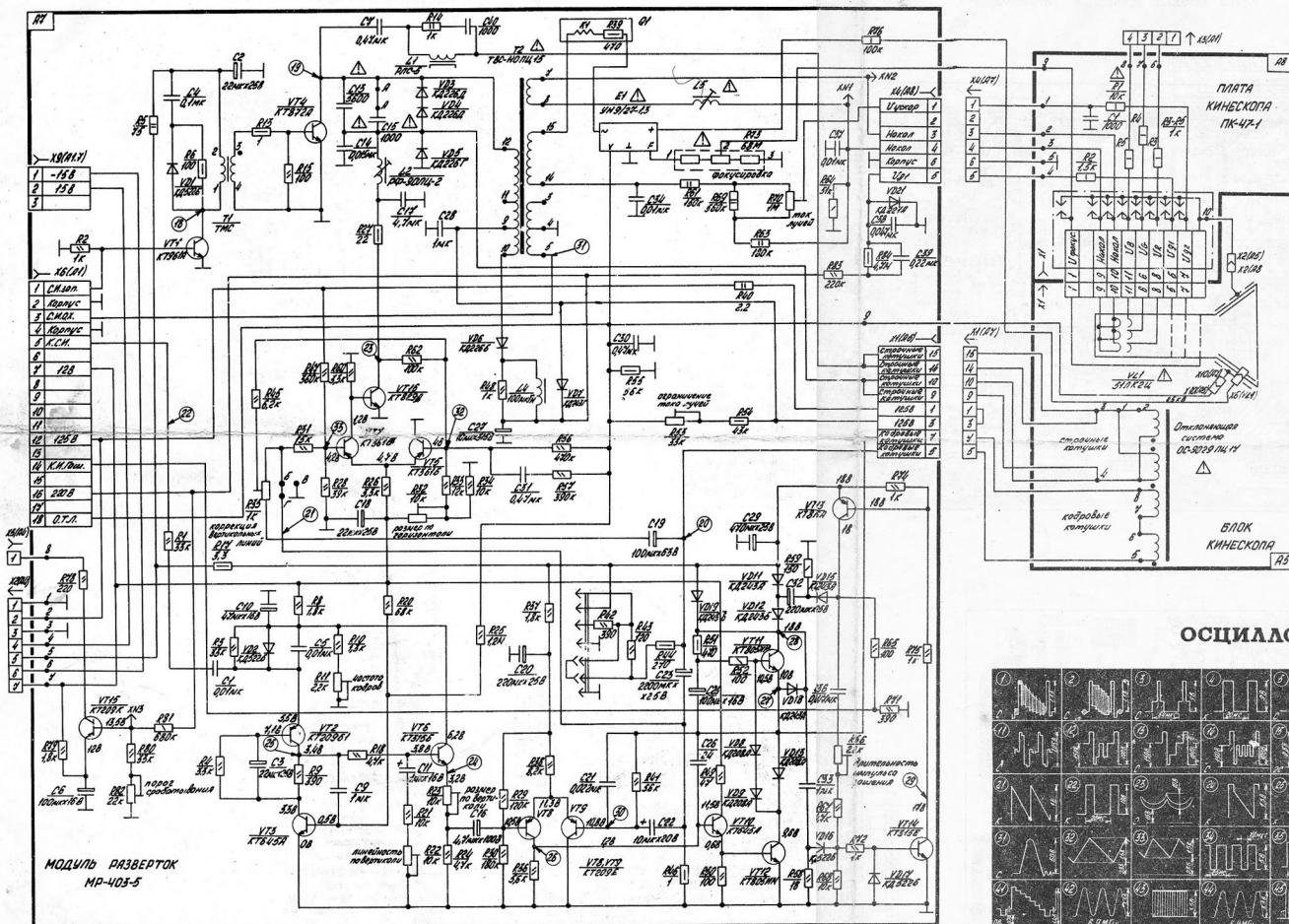
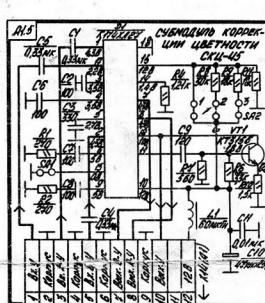
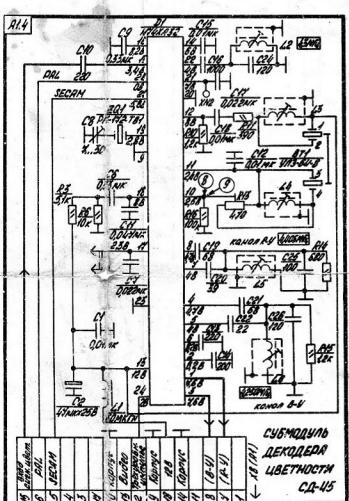
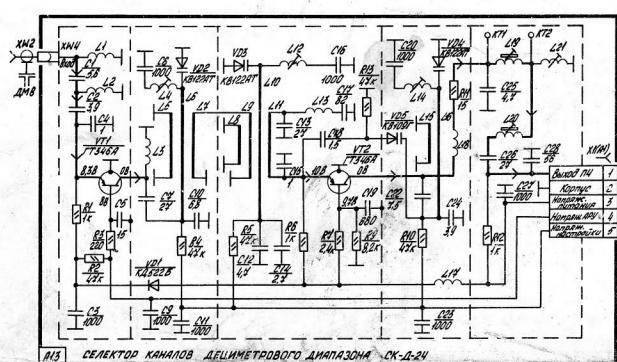
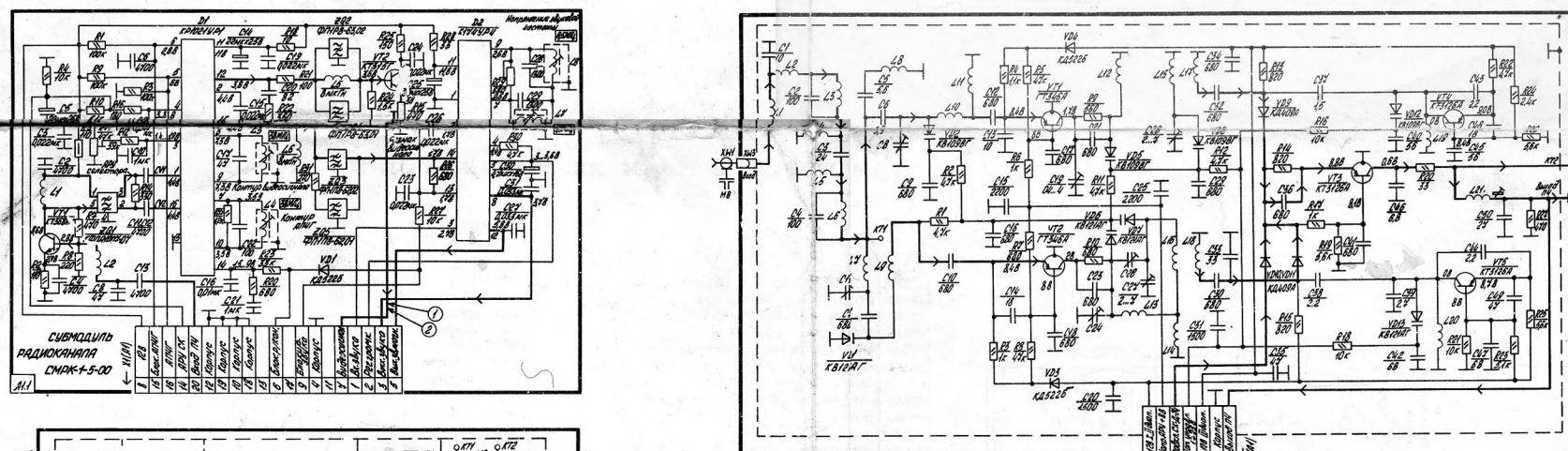
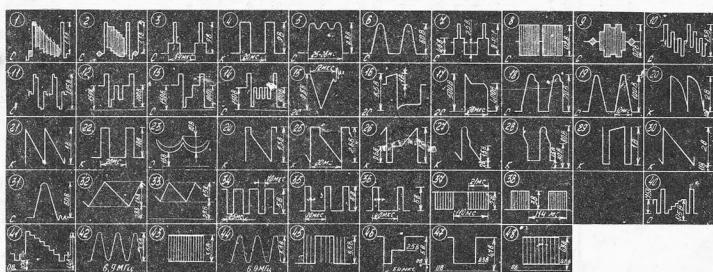


ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА
ТЕЛЕВИЗОРОВ "ВИТАЗЬ 51ТЦ-5101Д" - "ВИТАЗЬ 51ТЦ-5108Д"



ОСЦИЛЛОГРАММЫ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указанные в схеме режимы по постоянному току измерены вольтметром с входным со- противлением не менее 10 к Ω при приеме телевизионного сигнала. Допустимые отклоне- ния $\pm 20\%$.

2. Осциллограммы сняты при приеме испытательного телевизионного сигнала «Цветные по- лосы» в положении регуляторов «ЯРКОСТЬ», «БОНДАЧНОСТЬ», «НАСЫЩЕННОСТЬ» в среднем положении (после нажатия кнопки Δ на пульте ДУ). Осциллограмма 40 снята при приеме черно-белого изображения. Допустимое отклонение величины указанных импульсов $\pm 20\%$.

3. В модуле АЧ напряжения на транзисторах VT1—VT7, VT9 и осциллограммы измерены от- носительные эмиттерные транзисторы.

4. В субмодуле А16 в числительных указаны настройки работы микросхемы D1 при работе телевизора в режиме записи на видеомагнитофон, а в знаменателе — в режиме «воспроизведе- ние».

5. В телевизорах «ВИТАЗЬ 51ТЦ-5104Д», «ВИТАЗЬ 51ТЦ-5103Д», «ВИТАЗЬ 51ТЦ-5105Д», «ВИТАЗЬ 51ТЦ-5107Д» не устанавливаются:

— модуль декодера телекодов МДТ-4 (A20);

— элементы R6, VT2, VD4 на плате фильтра питания (A12);

— в модуле МЛВ-5 (A2.1) перемычки е-с, й-б, г-и, вместо них ставить а-е, и-д, б-и.

6. При установке в телевизоре импортного кинескопа:

а) конденсатор С16 в модуле развертки не устанавливают;

б) в модуле разверток МР-403-4 устанавливают перемычку А-А и вместо перемычки Б-В устанавливают перемычку Б-Г;

в) в модуле разверток МР-403-5 устанавливают перемычку А-А и вместо перемычки Б-Г уста- новливают перемычку Б-В.

7. В различных серий телевизоров могут иметь место незначительные принципиальные и конструктивные изменения, не ухудшающие качества изображения и звука.

Так вместо роли КУД-1 в плате фильтра питания (A12) может применяться резистор РЭК 53, схема распайки которого приведена на рис. 1.

8. В схеме электрической принципиальной применены следующие сокращения

СНОХ — строчный импульс обратного хода;

АПЧ — автоматическая подстройка частоты гетеродина;

АПЧФ — автоматическая подстройка частоты и фаз;

СИан — строчный импульс запуска;

КСИ — кадровый синхронизирующий импульс;

ОТП — ограничение тока лучей;

