

<http://capillary-thermostat.com/down/snap-action-thermostat.pdf>

<http://www.sensorex.com/boiler-water-treatment/>

<http://www.icvn.com.vn/virtuemart/ph%E1%BB%A5-ki%E1%BB%87n-105-sp/r%C6%A1-le-nh%E1%BB%87t-ksd301.html>

<http://www.explainthatstuff.com/how-electric-kettles-work.html>

The Switch relay, KSD thermostat temperature 110 degrees 250 v / 10 a normally closed

Đo rơ le thấy hở tường con cảm biến hư.

Thường mở thì lúc nhiệt cao sẽ ngắt mạch.

Nhưng bệnh là điện ko vào sợi đốt (đèn vàng). Đo sợi đốt vẫn "OK" < vài chục Ohm.

=> Why ?

Check lại mạch.

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 KIỆN CHÍNH HÃNG



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

Như cái Panasonic inoc (stainless steel) thì có 1 công tắc ở đầu tay cầm. Khi hơi nước sôi ra đủ sẽ đẩy cái ct này tắt mạch.

Còn cái "Made in Korea" thì eo có ct thì phải, cảm là đun luôn, sôi là tự ngắt.

Nên có lẽ cái rơ le liên tục dùng cả bảo vệ, cả công tắc.

Update:

Đa số ấm dùng rơ le thanh nhiệt kiểu như trong nồi cơm điện. Ấm đun thì hình dạng khác nhiều. Thanh nhiệt hình vòng tròn cong. Có 2 cái, 1 trong 2 cái nóng vênh lên là ngắt mạch. Cái rơ le bảo vệ là loại thường đóng. KSD 301 xxx. Mua thì chỉ có loại 120 độ thì phải. Thường mở có loại 90-100 độ. Chuyển rơ le thường đóng sang mở chắc cũng ok.

Dùng con thường đóng 120 chả khác nào nối tắt. Nước sôi chán r ko thềm ngắt.

Rơ le chính là ở đáy dưới mâm nhiệt hay sợi đốt. Ngay từ đầu đã đoán chính khó vì cần test khi nước sôi. Nước thì tùy loại và tùy độ cao thì nhiệt sôi khác.

Bài này mình note lại vấn đề với cấy nguồn dùng 5L0380. Chủ yếu là về vụ điện trở môi quá nóng. Mình là học vẹt kiểu hobby nên chỉ làm theo còn tại sao cũng chưa rõ. Hướng dẫn cấy nguồn dùng 5L (5L0380) có nhiều trên mạng. Mình đã làm theo một số hướng dẫn như của

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

bên Điện tử Tuyên Quang sửa nguồn LCD Samsung SyncMaster 18.5 inch. Việc cạy nguồn này cũng không khó lắm với dân hobby. Ở đây có một số vấn đề mình note lại có thể có ích cho ai đó. 1. Khi sửa xong mình không test kỹ, cũng chẳng biết kiểm tra cái gì, test trong lâu... Trường hợp nguồn LCD của mình là điện trở mỗi quá nóng dẫn đến cháy đen sau tầm 2 năm sử dụng. 2. Liệu cạy nguồn có thể làm mạch chạy gần như dùng IC nguồn gốc ? Những tác dụng phụ của cạy nguồn ? Người nghĩ ra cách cạy nguồn phải hiểu khá sâu về đặc tính của IC nguồn xung ... Có đoán được tác dụng phụ và cách khắc phục nếu nó ảnh hưởng đến mức cần chú ý. - Màn LCD Samsung SyncMaster 943 18.5 inch. - IC nguồn: F300N VK 3 (sẽ update sau khi lục tài liệu

Bài này note lại 1 số tài liệu và hoạt động của cuộn hồi tiếp. Khi mới cấp điện, dòng điện chảy qua điện trở R119 (1M) làm nhiệm vụ mỗi cho C1915 dao động! Khi C1815 thấy thiên áp ở cực B thì nó bắt đầu dao động với tần số phụ thuộc vào tụ C399(473) và R299 ! Dao động của C1815 được 13001 khuếch đại công suất và 13001 có tải là cuộn sơ cấp biến áp! 13001 bắt đầu đóng mở dòng qua biến áp làm suất hiện điện áp cảm ứng ở cuộn hồi tiếp và thứ cấp! Cuộn hồi tiếp cấp điện áp hồi tiếp cho C1815 dao động thông qua D299 (4V7) và điện áp này được lọc ở C299 (10uF) Khi có điện áp hồi tiếp rồi thì mạch tiếp tục dao động và ta có điện áp ở thứ cấp! R119 chỉ là mỗi! Ảnh tự up phòng khi link ảnh die:

Có nhiều tài liệu hướng dẫn sửa màn TV, LCD. Mình làm theo 1 video cùng với tham khảo nhiều TL như sau:

