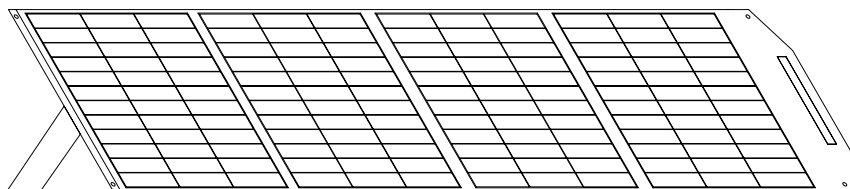




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2



WATTICO.RU

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ULTRASOLAR 100 S2



ULTRASOLAR 150 S2



ULTRASOLAR 200 S2



ULTRASOLAR 300 S2



ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

1. Используются монокристаллические солнечные элементы HPBC с эффективностью преобразования до 25 %, что обеспечивает высокую производительность панели, меньшее падение мощности при затенении, лучшую работу при слабом свете.

2. Масса панели снижена на 30–40 % по сравнению с тради-

ционными складными солнечными панелями, что улучшает её эргономические характеристики.

3. Встроенный интеллектуальный чип зарядки обеспечивает широкую совместимость с различными устройствами и позволяет одновременно подключать несколько потребителей благодаря многопортовому выходу.

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

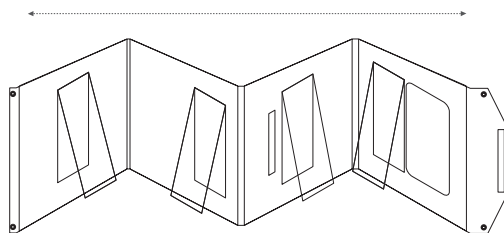
4. Предусмотрена возможность последовательного и параллельного соединения нескольких солнечных панелей для увеличения общей мощности зарядки.

5. При ламинировании используются полимерные материалы,

разработанные для аэрокосмической промышленности, что обеспечивает эффективную защиту солнечных элементов от повреждений и образования микротрещин.

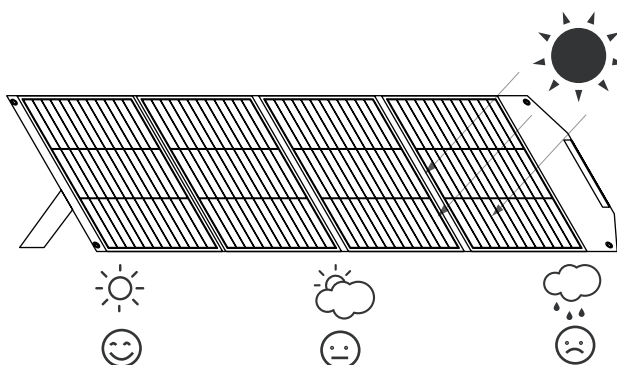
ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1



Разверните солнечную панель. Откройте ножки-опоры, расположенные на задней стороне панели, и зафиксируйте их.

2

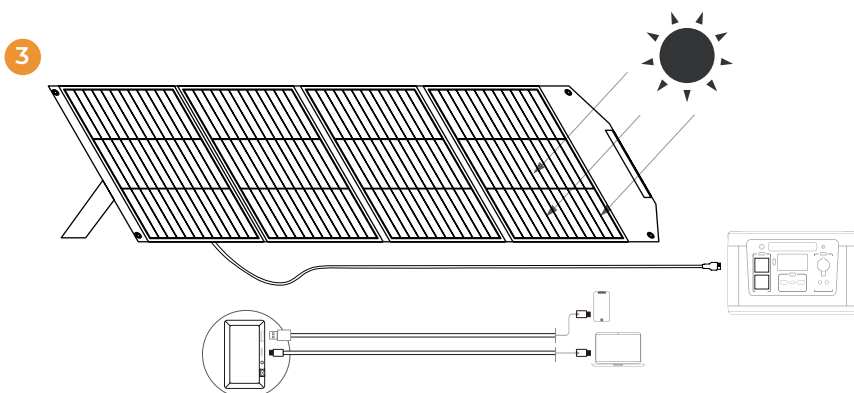


Расположите панель так, как показано на рисунке, чтобы обеспечить максимальную эффективность работы. Для достижения максимальной эффективности рекомендуется располагать панель под прямыми солнечными лучами.

В пасмурную погоду эффективность снижается.

