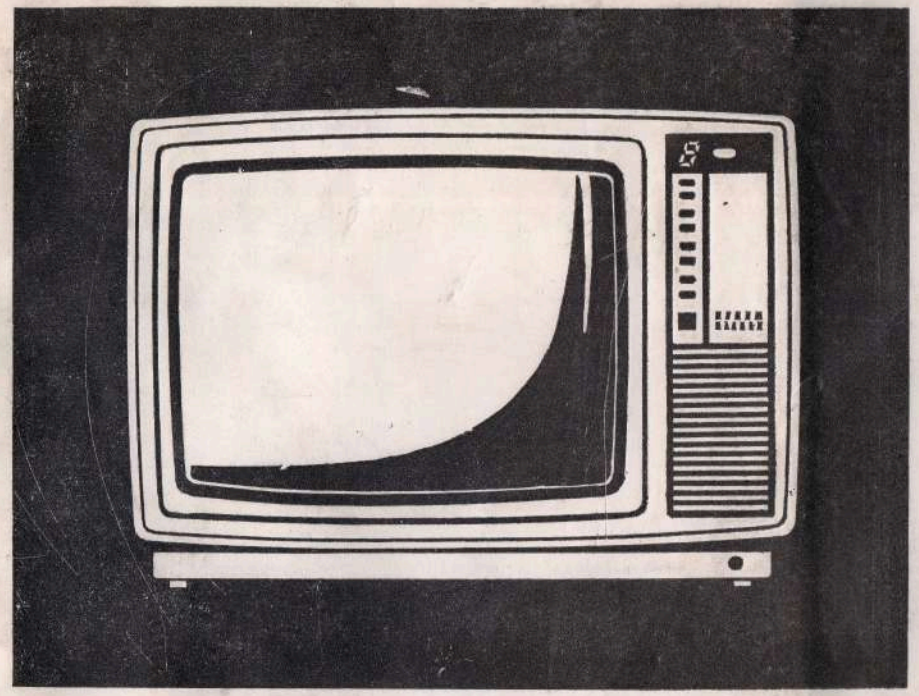
SECAM - PAL

AE01



Телевизор цветного изображения

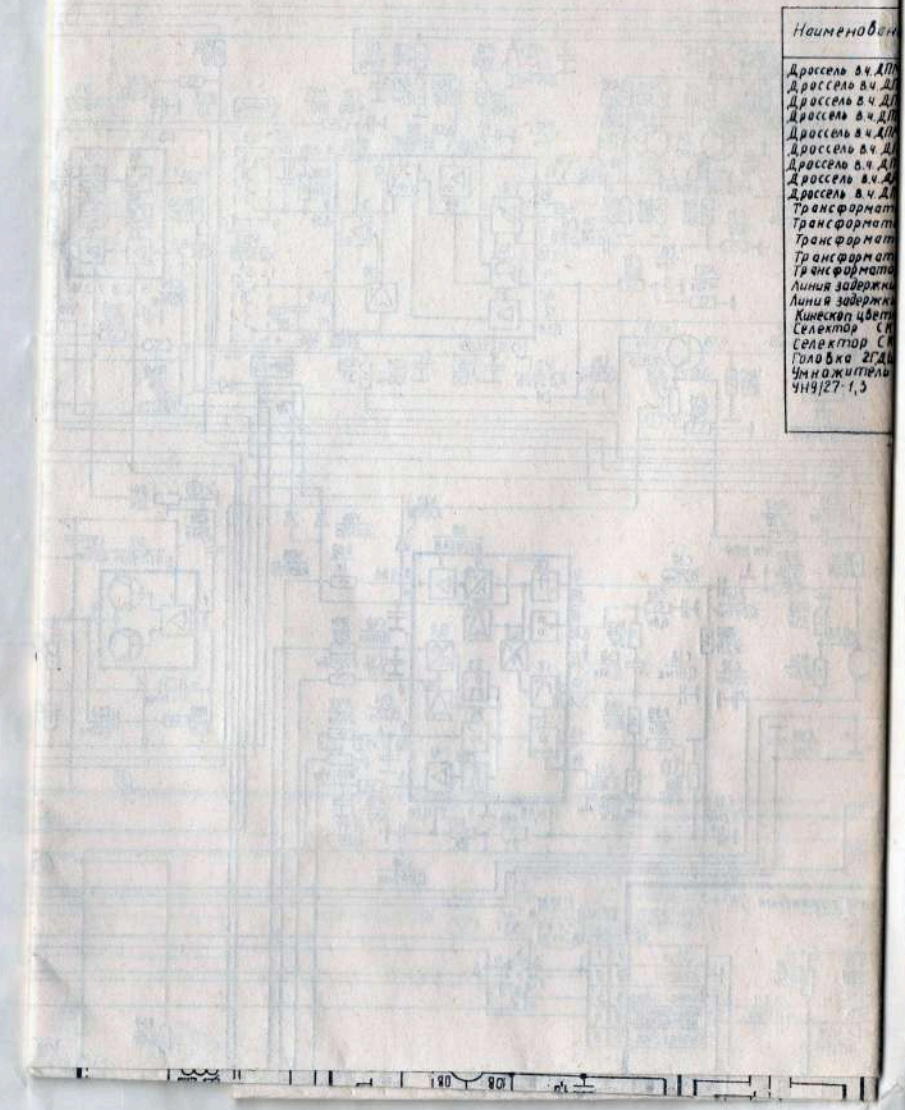
ЮНОСТЬ

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

42ТЦ-321Д

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Д» СЕКАМ/ПАЛ



Гарантийное обслуживание на территории России продукции АО «МРТЗ»

№№ п. п.	Регион, город, адрес	Название организации	Телефон, факс
1	2	3	4
1.	414056, г. Астрахань, ул. Савушкина, д. 61а	ТТЦ «Гарант»	(851-00) 5-33-35 5-58-72
2.	184200, г. Апатиты-9 Мурманской обл. а/я 233 ТОО «Беркут»	ТТЦ «Север-Вега-Сервис»	3-06-61 3-05-80
3.	248019, г. Калуга, ул. Маршала Жукова, д. 25	ТТЦ «Вега»	
4.	656055, г. Барнаул, ул. Юрина, д. 184	ТТЦ «Гарант»	(3852) 43-62-78 41-45-14
5.	600006, г. Владимир, ул. Спасская, д. 5	ТТЦ «Гарант»	18-03-24
6.	г. Волгоград, ул. Козловского, д. 17	ТОО фирма «Русь-Юность»	(8442) 44-35-47
7.	160009, г. Вологда, ул. Челюскинцев, д. 49б	«Вологдабытрадиотехника»	(817-22) 2-23-36 2-21-18
8.	606024, г. Дзержинск Нижегородской обл., пр. Ленина, д. 97	ТОО «Аверс»	(83140) 52-60-41
9.	236038, г. Калининград (обл.), ул. Гагарина, 41-45	Калининградский ТТЦ «Гарант»	37-28-12
10.	355037, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, д. 25	Ставропольский ТТЦ «Орбита»	30-40-28
11.	610017, г. Киров, ул. М. Гвардии, д. 52		69-44-74

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

1	2	3	4
12.	640026, г. Курган, ул. Юнова, д. 2	МПП «Рубин»	
13.	156016, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 16	ПКТЦ «Гарант»	(0942) 22-77-92
14.	681010, г. Комсомольск-на-Амуре, Магистральное шоссе, д. 13, к. 2, кв. 77	ТОО «Архат»	3-47-36
15.	г. Казань, ул. 2-я Юго-Западная, д. 36, кв. 158	Агентство «Лизинг-Трейд»	(8432) 55-74-04
16.	692060, г. Лесозаводск Приморского края, ул. Пушкинская, д. 40	ПКФ «Эфир»	(4235) 5-93-468
17.	127591, Москва, ул. Дубнинская, д. 71	ТТЦ «Видео-Сервис-Юность»	481-32-10
18.	456321, г. Миасс Челябинской обл., пр. Октября, д. 16	ТОО «Деловое содружество»	(351-35) 2-17-25
19.	г. Мытищи Московск. обл., ул. Терешковой, д. 1, Дом быта, 2-й этаж	ТОО «Меридиан»	581-14-44
20.	670000, г. Улан-Удэ, Бурятия, ул. Борсоева, д. 17/2	ТТЦ «Фотон-Сервис»	3-17-31
21.	г. Новокуйбышевск Самарской обл., ул. Островского, д. 30	ТТЦ «Юность-Сервис»	(84635) 4-27-57
22.	460044, г. Оренбург, ул. Конституции, д. 1	ТТЦ «Гарант»	(35300) 6-57-21
23.	190068, г. Санкт-Петербург, ул. Попова, д. 7	АО «Техно-Сервис-Юность»	(812) 234-89-40
24.	624440, г. Серов Свердловской обл., ул. Луначарского, д. 122	ГМП Серовского горсовета	(34315) 2-27-87 2-52-13

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

1	2	3	4
25.	167023, г. Сыктывкар, ул. Старовского, д. 32	ГП ЛСИ «Импульс»	(82122) 3-19-75 3-26-61
26.	г. Сергиев-Посад, пр. Красной Армии, д. 205а	ТТЦ «Рекорд»	(8254) 4-11-21 6-16-02
27.	170001, г. Тверь, ул. Спартака, д. 46	ТТЦ «Рубин»	(08222) 2-95-06
28.	392000, г. Тамбов, ул. К. Маркса, д. 142, к. 39	ТОО «Анкол-плюс»	(07522) 75-37
29.	241007, г. Брянск, ул. В. Сафроновой, д. 58	АО ТТЦ «Садко»	
30.	680018, г. Хабаровск, ул. Руднева, д. 99	МП «Гамма»	(42100) 27-85-57
31.	672027, г. Чита, ул. Горького, д. 40	АО «Фотон»	(30222) 220-74 685-76
32.	428000, г. Чебоксары, ул. Кадыкова, д. 20	ИМПД фирма «Телеком-Дилер»	(8350) 25-55-99 25-54-59 42-16-52
33.	693010, г. Южно-Сахалинск, пр-т Победы, 4/90	Фирма «Рекорд-Сервис»	(42400) 3-20-32 факс 3-20-32 2-40-19
34.	249020, г. Обнинск Калужской обл., ул. Ленина, 20-10	ТПП «Карленд»	7-09-52
35.	г. Белгород, ул. Б. Хмельницкого, д. 79	ТТЦ «Рекорд» СП «Белгородский цемент»	
36.	426072, г. Ижевск, ул. 40 лет Победы, д. 52	АО «Гарант»	
37.	г. Котлас Архангельской обл., ул. Виноградова, д. 7	ТЦ «Сеанна»	

