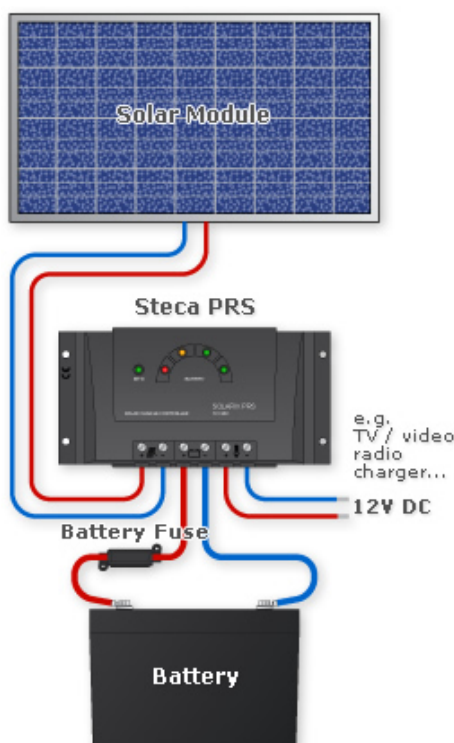


Автономная солнечная станция HS-S-01

29 000 руб.

Комплект солнечной электростанции **HS-S-01** – 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 постоянного тока 20 А напряжением 12 В, такие как осветительное оборудование, радио и др.

Для солнечного модуля 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 50 Вт
- аккумуляторные батареи 1 шт. 12 В/55 Ач
- собранные монтажные крепления для солнечного модуля
- солнечный контроллер 20А (12 В)
- подготовленный комплект кабеля

Благодаря солнечному контроллеру с током заряда 20 А, вы можете расширить систему добавив солнечные модули HS-50p. Также возможно увеличение количества батарей.

Принцип работы системы

Комплект солнечной станции HS-S-01 состоит из трёх основных компонентов: 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. 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-01 идеален для использования в небольшом доме.

Энергия, выдаваемая солнечной станцией

1 модуль HS-50p, Угол наклона: 35°, Город: Краснодар







Месяц	кВтч в день	Месяц	кВтч в день
Январь	0,06	Июль	0,21
Февраль	0,09	Август	0,21
Март	0,14	Сентябрь	0,18
Апрель	0,19	Октябрь	0,12
Май	0,21	Ноябрь	0,07
Июнь	0,21	Декабрь	0,05

Данная система выдаёт в среднем 0,15 кВтч электроэнергии в день. В целом за год вырабатывается 54 кВтч.

Пример использования системы

Потребители	шт.	Вт	Вт/ч	час/день	Втч в день
Светодиодная лампа	10	3	30	3	90
Радио	1	30	30	2	60
Итого:			60		150

Характеристики оборудования

Поликристаллический солнечный модуль HS-50p		1 шт.
	Мощность	50 Вт
	Напряжение	18,2 В
	Сила тока	2,75 А
	Напряжение холостого хода	22,1 В
	Ток короткого замыкания	2,95 А
	Размер	680x680x34 мм
	Вес	5,6 кг
Аккумуляторная батарея		1 шт.
	Номинальное напряжение	12 В
	Ёмкость	55 Ач
	Срок службы	10 лет
Солнечный контроллер Steca Solarix PRS 2020		1 шт.
	Напряжение системы	12 В/24 В
	Ток заряда	макс 20 А
	Ток на выходе	макс 20 А
	Размер	187x96x45,3 мм
	Вес	350 г
Комплект кабеля		1 шт.
	Сечение	2,5 мм ² , 6 мм ² , 4 мм ²
Предохранитель		1 шт.
	Соединение/ размер	1 вывод/ 25 А
Комплект креплений для солнечных модулей		1 шт.
	Тип крепежа	на наклонную крышу