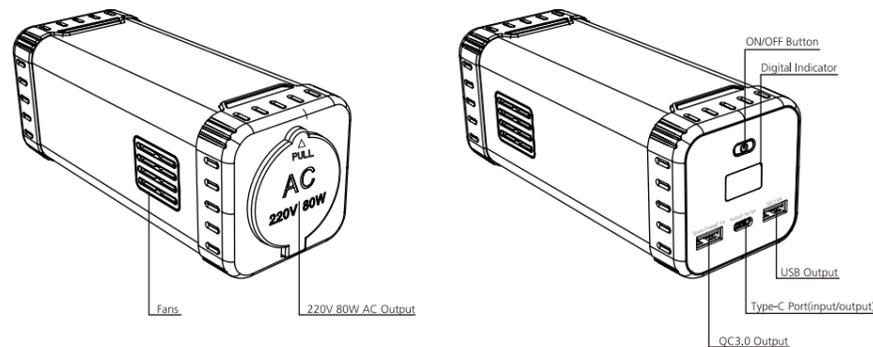


1. ЗНАКОМСТВО С ИЗДЕЛИЕМ



220 V 80W AC Output	Выход 220 В, 80 Вт, пер. ток
Fans	Вентиляторы
Pull	Потянуть
On/off Button	Кнопка вкл/выкл
Digital Indicator	Цифровой индикатор
USB Output	Выход USB
Type-C Port (input/output)	Порт USB-C (вход/выход)
QC3.0 Output	Выход QC3.0

Примечания:

1. Нажмите кнопку для включения цифровых индикаторов.
2. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд для включения и выключения розетки переменного тока.
3. Порты постоянного тока заряжают устройства автоматически.

2. СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

№	Поз.	Кол-во
1	Мобильный аккумулятор CS-PBHTBP-20800	1
2	Кабель USB A-C	1
3	Руководство пользователя	1

Примечания: Мы настоятельно рекомендуем использовать стандартный автомобильный преобразователь питания для достижения лучших результатов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры изделия	
№ модели	CS-PBHTBP-20800

Аккумулятор	
Тип элемента	Литий-ионный
Емкость устройства	20800мА.ч/ 76,96Вт.ч
Система управления	Управление температурой, Защита от перенапряжения, Прямоугольные импульсы, Защита от короткого замыкания

Порты	
Вход/выход Type-C	5В/3А
Выход Quick Charge™ 3.0 для быстрой зарядки	5В/3А, 9В/1,67А, 12В/1,25А, 15Вт
Выход USB	5 В/2,4 А
Розетка переменного тока	220В, 80Вт(100Вт макс.)

Общая информация	
Масса нетто	700г
Рабочая температура	32-113°F (0°C-45°C)

4. ЗАРЯДКА

4.1. КАКИЕ УСТРОЙСТВА МОЖНО ПИТАТЬ С ПОМОЩЬЮ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ?



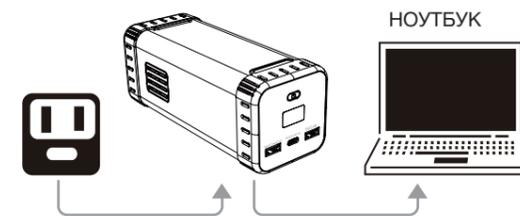
Примечание: время непрерывной работы зависит от потребления энергии различными устройствами.

Какие устройства следует питать при помощи изделия?

- USB: смартфоны, планшеты, устройства для чтения электронных книг, цифровые камеры, MP3-плееры и т.д.
- Розетка переменного тока: ноутбуки, небольшие устройства и т.д.

4.2. ЗАРЯДКА С ПОМОЩЬЮ АДАПТЕРА USB – 220В

Используйте адаптер USB – 220В и подключите Ваше изделие к любой розетке. Когда на цифровом индикаторе будет отображаться 100, это будет означать, что изделие полностью заряжено. Это занимает около 7 часов.



5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

5.1. КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- Проверка оставшегося заряда аккумулятора
 Нажмите кнопку один раз, чтобы проверить уровень заряда аккумулятора при помощи цифровых индикаторов.
 Чтобы не остаться без питания, заряжайте изделие перед использованием или хранением. Настоятельно рекомендуется перезаряжать его как минимум один раз в 3 месяца.

