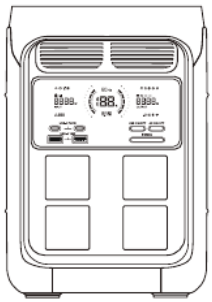
Инструкция по эксплуатации

VOLIX P1800

Портативная электростанция
Исполнение для сети 220-240 В



Инструкция и консультация на сайте
iallpowers.ru

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

Изделие и материалы инструкции могут изменяться в связи с техническими усовершенствованиями.

Содержание

1. Правила безопасности 3

2. Характеристики 4

3. Руководство пользователя 6

3.1 Внешний вид изделия 6

3.2 Дисплей и режимы работы 7

3.3 Зарядка от сети 10

3.4 Зарядка от солнечных панелей 11

3.5 Зарядка от автомобиля 11

3.6 Режим ИБП 12

3.7 Работа с приложением 13

4. Вопросы и ответы 16

5. Устранение неисправностей 18

6. Комплект поставки 19

7. Заявление 19

8. Контакты продавца 20

9. Гарантия 21

Остались вопросы? 25

1. Правила безопасности

Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию. Неправильная эксплуатация может привести к травмам, возгоранию, поражению электрическим током или повреждению изделия.

1. Используйте станцию в сухом, хорошо проветриваемом месте.
2. При использовании рядом с детьми необходим постоянный присмотр.
3. Не вставляйте пальцы и посторонние предметы в отверстия и разъёмы станции.
4. Не прикасайтесь к контактам розеток переменного тока металлическими предметами.
5. Не закрывайте вентиляционные отверстия во время работы и зарядки.
6. Не оставляйте станцию под дождём или снегом.
7. Не используйте станцию в условиях сильного статического электричества или сильного магнитного поля.
8. Используйте только оригинальные или рекомендованные производителем кабели.
9. Не разбирайте станцию самостоятельно. Ремонт должен выполнять квалифицированный специалист.
10. Не допускайте падений, ударов и чрезмерных механических нагрузок.
11. Утилизируйте аккумуляторы в соответствии с действующими правилами.
12. В случае возгорания используйте порошковый огнетушитель.
13. Держите станцию вдали от огня и источников тепла.

2. Характеристики

Общие сведения

Модель	ALLPOWERS VOLIX P1800
Масса нетто	Около 13 кг
Габариты (Ш × Г × В)	398 × 208 × 294 мм

Входы

Сеть переменного тока	220-240 В~, не более 10 А
Мощность зарядки от сети	До 1200 Вт
Солнечный вход MPPT (XT60)	11-60 В постоянного тока; до 13 А; до 650 Вт
Автомобильная зарядка	От бортовой сети 12/24 В через XT60

Выходы

Розетки AC ×4	220-240 В~; 1800 Вт номинально; 3600 Вт пиковая мощность
USB-A ×2	5 В / 3 А; 9 В / 2 А; 12 В / 1,5 А; до 18 Вт на порт
USB-C ×2	5/9/12/15 В / 3 А; 20/28 В / 5 А; до 140 Вт на порт
Автомобильный выход	12 В / 10 А; до 120 Вт
Суммарная мощность AC + DC	Не более 1800 Вт

2. Характеристики

Аккумулятор и защиты

Номинальная ёмкость	1024 Вт·ч (51,2 В / 20 А·ч)
Тип аккумулятора	Литий-железо-фосфатный: LFP ($LiFePO_4$)
Ресурс	Не менее 4000 циклов с сохранением не менее 70 % ёмкости
Защиты	От перегрева и переохлаждения, перезаряда и глубокого разряда, перегрузки, короткого замыкания и превышения тока

Условия эксплуатации

Температура при зарядке	От 0 до +40 °C
Температура при разряде	От -10 до +40 °C
Температура хранения	От -20 до +45 °C; рекомендуется от +20 до +30 °C
Влажность при работе	10-90 %

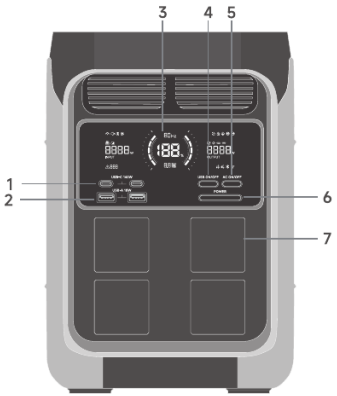
Связь и резервное питание

Беспроводная связь	Wi-Fi, Bluetooth
ИБП (UPS)	Есть; переключение за 10 мс

AC - переменный ток; DC - постоянный ток; MPPT - контроллер зарядки от солнечных панелей.