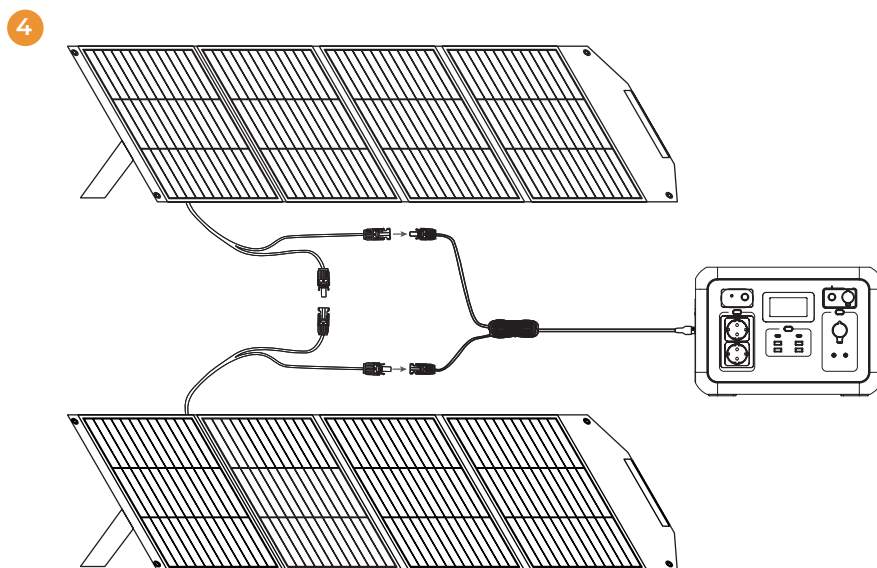
*Пиктограммы погоды показывают предпочтительные условия освещения: солнечно, облачно с прояснениями, облачно.

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2



Вы можете заряжать несколько устройств одновременно, используя различные порты: постоянного тока, USB-A и USB-C.

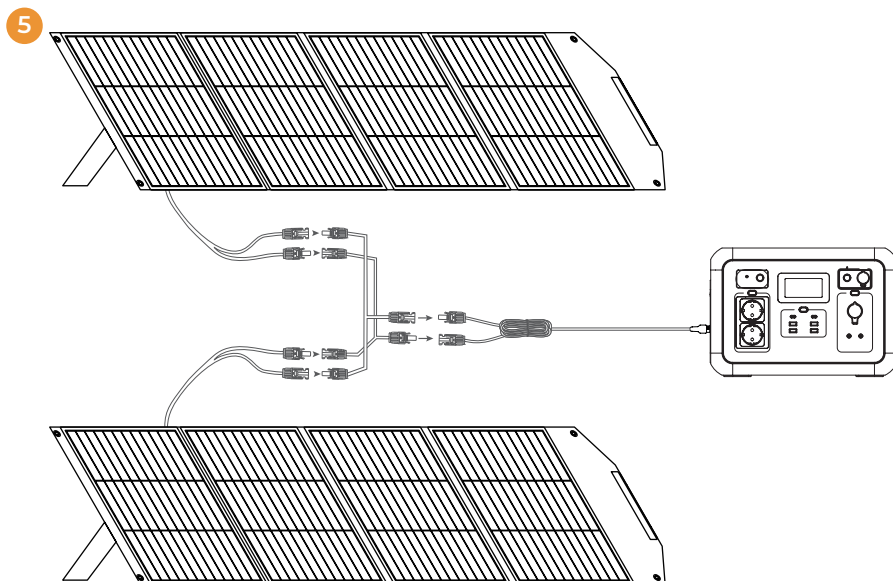
Важно: в модели солнечной панели Ultrasolar 300 S2 порты USB не предусмотрены.



При последовательном соединении солнечных панелей происходит суммирование их мощности и увеличение выходного напряжения, в то время как рабочий ток остается неизменным.

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

Перед подключением убедитесь, что общее выходное напряжение соединенных панелей не превышает максимальное входное напряжение вашего устройства.



При параллельном соединении солнечных панелей происходит суммирование их мощности и увеличение рабочего тока, в то время как напряжение остается неизменным.

Перед подключением убедитесь, что общий рабочий ток соединенных панелей не превышает максимальный входной ток вашего устройства.

Внимание! Прежде чем соединять две солнечные панели (последовательно или параллельно), убедитесь, что их напряжения совпадают.

Соединение отключит работу портов USB-A и USB-C.