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

1	2	3	4
38.	171280, г. Конаково Тверской обл., ул. Энергетиков, д. 24а	ТОО «Рубин-Сервис»	
39.	142407, г. Ногинск Московской обл., ул. Магистральная, д. 2а	ТОО «Юность-Сервис»	
40.	428900, Чувашская республика, г. Новочебоксарск, ул. Советская, д. 38	АО «Орбита»	
41.	423550, республика Татарстан», г. Нижнекамск, пр-т Строителей, д. 32	ТТЦ «Гарант»	
42.	440044, г. Пенза, ул. Коммунистическая, д. 30	АООТ «Спорттехника»	
43.	344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева, д. 199	НОУ мастерская «Услуги»	
44.	142207, г. Серпухов Московской обл., ул. Джона Рида, д. 10а	ТОО ТТЦ «Гарант»	
45.	162604, г. Череповец Вологодской обл., пр. Строителей, д. 33	ТТЦ «Гарант»	
46.	150014, г. Ярославль, ул. Угличская, д. 7	ТТЦ «Гарант»	
47.	г. Москва, пр-т Вернадского, д. 109	ТТЦ «Тропарево-Сервис»	434-50-01
48.	140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Котельническая, д. 4	ПКФ «Монополинг»	
49.	603009, г. Н. Новгород, ул. Луганская, д. 1	НТТЦ «Гарант»	
50.	141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Сахарова, д. 4	ТОО «Орбита-Сервис»	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке телевизора требуйте проверки его работоспособности путем демонстрации качества изображения, звукового сопровождения, работы дистанционного управления.

Убедитесь в отсутствии на корпусе и экране телевизора, на пульте ПДУ механических повреждений.

Проверьте наличие гарантийного и отрывных талонов на телевизор, гарантийного талона на кинескоп.

Убедитесь, что в них отмечены дата выпуска и продажи, штамп магазина и подпись или штамп продавца.

Проверьте соответствие номера телевизора номеру, указанному в гарантийном талоне на телевизор.

Проверьте сохранность пломб на телевизоре и его комплектность и сохранность пломбы на ПДУ. Перевозку телевизора осуществляйте в заводской упаковке. После перевозки телевизора в зимних условиях перед включением необходимо выдержать его при комнатной температуре в течение 6 часов.

Телевизор рассчитан для работы при следующих климатических условиях:

температура окружающего воздуха 25 $^{+10}_{-15}$ °С;

атмосферное давление 86—106 кПа (650—800 мм рт. ст.);

относительная влажность воздуха не должна превышать 80% при температуре до 25°С; 75% при температуре от 25 до 30°С; 65% при температуре от 30 до 40°С.

Перед тем как включить телевизор, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и, в первую очередь, с правилами пожарной безопасности, с элементами управления и всеми подписями и символами на телевизоре и на пульте ПДУ.

Установка приобретенного телевизора, его подключение к антенной системе, регулировка по месту эксплуатации (на дому), техническое обслуживание и ремонт должны производиться специалистами сервисного предприятия, обслуживающего Ваш район.

Отрывные талоны на техническое обслуживание и гарантийный ремонт вырезаются специалистами предприятия сервиса только после того, как работа выполнена. При этом за каждую работу вырезается только один талон, соответствующий виду выполненной работы.

Убедитесь, что после ремонта или технического обслуживания телевизор опломбирован специалистом предприятия сервиса и проведена запись в листе учета на обороте гарантийного талона о проведенном ремонте или техобслуживании.

В настоящем руководстве используются следующие условные обозначения:

ДМВ — дециметровый диапазон волн;
МВ — метровый диапазон волн;
АПЧГ — автоматическая подстройка частоты гетеродина;
РПЧГ — ручная подстройка частоты гетеродина;

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

ПЭВМ — персональная электронно-вычислительная машина;
СДУ — система дистанционного управления;
ПДУ — пульт дистанционного управления;
КОНТРАСТ — контрастность;
НАСЫЩ — насыщенность;
УЭИТ — универсальная электронная испытательная таблица;
НЧ — низкая частота;
ВЧ — высокая частота.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Телевизор — 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации с гарантийным и отрывными талонами на телевизор и электрической принципиальной схемой — 1 шт.
3. Паспорт и гарантийный талон на кинескоп — 1 шт.
4. Вилка САТ-Ш ГОСТ 9042-86 — 2 шт.
5. Запасные предохранители (вставки плавкие) типа:
   ВПТ19 2А — 4 шт.
   ВПТ19 1А — 2 шт.
5. Упаковочная тара — 1 шт.
6. Съемное устройство антенное МВ — 1 шт.
7. Съемная антенна ДМВ — 1 шт.
8. Пульт ПДУ — 1 шт.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические характеристики приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма
Размер экрана по диагонали, см	42
Чувствительность, определяемая уровнем входного радиосигнала изображения, ограниченная синхронизацией, мкВ, не более	
I—III диапазоны	40
IV, V диапазоны	70
Разрешающая способность по горизонтали, линий, не менее	400
Номинальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	1,0
Питание телевизора осуществляется от сети переменного тока напряжением, В, в пределах	170—242
частотой, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	70
Габаритные размеры телевизора, мм, не более	
высота	360
ширина	506
глубина	410
Масса телевизора без упаковки, кг, не более	20

Содержание драгоценных материалов в электрорадиоизделиях (ЭРИ), г:

золото — 0,91166,
серебро — 1,607872,
палладий — 0,0420048,
платина — 0,00000018.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

В телевизоре имеется опасное для жизни высокое напряжение до 25000 В.

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается:
включать телевизор при снятой задней стенке;
заменять предохранители в телевизоре при включенной штепсельной вилке в розетку электросети;
применять предохранители, типы и номиналы которых не предусмотрены в руководстве по эксплуатации.

Особую осторожность следует соблюдать в обращении с кинескопом. Предохраняйте его от ударов и царапин.

Замену кинескопа должен производить только специалист ремонтного предприятия.

Если Вы пользуетесь индивидуальной наружной антенной, то при приближении грозы надо прекратить прием, отключить антенну от телевизора и заземлить ее. Рекомендации по способу заземления антенны можно получить в предприятиях сервиса.

УКАЗАНИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации телевизора необходимо соблюдать следующие правила пожарной безопасности:

1. После окончания гарантийного срока не реже одного раза в год обязательно вызывайте специалиста предприятия сервиса для профилактического осмотра телевизора и проведения регламентных работ. Проведенные работы должны быть занесены специалистом в лист учета технического обслуживания и ремонтов, расположенный на оборотной стороне гарантийного талона.

Работы выполняются за счет владельца телевизора.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ТЕЛЕВИЗОР БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ЕЖЕГОДНЫХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ.

2. Не допускайте включение телевизора в электросеть, напряжение в которой выходит за норму, указанную в руководстве по эксплуатации.

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

3. Применяйте только стандартные предохранители, типы и номиналы которых указаны в руководстве по эксплуатации.

4. Не закрывайте вентиляционных отверстий в задней стенке и корпусе телевизора. Не допускайте установку телевизора в мебельную «стенку», так как при этом ухудшаются условия его охлаждения, вблизи отопительных батарей и нагревательных приборов, а также в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и быстрораспространяющих огонь предметов (шторы, занавески и т. п.).

5. Не оставляйте включенный телевизор без присмотра.

6. Исключите возможность самостоятельного включения телевизора и просмотра телевизионных программ малолетними детьми в отсутствии взрослых.

7. Розетка подключения вилки шнура питания телевизора должна находиться в доступном месте для быстрого отключения телевизора от электросети. Если телевизор остается неработающим более суток, необходимо отключить вилку шнура питания от сетевой розетки.

8. Если в телевизоре возникла неисправность, срочно отключите телевизор от сети, отключив вилку шнура питания из розетки, и, не производя повторного включения телевизора, вызовите специалиста предприятия сервиса.

9. Запрещается поручать ремонт телевизора случайным лицам.

ПОМНИТЕ! ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ ОДНИМ ИЗ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПЕРЕГРЕВУ ТЕЛЕВИЗОРА, К ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМУ ВЫХОДУ ЕГО ИЗ СТРОЯ И ДАЖЕ ЗАГОРАНИЮ!

Если в телевизоре произошло загорание, то немедленно:

отключите вилку шнура питания телевизора от сетевой розетки;

если горение не прекратилось, залейте водой место загорания через вентиляционные отверстия задней стенки, находясь сбоку от экрана телевизора;

накройте телевизор плотной тканью, одеялом, или одеждой так, чтобы прекратить доступ свежего воздуха внутрь корпуса телевизора;

во избежание отравления продуктами горения немедленно удалите из помещения всех людей, не занятых ликвидацией загорания, и в первую очередь детей, и ограничьте свое пребывание в помещении.

СООБЩИТЕ О ЗАГОРАНИИ В ПОЖАРНУЮ ОХРАНУ ПО ТЕЛЕФОНУ «01».

После ликвидации загорания вызовите специалиста предприятия сервиса, обслуживающего Ваш район.

5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

5.1. Телевизор «Юность 42ТЦ-321Д» СЕКАМ/ПАЛ — унифицированный переносный цветной телевизор, выполненный с применением модулей укрупненной функциональности, предназначен для приема телевизионных передач цветного и черно-белого изображения советского частотного стандарта систем СЕКАМ/ПАЛ в метровом диапазоне (с 1 по 12 каналы) и дециметровом диапазоне частот (с 21 по 60 каналы). Конструкция телевизора кассетно-модульная. Корпус изготовлен из ударопрочной пластмассы. Телевизор соответствует требованиям технических условий 463244.003ТУ.

