

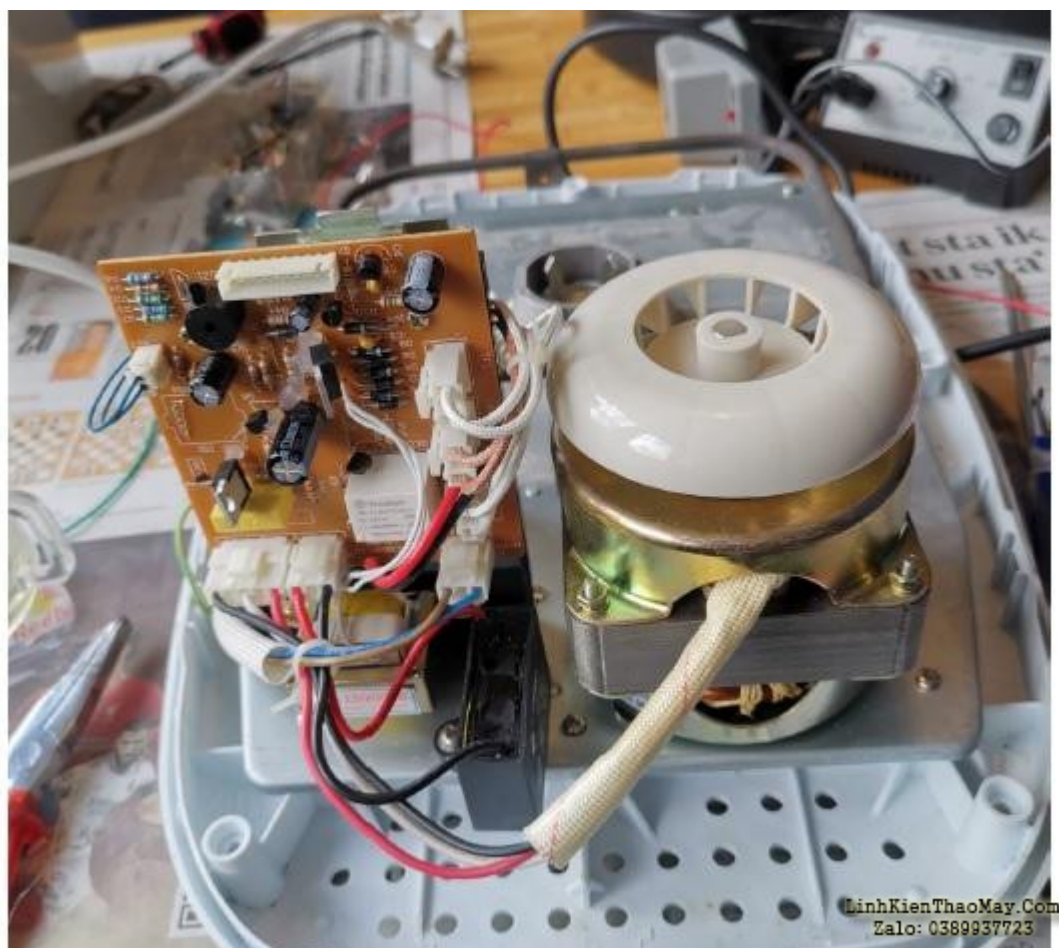
Lần sửa chữa này là về chiếc máy Nướng AFK-BM2 không còn nướng nữa và do cháu trai mình mang đến. Và từ bố mẹ vợ, những người hy vọng mình có thể khắc phục sự cố.



Khó khăn với những sửa chữa này là vấn đề không thể tìm thấy các tài liệu hướng dẫn dịch vụ tử tế nào. Và việc tìm kiếm các linh kiện thay thế phù hợp thường cũng sẽ không dễ dàng.

Kỳ lạ là chỉ có thể tìm thấy đai truyền động cao su của động cơ khi tìm kiếm các linh kiện phù hợp.

Nhưng dây curoa và động cơ vẫn ổn. Vấn đề ở đây chỉ là yếu tố lò sưởi không hoạt động. Anh bạn mình đã nhờ anh ấy thực hiện phần tốn thời gian nhất của công việc sửa chữa này và tháo rời máy nướng bánh, sau đó mình mang theo một số thiết bị thử của mình để kiểm tra kỹ hơn chiếc máy này.



