**Как обновить ваш набор Matatalab?**

*Для того, чтобы набор мог работать с новыми дополнениями (*[*Sensor add-on*](http://matatalab.ru/distribution/kits_for_young_children/matatalab_49998/) *и* [*Animation add-on*](http://matatalab.ru/distribution/kits_for_young_children/matatalab_49997/)*), нужно обновить прошивку Робота и Башни управления.*

***Обновление прошивки Робота MatataBot***

1. Прежде всего, следует **проверить серийный номер** устройства. Он расположен на наклейке, на нижней крышке **Робота** (Рис. 1).

  

 Рис. 1

**ВАЖНО!** Если серийный номер начинается с «**MTT1807**», необходимо сначала выполнить подготовительные действия (см. файл с названием 1.1).

 В случае, если серийный номер начинается иначе, продолжайте обновление по данной инструкции (Рис.2).



 Рис. 2

1. Скачайте из магазина приложений Apple программу MatataCode App. На вашем устройстве Apple должна быть установлена iOS 11.0 или выше (Рис. 3).

 

 Рис. 3

1. Откройте приложение MatataCode App и перейдите в раздел Обновление (Upgrade на рис. 4).

Перед началом работы по обновлению, рекомендуем ознакомиться с видео инструкцией. Данная инструкция показана в подробностях (в видео – шаг 6 и далее).

Ссылка на видео: <https://youtu.be/Dvx1wWaGxkw>

Приложение MatataCode также 2 раза предупредит, что необходимо ознакомиться с видеоинструкцией (Рис.5)



 Рис. 4

 

 Рис 5.

1. Выберите устройство, которое нуждается в обновлении.

Обновляем Робота, поэтому следует нажать ‘MatataBot’ (Рис 6.). ***Обратите внимание на то, что одновременно следует обновлять только одного робота.***

**ВАЖНО!**

**-Если у вас в наличии несколько наборов, отключите все остальные устройства (роботы, башни).**

**-Перед обновлением Робота следует полностью зарядить.**

Во время обновления прошивки робот не должен быть подключен к Башне, Контроллеру, или другим устройствам, кроме аппарата, с которого проводится обновление.



 Рис 6.

1. Включите Bluetooth на вашем устройстве с iOS, которое вы используете для обновления.

**Убедитесь, что робот:**

**-Полностью заряжен и включен**

**-Не подключен к Башне или Контроллеру**

Поднесите робота максимально близко к устройству, чтобы исключить нестабильное соединение.

1. Нажмите **‘Set MatataBot DFU Upload’**, робот будет доступен для обновления в режиме DFU.

**ВАЖНО! Не закрывайте приложение MatataCode и не сворачивайте его, не нажимайте кнопку на роботе, до тех пор, пока обновление не будет завершено.**

Дождитесь, пока на устройстве с iOS появится запрос – ***погас ли синий индикатор на роботе?*** (Рис.7)

Нажмите **ОК.** Робот **автоматически** перезагрузится.

 Процесс обновления занимает около 30 секунд.



 Рис. 7

1. Когда серая полоска прогресса на экране полостью заполнится синим (Рис.8), вы увидите всплывающее сообщение. Это означает, что прошивка была обновлена успешно (Рис. 9).



 Рис. 8



 Рис. 9

1. Перезагрузите Робота и проверьте работоспособность.

Настоятельно рекомендую посмотреть видео по ссылке выше.

Смотреть можно с шага 6 – наглядно показано всё то, что тут написано текстом.

Ссылка на видео: <https://youtu.be/Dvx1wWaGxkw>