

КРАСНОЯРСКИЙ

ЗАВОД

ТЕЛЕВИЗОРОВ

РАССВЕТ-304

УЛТ-35-III- I

1. ВНИМАНИЕ!

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

Убедитесь, что в гарантийном и отрывных талонах на телевизор и кинескоп поставлены штамп магазина, разборчивая подпись или штампы 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 производятся специалистом ремонтного предприятия, обслуживающего Ваш район.

Прежде чем включить телевизор, внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом, с элементами управления и надписями на задней крышке телевизора.

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

Не оставляйте телевизор без присмотра во включенном состоянии.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Телевизор «РАССВЕТ-304».
2. Паспорт с гарантийным и отрывными талонами на телевизор.
3. Паспорт и гарантийный талон на кинескоп.
4. Штеккер для включения антенны — 1 шт.
5. Штеккер согласующий — 1 шт.
6. Съёмные ножки телевизора — 4 шт.
7. Упаковка — 1 комплект.
8. Запасные предохранители:

ПМ-1 2 шт.
ПМ-3 1 шт.
ПМ-4 2 шт.

3. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Будьте осторожны — в телевизоре имеется опасное для жизни высокое напряжение 12—16 тыс. вольт.

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается включать телевизор при снятой задней крышке!

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 проводить специалист ремонтного предприятия.

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

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА.

Телевизор «РАССВЕТ-304» — унифицированный телевизионный приемник III класса выпускается в настольном оформлении с различными вариантами отделки корпуса и передней панели.

В телевизоре применен кинескоп типа 35ЛК6Б с размером экрана по диагонали 35 см и углом отклонения электронного луча 70°.

Телевизор «РАССВЕТ-304» обеспечивает:

- а) прием телевизионных передач черно-белого изображения на любом из 12 каналов 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 отключенном громкоговорителе;
- г) установку пилели для подключения приставки двухречевое сопровождения (ПДС).

Автоматическая регулировка усиления обеспечивает устойчивое изображение.

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

Основные технические характеристики.

Размер изображения 224×292 мм.

Чувствительность не хуже 200 мкв.

Разрешающая способность не менее 350—450 линий.

Выходная мощность звукового канала не менее 0,5 вт.

Телевизор питается от сети переменного тока напряжением — 220 в и 127 в.

Потребляемая мощность от сети не более 150 вт.

Колебания напряжения сети не должны превышать +6 и —10% номинального значения.

Габаритные размеры телевизора 379×494×438 мм.

Масса 25 кг.

5. ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ.

Порядок установки.

При выборе места для установки телевизора в помещении следует иметь в виду, что расстояние наилучшего восприятия составляет 1,5—2,5 м от экрана.

Центр изображения должен находиться на высоте 0,7—1,2 м от пола.

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

Не закрывайте вентиляционных отверстий в задней крышке телевизора.

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

ПРИМЕЧАНИЕ: не рекомендуется смотреть передачи в полной темноте, так как резкий переход от темноты к свету утомляет зрение.

Нормальная работа телевизора невозможна без правильно выбранной и установленной антенны.

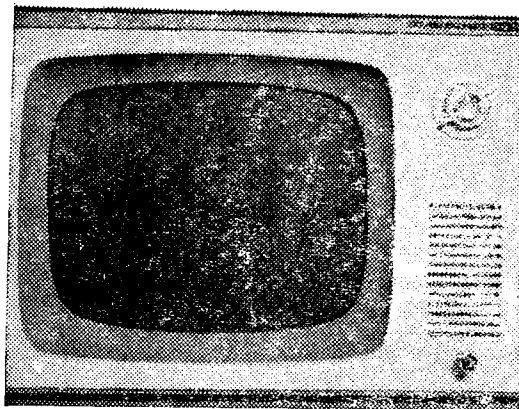
Вопрос о выборе антенны следует решать со специалистами местного ремонтного предприятия.

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 2.



