



16-10205

ЭЛЕКТРОН 710 710 Δ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЭЛЕКТРОН»
ЛЬВОВСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЗАВОД
город Львов

ТЕЛЕВИЗОР
„ЭЛЕКТРОН-710, 710Д“

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

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.

Установка и ремонт телевизора и антенны производится специалистом ремонтного предприятия, обслуживающего Ваш район.

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.

Проверьте наличие отрывных талонов в настоящем руководстве по эксплуатации при покупке телевизора и при регистрации его в ателье.

Отрывные талоны на техническое обслуживание и гарантийные ремонты вырезаются работниками обслуживающей организации только после того, как работа фактически выполнена.

При этом за каждую работу вырезается только один талон, соответствующий виду работы (техническое обслуживание или гарантийный ремонт).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Телевизор «Электрон-710» или «Электрон-710Д».
2. Руководство по эксплуатации с гарантийным и отрывными талонами на телевизор.
3. Паспорт и гарантийный талон на кинескоп.
4. Штекеры для включения антенны — 2 шт.
5. Штеккер согласующий — 1 шт.
 - ПМ0,15 — 1 шт.
 - ПМ0,25 — 1 шт.
 - ПМ0,5 — 1 шт.
 - ПМ2 — 2 шт.
 - ПМ4 — 2 шт.
 - ПМ5 — 2 шт.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Будьте осторожны! В телевизоре имеются опасные для жизни напряжения 25 киловольт, 5 киловольт и 380 вольт.

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 самодельных предохранителей. Это может привести к выходу телевизора из строя.

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 производить специалист ремонтного предприятия.

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

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Модели телевизоров «ЭЛЕКТРОН-710» и «ЭЛЕКТРОН-710Д» — унифицированные лампово-полупроводниковые цветные телевизионные приемники II класса выпускаются в настольном оформлении с различными вариантами отделки корпуса и передней панели.

В моделях телевизора применен взрывозащищенный кинескоп типа 59ЛКЗЦ-Л с размером экрана по диагонали 59 см и углом отклонения электронного луча 90°.

Телевизоры выпускаются в 2-х вариантах: с дециметровым блоком — модели с индексом «Д»; без дециметрового блока, но со всеми элементами, обеспечивающими его установку — модели без индекса «Д».

Телевизор «ЭЛЕКТРОН-710», УЛПЦТ-59-И-3, обеспечивает:

- а) прием телевизионных передач цветного и черно-белого

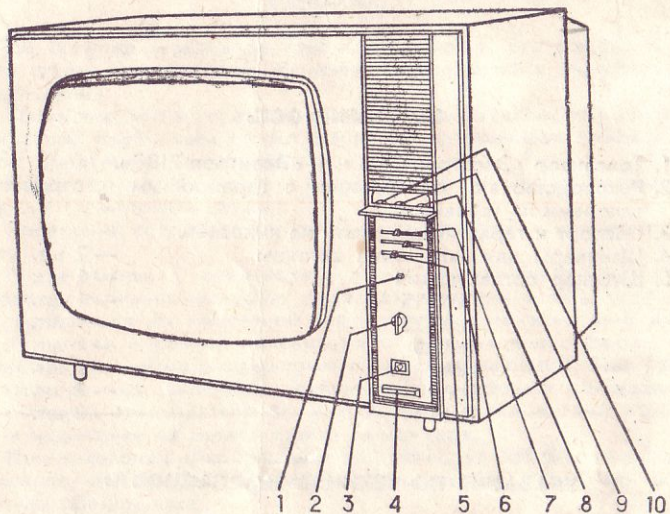


Рис. 1. Расположение элементов управления со стороны передней панели телевизора:

1 — переключатель диапазонов частот; 2 — переключатель каналов метрового диапазона; 3 — ручка настройки каналов дециметрового диапазона; 4 — кнопка включения и выключения телевизора; 5 — ручка регулировки громкости; 6 — ручка регулировки яркости; 7 — ручка регулировки контрастности; 8 — ручка регулировки поднасыщенности; 9 — ручка регулировки цветового тона в сторону более «холодных» (голубых) тонов; 10 — ручка регулировки цветового тона в сторону более «теплых» (розовых) тонов.

изображения на любом из 12 каналов метрового диапазона, а телевизор «ЭЛЕКТРОН-710Д», УЛПЦТ-59-ИИ-2, кроме того, на любом из 19 каналов (с 21 до 39) дециметрового диапазона в зоне уверенного приема телевизионного центра или ретрансляционной станции. В зоне неуверенного приема качество изображения и звукового сопровождения не гарантируется;

б) возможность подключения магнитофона для записи звукового сопровождения;

в) прослушивание звукового сопровождения на головные телефоны при отключенных громкоговорителях.

Высокая чувствительность телевизоров в сочетании с эффективно действующей автоматической регулировкой усиления позволяет вести устойчивый прием телевизионных программ на значительном удалении от телевизионного центра.

Телевизор имеет автоматическую подстройку частоты гетеродина в блоке селектора телевизионных каналов, что обеспечивает переход с одной программы на другую без дополнительных регулировок.

Регулировка цветовой насыщенности и регулировка контрастности совмещены в ручке «Контрастность», что необходимо для правильного воспроизведения цвета.

Для повышения качества воспроизведения мелких деталей при приеме черно-белого изображения в схему телевизора введено специальное автоматическое устройство.

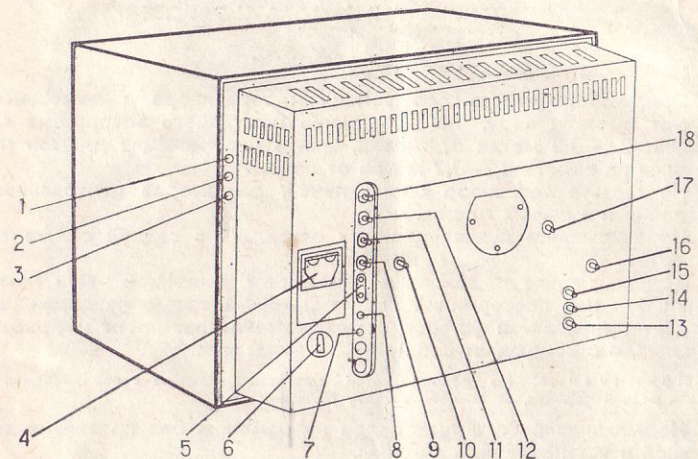


Рис. 2. Расположение элементов управления со стороны задней стенки телевизора:

1 — гнездо для подключения антенны метрового диапазона «1:1»; 2 — гнездо для подключения антенны метрового диапазона «1:10»; 3 — гнездо для подключения антенны дециметрового диапазона; 4 — предохранители; 5 — гнезда для подключения головных телефонов; 6 — переключатель напряжения сети; 7 — гнездо для подключения магнитофона; 8 — гнездо для подключения видеосигнала; 9 — ручка регулировки тембра ВЧ; 10 — тумблер «Цветность»; 11 — ручка регулировки тембра НЧ; 12 — переключатель настройки гетеродина «Ручная — Автоматическая»; 13 — ручка регулировки размера по вертикали; 14 — ручка регулировки частоты кадров; 15 — ручка регулировки линейности по вертикали; 16 — ручка регулировки фокусировки; 17 — ручка регулировки частоты строк; 18 — ручная настройка гетеродина.

Уменьшение влияния помех достигается применением схемы автоматической подстройки частоты и фазы строчной развертки.

Схема телевизора предусматривает автоматическое поддержание размеров изображения при колебаниях питающих напряжений в пределах от -10% до $+6\%$ от номинального значения, а также автоматическое размагничивание экрана и маски кинескопа при включении телевизора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер изображения, не менее	475×375 мм
Чувствительность, ограниченная синхронизацией, не хуже:	
в метровом диапазоне	55 мкВ
в дециметровом диапазоне	200 мкВ
Разрешающая способность совмещенного черно-белого изображения в центре, не менее	450 линий
Выходная мощность звукового канала, не менее	1,5 Вт
Телевизор питается от сети переменного тока напряжением	110, 127, 220 или 237 В
Потребляемая мощность от сети, не более	270 Вт
Колебания напряжения сети не должны превышать $+6\%$ и -10% номинального значения	
Габаритные размеры телевизора, не более	780×550×550 мм
Масса	60 кг

ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

Порядок установки

При выборе места для установки телевизора в помещении следует иметь в виду, что расстояние наилучшего восприятия составляет 2,5—3,0 метра от экрана. Центр изображения должен находиться на высоте 0,7—1,2 метра 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 большой 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.

Прием качественного цветного изображения возможен только при подключении телевизора к антенне коллективного пользования или при использовании наружной антенны промышленного производства.

Нормальная работа телевизора и его долговечность в значительной мере зависят от стабильности напряжения сети.

Специалист ремонтного предприятия должен дать рекомендации по применению автотрансформатора или стабилизатора напряжения.

Включение и настройка

Внешний вид телевизора, расположение элементов управления на передней панели и со стороны задней стенки телевизора показаны на рис. 1 и рис. 2.

В отличие от обычного телевизора, рассчитанного на прием черно-белых изображений, цветной телевизионный приемник после его доставки к месту установки требует дополнительной регулировки.

