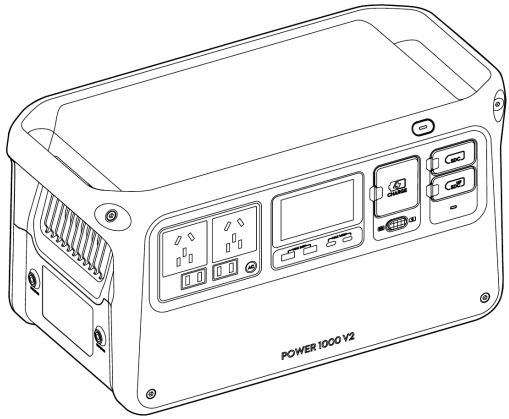
DJI POWER 1000 V2

Руководство пользователя

v1.0 2025.07



Этот документ защищён авторским правом DJI, все права сохранены. Без разрешения DJI запрещается использовать документ или любую его часть, а также разрешать это другим лицам путём воспроизведения, передачи или продажи. Документ и его содержание предназначены только в качестве инструкции по эксплуатации продуктов DJI и не должны использоваться в иных целях.

При расхождении между версиями документа на разных языках приоритет имеет английская версия.

Поиск по ключевым словам

Чтобы найти нужный раздел, используйте поиск по словам, например «батарея» или «установка». В Adobe Acrobat Reader поиск запускается сочетанием Ctrl+F (Windows) или Command+F (Mac).

Переход к разделу

Полный список разделов приведён в оглавлении. Нажмите на раздел, чтобы перейти к нему.

Печать документа

Документ поддерживает печать в высоком разрешении.

 © 2025 DJI. Все права защищены.

Использование руководства

Условные обозначения

⚠ Важно	☼ Подсказки и советы	▤ Справочная информация

Прочитайте перед использованием

DJI™ предоставляет обучающие видео и следующие документы:

1. *Правила техники безопасности*
2. *Краткое руководство*
3. *Руководство пользователя*

Перед первым использованием рекомендуется посмотреть все обучающие видео и прочитать *Правила техники безопасности*. Перед первым использованием также ознакомьтесь с *Кратким руководством*. Дополнительные сведения приведены в этом *Руководстве пользователя*.

Обучающие видео

Перейдите по ссылке ниже, чтобы посмотреть обучающие видео о безопасном использовании устройства:

https://www.dji.com/power-1000-v2/video

Загрузка DJI Assistant 2

Программу DJI ASSISTANT™ 2 (Power Series) можно загрузить по ссылке:

https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-power-series

© 2025 DJI. Все права защищены.

Содержание

Использование руководства 3

Условные обозначения 3

Прочитайте перед использованием 3

Обучающие видео 3

Загрузка DJI Assistant 2 3

1 Описание продукта 5

1.1 DJI Power 1000 V2 5

1.2 Дисплей 6

2 Основные операции 8

2.1 Включение и выключение 8

2.2 Подключение к приложению DJI Home 8

2.3 Зарядка от сети AC 8

2.4 Выход AC 10

2.5 Выход USB 10

3 Аксессуары 11

3.1 Выход SDC 11

3.2 Расширение ёмкости 12

3.3 Использование в автомобиле 13

3.4 Зарядка от солнечных панелей 13

3.5 Солнечные панели + автодом (RV) 15

4 Источник бесперебойного питания (ИБП) 16

5 Приложение 17

5.1 Технические характеристики 17

5.2 Совместимость 17

5.3 Обновление прошивки 17

5.4 Экспорт журналов 18

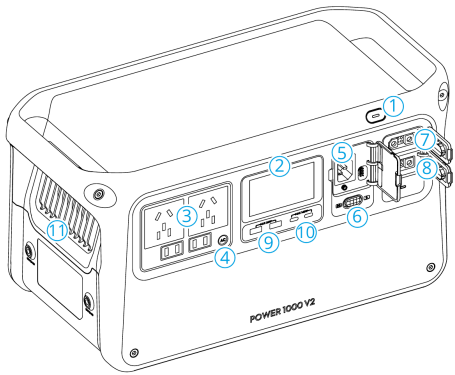
5.5 Обслуживание 19

5.6 Утилизация 19

 © 2025 DJI. Все права защищены.