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Эти солнечная панели предназначена для зарядки различных устройств напрямую через USB-порты или DC-выход.

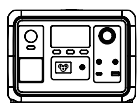
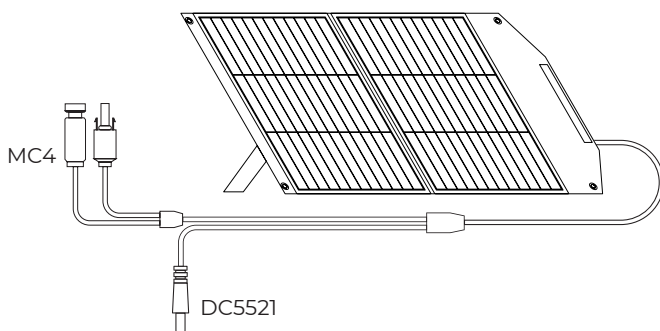
Вы также можете использовать их для зарядки портативных электростанций (например, мо-

делей, представленных ниже). А уже от электростанции можно питать самые разные устройства: смартфоны, ноутбуки, бытовую технику и даже электроинструменты, где бы вы ни находились.

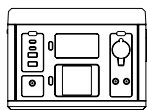
В нашем ассортименте представлен широкий выбор моделей станций для ваших нужд.

Для получения подробной информации и помощи в выборе свяжитесь с нашим менеджером по контактам на сайте: wattico.ru

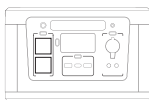
ULTRASOLAR 100 S2



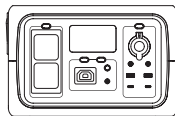
Camp 300 Lite



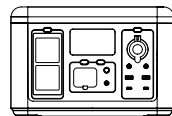
Camp 300 Pro



Camp 600 Lite



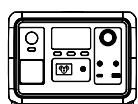
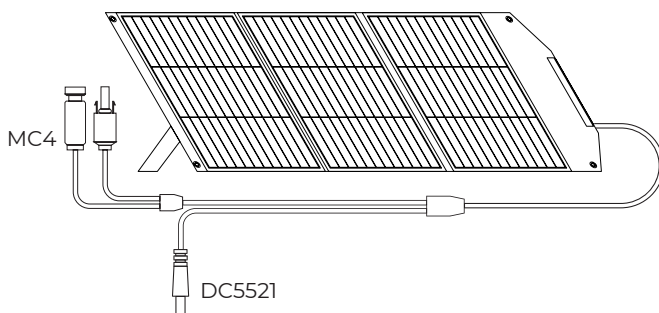
Home 600 Pro



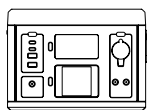
Home 600 Global

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

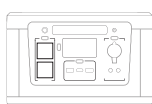
ULTRASOLAR 150 S2



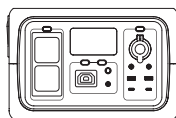
Camp 300 Lite



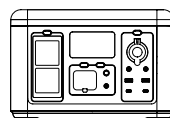
Camp 300 Pro



Camp 600 Lite

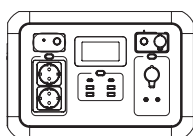
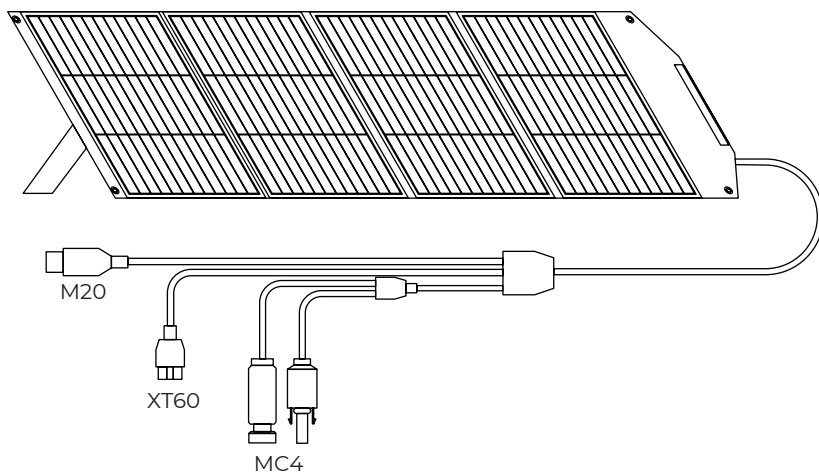


