



Инвертор прямого включения однофазный 2000Вт

Код каталога: ЭС200-2

Артикул (серия): TLS2KTS

Инвертор прямого включения или сетевой инвертор – предназначен для работы в фотоэлектрических системах (без аккумуляторных батарей), соединённых с общественной сетью электроснабжения. Он преобразовывает входное постоянное напряжение, в переменное синусоидальное напряжение 220В.



Описание

Сетевой инвертор вырабатывает электроэнергию только днем, поскольку в нем не предусмотрено подключение аккумуляторов. Инвертор подключается к сети 220 Вольт и выполняет функцию смесителя энергии (если солнечной энергии не достаточно, то совместно с ней используется электричество из обычной сети). При помощи этого инвертора и солнечных батарей можно значительно экономить на оплате электроэнергии, а отсутствие аккумуляторов позволяет существенно снизить стоимость системы и увеличить эксплуатационный ресурс. С помощью контрольной панели инвертора, вы можете просматривать объем энергии, получаемой от солнечных батарей в реальном времени, и определять статистику экономии за выбранный период.

Спецификация

Вход	Диапазон напряжения	DC 100~500 V
	Номинальное напряжение	DC 360V
	Система управления	MPPT (Максимальный ток на канал=10A)
Выход	Выходная мощность	2000W
	Диапазон напряжения	AC 185-264 V
	Номинальное напряжение	AC 220V
	Частота	Номинальная частота 50Hz± 5%
	Фазы	1- фаза,
	Коэффициент мощности	0,95

	Максимальный ток	9,1А
	THD	В номинальной мощности и в синусоиде <3,5%
	Энергопотребление в режиме ожидания	<250mW
	Эффективность	97% (Европейская норма 96,4%)
Структура	Система охлаждения	Встроенная система воздушного охлаждения
	Класс защиты	IP 65/NEMA 4X
	Уровень шума	< 50 dB
	Интерфейсы данных	Внешний RS232C /485
Защита	Инвертора	Вход: перенапряжение; Выход: короткое замыкание, перегрузка, перегрев, выход постоянного тока.
	Сеть	Отклонение параметров напряжения и частоты сети, в соответствии со стандартом IEEE 1547
Окружающая среда	Диапазон рабочих температур	-10°C ~ 40°C (50°C)
	Температура хранения	-20°C ~ 60°C
	Относительная влажность	Ниже 90% (без конденсата)
	Высота над уровнем моря	Не более 2000м
	Окружающая среда	Без коррозионных газов, горючих газов, масляного тумана, пыли и т.д.