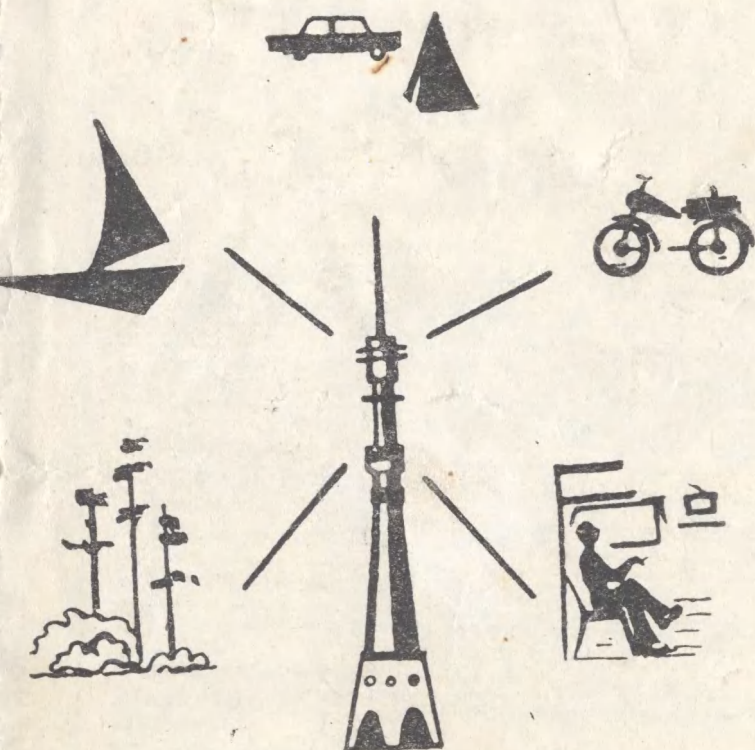




МАЛОГАБАРИТНЫЙ
ПЕРЕНОСНОЙ
ТРАНЗИСТОРНЫЙ
ТЕЛЕВИЗОР



ЮНОСТЬ-
Р 603



Малогабаритный переносный
ТРАНЗИСТОРНЫЙ
ТЕЛЕВИЗОР
„ЮНОСТЬ-Р 603“
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ВНИМАНИЕ

При покупке телевизора требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения и звукового сопровождения.

Убедитесь, что в гарантийном и отрывных талонах на телевизор и кинескоп поставлены штампы магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Проверьте сохранность пломб на телевизоре и его комплектность.

После хранения телевизора в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в сеть надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 4-5 часов.

Прежде чем включить телевизор, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, с элементами управления и надписями на задней стенке телевизора.

При появлении яркой полосы или пятна во избежание прожога кинескопа немедленно выключите телевизор и обратитесь в ремонтное предприятие.

Не оставляйте телевизор без присмотра во включенном состоянии.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Телевизор «Юность-Р 603»	1 шт.
2. Сетевой шнур	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации с гарантийным и отрывными талонами на телевизор	1 шт.
4. Паспорт и гарантийный талон на кинескоп	1 шт.
5. Головной малогабаритный телефон со шнуром, штеккером и заушником	1 шт.
6. Шнур питания от гнезда прикуривателя автомашины	1 шт.
7. Антенный штеккер (нормализованный)	1 шт.
8. Запасные предохранители: ПМ-0,25	2 шт.
ПМ-2	2 шт.

3. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Будьте осторожны—в телевизоре имеется опасное для жизни высокое напряжение 10,5 +12 тыс. В.

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается включать телевизор при снятой задней стенке.

Перед заменой предохранителей в телевизоре не забудьте вынуть вилку из розетки электросети.

Не применяйте самодельные предохранители. Это может привести к выходу из строя блока питания и телевизора.

Особую осторожность следует соблюдать в обращении с кинескопом:

- а) предохранять кинескоп от ударов и царапин;
- б) перевозить и хранить кинескоп в упакованном виде;
- в) замену кинескопа должен проводить специалист ремонтного предприятия.

Если Вы пользуетесь индивидуальной наружной антенной, то при приближении грозы надо прекратить прием и отключить антенну от телевизора.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Телевизор «Юность-Р 603» — малогабаритный транзисторный телевизионный приемник, выпускается с различными вариантами цветового сочетания боковых стенок, передней панели и других деталей внешнего оформления.

В телевизоре применен взрывозащищенный кинескоп типа 23ЛК13Б с размером экрана по диагонали 23 см и углом отклонения электронного луча 90°.

Телевизор «Юность-Р 603» обеспечивает:

а) прием телевизионных передач черно-белого телевидения на любом из 12 каналов диапазона метровых волн (МВ) в зоне уверенного приема телевизионного центра или ретрансляционной станции. В зоне неуверенного приема качество изображения и звукового сопровождения не гарантируется;

б) прослушивание звукового сопровождения на головной телефон.

В телевизоре предусмотрена возможность установки селектора каналов дециметровых волн (блока СК-Д-20) для приема телевизионных передач черно-белого телевидения в диапазоне дециметровых волн (ДМВ).

Примечание. Установку приобретенного в торговой сети блока СК-Д-20 и подключение его к схеме телевизора осуществляет специалист телеателье за дополнительную плату.

Автоматическая регулировка усиления обеспечивает устойчивое изображение.

Влияние помех сведено до минимума автоподстройкой частоты и фазы горизонтальной развертки.

Применение телевизора «Юность-Р 603» весьма разнообразно благодаря его небольшим габаритам, универсальности питания и удобству обращения. Его можно взять с собой в лес, на реку, на прогулку, в турпоход, в экспедицию и т.д. В этих условиях тем-

пература окружающего воздуха должна лежать в пределах от +35 до -10°C.

Во время поездок на туристических автобусах и легковых автомобилях питание телевизора производится от автомобильных аккумуляторов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер изображения — 140x183 мм.

Чувствительность — не хуже 30 мкВ в диапазоне МВ.

Разрешающая способность — не менее 350 линий.

Выходная мощность звукового канала — не менее 0,3 Вт.

