

LBI Series DM Tool

Руководство пользователя

v.1.9.0.9

2008/02/25

История обновлений

Version	Primary Author(s)	Description	Date Completed
V1.0	Blake Hsieh	USB download tool for Locosto Средство загрузки для Locosto	2007/04/26
V1.1	Blake Hsieh	USB download tool for Locosto (English version) Средство загрузки для Locosto (Англ.версия)	2007/06/12
V1.2	Marvin Chiou	Revised Edition Пересмотр выпуска	2007/06/13
V1.3	Marvin Chiou	Revised typo Пересмотр опечаток	2007/06/14
V1.4	Marvin Chiou	Driver install trouble shooting added Дополнительная диагностика установки драйверов	2007/06/27
V1.5	Marvin Chiou	Add LBI Drivers & Trouble Shooting. Добавлены Драйвера LBI и Диагностика	2007/07/03
V1.6	Marvin Chiou	Revise Flashing comments pg17 Проверка подсветки комментариев	2007/07/04
V1.7	Marvin Chiou	Attached Trouble Shooting – Others . msg Прилагаемая Диагностика – Другие .msg	2007/07/09
V1.8	Marvin Chiou	Revision edition of USB driver installation flow for new DM Tools Выпуск Исправленного пакета установки USB-драйверов для новых инструментов DM Tools	2007/07/24
V1.9	Alan Tu	Use CCI driver Использование драйвера CCI	2008/02/25

SW Загрузка

※ Philog Drivers (для модема и зарядки АКБ через USB)

Регистрация & Исправление Драйверов (патч)

Скачать дополнительно патч драйверов

Link: https://compass.motorola.com/cgi/go/238406567

USB Driver 3.4.6 patch2 for LBI 070503.zip Philog drivers (compatible with LBI MT) - use to take PCO2 logs

※ они соответствуют : USB_Driver_3.4.6_patch_ for HG.zip

(※ – символ специального примечания)

Удаление Драйвера Motorola

CCI_USB_FlashingDriver	1003	
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V)	我的最愛(A) 工具(I) 說明(II)	*
🔇 上—頁 🔹 🚫 🕤 🏂	🔎 搜尋 🍋 資料夾 🛄 -	
網址(D) 🛅 D:\CCI\software\CCI	LUSE_FlashingDriver_1003	🖌 🄁 移至
檔案及資料夾工作	Clear_CCI_Driver	
其他位置 software 分前文件 サ用文件 う、我的電腦 後、網路上的芳都	Motoolusb.inf 安裝資訊 2 KB 2 KB 2 KB 3 K	
詳細資料		

Шаг 1: Выбрать папку [Clear_MOTO_Driver]

Clear MOTO Driver				
檔案(正) 編輯(正) 檢視(!!!) 我的最愛(<u>A</u>)	工具(I) 說明(H)		
(3) ⊥-頁 • (5) • (🏂 🔎 搜尋	▶ 資料夾 🔢 🕶		
網址(D) 🍋 D:/CCI/software/	CI USB Flashing	Driver 1003\Clear MOTO Driver		▼ ▶ 移至
檔案及資料夾工作		alr_driver.exe	eonfig.ini 組態設定値	
其他位置	۲			
 CCI_USB_RashingDr 我的文件 共用文件 我的電腦 親路上的芳鄉 	iver_100.			
詳細資料	۲			

Шаг 2: запустить в этой папке файл [clr_driver.exe]

Удаление Драйвера Motorola

🍰 Clear usb driver	v1.2	X
Remove ID VID 0451	PID d004	Remove

Шаг 3: Нажмите кнопку [Remove]



Результат : Success (Успешно)

※ Если результат получаем такой, значит надо ДОудалить драйвера Motorola из windows с помощью программы Motorola installer drivers.



Результат : NO this pid & vid (НЕТ никаких pid & vid)

Ж Если результат получаем такой, значит все драйвера, которые нам мешали, удалены (позже правильно поставим новые)

Шаг 4: Перезагрузите Ваш компьютер.

Установка Драйверов CCI Locosto



Шаг 5: После перезагрузки, Подключите USB-кабель к компьютеру (в usb-порт на задней стороне системного блока вашего PC), извлеките из выключенного телефона аккумуляторную батарею (далее просто **AKБ**) и подключите его (с извлечённым AKБ) через мини-USB-разъём на корпусе телефона к USB-кабелю подключённому к компьютеру, вставьте заряженный AKБ и windows сообщит что обнаружил новое устройство LOCOSTO.