- Перезарядка
 Используйте входящее в комплект поставки зарядное устройство USB-C для зарядки изделия, подключив кабель USB-C; оно быстро зарядит изделие.
- Зарядка Ваших устройств
 Заряжайте Ваши мобильные телефоны, планшеты, игровые устройства и т.п. через порт USB. (Примечание: Quick Charge 3.0 работает только для устройств, совместимых с быстрой зарядкой.)

Как использовать розетку переменного тока:

- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд для активации розетки переменного тока.
- Вставьте адаптер в розетку переменного тока; теперь Вы можете начать питать ноутбук, наружную подсветку и т.п.
- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд для отключения розетки переменного тока.

5.2. СТРАТЕГИЯ ЛУЧШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- При зарядке устройств обращайте внимание на цифровые индикаторы.
- Если Вы подключаете устройства с высокими требованиями к потреблению энергии, уровень заряда изделия может быстро снизиться, и Вы, возможно, не сможете использовать все 76,96 Вт.ч энергии.
- С другой стороны, если Вы заряжаете устройства, которые потребляют питание медленнее (планшет или смартфон), Вы сможете использовать всю энергию изделия, близкую к 76,96 Вт.ч. Если Вы столкнулись с коротким временем работы, Вы можете проверить требования по потреблению энергии устройством.

5.3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИ ПОДХОДЯЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

- Защита зарядки: Изделие допускает зарядку при температурах от 5°C до 45°C. В случае попытки зарядки при температуре ниже 3°C или выше 47°C, система автоматически прекратит зарядку; система продолжит зарядку при температуре выше 5°C.
- Защита разрядки: Изделие может питать Ваши устройства при температурах от 0°C до 45°C. При попытке потребления энергии при температурах ниже -15°C или выше 63°C система автоматически прекратит разрядку, которая возобновится при температуре выше 0°C.

ВНИМАНИЕ

Перед использованием убедитесь, что электронное устройство, которое Вы собираетесь питать, работает должным образом.
 Максимально допустимое потребление энергии для электронных устройств составляет 100Вт.

Из-за наличия различных типов электронных устройств может возникнуть ситуация, когда они не будут работать, даже если их потребление энергии составляет менее 100Вт.

5.4. ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Полностью заряжайте изделие перед хранением; полностью заряжайте его каждые 3 месяца и храните его в прохладном сухом месте. Допустимый диапазон температур хранения от -20°C до +45°C.
- Если система автоматически отключается из-за низкой емкости аккумулятора, перезарядите ее.
- Несоблюдение приведенных выше правил эксплуатации изделия может привести к повреждению аккумулятора, что станет причиной аннулирования гарантии на изделие.

6. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Какой тип аккумулятора используется?

В Вашем изделии используется литий-ионный аккумулятор емкостью 76,96Вт·ч. Литий-ионный аккумулятор гораздо меньше и легче стандартного свинцово-кислотного аккумулятора, а также имеет гораздо более длительные циклы.

Как я узнаю, заряжено ли мое изделие?

Для проверки уровня заряда изделия посмотрите на дисплей с цифровыми индикаторами. Если он горит, Вы увидите цифры, показывающие количество оставшегося заряда. Вы можете включить дисплей аккумулятора, нажав кнопку питания. Допускается использование зарядного устройства, даже если оно не полностью заряжено.

Как я узнаю, будет ли мое устройство работать с этим зарядным устройством?

Во-первых, Вам необходимо определить потребляемую Вашим устройством мощность. Для этого может потребоваться найти информацию, например, с помощью интернет-поисковика, или проверить руководство пользователя для Вашего устройства.

Во-вторых, Вам будет необходимо проверить емкость отдельных портов выхода. Например, внешний инвертирующий усилитель мощности допускает 85Вт непрерывной мощности и 100Вт пиковой мощности. Это означает, что если Ваше устройство потребляет более 100Вт на протяжении длительного времени, зарядное устройство отключится.

Наконец, после того, как Вы поймете, является ли Ваше устройство совместимым, Вы сможете определить, как долго Вы сможете получать питание от зарядного устройства.

