Обновление Башни Matatalab

Перед началом работы приготовьте (Рис. 1):

- Башню, которую необходимо обновить
- Кабель USB-C, который позволяет передавать данные
- Компьютер с установленной Windows 7 или новее.
- Устройство Apple с iOS 11.0 или новее (iPad\iPhone)



Рис. 1

1. Скачайте архив с прошивкой **MatataTowerUpdate** для Башни и распакуйте его в папку на компьютере в корне диска.

Ссылка на скачивание:

https://fast.matatalab.com/cdn/ff/f-xljiCywtGnE2JW0pzP_5wBde2PCHoVfy4hTK_LSJ8/1603184 010/public/2020-10/MatataTowerUpdate-%5B2020-10-14%5D.rar

Важно!

- Все действия делать с правами локального администратора.

- Программа «не любит» кириллических символов в пути к файлам. Поэтому нужно создать папку в корне диска С:\ и назвать её либо 1, либо как-то иначе, но без русских букв. Архив распаковать в эту папку.

2. Подключите Башню управления к ПК используя USB Туре-С кабель. Башня должна быть включена (Рис. 2).



Рис. 2

3. Установите Башню на Контрольную панель управления, таким образом, как она обычно установлена во время использования набора (Рис. 3).



Рис. 3

4. Запустите приложение **Command TowerUpdate.exe** (Рис. 4) с правами **администратора** (правая кнопка мыши – запустить от имени администратора.)

名称	~	修改日期	类型	大小
DFU		2019/8/21 11:12	文件夹	
SYS		2019/9/29 9:38	文件夹	
💫 MatataTo	owerUpdate.exe 🝗	2019/9/29 9:38	应用程序	107 KB
MatataTo	owerUpdate.pdb	2019/9/29 9:38	程序调试数据库	96 KB
🗐 matataig	备升级修复指南.docx	2019/9/27 10:25	Microsoft Word	822 KB

5. В открывшемся окне нажмите 'Install Driver' для установки необходимых драйверов (Рис. 5).

固件包 G:\PRJ\Phonix\Phonix	bin\Debug\SYS\s3_tower.ing		
m./.			
1F日 受备1	设备2	设备3	
序列号:	序列号:	序列号:	
状态:	状态:	扶 态:	
进度:	进度:	进 度:	
<u> </u> 윷뚧4	设备5	设备6	
序列号:	序列号:	序列号:	
状态:	状 态:	状 态:	Install Driver
进度:	进度:	进 度:	
员备 7	设备8	统计信息	BackUp
席列号:	序列号:	成功次数 0	
状态:	状 态:	失敗次数 0	Update Bluetooth
进度:	进度:	日次類	
速指南			Update System
1. 如使用Hub,软件运行前安装如	Fhub,且不要接入任何待量产的设备!量产中途不要插拔Hub.	不要更换Hub接入口!	

Рис. 5

6. Нажимаем кнопку "Install" (Рис. 6)

	onix\Phonix\bin\Debug\SYS\s3_tower.ing			×
作台				- 1
员备1				
序列号:				
状态:		APK INSTAIL	Δr	
进度;				
	=			
设备4 ㅋ피모.				
予列考:	Current Operating System: Windows	10 0 [x64]	Device Manager Refresh	1 Driver
			-	T DITIOI
状态:				
伏 态: 进 度:	Manufacturer	Description	Device Status	
伏 恣: 进 度: 设备7	Manufacturer	Description	Device Status	ckUp
状态: 进度: 设备7 序列号:	Manufacturer	Description	Device Status	ckUp
状态: 进度: 没备7 序列号: 状态:	Manufacturer	Description	Device Status	.ckUp Bluetooth
伏态: 进度: 安 备7 字列号: 伏态:	Manufacturer	Description	Device Status	ckUp Bluetooth
状态: 进度: 豪列号: 状态: 进度:	Manufacturer Help	Description ADB Driver Installer 2.0 for Windows XP/Vista/7/8/10 [x86 or x64]	Device Status	ckUp Bluetooth

Рис. 6

7. Заново запустите Command TowerUpdate.exe с правами администратора.

