

Anker PowerPort Solar - наибольшая по размерам и мощности солнечная панель в продуктовой линейке Anker на момент написания обзора.

До недавнего времени я активно использовал панели Goal Zero Nomad 3.5 и Goal Zero Nomad 7 для решения проблем питания электронных устройств в отрыве от цивилизации. Не так давно у меня появился целый набор устройств от Anker, характеристики и качество которых меня порадовали настолько, что я решил дополнить их и солнечной панелью от того же производителя. Благо у Anker даже есть выбор из двух моделей Anker PowerPort Solar и Anker PowerPort Solar Lite, рассчитанных для разных сценариев использования. Anker PowerPort Solar Lite - это "облегченная" модель на две секции, предназначенная для подзарядки гаджетов в городе и непродолжительных путешествий, суть которой, во многом, совпадает с предназначением панели Goal Zero Nomad 3.5. А, так как у меня, благодаря появлению Anker PowerCore II 20000, зарядки Nitecore UM-20, и самодельной зарядки для рации, увеличилось количество подзаряжаемых устройств, выбор пал в сторону более производительной модели Anker PowerPort Solar со следующими характеристиками:

- Два исходящих порта USB с возможностью синхронной зарядки разных устройств.
- Поддержка быстрой зарядки PowerIQ.
- Карман для транспортировки аксессуаров и хранения устройств во время зарядки.
- Люверсы из нержавеющей стали для фиксации на снаряжении.
- Исходящее напряжение: DC 5V = 3A (макс. 2,4A на порт).
- Размеры в сложенном состоянии: 16 см. x 28 см. x 2,5 см. (ширина\высота\глубина)
- Размеры в разложенном состоянии: 66,5 см. x 28 см. x 2,5 см. (ширина\высота\глубина)
- Вес: 417 г.



Поставляется Anker PowerPort Solar в традиционной для этого производителя картонной коробке в бело-голубых цветах. Лицевая сторона упаковки содержит только логотип производителя.



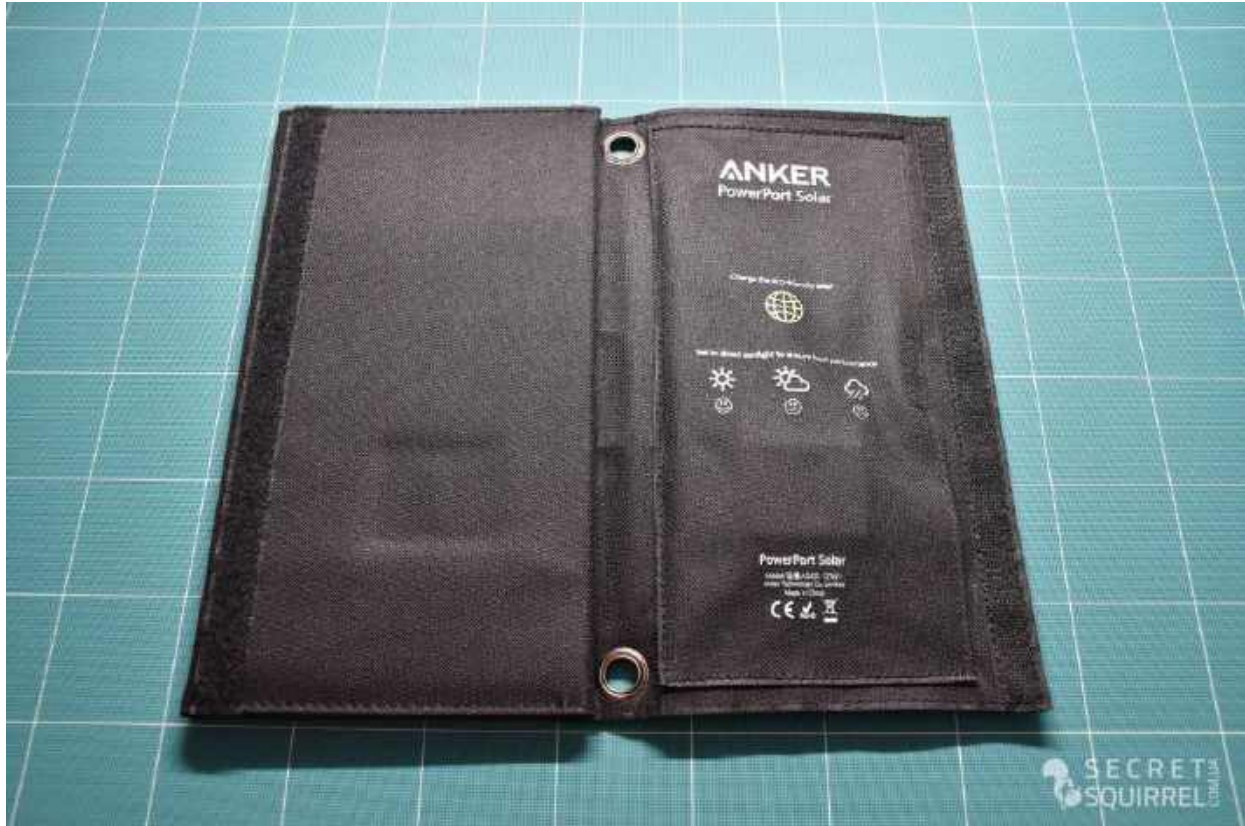
На обратной стороне коробки содержится ключевая информация о модели, месте производства (Китай), контактах службы поддержки и серийный номер устройства.



