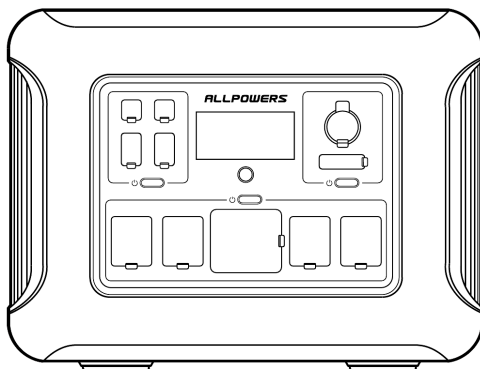


ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Руководство пользователя



2500 Вт

номинальная мощность

1920 Вт·ч

ёмкость LFP

15 мс

переключение ИБП

Перед эксплуатацией внимательно прочитайте руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

RU

00 Содержание

1	Меры безопасности	03	3.4	Зарядка от солнечных панелей	07
2	Технические характеристики	04	3.5	Функция ИБП	08
3	Руководство пользователя	05	3.6	Управление через приложение	09
3.1	Внешний вид и разъёмы	05	4	Часто задаваемые вопросы	14
3.2	Значки дисплея	05	5	Устранение неисправностей	15
3.3	Зарядка от сети	06	6-8	Комплектация, заявление, контакты	16

Навигация

Номер страницы расположен только в правом нижнем углу. Нумерация разделов совпадает с оригинальным руководством.

01 Меры безопасности

Важно

Портативная электростанция содержит аккумулятор. Несоблюдение правил может привести к травме, пожару или повреждению оборудования.

- 1 Используйте устройство в сухом, хорошо проветриваемом месте. Если оно намокло, полностью высушите его перед использованием.
- 2 При использовании рядом с детьми требуется постоянный контроль взрослых.
- 3 Не вставляйте пальцы и посторонние предметы в разъемы устройства: это может привести к поражению электрическим током или иной опасности.
- 4 Не касайтесь разъемов переменного тока металлическими предметами: возможны поражение током и пожар.
- 5 Не закрывайте вентиляционные отверстия во время зарядки или работы. Это может необратимо повредить устройство.
- 6 Не подвергайте устройство воздействию дождя и снега.
- 7 Не используйте устройство при сильном статическом электричестве или сильном магнитном поле.
- 8 Используйте кабели, предназначенные для данного устройства. Производитель не отвечает за повреждения из-за стороннего оборудования.
- 9 Не разбирайте устройство самостоятельно. Для обслуживания и ремонта обращайтесь к квалифицированному специалисту.
- 10 Неправильная эксплуатация, падение или чрезмерное механическое воздействие могут повредить устройство.
- 11 При утилизации не смешивайте аккумуляторы разных электрохимических систем.
- 12 При возгорании используйте порошковый огнетушитель либо полностью погрузите устройство в воду.
- 13 Держите устройство вдали от огня и источников тепла.

Основные сведения

Масса нетто

около 24,5 кг

Беспроводная связь

Wi-Fi и Bluetooth

Размеры

456 x 360 x 346 мм

ИБП

поддерживается

Ёмкость

1920 Вт-ч (48 В, 40 А-ч)

Аккумулятор

LiFePO4 / LFP

Входы

AC: 100-120 В, 15 А макс.; 220-240 В, 10 А макс.
Солнечный: 12-150 В DC, 13 А, до 1000 Вт
Автомобильный: 12/24 В DC

Выходы

AC: до 2500 Вт; пик 4000 Вт
USB-A: 2 x 12 Вт + 2 x 18 Вт
USB-C: 2 x 100 Вт
DC5525: 2 x 60 Вт
Автомобильная розетка: 120 Вт

Аккумулятор и защита

Литий-железо-фосфатный аккумулятор LiFePO4 (LFP). Защита от высокой и низкой температуры, глубокого разряда, перезаряда, перегрузки, короткого замыкания и превышения тока.

Условия эксплуатации

Зарядка: 0...40 °C
Разрядка: -10...40 °C
Хранение: -20...40 °C; рекомендуется 20...30 °C
Относительная влажность: 10-90%

Сертификация

CE
FCC
RoHS
IC
UKCA

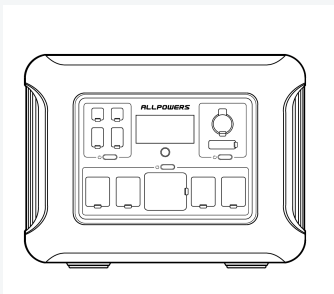
Примечание

Характеристики могут уточняться при техническом обновлении продукта. Используйте данные на заводской табличке станции как приоритетные.