2 bức ảnh trước cho thấy mặt trước và mặt sau của chiếc máy nướng bánh này sau khi nắp trên, móc nhồi bột và vỏ chèn kim loại được tháo ra. Đại động cơ dưới tấm đáy dẫn động giá đỡ rôto trung tâm. Và phía trên nó, phần tử gia nhiệt hình vuông được gắn trên một tấm kim loại đặt thẳng đứng có thể nhìn thấy được cộng với cảm biến nhiệt độ cũng được gắn trên nó với 2 dây màu xanh lam bao gồm 2 cầu chì nhiệt độ với ống dây chịu nhiệt độ cao 2 x 2 màu trắng (2 cho TF1, và 2 cho TF2).



Ảnh trên cho thấy hầu hết các đầu nối và các linh kiện và chức năng của chúng. Bao gồm Cầu chì nhiệt độ TF1, TF2, Role Role1 và đầu nối phần tử Lò sưởi. Phần tử bộ gia nhiệt bị ngắt kết nối đo được điện trở khoảng 88 Ohm, đại diện cho công suất tiêu thụ $(230VAC \wedge 2) / 88 \text{ Ohm} = \text{khoảng } 601 \text{ Watt}$. Và điều này cũng khớp với mức tiêu thụ điện năng đã cho trên nhãn của máy này.

Để đảm bảo linh kiện làm nóng cũng hoạt động, trước tiên mình kết nối cuộn dây của bộ sưởi với bóng đèn an toàn nối tiếp với đường dây điện 230VAC và sau đó không có bóng đèn trực tiếp vào nguồn điện 230VAC. Và nó hoạt động tốt như vậy không phải là nguyên nhân khiến máy sưởi không hoạt động.

Sau đó, mình đã kiểm tra tất cả các điốt, transistor, bộ điều chỉnh 7805 5V, BT137 và các linh kiện khác với Peak Atlas DCA75 Pro, DMM của mình và đồng hồ kỹ thuật số khác và tất cả đều ổn! Ngoài ra, biến áp có nhãn đánh dấu AC-XB0001B 220-240VAC 55mA hoạt động

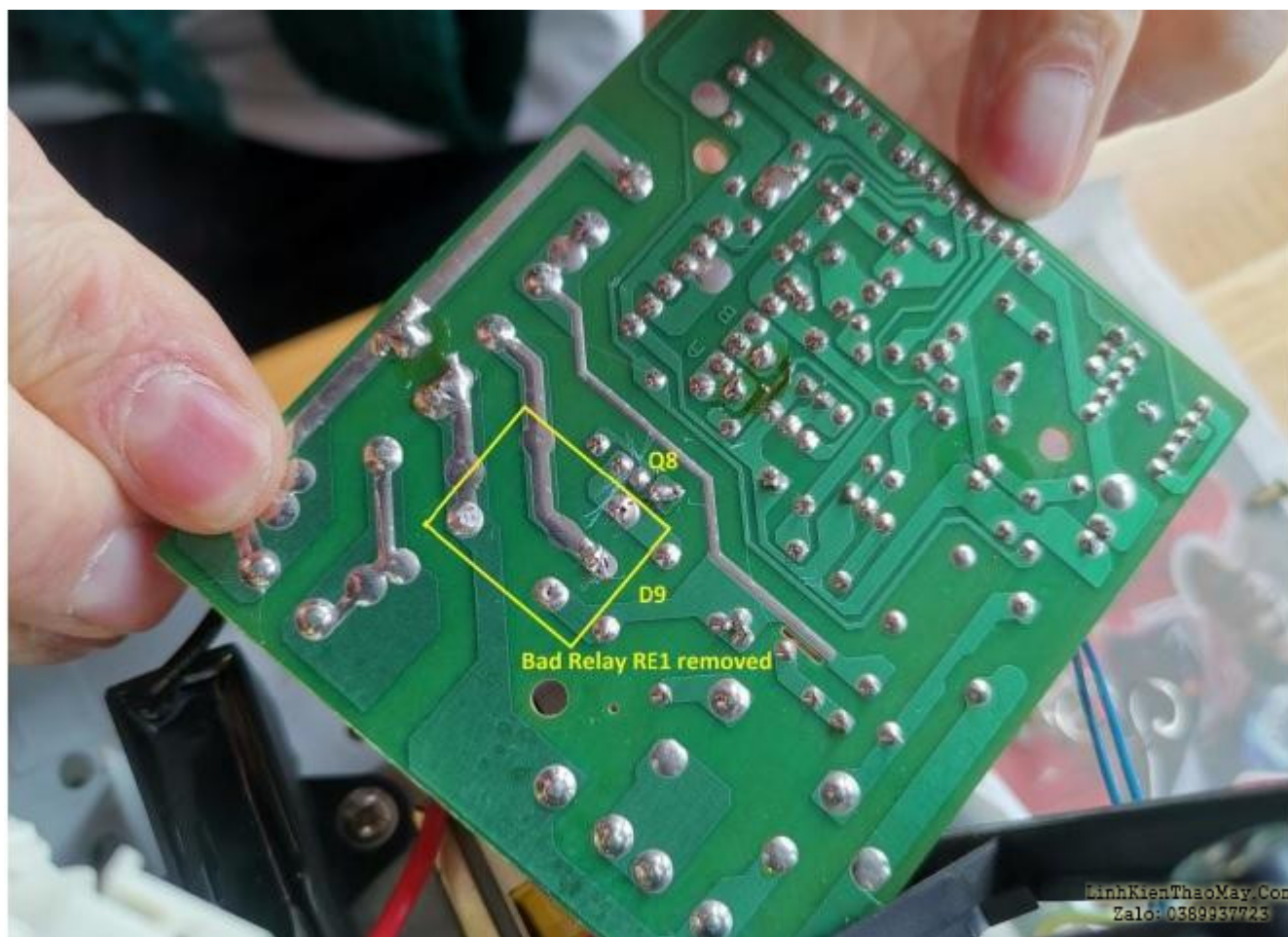
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