Настройка
гетеродина и
Переключатель
каналов

Выключатель
сети и
регулятор
громкости

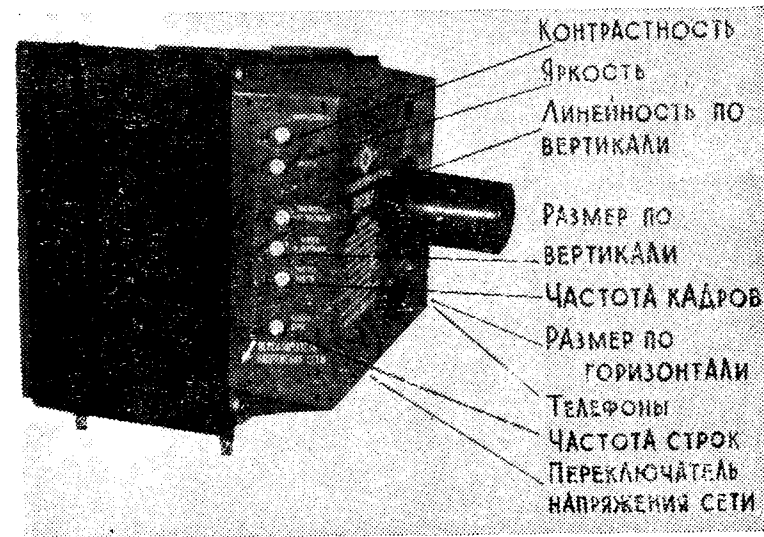
Рис. 1. Внешний вид телевизора и расположение элементов управления на передней панели.

Перед первым включением телевизора в сеть необходимо поставить переключатель напряжения сети в положение, соответствующее напряжению сети в Вашем помещении.

Проверить, соответствует ли предохранитель действительному напряжению сети:

- для сети с напряжением 220 в предохранитель должен быть 3 а;
- для сети с напряжением 127 в предохранитель должен быть 4 а.

Перед включением телевизора ручки «ГРОМКОСТЬ» и «ЯРКОСТЬ» необходимо вывести в крайнее левое положение, после чего можно вставить вилку сетевого шнура в розетку электрической сети.



КОНТРАСТНОСТЬ
ЯРКОСТЬ
ЛИНЕЙНОСТЬ ПО
ВЕРТИКАЛИ
РАЗМЕР ПО
ВЕРТИКАЛИ
ЧАСТОТА КАДРОВ
РАЗМЕР ПО
ГОРИЗОНТАЛИ
ТЕЛЕФОНЫ
ЧАСТОТА СТРОК
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
НАПЯЖЕНИЯ СЕТИ

Рис. 2. Расположение элементов управления на задней стенке телевизора.

Селектор телевизионных каналов установить на нужную программу. Для включения телевизора следует повернуть ручку «ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СЕТИ» вправо до щелчка.

Через 3—4 мин., необходимые для прогрева ламп, медленным вращением ручек «ЯРКОСТЬ» и «КОНТРАСТНОСТЬ» следует уста-

новить наилучшее качество изображения, а ручкой «ГРОМКОСТЬ» получить желательную громкость звука.

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

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

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

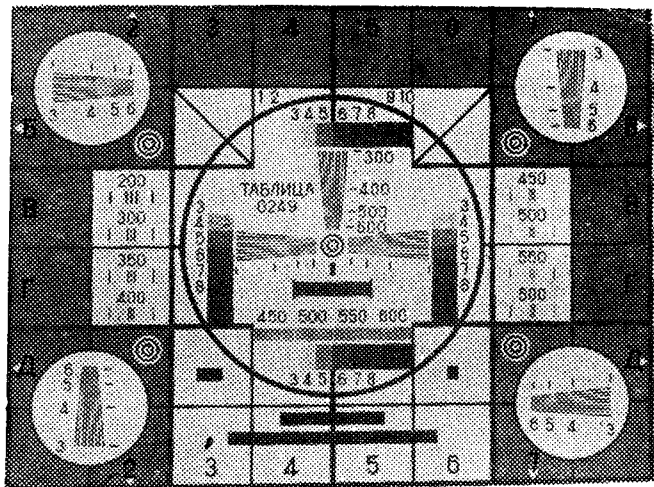


Рис. 3.