尋找新增硬體精靈	
	歡迎使用尋找新增硬體精霊
	Windows將會搜尋您的電腦、硬體安裝 CD 或 Windows Update 網站 (您允許的話) 來尋找目前的以及已更新的軟 體。 閱讀我們的隱私權聲明
	Windows 是否可以連線到 Windows Update 尋找軟體?
	○是,只有現在(型)
	 ○是,現在以及每次我連接了一個裝置時(E) ○一不,現在不要(T)
	請按 [下一步] 繼續。
	《上一步图》 〔一步创〕》 〔取 消

Шаг 6: Отказываемся от автоматической установки драйверов, выбирая установка вручную из

указанной папки.

尋找新增額酸精量
諸選擇您的搜尋和安裝選項。
 ◆ 在這些位置中搜尋最好的驅動程式(2) 使用下列核取方塊來限制或擴充包括本機路徑和可卸除式媒體的預設搜尋,將安 裝找到的最佳驅動程式。 「搜尋可卸除式媒體(軟碟, CD-ROM)(M) 「搜尋時包括這個位置(2): 「少CCI\software\CCI_USB_FlashingDriver_1003 ▼
<上─步®) (丁─步®) 取消

Шаг 7: Находим и Выбираем на диске папку [CCI_USB_FlashingDriver_1003] с драйверами. И они начинают устанавливаться.

Установка Драйверов CCI Locosto



Шаг 8: Завершите установку, нажав Готово.

Шаг 9: И отсоедините USB-кабель и удалите из телефона АКБ.

Подтверждение установки драйвера CCI Driver







Step 11: Подключите телефон к USB-кабелю (кабель уже соединён с компьютером) и вставьте АКБ

Step 12: Проверьте появление устройства 『CCI Motorola Flash Interface 』

Примечание : Если устройство 『CCI Motorola Flash Interface』 появилось, то переходите к следующему шагу, в противном случае вернитесь к **Шагу 1** (установка Драйвера).



Main Option About	
눌 者 🤰 🕃 🕃 🔛 H28s_K1 🛛 🗸	
	>
Start USB 1 👻 Status	

Шаг 13: Выберите & Запустите программу DM Tools.exe

Примечание:

Текущий USB-порт не будет опознан DM tools и появится комментарий -103 error code, в случае, если не произведена правильная конфигурация портов.

Start USB 1 VSB 1	<u>د</u>
STATES 1.4	×
USB view	USB port num:
Query Moto table	Gen
	Cancel
Query port	Query port

Step 14: нажмите кнопку (откроется утилита конфигурации USB-портов: USB_VIEW ...)

Step 15: Нажмите кнопку [Gen]

Установка Конфигурации & прошивание SW

- H28 DM tool 1.6.0.13	
Main Option About	
📥 者 🤶 🕃 🕃 🍱 H28s_K1 🕒	
	>
Start USB 1 V Status	
SB_VIEW 1.4	
USB view	
Status	USB port num:
Please connect your phone	1
Ouenr Moto table	
	Gen
	Cancel
Query port	Query port

Шаг 16: в окне Status появится надпись "Please connect your phone...." Подключите к USB-кабелю вЫключенный, но со вставленным и заряженным АКБ телефон.

Main Option About	
<	>
Start Luce d	
USB1 Status	
SB_VIEW 1.4	
USB view	
Status	USB port num:
Query Moto table	Gen
USB15&36018db8&0&2	
	Cancel
Query port	Ouery port

Gen USB Port Number Success… Утилита станет «серой» (Успешное конфигурирование № порта)

Установка Конфигурации & прошивание SW

H28 DM tool 1.6.0.13	
Main Option About	
👆 者 🍞 🕃 🎯 💶 🎇 H28s_K1 🛛 👻	
	>
Start USB 1 Status	
Status	USD - estamo
	2
Query Moto table	Gen
USB	
	Cancel
Query port	Oversy port
	Cast's borr

Шаг 17: После аппаратного подтверждения, USB-1 является действительным/сконфигурированным и, в поле Query Moto table появится номер USB-порта и его сконфигурированный адрес.

Примечание:

Номер USB-порта представленный в окне Query Moto table показывает необходимый для выбора № порта загрузки (download port) в программе DM tools.



Шаг 18: одновременно РС компьютер показывает, что обнаружено новое оборудование W230.



Шаг 19: Установщик оборудования Windows требует подсказки, где находятся драйвера.