03

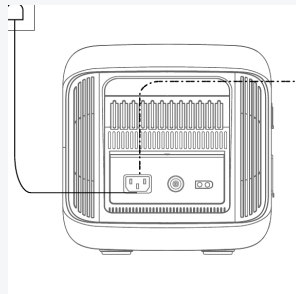
Внешний вид и элементы управления

Передняя панель



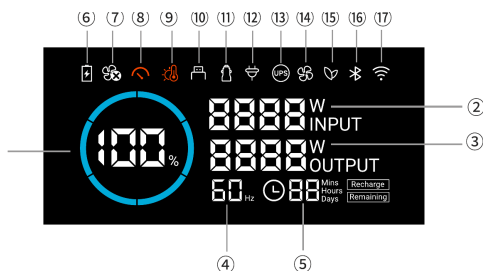
USB-C x2 | USB-A x4 | LED-дисплей | автомобильный выход | DC | AC x4 | RV

Задняя панель



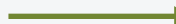
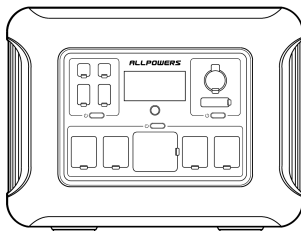
Вход AC | солнечный вход XT60 | защита от перегрузки

Значки дисплея



- 1 Уровень заряда
- 2 Входная мощность
- 3 Выходная мощность
- 4 Частота сети
- 5 Оставшееся время / код
- 6 Быстрая зарядка
- 7 Тихая зарядка
- 8 Перегрузка выхода
- 9 Высокая температура
- 10 DC активно
- 11 Автомобильный выход
- 12 AC активно
- 13 ИБП активен
- 14 Работа вентилятора
- 15 Энергосбережение
- 16 Bluetooth
- 17 Wi-Fi

03.3 Зарядка от сети



Подключайте станцию штатным кабелем непосредственно к настенной розетке.

БЫСТРЫЙ

1500 Вт

СТАНДАРТНЫЙ

1000 Вт

ТИХИЙ

650 Вт

Режим зарядки

Для быстрой зарядки используется технология AP-POWER. В приложении доступны режимы: быстрый, стандартный и тихий. Максимальная мощность в быстром режиме - 1500 Вт, в стандартном - 1000 Вт, в тихом - 650 Вт с автоматической регулировкой. По умолчанию выбран тихий режим; изменить режим можно в приложении (см. раздел 3.6).

Защита от перегрузки

Если входной ток длительно превышает 10 А при 220-240 В или 15 А при 100-120 В, срабатывает защита и кнопка защиты от перегрузки выдвигается. Убедившись в исправности устройства, нажмите кнопку защиты. При слишком большом токе может отключиться автомат электросети; после проверки включите его снова.

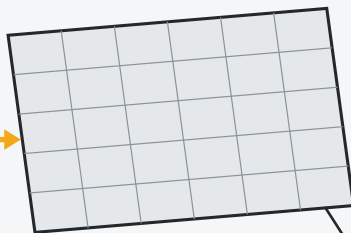
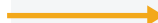
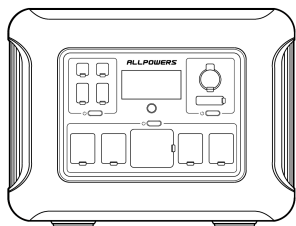
Требования к подключению

Используйте штатный кабель ALLPOWERS и подключайте устройство непосредственно к настенной розетке. Удлинитель не рекомендуется. Убедитесь, что домашняя проводка выдерживает 10 А при 220-240 В или 15 А при 100-120 В. Иначе используйте стандартный или тихий режим.

03.4 Зарядка от солнечных панелей

Подключение

Подключите совместимые солнечные панели к входу XT60, соблюдая пределы напряжения, тока и мощности.



Солнечная панель ALLPOWERS

XT60 | 12-150 В DC | 13 А | до 1000 Вт

01 Перед подключением проверьте паспортное напряжение панели.