tuyệt vời cho VAC thứ cấp 12,3V (cả hai dây màu trắng cho đốt). Và điều này cũng cung cấp cho bộ điều chỉnh 7805 cũng tốt khi đo điện áp đầu ra là 5V DC.

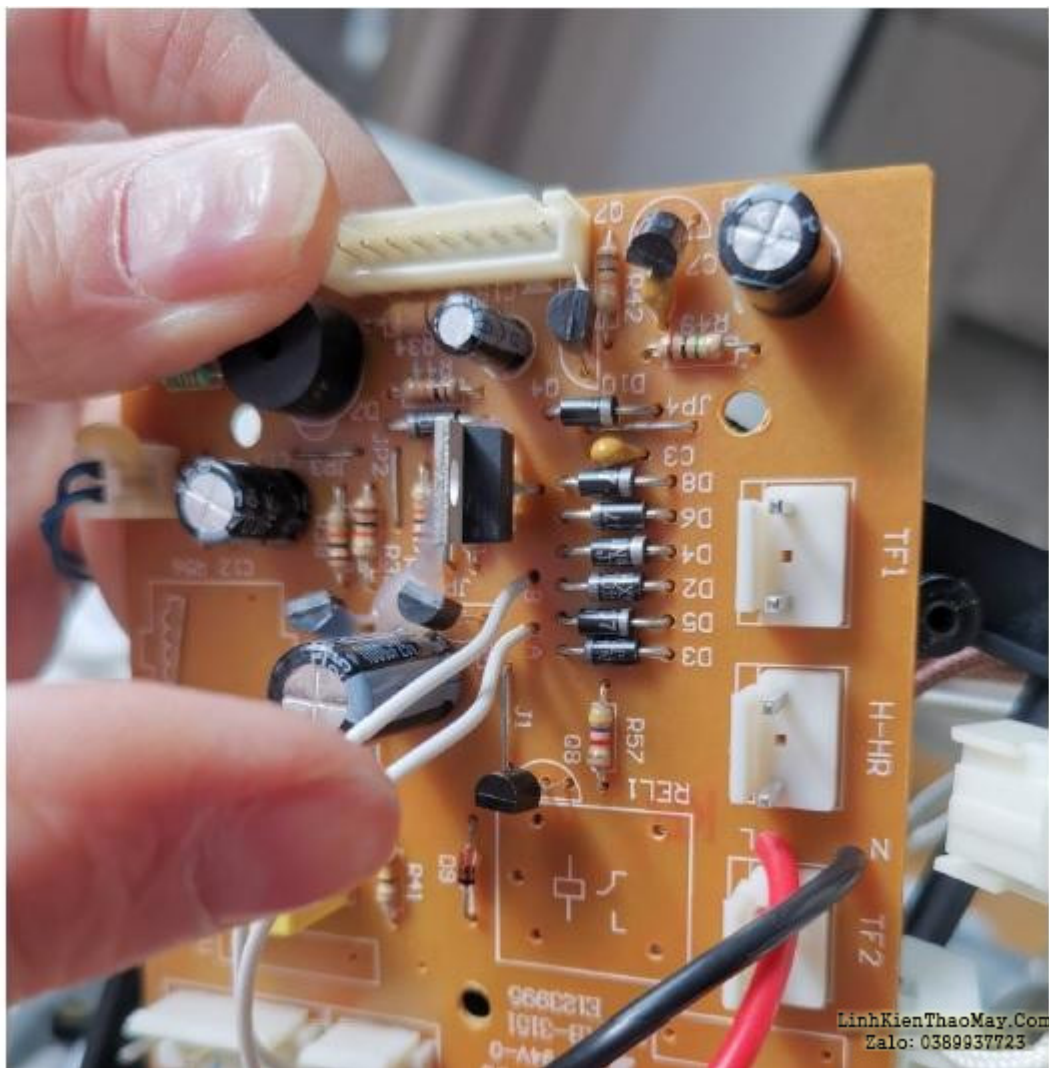
PCb được đánh dấu bằng văn bản XBM838 / 938-P02 2004-01-05 KB-3151 130 độ C.

