

## Автономний інвертор з чистою синусоїдою EAST



Надійний і ефективний гібридний перетворювач змінного струму, обладнаний потужним зарядним пристроєм. Забезпечує потужність від 300 до 3500 Вт на фазу. Працює з широким діапазоном вхідної напруги. Забезпечує вихідну напругу у вигляді чистої синусоїди з мінімальними спотвореннями, ідеально підійде для створення системи безперебійного живлення в офісі, приватному будинку. Встановивши додатковий модуль MPPT можна використовувати як перетворювач для сонячних панелей.

### Переваги серії:

- Мікропроцесорне управління
- Вихідна напруга в вигляді чистої синусоїди, підходить всіх видів навантаження
- Висока перевантажувальна здатність до 150%
- Зарядний пристрій 60 А, може налаштовуватися в залежності від кількості акумуляторів
- Режим енергозбереження
- Захист від короткого замикання, перевантаження, низького заряду батарей
- Сумісний в роботі з генераторними установками
- Додаткові функції: підключення MPPT модуля для установки на сонячну панель; можливість установки додаткового перетворювача змінного струму



## Технические характеристики гибридного инвертора EAST

	Модель	300 Вт	600 Вт	1000 Вт	1600 Вт	2500 Вт	3500 Вт	
ВХІД DC	Вхідна напруга	12 В			24 В			
	Діапазон вхідної напруги	10-15 В			20-30 В			
ВХІД AC	Обхідна напруга	0-264 В для 220/230/240 В						
	Діапазон вхідної напруги	150-282 В для 220 В						
	Частота	50/60 Гц (+/- 5-15 % налаштовується)						
	Вхідна напруга від генератора	99-282 В						
	Частота від генератора	40 - 70 Гц						
ВИХІД	Вихідна напруга в режимі постійного струму	220 В / 230 В / 240 В ± 5%						
	Вихідна напруга в режимі змінного струму	(174 - 242 В) для 220 В, (182 - 253 В) для 230 В, (190 - 264 В) для 240 В						
	Частота	50 Гц / 60 Гц ± 0,3 Гц						
	Форма напруги	Чиста синусоїда						
	Вихідна потужність	300 Вт	600 Вт	1000 Вт	1600 Вт	2500 Вт	3500 Вт	
	ККД	95% (мережевий режим); 80% (режим інвертора)						
	ЕСО режим	Налаштовується, навантаження <3%, включення за 80 с						
	Відключення без навантаження	Налаштовується, час може бути встановлено (1 - 99 хв), рівень навантаження може бути встановлений (3 - 50%)						
	Спотворення синусоїдальності напруги	<5% (лінійне навантаження)						
	Захист від перевантаження	Перехід на байпас основний режим: при навантаженні 110% через 120 с, при 125% через 60 с, при 150% через 10 с. Відключення в режимі інвертора: при навантаженні 110% через 60 с; при 125% через 10 с; при 150% через 10 с.						
БАТАРЕЇ	Зарядний струм (налаштовується)	За замовчуванням 10 А	За замовчуванням 20 А, крок регулювання 1 А (<10 А) / 5 А (> 10 А)					
		Макс. 15 А	Макс. 30 А	Макс. 40 А		Макс. 50 А	Макс. 60 А	
	Захист від перезаряду	Так						
MPPT модуль (опція)	Варіанти моделі	10 А / 20 А / 30 А / 40 А				/		
	Максим. PV вхідна напруга	40 В			60 В	/		
	PV оптимальна робоча напруга	40 В			29 – 48 В	/		
	Максим. фотоелектрична потужність	120 Вт / 240 Вт / 360 Вт / 480 Вт			240 Вт / 480 Вт / 720 Вт / 960 Вт		/	
ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ	Захист	Перевантаження, перенапруги, короткого замикання, перезарядки, перегріву, низького заряду батарей						
	Індикація	ЖК-дисплей, звукова сигналізація ЖК-дисплей, звукова сигналізація						
	Вага нетто	8	10,9	14	18	32	36	
	Вага брутто	9	11,9	15	19	34	38	
	Розміри (Ш * Г * В), мм	280 × 258 × 120			293 × 280 × 160		302 × 479 × 209	
	Умови роботи	Вологість 0 - 93% без конденсації, температура 0 - 40° С						
ГАРАНТІЯ		1 рік						