****

**СПРАВОЧНИК ОБОЗНАЧЕНИЯ, РАЗЪЁМЫ И ИХ СОЕДИНЕНИЕ.**

(Попытка собрать то, что всегда нужно под рукой.)

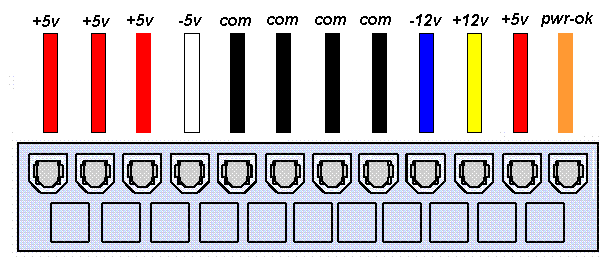
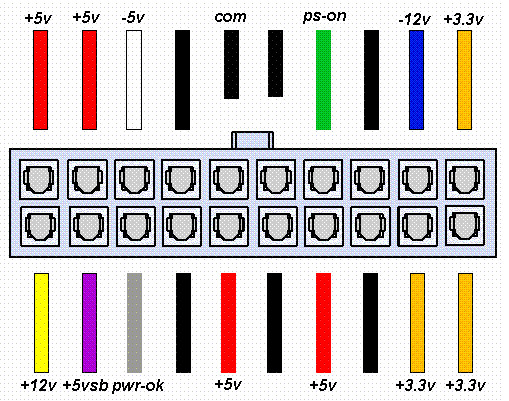
**Брошюра, которой можно: отбиваться при нашествии Зомби, Мух и Тараканов или растопить камин. Так же можно: просто разглядывать цветные картинки! Вариантов применения достаточно много...**

**Aleksandr Danset 2014 ver:1.0**

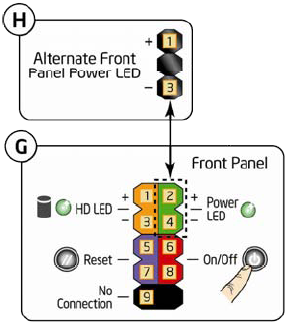
**Внимание!!! Некоторые устройства могут иметь стандартные разъёмы и не стандартное подключение. Будьте бдительны!!!**

**ПИТАНИЕ:**

**Распиновка разъема блока питания формата AT и ATX**

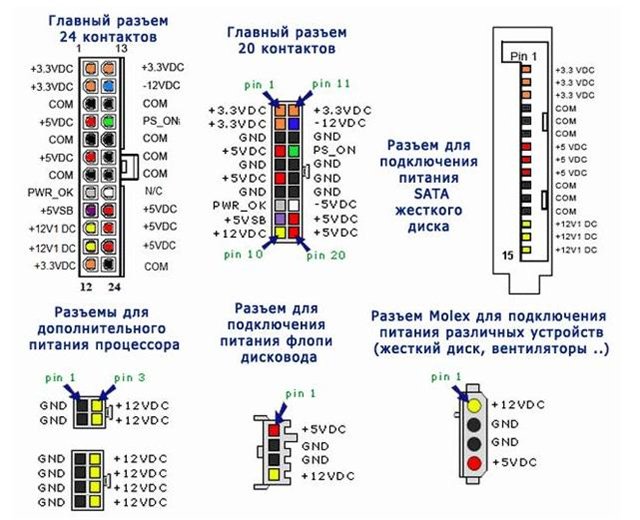
 

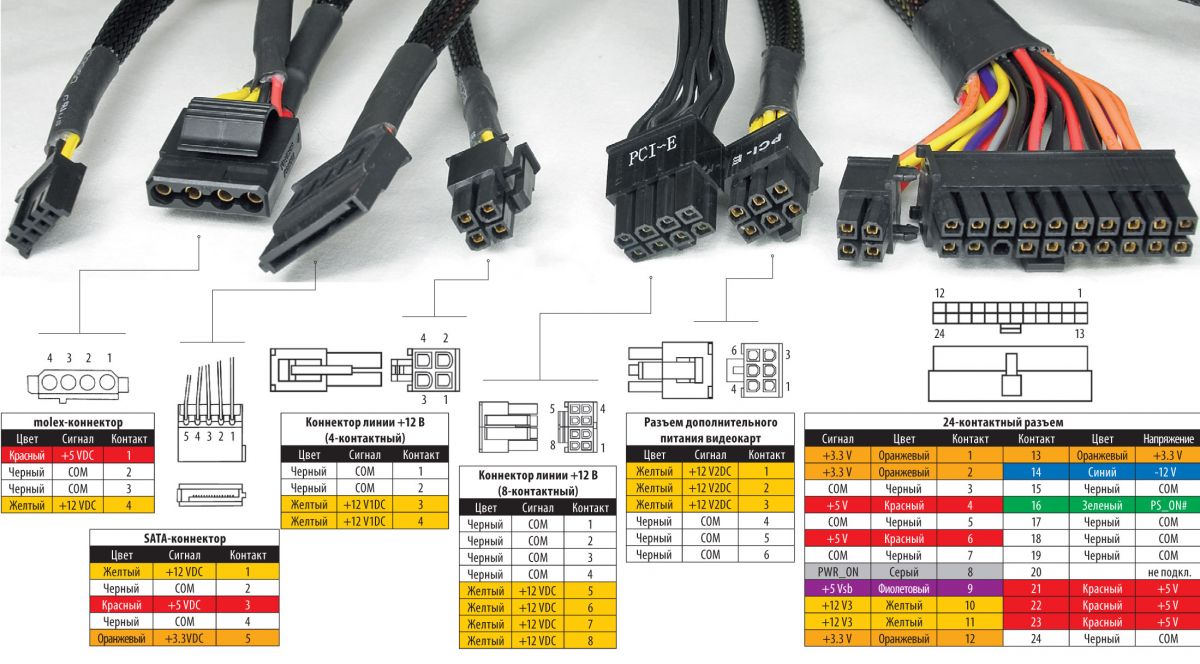
**AT ATX**



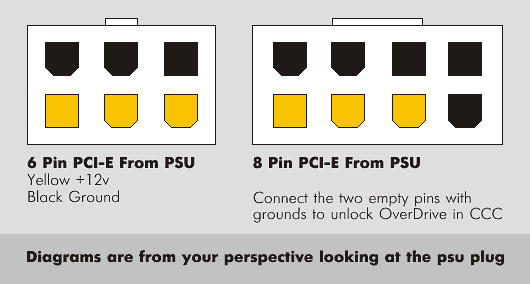
**Пример питания Материнской Платы**

**Распиновка разьемов  дополнительного питания: АТХ разъёмы, SerialATA (в миру просто SATA, для подключения приводов и хардов), Разъёмы для дополнительного питания процессора, Разъём для флоппи дисковода, MOLEX(для подключения хардов и приводов)**





**Другой вариант.**



**Распиновка разъема вентилятор**

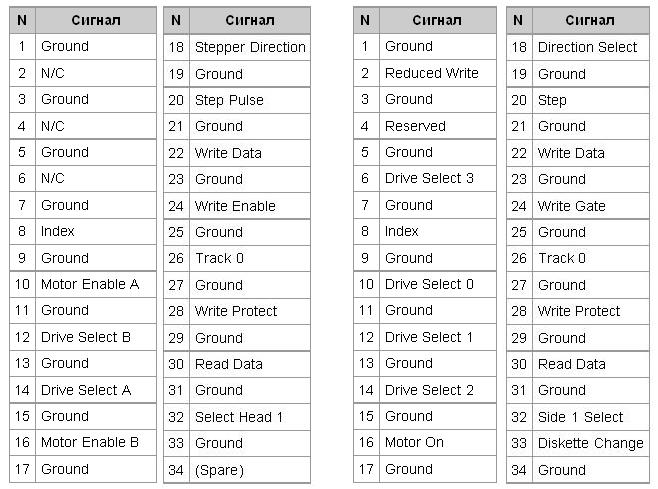


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Двухпроводные:  1 — «-» питания  2 — «+» питания | Трёхпроводные:  1 — «-» питания  2 — «+» питания  3 — датчик оборотов | Четырёхпроводные  1 — «-» питания  2 — «+» питания  3 — датчик оборотов  4 — управление числом оборотов |

