



★Различия в распиновке видео-процессоров TDA4580,TDA3505(16 августа 2024)

1 сообщение

Stanislav <stkapest@ukr.net>
Черновик

пт, 16 авг. 2024 г. в 21:16

☆☆ существенные различия в распиновке A4580(март 1991) и TDA3505(ноябрь 1987):

* по 7-D2) C45(22 nF ==> 220 nF);

△ * по 2,4-D2 C48,C49(330 nF) заменить на 220 nF;

△ * 8,9 ноги D2 отделить от ихних конденсаторов C46,C47(22 nF);

★ и с 8й ноги подать через 56 kOhm(125 mW) на "+12 V" питания;

и параллельно с 8й ноги через анод диода его катодом выходит на 10 kOhm(125 mW) и оттуда - на "массу";

★ а с 9й ноги подать на движок подстроечного сопротивления 10 kOhm(которое одним концом через 3,3 kOhm на "массу",а другим на 6-D2,а оттуда на "+12 V" питания);

** по 12,13,14-D2 последовательно C53,C55,C56(22 nF,а надо 10 nF) на входы внешнего сигнала;

** по 16-D2 R6(20 kOhm; 125mW),а надо 66 kOhm;

** по 19-D2 R7(20 kOhm; 125mW),а надо 172 kOhm; C42(47 μF,а надо 22 μF);

** по 20-D2 R5(20 kOhm; 125mW),а надо 150 kOhm;

** по 21,22,23-D2 различия есть и они очень важны(в A4580 они последовательно через 10 nF каждый выходят на RGB-XP2[вход регулировки яркости,контрастности и насыщенности-цветности],а там каждый из них - через 1 kOhm на "массу"); - это выходы RGB-телетекста;

*а у TDA3505 по этим входам:

=21) регулировка баланса белого по каналу "синего";

=22) регулировка баланса белого по каналу "зелёного";

=23) регулировка баланса белого по каналу "красного";

**надо отделить регулировочные сопротивления R43,R44,R45(10 kOhm каждое) от ног микросхемы 21,22,23-D2;

** по 25-D2 последовательно через R58(100 kOhm,125 mW,а надо через 39 kOhm) подаётся "+12 V";

△ * 28-D2 отделить от C50(330 nF) и через 1 kOhm подать на "массу"; и соединить с 4-XP2(ЕОК),но можно и не подключать на 4-XP2;