1 Описание продукта

1.1 DJI Power 1000 V2

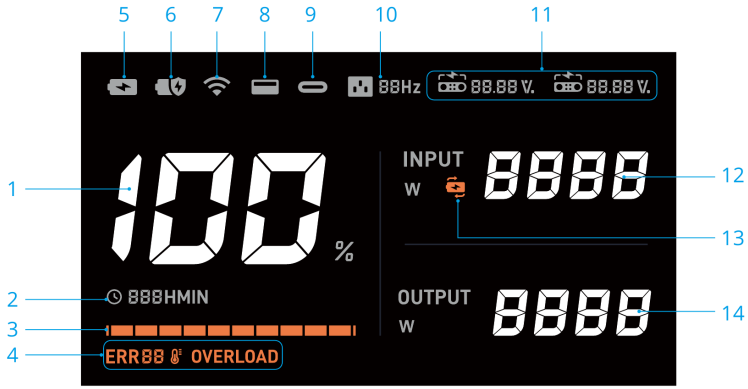


1. Кнопка питания
2. Дисплей
3. Выходные разъёмы AC (розетки) [1]
4. Кнопка AC
5. Входной разъём AC
6. Переключатель режима зарядки
7. Разъём SDC
8. Разъём SDC Lite
9. Разъёмы USB-A
10. Разъёмы USB-C
11. Вентиляционные отверстия

[1] Иллюстрации в руководстве могут отличаться от реального устройства в зависимости от страны или региона. Ориентируйтесь на фактическое устройство.

© 2025 DJI. Все права защищены.

1.2 Дисплей



1. **Оставшийся заряд батареи**
2. **Время**

   Когда электростанция питает внешние устройства, отображается оставшееся время работы.

   Когда электростанция заряжается, отображается время до полной зарядки от текущего уровня.

   Если одновременно идут и зарядка, и питание устройств: при большей выходной мощности отображается время зарядки, при большей входной мощности — оставшееся время работы.
3. **Шкала заряда батареи**

   Во время зарядки электростанции сегменты шкалы мигают по очереди.

   Когда электростанция питает внешние устройства, мигает последний сегмент шкалы.
4. **Системные предупреждения**

   ERR88 : код ошибки

   : ошибка температуры. Значок горит постоянно, если температура слишком высокая или слишком низкая. Дождитесь, пока температура вернётся в норму.

   OVERLOAD : предупреждение о перегрузке

☼ Подробности о предупреждениях и способах их устранения смотрите в приложении DJI Home или на сайте https://s.dji.com/DJI-Power. Если проблема сохраняется, обратитесь в официальную службу поддержки.

© 2025 DJI. Все права защищены.

5. **Режим быстрой зарядки**
6. **Режим стандартной зарядки**
7. **Состояние подключения Wi-Fi**

   Значок горит постоянно: Wi-Fi подключён.

   Значок мигает: Wi-Fi не подключён или недоступен.
8. **Разъём USB-A**
9. **Разъём USB-C**
10. **Частота выходного напряжения AC**

    Если частота AC электростанции отличается от частоты электросети (например, при использовании устройства в другом регионе), доступна только зарядка электростанции, а питание внешних устройств невозможно. В этом случае на дисплее отображается код ошибки ERR13 или ERR14. Чтобы переключить частоту и вернуться к нормальной работе, нажмите и удерживайте кнопку AC более 10 секунд.
11. **Разъём SDC/SDC Lite**

    : зарядка электростанции или питание внешних устройств через разъём SDC/SDC Lite.