В телевизоре «Юность 42ТЦ-321Д» СЕКАМ/ПАЛ (в дальнейшем именуемом «телевизор») установлена беспроводная система дистанционного управления СДУ, для чего в комплект поставки телевизора прикладывается пульт дистанционного управления ПДУ, а в телевизоре устанавливается фотоприемник с фотодатчиком.

С помощью ПДУ осуществляется:

1) прямой выбор любой из программ;
2) регулировка громкости, яркости, контрастности, насыщенности;
3) отключение и включение звука;
4) перевод телевизора из РАБОЧЕГО РЕЖИМА в ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ и обратно.

Выбор телевизионных программ производится программным устройством с цифровой индикацией включенной программы, позволяющим производить предварительную настройку телевизоров на все программы телевизионного вещания, прием которых возможен в данной местности. В процессе эксплуатации переключение программ осуществляется кнопкой переключения программ (рис. 1, поз. 2) на передней панели телевизора или с пульта ПДУ.

Телевизор обладает высокой чувствительностью и эффективно действующей системой автоматической регулировки усиления, что позволяет вести устойчивый прием телевизионных программ в зоне уверенного приема. Вне зоны уверенного приема качество изображения и звукового сопровождения, соответствующее требованиям технических условий на телевизор, не гарантируется.

Наличие автоматической подстройки частоты гетеродина обеспечивает переключение телевизора с одной программы на другую без дополнительных регулировок и способствует повышению качества принимаемого изображения.

Схема автоматического размагничивания кинескопа при включении телевизора обеспечивает отсутствие на экране кинескопа цветных пятен, связанных с влиянием магнитного поля Земли, независимо от места расположения телевизора.

Схема телевизора обеспечивает автоматическое выключение цветности при приеме черно-белого изображения.

В телевизоре предусмотрена возможность:

1) прослушивания звукового сопровождения телевизионных передач на головные телефоны при выключенном громкоговорителе;

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

2) подключения магнитофона для записи звукового сопровождения телевизионных передач;

3) подключения персональной ЭВМ;

4) подключения видеомагнитофона для воспроизведения телевизионных передач и видеофильмов по высокой частоте, а также для воспроизведения с видеовхода телевизора.

Высокое качество изображения может быть получено только при подключении телевизора к антенне коллективного пользования или использовании индивидуальных антенн промышленного производства.

Прием телевизионных передач в диапазоне ДМВ должен вестись на специальную антенну.

Рекомендации по выбору и установке антенны, а также сведения об условиях приема телевизионных передач в месте Вашего проживания Вы можете получить в предприятии сервиса, обслуживающего Ваш район.

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

5.2. Пользование собственными антеннами МВ и ДМВ.

Прилагаемое к телевизору съемное антенное устройство МВ (в дальнейшем именуемое антенна МВ) состоит из двух телескопических антенн (рис. 2, поз. 5), закрепленных в корпусе (рис. 2, поз. 9) и кабеля с антенной вилкой (рис. 2, поз. 1).

В рабочем положении корпус антенны МВ закрепляется на задней стенке телевизора с правой стороны путем вдвижения корпуса антенны в прорези задней стенки до упора в положение телескопическими антеннами вверх.

При пользовании антенной МВ ее вилка подключается к розетке МВ (рис. 2, поз. 3). Антенны выдвигаются, и их длина устанавливается в зависимости от принимаемого канала и уровня сигнала (чем выше принимаемый канал, тем меньше плечи антенн).

Путем вращения вокруг осей и выбора угла наклона сориентировать телескопические антенны на качественное изображение и звук. К телевизору также прилагается съемная антенна ДМВ. Антенна ДМВ состоит из соединительной коробки с кабелем, заканчивающимся антенной вилкой (рис. 2, поз. 7) и круглой рамки (рис. 2, поз. 15).

При пользовании антенна ДМВ устанавливается лапками держателя (рис. 2, поз. 16) на одну из нераздвинутых вертикальных телескопических антенн МВ, при этом вторая антенна укладывается параллельно корпусу телевизора. Вилка антенны ДМВ подключается к розетке ДМВ (рис. 2, поз. 4), а антенна ориентируется для качественного приема. Если при приеме на собственные антенны МВ и ДМВ изображение и звук неудовлетворительны, необходимо пользоваться коллективными или индивидуальными промышленными антеннами МВ и ДМВ.

Внешний вид телевизора и расположение основных органов регулировки и управления на передней панели телевизора

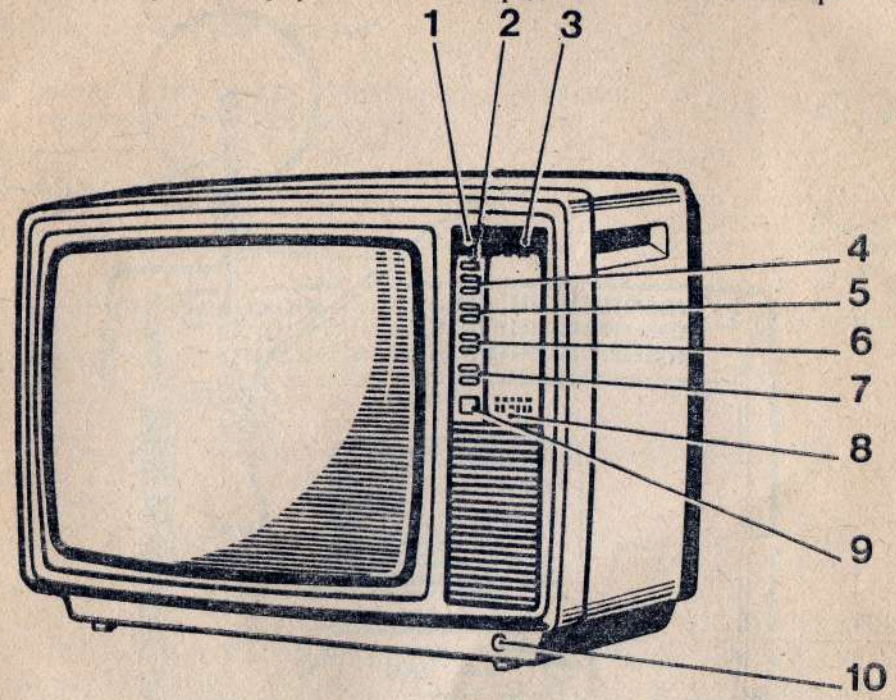


Рис. 1

1. Индикатор включения программ
2. Кнопка переключения программ
3. Фотоприемник
4. Кнопки регулировки ГРОМКОСТЬ
5. Кнопки регулировки ЯРКОСТЬ
6. Кнопки регулировки КОНТРАСТ
7. Кнопки регулировки НАСЫЩ
8. Дверца, закрывающая органы настройки модуля настройки
9. Переключатель сети ВКЛ-ОТКЛ
10. Гнездо ГОЛОВНОЙ ТЕЛЕФОН
11. Индикатор дежурного режима (расположен между фотоприемником, поз. 3, и индикатором, поз. 1).

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

Расположение органов регулировки,
гнезд со стороны задней стенки телевизора

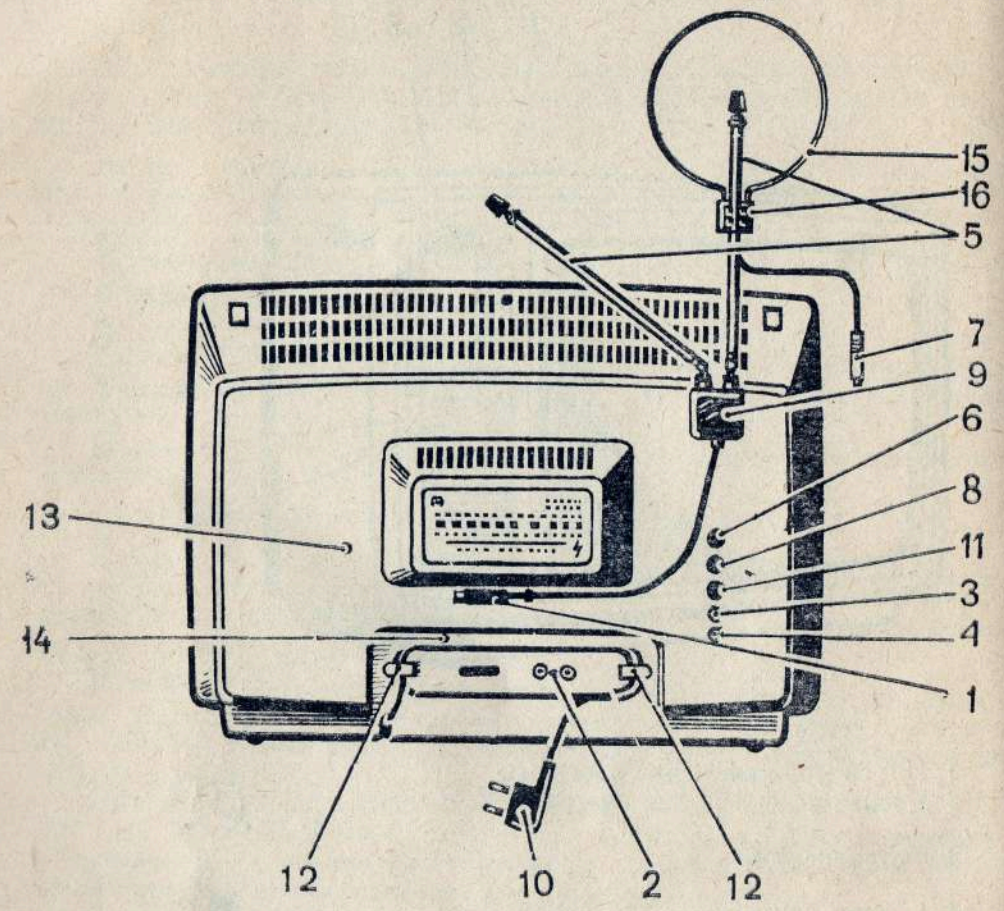


Рис. 2

1. Антенная вилка и кабель антенны МВ
2. Отверстия для вилки шнура питания
3. Антенная розетка МВ
4. Антенная розетка ДМВ
5. Телескопические антенны
6. Гнездо ПЭВМ
7. Антенная вилка и кабель антенны ДМВ
8. Гнездо ВИДЕОМАГНИТОФОН

9. Корпус антенны МВ
10. Вилка со шнуром питания
11. Гнездо подключения магнитофона для записи звукового сопровождения
12. Держатели для намотки шнура питания
13. Ручка регулировки фокусировки
14. Ручка регулировки частоты кадров
15. Антенна ДМВ
16. Лапки держателя антенны ДМВ

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ТЕЛЕВИЗОРОМ

При установке и эксплуатации телевизора необходимо строго соблюдать требования по технике безопасности, и особенно по правилам пожарной безопасности.

