

МИКРОСХЕМЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА "КАДР В КАДРЕ"

Б. ХОХЛОВ, г. Москва

Устройство PIP на процессоре SDA9189 может работать с декодером без линии задержки на строку. Чтобы цветовая насыщенность при переходе от системы PAL к SECAM не менялась, следует в режиме SECAM записать уровень 1 в бите d7 регистра 07.

Модуль PIP, кроме рассмотренных микросхем, должен содержать цветовой декодер и формирователи необходимых импульсов. Для этих целей обычно используют либо микросхему TDA9160A, либо TDA8310. Последняя, разработанная на базе микросхемы TDA8362,

содержит автономный радиоканал вводимого изображения и быстродействующий коммутатор выходных сигналов. В ней не предусмотрена обработка сигнала звукового сопровождения.

На рис. 2 изображена принципиальная схема одного из вариантов модуля PIP на процессоре "Квадро-PIP" SDA9189, видеопроцессоре TDA8310 и декодере SECAM TDA8395.

Модуль имеет автономный радиоканал с селектором KS-H-92, в котором применена настройка на станции методом синтеза частоты.

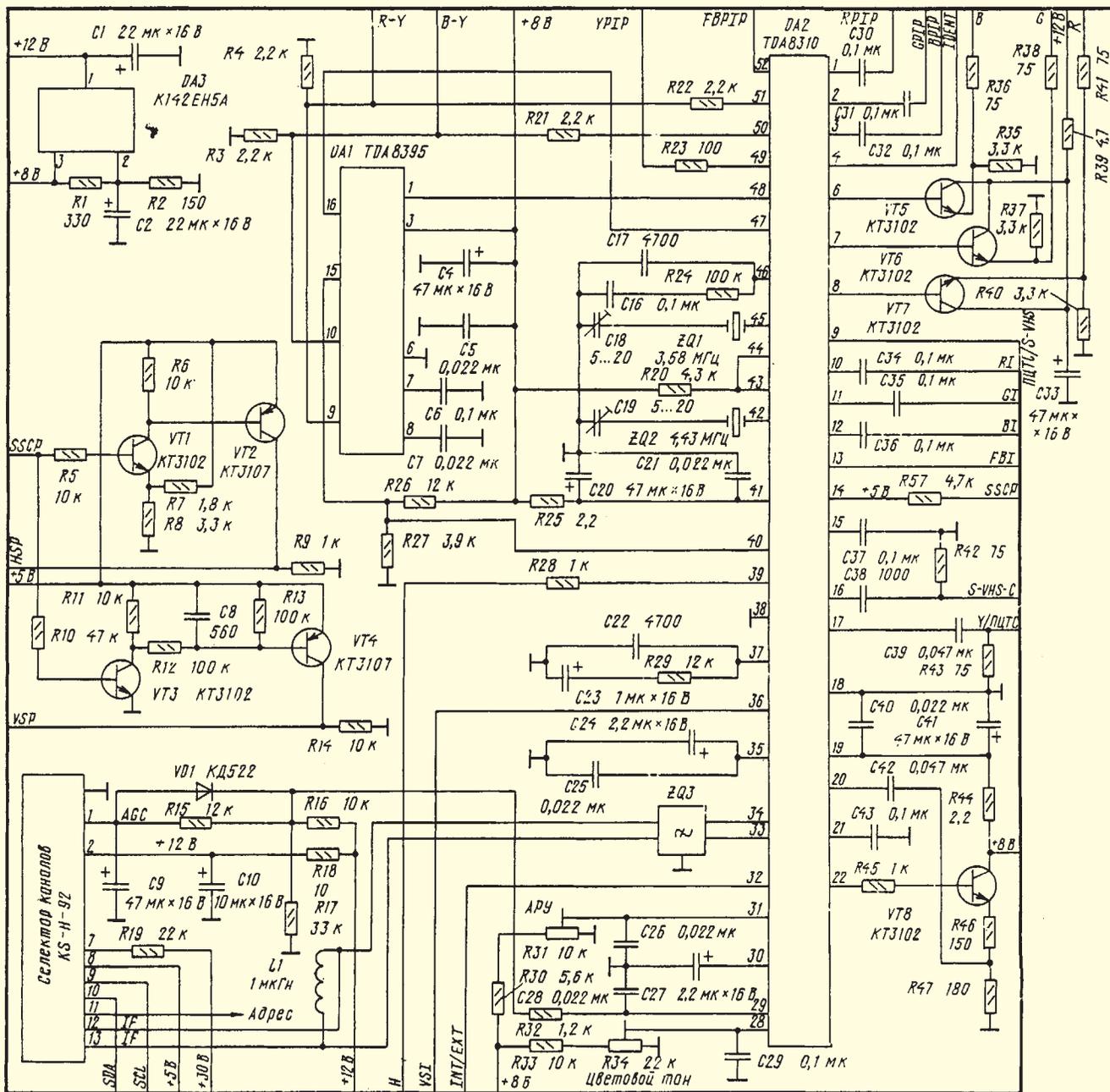


Рис. 2

Окончание. Начало см. в "Радио", 1998, №8