

封面

114mm

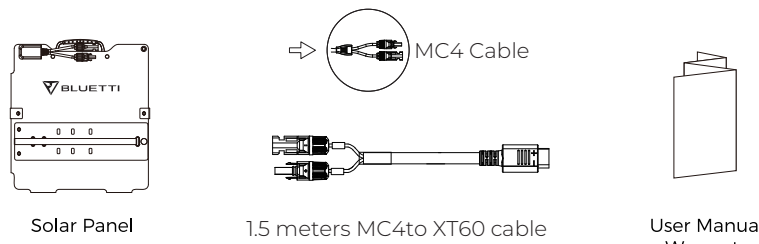
正面英文说明书

Solar Panel

User Manual

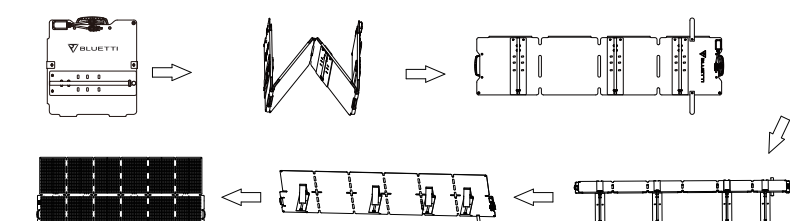
Model number: SORA 130

Items included

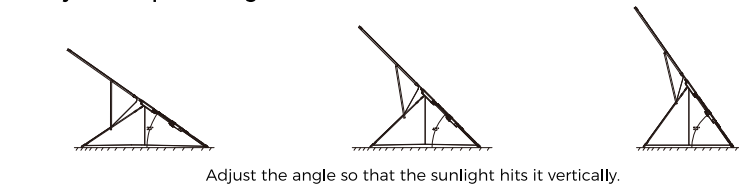


How to use

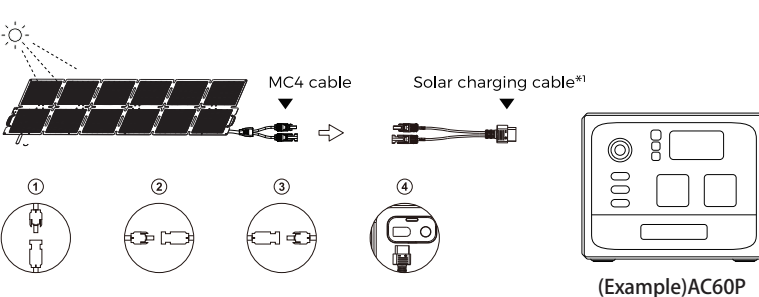
1 Spread the panel so that the panel face is facing up



2 Adjust the panel angle with the stand



3 How to connect to the portable power supply



- 1 Connect the solar panel and the MC4 cable.
- 2 Push the male terminal of the MC4 cable into the female terminal of the solar charging cable until it clicks.
- 3 Push the male terminal of the solar charging cable into the female terminal of the MC4 cable until it clicks.
- 4 Plug the charging terminal of the solar charging cable into the solar input (DC input) of the portable power supply.

* It is included with the BLUETTI portable power supply.

Precautions during connection:

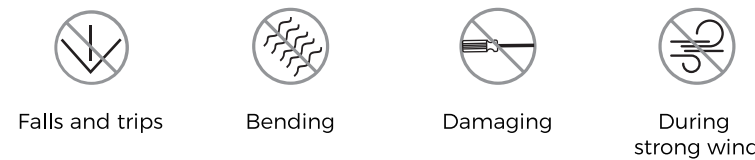
Firmly connect each terminal.

Check the charging specifications of the portable power supply to be connected and ensure that the voltage of this product is within the specified range.

Precautions

Please carry out regular inspection and maintenance to ensure safe use for a long period of time.

Do not bend the panels, damage them with sharp objects, or subject them to strong impacts by dropping or tipping them. Such action could cause damage or a reduction in power generation. Dirty panels can cause overheating and malfunction. Check regularly for dirt and wipe it off with a soft cloth if it is dirty.



What to do if power cannot be supplied or power generation is low

Symptoms	Cause	Solution
Unable to supply power	Cable is not correctly plugged in	Check if the cable is correctly plugged in.
	Not exposed to sunlight	Install it in a place where it is exposed to sunlight.
Low power generation	It's not sunny	Even a few clouds can significantly reduce power generation. If necessary, check on a sunny day.
	Installation angle is misaligned	Adjust the angle of the panel with the stand and install it so that sunlight hits it at 90 degrees (right angle).
	Shadow is present	Install the panel so that sunlight hits it evenly across its entire surface. Even partial shadows reduce power generation.
	Dirty panel	Dirty panels can lead to lower power generation. Wipe off any dirt with a soft cloth before use.
	Panel temperature is high	Temporarily discontinue use and allow the panel to cool down before using it again.