Внутри коробки вас ожидает сама солнечная панель Anker PowerPort Solar в небольшом пакете, зарядный кабель USB-microUSB длиной 92 см., вкладыш с коротким гайдом по началу работы с устройством, и вкладыш с контактами службы поддержки. Рассматривать вкладыши не будем, так как большинство характеристик уже приведены в начале обзора или и без него интуитивно понятны.



Anker PowerPort Solar является собой изделие сложенное в четыре раза, из-за чего исходные габариты панели при хранении и транспортировке не превышают 16 см. x 28,5 см. x 2,5 см. (ширина\высота\глубина). От истирания, пыли, влаги и механических воздействий солнечные панели защищает наружный слой из полиэстера черного цвета, тактильно напоминающий брезент высокой плотности. Поверх него краской нанесены все идентификаторы и полезные советы по эксплуатации.



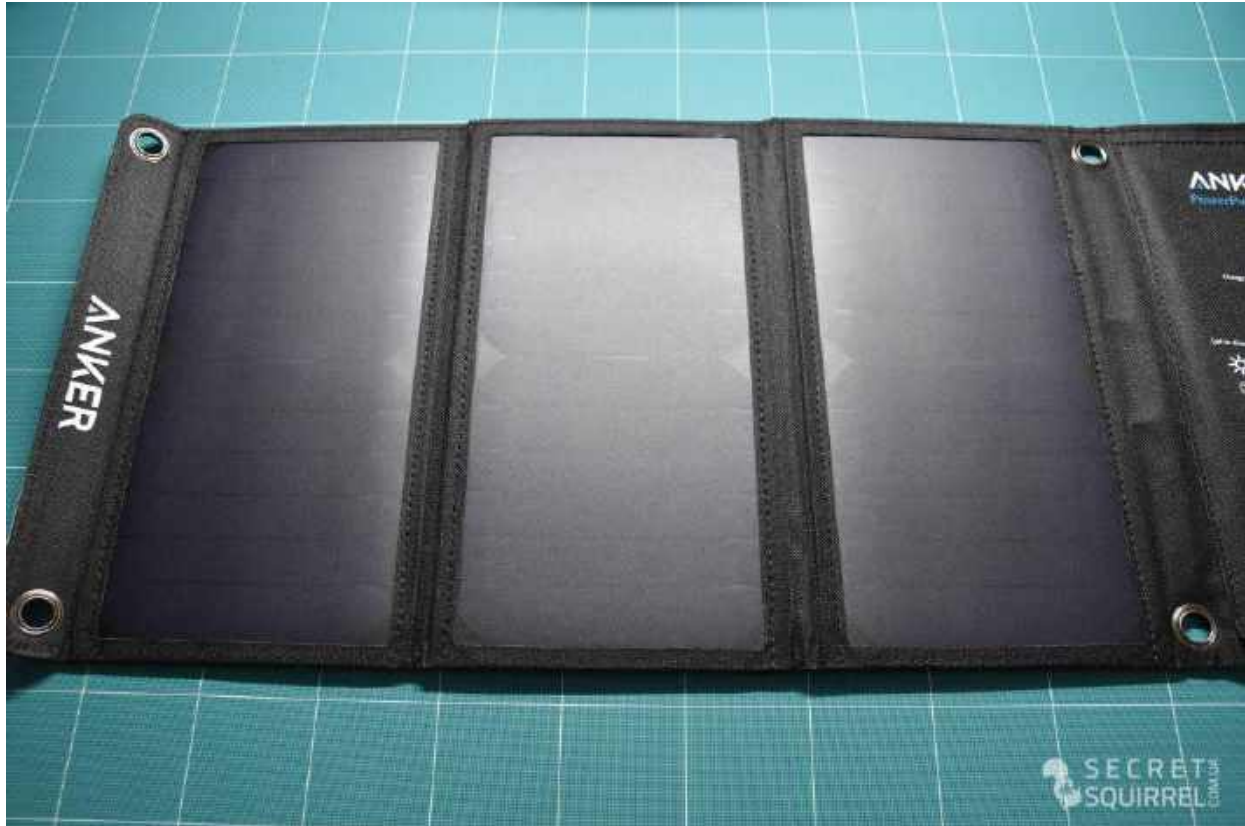
В сложенном состоянии Anker PowerPort Solar удерживается при помощи липучки, разлепив которую вы получаете доступ к первому развороту. На нём находится карман с внутренними габаритами около 11 см. x 25 см. (ширина\высота). На внешней его стенке нанесены индикаторы модели, места производства и прочая информация, а также напоминание размещать устройство под прямыми солнечными лучами для повышения его эффективности.

