

16.2. ИНВЕРТОРЫ



КОММУНИКАЦИИ



Гибридные инверторы НТ и НТР

Серия сетевых 1- и 3-фазных инверторов с возможностью подключения аккумуляторных батарей. Эти инверторы могут использоваться в сетевых станциях при необходимости обеспечения беспереывного электроснабжения. Так же инверторы НТ можно применять в гибридных и автономных солнечных станциях.

Характеристики	НТР 5К	НТ 5К	НТ 10КЗР
Код	007234	007231	003325
Номинальная мощность, Вт	5000	5000	10000
Макс. мощность фотомодулей, Вт	6000	10000	14850
Рабочий диапазон ТММ, В	60~115	250~850	350~850
Количество ТММ	2	2	2 / 2
Сетевой режим			
Номинальное выходное напряжение, В	220/230/240	220	400
Диапазон рабочего напряжения, В	184~265 на фазу		
Номинальный выходной ток, А	21,7	21,8	14,5 на фазу
Макс. эффективность преобразования AC/DC	90%	96%	96%
Гибридный режим			
Входное рабочее напряжение, В	90-280/170-280	184~265 на фазу	
Частота, Гц	50/60 (авто выбор)		
Макс. входной ток, А	40	40	14,5 на фазу
Автономный режим			
Номинальное выходное напряжение, VAC	220/230/240	230	400
Синусоида	Чистая синусоида		
Макс. эффективность преобразования AC/DC	93%	91%	
Зарядное устройство			
Номинальное напряжение, В	48		
Макс. ток заряда от ФМ, А	120	2 × 10 А	2 / 2 × 18,6 А
Макс. ток заряда от сети, А	60	40	40
Макс. суммарный ток заряда, А	180	100	10-200
Интерфейс			
Параллельного подключения	есть	нет	нет
Порты связи	USB, RS-232/Dry-Contact	USB, RS-232, Modbus	
Рабочая температура	0~50 °С	0~50 °С	0~50 °С
Размеры Д×В×Ш, мм	190×295×483	600×460×204	622×500×167
Вес, кг	16	15,5	45
Цена, USD	2256	3975	4599

СЕРТИФИКАТЫ

AS 4777
AS/NZS 3100

G83/1





Автономные инверторы SL

Серия бюджетных инверторов без встроенного контроллера заряда от фотомодулей. Эти инверторы могут использовать в полностью автономных или в гибридных системах и поддерживают работу только с герметизированными батареями. Инвертор имеет встроенную защиту от перегрузки и короткого замыкания.

Характеристики	SL0912	SL1524
Код	004641	001844
Мощность, Вт/ВА	800/600	1500/1000
Номинальное напряжение сети, В	230	
Допустимое напряжение сети, В	180-260 (для ПК) 100 - 300 (для домашних потребителей)	
Напряжение выхода, В	230 ±10%	
Время переключения, мс	20	
Синусоида	симулированная	
Напряжение АКБ, В	12	24
Ток заряда, А	10 или 20	
Рекомендуемая емкость, Ач	100-200	
Размеры, мм	289×290×127	
Вес, кг	9	12
Цена, USD	116,46	134,09



Автономные инверторы SL/SLP

Инверторы SL и SLP комплектуются ШИМ или MPPT контроллерами заряда от фотопанелей. Эти устройства объединяют в себе функции инвертора, контроллера заряда от фотопанелей и сетевого зарядного устройства.

Встроенный ЖК дисплей позволяет просматривать и конфигурировать основные параметры станции. Эффективность преобразования энергии достигает 93%. Модели SLP имеют встроенную пылезащиту.

Характеристики	SLP 3024 MPPT	SLP 3024 PWM	SLP 5048 PWM	SLP 5048 MPPT	SL 5048 Duo MPPT
Код	007243	007240	007239	007242	007241
Количество контроллеров	1			2	
Номинальная мощность, ВА/Вт	3000/2400	3000/2400	5000/4000	5000/4000	5000/4000
Вход (Сеть)					
Напряжение, В	230				
Выбор рабочего напряжения	170-280 В (для ПК); 90-280 В (для бытовой техники)				
Частота	50 Гц/60 Гц (авто-выбор)				
Выход (Нагрузка)					
Рабочее напряжение (режим АКБ)	230 В ± 5%				
Пиковая мощность, ВА	6000		10000		
Макс. эффективность	93%	93%	93%	93%	90%
Время переключения	20 мс				10/20 мс
Синусоида	Чистая синусоида				
АКБ					
Напряжение АКБ, VDC	24	24	48	48	48
Контроллер заряда AC и DC					
Макс. Напряжение х.х. фотомодулей	102VDC	80VDC	105VDC	145VDC	145VDC
Потребление в режиме ожидания	2Вт				
Макс. Ток заряда DC, А	40	50	50	60	2×60
Макс. ток заряда AC, А	20		60		
Макс. ток заряда суммарный, А	60	70	110	120	180
Макс. мощность фотомодулей, Вт	1000	-	-	3000	6000
Размеры, мм	100×285×334		100×300×440		187×295×508
Вес, кг	6,5	6,3	9,7		15
Цена, USD	756	470	870	1156	1382

КОММУНИКАЦИИ