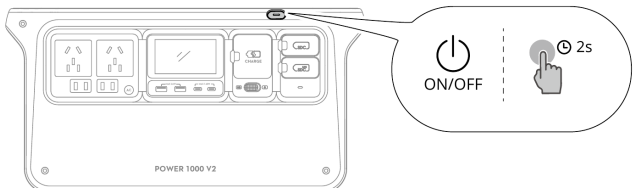
    88.88 V : напряжение при использовании разъёма SDC/SDC Lite.

    88.88 %: уровень заряда аккумулятора дрона при его зарядке через разъём SDC/SDC Lite.
12. **Входная мощность**
13. **Источник бесперебойного питания (ИБП / UPS)**
14. **Выходная мощность**

© 2025 DJI. Все права защищены.

2 Основные операции

2.1 Включение и выключение



Включение и выключение: нажмите и удерживайте кнопку питания не менее двух секунд.

Включение и выключение дисплея: когда электростанция включена, нажмите кнопку питания один раз.

2.2 Подключение к приложению DJI Home

1. Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение DJI Home.
2. Включите Bluetooth и Wi-Fi на телефоне, запустите DJI Home и следуйте инструкциям для подключения устройства.

☼
- Поддерживаемые приложением версии Android и iOS можно проверить на странице https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-home.
- Интерфейс и функции приложения могут меняться с обновлениями. Фактическая работа зависит от используемой версии приложения.

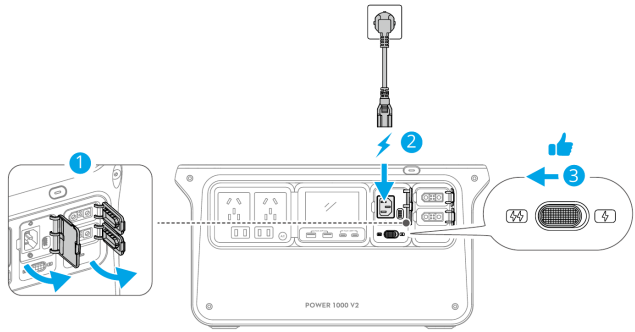
2.3 Зарядка от сети AC

1. Откройте крышку разъёма и подключите входной разъём AC к розетке.
2. Выберите режим зарядки переключателем.

   Режим быстрой зарядки: мощность зарядки выше, подходит для повседневной зарядки.

   Режим стандартной зарядки: мощность зарядки ниже, устройство работает тише, подходит для зарядки ночью.

© 2025 DJI. Все права защищены.

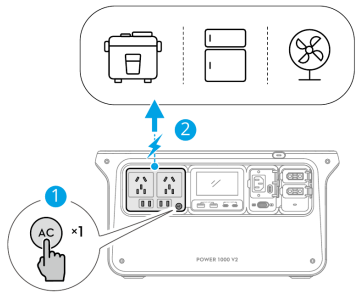


☼ В приложении DJI Home можно включить **сверхбыструю зарядку** (Super Recharging). С ней мощность зарядки достигает примерно 1800 Вт, что сокращает время достижения заданного предела заряда.

⚠
- Используйте для зарядки оригинальный кабель питания AC, не перегибайте и не пережимайте его. Обеспечьте хорошую вентиляцию во время зарядки. НЕ размещайте устройство в местах с высокой температурой или в замкнутом пространстве.
- После окончания зарядки отключите устройство от розетки.
- Для продления срока службы аккумуляторных элементов рекомендуется режим стандартной зарядки.
- Если электростанция заряжалась в режиме быстрой зарядки пять циклов подряд, после шестой быстрой зарядки она автоматически переключится в режим стандартной зарядки для обслуживания батареи.
- При нештатной температуре в режиме быстрой зарядки значок ошибки температуры на дисплее медленно мигает, а фактическая мощность зарядки может быть снижена ради сохранения ресурса и безопасности аккумуляторных элементов.

© 2025 DJI. Все права защищены.

