

Пинауты на разные коробочки

1. Pinout of the RJ45 jacket (8 pin)

Box	Маркир.	1	2	3	4	5	6	7	8
UNI	AT 106	+5v, Ign ¹	↑ TX	↓ RX	↑ RTS	↓ CTS	M-bus	Gnd ²	Gnd
UFS / JAF ³	AT 133	+5v	P3v	↑ IBI	↓ RX	↑ TX	M-bus	Gnd	Vpp/Flash
NS-Pro	NSPRO	Power On	USB Vpp		↓ RX	↑ TX	↓ USB D-	Gnd	↑ USB D+
4in1 ⁴		+5v	↑ Acc Out ⁵	↓ Acc In ⁶	↑ TX	↓ RX		Gnd	
SETool	AT 306	Ign		↑ Acc Out	↓ RX	↑ TX	↓ Acc In	Gnd	+3v
FTDI		Gnd	↓ RX	Vpp/Flash	DFMS		↑ TX	Ign	DTMS
JTAG ⁷		+5v	↑ TX	↓ RX	↑ TMS	↑ TCK	↓ TDI	↑ TDO	Gnd
SmartClip	AT 109	↓ RX	↑ TX					Gnd	+5v
SagMaster	AT 117	+5v	↑ TDO ⁸	↓ TDI ⁹	↑ TX	↓ RX	↑ TMS ¹⁰	↑ TCK ¹¹	Gnd
BB5Box		TST ¹²	Clk	↑ TX	Data	↓ RX	Gnd	Gnd	+5v
PinFinder		Vpp	↕ Rx/Tx	↕ Rx/Tx	↕ Rx/Tx	↕ Rx/Tx	↕ Rx/Tx	Gnd	Gnd

2. Pinout of the RJ48 jacket (10 pin)

Box	Маркир.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
JAF V-Spec ¹³		+5v		Gnd		↓ RX	M-bus		↑ TX	Vpp/Flash	↑ IBI
ToolBox		↓ DCD	↓ RX	↑ TX	↑ DTR	Gnd	↓ DSR	↑ RTS	↓ CTS	↓ RI	+5v
DreamBox			Ign	↑ TX	↓ RX	V_ADJ		* Cable Detect *		Gnd	Gnd

↑ — к телефону ↓ — из телефона

↕ — программируемый/переключаемый

¹ UniBox: 1 — либо автоигнишин, либо питание (постоянное или от переключателя)

² 7-й pin MultiBox-a: Реально это сигнальный вход для бокса, при замыкании его на землю бокс понимает что кабель воткнут, т.е. объясняю: в кабелях от мультибокса 7+8 замкнуты на землю. Светодиоды у разъема моргают, когда вставляете кабель, то они перестают мигать и просто горят, при этом бокс понимает что кабель вставлен. Делалось это на будущее для того чтобы отличать специфический кабель от юнибоксного. ИТОГ: таким образом 7-8 должны быть замкнуты на кабеле. © mr.JTag

³ На JAF'e разъем 10-ти пиновый, но крайние ноги не задействованы!!! Так что кабеля 100% совместимы.

⁴ 4in1 из комплекта USB-Smart, Cruiser (не ps/2)