Если драйвера установлены, меню в правом углу будет зелёным, а надпись в левом углу (указывает красная стрелка на Рис. 7) изменится на **Tower-Connect**. Если этого не случилось, переподключите башню к компьютеру кабелем USB Туре-С.

固件包 G:\PRJ\Phonix\Phonix	\bin\Debug\SYS\x3_tower.img		
作台			
受备1	设备2	设备3	
序列号:	序列号:	序列号:	
状态:	状态:	状态:	
进度:	进度:	进 度:	
웃备4	· 산籂5	设备6	
序列号:	序列号:	序列号:	
状态:	状态:	状态:	Install Driver
进度:	进度:	进 度:	
受备7	设备8	统计信息	BackUp
序列号:	序列号:	成功次數 0	
状态:	状 态:	失败次数 0	Update Bluetooth
进度:	进度:	息次額 0	
速指南	J 1.		Update System
1. 如使用Hub, 软件运行前安装。	fHub,且不要接入任何待重产的设备!重产中途不要插拔Hub	,不要更换Hub接入口!	

Рис. 7

8. Если в предыдущем пункте всё получилось, переходим дальше.

Зелёное меню в правом нижнем углу.

Нажмите кнопку '**BackUp**'. Это нужно для того, чтобы сохранить существующую прошивку башни на всякий случай. Создайте папку на компьютере, в которую будет сохранён образ прошивки. Выберите её в проводнике и нажмите среднюю кнопку (с синей рамкой на картинке). Прошивка будет сохранена в данную папку (Рис. 8).

Настоятельно рекомендую данный пункт выполнить особенно прилежно, файлы понадобятся на последующих шагах!



Рис. 8

- 9. Убедитесь, что бэкап прошивки успешно создан.
- 10. Нажмите кнопку **'Update Bluetooth'**. Дождитесь появления в окне с логами надписи **'DFU start OK'**(Рис. 9).

D件包 O	调试信息 🥳 停止 🔍 帮助	★ 版本检测 承 图出 型规模学校委员者内勾	b. 推止电 pull: /root/nandf/mapybin -> nandf/mapybin pull: /root/nandf/mapxbin -> nandf/mapxbin pull: /root/nandf/grid_config.txt nandf/grid_config.txt pull: /root/nandf/conf.xml -> nandf/conf.xml
作台			5363 KB/s (8704495 bytes in 1.585s
设备1	设箭2	设备3	pull ok
序列号:	序列号:	序列号:	remote object '/root/sn.xml' does :
状态:	状态:	状态:	DELL start OK
进度:	进度:	进 度:	Please use your phone to upgrade y Bluetooth
设备4	设备5	设备6	
序列号:	序列号:	序列号:	
状态:	状态:	状态:	Install Driver
进度:	进度:	进 度:	
受备7	设备8	统计信息	BackUp
序列号:	序列号:	成功次數 0	
状态:	状态:	失败次数 0	Update Bluetooth
进度:	进度:	急次数 0	
速指南			Update System
1. 如使用Hub, 软件运行前安装如	fHub,且不要接入任何待重产的设备!重产中途不要插拔Hub http://www.actional.com/	,不要更换Hub接入口!	
 达择回开img又任,然后"启动" 以(用)(方面)(10) 			Restore Backup

Рис. 9

На данном шаге нужно взять устройство Apple и обновить башню, используя программу MatataCode. *Краткая инструкция в самом конце данного файла*.

Видеоинструкция доступна по ссылке: <u>https://youtu.be/Dvx1wWaGxkw?t=251</u>(время на видео 4:11).

Отключать башню от ПК НЕ НУЖНО!

11. После выполнения обновления на устройстве Apple, возвращаемся на ПК.