При расположении приемной антенны вблизи телецентра или ретрансляционной станции может оказаться, что телевизионный сигнал слишком велик, что приводит к переконтрастности изображения.

В этом случае необходимо антенну включать через делитель, ослабляющий сигнал (рис. 4).

Перед выключением телевизора необходимо ручку яркость установить в крайнее правое положение, соответствующее максимальной яркости.

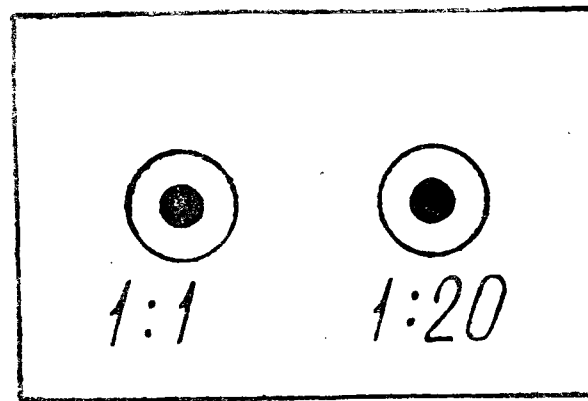


Рис. 4. Делитель.

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 градиционным 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.

При правильно настроенном телевизоре:

- а) изображение таблицы должно занимать всю площадь экрана и должно быть правильно отцентрировано;
- б) изображение должно быть устойчивым;
- в) изображение должно быть четким и хорошо сфокусированным.

При наблюдении с близкого расстояния должна быть видна строчная структура изображения;

г) большая окружность в центре таблицы должна быть максимально правильной;

д) звук должен быть чистым и громкость его должна хорошо регулироваться.

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

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

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

Частота кадров. Если вместо одного изображения по вертикали получается два или три, а также если изображение разрезано пополам или перемещается в вертикальном направлении, то вращением ручки «Частота кадров» получают устойчивое изображение.

Линейность по вертикали. Если изображение нелинейно по вертикали, т. е. если вытянута или сжата верхняя или нижняя половина изображения, то ее следует отрегулировать ручкой «Линейность по вертикали».

Размер по вертикали. Если размер изображения не соответствует обрамлению экрана, то его надо отрегулировать вращением ручки «Размер по вертикали».

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

Размер по горизонтали. Если размер изображения по горизонтали не соответствует обрамлению экрана, то его надо отрегулировать при помощи переключателя по горизонтали. Для этого необходимо вынуть колодку переключателя и, повернув ее в нужное положение, вновь вставить.

Громкость. После того, как Вы добьетесь хорошего качества изображения, отрегулируйте ручкой «Громкость» звук по своему желанию.

Запись звукового сопровождения на внешний магнитофон.

Для записи звукового сопровождения на магнитофон последний надо присоединить к гнезду «Телефоны» (Рис. 2).

Включение головных телефонов.

Для прослушивания звукового сопровождения на головные телефоны необходимо штепсельную вилку головных телефонов вставить в гнездо «Телефоны» (Рис. 2).

Подключение приставки двухречевого сопровождения (ПДС).

В местах, где передачи звукового сопровождения ведутся на двух языках и в телевизор по желанию покупателя телевизионным ателье устанавливается панель ПДС, телевизор дает возможность слушать звуковое сопровождение на любом из них. Для этого необходимо фишку входного кабеля приставки двухречевого сопровождения вставить в панель ПДС, предварительно вынув из нее заглушку.

Помехи при приеме телевизионных передач.

Качество телевизионного приема определяется не только величиной полезного сигнала телевизора, 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.

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

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Телевизор соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям стандарта.