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА, ОСОБЕННО ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ЯРКОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОЛОСЫ ИЛИ ЯРКОГО СФОКУСИРОВАННОГО ПЯТНА НА ЭКРАНЕ, ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ КИНЕСКОПА ИЛИ ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ НЕМЕДЛЕННО ВЫКЛЮЧИТЕ ТЕЛЕВИЗОР И ОБРАТИТЕСЬ В ПРЕДПРИЯТИЕ СЕРВИСА.

6.1. Порядок установки

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

Устанавливайте телевизор в наименее освещенной части помещения, так как посторонний свет, падающий прямо на экран, ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость установки большей контрастности, яркости свечения экрана, что сокращает срок службы кинескопа.

Не рекомендуется смотреть передачи в полной темноте или при ярком свете, так как это утомляет зрение. В вечернее время лучше смотреть передачи при рассеянном свете небольшой яркости.

Не рекомендуется устанавливать телевизор вблизи батарей отопления и других обогревательных приборов, вблизи источников магнитных полей (акустических звуковых колонок, стабилизаторов напряжения и т. д.).

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

Телевизор питается от сети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220 В и сохраняет работоспособность при изменении напряжения в пределах от 170 до 242 В.

6.2. Подготовка телевизора к включению и настройке

6.2.1. Перед первым включением телевизора в сеть необходимо:

убедиться, что кнопка переключателя сети (рис. 1, поз. 9) находится в положении ОТКЛ, когда телевизор выключен. При этом кнопка должна быть отжата.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается включать и выключать телевизор при помощи штепсельной вилки. Штепсельную вилку включать в розетку и выключать из розетки можно только в том случае, когда кнопка включения телевизора находится в положении ОТКЛ;

вставить вилку антенны в соответствующую розетку МВ (ДМВ) телевизора (рис. 2, поз. 3, 4);

вставить вилку шнура питания телевизора (рис. 2, поз. 10) в розетку электросети;

убедиться, что ключ переключателя АПЧГ-РПЧГ (рис. 3, поз. 10) полностью вставлен в отверстие (рис. 3, поз. 11). При этом переключатель АПЧГ-РПЧГ находится в положении АПЧГ.

Включение телевизора производится нажатием кнопки переключателя сети (рис. 1, поз. 9), при этом засвечивается индикатор ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА — ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ — (рис. 1, поз. 11), а изображение и звук отсутствуют. Для приема 1-й, 2-й, 3-й и т. д. программ нужно 1, 2, 3 и т. д. раз нажать кнопку переключения программ — РАБОЧИЙ РЕЖИМ — (рис. 1, поз. 2), следя за сменой цифр на индикаторе включения программ (рис. 1, поз. 1). Выбрать желаемую программу можно также, нажав соответствующую кнопку выбора программ на ПДУ (рис. 5, поз. 6).

При нажатии на кнопку переключения программ (рис. 1, поз. 2) и удержании ее в этом положении начнется переключение программ по кольцевому счету, т. е. в порядке: 2, 3, 4....8, 1, 2 ... и т. д. на индикаторе включения программ (рис, 1, поз. 1), при этом высвечивается соответствующая цифра.

Переключение программ прекращается при отпускании кнопки переключения программ.

Если телевизор не настроен на некоторые из принимаемых в Вашей местности каналов, следует произвести настройку телевизора на эти каналы с помощью модуля настройки, для чего:

1) открыть дверцу модуля настройки, закрывающую органы настройки модуля (рис. 1, поз. 8);

2) вытащить ключ переключателя АПЧГ-РПЧГ из отверстия (рис. 3, поз. 11), при этом переключатель установится в положение РПЧГ;

3) нажать на кнопку переключения программ (рис. 1, поз. 2) и, следя за сменой изображений на экране, выбрать любую программу, на которой отсутствует изображение, например, 5-ю программу. На индикаторе включения программ (рис. 1, поз. 1) засветится цифра «5»;

4) установить переключатель диапазонов (рис. 3, поз. 12) 5-й программы (5-й сверху, рис. 3, поз. 12) в одно из трех положений, соответствующее выбранному каналу, вставкой переключения диапазонов (рис. 3, поз. 15);

I положение — для 1—5 каналов МВ диапазона;

II положение — для 6—12 каналов МВ диапазона;

III положение — для 21—60 каналов ДМВ диапазона;

5) вращая ручку настройки 5-й программы (5-й сверху, рис. 3, поз. 13) с помощью вставленного в нее ключа, получить качественное изображение и звук. Вращение ручки настройки в одну или другую сторону сопровождается передвижением указателя настройки (рис. 3, поз. 14);

6) аналогично производится настройка на другие программы, при этом необходимо помнить, что порядковый номер переключателя диапазонов и ручки настройки должен совпадать с номером цифры, высвечиваемой на индикаторе включения программ (рис. 1, поз. 1);

7) вставить ключ переключателя АПЧГ-РПЧГ (рис. 3, поз. 10) в отверстие до упора (рис. 3, поз. 11), при этом переключатель установится в положение АПЧГ.

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

Вид панели органов управления модуля настройки при открытой дверце

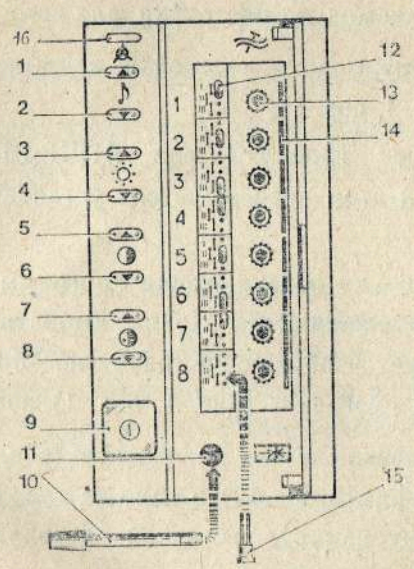
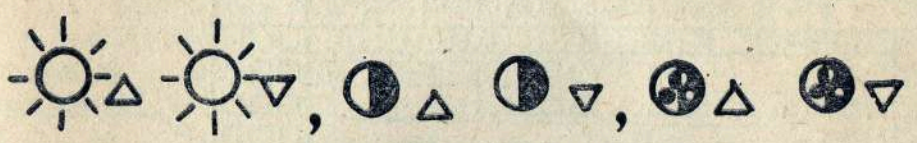


Рис. 3

1. Кнопка регулировки ГРОМКОСТЬ
2. Кнопка регулировки ГРОМКОСТЬ
3. Кнопка регулировки ЯРКОСТЬ
4. Кнопка регулировки ЯРКОСТЬ
5. Кнопка регулировки КОНТРАСТ
6. Кнопка регулировки КОНТРАСТ
7. Кнопка регулировки НАСЫЩ
8. Кнопка регулировки НАСЫЩ
9. Переключатель сети ВКЛ-ОТКЛ
10. Ключ переключателя АПЧГ-РПЧГ
11. Отверстие для ключа

12. Переключатель диапазонов каналов
13. Ручки настройки программ
14. Указатели настройки
15. Вставка переключения диапазонов
16. Кнопка переключения программ

Поочередным нажатием кнопок (рис. 3, поз. 3, 4; 5, 6; 7, 8)



установить наилучшее качество изображения и нажатием кнопок

(рис. 3, поз. 1, 2) — желаемую громкость.

Следует иметь в виду, что нажатие кнопок со знаком «△» вызывает увеличение регулируемого параметра (например, увеличение яркости), а нажатие кнопок со знаком «▽» — уменьшение его. Если в результате настройки не удалось получить изображение ни одной из телевизионных программ при наличии передач Вашего телецентра, телевизор следует выключить и вызвать специалиста предприятия сервиса.

Качество работы телевизора лучше определить во время передачи УЭИТ, содержащей в своем составе черно-белые и цветные элементы изображения.

Для этого необходимо:

1) телевизор переключить или настроить на канал, передающий УЭИТ;

2) выключить цвета нажатием кнопки НАСЫЩ (рис. 3, поз. 8);

3) для достижения наилучшего изображения кнопки регулировки КОНТРАСТ (рис. 3, поз. 5, 6) и ЯРКОСТЬ (рис. 3, поз. 3, 4) установить так, чтобы воспроизводилось возможно большее количество градаций яркости по серой шкале (рис. 4);

4) кнопками регулировки НАСЫЩ (рис. 3, поз. 7, 8) установить желаемую насыщенность цветов.