Кликните '**Update System'** (Рис. 10). Одновременно с этим нажмите **и держите** оранжевую кнопку Play **на Контрольной панели** (Рис. 11) Держать нажатой её следует до тех пор, пока не появится зеленая полоска, которая показывает прогресс обновления (Рис.12).

Trees (C:) Hereeleelette	W-1-1-1-1-1-1-1-003(0010-11-003)(000)(Export Log
image C. toserstsobtwesstop	Watataloweroposte-12013-11-201505184ge185_tower. In	·s	Export Log
11	line of the second seco	lare	
vicel	DeviceZ	Bevice3	
rial	Serial	Serial:	
atus'	Status:	Status:	
. • (7 • 5 5	Program	Program	
rice4	Device5	Bevice6	
rid:	Sarial:	Serial:	
Latus:	Status:	Status:	
rogress	Progress	Progress	
rice7	DeviceS	Statistics	Update System
rial:	Serial:	Scuess 0	la l
atus	Status:	Failed 0	
ogress	Program	Total 0	Update Bluetooth
/ Vizard			
Install the USB Mub before	run the starg. And Could't Flugin any device and Hu	b!	
Select the key file and in	age file, Then start		Rescue Data
When the light turn green.	please plugin a new device. Bon't plugin a device w	hen the light turn read	
. Don't Plug out any device	when it in processing state. Tou can plug out any de	ivee Accord to the ID of device	

Image C:\Users\sobt\Desktop	WatataToverUpdate-[2019-11-25]\SYS\image\s3_tower.i	nç (Export Log
工作台			×ijipatata 012
Device1	Device2	Device3	
Serial:	Serial:	Sarial:	
Status:	Status:	Status:	pull ok
Progress	frogress	Frograss	Save As C:\Users\sobt\Desktop\MatataToverUpdat [2019-11-25]\STS\backup\145fef08e2ea
Device4	Device5		Save OE
Serial:	Seriel:	message X	
Status:	Status:	Please check play button keep down?	checkout ok
Progress	Program	QK Cancel	
Device7	DaviceS		Update System
Serial.	Seri el.	Scuess 0	
Status:	Status:	Failed 0	
Progress	Progress	Total 0	Update Bluetooth
fary Wirard		Ar	
1. Install the out has before	Fran the starg. And could t fragin any device and hi		

Рис. 10



Рис. 11

2 台			mult of
-			remote object '/root/sn.xml' does
音 1	设备2	设备3	exist
[헤号:	序列号:	序列号:	DFU start OK Please use your phone to ungrade
(态:	状态:	状 态:	Bluetooth
· 度:	进度:	进度:	Please wait for the progress bar move.
<u>ଜ</u> 4	设备5	设备6	
[제목:	序列号:	序列号:	
(态)	状 恋:	秋 态:	Install Driver
E g:	进度:	进度:	
备7	设备8	统计信息	BackUp
5))号:	序列号: 2F5FF587-5A9B-4418-BF9D-0F4DAA9C125F	成功次数 0	
(态:	状态: 正在下载##28	失败次数 0	Update Bluetooth
度:	进度: <mark>7</mark> %	- 泉次数 0	

Рис. 12

ВНИМАНИЕ: На этом шаге приложение попросит вас зажать кнопку «Play» для начала перепрошивки.

Именно на этом моменте может возникнуть проблема:

Когда вы зажимаете кнопку Play, Башня перезагружается, на ней загорается розовый огонёк и дальше не происходит ничего. Это значит, что драйвер не установился, т.к. скорей всего он не подписан.

Кнопку, на самом деле, можно отпустить, т.к. башня уже перезагрузилась в ADB и просто ждёт начала прошивки.

Не закрывая окна с прошивальщиком, откройте диспетчер устройств. Найдите там неопознанное устройство (у меня было в ветке Other devices)

Правой кнопкой мыши — свойства — обновить драйвер. Укажите путь до папки с прошивальщиком (MatataTowerUpdate — SYS - Driver). Важно — там две папки, Drivers и Driver. Нужна вторая.

