

RUBIN®

ТЕЛЕВИЗОРЫ
ЦВЕТНОГО
ИЗОБРАЖЕНИЯ

РУБИН 63М10
РУБИН 63S10Т
РУБИН 63S10ТР

*Руководство по
эксплуатации*

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ТЕЛЕВИЗОРА
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

Достоинства	1
Меры безопасности при эксплуатации	2
Общие сведения	3
Органы управления	4
Установка телевизора	5
Подключение телевизора	6
Система пользовательских меню	6
Автоматическая настройка телевизора на программы.....	8
Работа в меню "Настройка"	9
Работа в меню "Установки"	12
Просмотр телевизионных программ	12
Работа в меню "Функции"	13
Регулировка параметров звука	15
Регулировка параметров изображения	16
Подключение внешних видеоустройств	17
Включение видеорежима	17
Получение дополнительной информации.....	18
Прием информации телетекста (кроме "РУБИН 63М10").....	18
Функция "Кадр в кадре" (модель "РУБИН 63S10TP")	20
Функция "Сканирование"	21
Игры	22
Рекомендации	23
Комплект поставки	24
Краткая техническая характеристика	24
Электрические принципиальные схемы	24

Благодарим Вас за покупку телевизора "РУБИН"!

Это одна из наших новейших разработок, в ней воплощены последние технические достижения для телевизоров массового класса. Абсолютно плоский экран кинескопа обеспечивает высокое качество картинки. Отличный звук, с большим набором эффектов, также обязательно порадует Вас. Система управления имеет большой набор функций, в числе которых есть функции коррекции изображения, индивидуальные установки параметров на каждой программе и многие другие. Продуманная система построения меню делает приемы управления телевизором простыми и понятными любому пользователю. Уверены - наш телевизор будет доставлять Вам радость в течение многих лет.

Коллектив ОАО МТЗ "РУБИН".

ДОСТОИНСТВА

- ♦ Прием систем SECAM (B/G, D/K), PAL (B/G, D/K), воспроизведение с НЧ входов сигналов PAL, SECAM, NTSC (3,58 и 4,43 МГц), автоматическое переключение систем кодирования цвета и стандартов звука.
- ♦ Простота построения системы меню, отображаемых на экране телевизора. Вы можете сами выбрать язык меню (русский/английский).
- ♦ Автоматический поиск и запись в память всех телевизионных программ в метровом, кабельном и дециметровом диапазонах. Количество запоминаемых программ - 60, каждой Вы можете присвоить "свое" имя. Для каждой программы отдельно Вы можете установить и запомнить оптимальные сочетания яркости, контраста и цветности изображения, а также тембра звука.
- ♦ Тракт звука имеет функции расширения стереобазы в режиме "стерео" (с НЧ входов) и имитацию объемности звука в ТВ режиме (режим "псевдостерео").
- ♦ Модель "РУБИН 63S10TP" воспроизводит изображение другой программы, отображаемого во "врезке" в основное изображение (функция "кадр в кадре").
- ♦ Встроенный приемник-декодер системы "Телетекст" позволяет вести прием скрытой текстовой и графической информации (кроме модели "РУБИН 63M10").
- ♦ Функция "Обзор" выводит список всех записанных в память программ и позволяет быстро перейти на прием любой из них.
- ♦ Высокая чувствительность тракта изображения и звука обеспечивает прием телевизионных передач на большом удалении от телецентра.
- ♦ Встроенные часы позволяют установить время включения телевизора на выбранную программу и время его выключения (функция "будильник"). Кроме того, телевизор сам отключится через 4...5 минут после окончания вещания на выбранной программе. Имеется также "таймер сна", отключающий телевизор через установленное Вами время.
- ♦ Разъемы SCART и RCA ("тюльпан") обеспечивают возможность подключения к телевизору широкой гаммы внешних источников программ - видеомагнитофона, тюнера спутникового телевидения, проигрывателя видеодисков и других.
- ♦ Работоспособность телевизора обеспечивается в широком диапазоне питающих напряжений от 170 до 242В без применения внешних устройств стабилизации.
- ♦ Телевизор имеет функции коррекции изображения: "растяжку" контраста на темных участках изображения ("контраст+"), функцию шумопонижения ("противошумный" фильтр), функцию коррекции "картинки" в сторону "холодных" или "теплых" тонов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ! Не включайте телевизор в электросеть, напряжение в которой ниже 170В или выше 242В.
- ! Не используйте для подключения телевизора неисправные (с плохим электрическим контактом) розетки и удлинители.
- ! Не подключайте телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.
- ! Не устанавливайте телевизор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов, вблизи отопительных приборов. При размещении телевизора в мебельной стенке должен обеспечиваться зазор не менее 15 см от верхней, задней и боковых поверхностей корпуса телевизора.
- ! Не закрывайте посторонними предметами вентиляционные отверстия в корпусе телевизора.
- ! Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов и жидкостей.
- ! Не оставляйте работающий телевизор без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность включения телевизора малолетними детьми.
- ! В телевизоре имеются опасные для жизни напряжения, поэтому категорически запрещается эксплуатация телевизора со снятым задним кожухом.
- ! При длительных перерывах в просмотре передач отключайте телевизор от питающей сети, вынув шнур питания из розетки. Это необходимо делать после перевода телевизора в "дежурный" режим.
- ! При возникновении неисправности (пропадание изображения, резкое уменьшение или увеличение яркости, нарушение фокусировки изображения, возникновение в телевизоре постороннего шума и треска) немедленно отключите телевизор от сети и не включайте его до прихода специалиста сервисной службы.
- ! Рекомендуется не реже одного раза в 3 года приглашать специалиста сервисной службы для проведения профилактических работ по очистке внутренних поверхностей телевизора от пыли.
- ! При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, срок службы телевизора, в течение которого изготовитель гарантирует его безопасную работу для жизни, здоровья, имущества владельца, а также окружающей среды и несет материальную ответственность за причиненный ущерб, составляет 5 лет со дня изготовления. Условия дальнейшей эксплуатации телевизора определяются договором между владельцем телевизора и предприятием сервиса.