Cảm biến nhiệt độ 2 dây màu xanh lam đo được điện trở là 117,4 kOhm. Cầu chì tạm thời TF1 và TF2 được đặt nối tiếp. Và đầu tiên, có vẻ như TF1 là một kết nối mở (lỗi), và chỉ TF2 là được. Nhưng sau khi các cầu chì nhiệt độ TF được đặt lại vị trí dưới kẹp trên tấm kim loại thẳng đứng, trên đó cũng gắn điện trở cảm biến nhiệt độ, cả hai đều ổn nhưng phần tử lò sưởi vẫn không hoạt động.

Phần tử bộ gia nhiệt được chuyển mạch bằng một rơ le được đánh dấu trên pcb là Rel1 với dòng chữ: Zanty ZTUC-D12HS 28VDC 15A 125VAC 10A / 250VAC 15A / 28VDC. Đo điện trở cuộn dây rơ le cho kết nối hở nên cuộn dây bị đứt và cần thay thế rơ le mới. Bên dưới mặt hàn có rơ le Rel1 kém loại bỏ.



Ảnh tiếp theo cho thấy mặt linh kiện với rơ le Rel1 đã bị loại bỏ. D9 là diode cuộn dây Rel1 bảo vệ transistor trình điều khiển Q8 chống lại điện áp cảm ứng cao.

