

# Електростанція MUST HBP18-5048 HM

# MUST®

## ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ MUST все в одному на 12.8 кВт-годин

HBP18-5048HM. Ця модель являє собою пристрій в формі моноблоку з вбудованими інвертором та літій-залізо-фосфатною батареєю на 12.8 кВт-годин запасу електроенергії, що є унікальною пропозицією на ринку!

Потужність інвертора – 5.2 кВт, на виході якого 100% чиста синусоїда 220В, 50Гц;

Вбудований потужний 100А MPPT сонячний контролер, дозволяє підключити сонячну станцію з напругою холостого ходу до 450В постійного струму;

Ефективність перетворювача сонячної енергії 98%;

Максимальний струм заряду від сонячної енергії – 100А, комбінований 140А;

Пікове короткочасне навантаження в режимі байпас до 7.5 кВт;

Діапазон вхідної напруги від мережі 170-280В;

Максимальний струм зарядки від мережі 80А, алгоритм зарядки 4-кроковий;

Пристрій оснащено захистом від КЗ, від перевантаження/перегріву, від перенапруги, від перевищення струму, від глибокого розряду;

Ємність накопичувача електричної енергії - 12.8 кВт-годин

LiFePO4 акумулятор вироблено з кращих акумуляторних елементів BYD категорії A-Grade: робоча напруга 51.2В, ємність 250А-годин, 6000 циклів заряд/розряд з глибиною розряду до 80%, термін служби понад 10 років (термін при якому номінальна ємність акумулятора впаде не більш ніж на 20%); Час зарядки батареї від мережі – 8 годин від 10% до 95%, в сонячний день від сонячної станції 5кВт – 4 годин від 10% до 95%, час зарядки в змішаному режимі (сонце+мережа) – 3 години.

Робоча температура пристрою -10~+50°C, вага без пакування 87 кг, з пакуванням – 105 кг;

Пристрій оснащено комунікативними портами - RS-485, Can; RS-232; ADS; BMS-система;

Підтримується підключення Wi-Fi даталогеру для віддаленого керування та контролю.

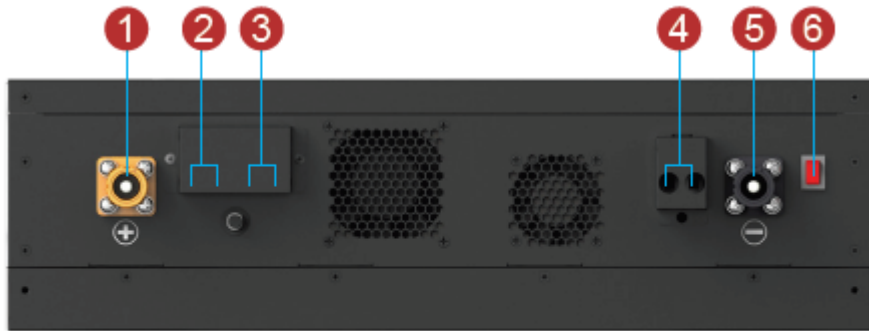
Модель HBP18-5048HM – це ідеальне рішення резервного енергозабезпечення для вілл, приватних будинків, квартир, готелів, крамниць, офісів, тощо.