Шаг 20: выбираете "Нет, не в этот раз" и нажимаете Далее.

Found New Hardware Wi	zard
	This wizard helps you install software for: W180 Mobile If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
	What do you want the wizard to do? Install the software automatically (Recommended) Install from a list or specific location (Advanced) Click Next to continue.
	<back next=""> Cancel</back>

Шаг 21: выбираете "Установить из списка или указанного места". Нажимаете Далее.



Шаг 22: Выбираете "Поиск наилучшего драйвера…" и открываете что бы Выбрать папку куда разархивировали патч " USB_Driver_3.4.6_patch_ for HG.zip " и нажимаете Далее.



Шаг 23: Начинается Установка драйверов Philog.

Found New Hardware	Nizard
	Completing the Found New Hardware Wizard
	The wizard has finished installing the software for:
	PHILOG USB Serial CDC Trace
	Click Finish to close the wizard.
	< Back Finish Cancel

Шаг 24: Установка завершена, нажмите кнопку Готово, что бы закрыть установщик Wizard.

Main Option About			H29_DMtc
🛓 🔰 🕃 🕃 💷 🔛 H29s_K1 👻			
			1
			USB_Drive
		>	4.6_patch for H28
Start USB1 - Status			070503
USB_VIEW 1.2			
USB view			1
	USB port	num:	Temp ima
	~		
- Overw Moto table			
USB5&3e1f1be&0&2		1	
	Can	el	
	<u> </u>		
Query port			
	Query	port	
		Eound New	Hardwara
		Your new bardware	is installed and ready to us
		rou new hardward	is in istalica and ready to as
, 🏼 🦉 23 - Paint 👘 \\Marvin_chio	u\ 🥹 H29 DM tool	1.7 🎆 USB_VIEW :	1.2
	X		
Pound New Hardware			
our new hardware is installed and ready t	o use.		
USB_VIEW 1.2	1 × 00-		
CH 🖮	(*) (*) [*]		

Шаг 25: одновременно PC компьютер показывает, что новое оборудование установлено и готово к использованию.

Установка Конфигурации & прошивание SW

➡ H29 DM tool 1.7.0.2	
Main Option About	
aa 👔 🕃 📴 🎬 H29s_K1 👻	
<	>
Chad	>

Шаг 26: Закройте утилиту USB VIEW.

Шаг 27: отсоедините USB-кабель от Телефона

Шаг 28: удалите АКБ из телефона и нажмите клавишу END (вкл./откл.) на Телефоне дважды.

Шаг 29: вставьте АКБ в телефон через 10 секунд.

(※ НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ USB-кабель к телефону и Удостоверьтесь, что заряд АКБ достаточный)

Примечание: прежде чем прошивать новую прошивку SW, порт-USB должен быть **действительным** портом, который был успешно сконфигурирован для DM tools. (см. ранее **Шаг 10** на странице **8**).

H29 DM tool 1.7	7.0.2			
Aain Option About	H29s K1	+		H
Browse		1		2
Look in:	🚞 For 0E Main I	Code	✓ ← €	•
My Recent Documents Desktop My Documents My Computer	⊠ SW_W180_0	.1.36.K1.m0		
Places	File name:	SW_W180_0.1.36.K1	-	Open
	Files of type:	MOT Files (*.mot*.m0)	<u>_</u>	Cancel

Шаг 30: щёлкните мышкой по значку 🖾 Add file (добавить файл) и выберите необходимую прошивку *.m0

Установка Конфигурации & прошивание SW

1127 DM 1001 1.7.0.2		
Main Option About		
👆 者 🍞 🐯 🗿 📅 🕮 H29s	K1 -	
361VU. 1.361FOR UE Main Cod	Ie15W_W180_0.1.36.K1.MU	
.36170.1.361FOR UE Main Cod	1et5 w_w180_0.1.36.K1.m0	
36140.1.361FOR UE Main Cod	IetS W_W 180_0.1.36.K 1.M0	X
351VU.I.351FOR UE Main Cod	Iets w_w180_0.1.36.K1.mu	
	Iets w_w180_0.1.36.K1.m0	
Start	IetS W_W180_0.1.36.K1.m0	

Step 31: выберите правильный USB-порт (см.ранее Шаг 17 на странице 11)

Step 32: убедитесь, что телефон ВЫКЛЮЧЕН и АКБ заряжен достаточно.

