



Kiểu và Kiểu dáng của TV: BPL LFR20FA1

Tình trạng được báo cáo: Chỉ raster màu tím, không có OSD và không phản hồi với điều khiển hoặc điều khiển từ xa.

Lịch sử: TV đã không được bật trong nhiều tháng và được bảo mật rất tốt.

Thao tác thực hiện: Mở và vệ sinh TV nhẹ nhàng vì bo mạch trông mới và sạch sẽ, không có nhiều bụi bẩn bên trong. Tìm kiếm các tụ điện hoặc linh kiện căng phồng nào trên TV. Không thể tìm thấy các.

Sự cố Chụp xong: Đã tải xuống biểu dữ liệu của IC tổng IC, Toshiba TMP87CM38N và nghiên cứu các điện áp hiện có. Nhận thấy rằng điện áp Reset vào chân IC số 33 là Zero. Theo dõi chế độ chờ và thấy rằng một transistor điều khiển lệnh chờ bị lỗi. Nó không được bật để cho phép điện áp đi qua chân đặt lại. Đã thay thế nó bằng transistor A1015 (PNP). Đã bật TV bằng cùng một vạch Violet, mặc dù lần này TV đang phản hồi các lệnh.

Đã kiểm tra điện áp của số IC Chroma TB1238AN. Điện áp đã có. Nhưng các tín hiệu phản hồi theo chiều dọc không ổn, khi được kiểm tra trong Máy hiện sóng. Nghi ngờ có vấn đề trong Vertical IC No.TA8403K. Sau khi kiểm tra tất cả các linh kiện xung quanh, hãy thay thế nó. Nhưng vấn đề vẫn tiếp tục. Để đảm bảo rằng RGB trên Tube vẫn ổn, mình đã kiểm tra điện áp. Nó đã được ok. Sau đó thay thế Ổ cắm CRT vì nó có thể phát triển nấm bên trong các chân cắm do không sử dụng. Không thay đổi. Sau đó, loại bỏ kết nối RGB khỏi Bảng CRT, sau khi tắt TV, sau đó sử dụng các chân bỏ qua để cung cấp điện áp + và nối đất cho Bảng CRT từ PCB.

Đầu tiên, chèn R vào và có Màu đỏ trên màn hình, sau đó tháo nó ra và chèn Màu xanh lam và có Màu xanh trên màn hình. Làm tương tự với Green và có Green trên màn hình. Điều này cho thấy CRT vẫn ổn và RGB đang hoạt động tốt. Khi đó điều đáng ngờ là IC Chroma. Sau khi kiểm tra các linh kiện nào bị lỗi xung quanh, mình thay thế IC. Sau đó, TV có logo BPL và đường kẻ bình thường. Truyền tín hiệu video và chạy TV trong nhiều giờ trước khi đóng nắp sau, vì nó đã vượt qua bài kiểm tra lão hóa.

(mình không thay tất cả các tụ điện trên bo mạch vì khách nói rằng đó là TV mượn và họ

không muốn chi quá nhiều cho nó. Trên bo mạch hoàn toàn không có chất hàn khô! giao diện nhà máy, thật dễ chịu khi nhìn thấy!)

Kết luận: Vì vậy, kết quả đã được hoàn thành mang lại một trải nghiệm khác biệt, kết quả của đó là sự hài lòng nhảy vào túi bộ sưu tập của nó!

### Datasheet của IC tổng

VSS	1	0	42	VDD (5V)
(PWM0) P40	2	0.005	41	P57 / P33 (TC4)
(PWM1) P41	3	X	40	P35 (SDA0) / P32 (INT4)
(PWM2) P42	4	206.26	39	P34 (SCL0) / P57
(PWM3) P43	5	X	38	P33 (TC4) / P35 (SDA0)
(PWM4) P44	6	2.68	37	P32 (INT4) / P34 (SCL0)
(PWM5) P45	7	2.68	36	P31 (TC3)
(PWM6) P46	8	3.2.2	35	P30 (INT3 / RXIN)
(PWM7) P47	9	0.18	34	P20 (INT5 / STOP)
D / TC2 / PWM8) P50	10	1.61	33	RESET
/ SCL1 / PWM9) P51	11	5V	32	XOUT 8MHz
(SO1 / SDA1) P52	12	5V	31	XIN
T2 / TC1 / AIN0) P53	13	2.5	30	TEST
(AIN1) P54	14	2.63	29	OSC2 8MHz
(AIN2) P55	15	4.5	28	OSC1 4MHz
(AIN3) P56	16	4.5	27	P71 (VD) -V-SYNC
(AIN4) P60	17	3.93	26	P70 (HD) -H-SYNC
(AIN5) P61	18	2.64	25	P67 (Y / BL)
(CSOUT) P62	19	1.99	24	P66 (B)
P63	20	2.64	23	P65 (G)
VSS	21	0	22	P64 (R)