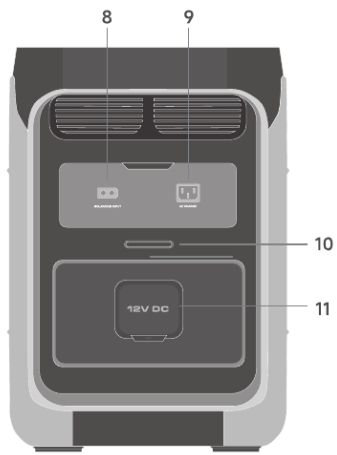
3. Руководство пользователя

3.1 Внешний вид изделия



Передняя панель

1. USB-C ×2
2. USB-A ×2
3. Цифровой дисплей
4. Кнопка USB
5. Кнопка AC
6. Кнопка питания
7. Розетки AC ×4

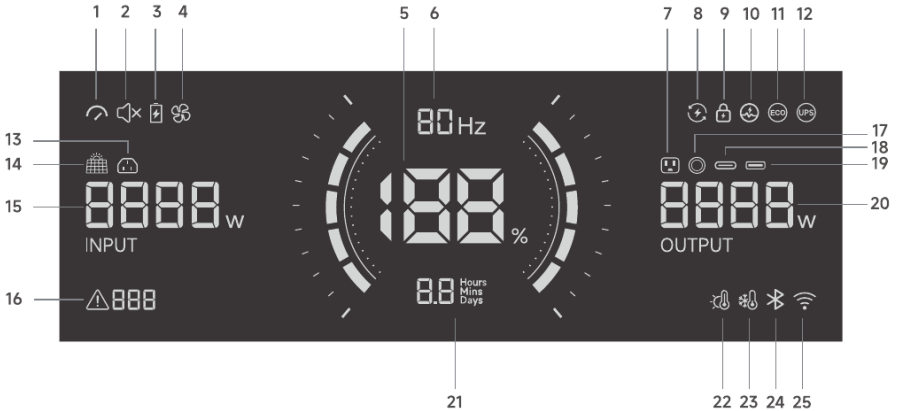


Задняя панель

8. Солнечный / автомобильный вход XT60
9. Вход от сети (AC)
10. Кнопка DC
11. Автомобильный выход 12 В

Кнопки USB, AC и DC управляют соответствующими группами выходов. Расположение элементов показано схематично.

3.2 Дисплей и его значки



Номера на схеме соответствуют описаниям ниже и на следующей странице.

№	Значение
1	Предупреждение о перегрузке. Уменьшите суммарную мощность подключённых приборов.
2	Звук кнопок выключен. Включить его можно в приложении.
3	Включён режим быстрой зарядки.
4	Работает вентилятор охлаждения.
5	Текущий уровень заряда аккумулятора, %.
6	Частота выхода AC: 50 или 60 Гц.
7	Выход AC (розетки) включён.

3.2 Дисплей и его значки

№	Значение
8	Режим собственного потребления (Self-consumption).
9	Настроен резерв заряда аккумулятора (Backup power).
10	Таймер работы выходов AC/DC.
11	Энергосберегающий режим ECO.
12	Режим ИБП (UPS) активен.
13	Подключён вход AC, поступает питание от сети.
14	Подключён солнечный / автомобильный вход. Мигание: слабое освещение либо слишком высокое или низкое напряжение на входе.
15	Суммарная входная мощность, Вт (INPUT).
16	Код неисправности.
17	Автомобильный выход 12 В включён.
18	Выход USB-C включён.
19	Выход USB-A включён.
20	Суммарная выходная мощность, Вт (OUTPUT).
21	Оставшееся время зарядки или работы.
22	Сработала защита от высокой температуры.
23	Сработала защита от низкой температуры.
24	Подключение Bluetooth.
25	Подключение Wi-Fi.

