



Инвертор с чистой синусоидой

Прочитайте и сохраните это руководство!

Это руководство является важной инструкцией, которой необходимо следовать при установке и техническом обслуживании инвертора. Прочитайте все пункты инструкции перед эксплуатацией оборудования и сохраняйте это руководство для последующего обращения.

1. ВВЕДЕНИЕ

Это усовершенствованный инвертор, подающий немодулированный синусоидальный ток на ваше оборудование. В отличие от традиционных автономных инверторов, эта серия обеспечивает низкий уровень гармонических искажений и имеет очень короткое время переключения в случае отключения подачи электроэнергии. При нормальных условиях работы он имеет КПД более 98%. Два режима зарядки, быстрая зарядка и непрерывный дозаряд предусмотрены для поддержания оптимального состояния аккумуляторов.

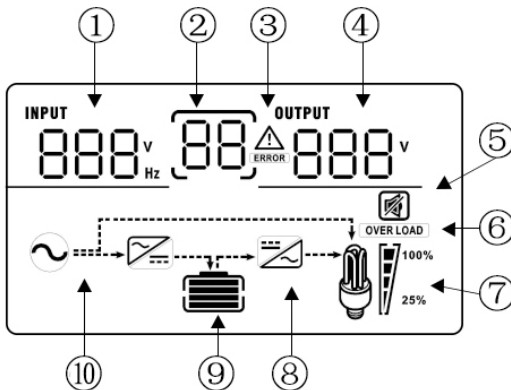
2. Особенности

- *Немодулированный синусоидальный выходной ток.
- *Конструкция на базе микропроцессора.
- *«Умная» зарядка.
- *Автоматическая регистрация состояния аккумулятора в режиме реального времени.
- *Защита от перегрузки, короткого

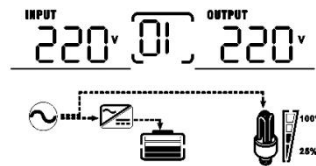
- замыкания и перегрева.
- *Изоляция между аккумулятором и сетью АС.
- *Отличные динамические характеристики.
- *Регулировка скорости вентилятора охлаждения.

3. ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

1. ЖК-дисплей:



РЕЖИМ АС



РЕЖИМ DC



1. Входное напряжение (Режим АС); Выходное напряжение (Режим DC)
2. Рабочий режим: 01 Сначала АС 02 Энергосберегающий 03 Сначала DC
3. Ошибка

4. Выходное напряжение
5. Индикация беззвучного режима
6. Индикация перегрузки
7. Процент нагрузки
8. Состояние РЕЖИМА DC
9. Емкость аккумулятора
10. Состояние РЕЖИМА АС

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

*При замене аккумуляторов используйте то же количество и тот же тип аккумуляторов.

*Не подвергайте аккумуляторы воздействию огня; аккумулятор может взорваться.

*Не вскрывайте и не повреждайте аккумулятор или аккумуляторы, вытекающий электролит опасен для кожи и глаз.

*Аккумулятор является источником опасности поражения электрическим током, а также высокого тока короткого замыкания.

*Утилизировать аккумуляторы должен изготовитель или импортер. Потребители должны бесплатно отправлять аккумуляторы обратно на утилизацию.

*При проведении работ по ремонту или обслуживанию инвертора необходимо отключать питание от аккумулятора на положительном и отрицательном полюсах.

*Свинцово-кислотный аккумулятор является источником химической опасности.

5. ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Инвертор не реагирует при подключении АС.	1. Плохой контакт вилки шнура питания. 2. Неисправность выключателя. 3. Неисправность розетки.	1. Проверить вилку шнура питания. 2. Заменить выключатель. 3. Проверить розетку с помощью настольной лампы.
Выдача мощности в норме, инвертор издает непрерывный звуковой сигнал, мигает индикатор уровня нагрузки.	Перегрузка инвертора.	Выключить инвертор и отключить излишнюю нагрузку от инвертора.
Инвертор не обеспечивает ожидаемого времени работы.	1. К выходам инвертора подключена излишняя нагрузка. 2. Аккумулятор сел, и не может обеспечить достаточное питание.	Не использовать инвертор. Оставить инвертор включенным в сеть на 10 часов. Затем проверить его повторно. Если инвертор все еще не может обеспечить ожидаемое время работы, следует заменить аккумулятор.
Не работает кнопка на передней панели.	1. ЦП внутри инвертора работает некорректно. 2. Повреждена кнопка.	Отсоединить шнур питания и кабель аккумулятора от инвертора, чтобы он отключился автоматически, и снова включить шнур питания и кабель аккумулятора. Если кнопка по-прежнему не работает, обратиться в сервисную службу.
Инвертор издает аварийный звуковой сигнал, мигает индикатор емкости аккумулятора.	Низкий заряд аккумулятора	1. Зарядить аккумуляторы. 2. Заменить аккумуляторы. 3. Обратиться в сервисную службу.
Инвертор не запускается от Аккумулятора.	1. Неправильная полярность аккумулятора. 2. Неправильный аккумулятор (слишком высокое напряжение). 3. Аккумулятор разряжен. 4. Неисправность инвертора.	1. Проверить аккумулятор и соединение. 2. Проверить напряжение аккумулятора с помощью вольтметра. 3. Подключить кабель от сети АС для зарядки аккумулятора. 4. Обратиться в сервисную службу.