⁵ Acc Out — может использоваться, как сигнал Tx для флеширования

⁶ Acc In — может использоваться, как сигнал Rx для флеширования

⁷ MultiBox JTAG

⁸ DB 9.9

⁹ DB 9.8

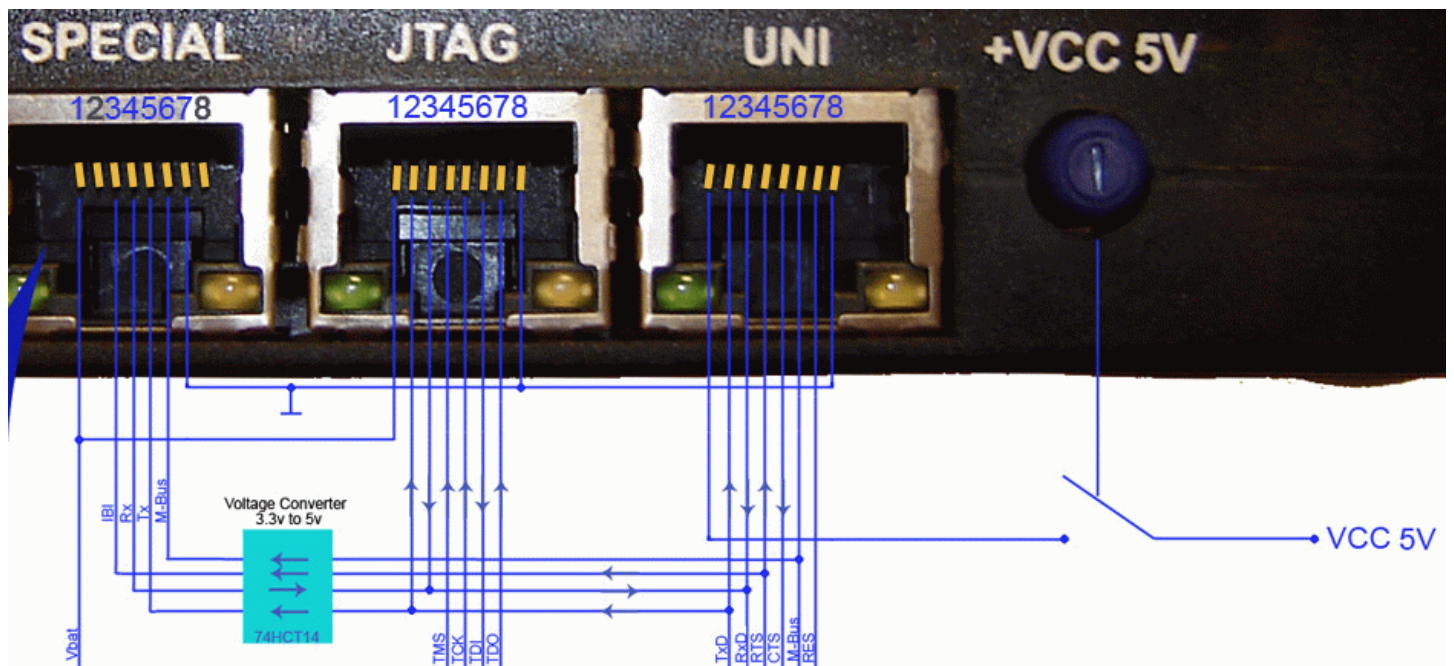
¹⁰ DB 9.3

¹¹ DB 9.2

