



Солнечная панель

SP60-P-BK



Комплект поставки:

- солнечная панель с кабелем MC4 — ①
- кабель MC4 - DC5521 / Малый Андерсон / XT60 — ②
- паспорт — ③



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



БЛАГОДАРИМ ЗА ВЫБОР НАШЕЙ ПОРТАТИВНОЙ СКЛАДНОЙ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ ОБЛЕГЧЁННОЙ КОНСТРУКЦИИ С ФУНКЦИЕЙ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА!

Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом.

1. Технические характеристики

Модель	Солнечная панель SP60-P-BK
Материал фотоэлектрических пластин	Монокристаллический кремний
Коэффициент преобразования солнечной энергии	23%
Максимальная мощность (25 °C; 1000 Вт/м²; AM1,5)	60 Вт
Напряжение открытого контура	21,6 В
Напряжение в точке максимальной мощности	18,0 В
Ток в точке максимальной мощности	3,3 А
Ток короткого замыкания	3,9 А
Материал внешний	Ткань «Оксфорд» 600D
Рабочая температура	от -20 до +60 °C
Выходы на панели	DC 5521 + USB-C + USB-A + USB-A
Вес	2,3 кг
Развёрнутое состояние	1018×473×5 мм
Сложенное состояние	473×362×35 мм

2. Предупреждения

2.1. Если соединяете солнечные панели последовательно или параллельно, убедитесь, что при любых условиях использования общее напряжение, ток и мощность сборки солнечных панелей соответствуют допустимым входным характеристикам устройства.

2.2. Для получения максимума возможной в текущих условиях выработки энергии необходимо обеспечить перпендикулярное падение солнечных лучей на всю плоскость солнечной панели без затенения и закрытых участков. Загрязнения также препятствуют попаданию солнечных лучей на элементы солнечной панели – устраняйте загрязнения перед использованием (см. рис. 1).

2.3. Для продления срока службы солнечных панелей необходимы регулярные проверки и обслуживание.

2.4. Не роняйте и не разбивайте солнечную панель.

2.5. Не заливайте, не погружайте в жидкости, не замачивайте.

2.6. Не нарушайте конструкцию изделия, не изгибайте и не ломайте.

2.7. Не затеняйте отдельные участки, очищайте загрязнения.

2.8. Не царапайте и не разбирайте.

2.9. Не используйте абразивные и агрессивные химические моющие средства.

2.10. Не используйте солнечные панели при экстремальных погодных условиях, таких как гроза, наводнение, тайфун и т. д.

2.11. Всегда используйте солнечные панели в диапазоне температур от -20 до +60 °C.

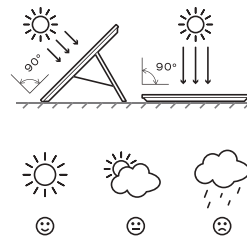


Рис. 1

3. Часто задаваемые вопросы

3.1. Является ли солнечная панель водонепроницаемой?

– Солнечная панель имеет степень IP65 защиты от пыли и влаги, что обеспечивает защиту от брызг воды. Пожалуйста, не оставляйте её под дождём на длительное время.

3.2. Что влияет на конечную эффективность преобразования солнечных панелей?

– Фактическая эффективность солнечных панелей может зависеть от нескольких факторов, таких как погодные условия, интенсивность солнечного света, наличие затенения, ориентация панели, угол падения солнечных лучей, температура, местоположение, присутствие пыли и грязи. Например, если вы находитесь в месте, где мало солнечного света, или ваши панели даже частично находятся в тени, производительность солнечной панели будет очень низкой или вообще будет отсутствовать.

3.3. При каких условиях достигается паспортная мощность солнечной панели?