2.4 Выход AC



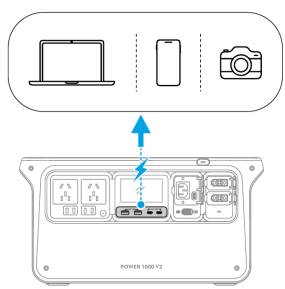
Подключите внешнее устройство к розетке AC и нажмите кнопку AC, чтобы подать питание. Электростанция издаст один звуковой сигнал, кнопка AC начнёт медленно мигать.

Выход AC отключается автоматически, если электростанция более 30 минут не питает ни одно AC-устройство. Когда выход AC выключен, электростанция отключается автоматически, если более 60 минут на ней нет ни нагрузки, ни зарядки. Тайм-аут AC и тайм-аут устройства можно изменить в приложении DJI Home.

Для непрерывного питания устройств, работающих с перерывами (например, холодильника), нажмите и удерживайте кнопку AC. Электростанция издаст один звуковой сигнал, кнопка AC будет гореть постоянно.

☼ Внутренние электронные компоненты покрыты водозащитным составом. При большой нагрузке возможен слабый запах, который со временем исчезнет сам.

2.5 Выход USB



Подключите внешнее устройство к разъёму USB-A или USB-C для питания.

 © 2025 DJI. Все права защищены.

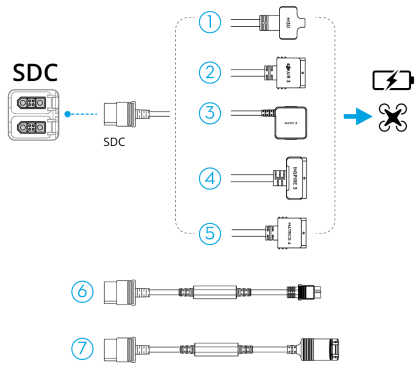
3 Аксессуары

☼ Порядок использования аксессуаров описан в обучающих видео и в руководствах к аксессуарам.

⚠ Если не указано иное, аксессуары приобретаются отдельно.

3.1 Выход SDC

С помощью кабелей SDC электростанция может заряжать различные устройства через разъём SDC.



1. Кабель быстрой зарядки для серии Matrice 30
2. Кабель быстрой зарядки для серии Air 3
3. Кабель быстрой зарядки для серии Mavic 3
4. Кабель быстрой зарядки для Inspire 3
5. Кабель быстрой зарядки для серии Matrice 4
6. Кабель питания SDC — XT60 (12 В)*
7. Кабель питания SDC — штекер автомобильного прикуривателя (12 В)*

* Выходное напряжение по умолчанию: 13,6 В. Максимальный выходной ток: 10 А.

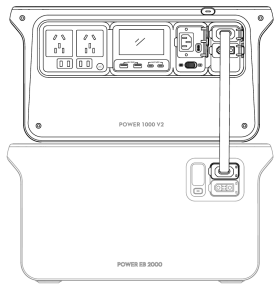
⚠
- Убедитесь, что внешнее устройство соответствует выходным характеристикам кабеля.
- НЕ подключайте литиевую батарею с разъёмом XT60 напрямую через кабель SDC — XT60. Сначала подключите электростанцию к балансирующему зарядному устройству.

© 2025 DJI. Все права защищены.

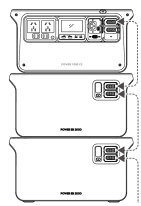
3.2 Расширение ёмкости

Для увеличения ёмкости к электростанции можно подключить дополнительную батарею DJI Power Expansion Battery 2000*.

* Подключается только к разъёму SDC.