Это объясняется изменением ориентации масочного кинескопа относительно внешних магнитных полей, в том числе магнитного поля Земли, что в большей или меньшей степени приводит к нарушению чистоты цветов и статического сведения лучей кинескопа телевизора. После регулировки телевизора специалистом его не следует поворачивать или передвигать, так как это может вызвать необходимость дополнительной регулировки.

Перед первым включением телевизора в сеть необходимо:

а) поставить переключатель напряжения сети в положение, соответствующее напряжению сети в Вашем помещении;

б) проверить, соответствуют ли предохранители действительному напряжению сети:

— для сети с напряжением 220 В или 237 В предохранители должны быть 4 А;

— для сети с напряжением 110 В или 127 В предохранители должны быть 5 А;

в) вставить штеккер антенны в антенное гнездо телевизора (штеккер антенны метрового диапазона вставляется в гнездо с

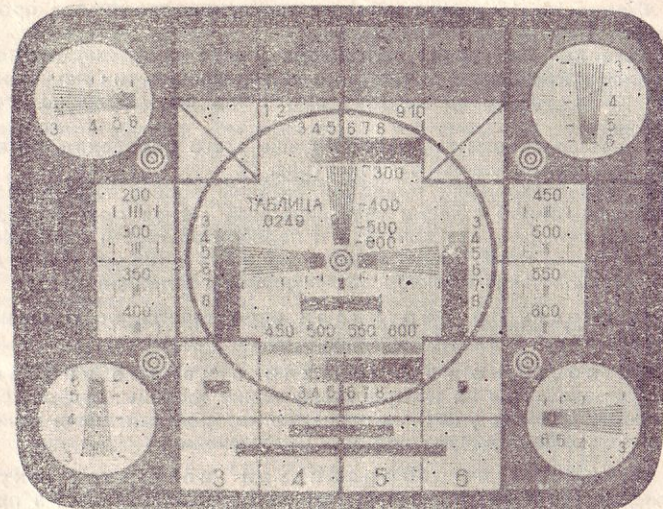


Рис. 3. Испытательная таблица.

обозначением «МВ», а штеккер антенны дециметрового диапазона — в гнездо с обозначением «ДМВ»);

г) ручку «Громкость» вывести в крайнее левое положение, после чего вставить вилку сетевого шнура в розетку электрической сети;

д) ручки «Яркость» и «Контрастность» установить в среднее положение, а переключатель ручной или автоматической настройки частоты гетеродина, расположенный со стороны задней стенки телевизора, — в положение «Автоматическая» (вниз);

е) выключатель цветности, расположенный со стороны задней стенки телевизора, поставить в положение «Включено».

Для включения телевизора нажать кнопку включения телевизора;

ж) после появления свечения экрана установить селектор телевизионных каналов метрового (или дециметрового) диапазона на канал, по которому передается изображение.

Кнопка переключения диапазона частот «ДМВ» должна находиться в отпущенном (выступающем) положении при приеме телевизионных программ в метровом диапазоне или в нажатом положении при приеме телевизионных программ в дециметровом диапазоне частот.

Примечание. В телевизоре без селектора каналов дециметрового диапазона кнопка переключения диапазонов не включает дециметровый диапазон и ручка плавной настройки не действует.

Медленным перемещением ручек «Яркость» и «Контрастность» установить наилучшее качество изображения, а ручкой «Громкость» получить желаемую громкость звука.

Ручки «Цветовой тон» следует установить в такое положение (приблизительно среднее), чтобы при приеме черно-белых программ получалось неокрашенное изображение.

Спустя 10—15 мин. с момента включения телевизора производят дополнительную подстройку.

Если при включении телевизора (после прогрева) отсутствует звук или изображение и элементами управления они не устанавливаются, то телевизор следует выключить во избежание его повреждения.

Качество работы телевизора лучше всего определять во время передачи испытательной таблицы (рис. 3).

При расположении приемной антенны вблизи телецентра или ретрансляционной станции телевизионный сигнал может оказаться слишком сильным, что приводит к переэконтрастности изображения. В этом случае необходимо антенну включить в гнездо «1:10», предварительно вставив штеккер согласующий в антенное гнездо «1:1».

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 клина, 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 градационным полосам, находящимся в центральной окружности испытательной 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.

Правильно установленный и отрегулированный телевизор должен удовлетворять следующие требования:

- а) изображение 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) большой круг в центре испытательной таблицы должен иметь максимально правильную форму;
- д) звук должен быть чистым, без искажений, а громкость хорошо регулироваться;
- е) растр не должен иметь заметных цветных пятен.

Допускается наличие незначительных пятен, не препятствующих просмотру изображения, и некоторое разведение по краям (не более 3,5 мм) на расстоянии, не превышающем 25 мм от края растра.

Настройку телевизора можно также производить 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» устанавливают в такое положение, при котором белые детали изображения выглядели бы доста-

точно светлыми. Никогда не следует делать яркость чрезмерной, так как повышенная яркость утомляет зрение и сокращает срок службы кинескопа.

Частота кадров. Пользуясь ручкой «Частота кадров», можно устранить неустойчивость изображения по вертикали (дрожание или перемещение изображения в вертикальном направлении).

Частота строк. Искривление вертикальных линий, беспорядочные полосы на экране, подергивание отдельных строк или группы строк устраняются ручкой «Частота строк».

Настройка. При слабом сигнале или наличии сильных помех автоматическая настройка частоты гетеродина может оказаться неэффективной, в таких случаях предусмотрен переход на ручную настройку. Для этого переключатель «Автоматическая настройка — Ручная настройка» необходимо установить в положение «Ручная» и вращением ручки «Настройка» добиться хорошего изображения.

Фокусировка. С помощью ручки «Фокусировка» можно установить максимально возможную четкость изображения.

Громкость и тембр. После того, как Вы добьетесь хорошего качества изображения, отрегулируйте ручкой «Громкость» звук по своему желанию. Затем в зависимости от содержания передачи настройте тембр звучания, пользуясь ручками «Тембр НЧ» и «Тембр ВЧ».

Ручки «Линейность по вертикали» и «Размер по вертикали» существенно влияют на качество сведения (совмещение красных, синих и зеленых линий). Поэтому пользоваться ими без крайней необходимости не следует.

Цветовой тон. Ручки «Цветовой тон» позволяют владельцу телевизора изменять в небольших пределах в соответствии с его вкусом и характером передаваемого изображения окраску принимаемого изображения в сторону более «теплых» либо «холодных» тонов, как при цветной так и при черно-белой передаче.

Поднасыщенность. Ручкой «Поднасыщенность» можно по желанию телезрителя и в зависимости от внешнего освещения добиться более насыщенных красок передаваемого цветного сюжета.

Цветное изображение может воспроизводиться как черно-белое: при плохой антенне, неблагоприятных условиях приема, а также в случае неправильной установки частоты гетеродина, когда переключатель «Ручная настройка — Автоматическая настройка» находится в положении «Ручная».

Качество приема цветного изображения лучше всего проверить во время передачи сигнала цветных полос или универсальной электронной испытательной таблицы (УЭИТ). Для этого необходимо:

- а) установить переключатель селектора каналов на программу, по которой передается изображение сигнала цветных полос или универсальной электронной испытательной таблицы;
- б) переключатель «Ручная настройка — Автоматическая настройка», расположенный со стороны задней стенки телевизора, установить в положение «Автоматическая»;
- в) тумблер «Цветность» установить в положение «Выключено»;
- г) ручки «Контрастность» и «Яркость» сдвинуть влево до упора. Затем ручкой «Яркость» получить едва видимое изображение,

при котором крайняя правая полоса в наибольшей степени приближается к черному.

Ручки «Цветовой тон» установить в такое положение (приблизительно среднее), при котором получается черно-белое (неокрашенное) изображение.

После этого движением ручки «Контрастность» добиться такого изображения на экране, при котором просматривается не менее 6 градаций яркости, начиная от первой полосы слева.

Выбранное положение ручки регулировки яркости должно сохраняться при всех последующих регулировках, что позволяет поддерживать выбранный уровень «черного»;

д) тумблер «Цветность» установить в положение «Включено» и получить изображение цветных полос или УЭИТ. Цвета на полосах должны иметь следующую последовательность: белый, желтый, голубой, зеленый, пурпурный, красный, синий, черный. После такой настройки телевизор готов к приему цветных изображений.

ВНИМАНИЕ!

Если при приеме цветной передачи изображение воспроизводится как черно-белое, прежде всего убедитесь, что тумблер «Цветность», находящийся со стороны задней стенки телевизора, установлен в положение «Включено».

Примечание. При изменении передачи с цветной на черно-белую или наоборот дополнительные регулировки телевизора производить не требуется.

Запись звукового сопровождения на внешний магнитофон

Для записи звукового сопровождения на внешний магнитофон необходимо вилку входного кабеля магнитофона вставить в гнездо «Магнитофон» (см. рис. 2).

Регуляторы громкости и тембра телевизора при этом на качество записи не влияют.

Включение головных телефонов

Для прослушивания звукового сопровождения на головные телефоны необходимо штепсельную вилку головных телефонов вставить в гнездо «Телефоны» и для отключения громкоговорителей повернуть ручку «Тембр НЧ» против часовой стрелки до щелчка.

Громкость и тембр звучания головных телефонов регулируются ручками «Громкость» и «Тембр ВЧ».