Правильно установленный отрегулированный телевизор должен удовлетворять следующим требованиям:

изображение таблицы должно занимать всю площадь экрана и должно быть правильно отцентрированным и хорошо сфокусированным;

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

Схематическое изображение универсальной электронной испытательной таблицы (УЭИТ)

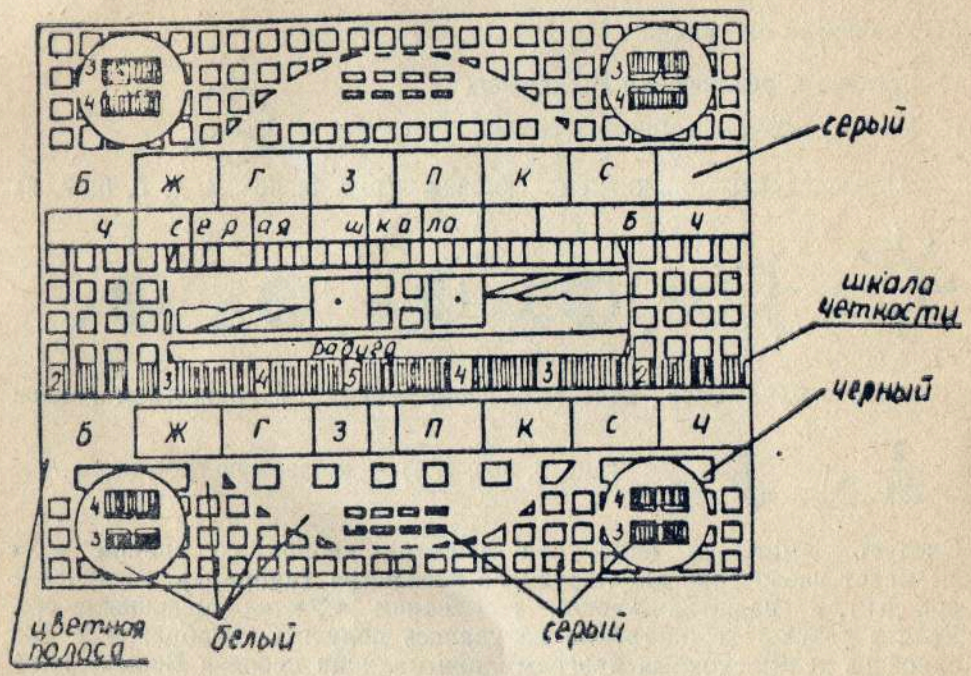


Рис. 4

шкала цветности (рис. 4) должна соответствовать цветам: Б — белый, Ж — желтый, Г — голубой, З — зеленый, П — пурпурный, К — красный, С — синий, Ч — черный;

четкость по горизонтали определяется по шкале четкости (рис. 4) — черные и белые штрихи на участке между цифрами 3 и 4 должны быть хорошо различимы;

количество градаций по серой шкале — не менее 6.

Звук должен быть чистым, громкость его должна плавно регулироваться.

Допускается наличие незначительных цветных пятен, не препятствующих просмотру изображения.

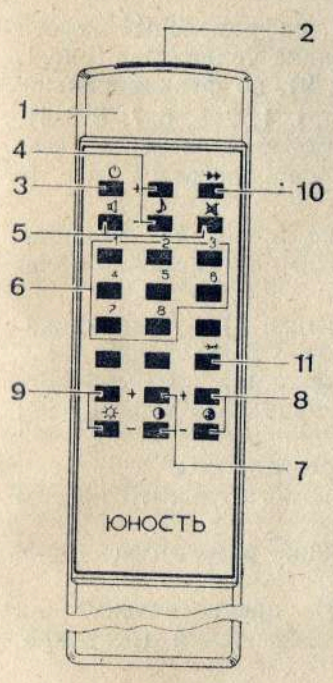
Допускается незначительная окраска черно-белого изображения.

По окончании просмотра телевизионной передачи телевизор выключите нажатием на кнопку переключателя сети ВКЛ-ОТКЛ (рис. 1, поз. 9).

Последующее включение телевизора производите в последовательности, изложенной ранее, но не раньше, чем через 30 с после его выключения.

Дополнительное удобство создает возможность выключения телевизора на расстоянии, т. е. перевод его в ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ по окончании просмотра телевизионных передач. Для этого нажмите кнопку (рис. 5, поз 3) на пульте ПДУ. О переходе телевизора в ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ свидетельствует пропадание изображения и звука и загорание индикатора ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА (рис. 1, поз. 11). В этом режиме телевизор может находиться многие часы и может быть включен снова нажатием кнопки переключения программ на пульте управления телевизора (рис. 1, поз. 2) или кнопки выбора программ на ПДУ (рис. 5, поз. 6). Рекомендуется при отсутствии более 8 часов в помещении, где находится телевизор, пользователей выключать его нажатием кнопки переключателя сети (рис. 1, поз. 9), (кнопка при этом отжата и индикатор ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА не светится), а если Вы предполагаете отсутствовать в течение нескольких дней, следует выключить вилку сетевого шнура из розетки электросети.

Внешний вид и расположение элементов пульта ПДУ



1. Пульт дистанционного управления ПДУ
2. Излучатель инфракрасных лучей
3. Кнопка дежурного режима
4. Кнопка регулировки ГРОМКОСТЬ
5. Кнопка включения и отключ. звука
6. Кнопки выбора программ
7. Кнопка регулировки КОНТРАСТ
8. Кнопка регулировки НАСЫЩ
9. Кнопка регулировки ЯРКОСТЬ
10. Вывод индикации на экран
11. Кнопка для усредненной настройки

Рис. 5

Если телевизор отключается на длительное время, следует выключить вилку сетевого шнура из розетки электросети. Если при включе-

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

нии телевизора (после прогрева) отсутствует звук или изображение и элементами управления они не восстанавливаются, то следует телевизор выключить и вызвать специалиста сервисного предприятия, обслуживающего Ваш район.

6.3. Подготовка к работе и порядок работы с пультом ПДУ

Номинальное расстояние между излучателем инфракрасных лучей (рис. 5, поз. 2) ПДУ и фотоприемником телевизора (рис. 1, поз. 1)— 3 м, минимальное — 0,5 м, максимальное — 5 м.

Установить в пульт ПДУ батарею типа КРОНА, ЭСКО-МИНИ, соблюдая полярность при ее подключении. Для этого нужно открыть крышку отсека питания (рис. 5). Срок службы батареи приблизительно 6 месяцев, однако это зависит от частоты пользования. Напряжение батареи пульта ПДУ, при котором выполняются функции дистанционного управления телевизором, должно быть в пределах 7,5—9,3В. Кнопками ВКЛ. и ОТКЛ. (рис. 5, поз. 5) можно звуковое сопровождение включать и выключать.

Нажать кнопку переключателя сети телевизора (рис. 1, поз. 9), при этом засветится индикатор ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА (рис. 1, поз. 11).

Направить пульт ПДУ окном излучателя инфракрасных лучей (ИК) (рис. 5, поз. 2) в сторону окна-фотоприемника телевизора (рис. 1, поз. 3). Кнопки пульта ПДУ (рис. 5, поз. 4; 7, 8; 9), по функциональному назначению дублируются кнопками (рис. 3, поз. 1, 2; 5, 6; 7, 8; 3, 4).

Прямой выбор программ от 1 до 8 осуществляется непосредственным нажатием на соответствующую кнопку выбора программ (рис. 5, поз. 6) пульта ПДУ.

Кнопками регулировки контрастности (рис. 5, поз. 7) устанавливаем желаемый контраст изображения, кнопками регулировки яркости (рис. 5, поз. 9) — желаемую яркость.

Кнопками регулировки громкости (рис. 5, поз. 4) устанавливаем желаемую громкость звука. При помощи кнопок регулировки насыщенности (рис. 5, поз. 8) устанавливается желаемая интенсивность цветов. Кнопки (рис. 5, поз. 10, 11) в системе управления телевизором не используются.

6.4. Пользование ручками вспомогательной регулировки

Со стороны задней стенки размещены вспомогательные органы регулировки.

Владелец может пользоваться указанными ниже регуляторами, когда он хорошо уяснил их назначение.

Регулировка фокусировки (рис. 2, поз. 13) предназначена для установки максимально возможной резкости изображения (регулирование производится отверткой).

Регулировка частоты кадров (рис. 2, поз. 14) устанавливает устойчивость изображения по вертикали (регулирование производится отверткой).

6.5. Прослушивание звукового сопровождения на головные телефоны и запись на магнитную ленту

При желании звуковое сопровождение телевизионных передач можно прослушать на низкоомный головной телефон типа ТМ-2В с отключением основного громкоговорителя. Для этого необходимо штепсельную вилку головного телефона вставить в гнездо (рис. 1, поз. 10) до упора. При этом громкоговоритель отключается. Громкость звучания головного телефона устанавливается кнопками регулировки ГРОМКОСТЬ (рис. 1, поз. 4).

Для записи звукового сопровождения на магнитную ленту необходимо включить штеккер входного кабеля магнитофона в гнездо (рис. 2, поз. 11).

Нужный уровень устанавливается органами управления магнитофона, регулятор громкости телевизора в этом случае в работе не участвует.

6.6. Воспроизведение изображения и звукового сопровождения от видеомагнитофона.

Для воспроизведения телевизором видеозаписи по видеочастоте необходимо вилку выходного кабеля НЧ видеомагнитофона подключить к гнезду (рис. 2, поз. 8) телевизора.

Для воспроизведения телевизором видеозаписи по высокой частоте необходимо вилку кабеля ВЧ видеомагнитофона подключить к антенной розетке МВ (рис. 2, поз. 3) или ДМВ (рис. 2, поз. 4) телевизора.

При этом рекомендуется, нажав кнопку переключения программ (рис. 1, поз. 2), выбрать 8-ю программу. На индикаторе включения программ (рис. 1, поз. 1) должна засветиться цифра «8».

Произвести настройку телевизора на сигнал видеомагнитофона в порядке, описанном выше.

6.7. Подключение персональной ЭВМ к телевизору.

При желании телевизор может быть использован в качестве монитора для воспроизведения буквенно-графической информации при подключении персональной ЭВМ, бытового компьютера, блока телеигр и т. д.

Для этого необходимо выходной кабель указанных устройств подключить к гнезду (рис. 2, поз. 6) телевизора.

6.8. 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. п.

Для уменьшения воздействия помех следует применять наружную антенну.

ПРИМЕЧАНИЕ. Из-за большого количества отраженных сигналов от зданий, появления зон неуверенного приема, экранирования поступающих от телецентра сигналов стенами квартир, выполненных из железобетонных конструкций, прием телевизионных передач в городских условиях на телескопические и рамочную антенны может быть неудовлетворительным.