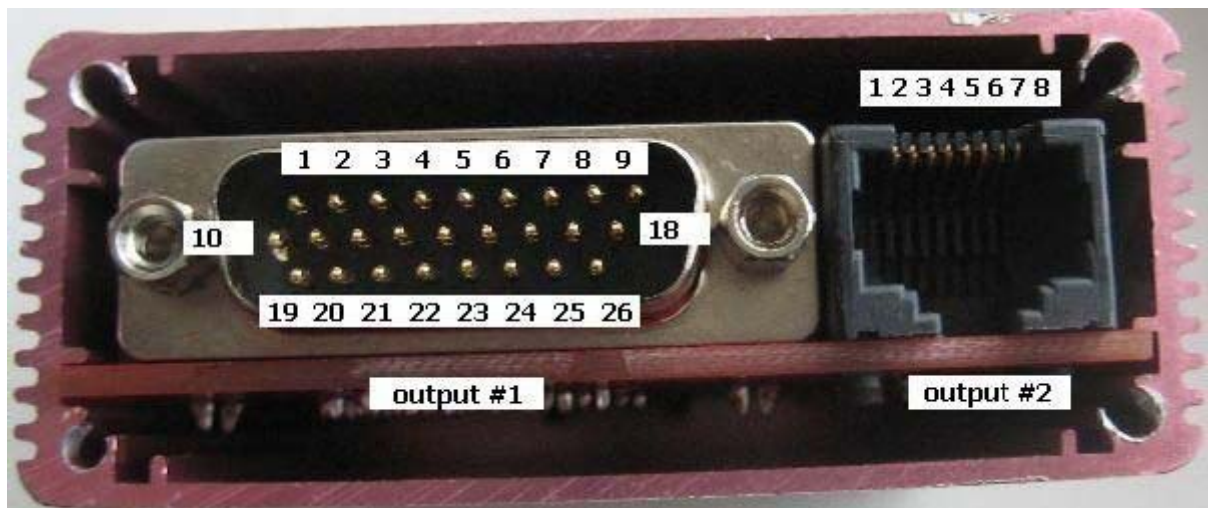
¹² TP Switch to gnd

¹³ Переходник к JAF

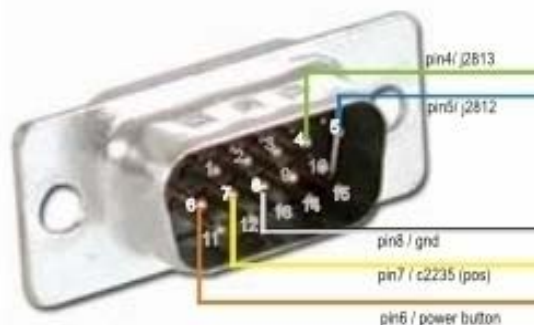
Multi-Box Pinout



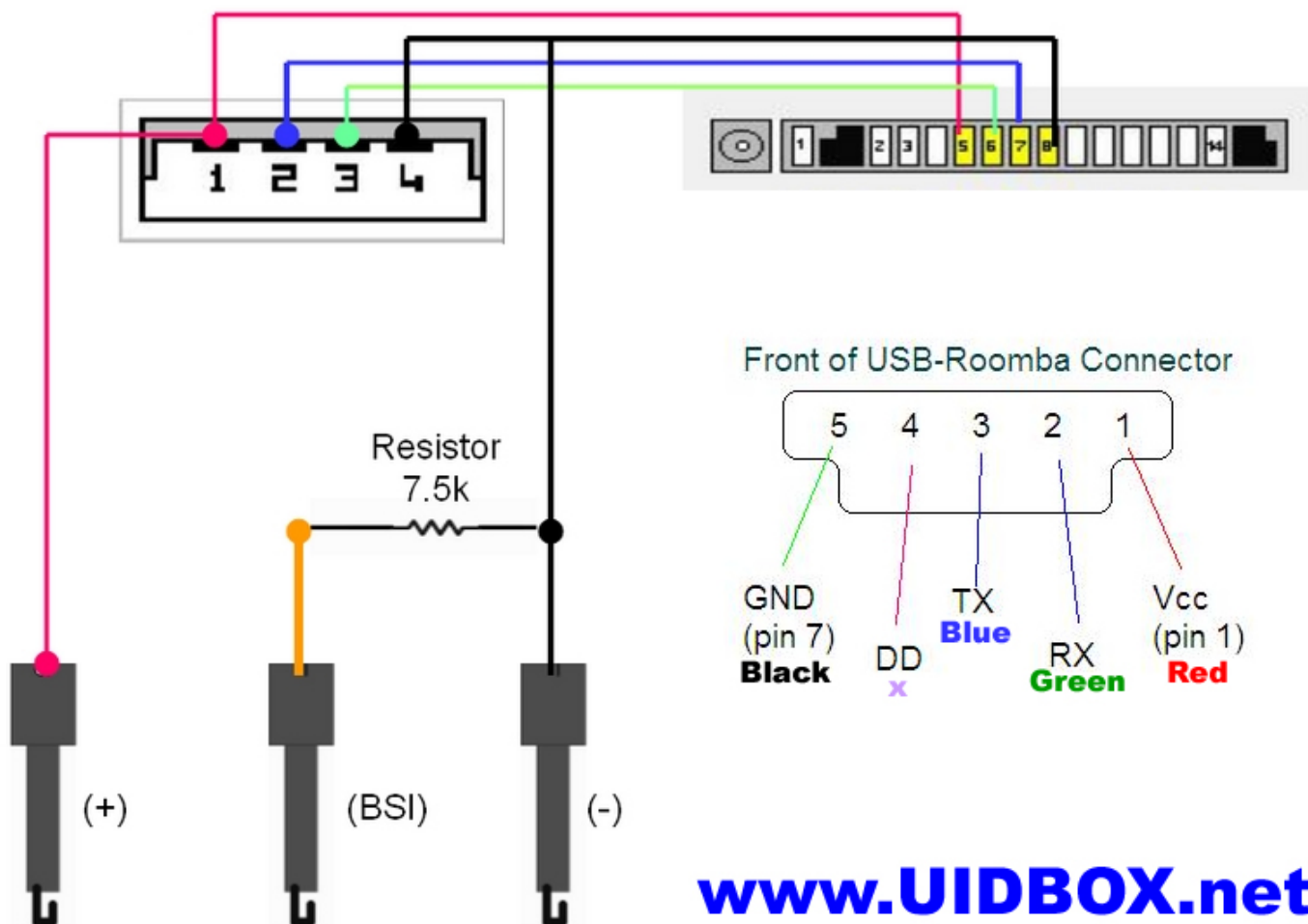
Infinity-Box PinFinder Adapter pinout:



U'ID BOX pinout

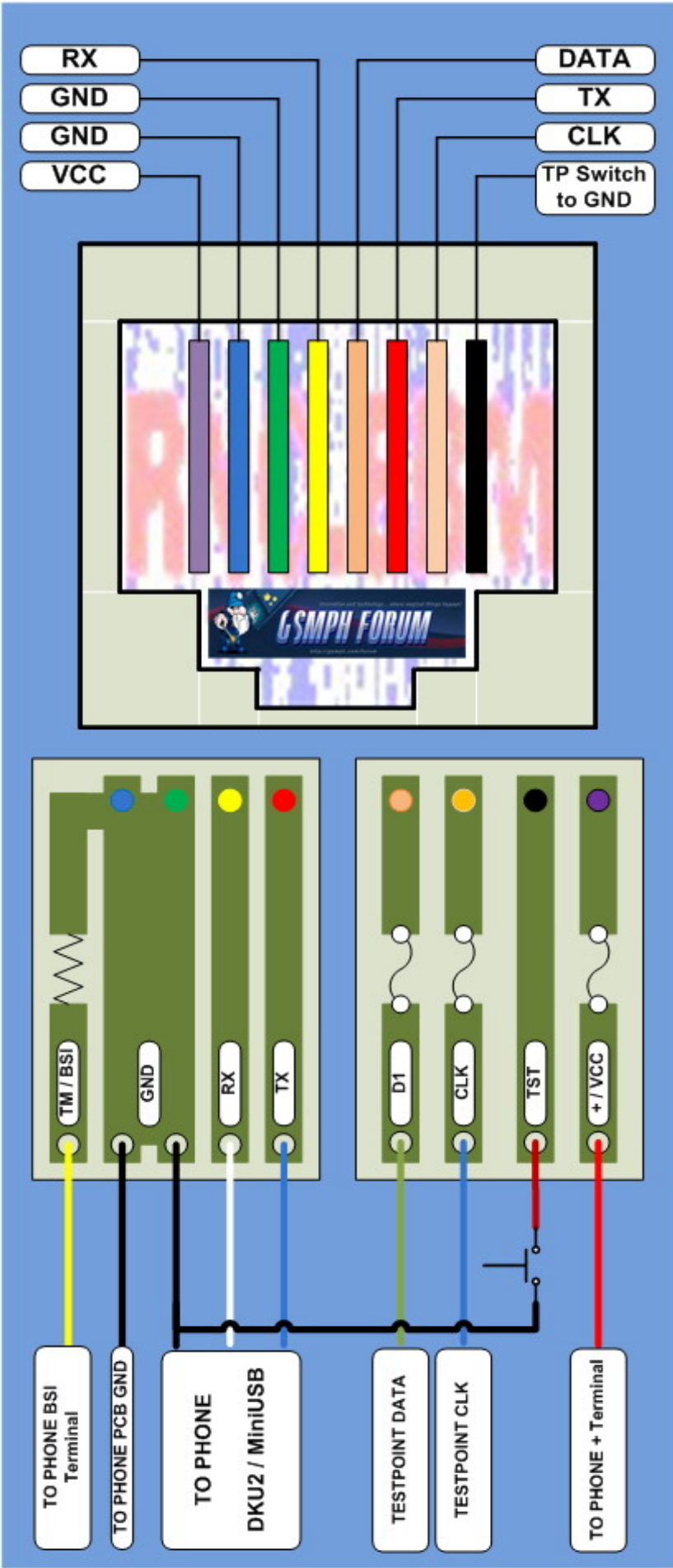


VGA4 — Clk
VGA5 — Data
VGA6 — Power button
VGA7 —
VGA8 — GND



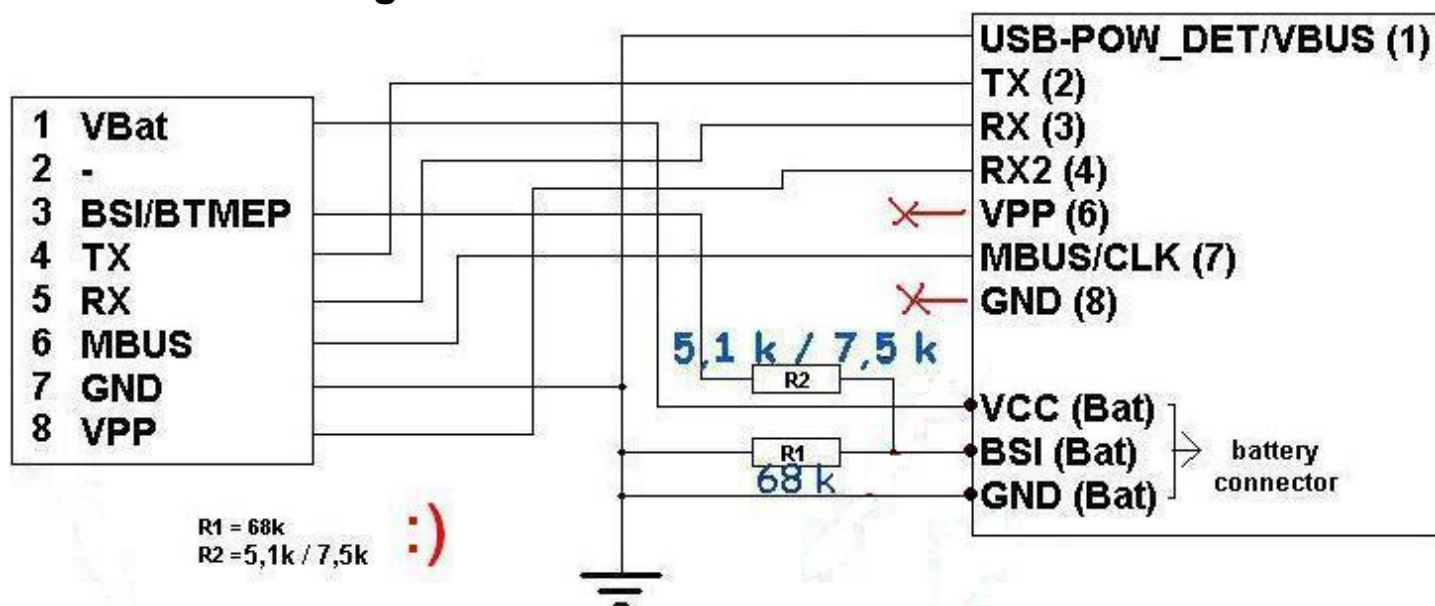
www.UIDBOX.net

BB5Box Pinout & Cable Schematic



		DCU-2	Mini-USB	TP
1	Data TP Switch			
2	Clk			Clk TP
3	TX	Pin5	D+ Pin3	
4	Data			Data TP
5	Rx	Pin6	D- Pin2	
6, 7	Gnd	Pin7	Pin4	Rap GND
8	Vcc	Vbat	Vbat	