**Разъемы данных (Южный мост):**

**Кабель для подключения дисководов(Floppi).**   
 

Существуют как минимум два разных документа с разными данными:



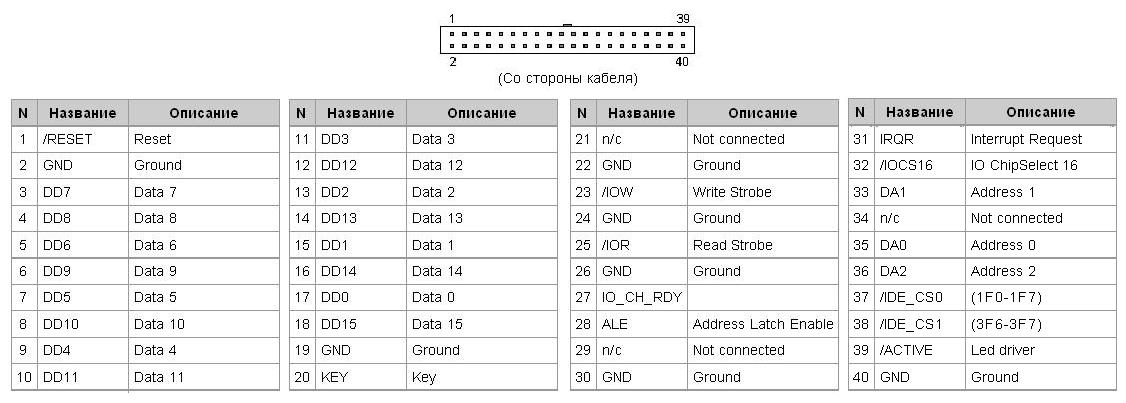
Русскоязычный вариант:

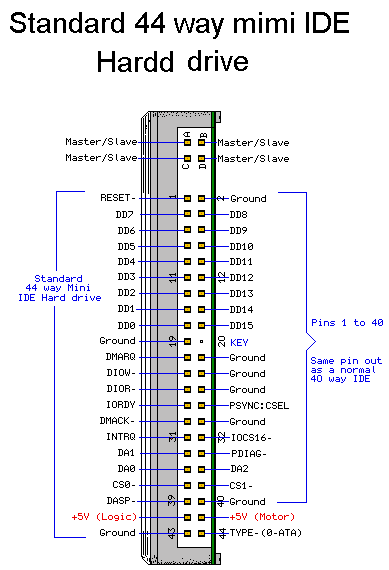
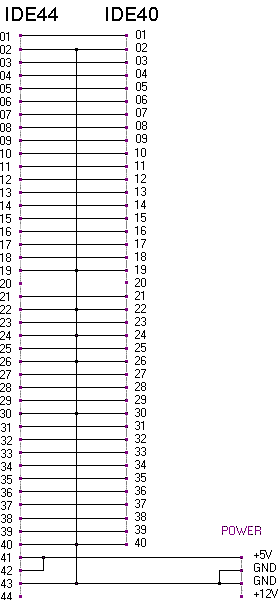
http://danset.ru/chem/all_pin/7OO7KpN5.gif

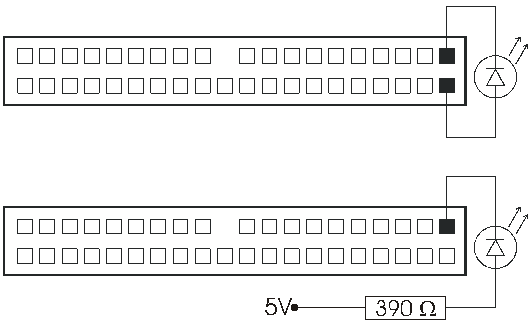
Жилы с 10 по 16 после первого разъёма перекручены - необходимо для идентификации дисковода. Нечетные контакты - корпус.



**IDE(Integrated Drive Electronics )(По правильному называется - ATA/ATAPI - Advanced Technology Attachment Packet Interface, используется для подключения хардов и приводов).**

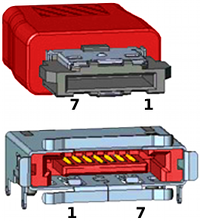
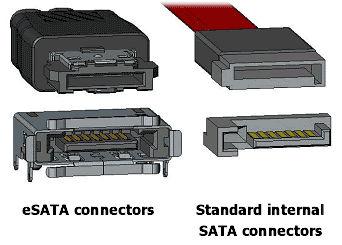


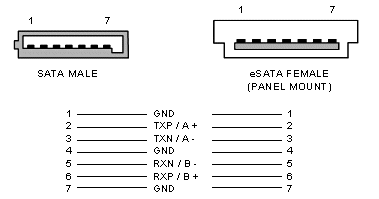
  

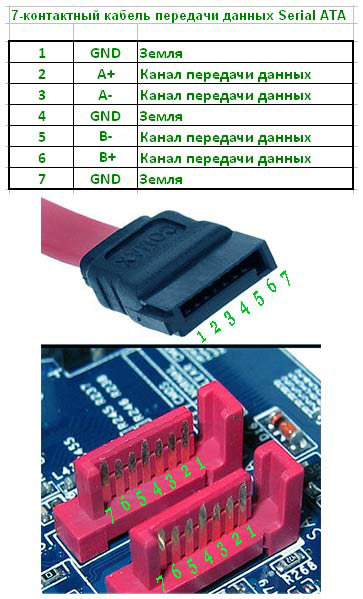


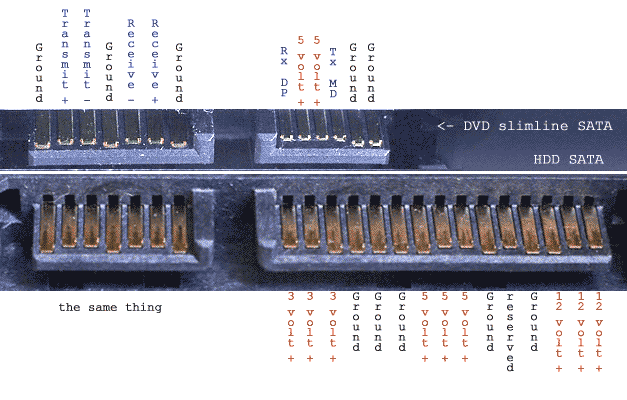
По такой схеме можно подключить индикатор активности.

**SATA и eSATA (Одно и то-же, разница только в форме разъёма, это разъём данных, для подключения хардов и приводов).**



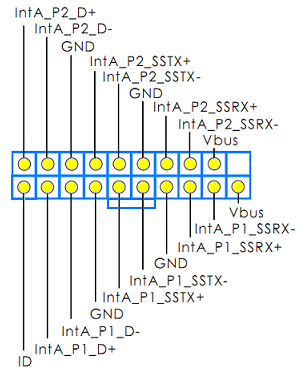




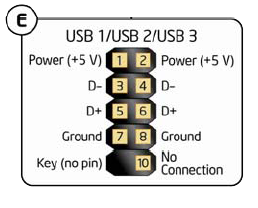


**DVD slim sata (распиновка стандарта мини сата).**

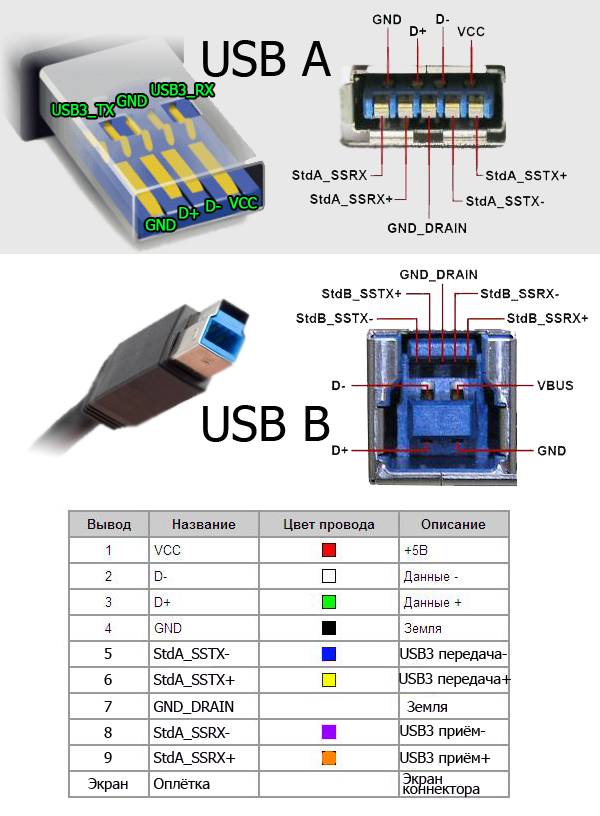
**Распиновка USB-разъемов 1.0-2.0 (Universal Serial Bus).**