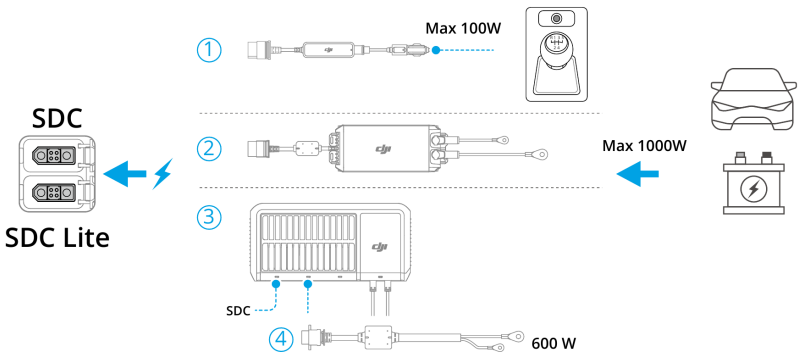


☼
- Чтобы зарядить дополнительную батарею, подключите её к электростанции и заряжайте электростанцию.
- К электростанции можно подключить до пяти дополнительных батарей.



 © 2025 DJI. Все права защищены.

3.3 Использование в автомобиле



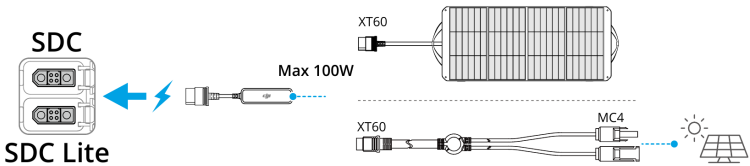
1. Адаптер питания «автомобильная розетка — SDC»
2. Сверхбыстрое автомобильное зарядное устройство 1 кВт*
3. Сверхбыстрое солнечное/автомобильное зарядное устройство 1,8 кВт*

   * Подключается только к разъёму SDC.
4. Автомобильный кабель зарядки 45 A для сверхбыстрого зарядного устройства 1,8 кВт

⚠
- Убедитесь, что параметры автомобильного источника питания соответствуют характеристикам аксессуара. В противном случае возможна некорректная работа или даже повреждение электростанции.
- Перед зарядкой убедитесь, что адаптер надёжно подключён к автомобильному разъёму и двигатель автомобиля заведён.

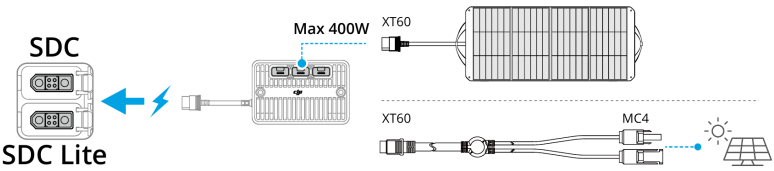
3.4 Зарядка от солнечных панелей

Адаптер питания «автомобильная розетка — SDC»



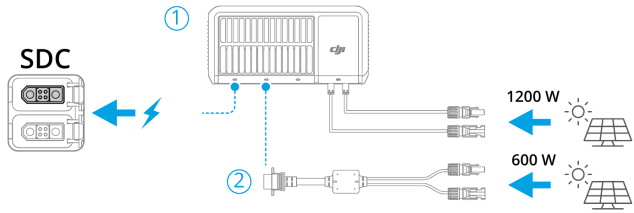
Модуль-адаптер для солнечных панелей (MPPT)

© 2025 DJI. Все права защищены.



☼ Для солнечных панелей с разъёмами MC4 используйте **кабель MC4 — XT60**.

Сверхбыстрое солнечное/автомобильное зарядное устройство 1,8 кВт



1. Сверхбыстрое солнечное/автомобильное зарядное устройство 1,8 кВт*

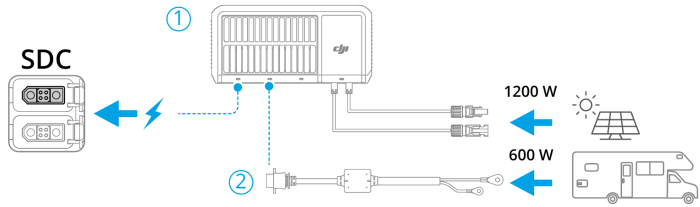
   * Подключается только к разъёму SDC.

