

## SUNGrid3 - система для объектов, подключенных к нестабильной энергосети



**4x200 Вт**



**2x100 А\*ч**

### О компании HOMSOL

**HOMSOL** обеспечивает своих заказчиков надежным оборудованием для использования возобновляемой энергии в повседневной жизни.

### Возможности системы SUNGrid3

Система **SUNGrid3** позволяет использовать следующие приборы вне зависимости от времени года\*:

Электроприбор	Мощность, Вт	Кол-во, шт.	Время работы в сутки, ч
люминисцентная лампа	15	7	5
DVD плеер	20	1	4
или спутниковый ТВ приемник	25	1	3
32" LED Телевизор	50	1	4
нетбук	40	1	3
или музыкальный центр	40	1	3
холодильник 200 л	120	1	24
кипятильник для кружки	500	1	1
зарядное устройство для телефона	10	3	3

\*при наличии энергосети не менее 4х часов в сутки

### Как работает система SUNGrid от HOMSOL

Системы **SUNGrid** преобразуют энергию солнца в электроэнергию переменного тока с помощью солнечных панелей и инвертора. После чего электричество поступает в бытовые устройства. В дополнение система SUNGrid имеет функцию заряда аккумулятора от энергосети.

### Польза для вас:

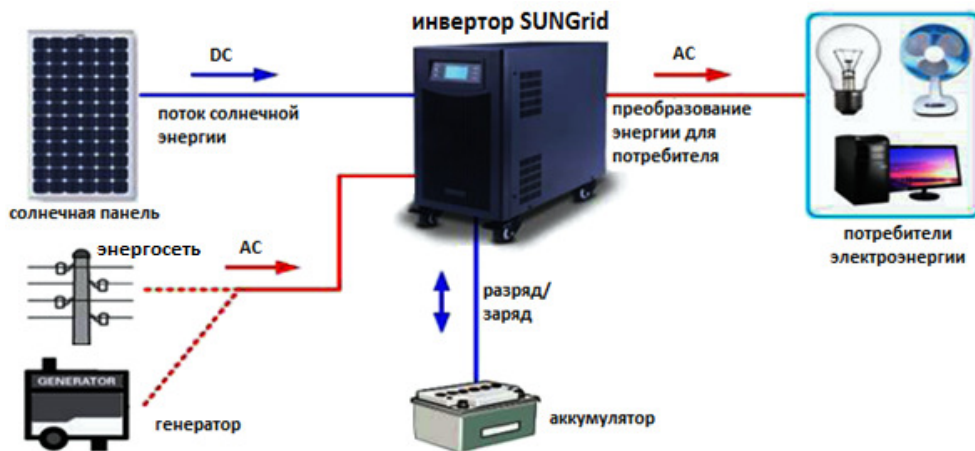
- круглосуточное энергоснабжение;
- независимость от централизованного электроснабжения;
- окупаемость в течение 1 года по сравнению с топливными генераторами;
- бесшумная мини-электростанция;
- длительный срок службы (до 25 лет);
- использование экологически чистой энергии;
- простота в установке и удобство в повседневном использовании;
- готовая мини-электростанция "под ключ".

**Система SUNGrid3 обеспечит энергию 24 часа в сутки 365 дней в году!**

Узнайте подробную информацию по данной системе, позвонив нам по указанному телефону или написав на e-mail.

**homsol.org**  
tel.: + 7- 926 - 564 - 72 - 33  
tel.: + 992 - 908 - 003 - 006  
[sales@homsol.org](mailto:sales@homsol.org)

## SUNGrid3 - система для объектов, подключенных к нестабильной энергосети



### Общая информация

Модель системы	SUNGrid3
Тип солн. Панели	HS 200
Солнечный инвертор	SunGrid3
Ёмкость АКБ, А*ч	100
Выработка энергии в день, кВт*ч	3

### Упаковка

Модель системы	Состав системы	Размеры, мм	Вес, кг	Содержание упаковки	Кол-во
SUNGrid3	Солн. панель	1600x830x60	15	панель	4
	Солн. инвертор	420x145x215	10	инвертор инстр-я	1
	АКБ	350x190x230	33	АКБ, инстр-я	2

### Параметры солнечного инвертора

Модель инвертора	SUNGrid3	
Ном. мощность, Вт	800	
Напряжение АКБ, В	24	
Кол-во АКБ, шт	2	
Контроллер	Ток заряда, А	15
	Макс. мощность солн. панелей, Вт	1440
	Диапазон напряж. солн. пан., В	30~90
	Защита	Перенапряжение, короткое замык., низк. напр. АКБ, высок. темп. и др.
Инвертор	Вых. напр., В	220±5%
	Частота, Гц	50±3%
	Форма напряж.	Чистая синусоида
	Напряжение защиты АКБ, В	21,6
	Перегрузка	105~120% 30 сек, 120~150% 1 сек, >150% 5 сек
Условия эксплуатации	-20°C~50°C	
Хранение и транспортировка	-25°C~70°C	
Уровень шума, Дб	<60 (1 метр)	
Степень защиты	IP20	
Размеры, мм	420x145x215	
Вес нетто, кг	10	

### Параметры солнечной панели

Тип солн. панели	HS 200
Мощность солн. панели, Вт	200
Напряжение при макс. мощности, В	36
Макс. рабочий ток, А	5,55
Технология изготовления	Монокристаллические солнечные элементы
Эффективность (КПД), %	15,67
Размеры, мм	1580x808x40
Вес, кг	14,5

### Особенности

- серия **SUNGrid** применима для объектов, подключенных к нестабильной энергосети;
- серия **SUNGrid** применима для объектов с среднесуточным энергопотреблением 2...15 кВт\*ч;
- ЖК дисплей;
- воздушное охлаждение.
- серия **SUNGrid** подходит для использования со всеми бытовыми устройствами;
- в серии **SUNGrid** возможен заряд аккумулятора не только от солнца, но и от энергосети, что увеличивает надежность системы.

Узнайте подробную информацию по данной системе, позвонив нам по указанному телефону или написав на e-mail.

**homsol.org**  
 tel.: + 7- 926 - 564 - 72 - 33  
 tel.: + 992 - 908 - 003 - 006  
[sales@homsol.org](mailto:sales@homsol.org)