Питание телевизора производится:

— от сети переменного тока напряжением $127 \text{ В}^{+5}_{-10} \%$ или $220 \text{ В}^{+5}_{-10} \%$, частотой 50 Гц;

от автономного источника питания (аккумуляторов автомобиля) напряжением $12 \text{ В} \pm 5\%$.

Потребляемая мощность составляет:

— при питании от сети 127 или 220 В — не более 30 Вт;

— при питании от автономного источника постоянного напряжения не более 14 Вт.

В телевизоре используются 29 транзисторов, 21 диод, 3 селеновых столбика.

Габаритные размеры телевизора: 320x250x240 мм.

Масса телевизора — 6,5 кг.

5. ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

Порядок установки

При выборе места для установки телевизора в помещении следует иметь в виду, что расстояние наилучшего восприятия составляет 1,0-1,5 м от экрана. Центр изображения должен находиться на высоте 0,7-1,2 м от пола.

Не ставьте телевизор около печей, радиаторов центрального отопления и в сырых местах.

Не закрывайте вентиляционных отверстий в задней стенке телевизора.

Устанавливайте телевизор в наименее освещенной части помещения, так как посторонний свет, падающий прямо на экран, заставляет прибегать к установке большей контрастности и яркости свечения, что сокращает срок службы кинескопа.

Примечание. Не рекомендуется смотреть передачи в полной темноте, так как резкий переход от темноты к свету утомляет зрение.

Нормальная работа телевизора невозможна без правильно выбранной и установленной антенны.

Если с собственной антенной изображение получается некачественным, вопрос о выборе антенны следует решить со специалистами местного ремонтного предприятия.

Включение и настройка

Внешний вид телевизора и расположение элементов управления показаны на рис. 1, 2, 3, и 4.



Рис. 1. Вид телевизора спереди

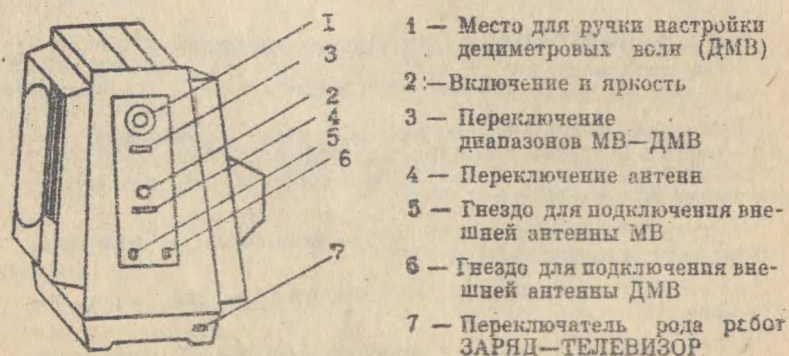
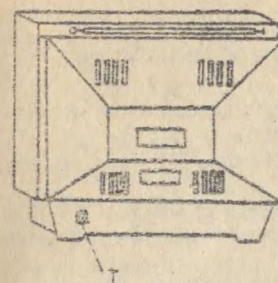
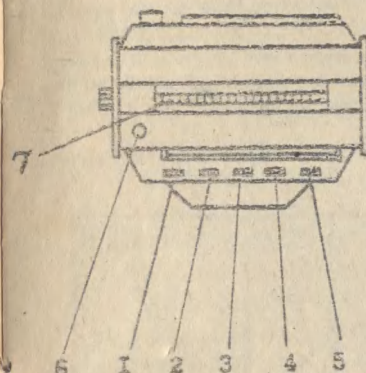


Рис. 2. Вид телевизора сбоку



1. Разъем для подключения сети (=12В. СЕТЬ 127, 220В, 50 Гц).

Рис. 3. Вид телевизора сзади



1 — Контрастность
2 — Громкость
3 — Частота строк
4 — Частота кадров
5 — Размер по вертикали
6 — Гнездо для подключения головного телефона
7 — Ручка для переноса телевизора

Рис. 4. Вид телевизора сверху

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА К ЭЛЕКТРОСЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Телевизор «Юность-Р 603» выпускается подготовленным для включения в электросеть с напряжением 220 В.

Перед первым включением телевизора в электросеть необходимо проверить, соответствует ли установка предохранителя в телевизоре напряжению сети в Вашем помещении.

Предохранители находятся сзади телевизора на поддоне и закрыты планкой, которая открывается при помощи отвертки.

Чтобы переключить напряжение питания телевизора для включения в электросеть 127 В, необходимо переставить сетевой предохранитель 0,25 А на поддоне в положение, обозначенное соответствующими цифрами на планке,

Сетевой шнур включить в разъем для подключения сети к телевизору (рис. 3).

Перед включением телевизора в электросеть необходимо переключатель рода работ ЗАРЯД—ТЕЛЕВИЗОР установить в положение ТЕЛЕВИЗОР, а ручку ВКЛЮЧЕНИЕ и ЯРКОСТЬ (рис. 2) в крайнее левое положение.

Для работы телевизора в диапазоне МВ необходимо клавишу переключателя диапазонов МВ—ДМВ отжать (рис. 2).

К гнезду для подключения внешней антенны МВ (рис. 2) подключить штеккер внешней антенны.

Селектор телевизионных каналов (рис. 1) установить на нужную программу. Затем вставить вилку сетевого шнура в розетку электросети.

Поворотом ручки ВКЛЮЧЕНИЕ и ЯРКОСТЬ вправо до щелчка включить телевизор. После появления звука и изображения медленным вращением ручек НАСТРОЙКА, ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТНОСТЬ, ГРОМКОСТЬ, ЧАСТОТА СТРОК и ЧАСТОТА КАДРОВ установить наилучшее качество изображения и звука.

Спустя 10-15 минут производят дополнительную подстройку.

Если после включения телевизора отсутствует звук или изображение и элементами управления они не восстанавливаются, то телевизор следует выключить во избежание более серьезного повреждения.

Качество работы телевизора лучше всего определять во время передачи испытательной таблицы. (рис. 5).

