Инструкция по эксплуатации

ALLPOWERS S200

Портативная электростанция
200 Вт · 154 Вт·ч · исполнение 220 В



Инструкция и консультация на сайте
iallpowers.ru

+7 900 147-34-56 · Telegram t.me/iAllpowers

Содержание

1. Перед началом работы 3

2. Характеристики 4

2.1 Разъёмы и защита 5

3. Устройство станции 6

4. Кнопки, индикаторы и дисплей 7

5. Подключение электроприборов 8

6. Зарядка от сети и USB-C 9

7. Зарядка от солнечной панели 10

8. Беспроводная зарядка 11

9. Примеры времени работы 12

10. Хранение и уход 13

11. Комплект и контакты продавца 14

12. Гарантия 15

Остались вопросы? 19

AC - переменный ток; DC - постоянный ток; USB PD - стандарт согласования мощности зарядки через USB-C.

Перед использованием прочитайте инструкцию и сохраните её. Станция предназначена для питания маломощной электроники и зарядки устройств дома, в поездках и на природе.

1. Перед началом работы

- Перед поездкой убедитесь, что аккумулятор достаточно заряжен. Эффективность солнечной зарядки существенно зависит от погоды.
- Используйте станцию при температуре от 0 до +40 °C в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Номинальная мощность нагрузки в розетке AC не должна превышать 200 Вт. Пусковая мощность должна быть ниже 240 Вт. У некоторых приборов она значительно выше рабочей мощности.
- Небольшой нагрев при зарядке и разряде допустим. Держите станцию вдали от источников тепла, ткани и прямых солнечных лучей.
- Не допускайте короткого замыкания, ударов, контакта с водой, жидкостями и металлическими предметами. Не трогайте устройство и кабели мокрыми руками.
- Если корпус повреждён, появились трещины или другие неисправности, прекратите использование и обратитесь к продавцу.
- Люди с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также дети могут пользоваться устройством только под присмотром ответственного лица или после инструктажа.

Подзаряжайте станцию каждые 3–4 месяца. Перерыв между подзарядками при хранении не должен превышать 6 месяцев.

2. Характеристики

Основные параметры

Модель	ALLPOWERS S200
Ёмкость аккумулятора	154 Вт·ч; 41 600 мА·ч при 3,7 В
Тип аккумулятора	Литий-ионный (Ternary lithium)
Ресурс аккумулятора	Более 500 циклов зарядки и разрядки
Номинальная мощность AC	200 Вт
Пиковая мощность AC	240 Вт
Напряжение выхода AC	220 В~ (данное исполнение)
Форма напряжения AC	Модифицированная синусоида
Рабочая температура	От 0 до +40 °C
Масса	1,4 кг
Габариты	170 × 200 × 50 мм
Беспроводная связь	Нет

Масса, габариты и уточнение типа аккумулятора приведены по карточке S200 на iallpowers.ru. Ёмкость в мА·ч указана для аккумулятора при 3,7 В, а не для выхода 220 В.

2.1 Разъёмы и защита

Розетка AC ×1	220 В~; до 200 Вт; пиковая мощность 240 Вт
USB-A ×2	5 В / 2,4 А на порт; суммарно не более 3 А
USB-C ×1	Двунаправленный USB PD: 5 / 9 / 12 / 15 / 20 В, до 3 А; до 60 Вт
Беспроводная зарядка	Qi; 5 В / 1 А, до 5 Вт
Сетевой адаптер	Для зарядки от сети 220 В; выход 18 В / 2 А, 36 Вт
Солнечная зарядка	До 99 Вт; Vmp панели не выше 18 В (см. раздел 7)
Совместная зарядка	Адаптер + USB-C: заявлено до 99 Вт
Защиты	От перенапряжения, перегрузки, короткого замыкания и перегрева

При срабатывании защиты выход автоматически отключается. После устранения причины работа может возобновиться. Перед повторным включением проверьте нагрузку, кабели и вентиляцию.

3. Устройство станции



Расположение	Элементы
Верхняя панель	Площадка беспроводной зарядки Qi
Передняя панель	Одна европейская розетка AC, дисплей, два USB-A, кнопка дисплея и индикатор AC/DC
Боковая панель	Порт USB-C, вход зарядки, кнопка управления AC/DC и вентиляционные отверстия

Порт USB-C работает как на вход, так и на выход. Разъём зарядки предназначен для совместимого адаптера или солнечной панели.