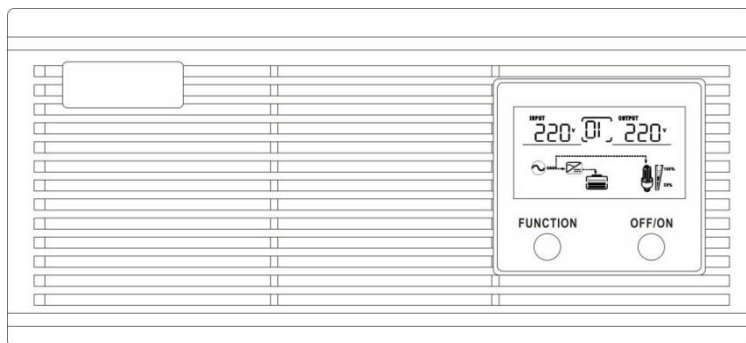
Модель	ASK12-400VA	ASK12-600	ASK12-800	ASK12-1000	ASK12-1200	ASK12-1500	ASK12-2000
Номинальная мощность (Вт)	320 Вт	480 Вт	640 Вт	800 Вт	1000 Вт	1200 Вт	1600 Вт
Напряжение аккумулятора	12V					24V	
Вход AC	Напряжение	145В~275В / 85В~145В					
	Частота	45 Гц~65 Гц					
Выход AC	Напряжение	110В±3% / 220В±3% (Режим аккумулятора)					
	Частота	50/60 Гц ±0,5					
Форма сигнала выходного напряжения	Чистая синусоида						
Полный коэффициент гармонических искажений (THD)	≤±3%						
Ток зарядки аккумулятора	8А			15А			
Дисплей	ЖК-дисплей						
Время переключения	<4 мсек						
Условия эксплуатации	Шум	≤55 дБ					
	Температура	0°C ~40°C					
	Влажность	10% ~90% (без конденсации)					
КПД	≥85%						

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНВЕРТОРА

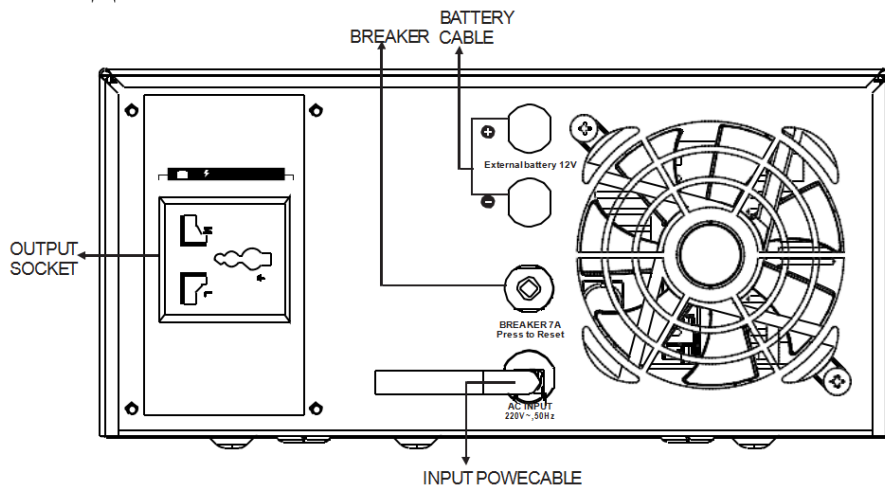
СОХРАНЯЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ. Это руководство является важной инструкцией, которой необходимо следовать при установке и техническом обслуживании инвертора и аккумуляторов. Прочитайте все инструкции перед эксплуатацией оборудования и сохраняйте это руководство для последующего обращения.

1. Подсоедините КРАСНЫЙ кабель аккумулятора к + и ЧЕРНЫЙ кабель к - аккумулятора. Кабели аккумулятора необходимо плотно подсоединять к + и -. Короткое замыкание между + и -, а также обратная полярность категорически не допускаются.
2. Подключите оборудование к инвертору. Чтобы гарантировать защиту оборудования при обрыве питания, необходимо убедиться в том, что максимальная мощность, потребляемая оборудованием, не превышает номинальную мощность инвертора. Если нагрузка превышает номинальное значение, подается предупреждающий звуковой сигнал. В случае большой перегрузки инвертор отключается для самозащиты.
3. Запуск DC: При отключении подачи электроэнергии нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд; после этого инвертор включится и перейдет в режим резервного питания. Чтобы отключить питание от инвертора, нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд.
4. При подключении к обычной бытовой электросети инвертор автоматически начинает заряжать аккумулятор. Для включения инвертора нажмите и удерживайте кнопку на передней панели в течение 4 секунд.
5. Для выключения инвертора нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд. Инвертор непрерывно заряжает аккумулятор при нормальной подаче электроэнергии из сети. В случае полного отключения инвертора отсоедините шнур питания.
6. В режиме резервного источника питания, если напряжение аккумулятора слишком низкое или слишком высокое, инвертор издает предупреждающий звуковой сигнал; в случае чрезмерно низкого / высокого напряжения инвертор отключается автоматически.

8. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



9. ВИД СБОКУ



Breaker	Автоматический выключатель
Battery cable	Кабель аккумулятора
Output socket	Выходной разъем
Input power cable	Входной кабель питания