



## История неисправности

1 сообщение

Stanislav <stkapest@ukr.net>

Черновик

вс, 16 мар. 2025 г. в 4:09

★ Заменил 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  $\mu$ He) 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 ■проводочным■ 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(проводочным) 22  $\mu$ He;

★ 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?