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Телевизор «Юность 42ТЦ-321Д» соответствует утвержденному образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие телевизора требованиям 463244.003ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации телевизора «Юность 42ТЦ-321Д» и пульта ПДУ 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть.

Гарантийный срок хранения не более 24 месяцев со дня изготовления.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатное техническое обслуживание телевизора, а в случае неисправности телевизора — на бесплатный ремонт по предъявлении гарантийного талона. При этом за первый ремонт и (или) техническое обслуживание по гарантии вырезают отрывной талон, соответствующий выполненной работе. Последующие в течение гарантийного срока ремонты (гарантийное обслуживание) выполняют также бесплатно и данные о ремонте (техническом обслуживании) записывают на оборотной стороне гарантийного талона.

Не допускается одновременное изъятие талона на техническое обслуживание и гарантийный ремонт.

Гарантийный срок эксплуатации должен быть продлен ремонтным предприятием на время нахождения телевизора в гарантийном ремонте.

На время гарантийного ремонта ремонтное предприятие обязано бесплатно предоставить и установить владельцу по его требованию телевизор аналогичного функционального назначения из подменного фонда.

Техническое обслуживание и ремонт телевизора в течение гарантийного срока эксплуатации выполняют ремонтные предприятия, информацию о которых можно получить в ремонтном предприятии по месту проживания владельца или в ближайшем магазине радиотоваров.

Недостатки, обнаруженные в товаре, должны быть устранены изготовителем в течение 10 дней с момента предъявления соответствующего требования потребителя.

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов на телевизор или при отсутствии на талонах штампа магазина и даты продажи претензии к качеству работы телевизора не принимаются и гарантийный ремонт (техническое обслуживание) не производится.

При нарушении пломб на телевизоре и пломбы на пульте ПДУ, а также, если владелец эксплуатирует телевизор в нарушение руководства по эксплуатации, телевизор снимается с гарантии и ремонт производится за счет владельца.

Обмен неисправных телевизоров осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ!

В разделе «Гарантийные обязательства» изготовитель не несет ответственности по гарантии качества и не обеспечивает техническое обслуживание телевизоров, поставляемых на экспорт (кроме стран СНГ) без его разрешения или договорного соглашения.

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

Основные технические и светотехнические параметры

Наименование параметра, единица измерения (при напряжениях: накала — 6,3 В; анода — 25 кВ; ускоряющего электрода — 400 В)	Норма	
	не менее	не более
Ток накала, А	0,63	0,77
Напряжение фокусирующее, кВ	6,55	7,45
Напряжение запирающее каждого прожектора, В	75	145
Разрешающая способность при токе анода 400 мкА, лин		
в центре в белом:		
по вертикальному клину	400	—
по горизонтальному клину	400	—
Яркость свечения экрана в белом (6500° К) при токе анода 1000 мкА, кд/кв. м	200	—
Электрические параметры отклоняющей системы:		
индуктивность строчных катушек при параллельном соединении, мГн	2,0	2,2
сопротивление строчных катушек постоянному току при параллельном соединении, Ом	—	2,8
пиковая удельная энергия отклонения строчных катушек, мкДж/кВ	—	82,5
индуктивность кадровых катушек при параллельном соединении, мГн	—	31
сопротивление кадровых катушек постоянному току при парал. соединении, Ом	11,9	13,1
чувствительность кадровых отклоняющих катушек при парал. соединении, А	—	0,96
коэффициент связи между строчными и кадровыми катушками, %	—	1,0
Время готовности, с	—	15

Примечание. Все напряжения указаны относительно модулятора.

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов:

Никель 1,26 г — в штырьках ножки.

ВНИМАНИЕ!

При извлечении деталей из кинескопа необходимо учесть, что колба находится под давлением и ее разрушение приводит к разлету осколков, могущих нанести травмы.

Указания по эксплуатации

1. Прикосновение к работающему кинескопу опасно для жизни, необходимо предварительно его выключить, заземлить анодный вывод и внешнее проводящее покрытие.
2. Запрещается брать кинескоп за горловину.
3. Хранить кинескоп следует только в упаковке предприятия-изготовителя.
4. Для обеспечения повышенной эксплуатационной надежности кинескопа схема телевизора должна обеспечивать установку номинального значения напряжения накала (6,3±0,1 В) и его поддержание в процессе эксплуатации с отклонением не более 5% от номинала.
5. Источники питания высоковольтных и низковольтных электродов кинескопа должны иметь ограниченную мощность.

К СВЕДЕНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

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

В случае отсутствия гарантийного талона дубликат не выдается и претензии к качеству кинескопа предприятие не принимает.

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность кинескопа в течение одного года со дня его приобретения, независимо от того, как он был приобретен — вместе с телевизором, либо отдельно, при обязательном соблюдении потребителем следующих условий:

— кинескопы должны быть установлены в телевизоры телезаводом, предприятием ремонта, либо гражданином-предпринимателем, имеющим патент установленного образца, подтверждающий право проводить работы по ремонту телевизора;

— эксплуатация кинескопа в телевизоре производится в режимах, указанных в технических условиях.

Если день продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления кинескопа.

При выходе из строя кинескопа, купленного вместе с телевизором, гарантийную замену его производят по месту приобретения.

Организация, продавшая кинескоп индивидуальному потребителю, безвозмездно заменяет кинескоп, вышедший из строя по производственным дефектам в течение гарантийного срока службы при условии, что эксплуатация кинескопа начата в период, не превышающий установленный техническими условиями двухгодичный срок хранения. Начало гарантийного срока при замене исчисляется заново со дня произведенной замены.

Кинескопы с дефектами, вызванными нарушением режима и правил эксплуатации (механические повреждения, прожигание экрана, и пережог подогревателя), а также установленные в телевизоры лицами, не имеющими на то разрешения, замене за счет предприятия-изготовителя не подлежат.

Адрес изготовителя: 105523 г. Москва, Щелковское шоссе, 100
завод «Хроматрон»

ПРЕДУПРЕЖДАЕМ! Надежная и долговечная работа кинескопа в значительной степени зависит от квалификации специалиста, устанавливающего кинескоп в принадлежащий вам телевизор. Не допускайте к проведению этой работы случайных лиц. Пользуйтесь услугами фирменных предприятий ремонта телерадиоаппаратуры.

Тип. ФНПР, з. 1563—93, т. 50 000

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

ХРОМАТРОН

91

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к кинескопу цветного изображения 42ЛК3Ц-1-С

Цена — свободная отпускная

ЛК 27

Индивидуальный **№ 036703**

Кинескоп 42ЛК3Ц-1-С соответствует техническим условиям КПГЖ. 433112.002 ТУ.

1. Дата изготовления кинескопа 9 — 02 — 94

Штамп ОТК предприятия-изготовителя кинескопа

2. Кинескоп установлен в телевизор типа «Юность-42ТЦ-321Д» № 084007813

Штамп ОТК предприятия-изготовителя телевизора или фамилия и № патента гражданина-предпринимателя, подтверждающего право проводить работы по ремонту телевизора

ОТК 035

3. Телевизор или кинескоп продан _____

Штамп магазина или предприятия ремонта телеаппаратуры

4. Кинескоп вышел из строя _____ в телевизоре _____ принадлежащему гр. _____, проживающему _____

5. Дефект, обнаруженный в кинескопе _____

6. Заменен кинескопом №_____ завода «Хроматрон» или другого изготовителя _____

Штамп и номер наряда предприятия ремонта, заменившего кинескоп, или гражданина-предпринимателя

7. Служебная графа _____

Штамп, дата и подпись представителя промышленности, перепроверившего кинескоп

Штамп и подпись представителя ремонта или гражданина-предпринимателя, заменившего кинескоп

Подпись владельца телевизора или кинескопа, подтверждающая факт замены кинескопа предприятием ремонта

ВНИМАНИЕ: В случае неполного, либо неправильного заполнения пп. 1—6 гарантийного талона, претензии к качеству кинескопа предприятие не принимает.

(Лицевая сторона)

Действителен по заполнении

Цена . . . . . руб.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Телевизор «Юность 42ТЦ-321Д» № 084007813

Дата выпуска 08-94

Кинескоп типа 42 ЛК 3Ц № 036703

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

ОТК 035

Адрес для предъявления претензий к качеству работы телевизора: 121354, Москва, ул. Гришина, д. 18, корп. 2. Гарантийная мастерская техцентра «Юность». Телефоны: 444-05-22, 443-69-79. Проезд от ст. метро «Кунцевская» автобусами: 45, 190, 567 до остановки «Улица Гришина».

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

число, месяц прописью, год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп магазина

Заполняет ремонтное предприятие

Поставлен на гарантийное обслуживание _____

наименование

_____

ремонтного предприятия

_____

число, месяц прописью, год

Гарантийный номер _____

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

(Оборотная сторона)

УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТОВ

Дата	Вид выполненных работ (ТО или ремонт)	Содержание выполненной работы. Наименование и тип замененной детали	Фамилия и подпись радиомеханика

(Лицевая сторона)

Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

В ТЕЧЕНИЕ _____ ГОДА ГАРАНТИИ

Заполняет предприятие-изготовитель

Телевизор «Юность 42ТЦ-321Д» № 0840047813

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для возврата талона предприятию-изготовителю: 121354, Москва, ул. Гришина, д. 18, корп. 2. Гарантийная мастерская техцентра «Юность». Телефоны: 444-05-22, 443-69-79. Проезд от ст. метро «Кунцевская» автобусами: 45, 190, 567 до остановки «Улица Гришина».

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

число, месяц прописью, год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп магазина

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт в течение . . . . . года гарантии. Изъят « . . » . . . . . 199 г. Радиомеханик _____ (фамилия, подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

(Лицевая сторона)

Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

_____ ГОДА ГАРАНТИИ

Заполняет предприятие-изготовитель

Телевизор «Юность 42ТЦ-321Д» № 0840047813

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для возврата талона предприятию-изготовителю: 121354, Москва, ул. Гришина, д. 18, корп. 2. Гарантийная мастерская техцентра «Юность». Телефоны: 444-05-22, 443-69-79. Проезд от ст. метро «Кунцевская» автобусами: 45, 190, 567 до остановки «Улица Гришина».