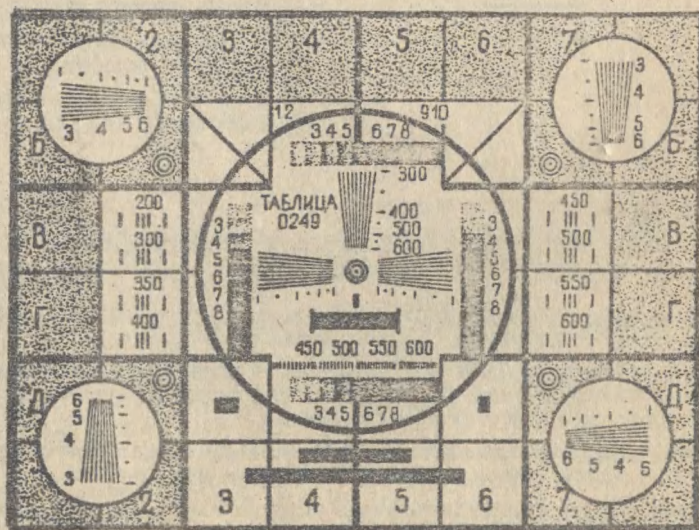


Рис. 5. Испытательная таблица.

Четкость по вертикали определяется по горизонтальным клиньям в середине таблицы и по ее углам.

Четкость по горизонтали в центре изображения определяется по центральному клину таблицы. Цифры, расположенные рядом с участком, на котором эти линии начинают сливаться характеризуют четкость изображения.

Четкость по горизонтали на краях экрана определяется по вертикальным клиньям, расположенным в правом верхнем и левом нижнем углах таблицы.

Контрастность и яркость проверяются по двум горизонтальным и двум вертикальным градиционным полосам, находящимся в центральной окружности таблицы. Каждая полоса разделена на 10 равных частей ступенчатого перехода от белого к черному.

Получение различных 6-8 градаций соответствует правильной настройке контрастности и яркости.

При правильно настроенном телевизоре:

- а) изображение таблицы должно занимать всю площадь экрана и должно быть правильно отцентрировано;
- б) изображение должно быть устойчивым;
- в) изображение должно быть четким и хорошо сфокусированным; при наблюдении с близкого расстояния должна быть видна строчная структура изображения;
- г) большая окружность в центре таблицы должна быть максимально правильной;
- д) звук должен быть чистым и громкость его должна хорошо регулироваться.

Настройку телевизора можно производить во время передачи испытательной таблицы, а также во время передачи телевизионных программ, добиваясь правильного изображения при помощи основных ручек управления.

КОНТРАСТНОСТЬ. Ручку КОНТРАСТНОСТЬ устанавливают в такое положение, при котором на изображении будут правильные соотношения полутонов и четких границ между белым и черным.

ЯРКОСТЬ. Ручку ЯРКОСТЬ нужно установить в такое положение, при котором белые детали изображения выглядели бы достаточно светлыми. Никогда не следует делать яркость чрезмерной, так как повышенная яркость утомляет зрение и сокращает срок службы кинескопа.

ЧАСТОТА КАДРОВ. Если вместо одного изображения по верти-

кади получается два или три, а также если изображение разрезано пополам или перемещается в вертикальном направлении, то вращением ручки ЧАСТОТА КАДРОВ получают устойчивое изображение.

ЧАСТОТА СТРОК. Искривление вертикальных линий, беспорядочные полосы на экране, подергивание отдельных строк или группы строк устраняются ручкой ЧАСТОТА СТРОК.

НАСТРОЙКА. Вращением ручки НАСТРОЙКА получить хорошее изображение.

ГРОМКОСТЬ. После того, как Вы получите изображение хорошего качества, отрегулируйте ручкой ГРОМКОСТЬ звук по своему желанию.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА К БОРТОВОЙ СЕТИ ЛЕГКОВОЙ АВТОМАШИНЫ

Один конец кабеля, входящего в комплект телевизора, подключается к разъему для подключения сети, а другой — к гнезду прикуривателя автомашины.

Если в автомашине нет гнезда прикуривателя, шнур питания подключается непосредственно к батарее аккумуляторов. При правильном подключении шнура питания будет светиться лампочка индикатора полярности, при неправильном — лампочка не загорается.

Примечание. Напряжение бортовой сети автомашины должно быть только 12 В.

Если полярность подключения аккумулятора Вашей автомашины не совпадает с установленной на разъеме кабеля питания, нужно изменить полярность разъема, для чего необходимо:

—поворачивая накатанную головку разъема, разъединить его на две части;

—вынуть контактную часть и установить вновь в соответствии с указаниями на шильдике разъема;

—соединить (свинтить) обе части разъема, подключить его к гнезду прикуривателя.

При желании кабель питания можно удлинить, но не более, чем до 10-12 метров.

Дальнейшие действия с элементами управления аналогичны включению телевизора в электросеть переменного тока.

ПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАРУЖНОЙ АНТЕННЫ

Для приема телевизионных передач в диапазоне метровых волн (МВ) телевизор «Юность-Р 603» имеет собственную выдвижную телескопическую антенну, которая в зависимости от мощности

телецентра, географических условий местности, погоды и других причин может обеспечить уверенный прием на расстоянии до 30-50 км.

Антенну вытягивают постепенно, начиная со звена с кнопкой. Переключатель антенн (рис. 2) при этом должен быть установлен в правое положение, обозначенное Υ .

Луч телескопической антенны ориентируют таким образом, чтобы получить наилучшее изображение и звук. При очень сильном сигнале длину выдвинутой телескопической антенны можно уменьшить. Если сигнал слабый (в домашних условиях), необходимо пользоваться наружной антенной (индивидуальной или коллективной).

Наружная антенна подключается к гнезду МВ (рис. 2). В качестве наружной антенны в полерых условиях можно воспользоваться проводом длиной 6-10 м, забрасывая его на высокий предмет, например на дерево.

ПРИЕМ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПЕРЕДАЧ В ДИАПАЗОНЕ ДЕЦИМЕТРОВЫХ ВОЛН (ДМВ)

Для приема телевизионных передач в диапазоне ДМВ в телевизоре «Юность-Р 603» предусмотрена возможность установки селектора каналов дециметровых волн (блока СК-Д-20).

После установки блока СК-Д-20 специалистом телеателье прием передач осуществляется следующим образом:

—вставить вилку сетевого шнура в розетку электросети, выключатель сети телевизора установить в положение ВКЛ, а ручку ВКЛ повернуть вправо до щелчка;

—нажать клавишу переключения диапазонов МВ-ДМВ (рис. 2).