Q&A

Q. Can this be used even if it rains?

A. This product is IP67 waterproof, so it can be used as is in light rain. However, due to insufficient sunlight during rainy and cloudy weather, the amount of power generated may be reduced or power generation may not be possible. In addition, the connection terminals are not suitable for use when wet. If it rains, discontinue use, wipe moisture thoroughly and dry before storing.

Q. Can I use this with a portable power supply other than that of BLUETTI?

A. Yes. However, please make sure that the input voltage and connector shape of the portable power supply you are using conform to the specifications of this product.

Product specifications

SORA 130	
Max output	130W
Panel type	Monocrystalline silicon panel
Conversion efficiency	Max 25%
Output voltage	Max 21.6V
Output current	Max 6.0A
Open circuit voltage (Voc)	Max 25.9V
Short circuit current (Isc)	6.9A
Operating temperature	-13-149° F/-25-65° C
Recommended operating temperature	77° F/25°C
Number of panels	8 panels
Weight (main unit only)	7.9lbs/3.6kg
Size	When unfolded (excluding protrusions)
	54.25*25.98*0.11in/1378*660*3mm
Size	When stored (excluding protrusions)
	12.83*13.86*1.97in/326*352*50mm
Warranty period	12 months

Service: LLC "SERVICEPROVIDER"

Address: Moscow, ul. Narvskaya, building 15a, structure 5

Website: <https://www.serviceprovider.ru/>

Tel.: +7 495 984-06-02 / +7 800 200-67-19

Service Life: 24 months Warranty Period: 12 months



封底

封面

Solar Panel
User Guide
Model: PV200D

Contact Us:
service@serviceprovider.ru
www.serviceprovider.ru



折页示意图

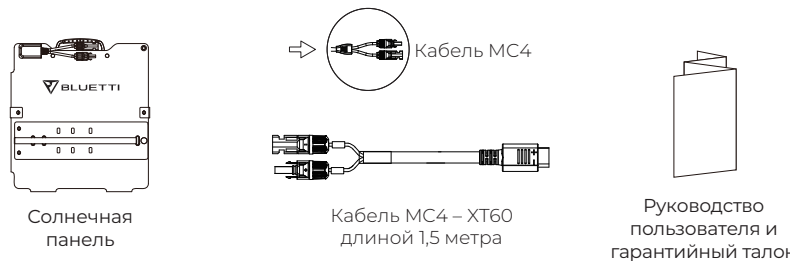
背面俄文说明书

Солнечная панель

Руководство пользователя

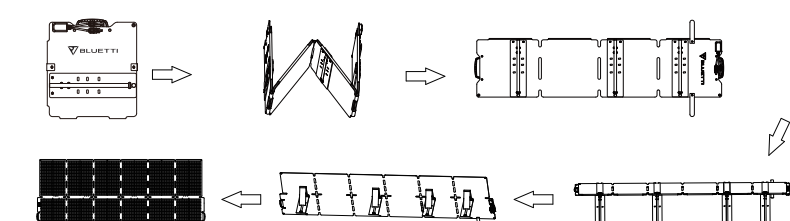
Номер модели: SORA 130

Состав комплекта поставки



Эксплуатация

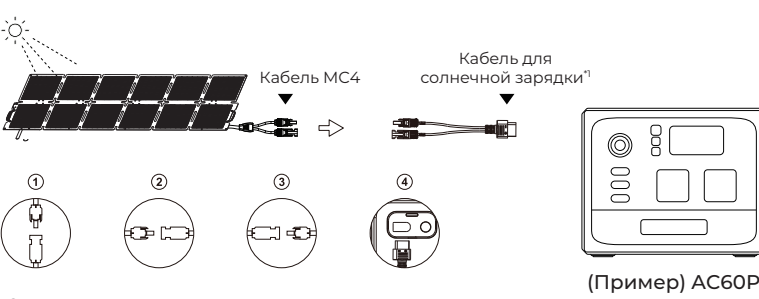
1 Разверните панель так, чтобы лицевая сторона панели была обращена вверх



2 Отрегулируйте угол наклона панели с помощью подставки



3 Подключение к портативному источнику питания



- 1 Подключите солнечную панель и кабель MC4.
- 2 Вставьте штекер кабеля MCA в гнездо кабеля для солнечной зарядки до щелчка.
- 3 Вставьте штекер кабеля для солнечной зарядки в гнездо кабеля MC4 до щелчка.
- 4 Подключите зарядный разъем кабеля для солнечной зарядки к входу солнечных панелей (входу постоянного тока) портативного источника питания.