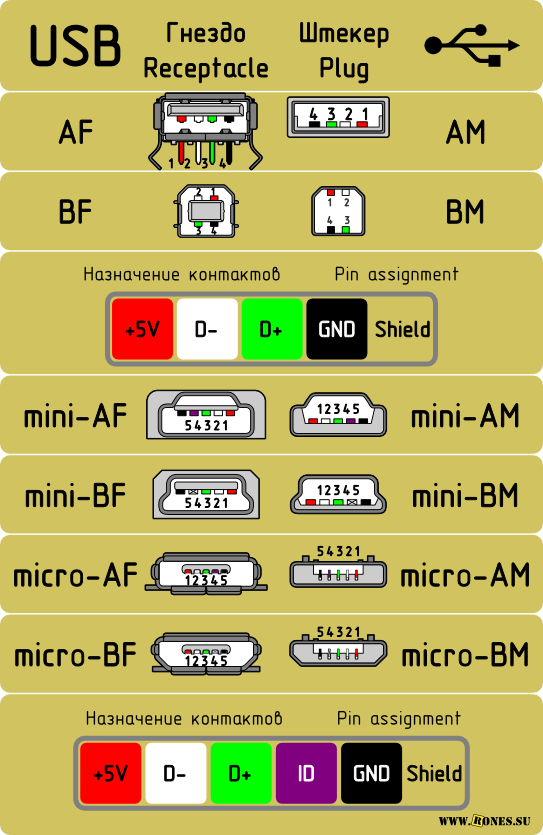


Распиновка разъёма материнской платы для передней панели USB 3.0



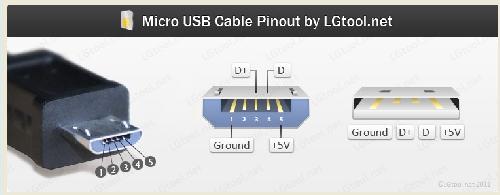
**Распиновка разъёма материнской платы для передней панели USB 2.0**

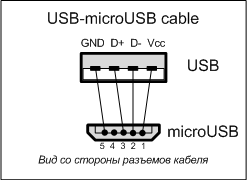






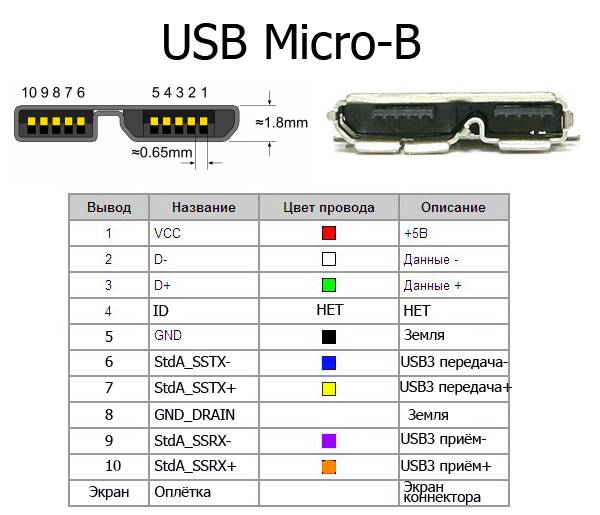
USB 2.0 серии A, B и Mini

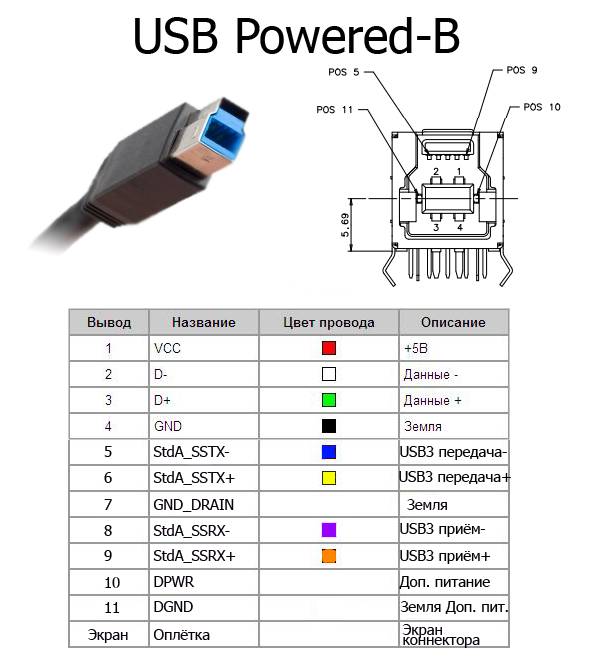




USB 2.0 Микро USB

**Распиновка USB-разъемов 3.0 (Universal Serial Bus).**

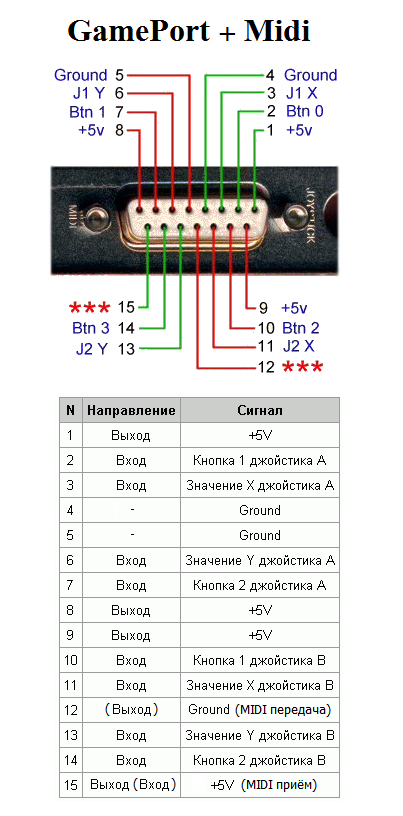
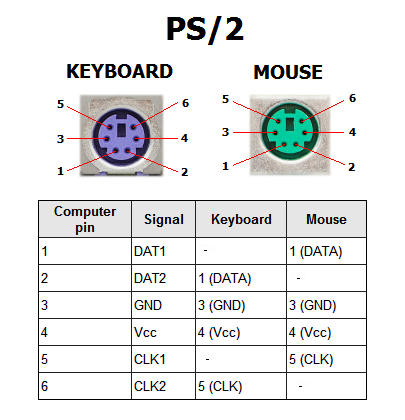