Запирается карман небольшим отрезом липучки в центре боковой стенки, что немного расстраивает. Сделано такое запираение, скорее всего, намеренно, чтобы обеспечить вам возможность прокладывания кабелей между портами внутри кармана и наружными устройствами по обе стороны от липучки. Но при размещении габаритных\тяжелых устройств внутри кармана (телефонов, накопителей типа Anker PowerCore II 20000 и т.д.) сцепления липучки просто недостаточно для удержания их внутри. Учитывайте данную особенность при расположении панели в вертикальной ориентации.



Внутри этого кармана находится небольшой блок, выполненный из пластика, в котором расположены два выходящих независимых порта USB с максимальной производительностью порядка 2,4А на порт. Оба порта оснащены технологией PowerIQ, определяющей характеристики подключенного устройства с целью оптимизации и ускорения зарядки. Благодаря ей подключенные гаджеты будут получать оптимальные значения напряжения и силы тока (в рамках возможностей порта), что не только ускорит процесс зарядки, но и продлит срок эксплуатации самих устройств. Оба порта также оснащены защитой от переплюсовки и скачков напряжения, что повышает безопасность использования панели Anker PowerPort Solar совместно с другими устройствами.

Помимо портов, на пластиковом блоке также находится светодиодный индикатор, свидетельствующий о поступлении достаточного количества солнечного света для работоспособности устройства. По его свечению и яркости можно распознать моменты, когда эффективность панели падает из-за чрезмерной облачности или рассеивания световых лучей.



Развернув оставшихся три разворота панели Anker PowerPort Solar, вы получаете доступ к самим солнечным панелям, коих насчитывается шесть штук, разделенных на три секции по две панели. Для защиты поверхности панелей от механического воздействия, влаги и осадков они помещены под слой прозрачного пластика. Благодаря ему вы имеете возможность очистить поверхность от загрязнителей (песка, грязи, влаги и т.д.) без риска повреждения самих панелей, что только продлевает срок службы устройства.

На фото выше также стоит обратить внимание на четыре металлических люверса, расположенных по периметру секций с панелями, благодаря которым имеется возможность фиксации устройства поверх рюкзаков и других элементов снаряжения в вертикальной или горизонтальной ориентации. Для этого вам могут понадобиться дополнительные карабины, вэб доминаторы, гримлоки, паракорд или другие крепежные приспособления, но с их помощью вы получите возможность накопления солнечной энергии во время передвижения. Используя эти люверсы, не лишним также будет страховать панель от утраты и во время размещения на плоских и покатых поверхностях (подоконниках, крышах палаток или автотранспорта, откуда её может легко сдуть порывом ветра).



Основной причиной покупки Anker PowerPort Solar для меня стало появление Anker PowerCore II 20000, для эффективной и быстрой зарядки которого необходимо два порта USB. В домашних условиях с этой задачей отлично справлялась зарядка Anker PowerPort Speed 5, а вот в поле ни GoalZero Nomad 3,5 ни GoalZero Nomad 7 не справлялись, т.к. они имеют всего один выходящий порт USB. Кроме того, Anker PowerPort Solar имеет площадь и мощность куда выше перечисленных панелей, что позволяет сократить время зарядки даже более емких устройств. Наличие же двух выходящих портов позволяет заряжать одновременно по несколько устройств одновременно, лишая вас проблемы выбора в условиях ограниченного времени на подзарядку.

В завершении, ниже представлены несколько фото сравнения панелей Anker PowerPort Solar и GoalZero Nomad 7 в сложенном и разложенных состояниях.



Как видите панель от Anker имеет неоспоримо большие размеры в обоих случаях, но, как по мне, это справедливая плата за существенный прирост в мощности и функциональности.

Солнечная панель Anker PowerPort Solar, представленная в обзоре, заказывалась в магазине smart-gadget.club, где можно уточнить текущее наличие и стоимость устройства.