****

**Паспорт изделия**

**Портативная солнечная панель 200Вт**

****

Благодарим вас за покупку продукта Wattico. Перед началом работы, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Данное руководство по эксплуатации содержит информацию по безопасному использованию и техническому обслуживанию изделия.

Пожалуйста, храните данное руководство по эксплуатации в надежном месте для дальнейшего использования.

**Внешний вид изделия**

Рукоятка





MC4 разъём

Авиационный порт M20

Люверсы

Подставки

**Содержание упаковки:**

1х Солнечная панель 1 \* 200 Вт

1x Руководство пользователя

1x Упаковка

**Применение**

Откройте солнечную панель, избегая попадания тени на поверхность. Установите солнечную панель с помощью подставки, чтобы угол между панелью и солнечным светом был близок к 90 градусам для достижения максимальной эффективности выработки электроэнергии. Кроме того, выработка электроэнергии будет более эффективной, если ее часто регулировать в соответствии с движением солнца.



В пасмурную погоду, при заряде из помещения через стекло, при затемнении, загрязнении части поверхности панели эффективность панели резко падает, стабильный заряд не гарантируется.

**Параметры изделия**

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | SGWB-M-4\*50Вт |
| Максимальная мощность (Pmax) | 200Вт |
| Максимальное напряжение (Vmp) | 19.8В |
| Максимальный ток цепи (Imp) | 10.1A |
| Напряжение разомкнутой цепи (Voc) | 23В |
| Ток короткого замыкания (Isc)  | 10.9A |
| Допуск мощности | ±5% |
| Эффективность ячейки | 22.42% |
| Тип ячейки | Монокристаллический |
| Температурный коэффициент | Мощность | -0.38%/K |
| Напряжение разомкнутой цепи | -0.36%/K |
| Ток короткого замыкания | +0.07%/K |
| Вес | 5.44кг |
| Рабочая температура | -20℃-+75℃ |
| Рейтинг IP | IPX3 |
| Размеры (в сложенном виде) mm | 535\*605\*36mm |
| Размеры (в развернутом виде) mm | 2250\*535\*15mm |
| Тип соединителя | Aviation штекер M20 & MC4 штекер  |

**Часто задаваемые вопросы**

Вопрос: Какую батарею можно заряжать с помощью этих солнечных модулей ?

1. Портативная электростанция со встроенным контроллером. 2. Любые батареи (для зарядки батарей требуется дополнительный контроллер).

Вопрос: Как чистить поверхность устройства?

Пыль и грязь, покрывающие поверхность солнечных модулей, можно очистить мягкой щеточкой, затем протереть поверхность солнечных модулей влажной тканью, чтобы удалить оставшуюся пыль и грязь.

Вопрос: солнечные модули водонепроницаемы?

Поскольку система содержит сложные электронные компоненты, вы должны предотвращать попадание влаги при использовании. Степень защиты IP65.

**Придумано в России. Произведено в Китае.**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Продавец:** |  |
| **Покупатель:** |  |
| **Название оборудования:** |  |
| **Серийный номер:** |  |
| **Количество:** |  **1** |
| **Срок гарантийной поддержки:** | **12 месяцев** |

**Условия предоставления гарантии:**

1.Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2.Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3.Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

**Условия прерывания гарантийных обязательств:**
Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:
1.Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2.Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3.Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
4.Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
5.Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
6.Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
7.Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

8. Такие элементы, как предохранитель, кабели и внешний корпус, считаются износостойкими компонентами и не подпадают под действие данной гарантии.

**С условием гарантии согласен**

 Дата продажи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (фамилия покупателя) «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

 М.П.

Продающая организация

Фамилия и подпись продавца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_