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

число, месяц прописью, год

Продавец _____

подпись или штамп

Штамп магазина

Корешок отрывного талона на техническое обслуживание в течение . . . . . года гарантии. Изъят « . . » . . . . . 199 г. Радиомеханик _____ (фамилия, подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

(Оборотная сторона)

Действителен по заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер телевизора _____

Причина ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла _____

Дата ремонта _____
число, месяц прописью, год

Подпись и ф. и. о. лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца телевизора, подтверждающего ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

(Оборотная сторона)

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер телевизора _____

Работы по техническому обслуживанию выполнены в соответствии с действующими правилами на гарантийное обслуживание. При этом выполнены следующие работы

Дата выполнения работ _____
число, месяц прописью, год

Подпись и ф. и. о. лица, выполнившего работу _____

Подпись владельца изделия, подтверждающего техническое обслуживание _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Ваш телевизор № 084007813

изготовлен сменой _____

Ответственный за монтаж Жукова А. А.
фамилия, и., о.

Ответственный за предварительную настройку _____
фамилия, и., о.

Ответственный за настройку радиоканала _____
фамилия, и., о.

разверток _____
фамилия, и., о.

тракта цветности _____
фамилия, и., о.

ОТК _____
фамилия, и., о.

Ответственный за окончательную настройку ПАХОМОВ В. В.
фамилия, и., о.

ОТК Самуилова
фамилия, и., о.

ОТК 036

Ответственный за упаковку Патанов
фамилия, и., о.

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

(Оборотная сторона)

Действителен по заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер телевизора _____

Причина ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла _____

_____

_____

_____

Дата ремонта _____ _____
число, месяц прописью, год

Подпись и ф. и. о. лица, производившего ремонт _____

Подпись владельца телевизора, подтверждающего ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

(Оборотная сторона)

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер телевизора _____

Работы по техническому обслуживанию выполнены в соответствии с действующими правилами на гарантийное обслуживание. При этом выполнены следующие работы

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Дата выполнения работ _____
число, месяц прописью, год

Подпись и ф. и. о. лица, выполнившего работу _____

Подпись владельца изделия, подтверждающего техническое обслуживание _____ _____

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

ВКЛАДЫШ

на схему электрическую принципиальную телевизора «Юность 42ТЦ-321Д» СЕКАМ-ПАЛ

Модуль цветности МЦ-П3-4

1. Резистор R62 должен быть 130 кОм.
2. Резистор R64 должен быть 9,02 кОм.

Модуль питания МП-П-2-1

1. Диод VD13 должен быть КС210Б2.
2. Конденсатор С1 должен быть К15-5-6,3 кВ-1000 пФ-Н20-П.
3. Конденсатор С2 должен быть К15-5-6,3 кВ-1000 пФ-Н20-П.
4. Конденсатор С21 должен быть К15-5-6,3 кВ-330 пФ-Н20-П.
5. Вместо конденсатора С20 должна быть перемычка.
6. Между выводом 8 и корпусом микросхемы D1 должен стоять диод VD24 КД521В (плюсом к выводу 8) и параллельно диоду VD24 поставить перемычку П16.
7. Резистор R35 должен быть 8,2 кОм.

Блок радиоканала БРК (А1)

1. Конденсатор С16 должен быть 47 пФ.
2. Резистор R77 должен быть 4,7 Ом.

Модуль дистанционного управления МДУ (А18) СЮИТ. 468314.008

1. Должно быть соединение между радиоэлементами R32, R38, R9, С3, С4.
2. Резистор R9 100 кОм должен быть R19 100 кОм.
3. Транзисторы VT8 и VT9 должны быть КТ315Г.

Плата ПМС (А3)

Введен конденсатор С3 К50-35-40В-1000 мкФ-И между контактами 11 и 2 разъема Х2 (А4).

Плата фильтра и размагничивания ПФиР (А12)

Вместо конденсаторов С1, С2 К15-5-5 кВ-2200 пФ-Н70-П должны быть конденсаторы К15-5-6,3 кВ-1000 пФ-Н20-П.

Модуль кадровой развертки МК-П-1 (А6)

1. Резистор R17 должен быть 120 кОм.
2. Резистор R19 должен быть 130 Ом.
3. Резистор R27 должен быть 1,6 кОм.
4. Резистор R34 должен быть 3,9 кОм.

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

ОТСКАНИРОВАЛ: DUVAVI

Счетом служить не может

СПКТЦ «ЮНОСТЬ»

Дата 02.03.91

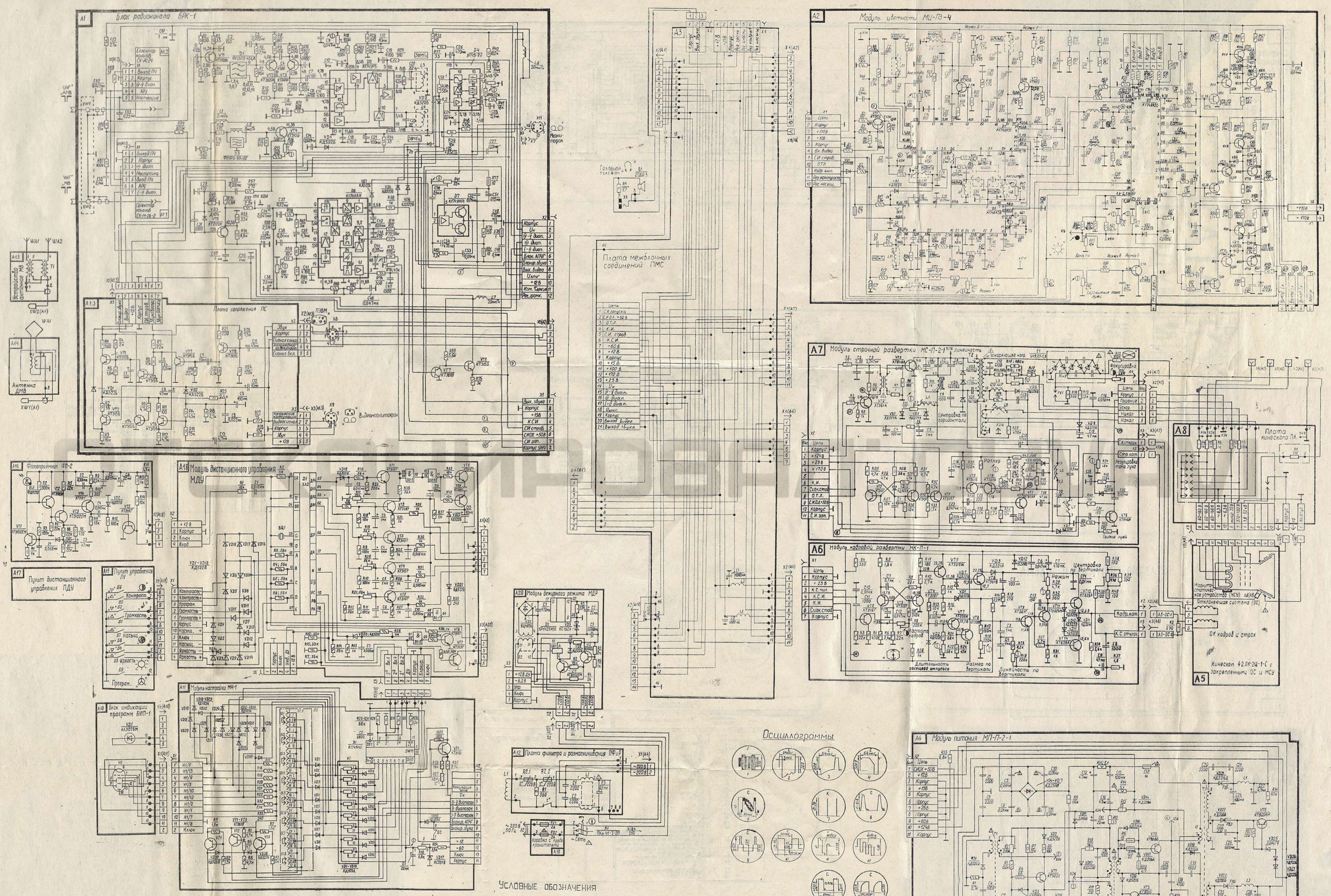
ЧЕК №

Наименование товара	Артикул	Сорт	К-во	Цена руб.	Цена коп.	Сумма руб.	Сумма коп.
Юность с		1х	4	52	00		
Телефон				452	00		