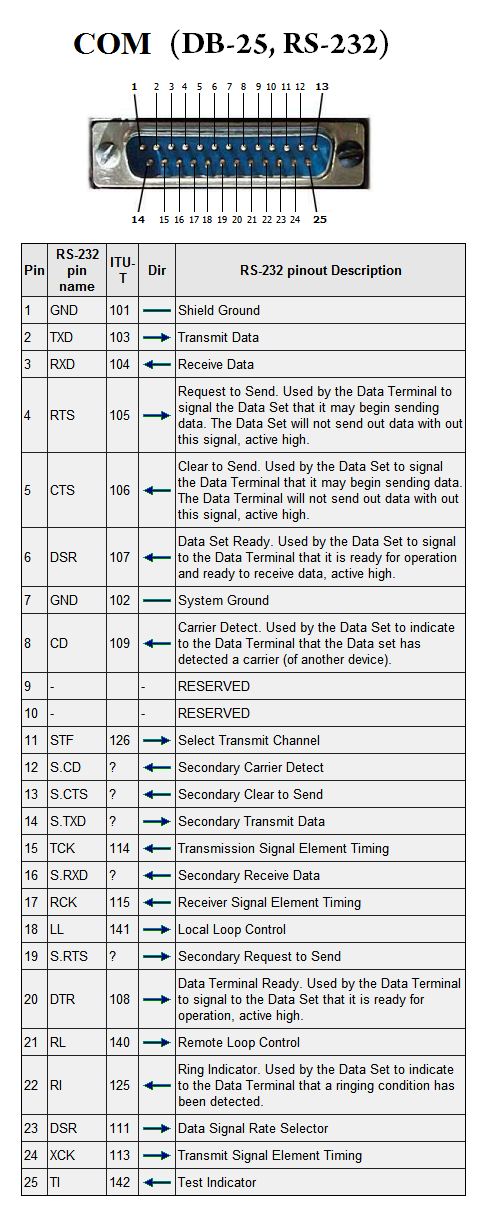


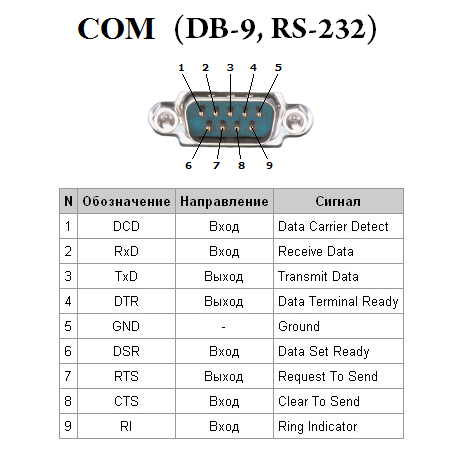
USB 3.0 серии A, B, Micro-B и Powered-B. Серия Powered-B отличается от серии B, тем, что у него есть в наличии 2 дополнительных контакта, которые служат для передачи дополнительного питания, таким образом, устройство может получить до 1000 мА тока. Это снимает надобность в дополнительном источнике питания для маломощных устройств.

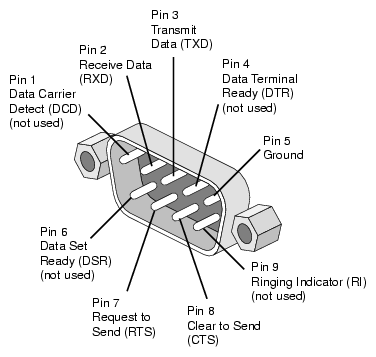
**Распиновка COM, LPT, GAME, RJ45, PS/2 порта и схема заглушки (COM, LPT).**

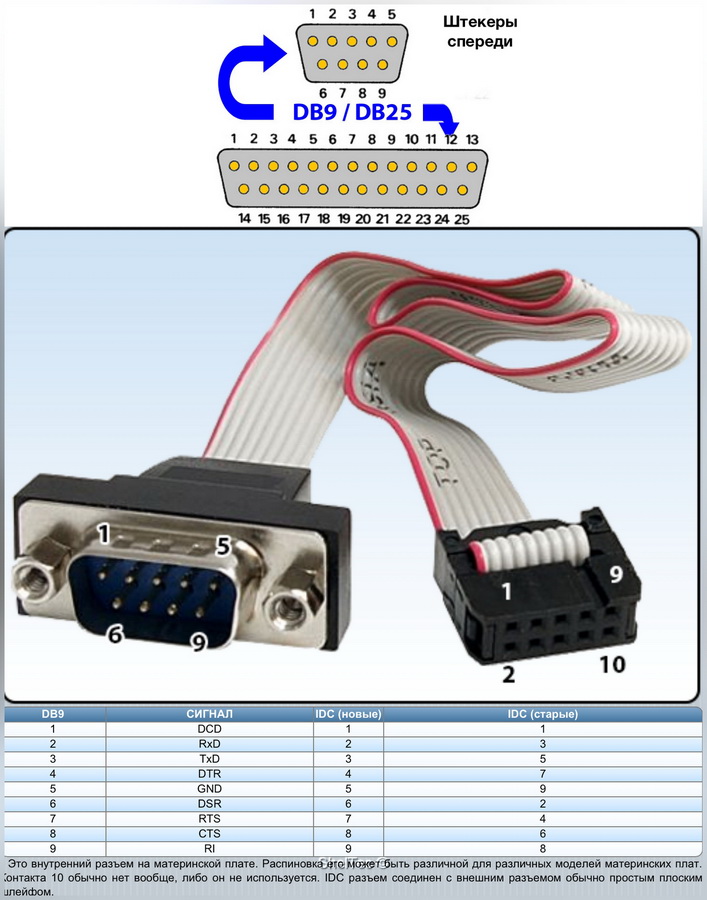












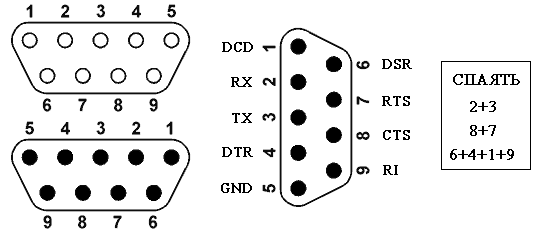


Схема заглушки для тестирования COM-порта.

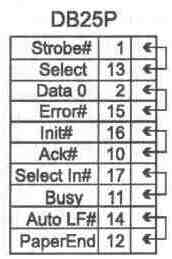


Схема заглушки для тестирования LPT-порта.

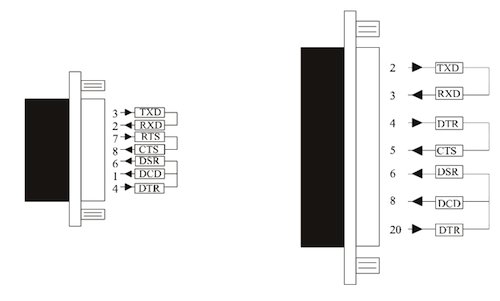
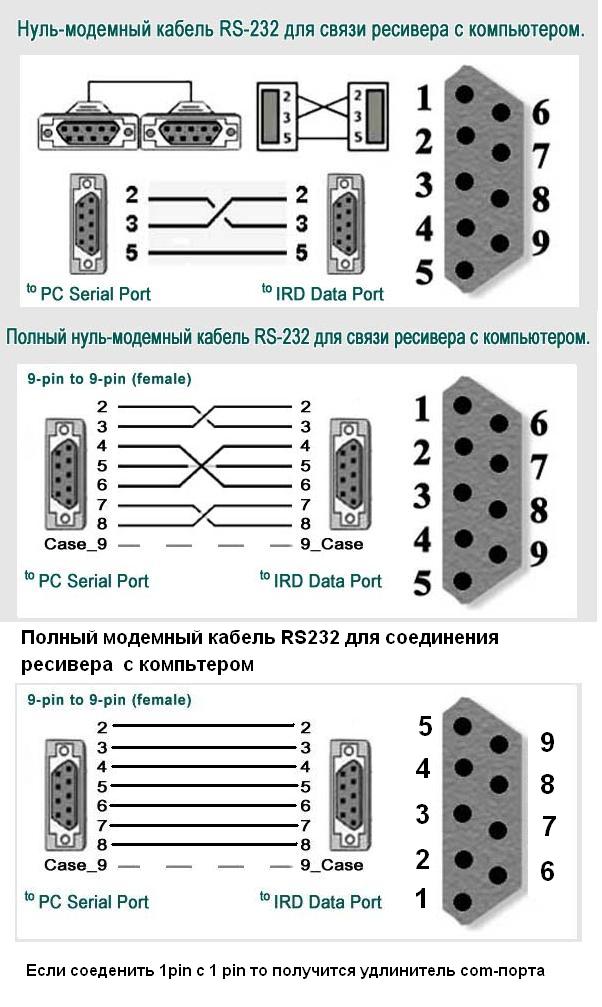
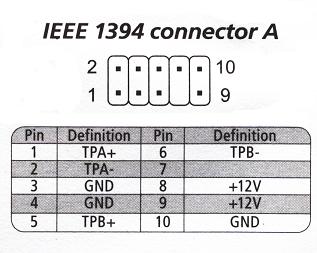
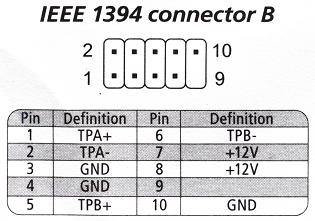


Схема заглушки.