* Входит в комплект портативного источника питания BLUETTI.

Меры предосторожности при подключении:

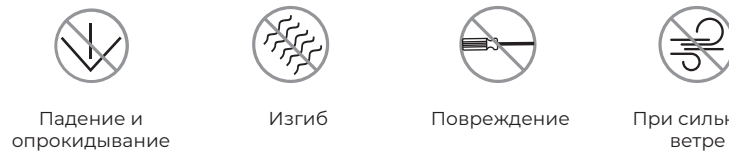
Надежно соедините каждый разъем.

Проверьте технические характеристики подключаемого портативного источника питания и убедитесь, что напряжение данного изделия находится в пределах указанного диапазона.

Меры предосторожности

Для обеспечения безопасной эксплуатации в течение длительного времени регулярно проводите осмотр и техническое обслуживание.

Не сгибайте панели, не повреждайте их острыми предметами и не подвергайте сильным ударам, не роняйте и не наклоняйте их. Подобные действия могут привести к повреждению оборудования или снижению выработки электроэнергии. Загрязнение панелей может приводить к перегреву и неисправности. Регулярно проверяйте поверхность на наличие загрязнений и протирайте ее мягкой тканью.



Что делать, если выработка электроэнергии отсутствует или низкая?

Признаки	Причина	Решение
Подача энергии не выполняется	Кабель подключен неправильно	Проверьте, правильно ли подключен кабель.
	Не подвергается воздействию солнечных лучей	Установите изделие в месте, где оно будет подвергаться воздействию солнечных лучей.
Генерируется мало энергии	Солнечно	Даже небольшая облачность может значительно снизить выработку электроэнергии. При необходимости проверьте в солнечный день.
	Смещен угол установки	Отрегулируйте угол наклона панели с помощью подставки и установите ее так, чтобы солнечный свет падал на нее под углом 90 градусов (под прямым углом).
Присутствует тень	Установите панель так, чтобы солнечный свет равномерно падал на всю ее поверхность.	Даже частичное затенение снижает выработку электроэнергии.
	Грязная панель	Загрязнение панелей может привести к снижению выработки электроэнергии. Перед использованием протрите поверхность мягкой тканью, чтобы удалить загрязнения.
Температура панели высокая.	Временно прекратите эксплуатацию и дайте панели остыть, прежде чем использовать ее снова.	

Вопросы и ответы

В: Можно ли использовать изделие под дождем?

О. Изделие имеет класс защиты IP67, что позволяет использовать его во время легкого дождя без дополнительной защиты. Однако из-за недостатка солнечного света в дождливую и облачную погоду количество вырабатываемой электроэнергии может уменьшиться или ее выработка может быть невозможна. Кроме того, клеммы для подключения не предназначены для использования во влажном состоянии. В случае дождя прекратите эксплуатацию, тщательно вытрите изделие насухо и высушите, прежде чем поместить на хранение.

В: Можно ли использовать это устройство с портативным источником питания, отличным от BLUETTI?

О. Да. Однако убедитесь, что входное напряжение и форма разъема используемого вами портативного источника питания соответствуют техническим характеристикам данного изделия.

Технические характеристики изделия

SORA 130	
Макс. выходная мощность	130 Вт
Тип панели	Монокристаллическая кремниевая панель
КПД преобразования	Макс. 25 %
Выходное напряжение	Макс. 21,6 В
Выходной ток	Макс. 6,0 А
Напряжение холостого хода (Voc)	Макс. 25,9 В
Ток короткого замыкания (Isc)	6,9 А
Рабочая температура	-25-65 °C / -13-149 °F
Рекомендуемая рабочая температура	25 °C / 77 °F
Количество панелей	8 панелей
Вес (основной блок)	3,6 кг / 7,9 фунта
Размеры	В развернутом виде (за исключением выступающих частей)
	1378*660*3 мм / 54,25*25,98*0,11 дюйма
Размеры	При хранении (за исключением выступающих частей)
	326*352*50 мм / 12,83*13,86*1,97 дюйма
Гарантийный период	12 месяцев

Сервис: ООО «СЕРВИСПРОВАЙДЕР»

Адрес: г. Москва, ул. Нарвская д. 15а стр.5

Вебсайт: <https://www.serviceprovider.ru/>

Тел.: +7 495 984-06-02 / +7 800 200-67-19

Срок службы: 24 месяца Срок гарантии: 12 месяцев