Hours / Mins / Days - часы / минуты / дни; Hz - герцы.

3.2 Режимы работы

Собственное потребление

В режиме Self-consumption, когда заряд выше установленного резервного уровня, для зарядки используется только солнечная энергия. Когда заряд ниже этого уровня, станция может одновременно заряжаться от сети и солнечных панелей.

Резерв заряда аккумулятора

Резервный уровень задаётся в приложении. Это доля ёмкости аккумулятора, сохраняемая на случай отключения электросети.

Пока заряд выше резервного уровня, станция работает в выбранном режиме энергосбережения. При достижении резервного уровня разряд прекращается, а питание подключённых приборов переключается на сеть.

Если заряд ниже резервного уровня, сеть и солнечные панели могут одновременно заряжать станцию. При отключении сети станция питает приборы от аккумулятора до достижения нижнего предела разряда.

Энергосбережение ECO и таймер

В режиме ECO станция автоматически выключается при выходной мощности менее 3 Вт. Учитывайте это при подключении устройств с очень малым потреблением.

Таймер позволяет задавать время работы. В приложении доступны задания для зарядки от сети и солнечных панелей, а также для выходов AC, 12 В DC и USB.

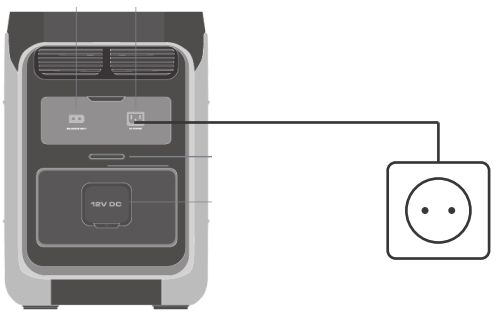
> Настройки резервного уровня, режимов и расписания находятся в приложении. Подробнее см. раздел 3.7 на стр. 13-15.

3.3 Зарядка от сети

Станция поддерживает быструю зарядку от сети переменного тока. Режим выбирается в приложении.

Режим	Мощность зарядки
Быстрый (Fast)	До 1200 Вт
Стандартный (Standard)	До 800 Вт; установлен по умолчанию
Тихий (Silent)	До 400 Вт

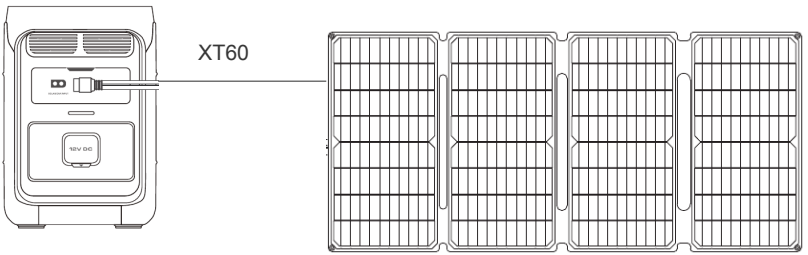
Используйте оригинальный сетевой кабель из комплекта. ALLPOWERS не несёт ответственности за повреждения, вызванные использованием неоригинальных зарядных кабелей. Подключайте станцию напрямую к настенной розетке. Использование удлинителя не рекомендуется; при необходимости выберите стандартный или тихий режим.



Если уровень заряда опустился ниже 5 %, зарядите станцию в течение 24 часов, чтобы избежать длительного нахождения аккумулятора в состоянии низкого напряжения.

3.4 Зарядка от солнца

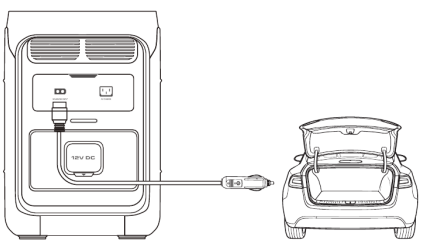
Подключайте солнечные панели ко входу XT60. При последовательном соединении панелей соблюдайте допустимые параметры входа: **11-60 В, до 13 А, до 650 Вт**.



