

Схема монтажная

1. Для запуска без использования палитры вместо U33, U34 установить перемычки:
U34-1 - U34-5,7;
U34-15 - U34-9,11;
U33-15 - U33-5;
U33-14 - U33-7,9,11.
Сигнал яркости Y при этом не используется.
2. Номиналы R41, R42, C12 в цепи /RESET можно выбирать в широких пределах. Например, R41 = 3,3 кОм, R42 = 10 кОм, C12 = 0,1 мкФ.
3. Счетчики U42, U43 надо тактировать инверсным сигналом STBI. Для этого на плате следует отрезать проводник GND от U57-3 и один из двух проводников от U42-2, оставив тот, который соединяет U42-2 с U43-2, затем соединить U57-3 с U67-11 и U57-4 с U42-2.
4. Триггер SN3.2 должен тактироваться не STBI, а STBI2, иначе дублируются знакоместа в расширенном экране. Для этого следует отрезать проводник от SN3-11 и соединить SN3-11 с U11-9.
5. После внесения доработки 4 потребуется установить конденсатор C37 470 пФ (отсутствует на плате, на монтажной схеме не показан) на сигнал FLD1 - т.е. между проводником, соединяющим U5-15 с U38-2, и GND, так как в стандартном экране начинают проскакивать артефакты в последнем столбце знакомест.
6. Установить резистор RR31 10 кОм (отсутствует на плате, на монтажной схеме не показан) на сигнал /INT - т.е. между проводником, соединяющим U19-13 с SYS_BUS0-B15, SYS_BUS1-B15, и +5V, чтобы при отсутствии верхней платы этот сигнал не висел в воздухе.