Step 33: Нажмите кнопку Start

(※ НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ USB-кабель к Телефону)

Main Option Adout	H29s_K1 👻	
36\V0.1.36\For 0E Ma	iin Code\SW_W180_0.1.36	.K1.m0
36\V0.1.36\For 0E Ma	in Code\SW_W180_0.1.36	.K1.m0
36\V0.1.36\For 0E Ma	in Code\SW_W180_0.1.36	.K1.m0
36\V0.1.36\For 0E Ma	in Code\SW_W180_0.1.36	.K1.m0

Step 34: Подключите USB-кабель к Телефону, только после того, как DM Tools покажет "Please connect you phone..."

•	.9.0.9u	
Main Option Abou		
	🛃 📕 H38s_K2 💽	
0881.0041.K2.LP	_W231_0041_A02.FLEX_	_W231_2N_003.m0
<	LIII (>

Step 35: после того, как USB-кабель будет подключён к Телефону, программа DM tools стартует прошивание. (прошивание длится 4-5 минут, и по окончании прошивания телефон сам должен выйти из Flash-режима и Включиться, только после этого его можно отсоединять от USB-кабеля.) Вы можете проверить версию прошивки в телефоне, нажав клавиши **#02#**). **Поздравляю!**

Распределение & Запрос USB порта / Query a USB port в DM tool

щёлкните иконку USB View, откроется утилита конфигурирования портов USB View

Main Option About
<mark>≽ ≱ ≩ ﷺ</mark> H28s_K1 ▼
Start USB 1 💌 Status
USB view
Status USB port num:
Ouery Moto table
Gen Ve
Concol
Query port

Шаг 1: Заполните поле "USB port num" (от 1 до 128)

Конфигурирование USB порта – Генерирование порта / Gen port

SUSB_VIEW 1.4	X
USB view	
Status-	USB port num:
	1
Query Moto table	Gen
	Cancel
Query port	Query port

Шаг 2: Нажмите 'Gen'

Шаг 3: результат "Please connect your phone" появляется в поле Status, вставьте USB-кабель в Телефон

💑 USB_VIEW 1.4	
USB view	USB port num:
Query Moto table	Gen
~	Cancel
Query port	Query port

Этот порт будет действительным в качестве "USB 1" на этом компьютере.

Конфигурирование USB порта – Генерирование порта / Gen port

S USB_VIEW 1.4	X
USB view	USB port num:
Query Moto table USB15&36018db8&0&2	Gen
Query port-	Cancel
	Query port

Шаг 4: если, есть необходимость связать ещё дополнительный порт, нажмите "Gen" для генерирования 2^{го} USB-порта

Когда надпись "Please connect your phone" появится в поле Status, вставьте другой USB-кабель в Телефон

S USB_VIEW 1.4	X
- USB view	USB port num:
Query Moto table USB15&36018db8&0&2 USB25&180a21d&0&2	Gen
	Cancel
Query port	Query port

сгенерируется второй порт, этот порт будет действительным в качестве "USB 2" для этого компьютера.

Тот же метод применяется, что бы создавать конфигурации других USB-портов.....

Конфигурирование USB порта – Запрос порта / Query Port

SB_VIEW 1.4	×
USB view	USB port num:
Query Moto table USB15&36018db8&0&2 USB25&180a21d&0&2	Gen
	Cancel
Query port	Query port

Step 5: Если вы забыли, какой порт в настоящее время связан, то нажмите "Query port" для запроса порта.

Присоедините USB-кабель, когда увидите "Please connect your phone"

💑 USB_VIEW 1.4	
USB view Status Please connect your phone	USB port num:
Query Moto table USB15&36018db8&0&2 USB25&180a21d&0&2	Gen
	Cancel
Query port	Query port

Порт определён в качестве порта-2. Ниже сообщение покажет (этот порт не используется), если он не признан утилитой.

Например,

💑 USB_VIEW 1.4	×
USB view	USB port num:
Query Moto table USB15&36018db8&0&2 USB25&180a21d&0&2	Gen
	Cancel
Query port	Query port

Если поле **Status** при Запросе порта показывает "этот порт не является используемым / this port is not use" и Вы хотите именно этот порт, который должен быть признан утилитой, как <u>USB port-3</u>.

