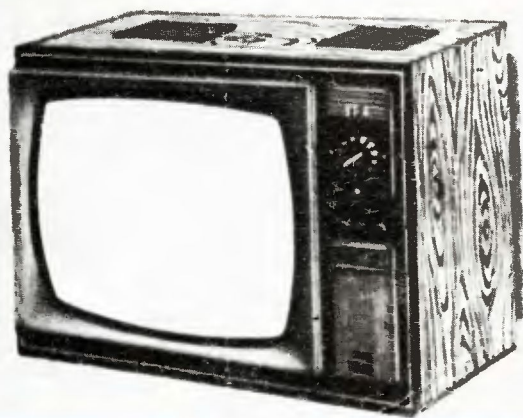


# РАССВЕТ-307-1

УЛПТ-40-III-1 Руководство по эксплуатации



КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД ТЕЛЕВИЗОРОВ

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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. Проверьте наличие отрывных талонов в РЭ при покупке телевизора и при регистрации его в ателье. Отрывные талоны на гарантийный ремонт вырезаются работниками обслуживающей организации только после того, как работа фактически выполнена.

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

Прежде чем включить телевизор, внимательно ознакомьтесь с настоящим РЭ, с элементами управления и надписями на задней стенке.

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

Ремонт телевизора и установка антенны производится специалистом ремонтного предприятия, обслуживающего Ваш район.

Не оставляйте телевизор без присмотра во включенном состоянии.

Телевизор выпускается для включения в сеть с напряжением 220 В.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Телевизор «Рассвет-307-1».
2. Руководство по эксплуатации с гарантийными и отрывными талонами на телевизор.
3. Паспорт и гарантийный талон на кинескоп.
4. Штекер для включения антенны — 1 шт.
5. Съёмные ножки телевизора — 4 шт.
6. Упаковка — 1 комплект.
7. Запасные предохранители:  
ПМ-1 — 2 шт.  
ПМ-3 — 1 шт.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Выполняйте требования руководства по эксплуатации телевизора:

- а) по возможности обеспечьте включение в сеть телевизора через автотрансформатор с вольтметром или стабилизатор напряжения, рассчитанные на мощность не менее 250 Вт;
- б) не оставляйте работающий телевизор без присмотра, не рекомендуется детям смотреть телепередачи при отсутствии взрослых;
- в) вынимайте вилку шнура из розетки, если телевизор останется неработающим длительный срок;

г) если корпус или органы управления повреждены, или телевизор плохо работает (исчезает изображение, появляется гудение и т. д.), отключите телевизор от сети и вызовите техника для проверки;

д) не устанавливайте телевизор вблизи приборов отопления или в мебельную стенку, где он плохо охлаждается, а также не закрывайте вентиляционные отверстия телевизора;

е) не опускайте различные предметы в отверстия задней стенки телевизора;

ж) не включайте телевизор раньше, чем через сутки, если в него попала жидкость или он был в условиях повышенной влажности;

з) не поручайте ремонт телевизора случайным людям.

Помните, что пренебрежение одним из вышеуказанных правил может привести к перегреву телевизора и даже его возгоранию.

Если в телевизоре произошло загорание, то ликвидация его производится так же, как тушение обычного бытового электроприбора, а именно: тумблером со стороны передней панели выключите телевизор, выдерните вилку шнура питания из сетевой розетки и сообщите о загорании в пожарную охрану. Если горение не прекратилось, то следует залить очаг загорания водой. При применении воды следует соблюдать осторожность, чтобы она не попала на нагретый кинескоп. В случае интенсивного горения телевизора, во избежание отравления продуктами горения, необходимо удалить из помещения людей, не занятых ликвидацией пожара.

## 4. УСТРОЙСТВО ТЕЛЕВИЗОРА

Телевизор «Рассвет-307-1» — унифицированный телевизионный приемник выпускается в настольном оформлении с различными вариантами отделки корпуса и передней панели.

В телевизоре применен кинескоп типа 40ЛК6Б с размером экрана 40 см и углом отклонения электронного луча 70°.

Телевизор «Рассвет-307-1» обеспечивает:

а) прием телевизионных передач черно-белого изображения на любом из 12 каналов метрового диапазона в зоне уверенного приема телевизионного центра или ретрансляционной станции и возможность установки и подключения селектора каналов дециметрового диапазона типа СК-Д-22 для приема телевизионных передач в дециметровом диапазоне воли (21—41 каналы). В зоне неуверенного приема качество изображения и звукового сопровождения не гарантируется;

б) возможность подключения магнитофона для записи звукового сопровождения;

в) прослушивание звукового сопровождения на низкоомные головные телефоны при включенном и отключенном громкоговорителе;

г) установку панели для подключения приставки двухречевого сопровождения (ПДС).

