

## Мережевий інвертор EAST EA5KSI



Інвертор виконаний за технологією On-Grid з прямою генерацією електроенергії в мережу. Застосовується для побудови альтернативної електромережі, з продажем надлишків в місцеву мережу за «Зеленим тарифом». Перетворює постійний струм в змінний з максимальною ефективністю 97,3%. Має два входи MPPT  
Для віддаленого моніторингу та налаштування параметрів роботи обладнаний модулем Wi-Fi, 2 портами RS-485  
Обладнаний волого і пило захистом, ступінь IP 65



### Високоєфективний інвертор:

- Максимальна ефективність перетворення до 97,3%
- Внутрішня конструкція з двома платами, забезпечує низьку частоту поломок і виходу з ладу запчастин
- Легко адаптується до передачі енергії в місцеву електромережу, подає напругу згідно із заданими налаштуваннями
- Витримує перенапругу до 600 В
- Широкий діапазон MPPT від 90 до 550 В

### Компактний і надійний:

- Корпус з алюмінієвого сплаву, стійкий до корозії і вологи
- Рівень захисту IP 65, забезпечує захист від вологи і пилу протягом 25 років
- Компактні розміри і легка вага
- Високоякісні компоненти, розраховані на безвідмовну роботу до 25 років.

### Інтелектуальний моніторинг:

- Віддалений доступ до інвертору через програмне забезпечення зі смартфона або ПК
- Журнал подій, і повідомлення про аварійні ситуації
- Проста настройка параметрів через додаток або фірмове ПО
- Модуль Wi-Fi, 2 порти RS-485

**Технічні характеристики EAST EA5KSI:**

Модель		<b>EA5KSI</b>
ВХІД DC	Максимальна вхідна потужність	<b>6500 Вт</b>
	Максимальна вхідна напруга	600 В
	Пускова напруга	120 В
	Вхідна напруга	360 В
	Діапазон напруги МРРТ	250 - 480 В
	Вхідний струм	11 А x 2
	PV струм короткого замикання	12 А x 2
	Кількість МРРТ	2
ВИХІД АС	Вихідна потужність	5000 Вт
	Вихідна напруга	230 В по одній фазі
	Діапазон вихідної напруги	180-280 В
	Частота	50/60 Гц (45/55, 55/65 Гц налаштовується)
	Струм	21,8 А
	Спотворення синусоїдальності напруги	≤ 3% (лінійне навантаження)
ЕФЕКТИВНІСТЬ	Коефіцієнт потужності	> 0,99
	Максимальна ефективність PV	97,3 %
ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ	Захист	Захист островів, від короткого замикання на виході, перенапруги, зворотної полярності, перемикач постійного струму
	Інтерфейси	RS-485, Wi-Fi (стандартна комплектація)
	Ступінь захисту	IP65
	Охолодження	Природна вентиляція
	Дисплей	LED
	Розміри (Ш × Г × В) (мм)	370 x 127 x 420
	Вага, кг. Нетто	10,9
	Вага, кг. Брутто	12,5
	Умови роботи	Максимальна висота над рівнем моря до 4000 м, 0-100%, температура -25 - + 60° С
	Акустичний шум	≤ 40 дБ
ГАРАНТІЯ	Стандартна	5 років