****

**0 модемный кабель.**

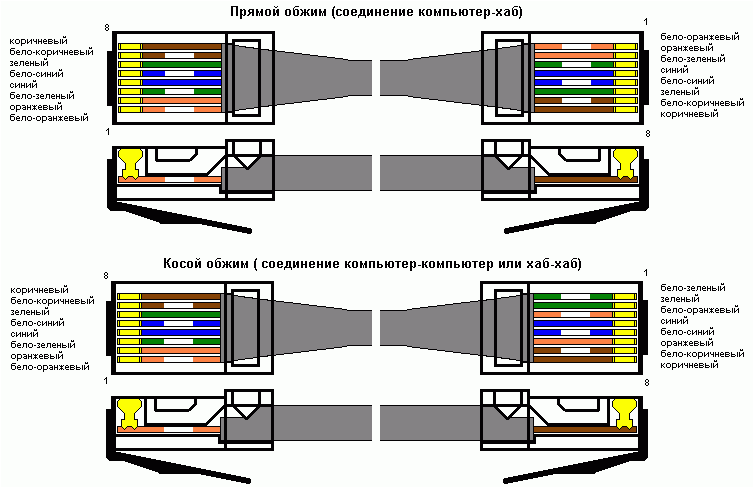
**Раскладка  IEE 1394 на материнской плате**

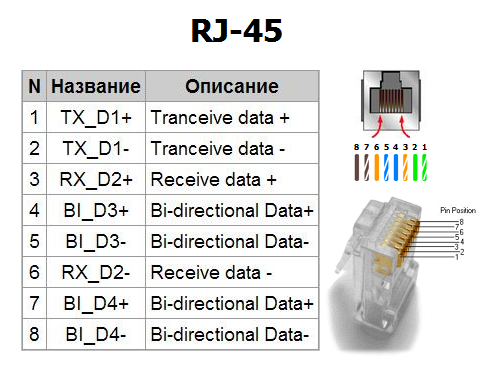
 

**Распиновка  разьёма IEE 1394**

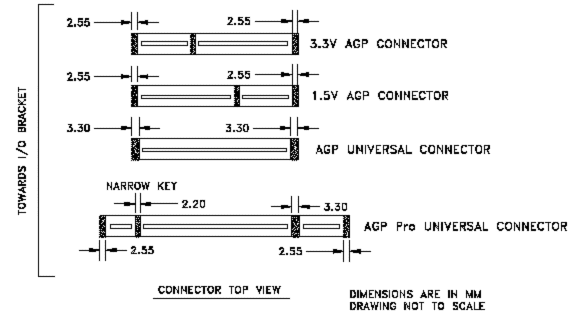
**Обжим сетевого кабеля с разъёмом RJ45 (PC<>HUB, PC<>PC, HUB<>HUB).**



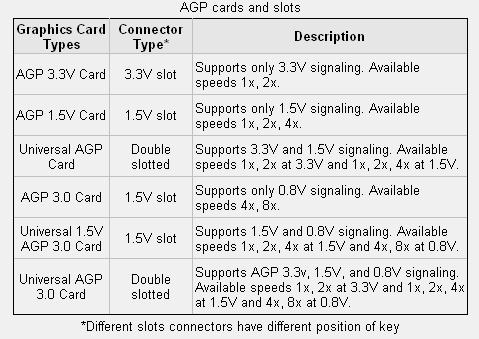


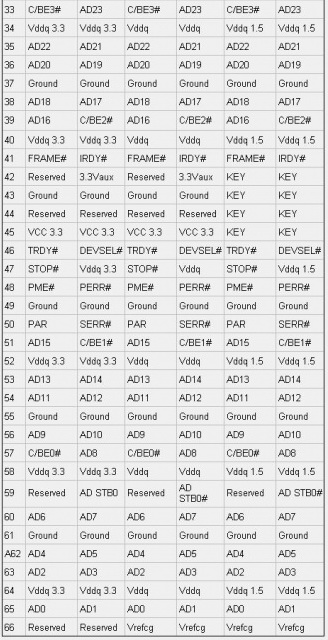
**Разъемы данных (Северный мост):**

**Интерфейс AGP**



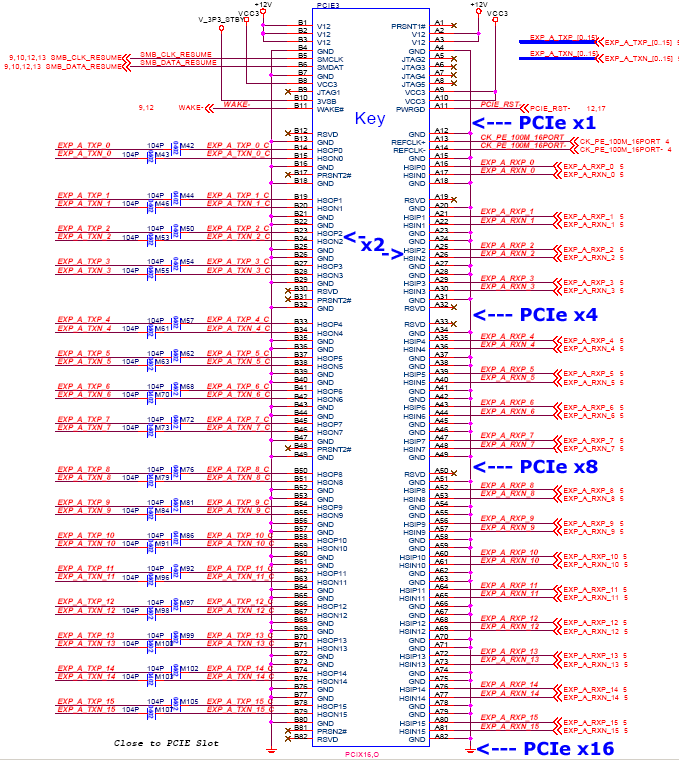
http://danset.ru/chem/all_pin/18828-bus_agp.gif







**PCI Express: x1, x4, x8, x16**

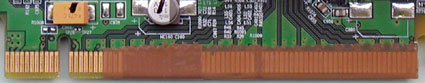




Чтобы видеокарта заработала в режиме x8 PCI Express, мы заклеили часть контактов скотчем.



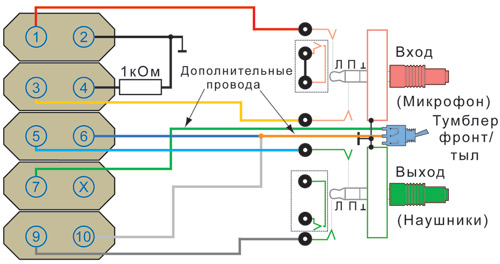
Та же самая видеокарта, но заклеено больше контактов. Она работает в режиме x4 PCI Express.