На фотографии из карточки S200 на iallpowers.ru показано исполнение с одной европейской розеткой. Параметры AC в этой инструкции приведены для сети 220 В.

4. Управление и дисплей

Кнопки

Кнопка дисплея	Короткое нажатие включает экран. Удержание 5 секунд выключает экран.
Кнопка AC/DC	Короткое нажатие управляет выходами DC. Удержание 3 секунды включает или выключает выход AC.

Индикатор режима

Зелёный	Включён DC
Красный	Включён AC
Жёлтый	Одновременно включены DC и AC

Показания дисплея

Значок аккумулятора / %	Оставшийся уровень заряда
hr	Расчётное оставшееся время работы, часы
INPUT, W	Текущая входная мощность, Вт
DCOUT, W	Выходная мощность DC, Вт
ACOUT, W	Выходная мощность AC, Вт

Без нагрузки или при зарядке оценка времени может показывать 99 часов. Экран автоматически гаснет примерно через 15–20 секунд; короткое нажатие включает его снова.

5. Подключение приборов

1. Проверьте мощность подключаемых устройств и подходящее напряжение питания. Для розетки AC предел - 200 Вт, пусковая мощность нагрузки - ниже 240 Вт.
2. Коротко нажмите кнопку дисплея. Включите нужный режим кнопкой AC/DC: короткое нажатие для DC, удержание 3 секунды для AC.
3. Подключите приборы. На дисплее появятся выходная мощность и расчётное оставшееся время работы.
4. После использования выключите соответствующие выходы. Убедитесь, что индикатор погас, затем отсоедините приборы.

Когда включён выход AC, работает вентилятор охлаждения. Он продолжает работать, пока задействован инвертор.

> На выходе AC используется модифицированная синусоида. Перед подключением убедитесь, что ваш прибор допускает такую форму напряжения.

Одновременная зарядка и питание

Станция поддерживает pass-through: может заряжаться и одновременно питать подключённые устройства. Производитель рекомендует использовать этот режим преимущественно в экстренных случаях, чтобы продлить срок службы аккумулятора.

Время переключения и полноценный режим ИБП в исходном руководстве не заявлены.

6. Зарядка от сети и USB-C

От бытовой розетки

Используйте штатный адаптер 36 Вт с выходом 18 В / 2 А. Подключите его к входу зарядки станции и к бытовой розетке. Полная зарядка занимает примерно 4–5 часов.

Через USB-C

Подключите совместимый адаптер USB-C PD и подходящий кабель к порту USB-C. Производитель приводит время 2–3 часа при использовании адаптера PD мощностью 65 Вт, приобретаемого отдельно.

В таблице характеристик порт станции указан как двунаправленный USB PD до 60 Вт. Мощность 65 Вт относится к внешнему адаптеру.

Два источника одновременно

Допускается одновременная зарядка через штатный адаптер и USB-C. В руководстве заявлены суммарная входная мощность до 99 Вт и время полной зарядки около 1,5 часа.

> Время зарядки ориентировочное: оно зависит от остаточного заряда, температуры, нагрузки на выходах, адаптера и кабеля.

7. Солнечная зарядка

Подключите совместимую солнечную панель к входу зарядки. Кабель для солнечной зарядки в комплект не входит и приобретается отдельно.



Мощность панели	Не более 99 Вт
Напряжение Vmp	Не выше 18 В
Ориентировочное время	1,5–2 часа в стандартных испытательных условиях (STC)

Vmp - напряжение панели в точке максимальной мощности. Отдельный предельный Voc (напряжение холостого хода) в исходной инструкции не указан: совместимость панели уточняйте у продавца.

Как получить больше энергии

- Выбирайте время с ярким прямым солнцем, обычно около полудня.
- В северном полушарии ориентируйте панель на юг. В руководстве рекомендован наклон 30–60° к горизонтали; подбирайте угол по входной мощности на дисплее.
- Избегайте даже частичного затенения. Очищайте поверхность панели от пыли и загрязнений.
- Станцию держите в тени с достаточной вентиляцией; на солнце должна находиться панель.

8. Беспроводная зарядка

Площадка на верхней панели поддерживает стандарт Qi. Телефон должен поддерживать Qi либо использовать совместимый внешний приёмник.

Выход	5 В / 1 А, до 5 Вт
Рабочее расстояние	5–8 мм
КПД передачи	Не менее 72 %
Частота	110–205 кГц

1. Включите выходы DC коротким нажатием кнопки AC/DC.
2. Снимите толстый чехол, металлические накладки и пластины магнитного крепления: они могут мешать зарядке.
3. Расположите телефон по центру площадки. Если зарядка не началась, уточните положение устройства.
4. Небольшой нагрев площадки и телефона во время зарядки допустим.