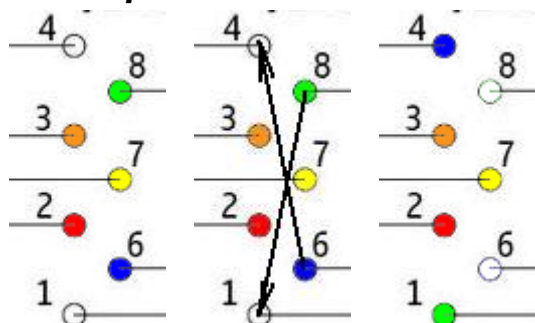
BB5 F-bus flashing cable



Resistor on BSI:

5,1k	5300, 5500, 6125, 6131, 6151, 6233, 6270, 6280, 6290, 6300, 6630, 6680, 6681, 6682, 7370, 7373, 7380, E50, E60, E70, N70, N73, N90
7,5k	3250, E61, E65, N71, N80, N91, N93, N93i
8,6k	N95
10k	6111

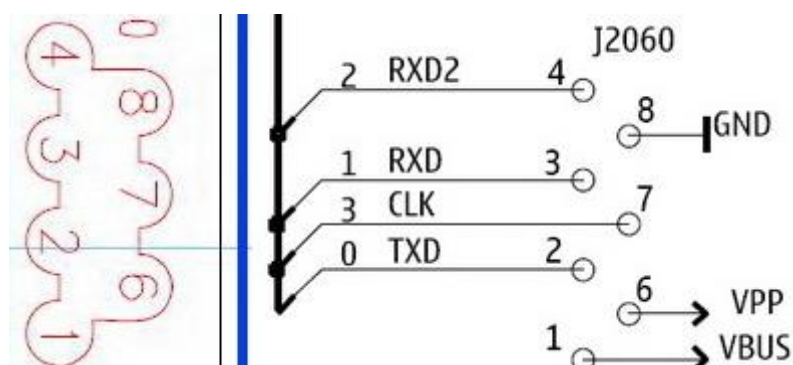
Как переделать 5-ти пиновый кабель BB5 в 7-ми пиновый