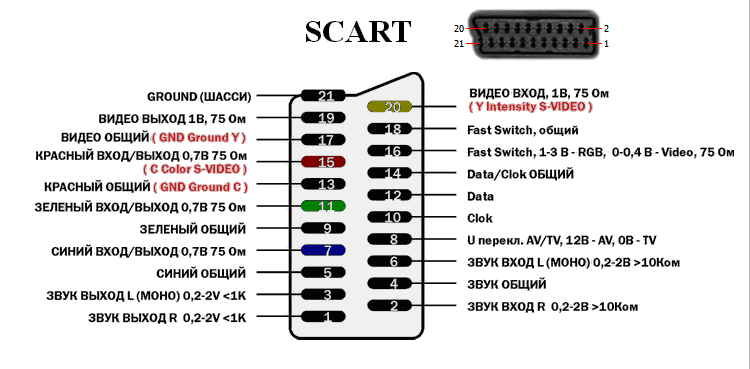


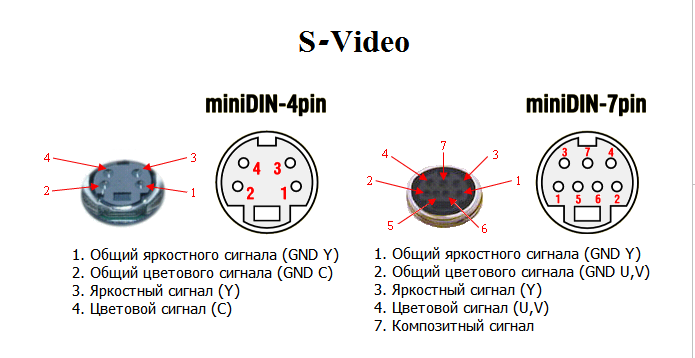
Если заклеить лишние контакты, то видеокарта PCI Express станет работать в режиме всего x1 PCI Express. Пропускная способность составляет 256 Мбайт/с в обоих направлениях.

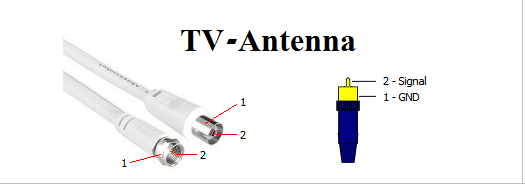
**Разъемы данных (Общее):**

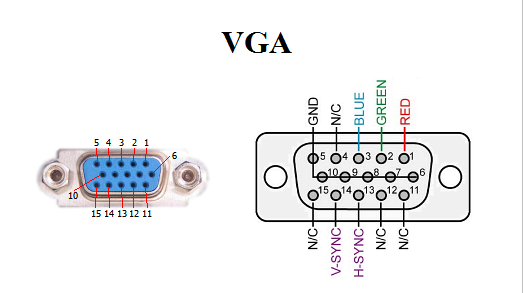
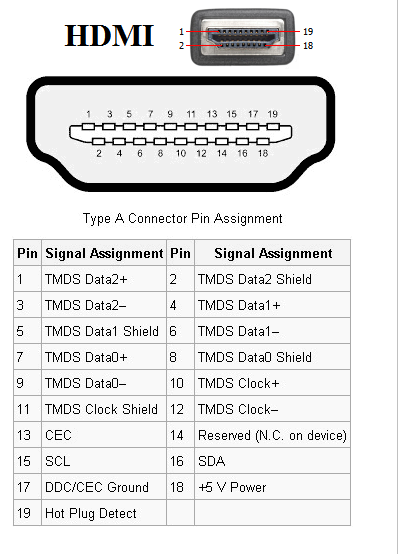
**Контакты VGA, DVI, YC, SCART, RCA, S-VIDEO, HDMI, TV-ANTENNA.**