Автоматическая регулировка усиления обеспечивает устойчивое изображение. Влияние помех сведено до минимума автоподстройкой частоты и фазы горизонтальной развертки.

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

Селектор каналов дециметрового диапазона приобретается отдельно за счет владельца и устанавливается в телевизор ремонтным предприятием.

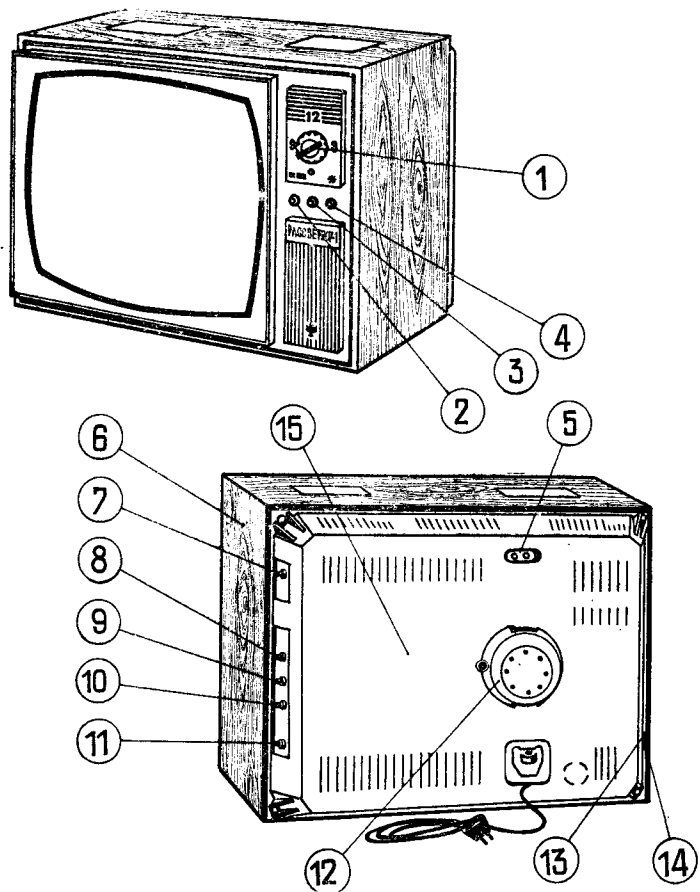


Рис. 1.

1. Переключатель каналов метрового диапазона.
2. Выключатель сети и регулятор громкости.
3. Контрастность.
4. Яркость.
5. Гнездо для подключения антенны МВ (ДМВ).
6. Футляр.
7. Настройка гетеродина.
8. Линейность по вертикали.
9. Размер по вертикали.
10. Частота кадров.
11. Частота строк.
12. Колпак.
13. Размер по горизонтали.
14. Телефоны.
15. Задняя стенка.

### Основные технические характеристики

Размер изображения 250×320 мм.

Чувствительность не хуже 110 мкВ.

Разрешающая способность не менее 450—500 линий.

Выходная мощность звукового канала не менее 0,5 Вт.

Напряжения питания сети 220 В.

Потребляемая мощность от сети не более 140 Вт.

Колебания напряжения сети не должны превышать +5 и -10% от номинального значения.

Габаритные размеры телевизора не более 520×420×390 мм.

Масса без упаковки не более 24 кг.

### 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С ТЕЛЕВИЗОРОМ

#### 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 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 на экран, заставляет прибегать к установке большей контрастности и яркости свечения, что сокращает срок службы кинескопа. 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 специалистом 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

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

Переключатель телевизионных каналов установить на нужную программу. Для включения телевизора следует повернуть ручку «Выключатель сети» вправо до щелчка. Через 3—4 минуты, необходимые для прогрева лампы, медленным вращением ручек «Яркость» и «Контрастность» следует установить наилучшее качество изображения, а ручкой «Громкость» получить желаемую громкость звука.

Спустя 10—15 минут с момента включения телевизора необходимо произвести дополнительную (при необходимости) 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.

Хорошее качество изображения возможно при подключении наружной антенны коллективного пользования, использовании наружных антенн промышленного производства или комнатных антенн.

Если телецентр находится на удаленном расстоянии от места приема, антенну следует включать в гнездо 1:1. При расположении телевизора вблизи телецентра, когда сигнал слишком велик и для получения нормального изображения его необходимо ослабить, антенна подключается в гнездо 1:20 (рис. 2).

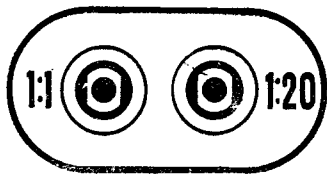


Рис. 2.