9. Примеры времени работы

Примеры производителя приведены для справки. Реальный результат зависит от устройства, состояния аккумулятора станции, температуры и потерь преобразования.

Устройство	Потребление / ёмкость	Ориентир
Смартфон	2000 мА·ч / 3,7 В	17 зарядок
LED-светильник	10 Вт	12 часов
Небольшой вентилятор	5 Вт	25 часов
Насос	20 Вт	6 часов
Аккумулятор дрона	1000 мА·ч / 7,4 В	17 зарядок
Пылесос	100–120 Вт	1,2 часа
Ноутбук	45 Вт	3 зарядки*
Мини-холодильник	40–60 Вт	3 часа

* Ёмкость аккумулятора ноутбука в примере не указана, поэтому количество зарядок не является гарантированным.

При высокой нагрузке запас энергии расходуется быстрее, а полезная энергия на выходе может быть заметно меньше номинальных 154 Вт·ч. При небольшой нагрузке результат ближе к номинальной ёмкости.

Для холодильников, насосов и других приборов с двигателем отдельно проверяйте пусковую мощность: она должна укладываться в возможности станции. Используйте качественные кабели, чтобы снизить потери.

10. Хранение и уход

1. После работы выключайте выходы AC и DC. Погасший экран сам по себе не означает, что выходы отключены.
2. Полностью подзаряжайте станцию каждые 3–4 месяца; не оставляйте её без подзарядки более 6 месяцев.
3. Используйте и заряжайте станцию при температуре от 0 до +40 °C. Холод и перегрев уменьшают доступную ёмкость. Не храните её на улице, в сыром или пыльном месте.
4. Не ставьте станцию на ткань, возле источников тепла и под прямые солнечные лучи. При зарядке от солнечной панели обеспечьте затенение самой станции и свободную вентиляцию.
5. Избегайте контакта с водой и другими жидкостями. Не прикасайтесь к станции, адаптеру или кабелям мокрыми руками.
6. Не допускайте короткого замыкания, сильных ударов и повреждения острыми предметами. Держите металлические предметы вдали от контактов.
7. Аккумулятор встроенный, несъёмный. Самостоятельно разбирать станцию и аккумуляторный блок нельзя. Со временем аккумулятор естественным образом изнашивается.
8. При повреждениях, трещинах или необычной работе прекратите использование и обратитесь к продавцу.

> Не используйте станцию как постоянную замену сетевого электропитания: исходное руководство предусматривает преимущественно мобильное и резервное применение.

11. Комплект и контакты

Зарядные принадлежности

Штатный сетевой адаптер 36 Вт входит в комплект. Адаптер USB-C PD 65 Вт и кабель для солнечной панели приобретаются отдельно.

Связаться с iAllPowers

Сайт	iallpowers.ru
Телефон	+7 900 147-34-56
Telegram	t.me/iAllpowers
E-mail	info@iallpowers.ru
Часы работы	Ежедневно 10:00–21:00

Продавец: ИП Иванов Сергей Евгеньевич
ИНН: 772395923852

Карточка модели: iallpowers.ru/products/s200
Гарантия: iallpowers.ru/warranty

12. Гарантия

Гарантийные обязательства

Продавец iAllPowers предоставляет гарантию на портативные электростанции и другую продукцию ALLPOWERS, приобретённую непосредственно у компании iAllPowers, сроком **24 месяца (2 года)** с даты передачи товара покупателю.

Гарантия действует только в отношении товаров, купленных у iAllPowers через сайт iAllPowers, а также через иные официальные каналы продаж, прямо указанные Продавцом. Для подтверждения покупки покупателю необходимо предоставить номер заказа, кассовый чек, электронное подтверждение заказа либо иной документ, позволяющий идентифицировать покупку товара у iAllPowers. Серийный номер товара используется для идентификации конкретного устройства.

При отсутствии возможности подтвердить факт приобретения товара у iAllPowers рассмотрение обращения по настоящим гарантийным условиям может быть приостановлено до предоставления покупателем документов или сведений, позволяющих идентифицировать покупку. Это условие не ограничивает права покупателя, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Гарантия распространяется на неисправности, возникшие вследствие подтверждённого производственного брака, дефекта материалов, комплектующих или сборки. При подтверждении гарантийного случая iAllPowers организует гарантийное обслуживание в порядке, указанном в разделе «Решение по гарантии».