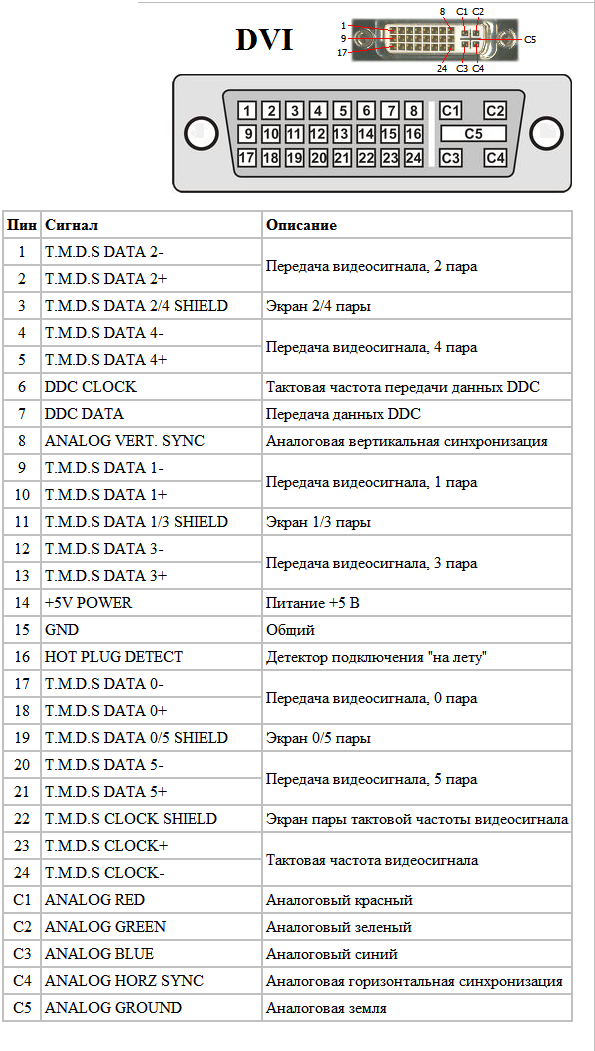


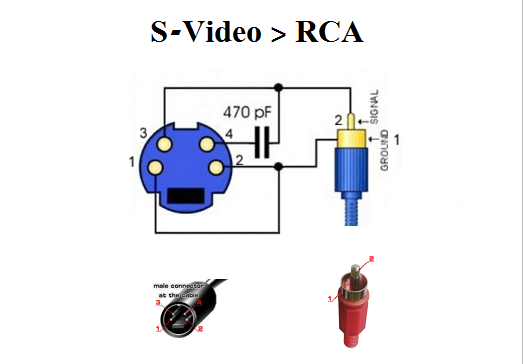


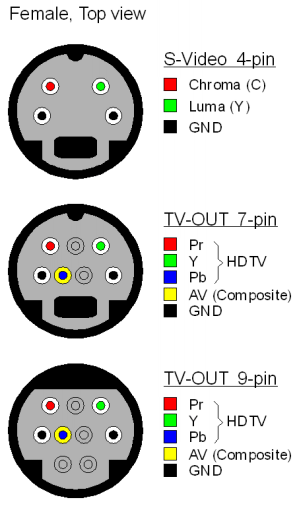


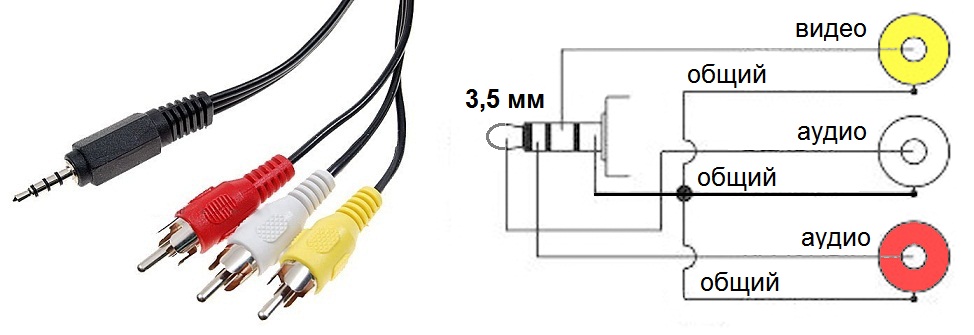


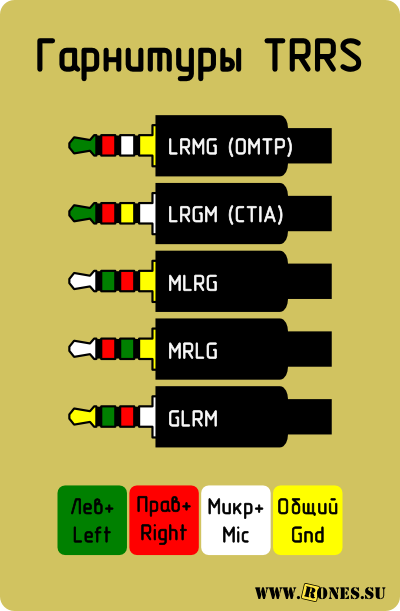


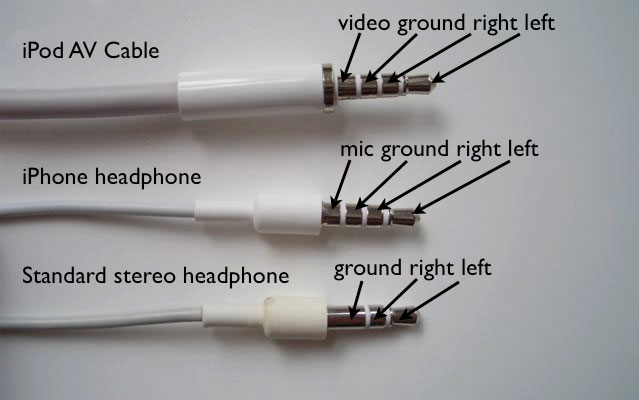


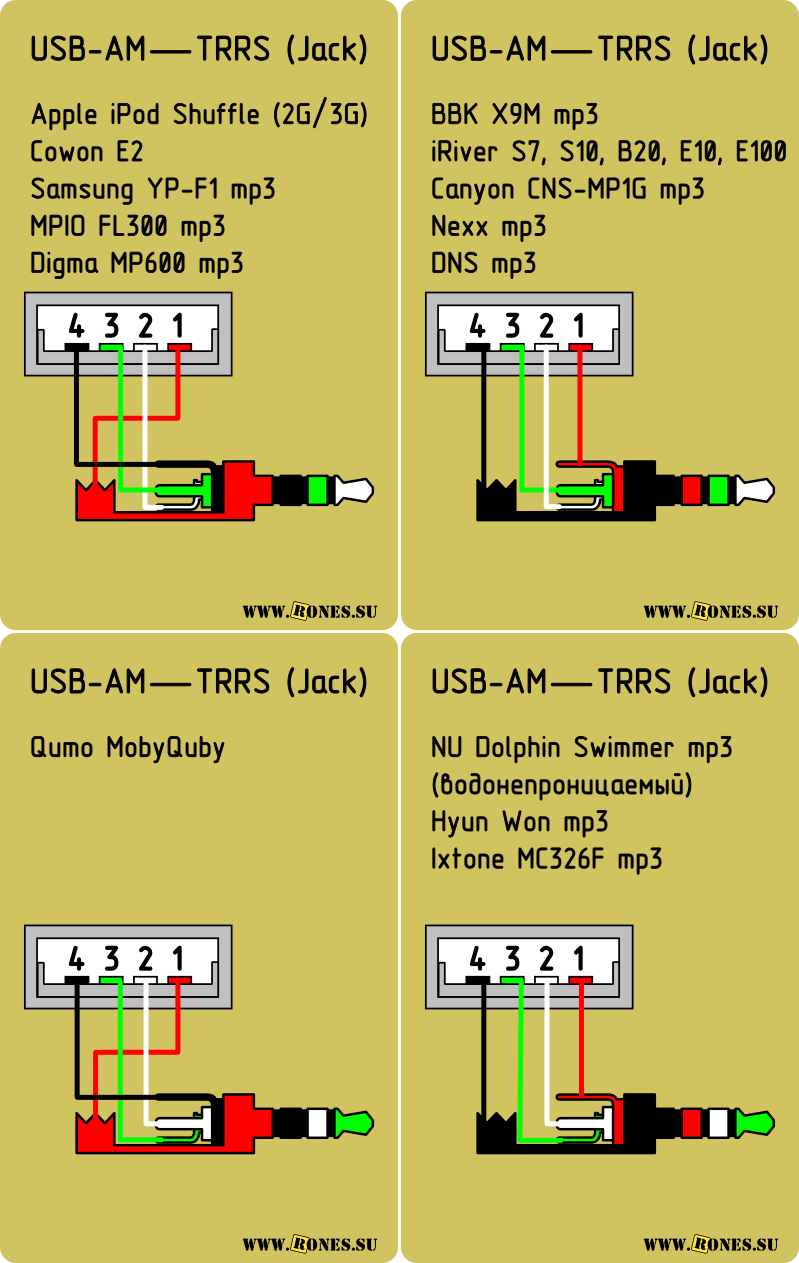
****

****

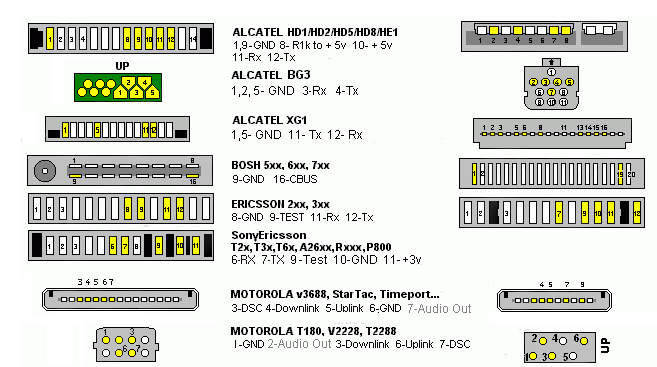
**Распиновки гарнитур TRRS**

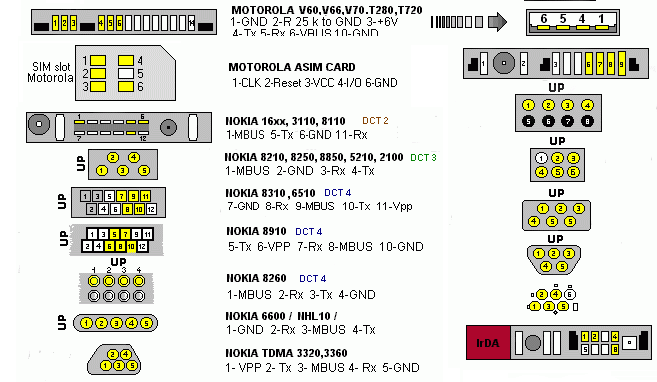
****

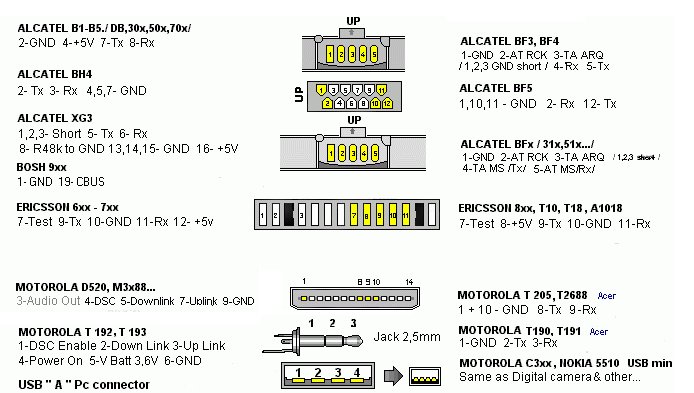