Перед подключением убедитесь, что выходное напряжение солнечных панелей находится в пределах 11-60 В. Превышение допустимого напряжения может повредить станцию.

3.5 Зарядка от автомобиля

Вход XT60 поддерживает также зарядку от автомобильной бортовой сети 12/24 В. Соедините вход XT60 станции с гнездом прикуривателя автомобиля подходящим зарядным кабелем. Автомобильный кабель приобретается отдельно.



При одновременной зарядке от сети и солнечных панелей общая входная мощность составляет до 1200 Вт.

3.6 Режим ИБП

Станция поддерживает режим источника бесперебойного питания (ИБП, UPS). Подключите сетевой кабель к входу AC станции, а электроприбор - к её розетке AC.

Когда электросеть работает, прибор питается от сети. При отключении сети станция автоматически переходит на питание от аккумулятора за **10 мс**.

При подключении к сети и включении выхода AC значок UPS на дисплее загорается автоматически. Для работы в режиме ИБП домашняя электрическая цепь должна выдерживать ток не менее 8 А при напряжении 220-240 В.

Производитель рекомендует подключать в режиме ИБП один прибор, чтобы снизить риск перегрузки. Компания не несёт ответственности за сбои работы или потерю данных при нарушении требований инструкции либо недостаточной допустимой нагрузке домашней сети.

Сеть работает



P1800

Сеть отключена



P1800

При отключении электросети станция автоматически питает подключённый прибор от аккумулятора.

3.7 Работа с приложением

3.7.1 Установка приложения

Отсканируйте соответствующий QR-код телефоном и установите приложение ALLPOWERS.

iOS

Android

3.7.2 Подключение по Bluetooth

1. Включите станцию и Bluetooth на телефоне. На станции Bluetooth включён по умолчанию.
2. Откройте приложение и перейдите к добавлению устройства в разделе Bluetooth.
3. Запустите поиск устройств и дождитесь появления станции в списке.
4. Выберите VOLIX P1800 и нажмите на неё для подключения.
5. После успешного подключения VOLIX P1800 появится в списке Bluetooth-устройств.

> Для сброса беспроводного подключения удерживайте кнопку DC 10 секунд. После сброса выполните подключение заново.

Станция поддерживает Wi-Fi и Bluetooth. Названия пунктов и вид приложения могут отличаться в зависимости от его версии.

3.7 Управление в приложении

3.7.3 Основной экран станции

На экране устройства отображаются заряд аккумулятора, входная и выходная мощность. Здесь же доступны выключатели выходов и выбор частоты AC.



Схема элементов управления основного экрана.

Перед изменением выходной частоты убедитесь, что она соответствует требованиям подключаемого оборудования. Для обычных приборов российской электросети используется частота 50 Гц.

3.7 Настройки приложения

Режим зарядки (Work Mode)

Выберите быстрый, стандартный или тихий режим зарядки от сети. Предельная мощность составляет соответственно 1200, 800 или 400 Вт.

Звук кнопок (Button Sound)

Звуковые сигналы нажатия кнопок включены с завода. В приложении их можно включать и выключать.

Режим работы (Running Mode)

Задайте резервный уровень заряда (Backup Power) и режим собственного потребления (Self-consumption). Принцип работы этих настроек описан на стр. 9.

Расписание (Scheduled)

Создавайте задания по времени для следующих функций:

- Зарядка от сети (AC Charge).
- Зарядка от солнечных панелей (Solar Charge).
- Питание через розетки (AC Discharge).
- Питание через автомобильный выход (12V DC Discharge).
- Питание через USB (USB Discharge).

Экономия энергии

Настройка автоматического выключения при малой нагрузке помогает экономить заряд. Если подключённый прибор потребляет менее 3 Вт, учитывайте возможность отключения станции при активном режиме ECO.

4. Вопросы и ответы

1. Какой аккумулятор установлен?

В станции используется литий-железо-фосфатный аккумулятор LFP ($LiFePO_4$).

2. Какие приборы можно подключать?