Количество ватт-часов (Вт·ч) емкости аккумулятора означает количество энергии, которое может быть сохранено в каждом зарядном устройстве, благодаря чему Вы можете понять, совместимо ли Ваше устройство с зарядным устройством. Например, зарядное устройство емкостью 200 Вт·ч должно питать лампу 100Вт на протяжении 2 часов (200/100=2).

**Могу ли я заряжать зарядное устройство, в то же время раздавая от него энергию?**

Блок питания зарядного устройства может отдавать ток в процессе собственной зарядки. В процессе зарядки устройство также может одновременно питать электрические устройства.

Могу ли я брать мое зарядное устройство на борт самолета?

Да, можете.

7. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если Ваши устройства не заряжаются должным образом при использовании данного зарядного устройства, выполните следующие шаги:

1. Убедитесь, что зарядное устройство включено, и что на светодиодном индикаторе отображается количество оставшегося заряда.
2. Проверьте информацию на дисплее аккумулятора. Если заряд составляет 20% или менее, зарядите Ваше зарядное устройство.
3. Убедитесь, что Ваше устройство подходит для использования с зарядным устройством
 - a. Все порты выхода имеют собственную максимальную мощность. Проверьте технические условия, чтобы проверить, является ли Ваше устройство совместимым.
 - b. Некоторые устройства с аккумуляторами, например, ноутбуки и планшеты, могут потреблять больше энергии при использовании. В этих случаях необходимо отключить Ваше устройство, и заряжать его уже после этого.

8. СРОК СЛУЖБЫ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

Зарядка, выдача питания и хранение при температурах от -20 до +45°C.

Использование аккумулятора за пределами указанного диапазона температур приведет к уменьшению времени работы аккумулятора.

Не подключайте нагрузку, непрерывно потребляющую мощностью выше 100 Вт.

Зарядное устройство автоматически прекратит подачу питания в случае перегрузки, поскольку это снижает срок службы аккумулятора.

Не продолжайте зарядку аккумулятора после того, как он был полностью заряжен.

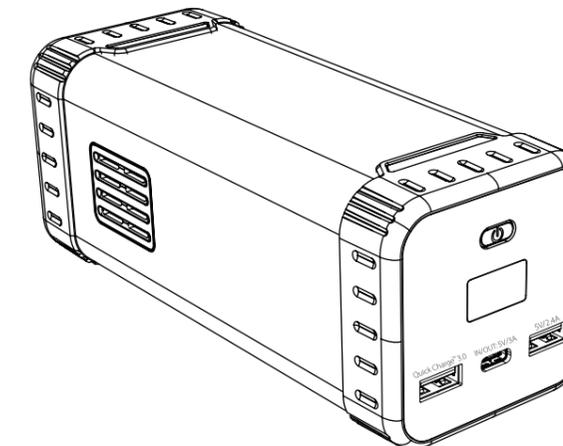
Обращайте внимание на отображаемую емкость. Не заряжайте аккумулятор после того, как он был полностью заряжен, или процесс зарядки устройства был завершен. В противном случае возможно уменьшение срока службы литиевого аккумулятора.

Выключайте зарядное устройство, если оно не используется.

Потребление энергии без необходимости также снижает срок службы литий-ионного аккумулятора.

Полностью зарядите аккумулятор перед тем, как помещать его на хранение.

Полностью заряжайте Ваш источник питания перед длительными периодами неиспользования и перезаряжайте зарядное устройство не реже одного раза в год. После длительного хранения может потребоваться зарядить и разрядить аккумулятор несколько раз, чтобы достичь полной емкости.



Портативное зарядное устройство переменного тока
CactusPowerbank CS-PBHTBP-20800

Благодарим Вас за приобретение устройства CS-PBHTBP-20800. Для безопасного использования данного устройства внимательно прочитайте и сохраняйте в безопасном месте настоящее руководство. Если Вы передаете мобильную зарядную систему другому пользователю, убедитесь, что Вы также передали ему настоящее руководство. Сохраняйте любые дополнительные документы вместе с настоящим руководством.

⚠ СНАЧАЛА ЗАРЯДКА! Перед тем, как прочитать настоящее руководство, Вы уже можете начать заряжать Ваше устройство CS-PBHTBP-20800, подключив его к входящему в комплект поставки блоку питания или включив его в розетку через адаптер USB-220В.

⚠ Несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к травмам из-за пожара, поражения электрическим током и т.п.