



# История неисправности

1 сообщение

Stanislav <stkapest@ukr.net>  
Черновик

вс, 16 мар. 2025 г. в 4:09

- ☆ Заменял TDA9353PS/N3/2/1609(HORIZONT\_TOPOL2) на TDA9353PS/N3/2/1910(TOPOL3).
- △ Но после замены UOC-процессора телевизор даже не включился; остался светиться красный светодиод дежурного режима вместо зелёного(рабочего режима),изображение так и не появилось,хотя после команды на запуск в рабочий режим и появлялось высоковольтное напряжение(судя по звуку).
- ★Я был уверен,что новый видео-процессор исправен(что впоследствии и подтвердилось).
- ☆ Все напряжения на выходе блока питания после замены видео-процессора оставались в норме,как и до его замены.
- △ Тогда измерил напряжения питания самого процессора и удивился - произошла нестыковка при замене UOC-процессора(обрыв цепи из-за того,что сгорел жёлтенький =непроволочный= дроссель L102(22 µHe) по питанию "+8V" 14-й ножки UOC-процессора). Других неисправностей при этом не обнаружил.
- ☆☆ До попытки замены этой микросхемы телевизор полноценно проработал после капитального ремонта пол года без единой поломки,а теперь и на старом UOC-процессоре та же история.
- △ когда впаял обычный дроссель(из медной проволоки smd-дроссель) вместо сгоревшего =непроволочного= L102,то он сразу сгорел(изоляция обмотки у него расправилась;
- ★ Ставил и мощнее,но UOC-процессор с ним(с проволочным дросселем) не работал.
- ★ в итоге установил последовательно с ■проволочным■ дросселем L102 добавочное активное сопротивление 10 Ohm;
- ★★ Всё решилось просто: установкой добавочного активного сопротивления 10 Ohm(как логический уровень по току 68 mA на 14-DA101) последовательно с smd-дросселем(проволочным) 22 µHe;
- ★а у TDA6107 по 6-pin ток потребления 7mA; то есть в 10-ть раз меньше,чем по 14-DA101;
- \*тогда может добавочное активное сопротивление(последовательно с L703) будет иметь номинал от одного до двух или пяти Ом?