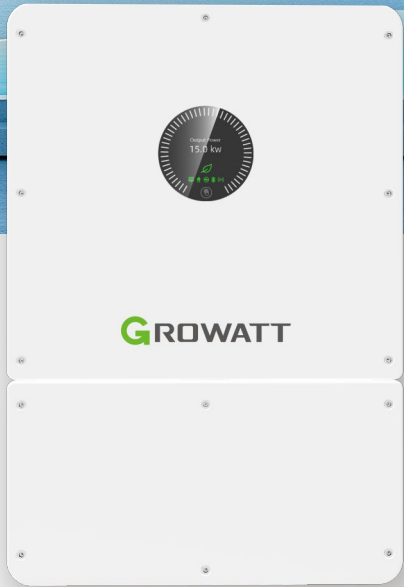




WIT 4-15K-HU

- Макс. струм стрінгу до 20 А
- Макс. струм заряду та розряду 290 А
- 100% несиметричне навантаження
- 110% безперервна перевантажувальна здатність АС
- Підтримка функції ДБЖ та запуску при блекауті
- Інтегрований вхід генератора та інтелектуальне керування навантаженням



P O W E R
- I N G O
T O M O R
R R O W O



en.growatt.com

Технічні характеристики	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU	WIT 15K-HU
Вхідні дані (PV)							
Макс. рекомендована потужність PV (для модуля STC)	6400 Вт	8000 Вт	9600 Вт	12800 Вт	16000 Вт	19200 Вт	24000 Вт
Макс. вхідна напруга	1000 В						
Пускова напруга	180 В						
Номінальна напруга	600 В						
Діапазон напруги MPPT	150 В – 850 В						
Макс. вхідний струм на MPPT	40А			20 А		40 А	
Макс. струм КЗ на MPPT	50А			25 А		50 А	
Кількість стрінгів на MPPT	2			1		2/1	
Кількість MPPT	1			2		2	
Вихідні дані (AC)							
Номінальна потужність	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт	15000 Вт
Макс. повна потужність	4400 ВА	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА	11000 ВА	13200 ВА	16500 ВА
Номінальна АС напруга / діапазон	220 В / 380 В, 230 В / 400 В; 340-440 В, -15%~+10%						
Номінальна частота мережі / діапазон	50/60 Гц; 45-55 Гц / 55-65 Гц						
Макс. вихідний струм	6.7 А @ 220 В, 6.4 А @ 230 В	8.4 А @ 220 В, 7.9 А @ 230 В	10.0 А @ 220 В, 9.6 А @ 230 В	13.3 А @ 220 В, 12.8 А @ 230 В	16.7 А @ 220 В, 15.9 А @ 230 В	20 А @ 220 В, 19.1 А @ 230 В	25 А @ 220 В, 23.9 А @ 230 В
Регульований коефіцієнт потужності	-1...+1						
КНС струму	< 3%						
Тип підключення до мережі	3P3W+PE/3P4W+PE						
Вхідні дані (AC)							
Номінальна потужність	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт	16000 Вт	20000 Вт	24000 Вт	30000 Вт
Макс. повна потужність	8800 ВА	11000 ВА	13200 ВА	17600 ВА	22000 ВА	26400 ВА	33000 ВА
Номінальна напруга / діапазон	220 В / 380 В, 230 В / 400 В, -15%~+10%						
Номінальна частота мережі / діапазон)	50/60 Гц; 45–55 Гц / 55-65 Гц						
Макс. вхідний струм	13.4 А @ 220 В, 12.8 А @ 230 В	16.7 А @ 220 В, 15.8 А @ 230 В	20.0 А @ 220 В, 19.1 А @ 230 В	26.6 А @ 220 В, 25.5 А @ 230 В	33.3 А @ 220 В, 31.9 А @ 230 В	40 А @ 220 В, 38.3 @ 230 В	50.1 А @ 220 В, 47.8 А @ 230 В
Дані акумулятора (DC)							
Тип акумулятора	Свинцево-кислотний або Літій-іонний						
Діапазон напруги/Номін. напруга	40–60 В / 51.2 В						
Макс. струм заряду та розряду	110 А	125 А	150 А	200 А	220 А	250 А	290 А
Зв'язок BMS	RS485 / CAN						
Резервне живлення (AC)*							
Номінальна вихідна потужність	4000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	10000 Вт	12000 Вт	15000 Вт
Макс. повна потужність	2-кратна номінальна потужність, 10 сек*1						
Номінальна вихідна напруга	220В / 380В, 230В / 400В						
Номінальна вихідна частота	50/60 Гц						
Макс. вихідний струм	12.2 А @ 220 В, 11.6 А @ 230 В	15.2 А @ 220 В, 14.4 А @ 230 В	18.2 А @ 220 В, 20.0 А @ 230 В	24.2 А @ 220 В, 23.2 А @ 230 В	30.3 А @ 220 В, 29 А @ 230 В	36.4 А @ 220 В, 34.8 А @ 230 В	45.5 А @ 220 В, 43.4 А @ 230 В
КНС напруги	3% (лінійне навантаження)						
Розбалансування навантаження	100% трифазне незбалансоване						
Час переключення	10 мс						
Ефективність							
Макс. ефективність	97.60%						
Європейська ефективність	97.00%						
Ефективність MPPT	99.90%						
Засоби захисту							
Захист від зворотної полярності PV	Так						
Вимикач DC	Так						
Захист від імпульсних перенапруг DC/AC	Тип II / Тип III						
Моніторинг опору ізоляції	Так						
Блок моніторингу диференційного струму	Так						
Захист від короткого замикання АС	Так						
Моніторинг замикання на землю	Так						
Моніторинг мережі	Так						
Моніторинг стрінгів	Так						
Захист від острівкування	Так						
Захист PID	Опціонально						
Захист від дугового пробою (AFCI)	Опціонально						
Загальні дані							
Габарити (Ш/В/Г)	475 / 698 / 240 мм						
Вага	38 кг						
Робоча температура	–30°C ... +60°C (зниження потужності при >45°C)						
Рівень шуму	≤50 дБ(А)						
Відносна вологість	0~100%						
Висота (н.р.м.)	3000 м						
Топологія	Безтрансформаторна						
Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження						
Ступінь захисту	IP66						
Дисплей	OLED/LED + мобільний застосунок						
Інтерфейси: RS485 / USB	Так						
Інтерфейси: WiFi / LAN	Так						
Гарантія (5/10 років)	Так / Опціонально						
IEC62109, EC 61000, IEC 61727, EC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549, VDE 4105							

*1 Функція перевантаження до 200% буде доступна у 1-му кварталі 2025 року.
* Додаткові можливості паралельної роботи до 6 пристроїв будуть доступні у 2-му кварталі 2025 року. Якщо вам цікаво, ви можете звернутися до нашого відділу продажів для отримання актуальної інформації.
SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com