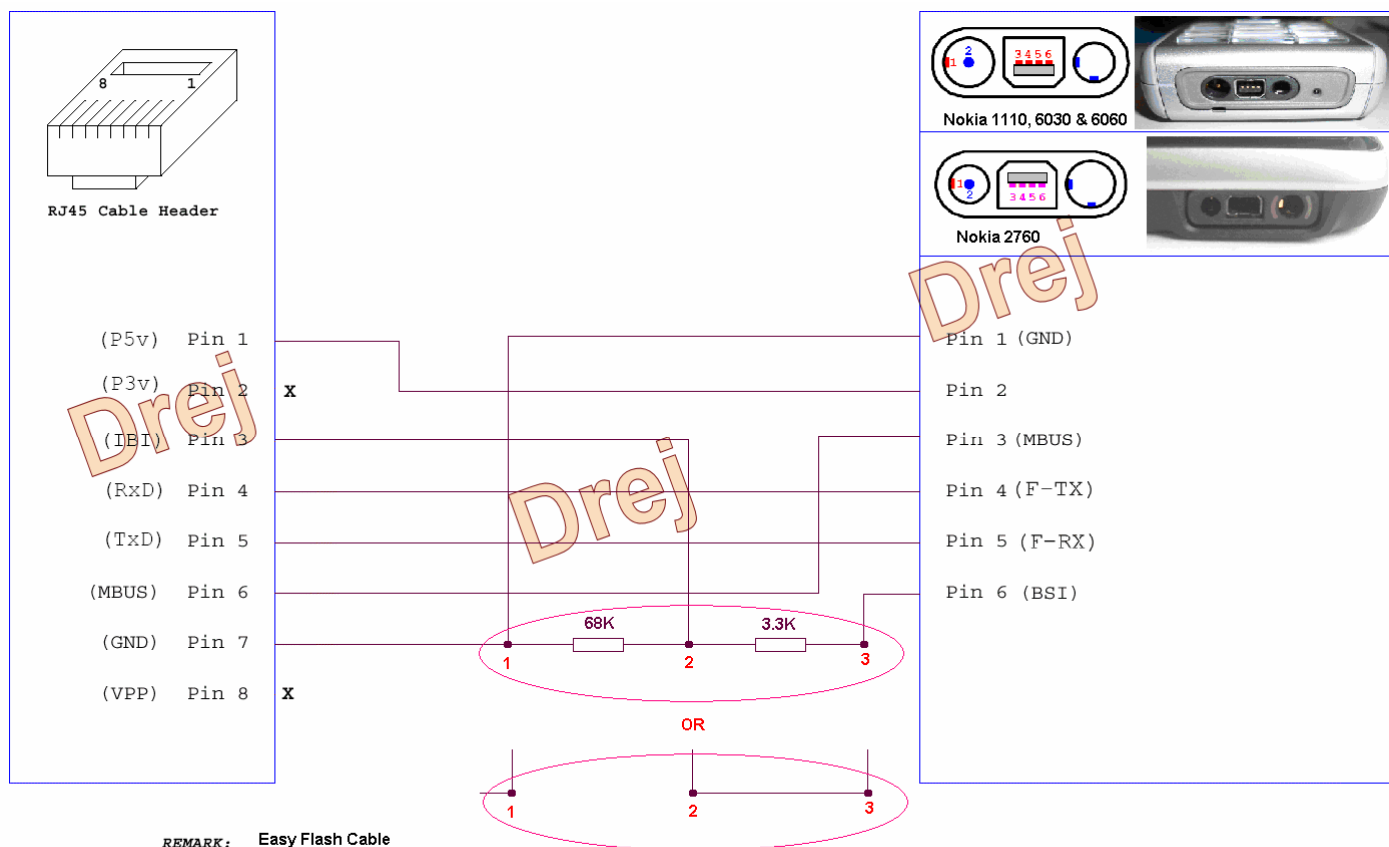
Не нужны дополнительные иголки, ничего не нужно перепаявать (за исключением bsi-резистора).

Просто перекидываем Vpp (6) -> Rx2 (4) и Gnd (8) -> VBus (1)

Ps. Для 6300 и т.п. поступаем аналогично ☺ (просто разъем идет в один ряд: 1, 6, 2, 7, 3, 8, 4)