02 Не превышайте допустимый ток и максимальную мощность входа.

03 Используйте совместимые кабели и разъёмы XT60.

04 При нестабильной погоде контролируйте процесс зарядки.

Важно

Соблюдайте требования руководства солнечной панели. Несовместимое напряжение может повредить станцию.

03.5 Функция ИБП

Принцип работы

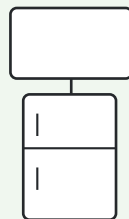
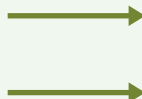
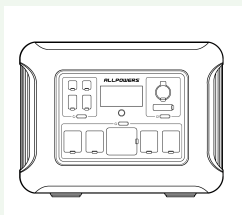
Подключите сеть к входу АС штатным кабелем, а прибор - к выходу АС станции. При отключении сети станция переходит на аккумуляторное питание за время до 15 мс.

СЕТЬ ДОСТУПНА

Нагрузка получает питание от сети; станция готова переключиться.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДО 15 мс

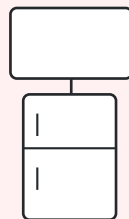
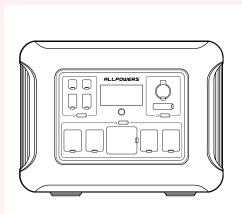


СЕТЬ ОТКЛЮЧЕНА

Станция автоматически питает подключённые приборы от аккумулятора.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДО 15 мс



Ограничение нагрузки

Для корректной работы ИБП не превышайте 1500 Вт при 100-120 В и 2000 Вт при 220-240 В. Рекомендуется подключать одно устройство.

03.6.1 Установка приложения ALLPOWERS

Отсканируйте QR-код телефоном, затем скачайте и установите приложение.



IOS

IOS



Android

1

Установите приложение

2

Включите Bluetooth или
Wi-Fi

3

Добавьте станцию

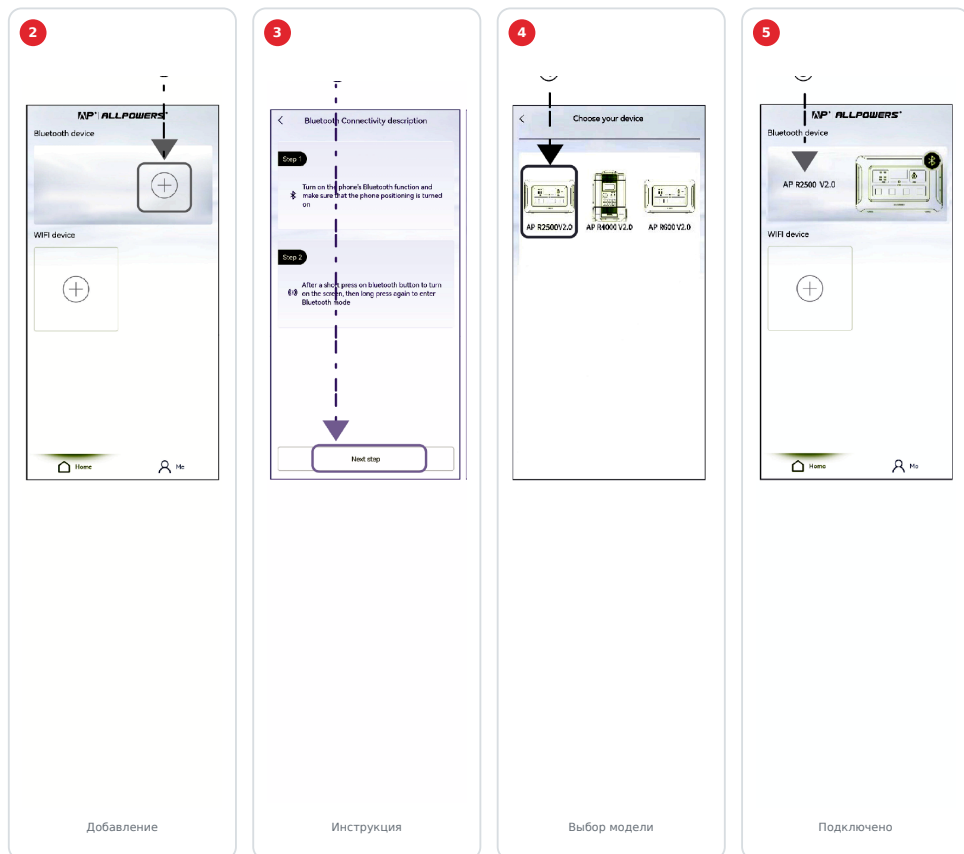
Доступ к функциям

Через приложение доступны мониторинг заряда и мощности, управление выходами, выбор режима зарядки и энергосбережение.