Номинальная мощность выхода AC составляет 1800 Вт, пиковая - 3600 Вт. Пусковая пиковая мощность подключаемого прибора не должна превышать 3600 Вт. Перед подключением проверьте характеристики приборов; суммарная мощность нагрузки должна быть ниже номинальной мощности станции.

3. На сколько времени хватит заряда?

Дисплей показывает оценку оставшегося времени работы. Для устройств со стабильным потреблением можно ориентироваться на это значение.

4. Как понять, что станция заряжается?

На дисплее отображаются время до окончания зарядки и входная мощность. Кольцевой индикатор рядом с процентом заряда показывает анимацию вращения.

5. Как чистить станцию?

Протирайте корпус сухой мягкой чистой тканью или салфеткой.

4. Вопросы и ответы

6. Как хранить станцию?

Выключите станцию и храните её в сухом, проветриваемом месте при комнатной температуре, вдали от воды, огня и химикатов. При длительном хранении раз в три месяца разряжайте аккумулятор до 30 %, затем заряжайте до 60 %.

7. Можно ли брать станцию в самолёт?

Нет.

8. Можно ли заряжать станцию во время работы?

Да. Поддерживается одновременная зарядка и разряд (сквозная зарядка).

9. Совпадает ли отдаваемая энергия с указанной ёмкостью?

В инструкции указана номинальная ёмкость аккумуляторной батареи. Из-за потерь при зарядке и разряде фактически отдаваемая энергия будет меньше.

10. Как работает Bluetooth?

С завода Bluetooth включён по умолчанию. Для сброса Bluetooth и Wi-Fi удерживайте кнопку DC 10 секунд.

11. Как включить или выключить звук кнопок?

Звук включён по умолчанию. Изменить эту настройку можно в приложении.

5. Устранение неисправностей

Код неисправности отображается в позиции 16 на схеме дисплея (стр. 7). При появлении перечисленных ошибок отключите источник зарядки. Не используйте неисправные подключённые приборы.

Код	Неисправность	Действие
E103	Защита от перегрева при зарядке	Отключите источник зарядки
E104	Защита от переохлаждения при зарядке	Отключите источник зарядки
E105	Защита от перегрева при разряде	Отключите источник зарядки
E106	Защита от переохлаждения при разряде	Отключите источник зарядки
E202	Защита от перегрузки	Отключите источник зарядки
E203	Защита от короткого замыкания	Отключите источник зарядки
E208	Температурная защита	Отключите источник зарядки
E301	Превышение напряжения на входе MPPT	Отключите источник зарядки

При перегрузке дополнительно уменьшите число подключённых приборов. Не продолжайте работу с неисправной нагрузкой. При других кодах или повторном появлении ошибки обратитесь к продавцу (стр. 20).

6. Комплект поставки



- Электростанция ALLPOWERS VOLIX P1800
- Кабель зарядки от сети
- Инструкция и гарантийный талон

7. Заявление

Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию, чтобы полностью понять порядок правильной эксплуатации. Неправильная эксплуатация может привести к серьёзным травмам, повреждению изделия и имущества.

Используя изделие, пользователь подтверждает, что понял и принял условия и содержание этого документа, и принимает ответственность за свои действия и их последствия. ALLPOWERS не несёт ответственности за ущерб, вызванный несоблюдением инструкции.

В рамках действующего законодательства компания оставляет за собой право окончательного толкования этого документа и связанных с изделием документов. Документ может быть обновлён, изменён или отозван без отдельного уведомления. Актуальная информация: iallpowers.ru.

Изделие не предназначено для авиационного оборудования, магистрального оборудования связи, систем управления атомными электростанциями, медицинского и другого оборудования, требующего высокой надёжности и безопасности. Перед использованием оцените пригодность станции для вашего оборудования. Компания не несёт ответственности за травмы, возгорание или сбои указанного оборудования, вызванные отказом изделия.

8. Контакты продавца

Если у вас есть вопросы по эксплуатации, настройке, подбору солнечных панелей или гарантийному обслуживанию, свяжитесь 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

Инструкция и консультация на сайте
iallpowers.ru

Страница модели: iallpowers.ru/products/p1800
Гарантия: iallpowers.ru/warranty

9. 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.

9. 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.

9. 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.

9. 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