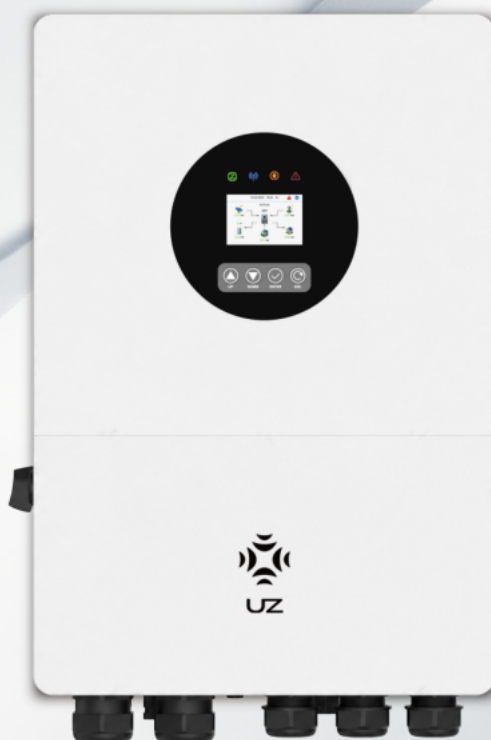


Трифазний | 2 MPPT гібридний інвертор

Виявлення безпеки акумуляторної батареї на основі ШІ та обслуговування клієнтів



✓ **Адаптивність до екстремального клімату**

Повна потужність, 45 °C без зниження номіналу

✓ **Висока сумісність із батареями**

Макс. 415 А заряджання/розряджання, три входи батареї

✓ **Широка адаптивність до мережі**

Вхід 154 V–280 V на фазу, автоадаптація 50/60 Hz, вбудований SPD

✓ **Високий імпульс і несиметричний вихід**

2× імпульс навантаження 10 с, 150% несиметричний трифазний вихід

✓ **Гнучке розширення системи**

До 8 одиниць паралельно, АС-зв'язок для модернізації

✓ **SiC + суцільний алюміній + IP66**

Високий ККД, мала маса, захист IP66

Модель	8K	10K	12K	15K	18K	20K	24K
ВХІД / ВИХІД ІНВЕРТОРА (МЕРЕЖА)							
Номінальна потужність (kW)	8/8	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	24/24
Номінальна напруга (V a.c.)	380/400, 3W+N+PE						
Номінальна частота (Hz)	50/60						
Діапазон коефіцієнта потужності	0,8 випереджальний – 0,8 відставальний						
Час перемикання (ms)	<20						
Струм (макс./тривалий) (A a.c.)	24/12	29/15	35/17	43/22	52/26	58/29	60/35
Макс. захист виходу від надструму	400 Va.c. / 100 Aa.c.						
БАТАРЕЯ							
Тип батареї	Літієва / свинцево-кислотна						
Діапазон напруги батареї (V d.c.)	40–60						
Номінальна напруга батареї (V d.c.)	51,2						
Макс. струм заряджання (A d.c.)	180	220	250	315	375	390	415
Макс. струм розряджання (A d.c.)	180	220	250	315	375	415	415
ВХІД PV							
Кількість MPPT / стрінгів	2/2+2						
Макс. потужність масиву PV (kW)	16	20	24	30	36	40	48
Макс. напруга DC (V d.c.)	1000						
Діапазон напруги MPPT (V d.c.)	150–850						
Напруга запуску (V d.c.)	180						
Макс. вхідний струм (A d.c.)	4 × 20						
Isc PV (абсолютний максимум) (A d.c.)	4 × 30						
ВИХІД AC (EPS)							
Номінальна вихідна напруга EPS (V a.c.)	380/400, 3W+N+PE						
Номінальна вихідна частота EPS (Hz)	50/60						
Номінальна активна потужність EPS (kW)	8	10	12	15	18	20	24
Номінальна повна потужність EPS (kVA)	8	10	12	15	18	20	24
Номінальний вихідний струм EPS (A a.c.)	12	15	17	22	26	29	35
Перевантажувальна здатність (поза мережею)	110 % 600 s / 120 % 300 s / 150 % 60 s / 200 % 10 s						
ККД							
ККД MPPT	99,90 %						
Європейський ККД	97,00 % / 97,20 %						
Макс. ККД	97,50 % / 98,00 %						
ЗАХИСТ І ФУНКЦІЇ							
Контроль ізоляції	Так						
Контроль диференційного струму	Так						
Функція паралельної роботи	Так						
Ступінь захисту (IP)	IP66						
Сертифікації	EN IEC 62109-1/2, EN IEC 62477-1, EN IEC 61000-6-1/3, EN 50549-1&-10, NRS 097-2-1, Польща тощо						
Інший захист	Перенапруга виходу, надструм виходу, коротке замикання, імпульсна перенапруга, температура, захист від острівного режиму (Anti-Islanding)						
ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ							
Температура зберігання	від –25 °C до +60 °C						
Робоча температура	від –25 °C до +60 °C (лінійне зниження номіналу до 60 % понад +45 °C – +60 °C)						
Вологість	від 0 % до 100 % (без конденсації)						
Висота (m)	4 000 (>2 000 зниження номіналу)						
Шум (dB)	<65						
Габарити (Ш×В×Г) (mm)	448 × 660 × 265						
Маса / нетто (kg)	40 / 45						
ДИСПЛЕЙ І ЗВ'ЯЗОК							
Дисплей	LCD + APP						
Інтерфейс	RS485 / Wi-Fi / CAN / DRM (опційно: Bluetooth / LAN / Meter)						

Діапазон напруги та частоти змінного струму може відрізнятися відповідно до мережевих стандартів кожної країни.
Зверніть увагу: усі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



+86 0755 8860 9397



marketing@uzenergy.com



www.uzenergy.com



Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd,
Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China