### Tín hiệu phản hồi theo chiều dọc được tìm thấy trên IC Chroma



### IC đọc IC tổng, IC Chroma



Checking of RGB



LinhKienThaoMay.Com  
Zalo: 0389937723

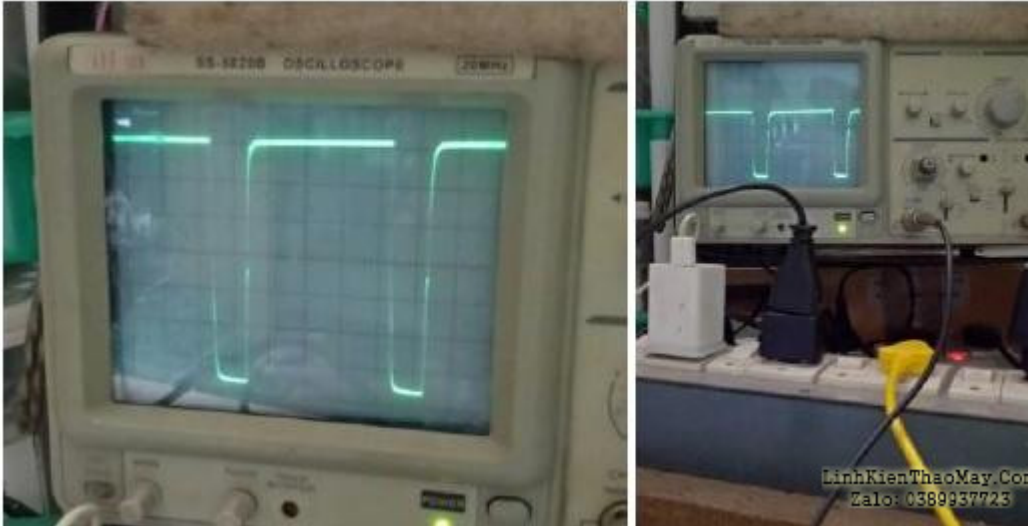


BPL Logo (while booting) and normal Raster after replacement of Chroma IC



Normal signals after replacement of the Chroma IC

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 KIỆN CHÍNH HÃNG



SANYO ELEC  
Panasonic TOSHIBA  
SAMSUNG  
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

Bên trong rất sạch sẽ và vẻ ngoài mới mẻ của PCB



**Bằng chứng cho hoạt động ok (Chất lượng hình ảnh không đủ tốt do không thay đổi tụ điện)**



## Các bài viết tương tự:

- [1. ACBEL E2 POWER470 - kích không lên, kiểm tra dây màu tím không có 5v, kiểm tra cầu chì thì bị đứt. mình thay cầu chì mới vào cũng bị đứt, mong các pro có ý kiến chỉ giáo. cảm ơn](#)
- [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. can mau den hinh ti vi mau crt 5,6 in - can mau den hinh ti vi mau crt 5,6 in](#)
- [4. Máy chích cá - Có bạn nào trong diễn đàn pro máy chích cá ko chỉ mình với , hôm trước mình thấy 1máy chích cá dùng sò b688 nhưng có mạch dao động dùng 2con d880 với mấy con điện trở và tụ nữa bạn nào biết mạch này thì chỉ mình với](#)
- [5. máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?](#)
- [6. máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?](#)
- [7. Máy han INVERTER JASIX ZX7-200 - Ban dau khach mang den em kiểm tra thì bị chập 4con IGBT 40N60 Va bị đứt cầu chì.em đã thay 4 con so noi cau chì nhưng máy không hoạt động.khi cấp nguồn thì máy sáng cả hai đèn màu xanh và màu vàng.em nhìn trên biểu tuơng 2 đèn thì đèn màu xanh là báo máy sẵn sàng hoạt động.con đèn màu vàng hình như là báo lỗi qua nhiệt.](#)
- [8. Modem tivi panasonic \(TC\\_21FX71V\) - Không có đèn báo nguồn đo có nguồn 300v ở tu loc nguồn và 110v cấp cho cao áp mong ah em chỉ giúp](#)
- [9. nguồn henky - khó sửa vãi.mất ngôn 12v.có mấy e như thế mà e chưa tìm ra nguyên nhân.toàn trả về.ai tìm ra được pan đặc chủng của nguồn này chưa.xin chỉ giáo](#)
- [10. Sửa TV CRT BPL FHR 9307 hư nhiều thứ](#)
- [11. Tivi sam sung ua48h5203ak - Có đèn nhen, không hình, đã thay thử tcom không được, t com chỉ có sáng 1lét](#)
- [12. 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 tim dc thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi - 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 tim dc thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi](#)