

## Сетевой инвертор EAST EA33KTLSI / EA40KTLSI

Сетевой инвертор станет незаменимой частью вашей домашней или коммерческой солнечной электростанции. Эффективность до 98,4 %. Дизайн электронных компонентов инвертора разработан с возможностью временно перегружать инвертор на 10%, что очень важно в дни с максимальной инсоляцией. Три MPPT порта позволят разместить солнечные панели в трех различных местах или разделить массив панелей на три стринга для получения максимальной генерации «зеленой» электроэнергии.



### Больше Энергии:

- Бесформаторное исполнение, высокая эффективность до 98.4%
- 3 порта MPPT – можно подключить 3 стринга
- Максимум генерации при затенении фотовольтаических модулей
- Широкий диапазон напряжения на стороне постоянного тока (320 – 900В), более продолжительное время генерации электроэнергии
- Интеллектуальный алгоритм работы MPPT
- На отслеживание максимальной мощности не влияет резкое изменение освещения
- Технология точной идентификации изменения напряжения
- Стабильный и точный MPPT
- Широкий диапазон рабочих температур (– 25 °C - + 60 °C), непрерывная выработка электроэнергии при полной нагрузке при высокой температуре

### Надежность

- Долговечный пленочный конденсатор, 25-лет срок службы для электростанции
- Естественное тепловыделение, водонепроницаемость, защита от пыли, сопротивление солевому туману и коррозионная стойкость
- Активная и пассивная защита стрингов
- Многоуровневая, пошаговая перегрузка по току, перенапряжению, перегреву и защита от короткого замыкания оборудования и программного обеспечения.
- Двойная модуляция трех уровней SPWM и SVPWM
- Адаптивное управление, совместимое с нестабильными электрическими сетями.
- Компенсация гармонических искажений тока, THD < 3%
- Поддержка активной и реактивной нагрузки сети и функции SVG в ночное время
- Функция LVRT (защита от короткого замыкания)

### Интеллектуальный «дружественный» интерфейс:

- Индикация состояния - LED дисплей, сжатый интерфейс
- Встроенная система защиты на стороне постоянного тока и плавкий предохранитель, снижение стоимости
- Автоматический выключатель постоянного тока для безопасного и удобного обслуживания
- Уровень защиты IP 65 для наружного использования
- Настенный монтаж
- Стандартная связь по протоколу RS485 / APP / GPRS / Wi-Fi / Bluetooth; Опция: PLK (мониторинг данных о работе системы)

**Технические характеристики EAST EA33KTLSI / EA40KTLSI:**

Модель		EA33KTLSI	EA40KTLSI
Вход DC	Максимальная входная мощность	33,8 кВт	40,8 кВт
	Максимальное входное напряжение	1000 В	
	Пусковое напряжение	200 В	
	Максимальный входной ток	3 × 23 А	
	Диапазон напряжения MPPT	320 - 900 В	
	Диапазон напряжения MPPT при полной нагрузке	480 - 800 В	580 - 850 В
	Количество MPPT	3	
	Номинальное входное напряжение	620 В	680 В
	Терминалы постоянного тока	2x6	
	Эффективность MPPT	> 99,9%	
Выход AC	Номинальная выходная мощность	30 кВт	36 кВт
	Максимальная полная мощность	33 кВА	40 кВА
	Номинальное выходное напряжение	3 × 380/400/415 В + N + PE	3×277/480 В переменного тока + PE
	Номинальный выходной ток	3 × 45,9 А	
	Максимально допустимый выходной ток	3 × 48 А	
	Номинальная частота	50 Гц / 60 Гц	
	Отклонение постоянного тока	<0,5% (от номинального тока)	
	THD	<3% (Номинальная мощность)	
	Коэффициент мощности	0,8	
	Максимальная эффективность	98,4%	98,5%
Защита	Защита от обратного подключения входа	да	
	Входной переключатель постоянного тока	да	
	Защита от перенапряжения постоянного тока и защита от перегрузки	да	
	Выходная защита от короткого замыкания	да	
	Защита от перегрузки переменного тока, ограничения и защита от перегрузки по току	да	
	Защита от высокого / пониженного, несбалансированного напряжения	да	
	Защита от перегрузки/пониженной частоты	да	
	Защита от утечки	да	
	Молниезащита	да	
	Защита острова	Активная и пассивная защита	
	Защита от изоляционного сопротивления	да	
	Дисплей	LED дисплей /Bluetooth / APP	
Дисплей и индикация	RS485	да	
	USB	да	
	PLC-адаптер	Опция	
	APP и Bluetooth	да	
	Потеря в режиме ожидания	<15 Вт	
Общие параметры	Среднее время безотказной работы	40 000 ч.	
	Рейтинг IP	IP 65	
	Топология	Бестрансформаторная	
	Рабочая температура	от - 25 ° C до + 60 ° C	
Условия работы	Охлаждение	Естественное охлаждение	
	Относительная влажность	0 - 100% без конденсации	
	Рабочая высота	3000 м	
	Размеры (ШхГхВ) (мм)	260 × 580 × 800	
Физические параметры	Вес, кг.	65	
	Стандартная гарантия	5 лет	
Гарантия	Стандартная гарантия	5 лет	