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 и светлых полос, ряби и т. д.

Для уменьшения воздействия помех следует применять наружную антенну.

При выявлении специалистом телевизионного ателье или радиомастерской наличия тех или иных помех следует обращаться в службы радиопомех при областных, краевых и республиканских управлениях связи.

Установка блока СК-Д-1 в телевизоре модели «ЭЛЕКТРОН-710» для приема программ в дециметровом диапазоне

Если в Вашем городе начнется вещание в дециметровом диапазоне, то Вы можете приобрести блок СК-Д-1 (селектор каналов дециметрового диапазона), а радиомеханик ремонтного предприятия установит его в телевизор.

Примечание. Модель «ЭЛЕКТРОН-710Д» имеет встроенный блок СК-Д-1.

Выключение телевизора

После просмотра телевизионных программ телевизор нужно выключить, нажав до упора кнопку выключения телевизора.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Телевизор соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям технических условий.

Гарантийный срок на телевизоры «ЭЛЕКТРОН-710» и «ЭЛЕКТРОН-710Д» исчисляется в течение 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска телевизора заводом.

Без предъявления гарантийного талона и при нарушении сохранности пломб на телевизоре претензии к качеству работы 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 напряжения или о необходимости ремонта телевизора в ремонтном предприятии является обязательным для владельца и, в случае его невыполнения, бесплатный ремонт телевизора не производится.

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

При этом телевизоры, в которых возникли технические неисправности и дефекты вследствие нарушения владельцем правил пользования или хранения, обмена не подлежат.

Гарантийные обязательства распространяются только на телевизоры, которые установлены в районах, где организовано гарантийное обслуживание.

Б. П. 6350
Б. Р. 4950
Б. РК. 2720
Б. ЦВ. 1929
Цена 650 руб.

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЭЛЕКТРОН»
ЛЬВОВСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЗАВОД

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Телевизор «ЭЛЕКТРОН-710» УЛПЦТ-59-ИІ-3

№ 1 А 463021

Дата выпуска 7 6 1966

Кинескоп типа 59ЛКЗЦ-Л № 696390

Дата выпуска 15 июня 76

Адрес для предъявления претензий к качеству:
290632, город Львов, телевизионный завод.

Представитель ОТК завода-изготовителя
Бригада № 14

(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи 13/10/76

Продавец (подпись, разбивка или штамп)

Штамп магазина
Львовский Горпромторг
Магастор № 14
«Электрон»

Заполняется ремонтным предприятием

Поставлен на гарантийное обслуживание

(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер 395

УК телевизора

Корешок отрывного талона
на первое техническое обслуживание
приемника цветного телевидения

Корешок отрывного талона
на второе техническое обслуживание
приемника цветного телевидения

Линия отреза

Линия отреза

Действителен по заполнении
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЭЛЕКТРОН»
ЛЬВОВСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЗАВОД

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ТРЕТЬЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ПРИЕМНИКА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Заполняется заводом-изготовителем

Телевизор «ЭЛЕКТРОН-710» УЛПЦТ-59-ИІ-3

№ 1 А 463021 Дата выпуска 7 6 1966

Представитель ОТК завода Бригада № 14
(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи 13/10/76
(число, месяц, год)

Продавец (подпись)

Штамп магазина

Линия отреза

Действителен по заполнении
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЭЛЕКТРОН»
ЛЬВОВСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЗАВОД

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ВТОРОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ПРИЕМНИКА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Заполняется заводом-изготовителем

Телевизор «ЭЛЕКТРОН-710» УЛПЦТ-59-ИІ-3

№ 1 А 463021 Дата выпуска 7 6 1966

Представитель ОТК завода Бригада № 14
(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи 13/10/76
(число, месяц, год)

Продавец (подпись)

Штамп магазина

Действителен по заполнении

Заполняется ремонтным предприятием

Регистрационный номер телевизора _____

Работы по техническому обслуживанию выполнены в соответствии с действующими правилами на гарантийное обслуживание. При этом выполнены следующие регулировочные работы (выполненные работы подчеркнуть):

- размагничивание кинескопов внешними устройствами;
- подрегулировка чистоты цвета;
- подрегулировка статического и динамического сведения 3-х лучей;
- подрегулировка схемы баланса белого;
- подрегулировка системы цветовой синхронизации (схемы опознавания);
- подрегулировка матрицирования;
- подрегулировка контура гетеродина в блоке СК-М.

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

Заполняется ремонтным предприятием

Регистрационный номер телевизора _____

Работы по техническому обслуживанию выполнены в соответствии с действующими правилами на гарантийное обслуживание. При этом выполнены следующие регулировочные работы (выполненные работы подчеркнуть):

- размагничивание кинескопов внешними устройствами;
- подрегулировка чистоты цвета;
- подрегулировка статического и динамического сведения 3-х лучей;
- подрегулировка схемы баланса белого;
- подрегулировка системы цветовой синхронизации (схемы опознавания);
- подрегулировка матрицирования;
- подрегулировка контура гетеродина в блоке СК-М.

Дата выполнения работ _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, выполнявшего работу _____

Подпись владельца телевизора, подтверждающая техническое обслуживание _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города. _____

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

Корешок отрывного талона
на гарантийный ремонт
приемника цветного телевидения

Действителен по заполнении
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМИНИ
И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЭЛЕКТРОН»
ЛЬВОВСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЗАВОД

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
ПРИЕМНИКА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Заполняется заводом-изготовителем
Телевизор «ЭЛЕКТРОН-710» 19=8 76 УЛПЦТ-59-113

№ _____ Дата выпуска _____

Представитель ОТК завода **Бригада № 14**
(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина _____

Линия отреза

Линия отреза

Действителен по заполнении
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМИНИ
И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЭЛЕКТРОН»
ЛЬВОВСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЗАВОД

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
ПРИЕМНИКА ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Заполняется заводом-изготовителем
Телевизор «ЭЛЕКТРОН-710» 19=8 76 УЛПЦТ-59-113

№ _____ Дата выпуска _____

Представитель ОТК завода **Бригада № 14**
(подпись и штамп)

Заполняется торговым предприятием
Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина _____

Действителен по заполнении

Заполняется ремонтным предприятием

Регистрационный номер телевизора _____

Порядковый номер ремонта _____

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, проводившего ремонт _____

Подпись владельца телевизора, подтверждающая
ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города.

Линия отреза

Действителен по заполнении

Заполняется ремонтным предприятием

Регистрационный номер телевизора _____

Порядковый номер ремонта _____

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

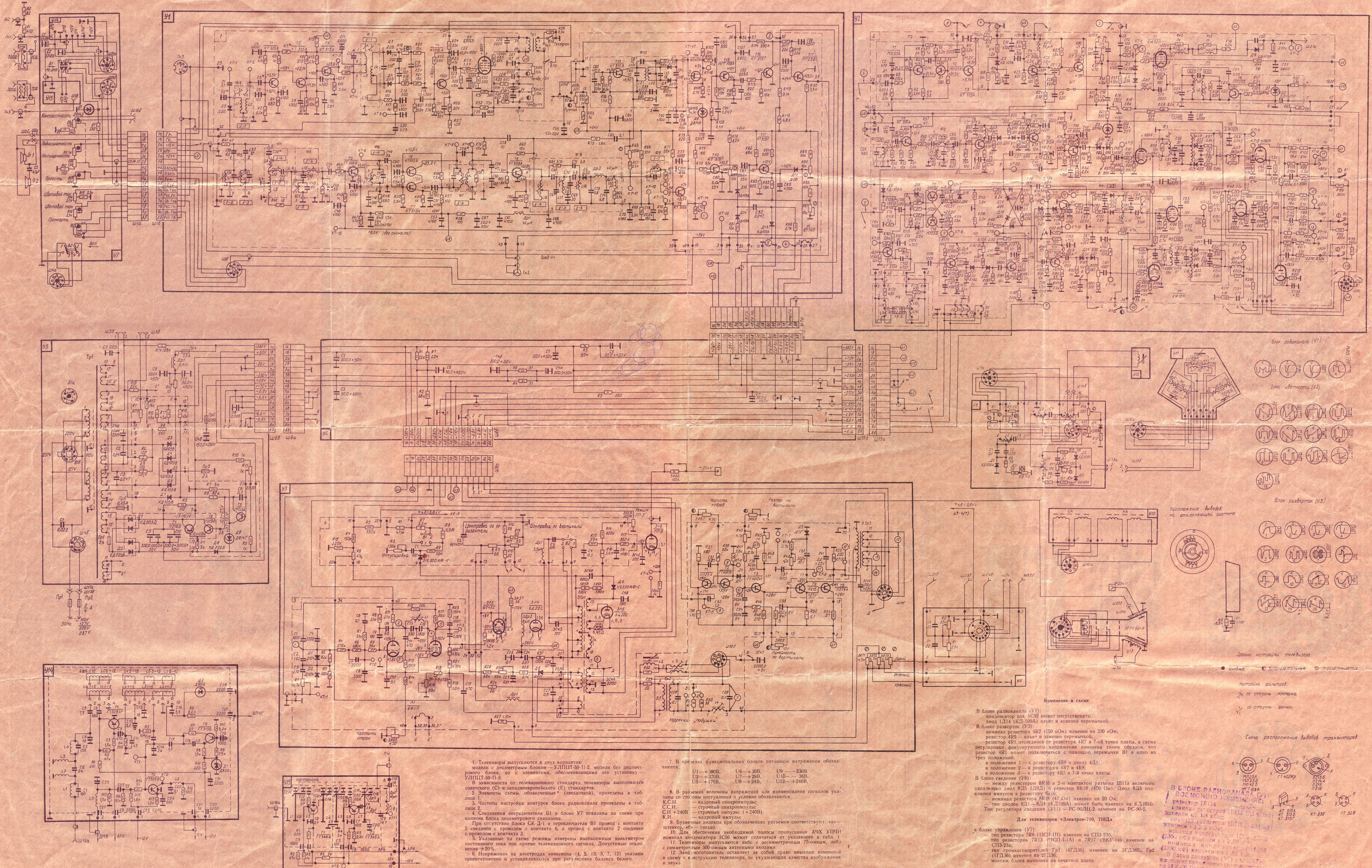
Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, проводившего ремонт _____

