

DJI MATRICE 100



Обновление прошивки

Обновление прошивок ЛА и батареи

Эксплуатация M100 без подвеса

Если вы не используете подвес, то, для того, чтобы обновить прошивки вашего ЛА и батареи, используйте программу Matrice PC Assistant. Подробная информация приводится на странице «Инструменты» в разделе «Работа с приложением PC Assistant» (стр. 51) инструкции по эксплуатации изделия DJI Matrice 100.

Эксплуатация M100 с подвесом с камерой DJI Zenmuse X3

Если вы используете подвес с камерой DJI Zenmuse X3, для обновления прошивок ЛА и батареи следуйте указаниям ниже.

Обновление прошивки летательного аппарата

Шаг 1 – Проверка уровня заряда батареи и свободного места на карте микро-SD.

Батарея Intelligent Flight должна быть заряжена, как минимум, на 50%, на карте микро-SD должно быть как минимум, 100 МБ свободного места.

Шаг 2 – Подготовка пакета обновления

1. Загрузите пакет обновления с официального сайта DJI (<https://dev.dji.com/products/flying-platforms/matrice-100/downloads>).
2. Подключите карту микро-SD к компьютеру. Запишите все загруженные файлы непосредственно на карту микро-SD. Отключите карту микро-SD от компьютера. Убедитесь, что летательный аппарат выключен, затем вставьте карту SD в гнездо карты микро-SD подвеса.

Шаг 3 – Обновление прошивки летательного аппарата

1. Убедитесь, что пульт дистанционного управления выключен и включите летательный аппарат. После включения летательного аппарата обновление начнется автоматически.
2. Завершение обновления прошивки займет приблизительно 25 минут. Во время обновления камера будет издавать короткий звуковой сигнал «Д-Д-Д-Д», который сменится на постоянный сигнал «Д---ДД» при успешном завершении обновления.
3. Проверить состояние обновления можно, открыв журнале обновления в формате .txt, автоматически создаваемый после обновления. Если все сделано правильно, в журнале обновления вы увидите следующую запись: «успешно» ("result: successful"). Если там же вы заметили: «сбой» ("result: failed") или же в процессе обновления подвес издает долгий гудящий сигнал, следует повторить процесс обновления прошивки.

Обновление прошивки батареи Intelligent Flight

Обновления прошивки батареи Intelligent Flight производится во время процедуры обновления прошивки летательного аппарата. Рекомендуется сохранять файлы пакета обновления на карте микро-SD. Это обновление начнется автоматически после включения летательного аппарата.

Прошивки дополнительной батареи Intelligent Flight следует обновлять следующим образом:

1. Выключите все батареи Intelligent Flight.
2. Вставьте батарею, прошивки которой нужно обновить, в батарейный отсек, подключенный к системе управления ЛА.
3. Включите батарею Intelligent Flight в батарейном отсеке. Обновление начнется автоматически.

-
- ⚠**
- НЕ производите обновление прошивки, когда летательный аппарат находится в воздухе. Обновление прошивки следует производить только, когда летательный аппарат находится на земле.
 - Обычно, пульт дистанционного управления сопряжен с летательным аппаратом. После обновления это подключение может быть стерто. В таком случае, следует произвести повторную процедуру сопряжения пульта дистанционного управления и летательного аппарата.
 - Звуковые оповещения подвеса информируют пользователя о результатах обновления. Летательный аппарат запрограммирован издавать звуковые сигналы, а светодиод – мигать во время процесса обновления.
 - Убедитесь, что на карту микро-SD вы сохранили только пакет прошивки.
 - Для обновления прошивки летательного аппарата и пульта дистанционного управления подходят только устройства, отформатированные в FAT32 или exFAT.
-

Обновление прошивки пульта дистанционного управления

При наличии обновления прошивки, вкладка «Состояние системы» (System Status) в окне «Вид камеры» (Camera View) приложения DJI Pilot мигнет несколько раз. Для обновления прошивки через приложение DJI Pilot выполните следующие действия:

Шаг 1 – Проверка

1. Батарея пульта дистанционного управления должна быть заряжена минимум на 50%.
2. Ваше мобильное устройство имеет доступ в интернет.
3. На вашем мобильном устройстве есть минимум 30 МБ свободного места.

Шаг 2 – Загрузка и обновление прошивки

Зайдите в приложение DJI Pilot > «Вид камеры» (Camera View) > вкладка «Состояние системы» (System Status) > «Общее состояние» (Overall Status). Нажмите «Загрузить прошивку» (Download firmware), чтобы загрузить и обновить прошивку.

Если произошел сбой обновления прошивки, проверьте соединение пульта дистанционного управления и вашего мобильного устройства, затем повторите попытку обновления. Если проблема не устранена и после этого, свяжитесь со службой поддержки компании Skymec. (<http://www.skymec.ru/support>)

-
- ⚠**
- НЕ производите обновление прошивки, когда летательный аппарат находится в воздухе. Обновление прошивки следует производить только, когда летательный аппарат находится на земле.
 - Обычно, пульт дистанционного управления сопряжен с летательным аппаратом. После обновления это подключение может быть стерто. В таком случае, следует произвести повторную процедуру сопряжения пульта дистанционного управления и летательного аппарата.
 - Для загрузки пакета обновления необходимо постоянное стабильное подключение к интернету.
-