

Инвертор 1200 VA, серии SK SNR-INV-1200-SK



Описание

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

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.

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 – высокочастотные инверторы, выдающие на выходе модифицированную синусоиду.

В линейку инверторов серии SK входят модели с мощностью 720 Вт и 1440 Вт.

Инвертор серии SK предназначен для работы как вне электрических сетей с системой аккумуляторных батарей, так и с городской сетью.

Особенности:

- Возможность выбора тока заряда 10/20А
- Функция автоматического перезапуска;
- Светодиодная индикация и звуковой сигнал тревоги;
- Защита от перегрузки и перезарядки;
- Интеллектуальное управление зарядом;
- Компактный размер для удобного использования и хранения;
- Корпус Rack/Tower позволяет устанавливать ИБП горизонтально и вертикально;
- Тип выходных розеток schuko type D;

Комплектация:

- Инструкция по эксплуатации;

Кабели для подключения аккумуляторных батарей.

Внешний вид и комплектация могут быть изменены производителем без специального уведомления.

Формы выходного сигнала в различных режимах работы:

Режим инвертора Режим ИБП

Режим от АКБ без нагрузки Режим от АКБ с полной нагрузкой

Графики переключения в различных режимах работы без нагрузки:

С режима инвертора на режим от АКБ С режима от АКБ на режим инвертора

С режима ИБП на режим от АКБ

С режима от АКБ на режим ИБП

Графики переключения в различных режимах работы с полной нагрузкой:

С режима инвертора на режим от АКБ С режима от АКБ на режим инвертора

С режима ИБП на режим от АКБ С режима от АКБ на режим ИБП

Общие

Форм-фактор	Desktop
Мощность (ВА)	1200
Мощность (Вт)	720
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,6

Входные характеристики

Входное соединение	Встроенный шнур питания с вилкой Schuko
Напряжение на входе (В)	В режиме инвертора 90-280. В режиме ИБП 162-268 В
Частота на входе (Гц)	50/60

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	Schuko x 3
Напряжение на выходе (В)	220 VAC ± 10%
Частота на выходе (Гц)	50/60 ± 1

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Нет
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	Зависит от емкости внешних аккумуляторов
Напряжение АКБ (В)	12
Ток заряда АКБ (А)	20

Условия эксплуатации

Относительная влажность, %	20~95% (без конденсата)
----------------------------	-------------------------

Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм)	92,5x330x227,5
Вес ИБП, кг	2,2