03.6.2 Подключение по Bluetooth

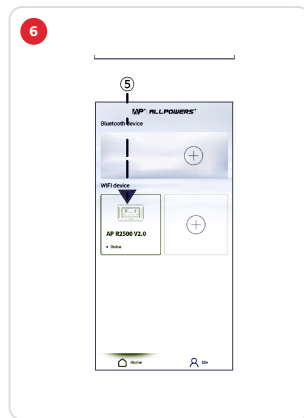
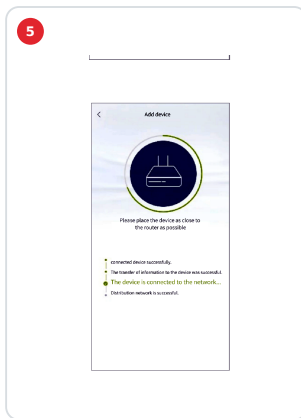
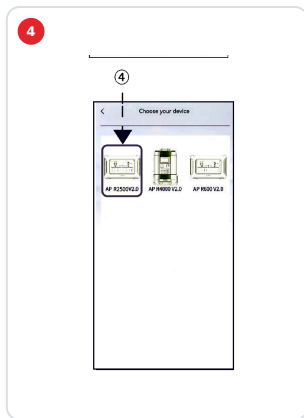
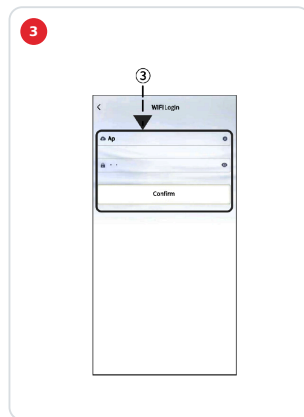
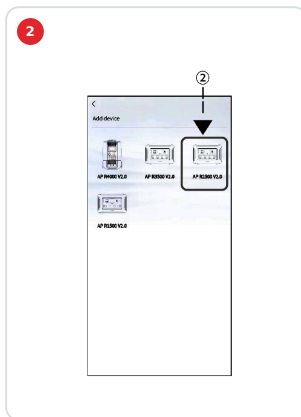
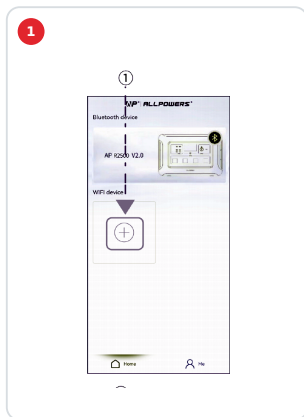
- 1 Включите Bluetooth
- 2 Нажмите +
- 3 Запустите поиск
- 4 Выберите станцию
- 5 Проверьте подключение

Следуйте экранам приложения. Bluetooth должен быть включён одновременно на станции и смартфоне.

