідна частота	50 Гц / 60 Гц (±0,2 Гц)					
	Пікова ефективність	90%					
	Номінальна вхідна напруга постійного струму	12В постійного струму (± 0,3)	24В постійного струму (± 0,3)	24В постійного струму (± 0,3)			
	Споживання в режимі очікування	< 25 Вт					
Вхід для ФЕМ	Максимальне споживання сонячної енергії	900 Вт	1800 Вт	1800 Вт			
	Максимальний зарядний струм ФЕМ	60А (±3А)	60А (±3А)	60А (±3А)			
	Комбінований зарядний струм	70А (±4А)	80А (±4А)	80А (±4А)			
	Максимальна ефективність	98,0% макс					
	Напруга холостого ходу ФЕМ	105 В постійного струму	145 В постійного струму	145 В постійного струму			
	Діапазон напруг фотоелектричних модулів MPPT	15~105 В	30~120 В постійного струму	30~120 В постійного струму			
Вхід змінного струму	Вхідна напруга змінного струму	230 В змінного струму ±5%					
	Допустимий діапазон вхідної напруги	90-280 В змінного струму					
	Номінальна вхідна частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)					
	Час передачі	10 мс типовий (UPS, VDE); 20 мс типовий (APL)					
Зарядка змінного струму	Зарядний струм @ Номінальна вхідна напруга	10/20А (±4А)	20А/30А (±4А)	20А/30А (±4А)			
	Алгоритм зарядки	4-ступінчастий (Li)					
Вихідні дані	Вихід змінного струму	230В змінного струму (розетки *4шт)					
	USB (5В 2,4А)	Вихід постійного струму*2шт					
	USB (12В 1А)	Вихід постійного струму*1шт					
Літєва батарея	Енергія	960 Вт-год	1280 Вт-год	1920 Вт-год	2560 Вт-год	2560Вт-год	3072Вт-год
	Номінальна напруга	12,8В		25,6В		25,6В	
	Ємність акумулятора	75 Ач	100 Ач	75 Ач	100 Ач	100 Ач	120 Ач
	Захисна панель	100А		100А		140А	
	Стандартний струм зарядки та розрядки	50А	50А	50А	50А	50А	50А
Робочі температури	Зарядка	0~45°C					
	Розрядка	-10~60°C					
Розміри	Розмір приладу (ДхШхВ) (мм)	379*254*499			443*300*697		
	Розмір упаковки (ДхШхВ) (мм)	477*352*710			477*352*820		
	Чиста вага (кг)	/	23	/	/	/	/
	Загальна вага (кг)	/	32,8	/	/	/	/

Технічні характеристики цього документа можуть бути змінені без попереднього повідомлення