<http://lqv77.wordpress.com/2009/05/03/monitor-lcd-mach-khoi-dong-nguon-onoff-signal/> Cái link này ko liên quan đến pan của mình nhưng cũng nêu ra nếu ai đó gặp case nặng hơn. <http://kythuatphancung.vn/forum/index.php?/topic/31455-kinh-nghi%E1%BB%87m-%C4%91%E1%BB%99-ngu%E1%BB%93n-v%E1%BB%9Bi-dm0565r/> Link này hd độ nguồn dùng IC 0565. 00565 cũng gần như 5L0380 nhưng có 6 chân thay vì 4. Mình dùng 5L0380 như ở video này: Và video này cũng của 1 tác giả: Some notes on Nguồn xung SMPS repair: 1. IC FM300N của mình lúc đầu chạy được ra 5V (và 15V). Tuy nhiên nó không ổn định (lúc được/lúc không). Mình cũng không nhớ và không rõ ng nhân. Có lúc dỡ tụ cách li chân Vcc của IC và Ground thì được 5V nhưng sau mấy hôm lại toi. 2. Trong tất cả các trường hợp có output 5V nhưng màn vẫn không lên khiến mình nghi do phần On/Off hay mạch điều khiển phức tạp hơn. 3. Rất khó kiếm IC FM300

Các bài viết tương tự:

- [1. âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\) tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,, sáng hôm sau trời âm khách bật máy ko có nghe dc j,,khách say cứ để vài phút,,lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,,rờ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,,nhà ông này hay hát hò karaoke,,lần trước cũng chết công suất đứt fuse,,rờ le ko đóng,,thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
- [2. bếp từ ML-SV190DC - khi cấp nguồn điện vào thì máy chạy hiển thị bình thường nhưng không đun được sò không chạy ấn phím có điều khiển nhưng bếp không đun được .kiểm tra máy không có điện áp cấp vào chân điều khiển của ic công suất H20R1202](#)
- [3. bếp từ loại 2 cuộn dây,,bếp này có 2 cuộn dây có mô tơ bơm nước để khi đang ăn nước cạn thì ấn nút bơm thêm nước vào ăn,,2 cuộn dây dc 1 rờ le 12vol điều khiển - lúc đầu chết công suất,,kém tra thay thế giờ nguồn ko lên,,ktra BA xung hỏng? thứ cấp ra 3 điện áp \(5 vol cpu,12vol rờ le,12vol mô tơ hút](#)

4. [bếp từ media - e có con media đun nước chỉ nóng chứ k sôi được e đã kiểm tra hết tụ,mosfet,cảm biến mâm,cảm biến mosfet đều k sao](#)
5. [bếp từ media mi-sv21dn - bật bếp lên đun sôi nước để vậy không tắt khoảng 10s nó báo lỗi E1 là sao mấy bác ơi?](#)
6. [Bếp từ sunhouse - Mạnh điều khiển vẫn hoạt động bình thường nhưng bếp không bắt từ đun nước không sôi, các trở hồi tiếp mình kiểm tra vẫn bình thường.](#)
7. [dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguồn - laojij quạt này\(quạt hơi nước\) cảm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hện giờ hoặc tạo âm vẫn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
8. [may giat panasonic khong nho mode - xin chao anh em tren dd.cả tháng nay mới có con máy giặt nhưng lại hóc quá. máy không ngắt nước. mặc dù van nước tốt phao nước tốt . đường hơi kông tắc dây hơi không thủng . đã thay r phao nhưng vẫn không được . nhưng khi thổi phao thì máy lại ngắt nước khi thổi cảm thấy nhẹ . khi rút phao ra máy vẫn báo lỗi H01 .mình đã xịt rp7 vào phao như bạn tín giúp đỡ trước đây nhưng vẫn ko được](#)
9. [máy giặt sharp ESN75EV - Máy không ngừng cấp nước dù chọn ở mức nước nào . mình đã kiểm tra phao, van cấp nước không hỏng, kiểm tra điện triac vẫn tốt ,mình đo điện áp ở phao là 2V DC, Đường hơi không tác. khi rút zắc phao ra thì máy vẫn báo lỗi khi cắm lại thì máy không báo lỗi nhưng vẫn không được](#)
10. [may giat tohiba AWE89SV - an nút start máy chọn mực nuocs cao nhất để giặt nhưng không cấp lệnh cho van nước mà giặt luôn.và chọn các mức nước khác cũng vậy . đã kiểm tra van cấp nước thay , phao và thay R o phao nhưng không được .](#)
11. [panasonic 4 van cấp nước - nước vào yếu 1,2 giây là ngưng cấp nước](#)
12. [tủ lạnh Samsung 220l chạy cơ - làm đá non, rồi ngắt xả đá tan nước đá trong khay hết rồi mới chạy lại, xả tràn nước ở dưới máng nước ra nền nhà luôn](#)