—подключить рамочную антенну к гнезду ДМВ (рис. 2).

Переключатель антенн при этом необходимо установить в правое положение, обозначенное Υ .

—если сигнал слабый (в домашних условиях), то следует пользоваться наружной антенной, которая подключается также к гнезду ДМВ. Но переключатель антенн в этом случае должен быть установлен в левое положение, обозначенное Γ .

—плавя вращая ручку настройки ДМВ (рис. 2), установить соответствующую программу по каналу. Качество изображения регулируется вращением рамочной антенны, закрепляемой на телескопической антенне.

ВКЛЮЧЕНИЕ ГОЛОВНОГО ТЕЛЕФОНА

Для прослушивания звукового сопровождения на головной телефон необходимо штекер телефона вставить в соответствующее гнездо (см. рис. 4).

ПОМЕХИ ПРИ ПРИЕМЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПЕРЕДАЧ

Качество телевизионного приема определяется не только величиной полезного сигнала телецентра, но и наличием внешних помех, проникающих через приемную антенну вместе с телевизионным сигналом и проявляющихся на экране телевизора в виде сетки, перемещающихся темных пятен или светлых полос, ряби и т.п.

Источниками помех являются промышленные и бытовые электроустановки, электрометрическое оборудование, автотранспорт и электротранспорт, линии электропередач высокого напряжения и др.

Для уменьшения помех следует точнее ориентировать телескопическую антенну или применять внешнюю (наружную) антенну.

УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

Телевизор требует внимательного и бережного отношения. Не прилагайте больших усилий для вращения ручек управления.

Заключив просмотр телевизионных передач, не забудьте выключить телевизор и вытащить вилку из розетки электросети. Выключение телевизора производится поворотом ручки **ВКЛЮЧЕНИЕ** и **ЯРКОСТЬ** влево до щелчка.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Телевизор «Юность-Р 603» соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям технических условий.

Гарантийный срок на телевизор «Юность-Р 603» исчисляется в течение 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации, срок исчисляется со дня выпуска телевизора заводом.

Без предъявления талона и при нарушении сохранности пломб на телевизоре претензии к качеству телевизора не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В случае неисправной работы телевизора владелец имеет право на его бесплатный ремонт в период гарантийного срока.

Техническое обслуживание и ремонт телевизора производится ремонтным предприятием, обслуживающим район, в котором проживает владелец.

Информацию о мастерских, производящих гарантийный ремонт, можно получить в ближайшем радиомагазине.

Заключение ремонтного предприятия о необходимости установки наружной антенны, автотрансформатора, стабилизатора или ремонта телевизора в ремонтном предприятии является обязательным для владельца, и в случае его невыполнения бесплатный ремонт телевизора не производится.

Замена осуществляется через торговую сеть только по заключению ремонтного предприятия, в соответствии с действующими правилами обмена.

Корешок отрывного талона на техническое обслуживание

линия отреза

Корешок отрывного талона на первый гарантийный ремонт в течение первого года гарантии

линия отреза

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ



Город Рязань

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Телевизор «Юность-Р 603» (УПТ-23 IV 2)

№ 820350 Дата выпуска 10.06.1978

Представитель ОТК Тку (подпись и штамп)

Дата продажи 11.1.79 (число, месяц, год)

Продавец Ф48 (подпись)

Штамп магазина

линия отреза

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ



Город Рязань

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на первый гарантийный ремонт в течение первого года гарантии

Телевизор «Юность-Р 603» (УПТ-23 IV 2)

№ 820350 Дата выпуска 10.06.1978

Представитель ОТК Тку (подпись и штамп)

Дата продажи 11.1.79 (число, месяц, год)

Продавец Ф48 (подпись)

Штамп магазина

линия отреза

Заполняется предприятием-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

Заполняется предприятием-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Регистрационный номер телевизора _____

Работы по техническому обслуживанию выполнены в соответствии с действующими правилами на гарантийное обслуживание.

Дата выполнения работ _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, выполнявшего работу _____

Подпись владельца телевизора, подтверждающая техническое обслуживание _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города _____

линия отреза

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Регистрационный номер телевизора _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла.

Место и характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца телевизора, подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города _____

заполняется ремонтным предприятием

заполняется ремонтным предприятием

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

линия отреза

линия отреза

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ



Город Рязань

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Телевизор «Юность-Р 603» (УПТ-23-IV-3)

№ 20350 Дата выпуска ноябрь 1978

Представитель ОТК Мур
(подпись и штамп)

Дата продажи 11. 1. 79
(число, месяц, год)

Продавец фуд
(подпись)

Штамп магазина _____

линия отреза

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ



Город Рязань

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Телевизор «Юность-Р 603» (УПТ-23-IV-3)

№ 20350 Дата выпуска ноябрь 1978

Представитель ОТК Мур
(подпись и штамп)

Дата продажи 11. 1. 79
(число, месяц, год)

Продавец фуд
(подпись)

Штамп магазина _____

линия отреза

Заполняется торг. предприятием-изготовителем

Заполняется торг. предприятием-изготовителем

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Регистрационный номер телевизора _____

Порядковый номер телевизора _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по
схеме замененной детали или узла. Место и
характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца телевизора,
подтверждающая ремонт _____
Штамп ремонтного предприятия
с указанием города _____

линия отреза

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Регистрационный номер телевизора _____

Порядковый номер телевизора _____

Содержание ремонта. Наименование и номер по
схеме замененной детали или узла. Место и
характер дефектов монтажа, сборки и настройки:

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца телевизора,
подтверждающая ремонт _____
Штамп ремонтного предприятия
с указанием города _____

заполняется ремонтным предприятием

заполняется ремонтным предприятием



Цена 200 руб.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Телевизор «Юность-Р 603» № 820350 УПТ 23-IV-3

Дата выпуска ноябрь 1978

Кинескоп типа 23 ЛК13Б № 109400

Дата выпуска сентябрь 1978

Адрес для предъявления претензий к качеству:
390034, г. Рязань, ул. Великанова, д. 12, корп. 1, Гарантийное бюро.