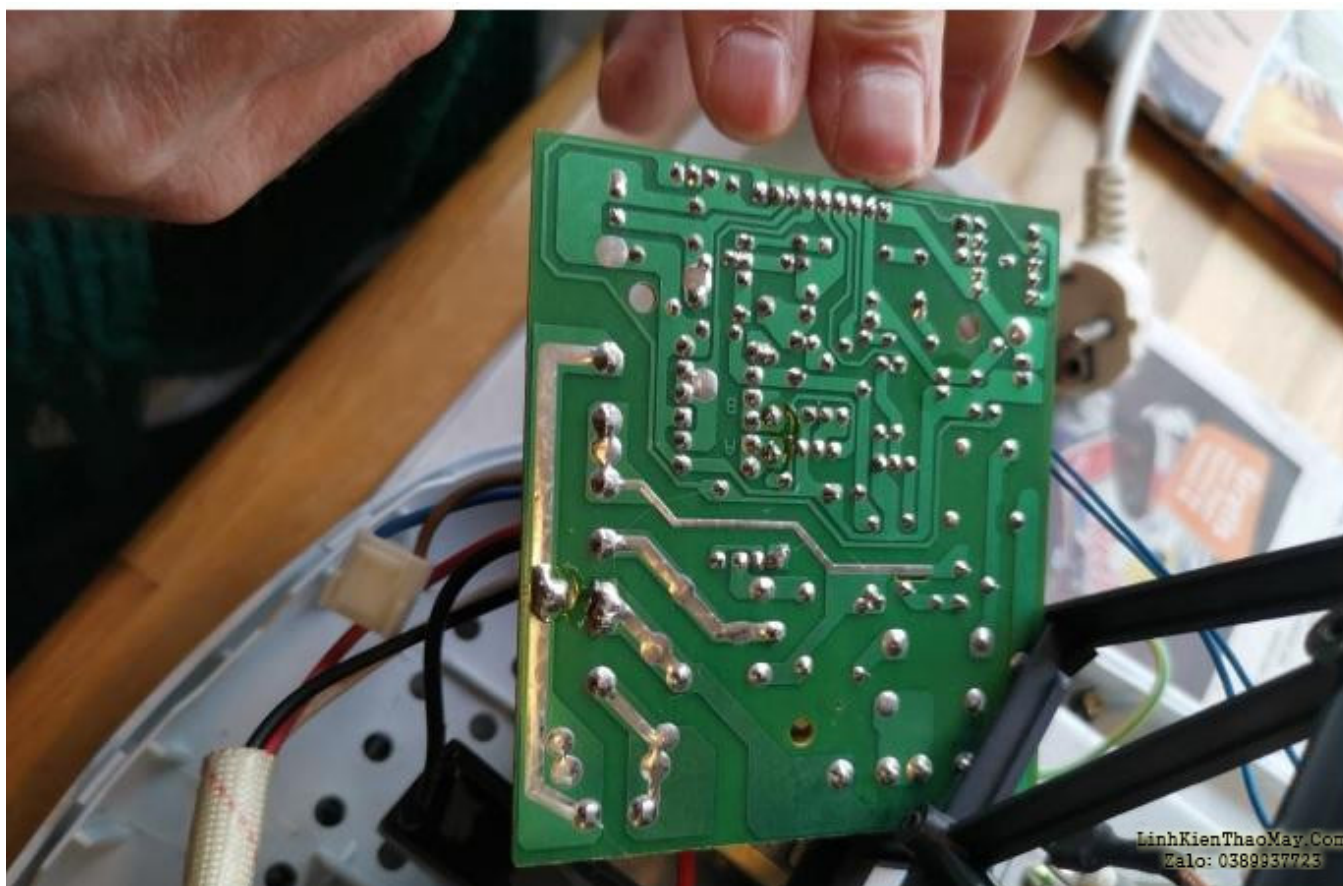


Ngoài ra, tụ điện động cơ 460V lớn màu đen bên cạnh biến áp đã được kiểm tra tốt! Và tất nhiên mình đã biết rằng động cơ cũng ổn.

Kết luận: sau khi mình thay thế rơ le Rel1 bằng cuộn dây 12V mới với công tắc 250VAC / 10A (xem ảnh bên dưới) máy nướng đã hoạt động trở lại như mới. Mặc dù lúc đầu mình không chắc mình cần điện áp rơ le nào, vì văn bản đánh dấu rơ le ban đầu không tiết lộ điện áp cuộn dây, mình đo khoảng 14,5V DC qua diode cuộn dây D9 mà không cần các rơ le nào. Điều này đã xác nhận rằng mình chỉ cần một rơ le thay thế DC 12V.



Ảnh trên bên phải cho thấy máy nướng bánh nhìn từ trên xuống với nắp mở.



Ảnh trước đó cho thấy một góc nhìn rõ ràng khác về mặt hàn của pcb và khung nhựa trắng đứng màu đen mà nó được kết nối với 3 con vít. Trên pcb này, đầu nối hàng trên cùng 9 chân kết nối với nắp đã loại bỏ bằng các công tắc tốt và được gắn vào bo mạch bộ xử lý / điều khiển.

Sau đó, mình chỉ cần một rơ le phù hợp mới, vật hàn, thiết bị phù hợp và nhiều thời gian để kiểm tra và kiểm tra tất cả các linh kiện và chức năng của chúng.

Trong máy giặt và máy sấy, rơ le được sử dụng thường chỉ có 4 chân. Trường hợp chân số 5
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

không kết nối hoặc chỉ thiếu như ban đầu bây giờ thay thế rơ le Rel1 hư là được. Nhưng các rơ le này có chức năng giống nhau vì chân số 5 thường không cần thiết là chân công tắc chỉ kết nối khi cuộn dây rơ le không hoạt động (trạng thái tắt).

Và thông thường hầu hết các trường hợp chỉ cần chân công tắc tiếp điểm khi cuộn dây rơ le được kích hoạt. Mà chỉ cần 4 chân là 2 chân cho cuộn dây rơ le và 2 chân cho tiếp điểm công tắc.



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIẾN CHÍNH HÃNG

SANYO ELEC MSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Bài viết này chắc chắn sẽ giúp ích rất nhiều cho những ai đang cần thông tin chính xác để sửa máy nướng bánh AFK-BM2 của mình. Không thể tìm thấy thông tin trên ElektroTanya hoặc các trang web nào khác, nơi thường lưu giữ nhiều hướng dẫn sử dụng dịch vụ và sơ đồ khác nhau.