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

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 в левом нижнем углах таблицы.

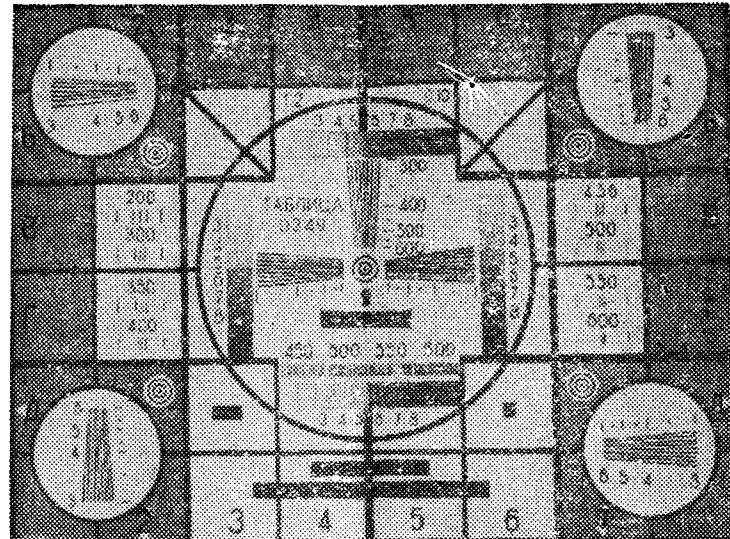


Рис. 3.

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.

При правильно настроенном телевизоре:

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

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

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

**НАСТРОЙКА ГЕТЕРОДИНА.** Ручкой «Настройка гетеродина» добейтесь наилучшей четкости изображения. Изображе-

ние считается четким, если хорошо различимы его мелкие детали и резко видны границы между темными и светлыми деталями. При переключении блока ПТК с канала на канал произведите дополнительную подстройку гетеродина.

**ЯРКОСТЬ.** Ручку «Яркость» установите в такое положение, при котором белые детали изображения выглядели бы достаточно светлыми. Никогда не следует делать яркость чрезмерной, так как повышенная яркость утомляет зрение, 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» получите устойчивое изображение.

**ЛИНЕЙНОСТЬ ПО ВЕРТИКАЛИ.** Если изображение не линейно 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 устраниваются 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.

Для выключения телевизора следует повернуть ручку «Выключатель сети» влево до щелчка.

#### **Прием телевизионных передач в дециметровом диапазоне**

Для приема телевизионных передач в дециметровом диапазоне необходимо установить переключатель диапазонов «МВ-ДМВ» в положение «ДМВ».

Ручкой настройки гетеродина установить желаемую программу.

#### **Указания по подключению к телевизору дополнительных устройств**

Для прослушивания звукового сопровождения на головные телефоны необходимо штепсельную вилку головных телефонов вставить в гнездо «Телефоны» (рис. 1).

Для записи звукового сопровождения на магнитофон последний нужно присоединить к гнезду «Телефоны» (рис. 1).

В местах, где передачи звукового сопровождения ведутся на двух языках и в телевизор по желанию покупателя телевизионным ателем устанавливается панель приставки двухрече-

вого сопровождения (ПДС), телевизор дает возможность слушать звуковое сопровождение на любом из двух языков. Для этого необходимо фишку входного кабеля приставки двухречевого сопровождения вставить в панель ПДС, предварительно вынув из нее заглушку.

При необходимости приема телевизионных передач в дециметровом диапазоне (21—41 каналы) по желанию покупателя в телевизионном ателе устанавливается селектор каналов СК-Д-22.

#### **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 телевизоров в виде сетки перемещающихся темных и светлых полос, ряби и т. п. Для уменьшения воздействия помех следует применять наружную антенну.

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

#### **6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Телевизор «Рассвет-307-1» (УЛПТ-40-Ш-1) соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий 2.025.030 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации телевизора «Рассвет-307-1» (УЛПТ-40-Ш-1) 18 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право, в случае нарушения работоспособности телевизора, на бесплатный ремонт по предъявлении гарантийного талона. При этом за соответствующий вид обслуживания вырезается один отрывной талон.

Ремонт телевизора производится ремонтным предприятием, обслуживающим район, в котором проживает владелец.

Информацию о ремонтных предприятиях, производящих гарантийный ремонт, можно получить в ближайшем магазине радиотоваров.

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

В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на телевизор, ремонт производится за счет владельца, в случае, если он эксплуатирует его не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации или не выполняет рекомендаций ремонтного предприятия по установке стабилизатора, автотрансформатора и других рекомендаций, направленных на обеспечение нормальной работы телевизора.