Home 600 Pro

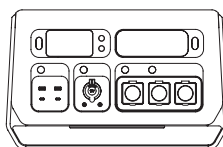


Home 600 Global

ULTRASOLAR 200 S2



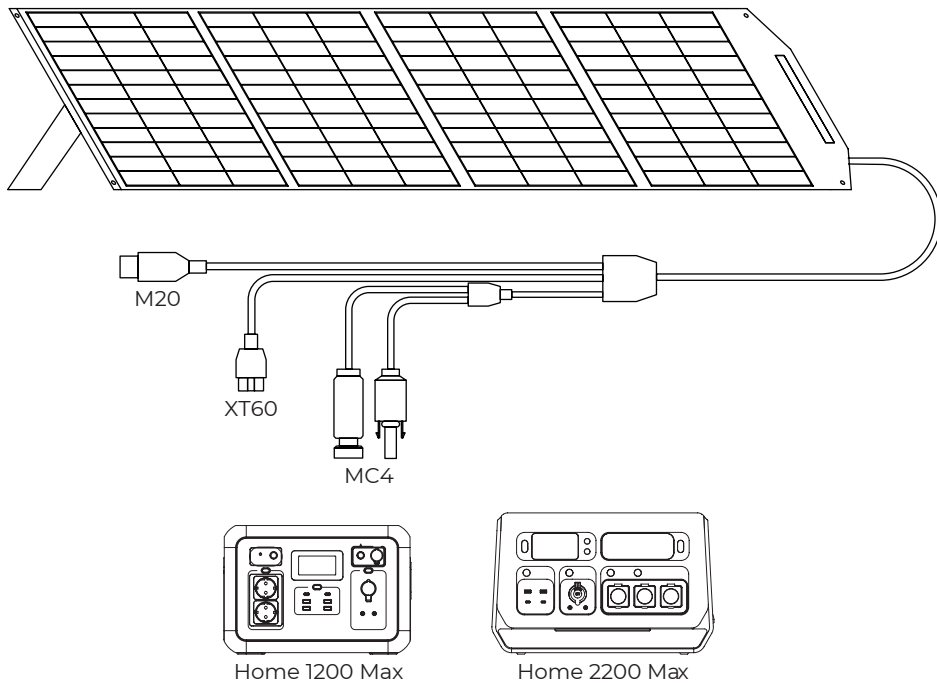
Home 1200 Max



Home 2200 Max

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

ULTRASOLAR 300 S2



ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель:	Ultrasolar 100 S2
Пиковая мощность:	100Вт±5%
Оптимальное рабочее напряжение (V_{mp}):	20В±5%
Напряжение холостого хода (V_{oc}):	25В±5%
Оптимальный рабочий ток (I_{mp}):	5А±5%
Ток короткого замыкания (I_{sc}):	5.5А±5%
КПД солнечных элементов:	≥25%
Разъём выхода:	MC4/DC5521
USB-A:	QC3.0 24Вт
USB-C:	PD60Вт
Солнечные элементы:	HPBC
Вес:	2.6кг±5%кг
Размер в сложенном виде:	581*442*35±5мм
Размер в разложенном виде:	1077*581*25±5мм

Указанная мощность получена при стандартных условиях:
1000 Вт/м², AM1.5, 25 °C

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

Модель:	Ultrasolar 150 S2
Пиковая мощность:	150Вт±5%
Оптимальное рабочее напряжение (V_{mp}):	20В±5%
Напряжение холостого хода (V_{oc}):	25В±5%
Оптимальный рабочий ток (I_{mp}):	7.5А±5%
Ток короткого замыкания (I_{sc}):	8.25А±5%
КПД солнечных элементов:	≥25%
Разъём выхода:	MC4/DC5521
USB-A:	QC3.0 24Вт
USB-C:	PD60Вт
Солнечные элементы:	HPBC
Вес:	3.8кг±5%кг
Размер в сложенном виде:	581*450*45±5мм
Размер в разложенном виде:	1540*581*25±5мм

Указанная мощность получена при стандартных условиях:
1000 Вт/м², AM1.5, 25 °C

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

Модель:	Ultrasolar 200 S2
Пиковая мощность:	200Вт±5%
Оптимальное рабочее напряжение (Vmp):	20В±5%
Напряжение холостого хода (Voc):	25В±5%
Оптимальный рабочий ток (Imp):	10А±5%
Ток короткого замыкания (Isc):	11А±5%
КПД солнечных элементов:	≥25%
Разъём выхода:	MC4/XT60/M20
USB-A:	QC3.0 24Вт
USB-C:	PD60Вт
Солнечные элементы:	HPBC
Вес:	4.9кг±5%кг
Размер в сложенном виде:	581*450*60±5мм
Размер в разложенном виде:	2005*581*25±5мм

