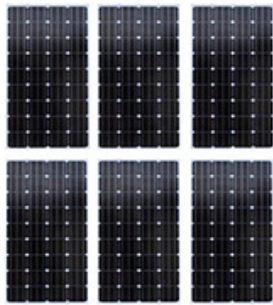


SUNGrid2 - система для объектов, подключенных к нестабильной энергосети



6x100 Вт



2x65 А*ч

О компании HOMSOL

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

Возможности системы SUNGrid2

Система **SUNGrid2** позволяет использовать следующие приборы вне зависимости от времени года*:

Электроприбор	Мощность, Вт	Кол-во, шт.	Время работы в сутки, ч
люминисцентная лампа	15	5	4
DVD плеер или спутниковый ТВ приемник	20	1	4
32' LED Телевизор	25	1	3
нетбук или музыкальный центр	50	1	4
Холодильник 200 л	40	1	3
зарядное устройство для телефона	120	1	24
	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 SUNGrid2 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.

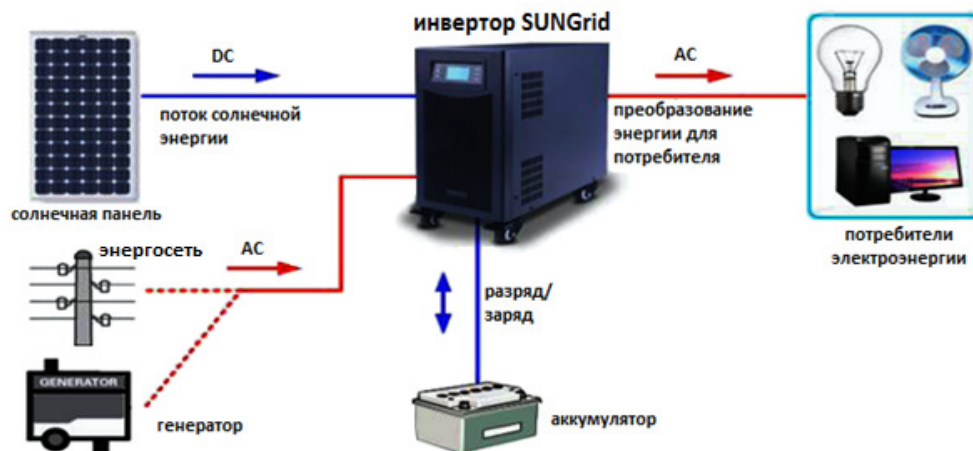
homsol.org

tel.: + 7- 926 - 564 - 72 - 33

tel.: + 992 - 908 - 003 - 006

sales@homsol.org

SUNGrid2 - система для объектов, подключенных к нестабильной энергосети



Общая информация

Модель системы	SUNGrid2
Тип солн. Панели	HS 100
Солнечный инвертор	SunGrid2
Ёмкость АКБ, А*ч	65
Выработка энергии в день, кВт*ч	2

Упаковка

Модель системы	Состав системы	Размеры, мм	Вес, кг	Содержание упаковки	Кол-во
SUNGrid2	Солн. панель	1250x600x60	8,5	панель	6
	Солн. инвертор	420x145x215	9	инвертор инстр-я	1 1
	АКБ	270x180x220	24	АКБ, инстр-я	2

Параметры солнечного инвертора

Модель инвертора	SUNGrid2	
Ном. мощность, Вт	500	
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	9	

Параметры солнечной панели

Тип солн. панели	HS 100
Мощность солн. панели, Вт	100
Напряжение при макс. мощности, В	18
Макс. рабочий ток, А	5,55
Технология изготовления	Монокристаллические солнечные элементы
Эффективность (КПД), %	15,43
Размеры, мм	1200x540x40
Вес, кг	8

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.