Подпись владельца телевизора, подтверждающая
ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРОВ «ЭЛЕКТРОН-706Д», «ЭЛЕКТРОН-710Д» — УЛПЦТ-59-11-2 (С, Е) И «ЭЛЕКТРОН-706», «ЭЛЕКТРОН-710» — УЛПЦТ-59-11-3 (С, Е)



1. Телевизоры выпускаются в двух вариантах: модели с дециметровым блоком — УЛПЦТ-59-11-2, модели без дециметрового блока, но с элементами, обеспечивающими его установку — УЛПЦТ-59-11-3.

2. В зависимости от телевизионного стандарта телевизоров выполняются советского (С) и западноевропейского (Е) стандартов.

3. Элементы схемы, обозначенные * (звездочкой), приведены в таблице 1.

4. Частоты настройки контуров блока радиоканала приведены в таблице 2.

5. Соединения перекрестками В1 в блоке У7 показаны на схеме при наличии блока дециметрового диапазона.

6. При отсутствии блока СК-Д-1 и переключателя В1 провод с контакта 3 соединен с проводом с контакта 6, а провод с контакта 2 соединен с проводом с контакта 3.

7. Указания на схеме режимы измерения высокочастотным вольтметром постоянного тока при приеме телевизионного сигнала. Допустимые отклонения ±20%.

8. Напряжения на электродах кинескопа (4, 5, 13, 3, 7, 12) указаны ориентировочно и устанавливаются при регулировке баланса белого.

9. В пределах функциональных блоков питающие напряжения обозначаются:

U1 — +380В, U2 — +370В, U3 — +370В, U4 — +300В, U5 — +170В, U6 — +30В, U7 — +29В, U8 — +24В, U9 — +30В, U10 — +36В, U11 — +240В, U12 — +240В.

10. В пределах величины напряжений или нормирования сигналов указаны со стороны поступления и условно обозначаются:

К.С.И. — кадрный синхронизмус — строчный синхронизмус С.И.И. — строчный импульс (+240В) К.И. — кадрный импульс

11. Буквенные индексы при обозначении разъемов соответствуют: «а» — штекер, «б» — гнездо.

12. Для обеспечения необходимой полосы пропускания АЧХ УПЦИ номинал конденсатора С306 может отличаться от указанного в табл. 1.

13. Телевизоры выпускаются либо с несимметричным 75-омным, либо с симметричным 300-омным антенными входами.

14. Завод-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в схему и к конструкции телевизора, не ухудшающих качества изображения и звука.

В блоке радиоканала (У1):
конденсатор поз. 1С92 может отсутствовать; диод Д114 (КД109А) изъят и заменен перемычкой.

В блоке разверток (У3):
номинал резистора 4R2 (150 кОм) изменен на 330 кОм; резистор 4R9 — изъят и заменен перемычкой; резистор 4R1 отсоединен от резистора 4R7 и 7-ой точки платы, а схема регулировки фокусирующего напряжения изменена таким образом, что резистор 4R1 может подключаться с помощью перемычки В1 в одно из трех положений:

- в положении 1 — к резистору 4R8 и диоду 4Д1;
- в положении 2 — к резистору 4R7 и 4R8;
- в положении 3 — к резистору 4R7 и 7-й точке платы.

между резистором 8R16 и 2-м контактом разъема Ш11а включены параллельно диод 8Д5 (Д9Д) и резистор 8R19 (470 Ом). Диод 8Д5 подключен минусом к резистору 8R16; номинал резистора 8R18 (47 Ом) изменен на 20 Ом; — тип диодов 8Д1 = 8Д4 (КД109А) может быть изменен на КД105Б; Тип регулятора сведения (У11) — РС-90ЛЦ-2 заменен на РС-90-2.

Для телевизоров «Электрон-710, 710Д»

в блоке управления (У7):
тип резистора 7R8 (ПС1-111) изменен на СП3-236; тип резистора 7R13 (ПС1-11А) и 7R17 (ВКУ-1а) изменен на СП3-236; тип транзистора регулятора Гр1 (4ТД36) изменен на 4ТД38Е, Гр2 (1ТД36) изменен на 2ТД36; монтаж блока выполнен на печатной плате.