Представитель ОТК _____



(подпись или штамп ОТК)

Заполняется в магазине

Дата продажи 11 января 1979

Продавец Фурсова
(подпись разборчиво или штамп)

Штамп магазина _____

Заполняется ремонтным предприятием

Поставлен на гарантийное обслуживание

(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер _____

Вниманию владельца телевизора «Юность-Р 603».

В Вашем телевизоре кнопка переключателя рода работ МВ-ДМВ не задействована. Она будет задействована, когда в Вашей местности телецентр начнет работать в диапазоне дециметровых волн и Вы приобретете селектор каналов ДМВ типа СК-Д-20.

При этом прилагаемый талон заполняется и отрывается специалистом телеателье и отсылается на завод-изготовитель телевизора. По получении талона завод высылает в адрес телеателье детали крепления блока СК-Д-20 и ручки управления, а также кабели КРТА — 2 штуки и антенный штеккер, которые специалист телеателье использует при установке блока СК-Д-20 в телевизор.

Корешок отрывного талона на получение
комплекта деталей для установки
селектора СК-Д-20
Линия отреза

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на получение комплекта деталей для установки селектора СК-Д-20 в телевизор «Юность-Р 603» УПТ-23-IV-3

Ф. И. О. владельца телевизора _____

Домашний адрес _____

Подпись владельца телевизора _____

Телеателье № _____ Город _____

подтверждает, что местный телецентр (ретранслятор) ведет телепередачи в диапазоне ДМВ

Подпись представителя телеателье _____

Дата _____ Штамп ателье _____



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
к электроннолучевой трубке (кинескопу) 23ЛК13Б

109400 *

- 8 ОТК 28 СЕН 1978
Цена 25 руб.

1. Дата изготовления кинескопа " " 197 г.
(место штампа ОТК предприятия-изготовит. кинескопов)
 2. Кинескоп установлен в телевизор типа №
" " 197 г. УПТ-23-IV-3 Р603
 3. Телевизор или кинескоп продан " " 197 г.
(место штампа ОТК предприятия-изготовит. телевизоров)
" " 197 г. М. Яковлев
 4. Кинескоп вышел из строя " " 197 г.
в телевизоре, принадлежащем гр.
проживающему (щей)
5. Дефект, обнаруженный в кинескопе
6. Заменен кинескопом №
(место штампа и номер наряда организации,
заменившей кинескоп)
 7. Вновь приобретенный или взамен кинескопа №
проработавшего _____ месяцев (нужное подчеркнуть или
заполнить).
(место штампа организации, заменившей кинескоп)
- Подпись владельца _____
Подпись представителя органи-
телевизора или кинескопа _____ зации, заменившей кинескоп
- _____ 197 г. _____ 197

К СВЕДЕНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

При покупке телевизора или кинескопа проверьте в гарантийном талоне наличие штампа магазина, даты продажи и подписи продавца.

В случае неправильного оформления или отсутствия гарантийного талона, претензии к качеству кинескопа предприятие не принимает.

При утере гарантийный талон не возобновляется.

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу кинескопа в течение 2-х лет со дня его приобретения, независимо от того, как он приобретен вместе с телевизором или отдельно, при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, указанных в паспорте.

При выходе из строя кинескопа, купленного вместе с телевизором, гарантийная замена производится телевизионным ателье, в котором зарегистрирован телевизор.

При выходе из строя кинескопа, купленного отдельно от телевизора, гарантийная замена его производится по месту приобретения.

Организация, продавшая кинескоп индивидуальному потребителю, безвозмездно заменяет кинескоп, вышедший из строя по производственным дефектам (по заключению телеателье) в течение гарантийного срока службы независимо от времени, прошедшего после его изготовления.

Начало гарантийного срока при этом исчисляется следующим образом:

— при выходе кинескопа из строя в течение первого года эксплуатации гарантийный срок службы исчисляется со времени произведенного обмена;

— при выходе кинескопа из строя на втором году эксплуатации, замена его производится с предоставлением гарантии на один год.

Кинескоп с дефектами, вызванными нарушением режима и правил эксплуатации (механические повреждения, прожиг экрана и перегорел подогривателя) замене не подлежит.

Для увеличения срока службы кинескопа рекомендуется при эксплуатации телевизора пользоваться стабилизатором напряжения.

ПАСПОРТ

К электроннолучевой трубке (кинескопу) 23ЛК13Б

Кинескоп 23ЛК13Б с прямоугольным алюминированным экраном белого свечения, с электростатической фокусировкой и магнитным отклонением, с углом отклонения электронного луча 90° ТУ 3.350.052 ТУ.

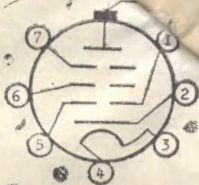
Основные типовые данные

Наименование параметров	Значение		
	Не менее	Номин.	Не более
Напряжение накала, В	—	12	—
Ток накала, А	0,058	0,065	0,073
Напряжение на аноде, В	—	11000	—
Напряж. на ускор. электроде, В	—	100	—
Напряж. на фокус. электроде, В	0	—	300
Запирающее напряжение, В	—60	—45	—30
Разрешающая способность, по углам лин	600	—	—
в центре лин	600	—	—
Яркость свеч. экрана, кд/кв. м	225	—	—

Предельные эксплуатационные значения параметров

Наименование параметров	Значение	
	Не менее	Не более
Напряжение накала, В	10,8	13,2
Напряжение на аноде, В	9000	13000
Напряжение на фокусир. электроде, В	—100	500
Напряжение на ускор. электроде, В	80	140
Напряжение на модуляторе, В	—100	0
Напряжение между катодом и подогревателем (катод положительный), В	—	—120
Среднее знач. тока анода, мА	—	150
Соппротивл. в цепи модулятора, МОм	—	1

Примечание: Эксплуатация кинескопа при 2-х или более предельных значениях параметров не допускается, в противном случае может произойти потеря работоспособности кинескопа.

