

БАТАРЕЯ INTELLIGENT FLIGHT

Руководство по технике безопасности

V1.0 2014.12



www.4vision.ru • info@4vision.ru • +7 (495) 150-09-34
г. Москва, Каширский проезд, д. 17, строение 5

Использование батарей

- Эксплуатация батарей сторонних производителей запрещена. Для заказа новых батарей необходимо посетить сайт 4vision.ru. Компания DJI не несет ответственность за любые неисправности или несчастные случаи, связанные с использованием батарей сторонних производителей.
- Запрещается заряжать вздувшиеся, протекающие или поврежденные батареи. В случае обнаружения вышеуказанных дефектов необходимо обратиться за помощью в DJI или к ее официальному представителю.
- Запрещается устанавливать или извлекать батарею из включенного летательного аппарата. Запрещается устанавливать или извлекать батарею в случае повреждения пластикового покрытия или возникновения иного дефекта.
- Эксплуатация батареи допускается при температуре от -10°C до 40°C . Эксплуатация батареи при температуре выше 50°C может привести к возгоранию или взрыву. Эксплуатация батареи при температуре ниже -10°C может повлечь серьезные повреждения.
- Запрещается использовать батарею в условиях сильного электростатического или электромагнитного воздействия. В противном случае это может привести к неисправности блока управления батареями и возникновению опасной ситуации во время полета.
- Запрещается вскрывать или прокалывать батарею – это может привести к возгоранию или взрыву.
- Электролиты батареи являются высококоррозионно-активными. В случае попадания электролита на кожу или органы зрения необходимо немедленно промыть пораженные участки водой в течение не менее 15 минут.
- В случае выпадения батареи из летательного аппарата необходимо осмотреть ее. Перед повторной установкой батареи в аппарат, следует убедиться в том, что она НЕ повреждена и НЕ протекает.
- В случае появления в приложении DJI Pilot предупреждения о низком уровне заряда батареи следует немедленно совершить посадку.
- Необходимо препятствовать контакту батареи с любыми жидкостями. Запрещается подвергать батарею воздействию атмосферных осадков или хранить ее вблизи источника влаги.

Запрещается бросать батареи в воду. В случае контакта воды с содержимым батареи произойдет химическая реакция, которая может привести к возгоранию или взрыву батареи. В случае падения летательного аппарата с установленной батареей в воду необходимо незамедлительно извлечь батарею и положить ее в безопасное место на открытом участке. Запрещается приближаться к батарее до ее полного высыхания. **Запрещается использовать такую батарею. Она должна быть надлежащим образом утилизирована в соответствии с требованиями раздела «Утилизация батарей».**

- Запрещается нагревать батареи. В случае возгорания батарею необходимо потушить песком или с помощью порошкового огнетушителя. Запрещается использовать воду для тушения батареи.
- Запрещается одновременно заряжать батарею Intelligent Flight и батарею пульта дистанционного управления, т. к. это может привести к перегреву зарядного устройства.
- Запрещается помещать батареи в микроволновую печь или герметичный контейнер.
- Запрещается класть элементы батареи на любые проводящие поверхности, например, на металлический стол.
- Запрещается помещать элементы батареи в карманы, ручную кладь или ящики, где может случиться короткое замыкание вследствие контакта с другими объектами или где клеммы батареи могут соприкоснуться друг с другом.
- Запрещается бросать батареи или механическим образом воздействовать на них. Запрещается класть на батареи или зарядное устройство тяжелые предметы. Необходимо предотвращать падение батарей.
- Клеммы батарей следует очищать сухой и чистой ветошью.

Зарядка батарей

- Запрещается подключать батареи непосредственно к настенным или автомобильным розеткам. Необходимо использовать фирменный адаптер DJI. Компания DJI не несет ответственность за последствия зарядки батарей с использованием зарядных устройств сторонних производителей. Во время зарядки запрещается оставлять батареи без присмотра. Запрещается заряжать батареи

вблизи легковоспламеняющихся материалов или на легковоспламеняющихся поверхностях, например ковровом покрытии или дереве. Запрещается заряжать батарею сразу после полета, т. к. она может быть горячей. Перед зарядкой батарея должна остыть до комнатной температуры. Зарядка батарей вне помещения при температуре от 0°C до -40°C может стать причиной протечки, перегрева или повреждения батареи.

- Необходимо полностью заряжать и разряжать батарею каждые 20 циклов зарядки/разрядки. Разряжать батарею необходимо полностью (до 0 %) или до тех пор, пока батарея не сможет включиться, после чего ее необходимо зарядить до максимального уровня заряда. Периодическое выполнения цикла зарядки/разрядки позволит продлить срок службы батареи.
- По достижении максимального уровня заряда батареи DJI подача тока будет прекращена. Тем не менее, рекомендуется следить за процессом зарядки и отключать зарядное устройство от сети по достижении максимального уровня заряда.
- Если зарядное устройство не используется, его следует отключить от сети. Необходимо регулярно осматривать зарядное устройство на наличие повреждений провода, штекера, корпуса и других частей. Запрещается производить очистку зарядного устройства с использованием денатурированного спирта или иных легковоспламеняющихся растворителей. Запрещается использовать неисправное зарядное устройство.

Хранение батарей

- Батареи необходимо хранить в местах, недоступных для детей и домашних животных.
- Запрещается хранить батареи вблизи источников тепла, таких как плита или радиатор. Запрещается оставлять батареи в транспортном средстве в жаркую погоду. Идеальная температура хранения батареи – 22–28°C.
- Батареи должны храниться сухими. Запрещается бросать батареи в воду.
- Запрещается бросать батареи, прокалывать или замыкать их вручную.
- Необходимо хранить батареи вдали от таких предметов, как украшения и заколки для волос.

- Если батарея не используется в течение 7 дней и более, ее необходимо разрядить до уровня 30–50 %. Это позволит значительно продлить срок службы батареи.
- Если батарея не используется в течение 10 дней, она автоматически разрядится до 65 % для предотвращения набухания. Разрядка батареи до 65 % длится в среднем 2 дня. Умеренное выделение батареей тепла во время разрядки является нормальным. Настроить пределы разрядки можно в приложении DJI Pilot.
- Если батарея не используется в течение длительного времени, в случае разрядки она перейдет в режим пониженного энергопотребления. При включении батареи в режиме пониженного энергопотребления индикатор включения загорится красным, а индикаторы уровня заряда будут отключены. В таком состоянии невозможно вручную отключить батарею. Она выключится автоматически через 5 минут. Для выхода из режима энергосбережения батарею необходимо зарядить.
- Если летательный аппарат не используется в течение длительного времени, батарею следует извлечь.

Утилизация батарей

- Батареи необходимо сдавать в специально отведенные места для утилизации только после полной разрядки. Запрещается выбрасывать батареи в контейнеры для бытовых отходов. Батареи необходимо утилизировать в соответствии с требованиями местного законодательства.
- В случае выхода из строя кнопки включения батарея Intelligent Flight не может быть полностью разряжена. Необходимо обратиться к квалифицированному специалисту по утилизации батарей.

Примечание

- Перед проносом батареи Intelligent Flight на борт воздушного судна ее следует полностью разрядить. Для разрядки необходимо использовать летательный аппарат Inspire 1 или подключить к ней пульт дистанционного управления с помощью кабеля зарядки. Разряжать батарею допускается только в пожаробезопасной зоне.

- Батарею Intelligent Flight необходимо хранить в хорошо проветриваемом помещении.
- Перед проносом на борт воздушного судна батарею следует разрядить до уровня 10–20 % для обеспечения ее сохранности.