В БЛОКЕ РАДИОКАНАЛА (У1)
ВОЗМОЖНО ИЗМЕНЕНИЕ:
Резистор 1R114 — изъят
Диоды Д1, Д2, Д3, Д4, Д5, Д6, Д7, Д8, Д9, Д10, Д11, Д12, Д13, Д14, Д15, Д16, Д17, Д18, Д19, Д20, Д21, Д22, Д23, Д24, Д25, Д26, Д27, Д28, Д29, Д30, Д31, Д32, Д33, Д34, Д35, Д36, Д37, Д38, Д39, Д40, Д41, Д42, Д43, Д44, Д45, Д46, Д47, Д48, Д49, Д50, Д51, Д52, Д53, Д54, Д55, Д56, Д57, Д58, Д59, Д60, Д61, Д62, Д63, Д64, Д65, Д66, Д67, Д68, Д69, Д70, Д71, Д72, Д73, Д74, Д75, Д76, Д77, Д78, Д79, Д80, Д81, Д82, Д83, Д84, Д85, Д86, Д87, Д88, Д89, Д90, Д91, Д92, Д93, Д94, Д95, Д96, Д97, Д98, Д99, Д100, Д101, Д102, Д103, Д104, Д105, Д106, Д107, Д108, Д109, Д110, Д111, Д112, Д113, Д114, Д115, Д116, Д117, Д118, Д119, Д120, Д121, Д122, Д123, Д124, Д125, Д126, Д127, Д128, Д129, Д130, Д131, Д132, Д133, Д134, Д135, Д136, Д137, Д138, Д139, Д140, Д141, Д142, Д143, Д144, Д145, Д146, Д147, Д148, Д149, Д150, Д151, Д152, Д153, Д154, Д155, Д156, Д157, Д158, Д159, Д160, Д161, Д162, Д163, Д164, Д165, Д166, Д167, Д168, Д169, Д170, Д171, Д172, Д173, Д174, Д175, Д176, Д177, Д178, Д179, Д180, Д181, Д182, Д183, Д184, Д185, Д186, Д187, Д188, Д189, Д190, Д191, Д192, Д193, Д194, Д195, Д196, Д197, Д198, Д199, Д200, Д201, Д202, Д203, Д204, Д205, Д206, Д207, Д208, Д209, Д210, Д211, Д212, Д213, Д214, Д215, Д216, Д217, Д218, Д219, Д220, Д221, Д222, Д223, Д224, Д225, Д226, Д227, Д228, Д229, Д230, Д231, Д232, Д233, Д234, Д235, Д236, Д237, Д238, Д239, Д240, Д241, Д242, Д243, Д244, Д245, Д246, Д247, Д248, Д249, Д250, Д251, Д252, Д253, Д254, Д255, Д256, Д257, Д258, Д259, Д260, Д261, Д262, Д263, Д264, Д265, Д266, Д267, Д268, Д269, Д270, Д271, Д272, Д273, Д274, Д275, Д276, Д277, Д278, Д279, Д280, Д281, Д282, Д283, Д284, Д285, Д286, Д287, Д288, Д289, Д290, Д291, Д292, Д293, Д294, Д295, Д296, Д297, Д298, Д299, Д300, Д301, Д302, Д303, Д304, Д305, Д306, Д307, Д308, Д309, Д310, Д311, Д312, Д313, Д314, Д315, Д316, Д317, Д318, Д319, Д320, Д321, Д322, Д323, Д324, Д325, Д326, Д327, Д328, Д329, Д330, Д331, Д332, Д333, Д334, Д335, Д336, Д337, Д338, Д339, Д340, Д341, Д342, Д343, Д344, Д345, Д346, Д347, Д348, Д349, Д350, Д351, Д352, Д353, Д354, Д355, Д356, Д357, Д358, Д359, Д360, Д361, Д362, Д363, Д364, Д365, Д366, Д367, Д368, Д369, Д370, Д371, Д372, Д373, Д374, Д375, Д376, Д377, Д378, Д379, Д380, Д381, Д382, Д383, Д384, Д385, Д386, Д387, Д388, Д389, Д390, Д391, Д392, Д393, Д394, Д395, Д396, Д397, Д398, Д399, Д400, Д401, Д402, Д403, Д404, Д405, Д406, Д407, Д408, Д409, Д410, Д411, Д412, Д413, Д414, Д415, Д416, Д417, Д418, Д419, Д420, Д421, Д422, Д423, Д424, Д425, Д426, Д427, Д428, Д429, Д430, Д431, Д432, Д433, Д434, Д435, Д436, Д437, Д438, Д439, Д440, Д441, Д442, Д443, Д444, Д445, Д446, Д447, Д448, Д449, Д450, Д451, Д452, Д453, Д454, Д455, Д456, Д457, Д458, Д459, Д460, Д461, Д462, Д463, Д464, Д465, Д466, Д467, Д468, Д469, Д470, Д471, Д472, Д473, Д474, Д475, Д476, Д477, Д478, Д479, Д480, Д481, Д482, Д483, Д484, Д485, Д486, Д487, Д488, Д489, Д490, Д491, Д492, Д493, Д494, Д495, Д496, Д497, Д498, Д499, Д500, Д501, Д502, Д503, Д504, Д505, Д506, Д507, Д508, Д509, Д510, Д511, Д512, Д513, Д514, Д515, Д516, Д517, Д518, Д519, Д520, Д521, Д522, Д523, Д524, Д525, Д526, Д527, Д528, Д529, Д530, Д531, Д532, Д533, Д534, Д535, Д536, Д537, Д538, Д539, Д540, Д541, Д542, Д543, Д544, Д545, Д546, Д547, Д548, Д549, Д550, Д551, Д552, Д553, Д554, Д555, Д556, Д557, Д558, Д559, Д560, Д561, Д562, Д563, Д564, Д565, Д566, Д567, Д568, Д569, Д570, Д571, Д572, Д573, Д574, Д575, Д576, Д577, Д578, Д579, Д580, Д581, Д582, Д583, Д584, Д585, Д586, Д587, Д588, Д589, Д590, Д591, Д592, Д593, Д594, Д595, Д596, Д597, Д598, Д599, Д600, Д601, Д602, Д603, Д604, Д605, Д606, Д607, Д608, Д609, Д610, Д611, Д612, Д613, Д614, Д615, Д616, Д617, Д618, Д619, Д620, Д621, Д622, Д623, Д624, Д625, Д626, Д627, Д628, Д629, Д630, Д631, Д632, Д633, Д634, Д635, Д636, Д637, Д638, Д639, Д640, Д641, Д642, Д643, Д644, Д645, Д646, Д647, Д648, Д649, Д650, Д651, Д652, Д653, Д654, Д655, Д656, Д657, Д658, Д659, Д660, Д661, Д662, Д663, Д664, Д665, Д666, Д667, Д668, Д669, Д670, Д671, Д672, Д673, Д674, Д675, Д676, Д677, Д678, Д679, Д680, Д681, Д682, Д683, Д684, Д685, Д686, Д687, Д688, Д689, Д690, Д691, Д692, Д693, Д694, Д695, Д696, Д697, Д698, Д699, Д700, Д701, Д702, Д703, Д704, Д705, Д706, Д707, Д708, Д709, Д710, Д711, Д712, Д713, Д714, Д715, Д716, Д717, Д718, Д719, Д720, Д721, Д722, Д723, Д724, Д725, Д726, Д727, Д728, Д729, Д730, Д731, Д732, Д733, Д734, Д735, Д736, Д737, Д738, Д739, Д740, Д741, Д742, Д743, Д744, Д745, Д746, Д747, Д748, Д749, Д750, Д751, Д752, Д753, Д754, Д755, Д756, Д757, Д758, Д759, Д760, Д761, Д762, Д763, Д764, Д765, Д766, Д767, Д768, Д769, Д770, Д771, Д772, Д773, Д774, Д775, Д776, Д777, Д778, Д779, Д780, Д781, Д782, Д783, Д784, Д785, Д786, Д787, Д788, Д789, Д790, Д791, Д792, Д793, Д794, Д795, Д796, Д797, Д798, Д799, Д800, Д801, Д802, Д803, Д804, Д805, Д806, Д807, Д808, Д809, Д810, Д811, Д812, Д813, Д814, Д815, Д816, Д817, Д818, Д819, Д820, Д821, Д822, Д823, Д824, Д825, Д826, Д827, Д828, Д829, Д830, Д831, Д832, Д833, Д834, Д835, Д836, Д837, Д838, Д839, Д840, Д841, Д842, Д843, Д844, Д845, Д846, Д847, Д848, Д849, Д850, Д851, Д852, Д853, Д854, Д855, Д856, Д857, Д858, Д859, Д860, Д861, Д862, Д863, Д864, Д865, Д866, Д867, Д868, Д869, Д870, Д871, Д872, Д873, Д874, Д875, Д876, Д877, Д878, Д879, Д880, Д881, Д882, Д883, Д884, Д885, Д886, Д887, Д888, Д889, Д890, Д891, Д892, Д893, Д894, Д895, Д896, Д897, Д898, Д899, Д900, Д901, Д902, Д903, Д904, Д905, Д906, Д907, Д908, Д909, Д910, Д911, Д912, Д913, Д914, Д915, Д916, Д917, Д918, Д919, Д920, Д921, Д922, Д923, Д924, Д925, Д926, Д927, Д928, Д929, Д930, Д931, Д932, Д933, Д934, Д935, Д936, Д937, Д938, Д939, Д940, Д941, Д942, Д943, Д944, Д945, Д946, Д947, Д948, Д949, Д950, Д951, Д952, Д953, Д954, Д955, Д956, Д957, Д958, Д959, Д960, Д961, Д962, Д963, Д964, Д965, Д966, Д967, Д968, Д969, Д970, Д971, Д972, Д973, Д974, Д975, Д976, Д977, Д978, Д979, Д980, Д981, Д982, Д983, Д984, Д985, Д986, Д987, Д988, Д989, Д990, Д991, Д992, Д993, Д994, Д995, Д996, Д997, Д998, Д999, Д1000.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ РАДИОКАНАЛА