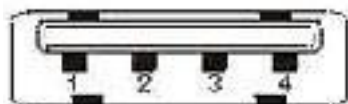
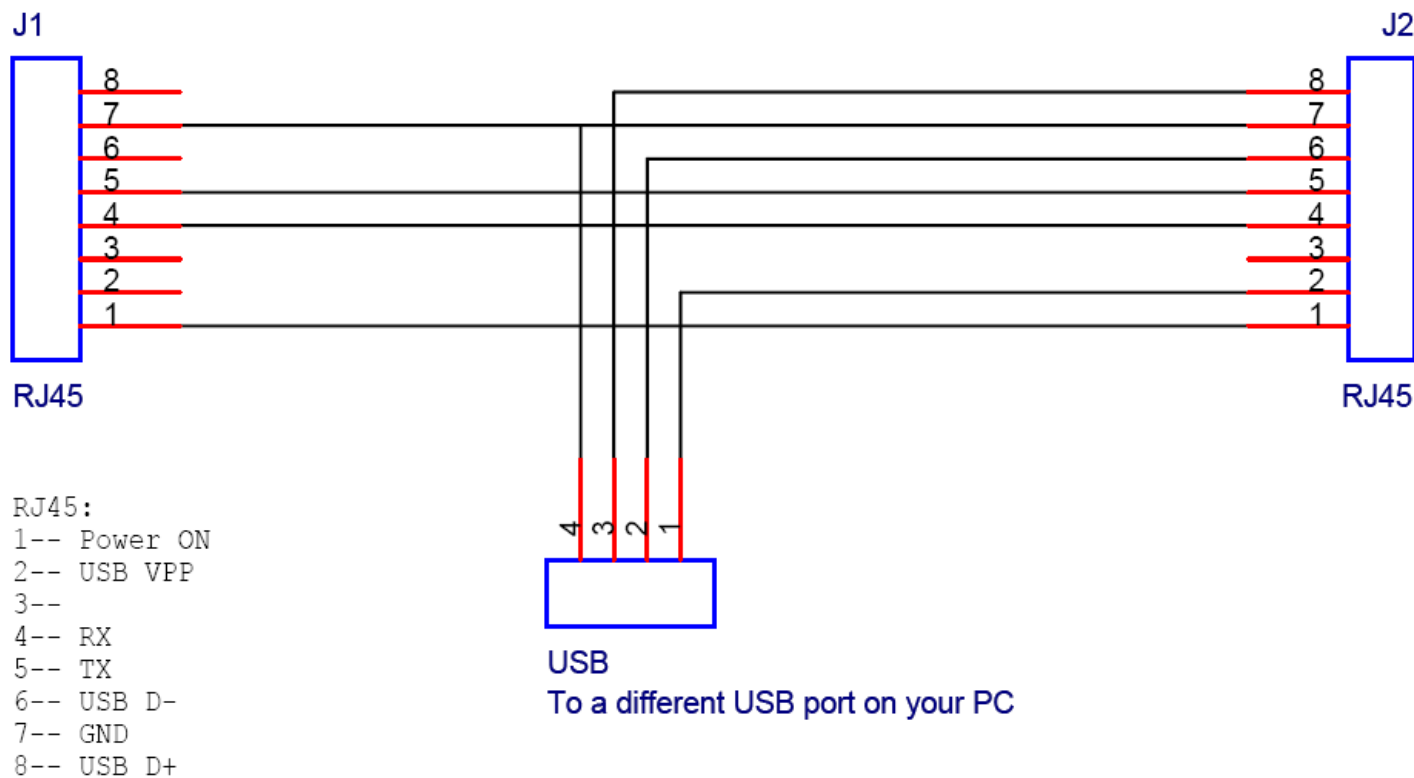


Easy-Flash cable

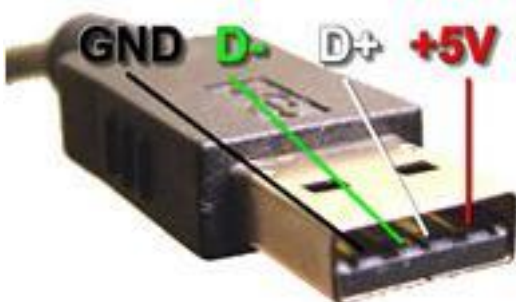


Для нормальной работы нужно добавить резисторы на BSI 3,3k & 68k.

NsPro Zxxx cable adapter to solve power problem on USB port



- 1 +5vdc
- 2 Data -
- 3 Data +
- 4 Ground



Ответ на вопрос как найти Pinout на китов!

Метод №1

RX и TX можно вычислить на любом телефоне с помощью простого мультиметра.

Берем ставим на постоянку и цепляем минусовой провод на корпус (я делаю это с помощью крокодила) а к плюсу цепляем иголочку и тычем в разъем.

Коротко нажимаем на кнопку включения и смотрим на показания мультиметра.

Выводы RX и TX ответят напряжением примерно 2,7-2,8 вольт.