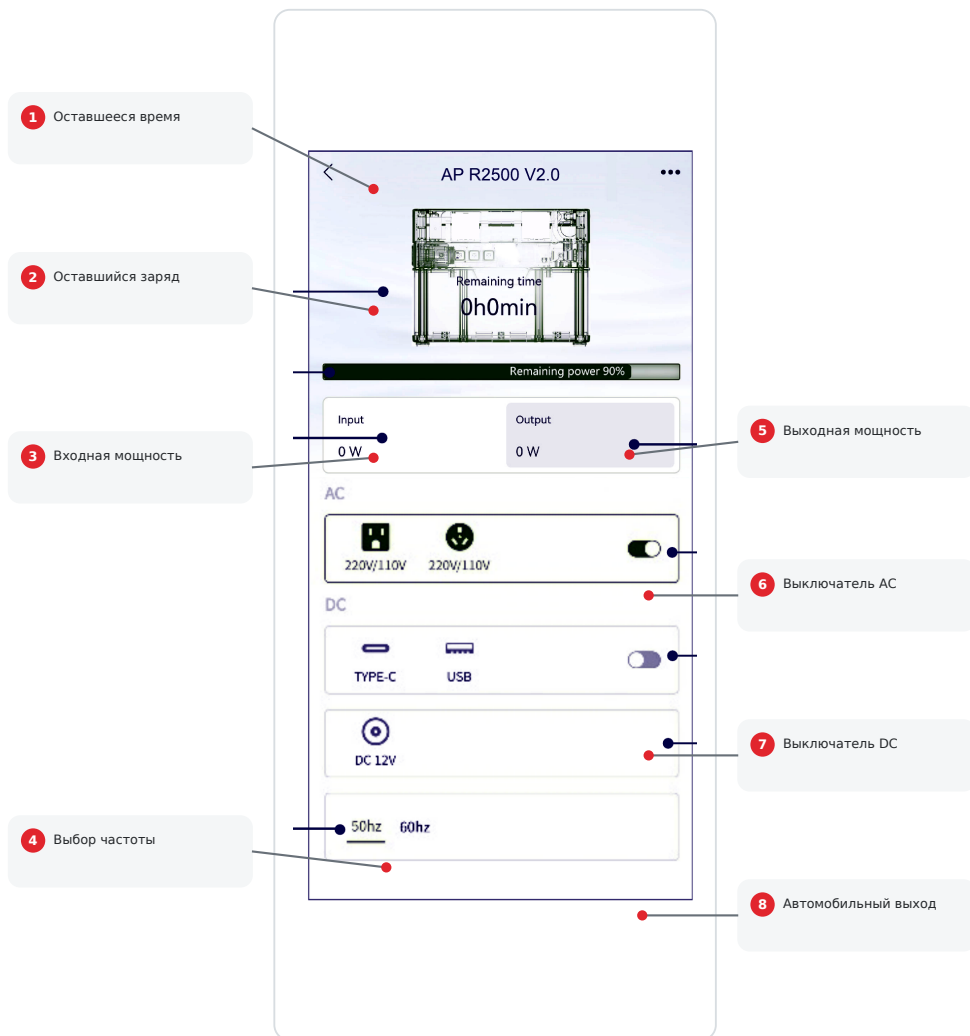


03.6.3 Подключение по Wi-Fi

- 1 Откройте Wi-Fi
- 2 Выберите станцию
- 3 Введите сеть
- 4 Сканируйте QR
- 5 Дождитесь статуса Online



03.6.4 Управление станцией в приложении



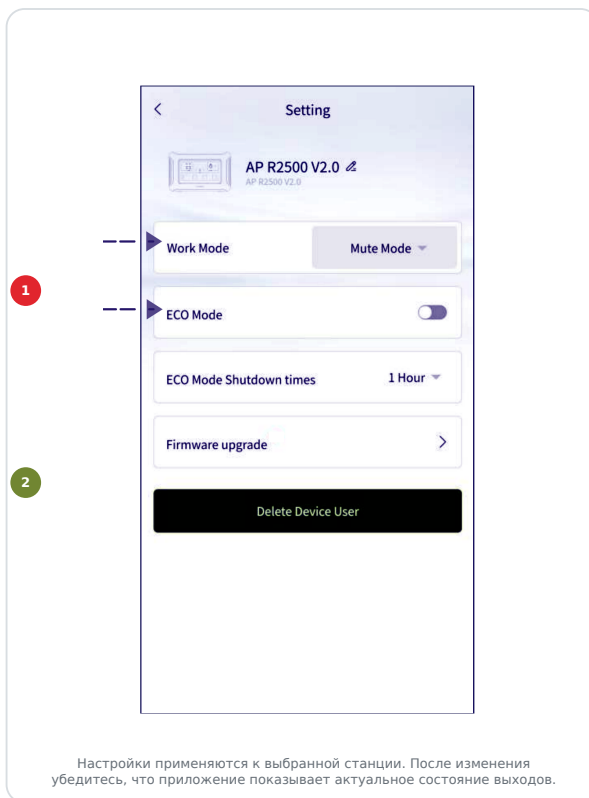
03.6.5 Настройки приложения

Режим зарядки

Выберите быстрый, стандартный или тихий режим в зависимости от доступной мощности сети и требуемого уровня шума.

Энергосбережение

Можно задать автоматическое отключение выходов АС или DC через 1, 2, 4 либо 6 часов.