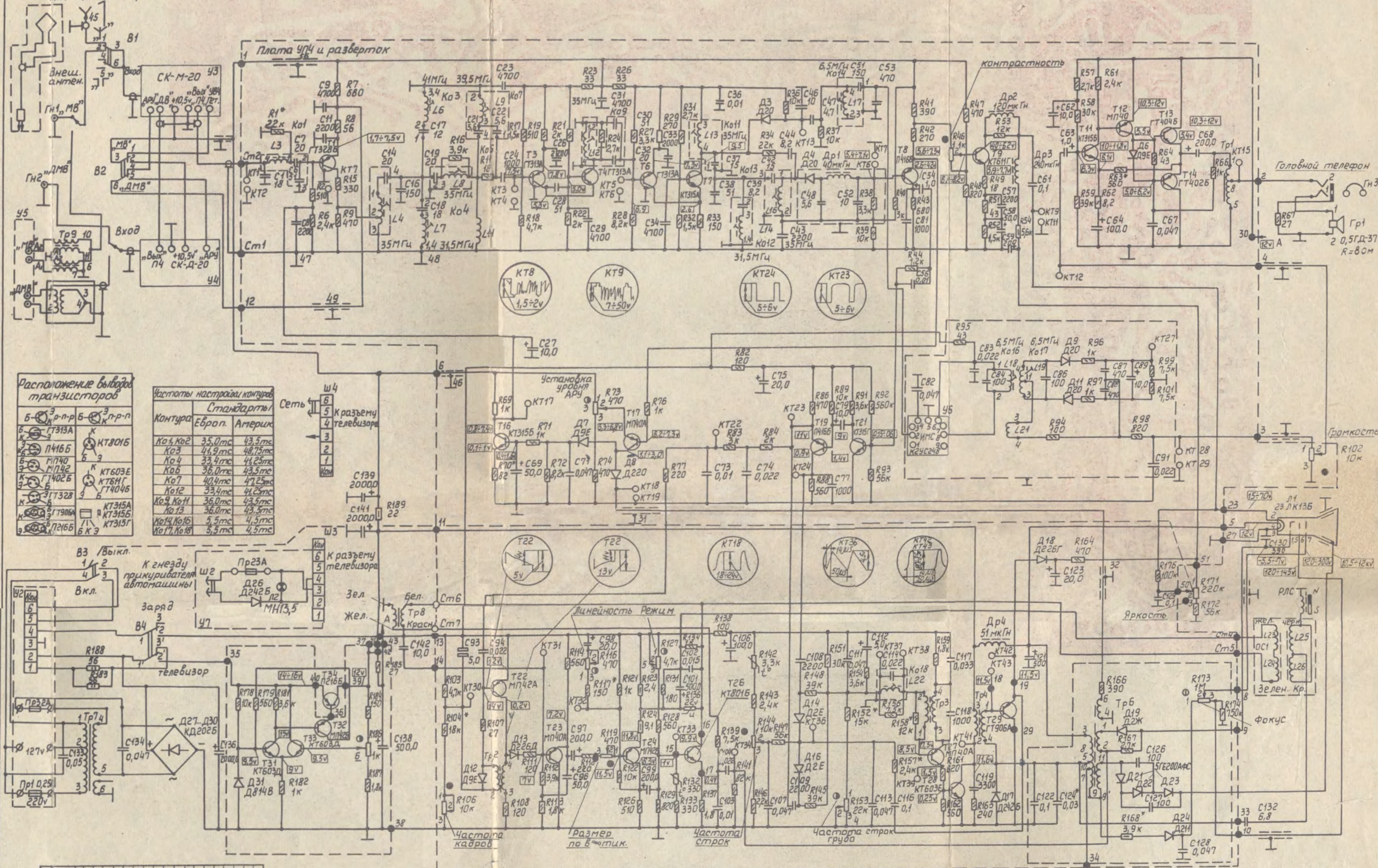


ВНИМАНИЕ!

1. Прикосновение к работающему кинескопу опасно для жизни, необходимо предварительно его выключить, заземлить анодный вывод и внешнее проводящее покрытие.
2. Кинескоп снабжен металлическим бандажом, предохраняющим его от самопроизвольного разрушения. Брать кинескоп только за этот бандаж.
3. Хранить кинескоп только в упаковке.

Принципиальная электрическая схема телевизора „ЮНОСТЬ-Р603“

Рамочная антенна
Ан1 Ан2 внутренняя антенна



Расположение выводов транзисторов

Транзистор	Выход	Базы	Эмиттер
КТ313А	1	2	3
КТ313Б	1	2	3
КТ313В	1	2	3
КТ313Г	1	2	3
КТ313Д	1	2	3
КТ313Е	1	2	3
КТ313Ж	1	2	3
КТ313И	1	2	3
КТ313К	1	2	3
КТ313Л	1	2	3
КТ313М	1	2	3
КТ313Н	1	2	3
КТ313О	1	2	3
КТ313П	1	2	3
КТ313Р	1	2	3
КТ313С	1	2	3
КТ313Т	1	2	3
КТ313У	1	2	3
КТ313Ф	1	2	3
КТ313Х	1	2	3
КТ313Ц	1	2	3
КТ313Ч	1	2	3
КТ313Ш	1	2	3
КТ313Щ	1	2	3
КТ313Ъ	1	2	3
КТ313Ы	1	2	3
КТ313Ь	1	2	3
КТ313Э	1	2	3
КТ313Ю	1	2	3
КТ313Я	1	2	3

Частоты настройки контуров

Контур	Европ.	Америка
Ко1, Ко2	35,0 мГц	43,5 мГц
Ко3	46,9 мГц	48,7 мГц
Ко4	33,4 мГц	41,2 мГц
Ко6	36,0 мГц	43,5 мГц
Ко7	40,4 мГц	47,2 мГц
Ко12	33,4 мГц	41,2 мГц
Ко9, КоН	36,0 мГц	43,5 мГц
Ко13	36,0 мГц	43,5 мГц
Ко14, Ко15	3,5 мГц	4,5 мГц
Ко17, Ко18	3,5 мГц	4,5 мГц

Ш4

Ш4	Контур
1	Ко1, Ко2
2	Ко3
3	Ко4
4	Ко6
5	Ко7
6	Ко12
7	Ко9, КоН
8	Ко13
9	Ко14, Ко15
10	Ко17, Ко18

Стандарты

Стандарт	Частота	Напряжение
Советский	50 Гц	220 В
Европейский	50 Гц	230 В
Американский	60 Гц	110 В

Примечание: Для Американского варианта исполнения напряжение сети 110В и 240В, 60 Гц.

