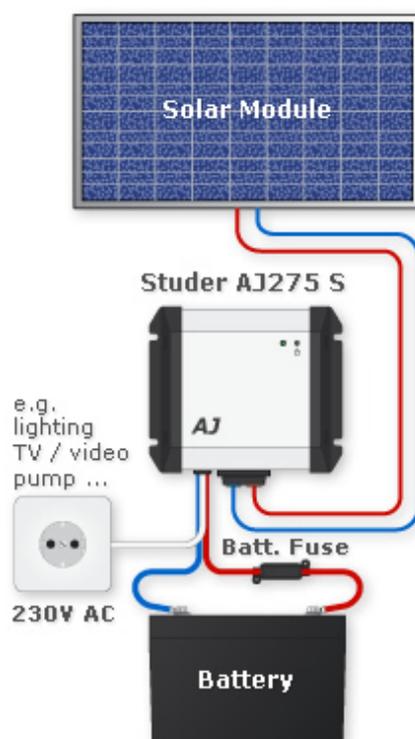


Автономная солнечная станция HS-S-02

46 500 руб.

Комплект солнечной электростанции **HS-S-02** – это профессиональная автономная система, которая обеспечивает надёжный и тихий вариант электроснабжения в местах, находящихся вдалеке от общей электросети (дачные участки, животные хозяйства, пасеки и др.). Вы можете подсоединить потребители с продолжительной нагрузкой 200 Вт, такие как осветительное оборудование, радио и др. Отличная перегрузочная способность и чистая синусоида инвертора обеспечивает безопасную и бесперебойную работу потребителей.

Данная станция поставляется комплектом готовым к установке и включающим в себя всё необходимое оборудование и детали и её легко собрать, следуя инструкциям. Для солнечных модулей предусмотрены крепления на наклонную крышу (как опция возможна поставка креплений на землю или плоскую крышу).



Основные преимущества

- комплект состоит из оборудования высокого качества
- легкий монтаж и использование
- солнечная система, состоящая из 1 модуля 150 Вт
- аккумуляторные батареи 1 шт. 12 В/100 Ач
- собранные монтажные крепления для солнечного модуля
- инвертор с чистой синусоидой напряжения в 230 В и номинальной мощностью 200 Вт
- контроллер заряда 7 А/12 В
- подготовленный комплект кабеля

Благодаря солнечному контроллеру с током заряда 7 А, вы можете расширить систему добавив солнечные модули HS-150а. Также возможно увеличение количества батарей.

Принцип работы системы

Комплект солнечной станции HS-S-02 состоит из четырёх основных компонентов: инвертора, солнечного контроллера, солнечного модуля и батареи.

Солнечный контроллер накапливает энергию в батареях, поступающую от солнечных модулей. Он защищает аккумуляторы от перезаряда и обеспечивает им долгий срок службы. Инвертор преобразует энергию, накопленную в батареях в 230 В АС. Он также предохраняет батареи от глубокого разряда, путём отключения потребителей в случае низкого уровня заряда аккумулятора. Автомат защиты даёт дополнительную защиту при монтаже и использовании системы. Комплект монтажных креплений и кабеля сводит работы по монтажу к минимуму.

Последующее расширение системы возможно в любое время и не требует замены существующего оборудования!

Производительность системы

Объём выработки электроэнергии солнечной станцией зависит от её месторасположения и сезона года.

Комплект станции HS-S-02 идеален для использования в небольшом доме. С выходной мощностью 200 Вт, система обеспечивает работу всех необходимых потребителей.

Энергия, выдаваемая солнечной станцией

1 модуль HS-150а, Угол наклона: 35°, Город: Краснодар

Месяц	кВтч в день	Месяц	кВтч в день
Январь	0,18	Июль	0,64
Февраль	0,30	Август	0,63
Март	0,43	Сентябрь	0,54
Апрель	0,54	Октябрь	0,39
Май	0,63	Ноябрь	0,23
Июнь	0,63	Декабрь	0,18

Данная система выдаёт в среднем 0,3 кВтч электроэнергии в день. В целом за год вырабатывается 107 кВтч.

Пример использования системы

Потребители	шт.	Вт	Вт/ч	час/день	Втч в день
Светодиодная лампа	10	10	100	1,5	150
Компьютер	1	100	100	1,5	150
Итого:			500		300

Характеристики оборудования

Аморфный солнечный модуль HS-150a		1 шт.
	Мощность	150 Вт
	Напряжение	64,7 В
	Сила тока	2,32 А
	Напряжение холостого хода	85,5 В
	Ток короткого замыкания	2,54 А
	Размер	1412x1112x35 мм
	Вес	19,5 кг
Аккумуляторная батарея		1 шт.
	Номинальное напряжение	12 В
	Ёмкость	100 Ач
	Срок службы	10 лет
Инвертор AJ 275-12		1 шт.
	Номинальная мощность	200 Вт
	Пиковая мощность (30 мин)	275 Вт
	Номинальное напряжение	12 В
	Напряжение на выходе	230 В
	Размер	142x163x84 мм
	Вес	2,4 кг
Контроллер заряда Tracer MPPT 1215		1 шт.
	Напряжение аккумуляторов	12/24 В
	Макс. напряжение от модулей	150 В
	Макс. ток от модулей	7 А
	Размер	160x97x47 мм
Комплект кабеля		1 шт.
	Сечение	2,5 мм ² , 6 мм ² , 4 мм ²
Предохранитель		1 шт.
	Соединение/ размер	1 вывод/ 60 А
Комплект креплений для солнечных модулей		1 шт.
	Тип крепежа	на наклонную крышу