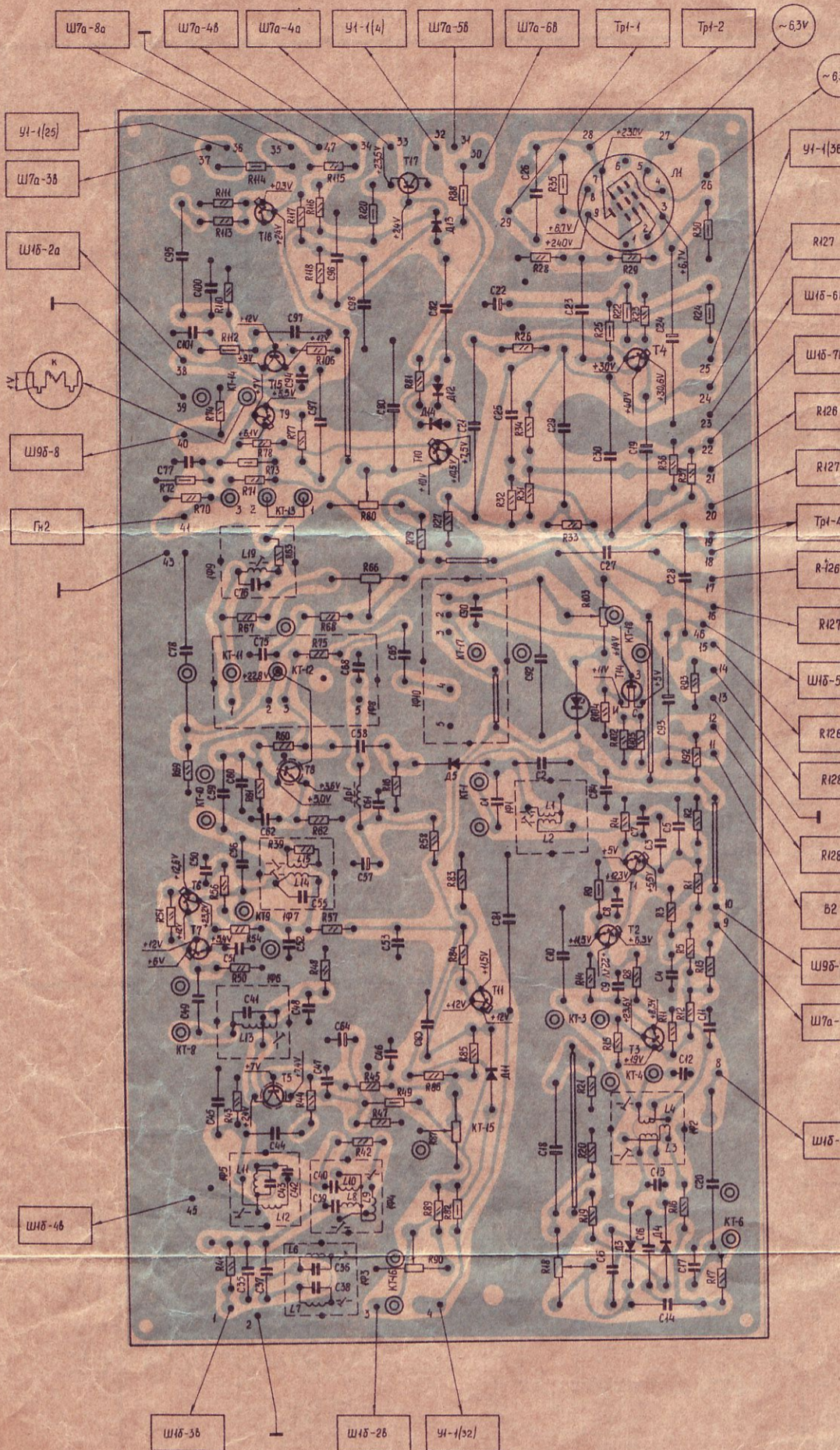


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ УСИЛИТЕЛЯ И ОГРАНИЧИТЕЛЯ ПРЯМОГО СИГНАЛА - М1

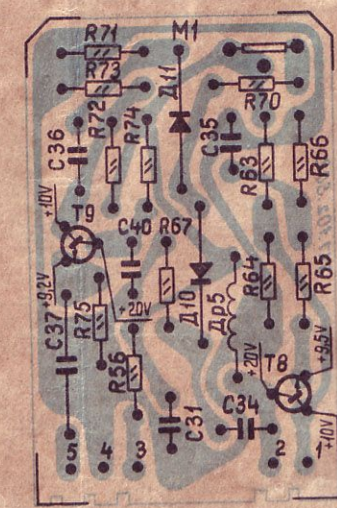


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ ЦВЕТНОСТИ

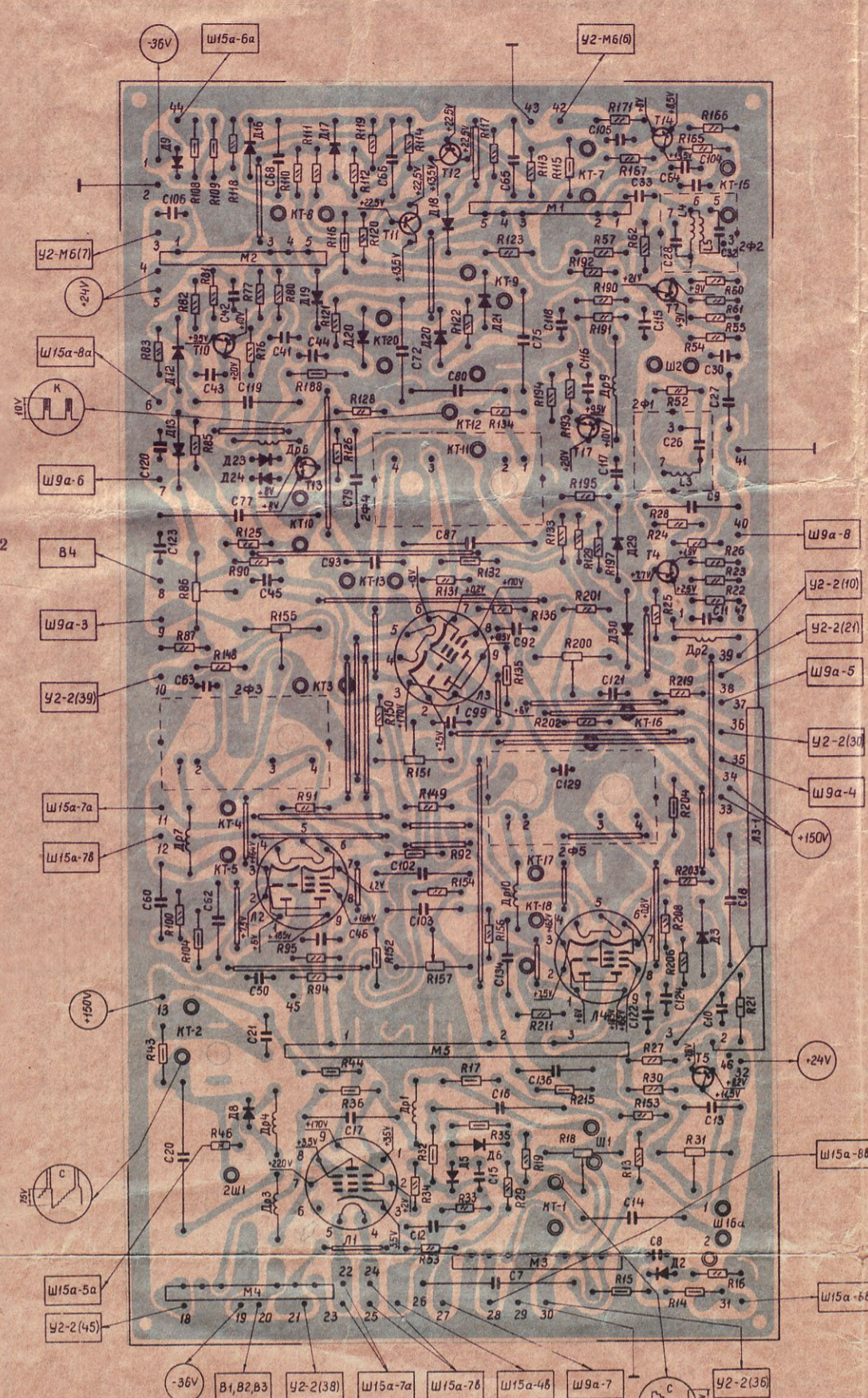


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ УСИЛИТЕЛЯ И ОГРАНИЧИТЕЛЯ ЗАДЕРЖАННОГО СИГНАЛА - М2



СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ ГЕНЕРАТОРА КАДРОВЫХ ИМПУЛЬСОВ - М3

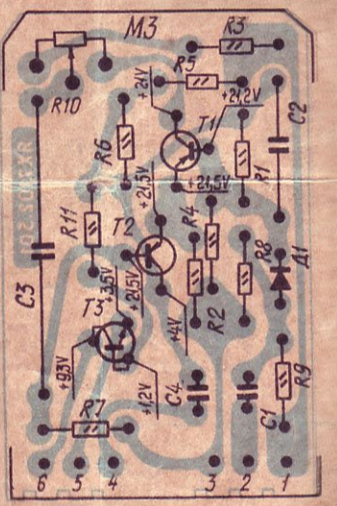


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ ФИЛЬТРА ДЕМОДУЛЯТОРА СИГНАЛА R-Y

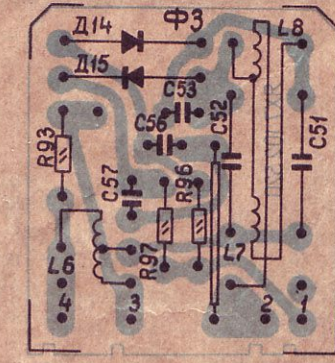


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ ДЕМОДУЛЯТОРА СИГНАЛОВ ЦВЕТОВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ - Ф4

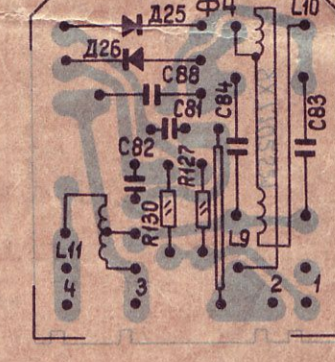


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ ФИЛЬТРА ДЕМОДУЛЯТОРА СИГНАЛА В-Y

