

# Инверторы

**SNR-INV-600-SH**  
**SNR-INV-800-SH**  
**SNR-INV-1000-SH**  
**SNR-INV-1500-SH**  
**SNR-INV-2000-SH**



## Основные особенности:

- Чистая синусоида на выходе обеспечивает совместимость со всеми видами нагрузки
- Функция низкочастотного преобразования позволяет использовать инвертор со многими видами мощных потребителей
- Микропроцессорное управление
- Широкий диапазон входного напряжения



1. Подключение к АКБ 12VDC/24 VDC
2. Вентилятор
3. Автоматический выключатель
4. Сетевой шнур
5. Предохранитель
6. Розетки для подключения нагрузки

1. Выключатель
2. Индикатор работы от сети
3. Индикатор работы инвертора
4. Индикатор заряда АКБ
5. Индикатор полного заряда АКБ
6. Индикатор низкого заряда АКБ
7. Ошибка / перегрузка / перегрев / низкий заряд АКБ
8. Переключатель выбора режима (Инвертор/ ИБП)
9. Переключатель выбора зарядного тока (10 А/20А)



## **Инвертор**

Инвертор – мощный преобразователь постоянного напряжения 12, 24 В от 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 чтоб 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 SH**

Инверторы серии SH – низкочастотные инверторы, выдающие на выходе чистую синусоиду. Форма выходного напряжения этого инвертора – чистая синусоида. Это ключевое отличие от всего, что предлагается на рынке. С инвертором SH работают любые нагрузки - импульсные блоки питания, насосы, холодильники, трансформаторы, двигатели переменного тока и т.д.

Инвертор имеет встроенные защиты: от короткого замыкания; от перегрузки; тепловую защиту; защиту аккумулятора; защиту от повышения напряжения питания; режим энергосбережения; гальваническую развязку; предохранители по входу. Допускается работа прибора на любую нагрузку - активную, индуктивную, ёмкостную с двукратной перегрузкой до 2 секунд. Инвертор имеет вентиляторную систему принудительного воздушного охлаждения и высокий КПД. Мы предлагаем инверторы для аккумуляторов 12В и 24В номинальной мощностью от 480Вт до 1600Вт. Области применения: в системах аварийного, бесперебойного электроснабжения газовых котлов, сигнализаций, видео наблюдения и т.д. В автономных походах и путешествиях, в автомобилях.

## Технические характеристики

Модель	SNR-INV-600-SH	SNR-INV-800-SH	SNR-INV-1000-SH	SNR-INV-1500-SH	SNR-INV-2000-SH
Мощность, Вт	480	640	800	1200	1600

### Входные параметры

Напряжение	220VAC
Частота	50Гц
Фаза	Одна фаза
Диапазон вх. напряжения	В режиме инвертора:120~300VAC / В режиме ИБП:145~285VAC
Диапазон вх. частоты	38~70 Гц

### Выходные параметры

Напряжение	В режиме инвертора: 160~260V В режиме ИБП: 190~260V В режиме питания от батареи: 220VAC ±10%
Частота	50 Гц ±1 Гц
PF	0,8
Форма выходного сигнала	Синусоида
Защита	Перегрузка/короткое замыкание/перегрева
Время переключения на аккумулятор	6 мс

### Аккумулятор

Напряжение	12V	24 V
Напряжение заряда	13.8V±0.3V	27.6V±0.6V
Ток заряда	10A / 20A	

### Физические параметры

Размеры (Ш×Г×В), мм	272×285×165		11.4/12.7313×295×189		
Вес нетто/брутто, кг	11.4/12.7	13.4/14.7	15.0/16.5	18.6/20.1	19.6/21.1

### Условия эксплуатации

Влажность	20~95% ( без конденсата)
Уровень шума	<55 дБ

### Время работы инвертора SNR-INV-600-SH

Аккумулятор	Емкость аккумулятора	Время работы при половинной нагрузке	Время работы при полной нагрузке
SNR-BAT-12-33	33 Ач	52 мин	23 мин
SNR-BAT-12-45A	45 Ач	1ч 35 мин	28 мин
SNR-BAT-12-55	55 Ач	2ч 05 мин	39 мин
SNR-BAT-12-100D	100 Ач	3ч 40 мин	1 ч 55 мин
SNR-BAT-12-120A	120 Ач	4 ч	2 ч 20 мин
SNR-BAT-12-150A	150 Ач	6ч	2 ч 55 мин
SNR-BAT-12-200	200 Ач	8ч	3 ч 40мин

### Время работы инвертора SNR-INV-800-SH

Аккумулятор	Емкость аккумулятора	Время работы при половинной нагрузке	Время работы при полной нагрузке
SNR-BAT-12-33	33 Ач	32 мин	16 мин
SNR-BAT-12-45A	45 Ач	54 мин	23 мин
SNR-BAT-12-55	55 Ач	1ч 20 мин	26 мин
SNR-BAT-12-100D	100 Ач	2ч 55 мин	1ч 05 мин
SNR-BAT-12-120A	120 Ач	3 ч 20 мин	1 ч 35 мин
SNR-BAT-12-150A	150 Ач	3ч 50 мин	2 ч 10 мин
SNR-BAT-12-200	200 Ач	6 ч	2 ч 55мин

### Время работы инвертора SNR-INV-1000-SH\*

Аккумулятор	Емкость аккумулятора	Время работы при половинной нагрузке	Время работы при полной нагрузке
SNR-BAT-12-33	33 Ач	1ч 15 мин	26 мин
SNR-BAT-12-45A	45 Ач	2ч 05 мин	38 мин
SNR-BAT-12-55	55 Ач	2ч 30 мин	52 мин
SNR-BAT-12-100D	100 Ач	4 ч	2ч 20 мин
SNR-BAT-12-120A	120 Ач	6 ч	2 ч 50 мин
SNR-BAT-12-150A	150 Ач	8 ч	3 ч 20 мин
SNR-BAT-12-200	200 Ач	10ч	4 ч

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

**Время работы инвертора SNR-INV-1500-SH\***

Аккумулятор	Емкость аккумулятора	Время работы при половинной нагрузке	Время работы при полной нагрузке
SNR-BAT-12-33	33 Ач	37 мин	18 мин
SNR-BAT-12-45A	45 Ач	59 мин	24 мин
SNR-BAT-12-55	55 Ач	1ч 30 мин	28 мин
SNR-BAT-12-100D	100 Ач	3ч 05 мин	1ч 15 мин
SNR-BAT-12-120A	120 Ач	3ч 35 мин	1ч 50 мин
SNR-BAT-12-150A	150 Ач	4 ч	2 ч 20 мин
SNR-BAT-12-200	200 Ач	6ч 40 мин	3ч 05 мин

**Время работы инвертора SNR-INV-2000-SH\***

Аккумулятор	Емкость аккумулятора	Время работы при половинной нагрузке	Время работы при полной нагрузке
SNR-BAT-12-33	33 Ач	26 мин	12 мин
SNR-BAT-12-45A	45 Ач	38 мин	18 мин
SNR-BAT-12-55	55 Ач	52 мин	23 мин
SNR-BAT-12-100D	100 Ач	2ч 20 мин	45 мин
SNR-BAT-12-120A	120 Ач	2ч 50 мин	59 мин
SNR-BAT-12-150A	150 Ач	3 ч 20 мин	1ч 35 мин
SNR-BAT-12-200	200 Ач	4ч	2ч 20 мин

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