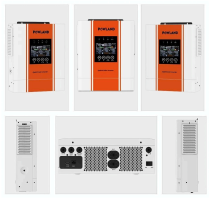
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Інвертор POWLAND SMS-6.5KP 6.5kW 48V WiFi

Гібридний сонячний інвертор 6,5 кВт / 48 В з MPPT 120 А і Wi-Fi моніторингом



Можливості

- Сонячний контролер MPPT 120 A
- Макс. вхідний струм PV 27 A
- Працює з генератором
- Активація літієвої батареї
- Wi-Fi моніторинг
- Широкий діапазон напруги PV: 60–500 В
- Два виходи AC
- Літієві (з BMS) і свинцево-кислотні АКБ
- Віддача в мережу

Технічні характеристики

Вхід AC	
Номінальна вхідна напруга	**208 / 220 / 230 / 240 В; L + N + PE**
Діапазон напруги	**90–280 В ±3 (звичайний режим); 170–280 В ±3 (режим UPS)**
Частота	**50 / 60 Гц (автовизначення)**
Вихід AC	
Номінальна потужність	**6,5 кВт**
Пікова потужність	**12 кВА**
Напруга	**208 / 220 / 230 / 240 В**
Коефіцієнт потужності (PF)	**1**
Частота	**50 / 60 Гц ±0,1 %**
Час перемикання	**10 мс (звичайний режим) / 10 мс (режим UPS)**
Форма сигналу	**Чиста синусоїда**
Перевантажувальна здатність (від АКБ)	**1 хв при 102–120 %; 10 с при >120 % навантаження**
Макс. ККД (від АКБ)	**94 % при 48 В DC**
Кількість у паралелі	**до 9**

Зарядний пристрій (PV / AC)	
Тип сонячного контролера	**MPPT**
Макс. вхідний струм PV / вхідна потужність	**27 A / 9000 Вт**
Робочий діапазон MPPT	**60–450 В DC**
Макс. напруга холостого ходу PV (Voc)	**500 В DC**
Макс. струм заряду від PV	**120 A**
Макс. струм заряду від мережі	**120 A**
Макс. струм заряду (PV + мережа)	**120 A**
Батарея	
Номінальна напруга	**48 В DC**
Тип батареї	**Літієва та свинцево-кислотна**
Інтерфейси	
Інтерфейс користувача	**LCD-дисплей**
Порти зв'язку	**RS232 / RS485 / USB**
Моніторинг	**Wi-Fi**
Загальні дані	
Ступінь захисту	**IP21**
Робоча температура	**−10…+60 °C**
Відносна вологість	**5–95 % (без конденсації)**
Температура зберігання	**−15…+60 °C**
Вага нетто	**9,4 кг**
Розміри (Ш×В×Г)	**440 × 335 × 117 мм**
Макс. висота експлуатації	**4000 м (зниження потужності вище 1000 м)**

Дані виробника для моделі SMS-6.5KP. Перед монтажем звірте наклейку на корпусі.