

ПОБУТОВІ АКУМУЛЯТОРИ

MANA 5.1 / 10.4 / 16.0 / 20.0

Низька напруга

UN38.3 IEC



MANA 5.1

MANA 10.4

MANA 16.0

MANA 20.0



Опції



Паралельне масштабування
одним дотиком



Віддалене керування
Оновлення через застосунок



Сумісність із
мережевими інверторами



Інтелектуальна BMS
Точне виявлення несправностей



Автоматичне аерозольне
пожежогасіння



Сценарії



Будинки та квартири



Автономні будинки



Невеликі магазини



Невеликі офіси



Невеликі ферми

ПАРАМЕТРИ

Модель	MANA 5.1	MANA 10.4	MANA 16.0	MANA 20.0
Performance				
Технологія	LFP (LiFePO ₄)			
Корисна енергія акумулятора [1]	5.12 кВт/год	10.49 кВт/год	16.07 кВт/год	20.07 кВт/год
Номінальна ємність, ампер-годин	100	205	314	392
Номінальний вольтаж	51.2 В			
Діапазон вольтажу	44.8 ~ 56.16 В			
Макс. струм заряджання та розряджання [2]	100 А	200 А	200 А	200 А
Рекомендована глибина розряду	90%			
Інтерфейси зв'язку				
Дисплей	Індикатор стану SOC, світлодіодний індикатор, LCD-дисплей (опціонально)			
Зв'язок	CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi			
Параметри				
Розміри (WxDxH)	390×160×643 мм	420×245×706 мм	485×245×785 мм	500×270×892 мм
	15.35×6.3x25.31 inch	16.73×9.65×25.31 inch	19.1×9.6×30.91 inch	19.7×10.6×35.1 inch
Вага	47 кг (103.6ls)	82 кг (180.77 lbs)	122 кг (265.96 lbs)	145 кг (319.7 lbs)
Монтаж	Підлоговий або настінний			
Робоча температура [3]	Заряджання: від 0 до 50 °C (від 32 до 122 °F) Розряджання: від –15 до 50 °C (від 5 до 122 °F)			
Вологість середовища	≤ 95%RH (Утворення конденсату не допускається)			
Ступінь захисту	IP20			
Гарантія [4]	5 років / 10 років (Опція)			
Масштабування	Максимум 15 акумуляторів, підключених паралельно.			
Застосування	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid			
Сумісні інвертори	Див. перелік сумісних інверторів (сумісний із провідними брендами PCS)			
Відповідність стандартам				
Відповідність вимогам	UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / IEC62040-1 (Додаткова інформація — за запитом)			

[1] Умови випробування: 100% глибина розряду (DOD), заряджання та розряджання зі струмом 0,2C при температурі 25 °C.

[2] На заводі за замовчуванням доступні конфігурації 0,5C або 1C (опційно).

[3] Зниження допустимих параметрів заряджання/розряджання відбувається, якщо температура нижча за 0 °C або перевищує 45 °C.

[4] Застосовні умови наведено в гарантійному листі.

ПРИНЦИПОВА СХЕМА СИСТЕМИ