12. Когда зеленая полоса заполнится, Башня подаст звуковой сигнал (Рис 13). Через некоторое время меню в правом нижнем углу вновь станет зелёным (Рис. 14).



	Mitfiel 💣 🕸 🕹	💘 AD 🔹 16-4-60	★ 選出 ○重息(宗概括梁清勿勾法)	<pre>is 描上电 pull: /root/nandf/grid_config.txt nandf/grid_config.txt pull: /root/nandf/conf.xml -> pulf/conf.xml</pre>
固件包 [G:\FRJ\Phonix\Phonix)	bin/Debug/SYS/s3_tower.img			4 files pulled. 0 files skipped. 5363 KB/s (8704495 bytes in 1.585 pull ok
作台	25.80		37.8.0	remote object '/root/sn.xml' does
	成前2		(2) 月3	DELL start OK
	invite.			Please use your phone to upgrade
状 恋:	状态:		秋 恣:	OK Di ta ca ci
进度:	进度:		进度:	move.
受益4	设备6		设备6	
序列号:	序列号:		序列号:	
状态:	状 态:		状 态:	Install Driver
进 度:	进度:		进度:	
受备?	·문 월 8		统计信息	BackUp
序列号:	序列号: 2	2F5FF587-5A9B-4418-BF9D-0F4DAA9C125B	成功次數 1	
状态:	状态:	完成(用时:58秒)	失敗次数 0	Update Bluetooth
进 度:	进度:	100%	12/141	
連指南 1. 如使用Hub, 软件运行前安装的	ikub,且不要接入任何待望产的设备!	翟产中途不要插拔Hub,不要更换Hub接入口!		Update System
2. 选择固件ing文件,然后"启动 2. 出现(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	*璽产系统! T↓T★D+T★Hチンの20ス↓			Restore Backup

Рис. 14

13. На данном шаге нам нужен бекап, что мы делали на шаге 8.

Кликните **'Restore Backup'**, выберите папку с сохранёнными данными. Нажмите ОК (рис. 15).

				5363 KB/s (8704495 bytes in 1.58
作台		浏览文件夹	×	pull ok remote object '/root/sn.xml' doe
殳 籥1	设备2			exist
序列号:	序列号:			DFU start OK Please use your phone to ungrade
状态:	状态:	重面		Bluetooth
进 度:	进度:	> OneDrive		Please wait for the progress bar move.
_닷 备4	设备5	> 🛄 此电脑		
序列号:	序列号:	> 📻 库		
状态:	状态:	> 2 控制面板 家 回的站		Install Driver
进 度:	进 度:	3玛塔运动控制算法 4		
受备7	设备8	back		BackUp
序列号:	序列号: 2F5F1	758 > Mata	~	
状态:	状态: 完成	(用) 新建文件夹(M)	确定 取消	Update Bluetooth
进度:	进度: 100 %			
				Undate System

Рис. 15

- 14. После окончания восстановления, Башня обновлена. Поздравляем!
- 15. Закройте интерфейс и проверьте работу Башни управления.

[Обновление Bluetooth Башни через ПО MatataCode]

- 1. Скачайте из магазина приложений Apple программу MatataCode App. На вашем устройстве Apple должна быть установлена iOS 11.0 или выше.
- Нажмите на изображение Башни и на меню Upgrade (Рис. 1).
 В открывшемся окне с предупреждением нажмите ОК (Рис. 2)





Рис. 1



Рис. 2

3. После того, как полоса прогресса заполнится до конца, ещё раз нажмите ОК. **Переходите к шагу 11 данной инструкции.**

Если вы ещё не посмотрели видеоинструкцию, рекомендую сделать это прямо сейчас. Там есть ответы на многие вопросы, которые появляются в процессе прочтения инструкции. <u>https://youtu.be/Dvx1wWaGxkw</u>