



## ПАСПОРТ



### Поликристаллический модуль OS-150П 150Вт 12В

Модуль изготовлен из высокоэффективных поликристаллических солнечных элементов, что гарантирует повышенную производительность и надежность модуля.

В процессе производства используются только высококачественные и сертифицированные компоненты производителей с мировым именем и многолетним опытом работы в области солнечной энергетики. Применяется для солнечного электроснабжения загородного дома, дачи. Используя солнечный модуль, аккумуляторную батарею, контроллер заряда, инвертор можно обеспечить свой дом электричеством. Подключать свет, бытовые приборы, мобильные устройства.

### 1. Технические характеристики

Технические характеристики поликристаллического модуля OS-150П 150Ватт

| Энергетические показатели             |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| КПД солнечных клеток                  | 17,3%            |
| КПД солнечной панели                  | 15,4%            |
| Пиковая мощность (Pmax)               | 150Вт (0 ~ +3Вт) |
| Номинальное напряжение                | 12В              |
| Напряжение при пиковой мощности Vmp   | 18.4 В           |
| Ток Imp                               | 8.15 А           |
| Напряжение холостого хода Voc         | 22.5 В           |
| Ток короткого замыкания Isc           | 8.82 А           |
| Напряжение максимальное в системе Vdc | 1000В            |

| Материалы                  |   |
|----------------------------|---|
| Рама материал              | анодированный алюминий                    |
| Коннекторы                 | MC-4                                      |
| Количество элементов       | 36  |
| Длина и сечение кабеля, мм | 1000мм (±5мм), 4 мм <sup>2</sup>          |
| Степень герметизации       | IP 65 (корпус, распределительная коробка) |

| Температурный режим работ                                      |                   |
|--|-------------------|
| Оптимальная температура без потери Мощности (НОСТ* (±2°C), °C) | до +45°C          |
| Рабочий диапазон   | от -40°C до +85°C |

| Массо - габаритные характеристики |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Размер одной панели (ДхШхГ)       | 1482×676×35 мм |
| Вес                               | 13 кг          |
| Количество диодов                 | 2 шт           |

\*НОСТ – нормальная рабочая температура солнечного модуля

#### Стандартные условия тестирования (STC):

Плотность света 1000Вт/м<sup>2</sup>, воздушная масса AM 1.5,

Номинальная температура 25°C

## 2. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 1) Подключите аккумулятор к контроллеру где нарисован аккумулятор (плюс к плюсу, минус к минусу). Медным проводом сечением не менее 2,5 кв мм.
  - 2) Подключите солнечную батарею к контроллеру, так же плюс к плюсу, минус к минусу.
  - 3) На клеммы аккумулятора подключите инвертор (плюс к плюсу, минус к минусу).
- Строжайше запрещено подключать инвертор к контроллеру !!!**
- 4) К выходу 220В инвертора подключите потребителей 220в (телевизор, лампочки и пр.)



**Пожалуйста, соблюдайте последовательность подключения, другая последовательность подключения может привести к выходу из строя контроллера солнечных батарей.**

## 3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Солнечные модули отгружаются транспортным компаниям в жёсткую упаковку.

Если вы в целях удешевления стоимости перевозки хотите отказаться от жёсткой упаковки, просьба подписать уведомление об отказе от жёсткой упаковки и отправить на эл. почту [mail@e-solarhouse.ru](mailto:mail@e-solarhouse.ru).

## 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 лет со дня отгрузки потребителю, при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

В случае выхода модуля из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в установленном порядке. Производитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный людям, домашним животным или любому имуществу, если это произошло в результате использования изделия не по назначению, несоблюдения правил и условий эксплуатации или хранения изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Следующие обстоятельства являются основанием для отказа в гарантийном обслуживании:

- отсутствует гарантийный талон на изделие;
- гарантийный талон не заполнен, заполнен не полностью, заполнен неразборчиво или содержит исправления;
- этикетка на изделии повреждена или отсутствует, серийный номер изделия или его сервисный код изменен, не читается или читается неоднозначно;
- изделие использовалось не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- устройство получило повреждения из-за подключения к нему дефектного оборудования сторонних фирм;

- изделие вышло из строя по причине проникновения в него посторонних предметов, веществ или жидкостей, в результате удара молнии, затопления, пожара, неправильной вентиляции, иных внешних воздействий и обстоятельств непреодолимой силы;
- изделие вскрывалось, переделывалось или ремонтировалось не уполномоченными на то лицами или сервисными центрами;
- изделие пострадало при транспортировке, за исключением случаев, когда она производится авторизованным сервисным центром.

5. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара \_\_\_\_\_

Торговая организация \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН

Покупатель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 подпись \_\_\_\_\_ расшифровка \_\_\_\_\_

Гарантия 12 лет содержит следующие положения:

Мощность в течение 30-ти лет: 2 года не менее 100% мощности,  
 12 лет - не менее 90% мощности,  
 25 лет - не менее 80% мощности.

