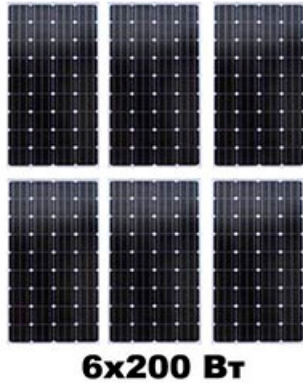


## SUNGrid5 - система для объектов, подключенных к нестабильной энергосети



### О компании HOMSOL

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

### Возможности системы SUNGrid5

Система **SUNGrid5** 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 или спутниковый ТВ приемник	20	1	5
46" LED Телевизор	25	1	4
ноутбук или музыкальный центр	120	1	5
вентилятор 30 см	65	1	4
настольный компьютер	40	1	6
холодильник 200 л	40	1	4
электроплита 1 конфорка	200	1	3
зарядное устройство для телефона	120	1	24
	1100	1	2
	10	4	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:

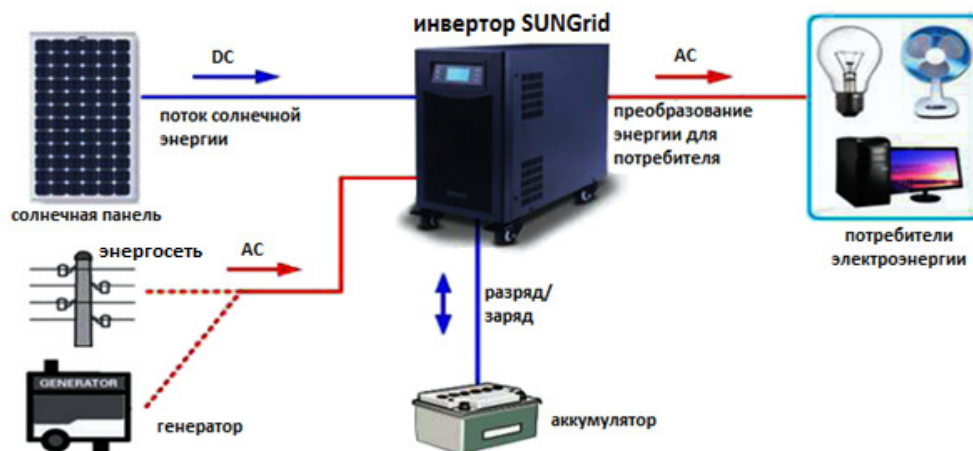
- круглосуточное энергоснабжение;
- независимость от централизованного электроснабжения;
- окупаемость в течение 1 года по сравнению с топливными генераторами;
- бесшумная мини-электростанция;
- длительный срок службы (до 25 лет);
- использование экологически чистой энергии;
- простота в установке и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

**Система SUNGrid5 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)

## SUNGrid5 - система для объектов, подключенных к нестабильной энергосети



### Общая информация

Модель системы	SUNGrid5
Тип солн. Панели	HS 200
Солнечный инвертор	SunGrid5
Ёмкость АКБ, А*ч	80
Выработка энергии в день, кВт*ч	5

### Упаковка

Модель системы	Состав системы	Размеры, мм	Вес, кг	Содержание упаковки	Кол-во
SUNGrid5	Солн. панель	1600x830x60	15	панель	6
	Солн. инвертор	500x195x345	19	инвертор	1
	АКБ	270x180x220	26	АКБ, инстр-я	4

### Параметры солнечного инвертора

Модель инвертора	SUNGrid5	
Ном. мощность, Вт	1500	
Напряжение АКБ, В	48	
Кол-во АКБ, шт	4	
Контроллер	Ток заряда, А	15
	Макс. мощность солн. панелей, Вт	2880
	Диапазон напряж. солн. пан., В	70~150
	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	43,3
	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	500x195x345	
Вес нетто, кг	19	

### 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.