2. Кабель-адаптер XT90 — MC4 для сверхбыстрого зарядного устройства 1,8 кВт

⚠
- Рекомендуется использовать официально сертифицированные солнечные панели. НЕ смешивайте панели разных типов. Убедитесь, что подключённые панели соответствуют входным характеристикам адаптеров, иначе устройства могут быть повреждены.
- К модулю-адаптеру можно подключить до трёх солнечных панелей параллельно (последовательное подключение не поддерживается).
- Кабель «автомобильная розетка — SDC» позволяет подключить для зарядки одну солнечную панель.

 © 2025 DJI. Все права защищены.

3.5 Солнечные панели + автодом (RV)



1. Сверхбыстрое солнечное/автомобильное зарядное устройство 1,8 кВт*

   * Подключается только к разъёму SDC.

2. Автомобильный кабель зарядки 45 A для сверхбыстрого зарядного устройства 1,8 кВт

☼ При одновременном использовании нескольких источников зарядки по умолчанию приоритет имеет солнечная энергия. Порядок можно изменить в приложении DJI Home: нажмите ☰ в правом верхнем углу, выберите **Energy Management** (Управление энергией), включите **Custom Backup Reserve Level** (Пользовательский резервный уровень заряда) и задайте **Backup Reserve Level** (Резервный уровень). Когда заряд ниже резервного уровня, можно использовать несколько источников одновременно. Когда заряд выше резервного уровня, доступна только зарядка от солнечных панелей.

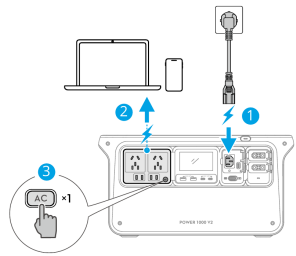
© 2025 DJI. Все права защищены.

4 Источник бесперебойного питания (ИБП)

Подключите электростанцию к розетке AC, а к электростанции подключите внешнее устройство, например компьютер. Нажмите кнопку AC один раз. Если на дисплее появился значок , режим ИБП (UPS) включён.

Когда сеть работает нормально, розетка питает и электростанцию, и подключённое устройство.

При внезапном отключении электроэнергии электростанция автоматически переходит на питание от батареи, и подключённое устройство продолжает нормально работать.



⚠
- Электростанция поддерживает только базовую функцию ИБП и не обеспечивает переключение за 0 мс. НЕ подключайте её к устройствам, которым требуется ИБП с переключением 0 мс, например к медицинскому оборудованию, иначе возможен сбой в их работе.
- В некоторых регионах эта функция недоступна. Подробности уточняйте в местном законодательстве.
- Из-за требований местного законодательства в некоторых странах и регионах фактическая выходная мощность в режиме ИБП может быть снижена.

 © 2025 DJI. Все права защищены.

5 Приложение

5.1 Технические характеристики

Характеристики доступны на сайте:

https://www.dji.com/power-1000-v2/specs

5.2 Совместимость

Информация о совместимых продуктах доступна на сайте:

https://www.dji.com/power-1000-v2/faq

5.3 Обновление прошивки

Через приложение DJI Home

Если устройство подключено к приложению DJI Home, при выходе новой прошивки в приложении появится уведомление. Следуйте инструкциям в приложении. Для обновления требуется подключение к интернету.

Обновить прошивку можно и вручную: нажмите ☰ в правом верхнем углу приложения DJI Home и выберите **Firmware Update > Update** (Обновление прошивки > Обновить).

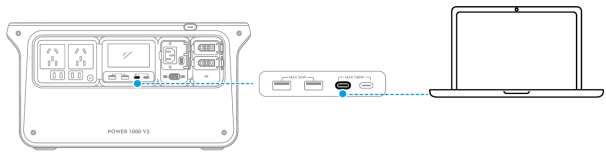
⚠
- Перед обновлением убедитесь, что у устройства достаточный заряд и стабильное подключение к сети.
- Подключите к электростанции аксессуары (дополнительную батарею, сверхбыстрое зарядное устройство и т. п.), чтобы обновить их прошивку одновременно.