Гарантийный срок на телевизор «РАССВЕТ-304» исчисляется в течение 18 месяцев со дня продажи.

При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации срок исчисляется со дня выпуска телевизора заводом.

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

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

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

Информацию о мастерских, производящих гарантийный ремонт, можно получить в магазине, торгующем телевизорами.

Заклучение ремонтного предприятия о непо-
наружной антенны, автотрансформатора, стабилизатора напряжения
или о необходимости ремонта телевизора в ремонтном предприятии
является обязательным для владельца, а в случае его невыполнения
бесплатный ремонт телевизора не производится.

Обмен телевизоров, невыдержавших гарантийного срока, произ-
водится согласно правилам, установленным Министерством торговли.
Обмен производится в магазине, продавшем телевизор, с предъявле-
нием справки гарантийной мастерской о проведенных ремонтах.

«Отрывной талон на техническое обслуживание» из паспорта изы-
мается мастером гарантийной телемастерской, во время установки
телевизора после покупки.

«Отрывной талон на первый ремонт в течение первого года га-
рантии» оставляет себе гарантийная мастерская при первом гаран-
тийном ремонте, в период только первых 12 месяцев гарантии. По-
вторные гарантийные ремонты в течение первых 12 месяцев гарантии
производят без изъятия талонов.

«Отрывной талон на первый ремонт в течение второго года га-
рантии» отрывается мастером при первом гарантийном ремонте в
течение 6-ти месячного срока после истечения первого года гарантии
независимо, изъят или не изъят «Отрывной талон на первый ремонт
в течение первого года гарантии».

Повторные гарантийные ремонты после изъятия «Отрывного та-
лона на первый ремонт в течение второго года гарантии» произво-
дятся в течение оставшегося срока в пределах 18-ти месячного га-
рантийного срока без изъятия каких-либо отрывных талонов.

«Отрывной талон на гарантийный ремонт» распространяется на
телевизоры, имеющие гарантию 24 месяца.

Корешок отрывного талона на техническое обслуживание
отрывается мастером

Л и н и я о т р е з а

Действителен по заполнении.

Красноярский завод телевизоров

г. Красноярск

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ПЕРВЫЙ
ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ В ТЕЧЕНИЕ
ВТОРОГО ГОДА ГАРАНТИИ**

Телевизор «РАССВЕТ-304»

№ 063022 Дата выпуска 11 АПР. 1970

Представитель ОТК завода РС ССР
(подпись и штамп)

Дата продажи 11 АПР. 1970
(число, месяц, год)

Продавец Сид
(подпись)

Штамп магазина

ВЕЛЕНКОУМСКОЕ
ГОР. РАЙОН
СОВЕТСКОГО РАЙОНА
г. Зеленокумск
Ставропольского края

заполняется заводом-изготовителем
заполняется торговым предприятием

Действителен по заполнении.

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, производившего ремонт

Подпись владельца телевизора, подтверждающая ремонт

Штамп ремонтного предприятия с указанием города

заполняется ремонтным предприятием
заполняется ремонтным предприятием

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Красноярский завод телевизоров



ЦЕНА 144 руб.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

РАССВЕТ-304 № 1063022 УЛТ-35-III-I

Дата выпуска .
Кинескоп типа 35ЛК6Б № 1763881 А Р 1972
Дата выпуска .
Адрес для предъявления претензий к качеству:
660028, город Красноярск — 28, завод телевизоров.
Представитель ОТК завода-изготовителя

Р С Ф С Р (подпись и штамп ОТК)

Заполняется в ремонтном предприятии

ЗЕЛЕНОКУМСКОЕ

Дата продажи
Продавец

ГОРПО

Штамп магазина

Советского района РСФСР

Заполняется в ремонтном предприятии

Поставлен на гарантийное обслуживание
(наименование ремонтного предприятия)

Гарантийный номер

г. Зеленокумск
Советского района
Ставропольского края

9 05 1983