

Инверторы

SNR-INV-1200-SK
SNR-INV-2000-SK



Основные особенности:

- Большой ток заряда
- Функция автоматического перезапуска
- Светодиодный индикатор и звуковой сигнал тревоги
- Защита от перегрузки и перезарядки
- Интеллектуальное управление зарядом
- Компактный размер для удобного использования



1. Индикаторы
2. Кнопка включения и выключения
3. Вентилятор

1. Сетевой шнур
2. Автоматический предохранитель
3. Переключатель выбора режима (Инвертор/ ИБП)
4. Клеммы для подключения внешних батарей
5. Розетки для подключения нагрузки



Инвертор

Инвертор – мощный преобразователь постоянного напряжения 12, 24 В аккумуляторов, в переменное напряжение 220 В. В отличие от источников бесперебойного питания, инвертор обеспечивает значительно большее время автономной работы при меньшей или сравнимой стоимости.

Преимущества

Инвертор значительно дешевле мини-электростанции, миниатюрен и лёгок. Совместно с одним или несколькими аккумуляторами преобразователь напряжения (инвертор) может работать как автономный источник бесперебойного питания для дома, котельной, пожарных и охранных систем. Если есть сетевое напряжение 220 Вольт, инвертор просто пропускает его "сквозь" себя и, при необходимости, подзаряжает аккумуляторы. Если напряжение в сети исчезло, инвертор мгновенно начинает генерировать переменное напряжение 220 Вольт от аккумуляторов. Время автономной работы преобразователя напряжения зависит от мощности нагрузки и ёмкости аккумуляторов. При появлении сетевого напряжения инвертор автоматически переключится в исходное состояние ожидания и подзарядит аккумуляторы.

Что выбрать ИБП или инвертор?

Источники бесперебойного питания чаще всего рассчитаны на кратковременное резервирование, особенно компактные модели со встроенными аккумуляторами. Для того чтобы оборудование проработало дольше, как правило необходимы более емкие аккумуляторы, которые имеются в ИБП с мощным преобразователем синусоидальным выходным напряжением, и разумеется, высоко ценой.

Если вам требуется подключить нагрузку не более 2 кВА, необходимое время резервирования не 5-10 минут а несколько часов, то идеальным недорогим решением будет инвертор с функцией зарядного устройства.

Инверторы серии SK

Инверторы серии SK - высокочастотные инверторы.

Форма выходного напряжения модифицированная синусоида. Данные инверторы предназначен для обеспечения питания персональных компьютеров и рабочих станций при неполадках с электропитанием.

Предлагаем инверторы для аккумуляторов 12 и 24 В номинальной мощностью 720 Вт и 1440 Вт. Преимущества данной модели малый вес, компактность, защита от перегрузки и перезарядки

Технические характеристики

Модель	SNR-INV-1200-SK	SNR-INV-2400-SK
Мощность, Вт	720	1440
Входные параметры		
Напряжение	220/230/240 VAC	
Диапазон входного напряжения	170-280VAC для узкого диапазона 90-280 VAC для широкого диапазона 1. Узкий диапазон предназначен для любого оборудования 2. Широкий диапазон может быть использован с такой нагрузкой как лампы накаливания и вентиляторы	
Частота	50/60 Гц (автоматическое определение)	
Выходные параметры		
AC регулирование напряжения (в режиме работы от АКБ)	±10%	
Частота	60 Гц или 50 Гц ±1 Гц	
Время переключения, мс	Для узкого диапазона (высокая чувствительность): 8, 13 Для широкого диапазона (низкая чувствительность): 20	
Форма выходного сигнала	Модифицированная синусоида	
Аккумулятор		
Напряжение	12 В	24 В
Ток заряда	10A/20 A	10A/20 A
Индикаторы		
Режим работы от сети	Зеленый индикатор Когда инвертор заряжает аккумулятор, индикатор мигает.	
Режим работы от АКБ	Желтый индикатор	
Ошибка	Красный индикатор	
Задача		
Полная защита	От перегрузки и перезарядки	
Звуковые сигналы		
Режим работы от АКБ	Сигнал каждые 10 сек	
Низкий уровень заряда АКБ	Сигнал каждые 2 сек	
Перегрузка	Сигнал каждые 0,5 сек	
Ошибка	Непрерывный сигнал	
Физические параметры		
Размеры (Ш×Г×В), мм	330×227,5×92,5	
Вес, кг	2,2	2,4
Условия эксплуатации		
Влажность	20~95% (без конденсата)	
Уровень шума	<40 дБ	

Время работы инвертора SNR-INV-1200-SK

Аккумулятор	Емкость аккумулятора	Время работы при половинной нагрузке	Время работы при полной нагрузке
SNR-BAT-12-33	33 Ач	28 мин	14 мин
SNR-BAT-12-45A	45 Ач	46 мин	20 мин
SNR-BAT-12-55	55 Ач	60 мин	25 мин
SNR-BAT-12-100D	100 Ач	2ч 40 мин	53 мин
SNR-BAT-12-120A	120 Ач	3 ч	1 ч 15 мин
SNR-BAT-12-150A	150 Ач	3ч 40 мин	1 ч 55 мин
SNR-BAT-12-200	200 Ач	5ч	2 ч 40мин

Время работы инвертора SNR-INV-2400-SK*

Аккумулятор	Емкость аккумулятора	Время работы при половинной нагрузке	Время работы при полной нагрузке
SNR-BAT-12-33	33 Ач	27 мин	14 мин
SNR-BAT-12-45A	45 Ач	45 мин	20 мин
SNR-BAT-12-55	55 Ач	60 мин	25 мин
SNR-BAT-12-100D	100 Ач	2ч 40 мин	53 мин
SNR-BAT-12-120A	120 Ач	3 ч 05 мин	1 ч 15 мин
SNR-BAT-12-150A	150 Ач	3ч 40 мин	1 ч 55 мин
SNR-BAT-12-200	200 Ач	5ч	2 ч 40мин

* Требуется подключать 2 аккумулятора последовательно, т.к напряжение питания 24 В