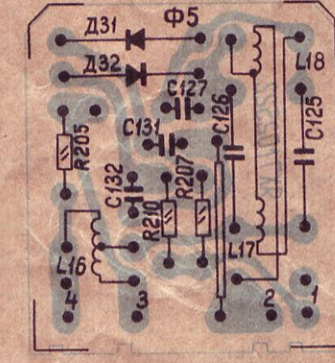


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ ВИДЕОДЕТЕКТОРА - Ф8

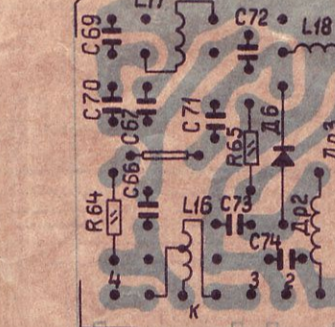
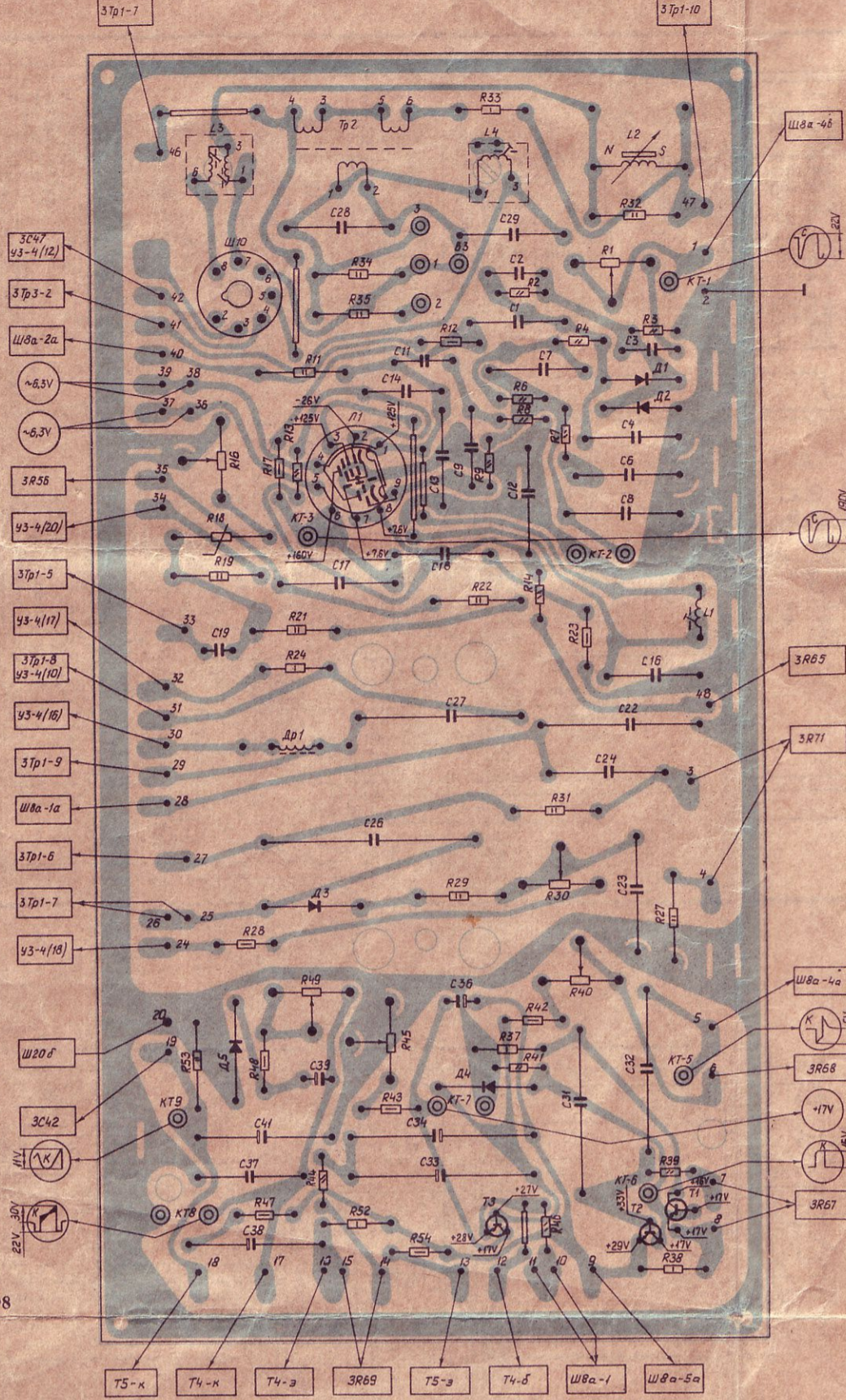


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ РАЗВЕРТКИ



Тип	Обозначение по схеме
С14-0.125	SR14, TR3
С14-0.5	SR14, TR3
МЛТ-0.5	SR14, TR3
МЛТ-1	SR14, TR3
МЛТ-2	SR14, TR3
ПЗВ-10	SR14, TR3
КЗВ	SR14, TR3
КМТ	SR14, TR3
МОН	SR14, TR3
СН-1	SR14, TR3
СН-2	SR14, TR3
СН-3	SR14, TR3
СН-4	SR14, TR3
СН-5	SR14, TR3
СН-6	SR14, TR3
СН-7	SR14, TR3
СН-8	SR14, TR3
СН-9	SR14, TR3
СН-10	SR14, TR3
СН-11	SR14, TR3
СН-12	SR14, TR3
СН-13	SR14, TR3
СН-14	SR14, TR3
СН-15	SR14, TR3
СН-16	SR14, TR3
СН-17	SR14, TR3
СН-18	SR14, TR3
СН-19	SR14, TR3
СН-20	SR14, TR3
СН-21	SR14, TR3
СН-22	SR14, TR3
СН-23	SR14, TR3
СН-24	SR14, TR3
СН-25	SR14, TR3
СН-26	SR14, TR3
СН-27	SR14, TR3
СН-28	SR14, TR3
СН-29	SR14, TR3
СН-30	SR14, TR3
СН-31	SR14, TR3
СН-32	SR14, TR3
СН-33	SR14, TR3
СН-34	SR14, TR3
СН-35	SR14, TR3
СН-36	SR14, TR3
СН-37	SR14, TR3
СН-38	SR14, TR3
СН-39	SR14, TR3
СН-40	SR14, TR3
СН-41	SR14, TR3
СН-42	SR14, TR3
СН-43	SR14, TR3
СН-44	SR14, TR3
СН-45	SR14, TR3
СН-46	SR14, TR3
СН-47	SR14, TR3
СН-48	SR14, TR3
СН-49	SR14, TR3
СН-50	SR14, TR3
СН-51	SR14, TR3
СН-52	SR14, TR3
СН-53	SR14, TR3
СН-54	SR14, TR3
СН-55	SR14, TR3
СН-56	SR14, TR3
СН-57	SR14, TR3
СН-58	SR14, TR3
СН-59	SR14, TR3
СН-60	SR14, TR3
СН-61	SR14, TR3
СН-62	SR14, TR3
СН-63	SR14, TR3
СН-64	SR14, TR3
СН-65	SR14, TR3
СН-66	SR14, TR3
СН-67	SR14, TR3
СН-68	SR14, TR3
СН-69	SR14, TR3
СН-70	SR14, TR3
СН-71	SR14, TR3
СН-72	SR14, TR3
СН-73	SR14, TR3
СН-74	SR14, TR3
СН-75	SR14, TR3
СН-76	SR14, TR3
СН-77	SR14, TR3
СН-78	SR14, TR3
СН-79	SR14, TR3
СН-80	SR14, TR3
СН-81	SR14, TR3
СН-82	SR14, TR3
СН-83	SR14, TR3
СН-84	SR14, TR3
СН-85	SR14, TR3
СН-86	SR14, TR3
СН-87	SR14, TR3
СН-88	SR14, TR3
СН-89	SR14, TR3
СН-90	SR14, TR3
СН-91	SR14, TR3
СН-92	SR14, TR3
СН-93	SR14, TR3
СН-94	SR14, TR3
СН-95	SR14, TR3
СН-96	SR14, TR3
СН-97	SR14, TR3
СН-98	SR14, TR3
СН-99	SR14, TR3
СН-100	SR14, TR3

