

10:33 23.12.2003

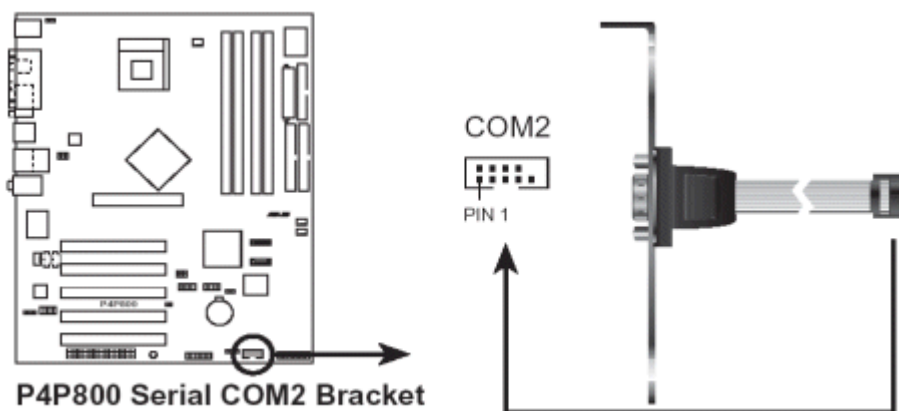
Наверняка, владельцы материнских плат от компании Asus заметили, что как правило выкидыш для COM2 разъема таких плат у комплект не идет. У некоторых плат этого производителя существует последовательный выход не более чем на один COM порт (например, P4P800).

Конечно, второй COM порт в большинстве случаев как бы и не требуется, например, если у вас есть внешний модем, то обычно он ставится на COM1.

Однако, если существуете еще какое-либо устройство работающее с последовательным портом (например, дата-кабель для мобильного или флэш ридер, и пр.), то становится весьма проблематично перетыкать устройства.

Существуют и такие платы у Asus (например, микро-ATX) которые вообще имеют только один единственный COM порт, и подключить его возможно только выкидышем.

Проблема еще и сугубляется тем, что из мануала, идущего в комплект к маме, совсем не ясно, какой именно (какой распайки) выкидыш может подходить к ней, так как распиновки контактов выкидыша не приводится (см. рисунок)

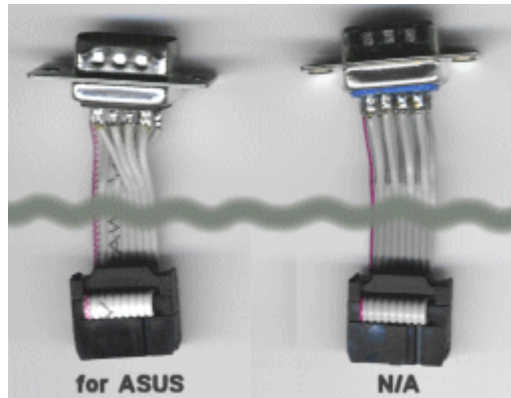


Мне однажды потребовалось подключить второй COM порт к подобной маме, и конечно возник вопрос, как же его подключить? Поиск по интернету пользы не дал, так как информация чаще всего противоречивая, а вариантов распайки выкидышей много, и что же именно подходит (и к чему) можно лишь догадываться. К сожалению, и на сайте Асуса также ничего не сказано.

Если же обратиться к продавцам, торгующих комплектующими, то оказывается они также не в курсе, какой (модели) выкидыш подходит к моделям Асуса.

Втыкать же наугад первый попавшийся в свою маму было бОязно, так как неизвестно к чему это может привести.

Пришлось делать такой выкидыш наугад, самому. Так как вариантов распайки выкидышей действительно может быть много, было взято наугад несколько штук, для пробы и пререпайки, если потребуется. И как позднее выяснилось (в основном) сейчас существует только два варианта распайки (см. рисунок).



Слева вариант, который подходит к платам Асус (for ASUS). Обратите внимание, контакты шлейфа припаиваются к RS232-му разъему точно по номерам, начиная с первого контакта (красный провод): 1-й - к 1-му контакту, 2-ой - к 2-му, 3-ой - к 3-му, и т.д.

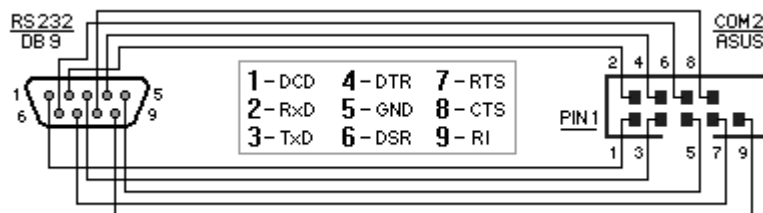
На рисунке справа (N/A), также часто встречающийся в продаже вариант распайки, однако здесь контакты шлейфа припаиваются к RS232-му разъему поочередно (четные сверху, не четные снизу): 1-й - к 1-му контакту, 2-ой - к 6-му, 3-ой - к 3-му, 4-ой - к 7-му и т.д. К каким типам материнских плат подходит этот вариант мне не известно.

Перед приобретением выкидыша, желательно заранее знать какой именно вариант вам подходит. Для этого нужно попросить продавцов (или же самому) отвинтить шестигранные винты от крепления RS232-го разъема к "Г" образной планке, снять кожух и посмотреть, что же там внутри. По моей информации, для всех современных модификаций материнских плат Асус (на любом чипсете), подходит именно первый вариант (тот который слева на рисунке).

Может так случиться, что вы уже ранее приобрели выкидыш (или у вас он уже был от старой мамы), а он по распайке не подходит.

Тогда, следует привести его распайку в соответствии первым вариантом.

Для того, что бы точно не ошибиться, какие именно контакты задействованы в этом выкидыше, на рисунке ниже приведена принципиальная схема "правильного" выкидыша:



Номера контактов на COM разъеме и обозначения сигналов соответствуют стандартным RS232