

روشن نشدن کامپیوتر است و گاهی نیز ریستارت های همانطور که گفته شد علائم ظاهری خرابی پاور همان منبع تغذیه باشد ناگهانی نیز میتواند علامت نارسائی

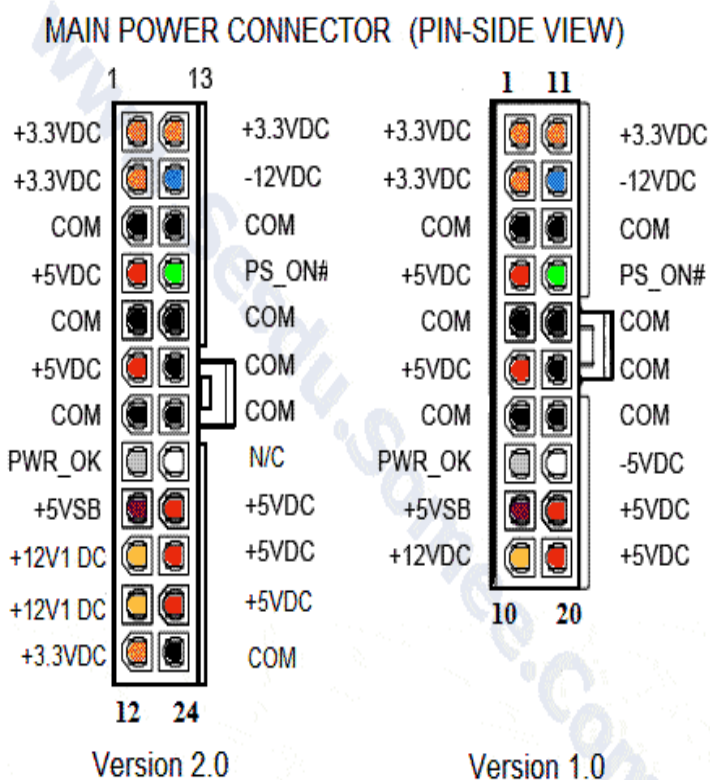
درب کیس را باز نموده و تمامی سوکت های برق چنانچه با این علائم روبرو شدید، برای حل این مشکل، پردازنده مرکزی - هارد و دیسک درایوها را جدا کنید (سوکت بزرگ متصل به مادربرد - تغذیه

دوشاخه را در پریز جا دهید

سیم سیاه رنگ، موجود در یکی از کانکتورها پروب قرمز به سر سیم زرد رنگ و پروب سیاه را به سیم قرار دهید اتصال دهید و رنج آن را در ولت متر روی 20

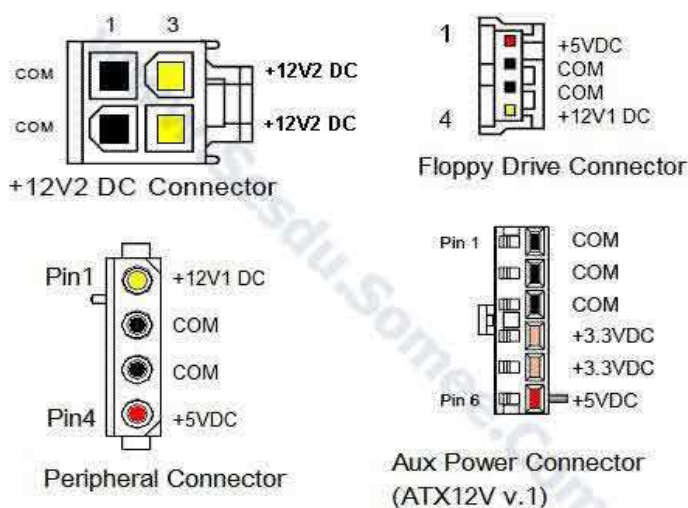
حال بایستی ولت متر عدد صفر را نشان دهد.

سیاه، (موجود در کانکتور مادربرد) با بهم وصل کنید سپس با استفاده از یک تکه سیم دو سر سیم سبز و



پتانسیل موجود در دو سر سیم زرد و سیاه که اهم متر به حالا بایستی فن پاور به حرکت در آمده و اختلاف بدهد. این امر حاکی از صحت کارکرد پاور بوده و چنانچه غیر از این باشد آنها وصل است، 12 ولت را نشان پاور است و باید به تعمیر آن بپردازیم اشکال کار از

اکتفا نکنید. از صحت اختلاف پتانسیل در دو سر سیم های البته اگر ولتاژ سیم زرد 12 بود، تنها به درستی آن نارنجی (3.3 ولت) و بنفش (5 ولت) نیز اطمینان حاصل کنید، (سیاه - قرمز (5 ولت



