

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



Спасибо за выбор нашей продукции



WWW.TOPON.COM

Сделано в Китае

**ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

В целях предотвращения неисправностей и поломки устройства, ознакомьтесь с мерами безопасности.

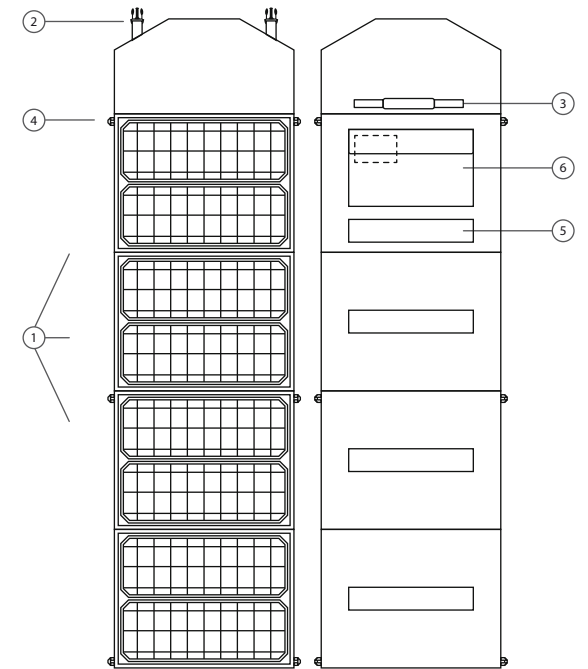
**ВНИМАНИЕ!**

- Соблюдайте правила эксплуатации и меры безопасности, изложенные в руководстве по эксплуатации устройства;
- Не используйте солнечную панель не по назначению, не модернизируйте и не пытайтесь самостоятельно ремонтировать;
- Не опускайте в воду, избегайте повышенной влажности и короткого замыкания;
- Не используйте для чистки агрессивные жидкости, абразивы, растворители и спиртосодержащие средства;
- Не используйте и не храните во влажных, сильно запыленных и загрязненных помещениях;
- Избегайте хранения и транспортировки рядом с металлическими предметами;
- Не используйте и не храните вблизи открытого огня и обогревателей;
- Не сжигайте, не нагревайте, не разбирайте и не разрушайте;
- Не подвергайте панель чрезмерному механическому воздействию, не сгибайте и не прокалывайте;
- Не используйте в случае повреждения корпуса и проводов, или окисления контактов;
- Не оставляйте солнечную панель во время использования без присмотра;
- Немедленно прекратите использование при появлении запаха, чрезмерном нагреве, изменении цвета поверхности;
- Оградите детей от использования устройства — устройство может представлять потенциальную опасность;
- Не храните устройство при низких температурах. При повышении температуры до нормальной возможно образование конденсата, которое может привести к повреждению устройства. Не пользуйтесь устройством в течение нескольких часов после резких перепадов температур.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

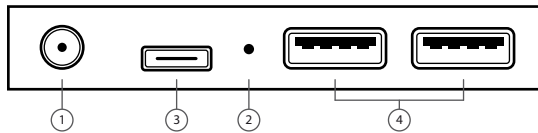
1. Солнечная панель предназначена для накопления энергии с помощью накопителей и внешних батарей. Не используйте солнечную панель, как основной источник питания для подключаемых устройств.
2. Перед использованием убедитесь, что подключаемое устройство совместимо с солнечной панелью в соответствии с техническими характеристиками.
3. DC-выход является основным выходным разъемом.
4. При подключении солнечной панели к устройству, убедитесь, что кабель надежно подсоединен к разъему.
5. Для начала процесса зарядки солнечную панель достаточно разложить и подключить к внешней батарее или контроллеру с помощью кабеля.
6. Во время преобразования энергии на модуле стабилизации напряжения и выходных портов будет гореть индикатор работы.
7. Пыль, грязь и разводы от воды на панели солнечной батареи могут снизить ее производительность. Для очистки используйте мягкую щетку и протрите влажной тканью.
8. Солнечная панель может использоваться в пасмурный и облачные дни, а так же в тени и при частичной раскладке, но это снизит ее производительность.
9. Для достижения максимальной производительности, раскладывайте солнечную панель полностью и располагайте перпендикулярно солнцу.
10. Не раскладывайте солнечную панель во время неблагоприятных и экстремальных погодных условий (сильный ветер, град, дождь, снегопад). Это может привести к поломке панели и быть потенциально опасно для людей и предметов рядом.

**ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ**



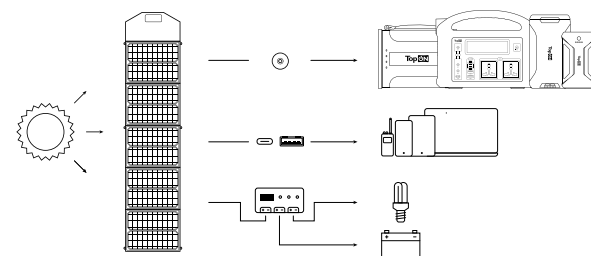
- 1. 4 монокристаллических блока
- 2. Клапан с застежками
- 3. Ручка для переноски
- 4. Петли
- 5. Подставки
- 6. Карман с модулем стабилизации напряжения

**МОДУЛЬ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ**



- 1. Порт DC
- 2. Индикатор работы
- 3. Порт Type-C
- 4. Порты USB

**ПРИНЦИП РАБОТЫ**



**ОСОБЕННОСТИ**

- Мощность 80W
- 4 монокристаллических панели
- Высокая эффективность преобразования энергии — более 22%
- Выработка энергии в пасмурный день и в частично разложенном состоянии
- Использование на ограниченном пространстве и во время передвижения
- Универсальный выходной разъем DC 5.5 × 2.1 мм
- Модуль эффективной стабилизации напряжения с 2 USB и Type-C
- Поддержка быстрой зарядки Power Delivery
- Надежный и компактный форм-фактор
- Прочные и долговечные материалы с защитой от воды
- Удобная ручка, петли для крепления, подставки и вместительный карман
- Эффективность преобразования энергии после 20 лет эксплуатации составит не менее 80%

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Мощность: **80W**  
 Тип панели: **монокристаллический**  
 Количество панелей: **4**  
 КПД: **более 22%**  
 Выходное напряжение: **18V ~ 4.44A**  
 Type-C: **5V-20V-3A 60W PD**  
 USB1 / USB2: **5V-2A 10W**  
 Диапазон рабочих температур: **-40°C - +85°C**  
 Класс огнестойкости: **C**  
 Воздействие града: **не более 25 мм при порывах ветра не более 23 м/с**  
 Габариты:  
 в сложенном состоянии **355 × 366 × 25 мм**  
 в открытом состоянии **1550 × 365 × 5 мм**  
 Вес: **3120 г**  
 В комплекте кабели DC-MC4 и MC4 на зажимы крокодил

Гарантия 12 месяцев со дня продажи

**Не выбрасывайте солнечную панель вместе с бытовыми отходами. После окончания срока службы необходимо передать панель местной обслуживающей организации для правильной утилизации и переработки. Материалы упаковки так же могут быть переработаны.**

**TopON ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Наименование изделия: \_\_\_\_\_  
 Серийный номер изделия: \_\_\_\_\_  
 Дата продажи: \_\_\_\_\_  
 Подпись продавца: \_\_\_\_\_  
 Место для печати: \_\_\_\_\_

Для того чтобы воспользоваться гарантией, необходимо доставить неисправное устройство с правильно заполненным гарантийным талоном, своему продавцу. Гарантия не распространяется на предохранители, соединительные кабели, а также другие аксессуары и расходные материалы. Производитель и продавец не несут ответственности за прямые и косвенные убытки, упущенную выгоду или другой ущерб, возникший в результате отказа оборудования.

**Изделие не подлежит гарантийному ремонту:**

- при отсутствии на нем серийного номера или с поврежденным стикером.
- при наличии механических, термических и иных повреждений и дефектов, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения и эксплуатации.
- при обнаружении следов вскрытия корпуса и попадания влаги.
- в случае, когда отказ оборудования вызван действием факторов непреодолимой силы (последствия стихийных бедствий), перепадами напряжения электрической сети или действиями третьих лиц.

С условиями гарантийного соглашения ознакомлен и согласен

www.topon.com Подпись клиента: \_\_\_\_\_