Отключите USB-кабель от Телефона и нажмите "Gen"

💑 USB_VIEW 1.4	X
USB view	USB port num:
Please connect your phone	3
Query Moto table	Gen
USB25&180a21d&0&2	Cancel
Query port	Query port

Соедините USB-кабель с Телефоном, когда вы увидите надпись "please connect your phone"

И этот порт будет признан в качестве порта "USB-3"

Конфигурирование USB порта – Генерирование нового порта / Gen new port

💑 USB_VIEW 1.4	×
USB view	USB port num:
Query Moto table USB15&36018db8&0&2 USB25&180e21d&0&22 USB25&180e21d&0&22	Gen
0883333	Cancel
Query port	Query port
L	

№-же в поле "USB port num" – теперь станет 4

Если тот же самый порт пере-генерируется, то старый будет удалён, а новый поддержан. Сильно рекомендуется, что бы каждый компьютер связывался, только однажды.

Статус - Error code

Сообщение об ошибках: Обратитесь к ...\H29_Int_DM tools_V1.9.0...\ H29_DMerr.dat

```
[MSG]
0101 = "Can't open serial port ,please check comport "
0102 = "Get Comm State wrong"
0103 = "Set Comm State wrong"
0104 = "Set TimeOut wrong"
0105 = "Serial Port does not open"
0106 = "Read data fail"
0107 = "Write data fail"
0201 = "Allocate memory fail"
0202 = "Invalid address in handset"
0203 = "Memory already exist"
0204 = "Memory lost"
0205 = "Can't find the block"
0301 = "can't find loader file"
0302 = "can't find config.ini"
0303 = "can't find fldevice_XX.ini"
0304 = "can't search the address in flash device"
0305 = "Can't open file"
0306 = "can't allocate memory for file"
0307 = "Read binery file error"
0308 = "Convert MOT file error"
0309 = ""
0310 = ""
0311 = ""
0401 = "Hardware ID wrong"
0402 = "Level ID wrong"
0403 = "unlock [SIMLOCK] first"
0404 = ""
0405 = "SBL ID Lost"
```

Мульти загрузка - Multi-Port Download

Мульти загрузка поддержана / Multi-Port supported

Шаг 1: Выберите "Option" -> далее "Port"(1 port, 4 ports, 8 ports, 16)

🅘 H29	_Int DM	too			
Main	Option	Abo	out		
<mark>a 3</mark>	Speed	L 🕨) 🔂 USB	_	
r OE Ma	Port	Þ	🖌 1 port		
,			4 ports	1	
_			8 ports		
	1	_	16 ports		>
Start	USB 3	- R	eady		

Шаг 2: Каждый выбор указывает, как показано ниже,

(а) 1 порт (установка по умолчанию)

H29_Int DM tool 1.7.0.3	
Main Option About	
a a 🕄 🛥 😒 🕃 a 🔤 🎇	
r 0E Main Code\H28.0.0.16.m0	
<u><</u>	>
Start USB 1 💌 Status	

(b) 4 порта

🕘 H29_	Int DM tool 1.7.0.3	
Main	Option About	
a a 🕄	2 🛥 💱 🕃 🕃 🔛	
r OE Mai	n Code\H28.0.0.16.m0	
<		>
Start	USB 1 Ready	
Start	USB 1 💽 Status	
Start	USB 1 💽 Status	
Start	USB 1 💌 Status	

Мульти загрузка - Multi-Port Download

(с) 8 портов

🍯 H29	_Int Dk	l tool 1	.7.0.3	 	
Main	Option	About	t		
<u>a</u> 3	👔 🛥 👔	1 📸 🔒			
r OE Mai	in Code\l	H28.0.0.	16.m0		
1					2
Start	USB 1	▼ Read	dy		
Start					
	JUSB I	■ Statu	18		
Start					
	0381		12	 	
Start	USB 1	- State	10	 	
			40	 	
Start	USB 1	▼ Stati	10	 	
			**	 	
Start	USB 1	▼ Statu	21	 	
Start	USB 1	💌 Statu	1S	 	
Start	USB 1	💌 Statu	s		

(d) 16 портов

H29_Int DM tool 1.7.0.3					
Main Option About					
2 3 4 2 33 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3					
<					
Start USB 1 V Ready	Start USB 1 🔪 Status				
Start	Start				
USB 1 VSB 1 VSB 1	USB 1 Status				
Start USP 4	Start Lice 4				
	USB Status				
Start UISB 1 - Croho	Start USB 1 - Chaine				
Start USB 1 V Status	Start UISB 1 V Status				
Start USB 1 V Status	Start USB 1 💌 Status				
Chat	Shat				
USB 1 Status	USB 1 Vistatus				
Statt	Start				
USB 1 Vistatus	USB 1 JUSB 1 JStatus				