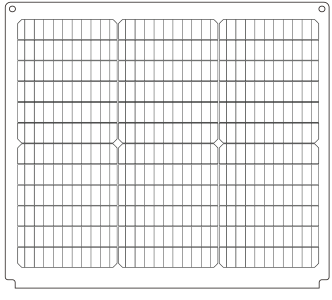
Инструкция по эксплуатации

Портативная солнечная панель

Модель: SOLAX SE100



+7 900 144 34 56 | info@watteria.ru

Содержание

1. Характеристики 3
2. Комплект поставки 4
3. Описание 4
4. Полезные советы 4
5. Уход и обслуживание 5
6. Меры предосторожности 6
7. Утилизация 6
8. Контакты Watteria 7
9. Гарантия 8

1. Характеристики

Солнечные элементы	монокристаллический кремний
Номинальная мощность	100 Вт
Напряжение холостого хода	24,48 В
Рабочее напряжение	20,8 В
Рабочий ток	4,8 А
Ток короткого замыкания	5,33 А
КПД элементов	23–25 %
Длина панели	1050 ± 2 мм
Ширина панели	587 ± 2 мм
Толщина панели	3 ± 0,25 мм
Степень защиты	IP68

* Параметры указаны для стандартных условий испытаний (STC): AM 1,5; 25 °C; 1000 Вт/м².

Сертификация



2. Комплект поставки

- Солнечная панель ALLPOWERS SOLAX SE100
- Кабель для подключения к электростанции (MC4 – XT60)
- Инструкция по эксплуатации

3. Описание

Складная портативная солнечная панель предназначена для зарядки большинства портативных электростанций. В отличие от аккумуляторов, ресурс которых ограничен из-за деградации материалов, солнечные элементы — это «физический» источник энергии: они не расходуются при работе и подлежат переработке.

4. Полезные советы

1. Не пытайтесь вносить изменения в плату внутри распределительной коробки на задней стороне панели, если вы не специалист. За последствия таких вмешательств мы ответственности не несём.
2. В панели встроена защита от обратного тока — разряд подключённого устройства через панель невозможен.

3. Не наступайте, не вставайте и не прыгайте на поверхность панели. Тяжёлые и острые предметы могут поцарапать панель и вызвать микротрещины — это снизит выходную мощность, а осколки могут поранить.
4. Если панель повреждена, прекратите её использование и обратитесь к специалистам по ремонту или к продавцу. Не ремонтируйте панель самостоятельно.
5. Степень защиты панели — IP68. Если из-за попадания воды произошло короткое замыкание, прекратите использование панели и обратитесь к продавцу.

5. Уход и обслуживание

1. Панель предназначена в первую очередь для зарядки в походных условиях. Не рекомендуется надолго оставлять её на улице — это сокращает срок службы.
2. Панель не гнётся. Обращайтесь с ней аккуратно, не ударяйте острыми предметами и не роняйте.
3. Если панель нужно закрепить на какой-либо поверхности, избегайте влажных и неровных поверхностей: после долгого пребывания на солнце панель может немного деформироваться (форма восстанавливается после повторного длительного прогрева на солнце).

4. Нагрев панели во время работы — это нормально. Убирайте панель в упаковку только после того, как она остынет.
5. Со временем на поверхности скапливаются пыль и грязь, из-за чего мощность снижается. Периодически протирайте панель мягким неабразивным чистящим средством.

6. Меры предосторожности

1. Это портативная панель, а не стеклянная стационарная. Не рекомендуется оставлять её на солнце надолго (более недели).
2. После использования панели нужно остыть; не нагружайте её давлением более 15 кг.

7. Утилизация

По возможности сдавайте отслужившую панель в специальный пункт приёма на переработку. Соблюдайте местные правила утилизации.

8. Контакты Watteria

По вопросам эксплуатации, подключения и заказа:
watteria.ru
Телефон: +7 900 144 34 56
E-mail: info@watteria.ru

Индивидуальный предприниматель Иванов Сергей Евгеньевич
ИНН: 772395923852
ОГРНИП: 325774600678681
108850, г. Москва, ул. Авиаконструктора Петлякова, д. 31

Подбор и контакты: watteria.ru/contacts

9. Гарантия

Сервис Watteria

Срок и условия гарантии на солнечную панель уточняются по документам конкретной поставки.

Актуальные условия гарантийного обслуживания:
https://watteria.ru/warranty

Для обращения подготовьте модель, серийный номер, подтверждение покупки и описание неисправности.

Контакты: +7 900 144 34 56
info@watteria.ru

Данная инструкция описывает устройство и его эксплуатацию. Условия продажи и обслуживания приведены на сайте Watteria.

Солнечное подключение
Кабель MC4 - XT60 входит в комплект SE100. Для совместимой станции с XT60 покупать его отдельно не требуется.