Вот нашли 2 таких провода паяемся и к программатору.

Если с первого раза не угадал где RX а где TX меняем провода местами и все работает.

Это касается всех моделей!!!

Метод №2 (описан авторами Инфинити, отредактировал Levsha)

1. Ищем землю. (Подпаиваемся к земле. Можно использовать экран над платой и т.д.)
2. Запускаем ChineseMiracle в режиме чтения фуллфлеша.
3. Поочередно подключаем Tx бокса к пинам телефона. Останавливаем поиски Rx телефона когда аппарат перестанет включаться при нажатии и удерживании кнопки включения. Это значит он принял бут и ждет последующих команд... В это время он в свой порт Tx выплевывает ответ, но он-то у нас еще не подключен. ☺ Если его подключить к ЮниБоксу, то при включении аппарата можем наблюдать кратковременное свечение светодиода. По идее так можно искать контакт Tx.
4. Ищем Tx телефона. Для этого поочередно подключаем к пинам телефона Rx от бокса и нажимаем кнопку включения. Программа начнет бутить телефон в тот момент когда мы попадем на Tx телефона. Процесс поиска закончен.
5. Наслаждаемся флешированием. ☺

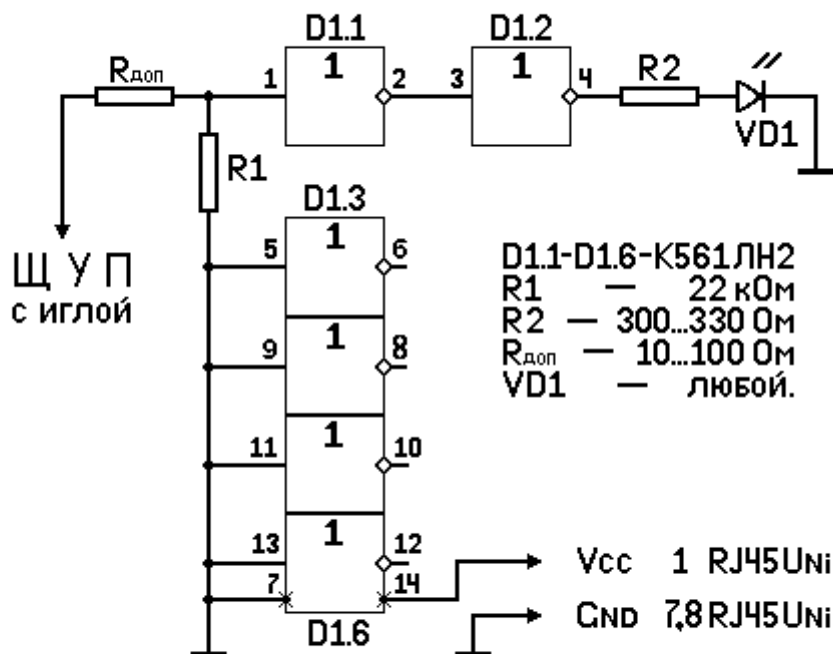
PS: для ускорения процесса поиска можно не паяться к пинам каждый раз, а использовать иголку в виде щупа.

Поскольку большинство использует инфинити в заводском исполнении, т.е с UNIBOX-овой коробочкой, то

"TX бокса" - 2 пин разъема RJ-45 = "RX телефона"

"RX бокса" - 3 пин разъема RJ-45 = "TX телефона"

GND - 7, 8 пины RJ-45



vovic & Tynda Far East

ПИНАУТЫ НА РАЗНЫЕ КОРОБОЧКИ.....	1
1. PINOUT OF THE RJ45 JACKET (8 PIN).....	1
2. PINOUT OF THE RJ48 JACKET (10 PIN).....	1
MULTI-BOX PINOUT	2
INFINITY-BOX PINFINDER ADAPTER PINOUT:	2
U'ID BOX PINOUT.....	3
BB5BOX PINOUT & CABLE SCHEMATIC.....	4
BB5 F-BUS FLASHING CABLE	5
RESISTOR ON BSI:	5
КАК ПЕРЕДЕЛАТЬ 5-ТИ ПИНОВЫЙ КАБЕЛЬ BB5 В 7-МИ ПИНОВЫЙ	5
EASY-FLASH CABLE	6
NSPRO ZXXX CABLE ADAPTER TO SOLVE POWER PROBLEM ON USB PORT.....	7
ОТВЕТ НА ВОПРОС КАК НАЙТИ PINOUT НА КИТОВ!	8
МЕТОД №1	8
МЕТОД №2	8