Обмен неисправных телевизоров осуществляется через торговую сеть по предъявлении справки ремонтного предприятия и гарантийного талона в соответствии с действующими республиканскими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

**ВНИМАНИЕ!**

**Владельцу телевизора «Рассвет-307-1»**

В данной модели телевизора переключатель рода работы «МВ-ДМВ» не установлен. Если в Вашей местности начнутся передачи в диапазоне дециметровых волн, Вам необходимо установить селектор каналов ДМВ типа СК-Д-22. Установку селектора СК-Д-22 производит специалист телеателье, обслуживающий Ваш район.

Селектор каналов СК-Д-22 приобретает владелец телевизора. Комплектующие изделия для установки блока ДМВ, крепежные детали и соединительные кабели при необходимости высылают завод-изготовитель телевизоров в адрес Вашего телеателье при получении прилагаемого талона.

Действителен по заполнению

Цена 140 руб.



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Заполняется предприятием-изготовителем

Телевизор «РАССВЕТ-307-1» № 740932 УЛПТ-40-П-1

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Кинескоп типа 40ЛК6Б № 377924

Представитель ОТК завода-изготовителя \_\_\_\_\_

штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству:  
г. Красноярск-28, Красноярский завод телевизоров.

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи 10 сентября 86  
(число, месяц, год)

Продавец Исц  
(подпись или штамп)

Штамп магазина \_\_\_\_\_

Заполняется ремонтным предприятием

Поставлен на гарантийное обслуживание \_\_\_\_\_

(наименование ремонтного предприятия, число, месяц, год)

Гарантийный номер 1224 по 10.03.86г

провер 11

**ТАЛОН**

на получение деталей для установки СК-22

Ф., И., О владельца телевизора \_\_\_\_\_

в соот

гаран

ТЫ  
100  
100



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

к электроннолучевой трубке (кинескопу) типа 40AK6B

№ **377929** \* Цена 20 руб.  
1. Дата изготовления кинескопа « **ДЕК 1983** » г.

2. Кинескоп установлен в телевизор типа \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ 198\_\_ г.  
(место штампа ОТК предприятия-изготовителя телевизора)

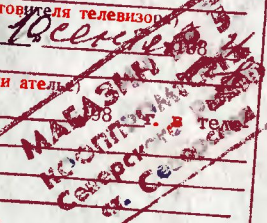
3. Телевизор или кинескоп продан « **10 сентября 1983** » г.  
(место штампа магазина или ателье)

4. Кинескоп вышел из строя « \_\_\_\_\_ » г.  
визоре, принадлежащем гр. \_\_\_\_\_  
проживающему (ей) \_\_\_\_\_

5. Дефект, обнаруженный в кинескопе \_\_\_\_\_  
6. Заменен кинескопом № \_\_\_\_\_

7. Вновь приобретенный или взамен кинескопа № \_\_\_\_\_  
проработавшего \_\_\_\_\_ месяцев (нужное подчеркнуть или  
заполнить) \_\_\_\_\_

(место штампа организации, заменившей кинескоп)  
Подпись владельца телевизора \_\_\_\_\_  
или кинескопа \_\_\_\_\_ 198\_\_ г.  
Подпись представителя организации, заменившей кинескоп \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 198\_\_ г.





## ТАЛОН

на получение деталей для установки СК-Д-22

Ф., И., О владельца телевизора \_\_\_\_\_

Домашний адрес \_\_\_\_\_

Подпись владельца телевизора \_\_\_\_\_

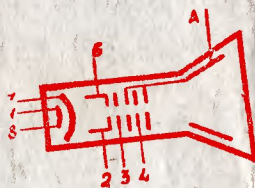
Телеатель № \_\_\_\_\_ город \_\_\_\_\_

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

Подпись представителя телеатель \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Штамп телеатель \_\_\_\_\_

Схема соединения электродов с выводами



Номера выводов	Наименование электро
1	Подогреват
2	Модулятор
3	Ускоряюще электрод
4	Фокусирующ электрод
6	Модулятор
7	Катод
8	Подогреват
A—боковой вывод на баллоне	Анод

### ВНИМАНИЕ!

1. Прикосновение к работающему кинескопу опасно жизни; необходимо предварительно его выключить, а анодный вывод и внешнее проводящее покрытие.
2. Кинескоп снабжен металлическим бандажом, защищающим его от самопроизвольного разрушения; браслет следует только за бандаж.
3. Хранить кинескоп только в упаковке.

Зак. 1

Зак. 479, тир. 150 000 экз. 1-82 г.

---

Тип. «Красн. рабочий», пр. Мира, 91.