Порядок обращения

Для обращения по гарантии покупателю необходимо связаться со службой поддержки iAllPowers по телефону +7 900 147-34-56 или по электронной почте info@iallpowers.ru и предоставить сведения, перечисленные на следующей странице.

12. Гарантия

Сведения для обращения

- Номер заказа, кассовый чек, электронное подтверждение заказа либо иной документ, подтверждающий приобретение товара у iAllPowers;
- Модель и серийный номер станции;
- Подробное описание неисправности;
- Фото и/или видео, демонстрирующие неисправность и, при возможности, обстоятельства её возникновения; при необходимости - фото серийного номера товара.

Первичная диагностика осуществляется дистанционно на основании предоставленных материалов. Для уточнения причин неисправности служба поддержки или производитель ALLPOWERS может запросить дополнительные фото, видео, сведения об условиях эксплуатации, подключённом оборудовании и используемых зарядных устройствах.

Решение по гарантии

Первичная техническая оценка обращения осуществляется производителем ALLPOWERS на основании дистанционной диагностики по предоставленным материалам. При необходимости производитель или iAllPowers могут запросить дополнительные материалы либо предложить передать товар для дополнительной диагностики.

Техническая диагностика и определение способа устранения недостатка выполняются производителем ALLPOWERS. iAllPowers принимает гарантийные обращения покупателей и организует исполнение согласованного решения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12. Гарантия

Решение по гарантии (продолжение)

При подтверждении гарантийного случая iAllPowers организует гарантийное обслуживание в соответствии с техническим решением производителя ALLPOWERS. Возможный способ урегулирования определяется по результатам дистанционной диагностики и может включать:

- Отправку запасной части или комплектующего для замены;
- Замену неисправного компонента;
- Замену неисправной станции или товара целиком;
- Дополнительную диагностику товара;
- Иной способ устранения подтверждённого производственного недостатка.

iAllPowers обеспечивает передачу покупателю согласованного решения: отправку комплектующей, замену товара либо иной согласованный способ устранения подтверждённого производственного недостатка.

Если решением предусмотрена отправка комплектующей, её установку покупатель может выполнить самостоятельно по инструкции iAllPowers. По согласованию iAllPowers может выполнить замену своими силами.

Важная информация

Предоставление фото и видео необходимо для ускорения рассмотрения обращения и дистанционной диагностики. Если по представленным материалам невозможно определить причину неисправности, Продавец вправе запросить дополнительную информацию или организовать передачу товара на диагностику.

При подтверждённом гарантийном случае доставку комплектующих или товара на замену iAllPowers организует за свой счёт. Если по результатам диагностики случай признан негарантийным, расходы на доставку, диагностику и устранение неисправности несёт покупатель.

12. Гарантия

Негарантийные случаи

Гарантия не распространяется на неисправности и повреждения, возникшие вследствие:

- Нарушения инструкции по эксплуатации;
- Механических повреждений, падения, ударов, трещин или деформации корпуса;
- Попадания воды, влаги, пыли, песка или иных посторонних веществ внутрь устройства, если станция не предназначена для работы в таких условиях;
- Превышения допустимой мощности подключаемых устройств или перегрузки выходов станции;
- Неправильного подключения к электросети, солнечным панелям, автомобилю, генератору или иному оборудованию;
- Использования несовместимых, неоригинальных или неисправных кабелей, зарядных устройств и аксессуаров;
- Самостоятельного вскрытия, ремонта, изменения конструкции или вмешательства неуполномоченных лиц, за исключением замены комплектующих, выполненной покупателем по инструкции и с согласия iAllPowers в рамках гарантийного случая;
- Эксплуатации при температуре, влажности или иных условиях, не соответствующих инструкции;
- Неправильного хранения либо транспортировки после передачи товара покупателю;
- Естественного износа расходных элементов и внешних покрытий;
- Действия третьих лиц, пожара, затопления, скачков напряжения, стихийных бедствий и иных внешних обстоятельств.

Остались вопросы?

Поможем с настройкой, подбором солнечных панелей и вопросами по станции.

iallpowers.ru

+7 900 147-34-56
Telegram: t.me/iAllpowers
info@iallpowers.ru
Ежедневно 10:00-21:00

Продавец: ИП Иванов Сергей Евгеньевич
ИНН 772395923852

ALLPOWERS S200 · Инструкция по эксплуатации