****

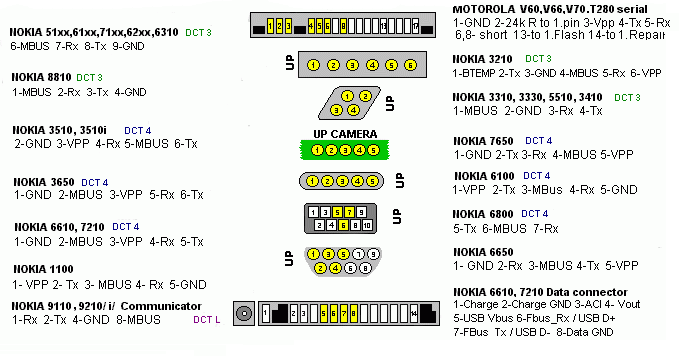
****

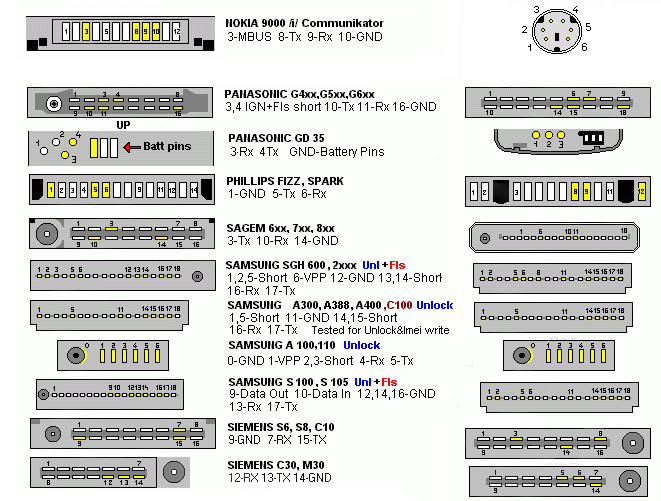
**Распайка разъёмов GSM устройств.**

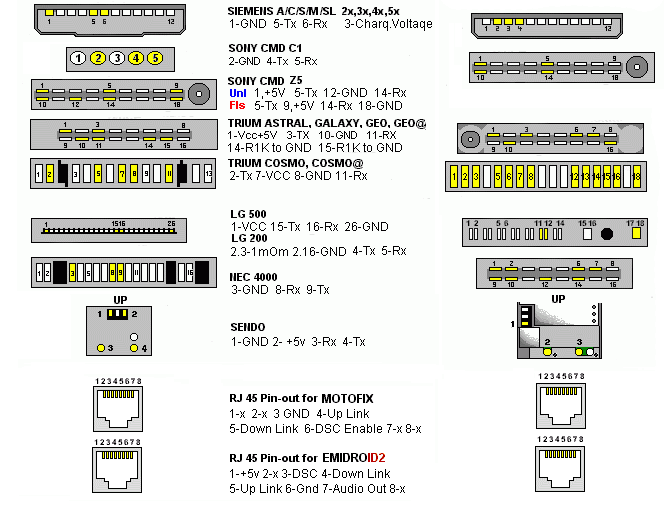


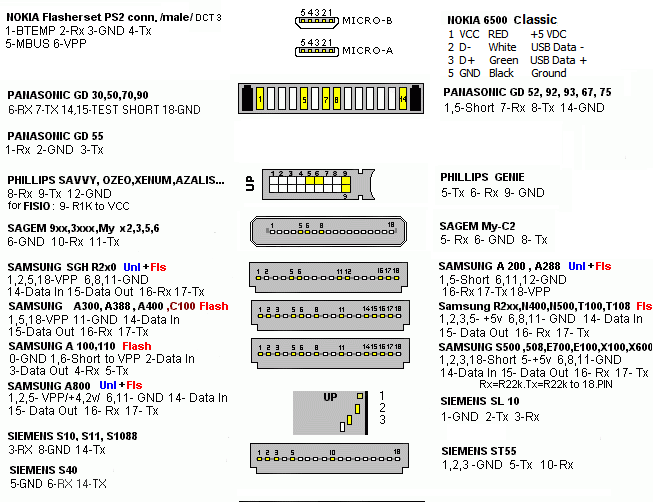


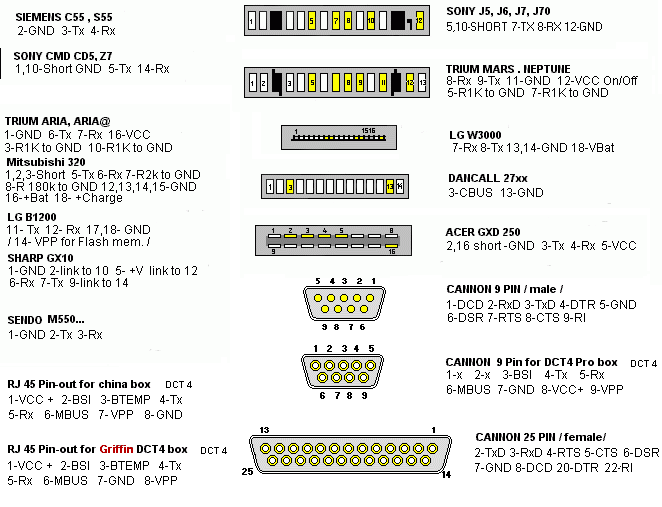




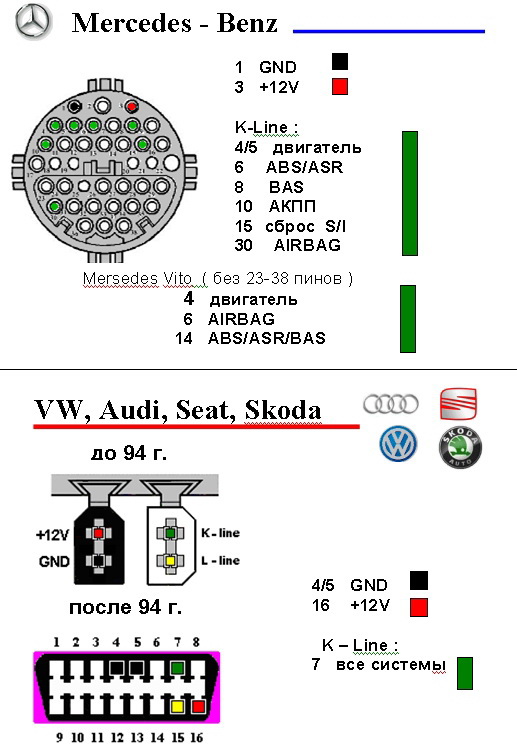


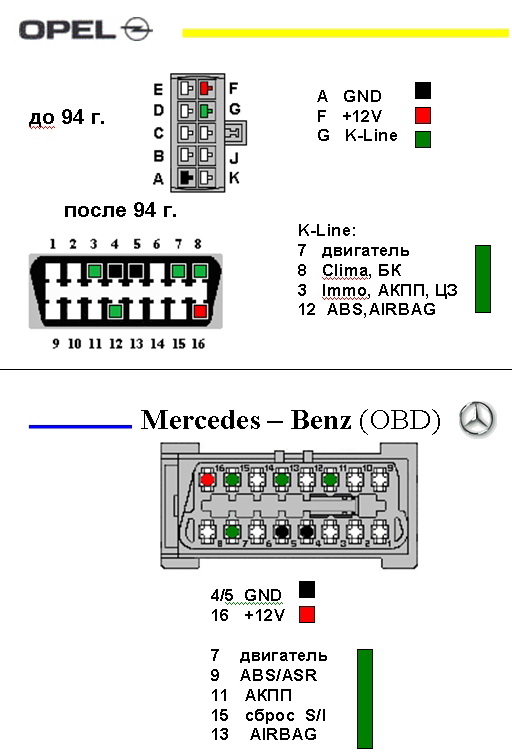




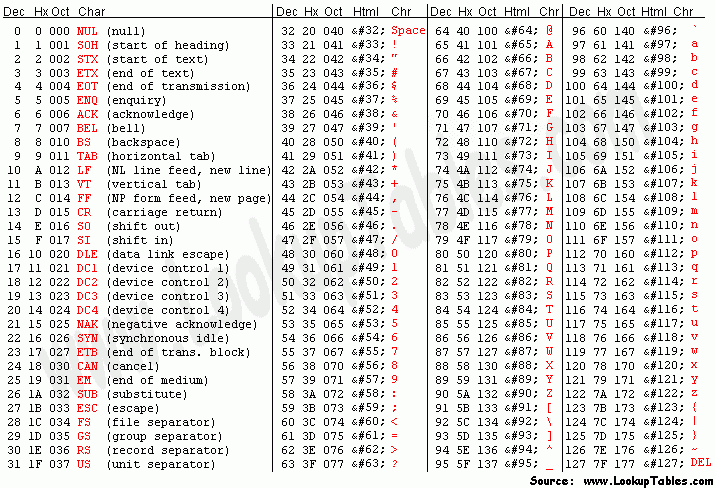


**AUTO, MOTO**

****

****

**Приложение (при работе с любыми данными, нужно уметь эти данные расшифровывать!).**

****