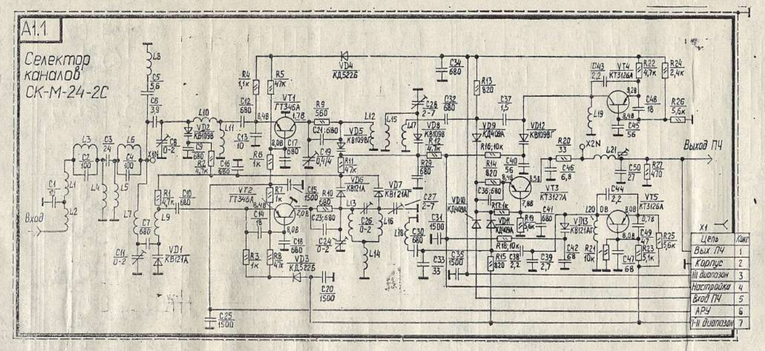
Подпись продавца

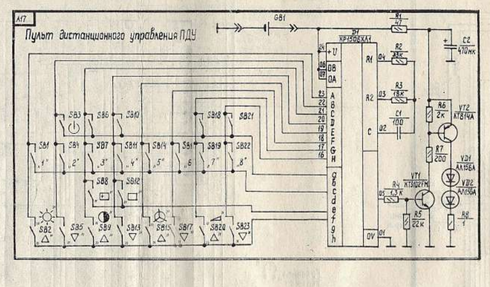
Зак. 463

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЮНОСТЬ 42ТЦ-321Д» СЕКАМ/ПАЛ

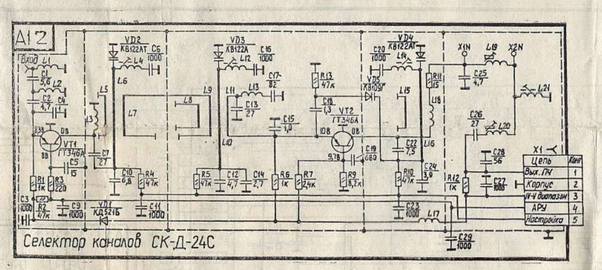


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЮНОСТЬ 42ТЦ-321Д» СЕКАМ/ПАЛ



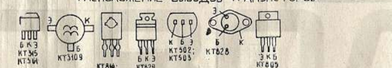


Наименование и тип	Позиционное обозначение узла	Обозначение по схеме
Дроссель в ж ДПМ-3-2±5%	Пр0 477.006ТУ	L1
Дроссель в ж ДПМ-0,4-20±5%	Пр0 477.006ТУ	A1	L4,L7
Дроссель в ч ДПМ-0,4-16±5%	Пр0 477.006ТУ	A2	L11,L12
Дроссель в ж ДПМ-0,6-8±5%	Пр0 477.006ТУ	A1	L2
Дроссель в ж ДПМ-0,2-40±5%	Пр0 477.006ТУ	A7	L5
Дроссель в ж ДПМ-0,2-50±5%	Пр0 477.006ТУ	A7	L3
Дроссель в ж ДПМ-3-27±5%	Пр0 477.006ТУ	A2	L13
Дроссель в ж ДПТ-1-1	Ж0К 759.007ТУ	A7	L6
Дроссель в ч ДП3-1,0-51±5%	Ж10 477.006ТУ	A5	L1,L2
Трансформатор ТС-1	5.735.045	A6	T1
Трансформатор ТВ-1	5.735.046	A4	T2
Трансформатор ТВ-1	5.735.048	A4	T3
Трансформатор ТМ-20	Ж0К.704.014ТУ	A7	T1
Трансформатор ТВС-110П4Б-1	0Х0.472.004ТУ	A7	T2
Линия задержки 653.24-2	653.338.004ТУ	A2	ЛЗ1
Линия задержки 434М-0,40-1150	ПД0.206.001ТУ	A2	ЛЗ2
Кинескоп цветной	47ЛК2Ц-1-С	A5	
Селектор СК-М-24-2	0Д2.222.005ТУ	A1	
Селектор СК-Д-24	0Д2.222.006ТУ	A1.2	
Головка 0ГДШ-2	Ж13.243.002ТУ	Гол.	B1
Чувствительный индикатор напряжения ЧИН27-1,5	УФ0.205.006ТУ	A7	E1



Расположение выводов интегральных микросхем

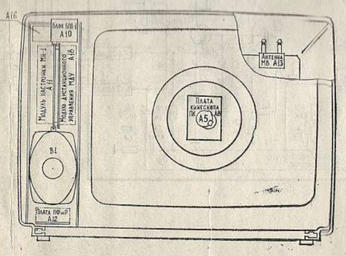
Расположение выводов транзисторов

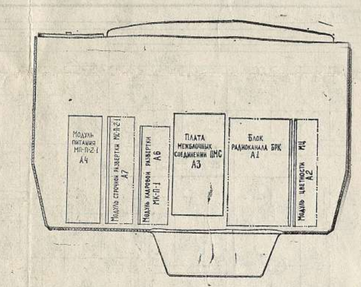


Конденсаторы		
Тип	Позиционное обозначение узла	Обозначение по схеме
КД-2	A2	C5,C9, C50,C54, C98, C102,C106
К10-7В	A1	C8,C6, C87, C25
	A2	C7,C11,C12,C14,C16,C17,C22,C24, C28,C29, C34, C36,C39,C41,C43,C46,C48, C53,C56, C87,C90,C91,C92,C95,C98,C101, C102, C104
	A6	C1,C2,C3,C4,C7,C10,C13,C15
	A7	C20
	A8	C4,C5
	A15	C1,C3,C5,C11
К-10-17	A1	C1,C4,C6,C8,C10,C12,C14,C16, C18,C20,C22,C33
	A2	C4, C14, C17, C20-C25, C34, C37, C38, C41
	A7	C2-C5
	A11	C1,C2,C3, C32,C33
	A14	C9
	A15	C1,C2
К15-5	A4	C2,C3
	A7	C9
	A11	C1,C2
К73-9	A1	C2,C4,C27
	A4	C11
	A7	C30
К10-7Г	A1	C41
К10-48	A1	C47
К10-9А	A6	C14
К73-5	A2	C2,C4,C32,C37
К74-2а	A2	C33

Конденсаторы		
Тип	Позиционное обозначение узла	Обозначение по схеме
К73-17	A1	C13,C14, C28, C35,C54, C57, C64, C68,C84,C93, C8[illegible]-C8[illegible]
	A2	C6,C9,C20,C35,C40,C51,C72,C78,C85,C94,C98, C96
	A4	C5, C6, C10, C11
	A6	C7,C44, C40
	A7	C2,C3, C5,C13, C25-C27, C32,C33
	A16	C1,C2
К73-2	A4	C16
	A12	C3
К50-16	A7	C1
К50-35	A1	C12,C17,C21,C26,C32,C36,C40,C54,C56,C55
	A13	C1-C4, C8-C9
	A2	C1,C32,C46
	A5	C1,C2
	A4	C13,C16, C19, C24-C28
	A6	C5, C6, C9, C17
	A7	C4, C13, C17, C18, C26
	A11	C1
	A8	C3, C6
	A9	C1
	A10	C4
К50-3-1	A2	C12,C15
К53-19	A2	C8,C52,C55, C64, C66,C67,C69,C56, C57,C61, C82, C86, C89, C77, C86
К31-11	A17	C1

СКЕЛЕТНО-МОНТАЖНАЯ СХЕМА





Резисторы		
Тип	Позиционное обозначение узла	Обозначение по схеме
МЛТ-0,125	A1	R56
	A6	R14
МЛТ-0,25	A17	R2
	A1	R84,R49,R51
	A7	R23
	A17	R4,R11
МЛТ-0,5	A1	R73, R78,R81
	A2	R7, R46,R55,R105-R108
	A4	R9, R10,R17,R20,R27
	A6	R35,R37,R38,R40
	A7	R45
	A11	R88
МЛТ-1,0	A2	R100,R103,R106
	A4	R5,R12
	A6	R59
	A7	R6,R7,R10,R45
	A8	R1,R2, R4,R18
	A11	R35
	Пла.	R2
МЛТ-2	A4	R22
	A7	R13,R17,R19
	A8	R3
	A15	R34
С1-4-0,125	A1	R1-R4, R6-R9,R11-R14, R16-R17,R19-R24,R26-R34, R37,R39-R42,R45,R48-R60, R62-R64,R67-R70,R82-R84, R86-R93, R71-R75,R78-R80, R85, R95-R98
	A2	R1,R3, R4,R11-R14,R17-R19,R22-R24,R26-R28, R31-R34, R42, R44,R46-R48,R50-R54,R57-R59,R61-R82, R84-R87,R90-R92,R94-R96,R98-R104,R106-R108,R110-R114, R116-R118,R120-R122,R124-R126,R128-R130,R132-R134, R136-R138,R140-R142,R144-R146,R148-R150,R152-R154, R156-R158,R160-R162,R164-R165,R167-R169
	A4	R1,R3-R7,R14-R15,A18-R19,R22,R28,R37
	A6	R1,R3-R7,R9-R10,R13-R17,R19,R22,R23,R24,R27,R28,R31, R32,R34
	A7	R3,R5,R8,R25, R2-R4,R44,R48,R49,R51-R53
	A11	R2-R7,R25-R26,R28-R31
	A16	R1-R3

Резисторы		
Тип	Позиционное обозначение узла	Обозначение по схеме
С1-4-0,125	A7	R1,R4-R8
	A15	R1-R17, R22-R26, R28-R30,R32,R33,R35
	Пла.	R1
С103-30а	A11	R16
С103-29В	A7	R15
С103-4а-М	A2	R53
	A4	R6
Р1-7-1	A4	R10,R15,R19
	A7	R2
Р1-7-2,0	A4	R32
	A7	R10,R18,R49
	A12	R1
С103-5А5-0,125	A1	R18, R36,R41,R44,R61,R78
	A2	R22,R29,R37,R43,R47,R66,R70,R75
С103-5А5-0,25	A4	R2,R23
	A6	R18,R22,R25,R29,R38
	A7	R4,R7,R54
С105	A7	R11
С5-37	A7	R4
С5-16	A7	R22
СП3-2	A12	R2
МЛТ-1	A11	R7
ВС1-14	A7	R24
РП1-83	A16	R10,R21,R27,R31

Примечания:

1. Напряжения, указанные на схеме, измерены высокоомным вольтметром при приеме телевизионного испытательного сигнала цветных полос. Допускается отклонение ±15%.
2. Осциллограммы соответствуют телевизионному испытательному сигналу цветных полос.
3. Допускаются изменения в схеме, не ухудшающие параметров телевизора.
4. Принятые в схеме условные сокращения:
   К.И. - кадровый импульс;
   К.С.И. - кадровый синхроимпульс;
   К.Сгл. - кадровый сигнал гашения;
   К.Сотклон. - кадровый сигнал отклонения;
   С.И.ОХ. - строчный импульс обратного хода;
   С.И.зап. - строчный импульс запуска;
   С.И.стаб. - строчный импульс стабилизации;
   О.Т.Л. - ограничение тока луча;
   Пер.прог. - переключение программ;
   К.К.О.С. - кадровые катушки отклоняющей системы;
   С.К.О.С. - строчные катушки отклоняющей системы;
   Ускор. - ускоряющее (напряжение);
   Дист.пер.пр. - дистанционное переключение программ;
   Блок АПЧГ (звука) - блокировка АПЧГ (звука);
   Звук.мон. - звук на монитор;