Указанная мощность получена при стандартных условиях:
1000 Вт/м², AM1.5, 25 °C

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

Модель:	Ultrasolar 300 S2
Пиковая мощность:	300Вт±5%
Оптимальное рабочее напряжение (V_{mp}):	40В±5%
Напряжение холостого хода (V_{oc}):	50В±5%
Оптимальный рабочий ток (I_{mp}):	7.5А±5%
Ток короткого замыкания (I_{sc}):	8.2А±5%
КПД солнечных элементов:	≥25%
Разъём выхода:	MC4/XT60/M20
USB-A:	-
USB-C:	-
Солнечные элементы:	HPBC
Вес:	6.4kg±5%кг
Размер в сложенном виде:	625*605*55±5мм
Размер в разложенном виде:	2600*625*25±5мм

Указанная мощность получена при стандартных условиях:
1000 Вт/м², AM1.5, 25 °C

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Солнечная панель сама не хранит энергию. Для этого необходимо использовать аккумулятор или портативную зарядную станцию.

Электроприборы можно подключать напрямую к панели

через USB-выходы и выход постоянного тока.

Для максимальной эффективности панель нужно располагать на прямом солнце, а не в тени.

Меры предосторожности:

Не оставляйте подключённые устройства (например, смартфоны или планшеты) под прямыми солнечными лучами.

Не сгибайте, не разбирайте, не роняйте и не ударяйте панель.

Не царапайте и не прокалывайте поверхность острыми предметами, не вносите изменения в конструкцию.

Избегайте попадания дождя и влаги.

Не погружайте панель в воду или другие жидкости.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Почему устройство заряжается так медленно?

1. При облачной погоде или если солнечный свет чем-то перекрыт, мощность солнечной панели снижается.

2. Если панель не направлена вертикально к солнцу или повернута в сторону, её эффективность падает.

3. Если панель находится в тени или за стеклом, её мощность также уменьшается.

ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ ULTRASOLAR S2

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство, технические характеристики, дизайн и функциональность продукта без предварительного уведомления. Актуальная версия руководства всегда доступна на официальном веб-сайте wattico.ru. Пожалуйста, периодически проверяйте наличие обновлений, чтобы быть в курсе последних изменений и рекомендаций по эксплуатации. Ответственность за ознакомление с актуальной версией руководства лежит на пользователе.

Данный продукт разработан и предназначен исключительно для бытового (домашнего) использования. Он не предназначен для использования в коммерческих, производственных, корпоративных или иных профессиональных целях, требующих более интенсивной эксплуатации и надежности. Использование продукта не по назначению может привести к сокращению срока службы, неисправностям и аннулированию гарантии.

ГАРАНТИЯ И СЕРВИС КЛИЕНТСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Благодарим Вас за приобретение нашей портативной солнечной панели WATTICO. Если у вас возникли какие-либо вопросы, мы с удовольствием на них ответим. Мы высоко ценим ваше мнение и ваши предложения.

Мы будем рады, если вы оставите свои объективные отзывы, чтобы другие покупатели могли сослаться на них. Гарантийный срок данной модели составляет 12 месяцев с момента приобретения вами данного устройства.



Произведено по заказу и под контролем
ООО «ТЕХМАШПРОМ» ИНН: 6234157512
390000, Рязань, ул. Каширина, 1Г
Производитель: Shenzhen Segre
Electronics Co., Ltd. China

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

При приобретении товара на сайте wattico.ru , либо посредством личного обращения к продавцу возможно предоставление расширенной гарантии.

Дополнительную информацию можно получить по телефону **8 (800) 300-68-50**

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 расходными в процессе эксплуатации.

4. Гарантийный период начинается с даты, указанной в документе о покупке (счёт-фактура, УПД, кассовый чек).

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Товар не имеет подтверждения о дате и месте его покупки.

2. Несоответствие серийного номера, предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования, серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.

3. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.

4. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.

С условием гарантии согласен

Дата продажи

«__» _____ 20__г.

_____ (фамилия покупателя)

_____ (подпись покупателя)

М.П.

Продающая организация

Фамилия и подпись продавца