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ ЛЗ-2

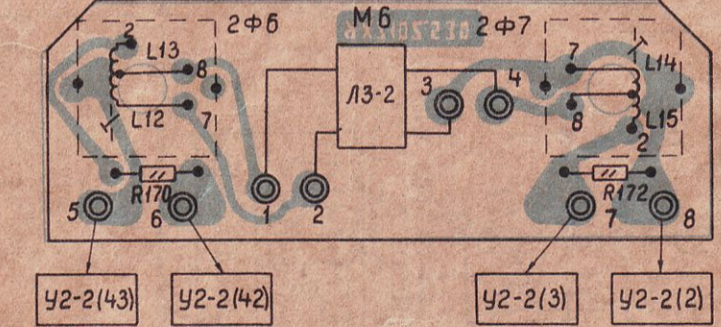


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И БЛОКОВ ТЕЛЕВИЗОРА

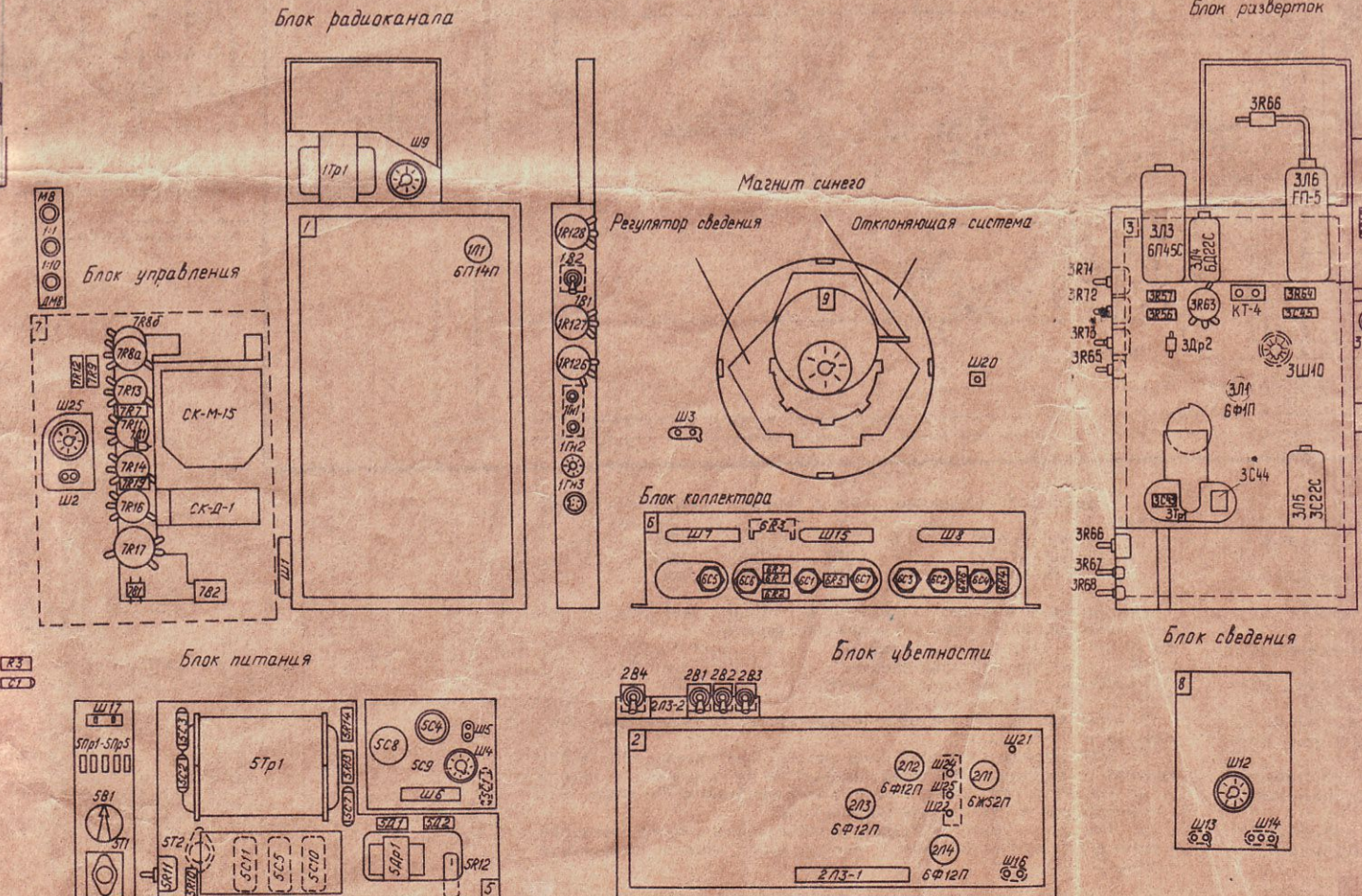
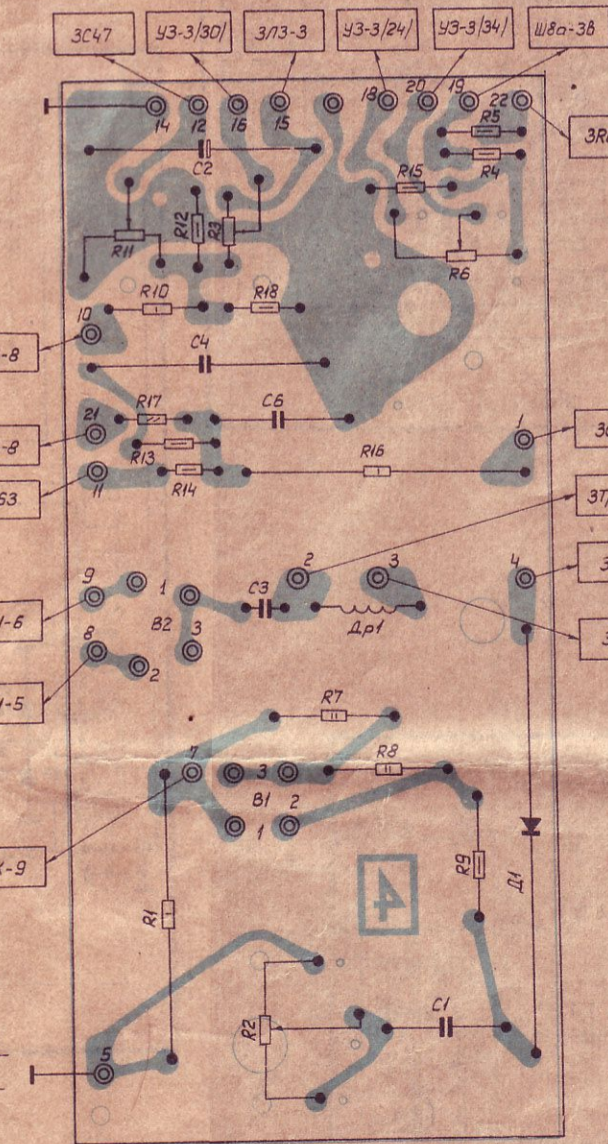


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ ФОКУСИРОВКИ



В блоке радиоканала возможно применение как показано на рисунке:

Позиционное обозначение	Единица измерения	Вариант настройки С	Вариант настройки Е
ИР5	Ω	100	270
ИР18		820	100
ИР15		270	100
ИР59		470	560
ИС2	pF	12	24
ИС3		24	27
ИС12		62	91
ИС13		62	91
ИС39		12	8,2
ИС55		15	12
ИС56		6,8	4,7
ИС57		56	75
ИС76		120	150

Частоты настройки контуров, МГц

Позиционное обозначение	Вариант настройки	
	С	Е
И1-1	6,5	5,5
И1-2	31,3	33,4
И1-3	40,25	41,5
И1-4	35,0	36,0
И1-5	39,5	40,4
И1-6	30,0	31,9

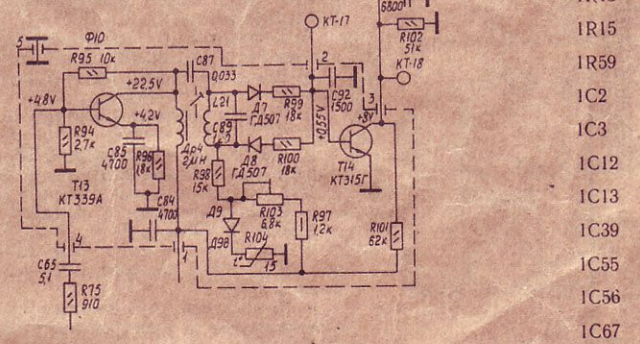


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ БЛОКА ПИТАНИЯ

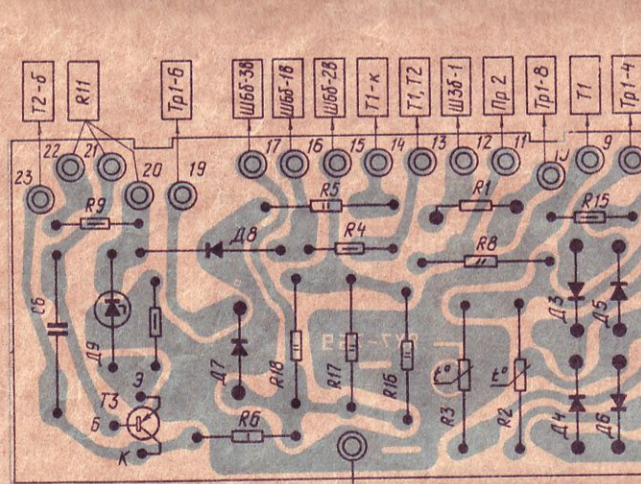


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ АПЧГ - Ф10

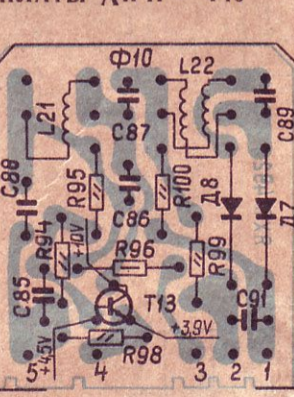


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ РЕЖЕКЦИИ - М4

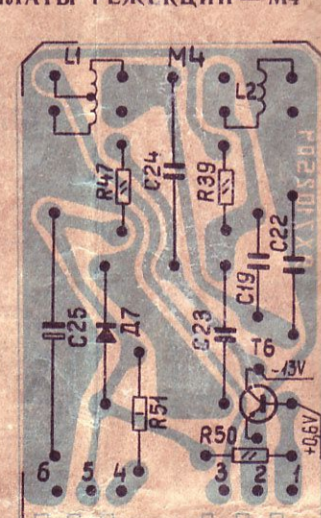


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ РАЗРЯДНИКОВ

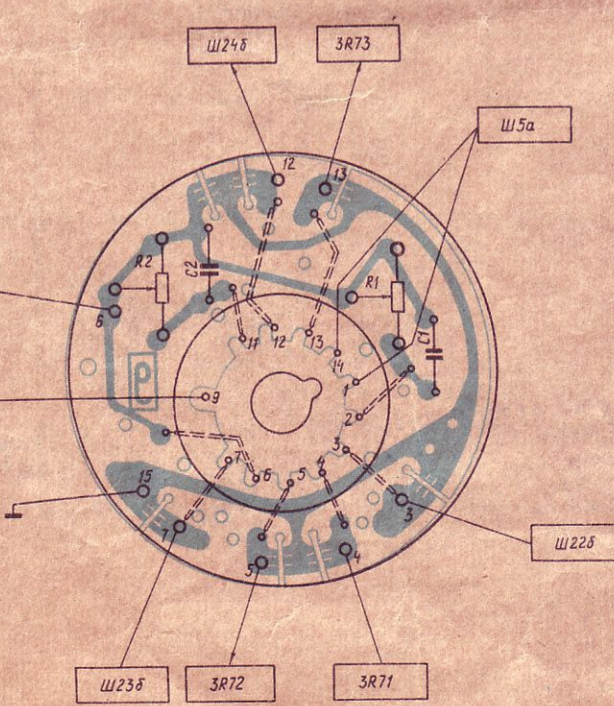


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТЫ НАГРУЗКИ ЦВЕТРАЗНОСТНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ - М5