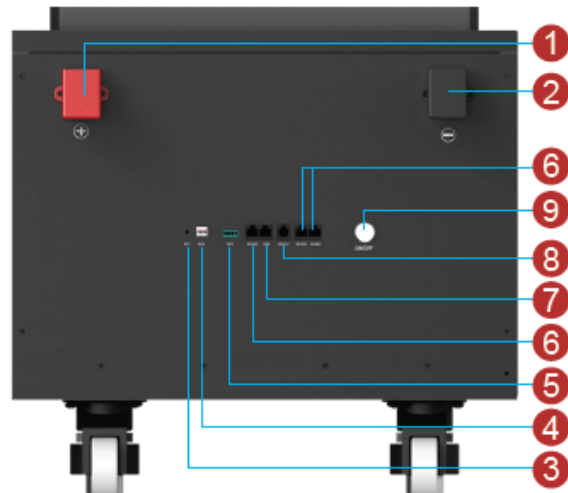
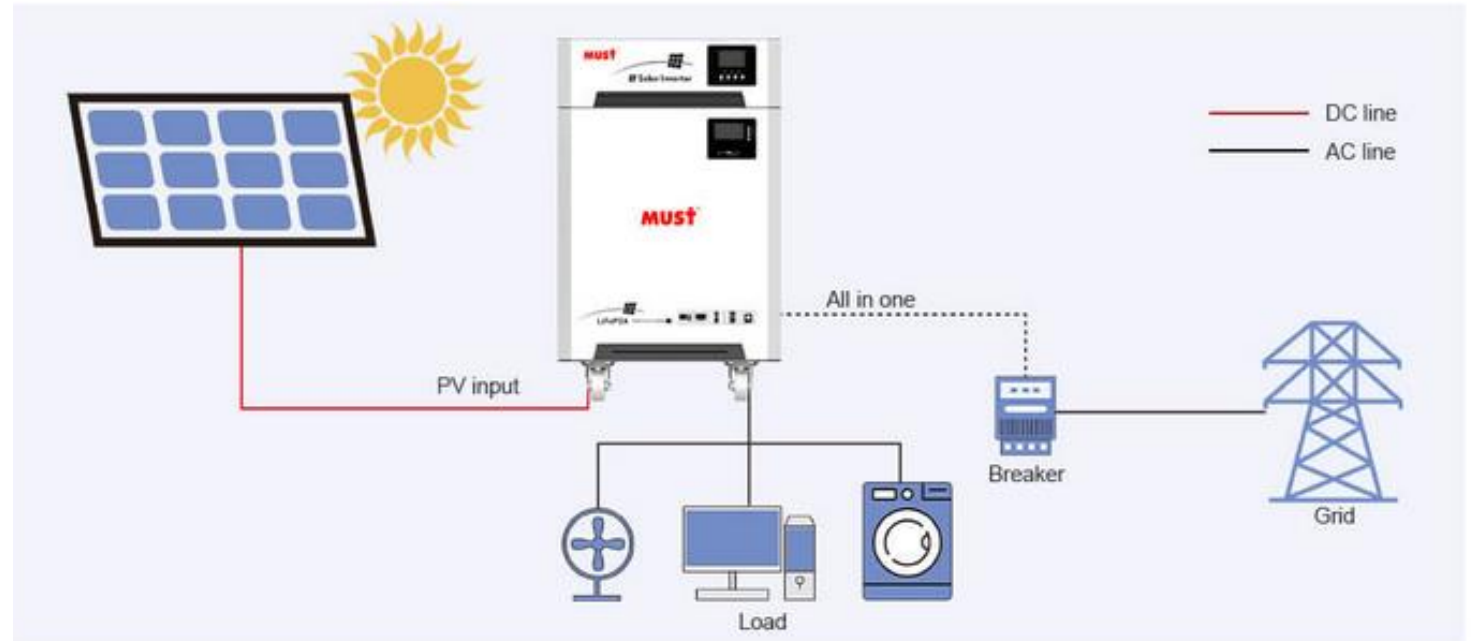
# Електростанція MUST HBP18-5048 HM

# MUST®

Вхідні/вихідні порти електростанції, принципова схема підключення та термін підтримки різних типів споживачів:



- 1. BAT+
- 2. AC вхід
- 3. AC вихід
- 4. PV вхід
- 5. BAT-
- 6. Ввімкнення on/off



- 1. BAT+
- 2. BAT-
- 3. RST порт
- 4. ADS порт
- 5. DRY порт
- 6. RS485 комунікац. порт
- 7. CAN порт
- 8. RS232 комунікац. порт
- 9. ON/OFF індикатор

HBP1800	Bulb Light (7W)	Ceiling Light (36W)	Fan (45W)	TV (45W)	Washing Machine (120W)	Refrigerator (140W)	Air Conditioner (1120W 1.5hp)
2KW - 6.4kwh	914 hrs	178 hrs	142 hrs	142 hrs	63 hrs	46 hrs	6 hrs
3KW - 6.4kwh	914 hrs	178 hrs	142 hrs	142 hrs	63 hrs	46 hrs	6 hrs
4KW - 9.6kwh	66 days	12 days	10 days	10 days	93 hrs	80 hrs	10 hrs
5KW - 12kwh	71 days	13 days	11 days	11 days	100 hrs	85 hrs	11 hrs