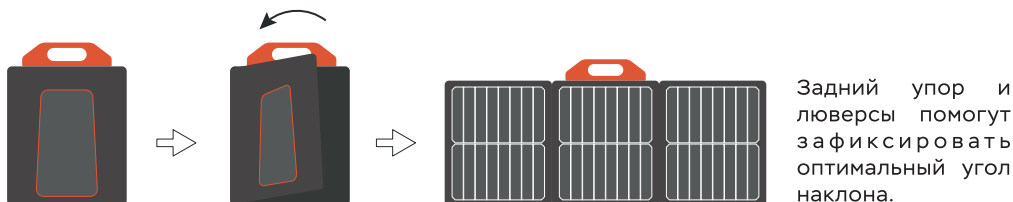
– Стандартные условия тестирования мощности солнечных панелей для паспортизации: температура панели 25 °С, освещенность 1000 Вт/м2, спектр излучения при массе воздуха 1,5.

3.4. Данная панель совместима с электростанциями других производителей?

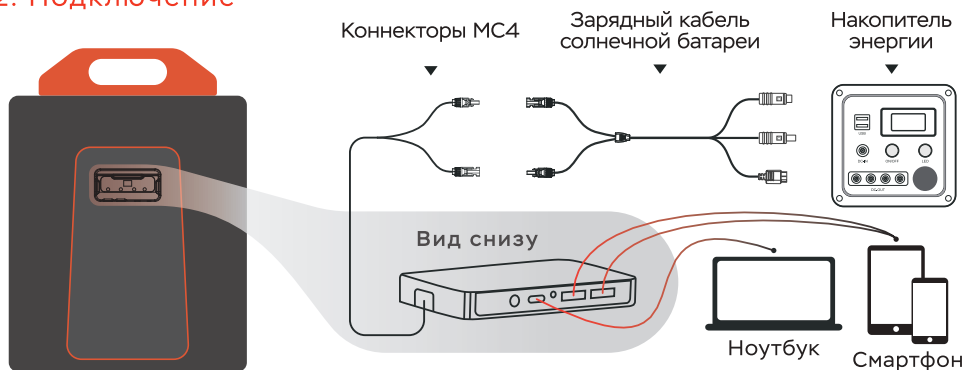
– Да, но необходимо убедиться, что при любых условиях использования общее напряжение, ток и мощность сборки солнечных панелей соответствуют предельным допустимым входным характеристикам ваших электростанций, а также что используются одинаковые разъемы.

4. Использование

4.1. Развёртывание



4.2. Подключение



Солнечная панель подключается к накопителям энергии через DC5521.

Зарядка напрямую ноутбука осуществляется через USB-C, а планшета и телефона через USB-A.

Держите USB-порты сухими во время зарядки!

5. Гарантийные обязательства

5.1. Срок службы установлен 5 лет с даты продажи.

5.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил, изложенных в настоящем паспорте.

5.3. Гарантийный срок составляет 1 год с даты продажи.

5.4. Изготовитель оставляет за собой право отказать в гарантии при нарушении условий, изложенных в настоящем паспорте.

5.5. Изготовитель оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

5.6. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие повреждения, подвергшиеся разборке или доработке потребителем.

5.7. При покупке изделия требуйте отметку даты его продажи и проверяйте комплектность согласно настоящему паспорту.

5.8. Гарантийные обязательства изготовителя обеспечиваются в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей».

5.9. Факт использования вами данного изделия означает, что вы поняли, признали и приняли все условия и содержание настоящего паспорта.

Гарантийный талон

Изделие

Серийный номер

Дата покупки

ЧИСЛО

МЕСЯЦ

ГОД

Продавец

Покупатель

Дата обращения

ЧИСЛО

МЕСЯЦ

ГОД

Характер отказа изделия

ВСЕ ПОЛЯ ВЫШЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ К ЗАПОЛНЕНИЮ

VARTU Солнечная панель SP60-P-BK

Артикул: V-SP60-P-BK

Изготовитель: Vartu Trade (Shanghai, China).

Сделано в Китае.

Представитель в РФ: ООО «Айдистрибьют»

Адрес: 115193, г. Москва, ул. 7-я Кожуховская, д. 15, стр. 1.

vartu@idistribute.ru