Помните! Пренебрежение одним из перечисленных правил может привести к преждевременному выходу телевизора из строя или возникновению пожара!

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Телевизоры выполнены в настольном исполнении и имеют размер экрана по диагонали 63 см. Они соответствуют требованиям ТУ 6581-007-17714666-01, ГОСТ 12.2.006 по безопасности, ГОСТ 18198 по электромагнитной совместимости, а также имеют сертификат ГНПП "ЦИКЛОН-ТЕСТ" № РОСС RU.МЕ67.В01610 сроком действия до 11 марта 2004 г.

При включении телевизора в сеть (сетевым выключателем), он включается либо в "дежурный" режим работы (режим готовности к включению в рабочий режим), либо сразу в рабочий режим, в зависимости от установленного Вами режима включения (см. стр. 12). Заводом-изготовителем при выпуске телевизоров устанавливается режим включения в последнее состояние.

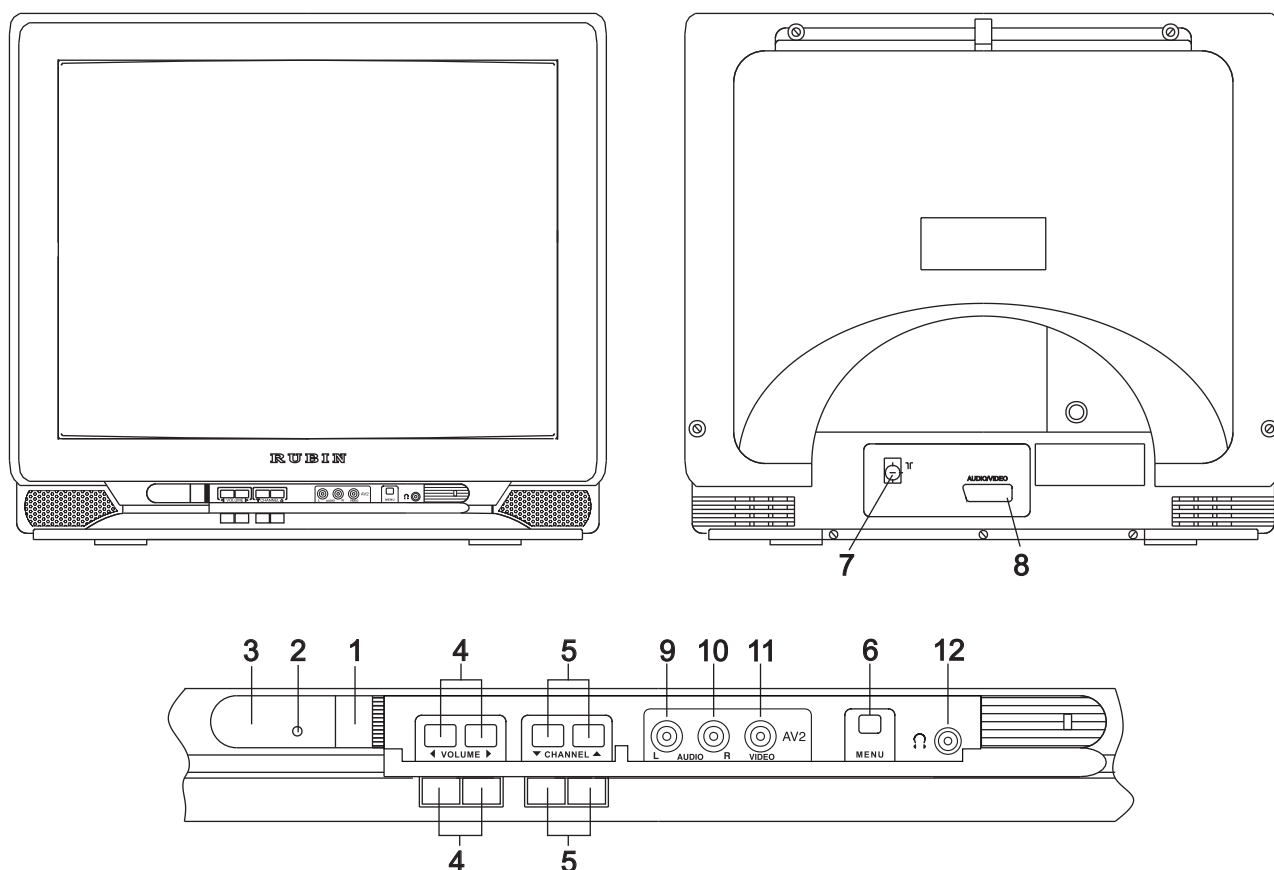
При каждом включении телевизора, в том числе и из "дежурного" режима в рабочий, обеспечивается автоматическое размагничивание кинескопа, обеспечивающее чистоту воспроизведения цвета. После перемещения или поворота телевизора чистота цвета может нарушиться - на изображении могут появиться радужные оттенки, вызванные изменением ориентации телевизора относительно магнитного поля Земли. Такое же явление может наблюдаться и при размещении телевизора вблизи массивных стальных конструкций и мощных акустических систем. Для восстановления чистоты воспроизведения цвета необходимо отключить телевизор на 1...2 часа в "дежурный" режим. После повторного включения телевизора система размагничивания кинескопа восстановит чистоту воспроизведения цвета.