Через DJI Assistant 2 (Power Series)

Перед обновлением убедитесь, что компьютер подключён к интернету. Для успешного обновления выполните следующие шаги:

1. Выключите устройство, затем одновременно нажмите и удерживайте кнопку AC и кнопку питания, пока на дисплее не замигает значок USB-C.
2. Подключите компьютер к указанному разъёму USB-C, как показано на рисунке.

© 2025 DJI. Все права защищены.

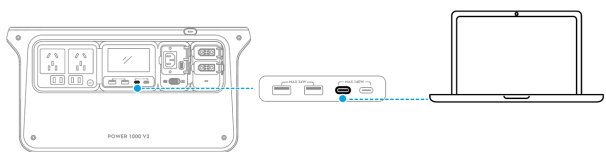


3. Запустите DJI Assistant 2, выберите устройство и нажмите кнопку обновления прошивки слева.
4. Выберите версию прошивки, внимательно прочитайте подсказки в DJI Assistant 2 и нажмите «Обновить». Прошивка будет автоматически загружена и передана на устройство.
5. Обновление пройдёт автоматически, на дисплее отображается его ход. Дождитесь завершения. После обновления устройство перезагрузится автоматически.

⚠
- НЕ выключайте устройство и НЕ отключайте его от компьютера во время обновления прошивки.
- Если обновление не удалось, на дисплее появится надпись UPGD FAIL. Отключите устройство от компьютера и от розетки, нажмите и удерживайте кнопку питания пять секунд, чтобы выключить его, и повторите попытку.

5.4 Экспорт журналов

1. Выключите устройство, затем одновременно нажмите и удерживайте кнопку AC и кнопку питания, пока на дисплее не замигает значок USB-C.
2. Подключите компьютер к указанному разъёму USB-C, как показано на рисунке.



3. Запустите DJI Assistant 2, нажмите **Log Export** (Экспорт журналов) слева, выберите журнал в списке и сохраните его. Дождитесь завершения экспорта.
4. После экспорта перезапустите электростанцию, чтобы вернуться к обычной работе.

 © 2025 DJI. Все права защищены.

5.5 Обслуживание

1. При длительном хранении рекомендуется разрядить электростанцию до 60%. Хранение с высоким уровнем заряда сокращает срок службы аккумуляторных элементов.
2. Храните электростанцию в прохладном сухом месте без прямых солнечных лучей при допустимой температуре хранения. НЕ помещайте её в воду или туда, где возможна протечка.
3. НЕ храните электростанцию долго в полностью разряженном состоянии. Это может привести к глубокому разряду и необратимому повреждению аккумуляторных элементов.
4. Для поддержания работоспособности батареи раз в 6 месяцев выполняйте цикл разрядки и зарядки: разрядите электростанцию ниже 15%, оставьте выключенной более чем на два часа, затем зарядите до 100% в режиме стандартной зарядки.
5. При заметном загрязнении очищайте разъёмы чистой сухой тканью. НЕ используйте спирт и другие легковоспламеняющиеся растворители.

5.6 Утилизация

1. Электростанция содержит опасные химические вещества. Строго соблюдайте местные правила утилизации и переработки батарей. НЕ выбрасывайте электростанцию в обычный мусорный контейнер.
2. Сдавайте электростанцию в специальный контейнер для переработки только после полной разрядки.
3. Электростанции, которые глубоко разряжены, вздулись, пострадали при ударе, контактировали с жидкостью, повреждены или протекают, необходимо утилизировать надлежащим образом. НЕ используйте электростанцию в таком состоянии во избежание повреждений и травм. За помощью обратитесь в специализированную организацию по утилизации или переработке батарей.

© 2025 DJI. Все права защищены.

Связаться со
службой поддержки DJI

Содержание документа может изменяться без уведомления.
Последнюю версию можно загрузить по ссылке:

https://www.dji.com/power-1000-v2/downloads

Вопросы по документу направляйте в DJI по адресу **DocSupport@dji.com**.

DJI является товарным знаком DJI.
© 2025 DJI. Все права защищены.