مادربرد است که در حیطه بحث ما نیست. اما چنانچه در صورت صحت تمامی موارد گفته شده، قدم بعدی اشکال کار از پاور است یکی از موارد فوق صحت نداشته باشد

قسمت ولتاژ پائین تشکیل میشوند که معمولاً اکثر خرابی پاور ها اصولاً از دو بخش درونی، قسم ولتاژ بالا و می باشد High Voltage سیستم میشود مربوط به قسمت هایی که مربوط به قطعی کل

دیود برای یکسو سازی، خازن های فیلتر و ترانزیستور های فیت بکار رفته است چندین ولتاژ بالا، در بخش

فیوز خرابو احتمالاً چندین خازن باد کرده (متورم) موقعی که به برد یک پاور سوخته نگاه میکنیم با یک حتی اگر با این علائم روبرو نشدید نگران نباشید. یک روتین بسیار ساده رو براتون شرح روبرو خواهیم شد میدم که بتونین پاور معیوب رو در 80 درصد موارد تعمیر کنید

بالا رو چک کنید. (چنانچه پاور کلا از کار افتاده، مطمئن باشید یک یا در ابتدا همه دیود های بخش ولتاژ -1 (در این قسمت اتصال کوتاه داده یا بقول معروف خراب شده چند تا دیود

معیوب تشخیص بدین، باید به پایش رو از برد جدا کنید، اهم متر رو رو برای اینکه بتونید دیود سالم رو از دلیل داده و به 2 پایه دیود وصل کنید. دیود سالم جریان رو از به طرف عبور میدهد به همین تست دیود قرار از هر دو طرف جریان وقتی جای -روپ ها رو باهم عوض کنیم نباید جریانی عبور بده، در صورتی که دیود اون تعویضش کنید عبور داد (اهم متر صدای بیپ میدهد) ، دیود معیوب بوده و با مشابه

ولتاژ بالا هست که روی هیت سینک سوار شدن، اونا رو تست کنید. فیت در قسمت دو عدد ترانزیستور -2 کردن دیود معمولی هست با این تفاوت که از 2 پایه کناری به پایه وسطی جریان تست کردنشون مثل تست برعکس نه، آگه غیر از این بود باید عوضش میدی ولی

اطراف قطعات سوخته شده) رو با توجه به نوار رنگی روی اونها مقاوت‌های ریز و درشت (مخصوصا 3- (هرچند من بندرت دیدم مقاومت بسوزونن) تست کنید که سالم باشن

مدار بکار میرند. اگر با دقت به آنها توجه کنین میتونین تشخیص بدین خازن ها برای تثبیت ولتاژ خروجی 4- هرچند خازن ها عمری متناهی دارند و بهتره اگه مدت زیادی کا کنن عوض بشن. روش سالمه یا معیوب یا خازن معیوب از شکل ظاهرش. خازنی که خراب شده از سمت بالای اون جدار فلزی باد کرده تشخیص ظاهر اون نشه ترکیده، حتی گاهی ممکن است خازن از سمت پائین (بطرف پایه ها) ترکیده باشد و از تشخیص داد، که اون هم باید عوض بشه

مشابه آن تعویض نموده و با وصل نمودن دو سیم سبز و سیاه پاور رو در نهایت فیوز مدار رو دقیقا با 5- نیز ظاهرا مشاهده نمودید که پاور شروع بکار کرد باید بهتون تبریک گفت، اما یک قدم دیگر تست کنید. اگه دارد پاور کار میکند برای حصول اطمینان باقیست! و ان هم تست ولتاژهای خروجی می باشد. چه بسا امکان ولتاژها قطع باشد وجود دارد. اگر به چنین اما یکی از ولتاژها کم یا زیاد است حتی احتمال اینکه یکی از low شدنی است. ایرادهایی از این قبیل مربوط به بخش مشکلی برخورد کردید نترسید باز هم مشکل حل سی های مدار می باشد. برخی از پاورها (مخصوصا پاورهایی که جدیدا با بازار آمده اند) از آی Voltage ولتاژ استاندارد مقایسه نموده، مقایسه گر استفاده میکنند. کار آنها بدین صورت است که ولتاژ ایجاد شده رو با میکند. بیشتر موارد از این نوع، معمولا از خرابی این آی چنانچه در محدوده معین شده نباشد خروجی را قطع الکترونیکی را نمیتوان با حدس و گمان عیب یابی و تعمیر کرد. بایستی با تست سی ها هستند، اما مدارات آن، قدم بقدم پیشرفت تا با قطعه معیوب رسید اصولی