



Инвертор 1000 VA, серии SH SNR-INV-1000-SH

Описание

Инвертор – мощный преобразователь постоянного напряжения 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.

Что выбрать ИБП или инвертор?

Источники бесперебойного питания чаще всего рассчитаны на кратковременное резервирование, особенно компактные модели со встроенными аккумуляторами. Для того чтоб оборудование проработало дольше, как правило необходимы более емкие аккумуляторы, которые имеются в ИБП с мощным преобразователем синусоидальным выходным напряжением, и разумеется, высокой 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 SH - низкочастотные инверторы, выдающие на выходе чистую синусоиду.

В линейку инверторов серии SH входят модели с мощностью от 600 до 2000 ВА.

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

Инвертор может работать не только с бытовыми электроприборами и прецизионными электронными устройствами, офисным оборудованием и многими другими, но с оборудованием высокой индуктивной нагрузки, такими как кондиционер, холодильник, стиральная машина, насосы и другими приборами, имеющими электромоторы.

Особенности:

Чистая синусоида на выходе обеспечивает совместимость со всеми видами нагрузки, инвертор и зарядное устройство в одном корпусе.

Функция низкочастотного преобразования позволяет использовать инвертор со многими видами мощных потребителей.

Микропроцессорное управление.

Широкий диапазон входного напряжения.

Комплектация:

Инструкция по эксплуатации;

Кабели для подключения аккумуляторных батарей.

Общие

Форм-фактор	Desktop
Мощность (ВА)	1000
Мощность (Вт)	800
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,8

Входные характеристики

Входное соединение	Встроенный шнур питания с вилкой Schuko
Напряжение на входе (В)	В режиме инвертора:120□300В. В режиме ИБП:145□285В.
Частота на входе (Гц)	38 □ 70

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток	Schuko x 2
Напряжение на выходе (В)	В режиме инвертора: 160□260В. В режиме ИБП: 190□260В
Частота на выходе (Гц)	50 Гц ±1

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Нет
Технология АКБ	Свинцово-кислотные
Емкость АКБ (Ач)	Зависит от емкости внешних аккумуляторов
Напряжение АКБ (В)	24
Ток заряда АКБ (А)	20

Условия эксплуатации

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

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	189x313x295
Вес ИБП, кг	16,5

Доп. описание

Формы выходного сигнала в различных режимах работы:

Режим инвертора Режим ИБП Режим от АКБ

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

*Причиной длительного времени переключения является конденсатор большой емкости, установленный в выходной цепи инвертора, и при малых нагрузках он разряжается дольше.

Графики переключения в различных режимах работы с нагрузкой (50 %):

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