Chúc bạn làm bánh vui vẻ!

Các bài viết tương tự:

1. [Bep tu Media Mi-SV21DN - Có nguồn, đèn bình thường, phím bấm bthuong, quạt chạy, nhưng cứ tit tit đều lúc không nổi và có nổi—> bếp không nóng; đã thay cảm biến mâm nhưng vẫn zway, ktra 2 trở 240k nối tiếp đều ok](#)
2. [Bep tu Media Mi-SV21DN - Có nguồn, đèn bình thường, phím bấm bthuong, quạt chạy, nhưng cứ tit tit đều lúc không nổi và có nổi—> bếp không nóng; đã thay cảm biến mâm nhưng vẫn zway, ktra 2 trở 240k nối tiếp đều ok](#)
3. [bep tu SUPOR TD0501AT - cap nguon den bao sang .an start chi nghe thay tieng tach tach o noi.bep ko nhan noi nhug co luc lai keu e e sau do lai ngat va bao loi E1 so vao nuoc trong noi thay hoi nong.con luc keu tach tach thi ko bao loi j ca.e thao ra thay co dau an va nuoc lam oxy hoa mach.da ve sinh va say khô thi chay duoc binh thuong nhưng khi dê nguoi lai ko nau duoc nhu noi o trên.da thay cam bien o so ban dau nau duoc sau do khách mang ve lai bi nhu vay](#)
4. [chao cac bac.tinh hình la em co 1 bep tu korea king. - hiện tượng là khi đun keu lach tach noi khong nong.em đã kiểm tra tu 5m.các điện trở van bình thuong.nhac noi len mot chut thi bep lai bình thuong nuoc nong.](#)
5. [khi nạp gas cho tu - nạp gas xong tu làm lạnh bình thuong nhưng sau 1 thời gian dàn nóng không nóng dàn lạnh không lạnh nếu kim đồng hồ áp suất chỉ về vạch chặn không nạp gas cho tu thì dàn nóng có nóng dàn lạnh không lạnh](#)
6. [lcd acer v173 - khi e cắm nguồn vào thì vẫn hiện logo,nhưng màn hình chỉ hiện thị khoảng mấy giây rồi tắt,khi rút cáp tín hiệu thì màn hình lại hiện thị không có tín hiệu được kết nối,e không kết nối cáp tín hiệu thì để cả tiếng không vấn đề gì và vẫn hiện thị không có thiết bị được kết nối](#)
7. [toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tìm dc thiết bị B nhưng khong ket noi dc voi may in va](#)

may tinh khong tim dc thiết bị - tôi có máy in canon 2900 khi kết nối máy tính thì báo có nhận USB nhưng không kết nối được với máy in và máy tính không tìm được thiết bị B nhưng không kết nối được với máy in và máy tính không tìm được thiết bị

8. tủ lạnh hitachi 154l nội địa - xì dàn nóng,, cấp dàn nóng rồi mà bây giờ sao lâu đông đá quá, dàn nóng nóng dữ dội, block thì nóng không chạm tay vào được luôn, phin lọc cũng nóng luôn.
9. tủ lạnh panasonic - lock chạy bình thường , kiểm tra đường dây không nóng , dàn nóng không nóng , dàn lạnh không có bám tuyết , kiểm tra không thấy lạnh , chạy lâu gió thổi ngán đá thấy nóng
10. tủ toshiba - máy đã để lâu 1 thời gian.. giờ chạy lại nhưng không lạnh. lốc ấn chạy bình thường dàn nóng không nóng, dàn lạnh không có hơi lạnh, lốc chạy sờ đầu dây 1 lúc thì thấy nóng và lốc nóng dần lên
11. tủ toshiba không làm đá được - mình mới thay lại dàn nóng nạp gas > dàn nóng nóng đều, đường về chân lock có đổ mồ hôi nhưng vẫn không làm đá được chỉ có hơi lạnh thôi..
12. tủ lạnh vtb quá gio vn - tủ bị thùng dàn nóng, mình đã thay dàn mới, khi bơm ga thay dàn nóng, nóng nua dàn còn nua dàn về phin kg nóng. đầu dàn lạnh có ít tuyết bám. mình đã kiểm tra 2 dàn nóng lạnh thay kg bị tụt.