


## ATX 2.2 и более поздних (ATX12V 2) 24-контактный разъем питания выводов



24-контактный разъем MOLEX 44206-0007 на материнской плате   
24-контактный разъем MOLEX 39-01-2240 или эквивалентный разъему неизвестные  
разъем на  
блок питания кабель

ATX12V 2 является новым общим ATX стандарта, использовать 24-контактный разъем.

Изменение стандартного ATX были сделаны для поддержки 75 Вт PCI Express требованиям. Большинство власти теперь предоставляется на 12 V рельсы и питания 3,3 В и 5 В рельсами был значительно сокращен. Стандарт определяет, что два независимых 12 В рельсах (12 V2 для 4-контактный разъем и 12-V1 для всего остального) с независимыми защиты от сверхтоков необходимы для удовлетворения требований по мощности.

Новая ATX V 2.2 использует новый разъем, но большинство материнских плат наших дней позволяют использовать старые ATX V 1.x питания с ATX 20 разъема - он подключается к материнской плате 24-контактный разъем.

Штифт	Имя	Цвет	Описание
1	3,3	Оранжевый	3,3 В постоянного тока
2	3,3	Оранжевый	3,3 В постоянного тока
3	COM	Черный	Земля
4	5В	Красный	+5 В постоянного тока
5	COM	Черный	Земля
6	5В	Красный	+5 В постоянного тока
7	COM	Черный	Земля
8	PWR_OK	Серый	Питание Хорошо это
9	5VSB	Фиолетовый	+5 В постоянного тока

## ATX 2.2 и более поздних (ATX12V 2) 24-контактный разъем питания выводов

Автор: Administrator  
03.12.2011 06:31 -

---

10	12	Желтый	+12 В постоянного то
11	12	Желтый	+12 В постоянного то
12	3,3	Оранжевый	3,3 В постоянного ток
13	3,3	Оранжевый	3,3 В постоянного ток
14	-12V	Синий	-12 В постоянного то
15	COM	Черный	G
16	/ PS_ON	Зеленый	Источник питания Оп
17	COM	Черный	Земля
18	COM	Черный	Земля
19	COM	Черный	Земля
20	-5V	Белый	-5 В постоянного тока
21	+5 В	Красный	+5 В постоянного ток
22	+5 В	Красный	+5 В постоянного ток
23	+5 В	Красный	+5 В постоянного ток
24	COM	Черный	Земля

/ PSON активируется нажатием и отпусканием кнопки питания в то время как блок питания находится в режиме ожидания. Включение / PSON соединяет / источника питания PSON вход на землю, тем самым переключения питания на полную, при условии. 18 AWG рекомендуется для всех проводов, кроме контакт 11, который должен быть 22 AWG. Для конфигурации 300W 16 AWG рекомендуется.