

ТВ Lg Шасси Mc 059C

«LG 21FD1RB» (шасси MC 059B). При включении ТВ появляются изображение и звук, после чего через 23 секунды ТВ переходит в дежурный режим. Перед отключением ТВ падает напряжение на шинах DATA и CLOCK с 4,8 до 2,5 В. После отключения выв. Основные технические характеристики телевизоров LG на базе шасси MC-994A. В телевизоре LG 21FS6RG (ШАССИ MC-059C) находящемся в дежурном режиме включение происходит на 50-100 раз. После включения все параметры соблюдаются. Если не затруднит прокомментируйте коллеги.

Сегодня на ремонте телевизор LG 21FS2CG, собранный на шасси mc-059c. При подаче напряжения, телевизор «цыкает» и не включается, что свидетельствует о перегрузке блока питания. Приступим к ремонту. Разобрав телевизор, первым делом решил осмотреть плату на предмет вздутых конденсаторов или сгоревших резисторов. Это мероприятие не принесло никакого результата, так как все элементы имеют нормальный вид. Следующим этапом определения неисправности, стала проверка выпрямительных диодов выхода блока питания. При позвонке диода D826 мультиметр показал сопротивление 7 Ом, что свидетельствует о коротком замыкании по шине 110в.

Замыкание +В Если посмотреть схему, то вызывать замыкание может сам диод, или строчный транзистор Q402, на коллектор которого и поступает напряжение 110в. Так же могут замыкать конденсаторы, или ТДКС, что бывает довольно редко. Отпаяв одну ногу диода D826, снова проверяю плату на короткое замыкание.

Все осталось без изменений, а это значит, что причина не в диоде. [Вичат Скачать Бесплатно На Компьютер](#). Следующим элементом для проверки, стал строчный транзистор (НОТ). Освободив ноги транзистора от олова оплеткой, извлек сам транзистор. На этом шасси установлен транзистор маркировкой C6090. Он и оказался виновником короткого замыкания на плате. Все ноги транзистора были замкнуты.

Пока выпаянный строчный транзистор, и на плате отсутствует короткое замыкание, решил проверить выходное напряжение источника питания. Для этого, в качестве нагрузки, подпаиваю к емкости C814 лампу 75вт, и включаю телевизор в сеть. Лампа засветилась в пол накала, так как телевизор находится в дежурном режиме. Измерив мультиметром напряжение дежурного режима, оказалось что оно составляет 78в, что является нормой.

Включаю телевизор в рабочий режим, и напряжение поднялось до 113, что свидетельствует о том, что наш блок питания работает исправно. Проверка блока питания под нагрузкой Проверив блок питания, возвращаюсь к строчнику. Существуют несколько основных причин, по которым может сгореть строчный транзистор это: • Завышенное напряжение питания строчного транзистора. Эту причину я исключил, после проверки блока питания под нагрузкой. • Подсевшие или замкнутые конденсаторы в цепи коллектора строчного транзистора. Наверное, эта причина одна из самых часто встречающихся, так как эти конденсаторы работают под сильной нагрузкой, и со временем могут терять свою емкость, вследствие чего и сгорают строчные транзисторы. • Сгоревший ТДКС или замкнувшая катушка отклоняющей системы.

[Программа Для Скачивания Из Югуба Скачать Бесплатно](#), [Шахматы Скачать Бесплатно На Пк](#), [Скачать Активатор Windows 7 Профессиональная Бесплатно](#), [Игры 2017 На Пк Скачать Торрентом Бесплатно](#)