11. Измеренные напряжения могут отличаться от указанных в схеме на 20%.

1. Частоты, подчеркнутые на схеме соответствуют частотам на передней панели и задней стенке.
2. Подчеркнутые при регулировке.
3. Основные органы управления.
4. Вспомогательные органы управления.
5. Ст. - стойка.
6. КТ - контрольная точка.
7. Частоты настройки контуров, осциллограммы и режимы на электродах транзисторов приведены для Советского стандарта.
8. Телевизоры выпускаются либо с несимметричным 75-омным либо с симметричным 300-омным антенным входом.
9. Забор-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в схему и конструкцию телевизора.
10. При поставке телевизоров с трехпроводным шнуром необходимо заземлить контакт 3 разьема Ш4.

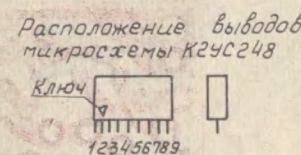


СХЕМА СЕЛЕКТОРА ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ МЕТРОВЫХ ВОЛН-СК-М-20

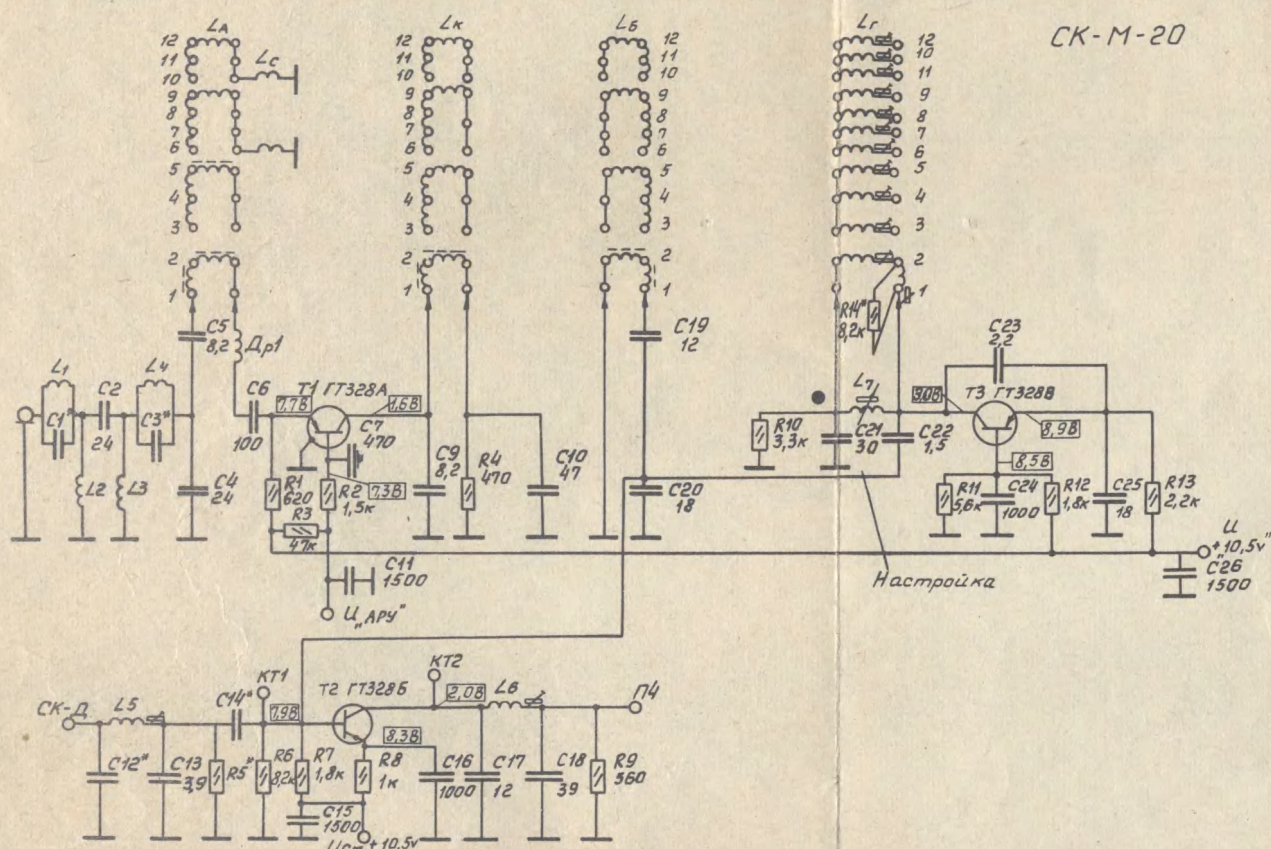
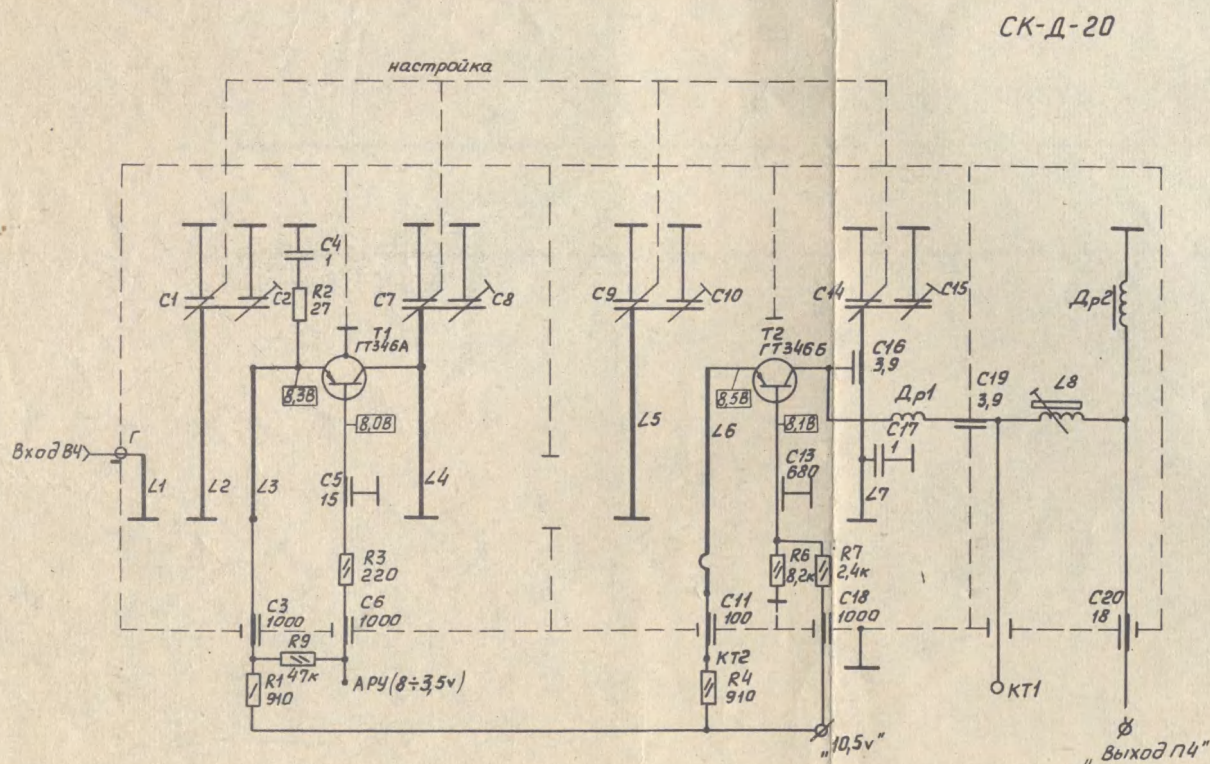
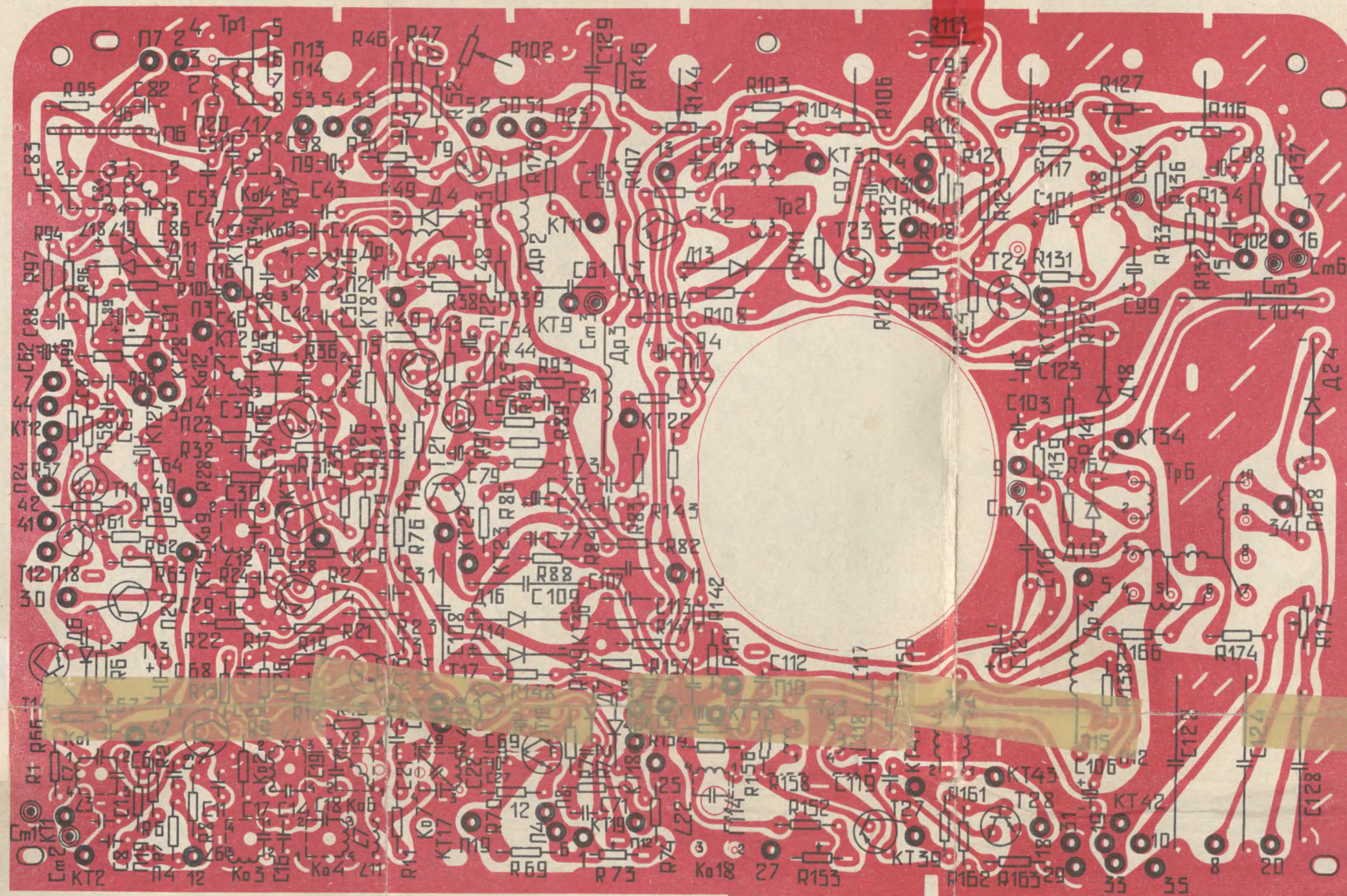


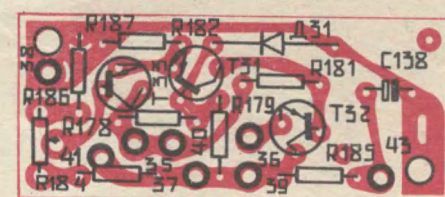
СХЕМА СЕЛЕКТОРА ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАНАЛОВ ДЕЦИМЕТРОВЫХ ВОЛН-СКД-20



Расположение радиэлементов на печатных платах телевизора „ЮНОСТЬ-Р603“



Печатная плата стабилизатора источника питания



Узлы и элементы, расположенные на поддоне телевизора «Юность-Р603»