04

Часто задаваемые вопросы

1 Какой тип аккумулятора используется?
Литий-железо-фосфатный аккумулятор LiFePO4 (LFP).

2 Какие устройства может питать R2500?
Приборы с суммарной мощностью ниже 2500 Вт;
пиковая мощность - 4000 Вт.

3 Как узнать оставшееся время работы?
Расчётное время отображается на LCD-дисплее при стабильной нагрузке.

4 Как понять, что идёт зарядка?
Дисплей показывает оставшееся время, а кольцо заряда отображает анимацию.

5 Как очищать устройство?
Используйте сухую мягкую ткань или бумажную салфетку.

6 Как хранить устройство?
Храните в сухом месте. Для долгого хранения разрядите до 30%, затем каждые три месяца заряжайте до 60%.

7 Можно ли брать станцию в самолёт?
Нет.

8 Можно ли заряжать во время работы?
Да, одновременная зарядка и разрядка поддерживаются.

9 Почему полезная ёмкость ниже номинальной?
Часть энергии теряется при преобразовании и передаче.

10 Как включить Bluetooth и Wi-Fi?
После включения станции удерживайте DC OUTPUT 3 секунды.

11 Как отключить звуковой сигнал?
Одновременно удерживайте USB OUTPUT и AC OUTPUT 3 секунды до сигнала.

05 Устранение неисправностей

Код ошибки отображается на дисплее станции. Отключите нагрузку перед проверкой и дождитесь безопасной температуры устройства.

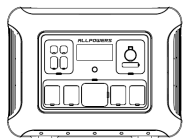
Код / индикатор	Проблема	Решение
E102	Низкая температура при зарядке	Работа восстановится после повышения температуры окружающей среды.
E103	Высокая температура при зарядке	Прекратите зарядку и проверьте вентиляцию. Работа восстановится после охлаждения.
E104	Низкая температура при разрядке	Работа восстановится после повышения температуры окружающей среды.
E105	Высокая температура при разрядке	Выключите станцию минимум на 2 часа. Работа восстановится после охлаждения.
E107	Перегрузка суммарного выхода AC+DC	Отключите часть нагрузки и снова вручную включите AC.
E210	Превышение тока AC	Отключите нагрузку и снова вручную включите AC.
E211	Перегрузка выхода AC	Отключите нагрузку. Не подключайте приборы, превышающие номинальную мощность станции.
E212	Короткое замыкание выхода AC	Отключите нагрузку, устраните неисправность цепи и снова включите AC.
E301	Перенапряжение на входе солнечных панелей	Отключите панели. Используйте панели в пределах номинального диапазона напряжения.
Прочие: E-XXXX	Номер другой ошибки	Обратитесь в службу поддержки.

Если код отсутствует в таблице

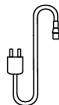
Выключите станцию, отключите все кабели и обратитесь в службу поддержки ALLPOWERS, указав модель и код ошибки.

06

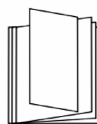
Комплектация, заявление и контакты



ALLPOWERS R2500 V2



Кабель зарядки AC



Руководство и гарантийный талон

07 | ЗАЯВЛЕНИЕ

01

Перед использованием внимательно прочитайте настоящее руководство и убедитесь, что полностью понимаете правила эксплуатации. Неправильное обращение может привести к тяжёлым травмам, повреждению устройства или имущества. Начиная использовать устройство, пользователь подтверждает, что понял и принял положения настоящего документа, и несёт ответственность за свои действия и их последствия. ALLPOWERS не отвечает за ущерб, возникший из-за эксплуатации с нарушением руководства пользователя.

02

В пределах, допускаемых законодательством, компания сохраняет за собой право окончательного толкования настоящего и связанных с продуктом документов. Документация может обновляться, изменяться или прекращать действие без предварительного уведомления. Актуальная информация размещается на официальном сайте ALLPOWERS.

03

Устройство не предназначено для систем, требующих исключительно высокой надёжности и безопасности, включая аэрокосмическое оборудование, магистральные системы связи, системы управления атомной энергетикой и медицинское оборудование. Пользователь обязан самостоятельно оценить пригодность устройства. Производитель не отвечает за травмы, пожар или отказ оборудования, вызванные применением устройства в таких системах.

08 | КОНТАКТЫ

Поддержка: support@allpowers.com
Официальный сайт: www.allpowers.com