При пропадании сигнала станции (окончания вещания на выбранной программе или при отключенной антенне) телевизоры автоматически переходят в "дежурный" режим примерно через 5 минут.

Внимание! Телевизор оснащен функцией "замок", позволяющей запретить включение некоторых программ и просмотр с НЧ входов AV-1, AV-2, а также закрыть доступ к функциям, которые используются при установке телевизора, таким как автопоиск программ, "ручная" настройка на программы, ограничение громкости и некоторым другим. Для включения и выключения "замка" используется пароль ("ключ"), представляющий собой три цифры, вводимые с пульта. Во избежание недоразумений, внимательно прочитайте разделы, относящиеся к включению/выключению "замка", смене пароля и доступа к функции "замок". При поставке телевизора с завода "замок" выключен и обеспечен доступ ко всем функциям системы управления.

Если Вы планируете пользоваться функцией "замок" для защиты от включения некоторых программ, например, малолетними детьми, Вы должны установить известный только Вам пароль ("ключ") в соответствии с указаниями, изложенными на странице 13. Обязательно запомните (или запишите) пароль! Если Вы его забудете, то для восстановления доступа к программам и функциям, защищенным паролем, Вам потребуются услуги сервисного центра, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт Вашего телевизора.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



На рисунке цифрами обозначено:

- 1 - сетевой выключатель;
- 2 - индикатор "дежурного" режима;
- 3 - окно приемника дистанционного управления;
- 4 - кнопки регулировки звука и изображения / управление курсором:
(◀) меньше / курсор влево, (▶) больше / курсор вправо;
- 5 - кнопки выбора программ по "кольцу" / управление курсором:
(▲) увеличение / курсор вверх, (▼) уменьшение / курсор вниз;
- 6 - кнопка входа в режим меню;
- 7 - антенное гнездо;
- 8 - разъем подключения внешних устройств SCART (AV1, входы/выходы);
- 9 - вход звука "левый" (AV2) или "моно" для "РУБИН 63M10";
- 10 - вход звука "правый" (AV2) или "моно" для "РУБИН 63M10";
- 11 - вход видео (AV2);
- 12 - гнездо подключения наушников (кроме модели "РУБИН 63M10").

Основное назначение кнопок ПДУ приведено на следующей странице. Кроме того, некоторые кнопки ПДУ используются в режиме "Игра" (все модели), управляют функциями "кадр в кадре", которые имеются в телевизорах модели "РУБИН 63S10TP". В разделах, посвященных описанию работы телевизора с этими функциями, приведено подробное описание приемов управления и назначение кнопок, управляющих конкретной функцией.



УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

Установите телевизор в таком месте, где на экран не попадает солнечный свет. Яркий свет, падающий на экран, требует установки больших значений яркости и контрастности, а блики на экране утомляют глаза. Лучше всего смотреть телевизор при мягком, рассеянном свете.

Не устанавливайте телевизор вблизи источников сильных магнитных полей (акустические системы, массивные стальные конструкции), от которых на изображении могут появиться цветные пятна.

Сетевая розетка, в которую включается телевизор, должна быть исправна, т.е. при включенном телевизоре в ней не должно наблюдаться искрения и шума (треска). Розетка должна располагаться в легкодоступном месте.

Температура окружающего воздуха в месте установки телевизора должна быть в пределах $+10..+35^{\circ}\text{C}$. Эксплуатация телевизора в условиях воздействия температуры окружающей среды, выходящей за эти пределы, может повлиять на надежность его работы.

После транспортировки или хранения телевизора при низких температурах окружающего воздуха, перед включением необходимо выдержать телевизор при комнатной температуре в распакованном виде в течение 4...6 часов.

Телевизор сохраняет работоспособность и все свои параметры при изменении напряжения в питающей сети в пределах от 170В до 242В и частоты в пределах 50...60 Гц. Не допускается подключение телевизора к источникам постоянного напряжения, а также к источникам переменного тока, напряжение и частота которых выходит за пределы, указанные выше. Нельзя также подключать телевизор к сети через феррорезонансные стабилизаторы.

При эксплуатации телевизора на его экране и корпусе возможно оседание пыли. Для удаления пыли с корпуса телевизора и экрана кинескопа необходимо вынуть шнур питания из розетки и протереть телевизор сухой мягкой тканью или салфеткой.

Высокое качество изображения и звука, а также надежный прием информации, передаваемой по системе "Телетекст", обеспечиваются при использовании хорошей антенны. Лучше всего использовать наружную индивидуальную или коллективную антенну (абонентский отвод кабельной сети), для чего обратитесь к специалистам соответствующей службы. Использование комнатных антенн обеспечивает удовлетворительное качество приема при небольшом удалении от телецентра или ретранслятора и при условии, что обеспечена прямая видимость на телецентр (ретранслятор), т.е. направление на передающую станцию не закрыто соседними зданиями. При использовании комнатных антенн необходимо ориентировать и регулировать их по наилучшему качеству изображения и звука, причем на разных программах оптимальная ориентация может отличаться из-за различия условий распространения волн разной длины.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Вставьте антенный штеккер в антенное гнездо на задней стенке телевизора.

Включите вилку шнура питания в сетевую розетку и включите телевизор сетевым выключателем. В зависимости от установленного **режима включения** (стр. 12) телевизор включится либо в рабочий режим (такой режим устанавливается заводом-изготовителем), либо в "дежурный". В первом случае индикатор на телевизоре включится зеленым светом и через 10...15 секунд появится изображение, во втором - индикатор светится красным цветом и телевизор останется в "дежурном" режиме.

Включение в рабочий режим производится нажатием кнопок переключения программ по "кольцу" на ПДУ или телевизоре, или кнопками прямого выбора программ "0"... "9" на ПДУ. Индикатор "дежурного" режима изменяет красный цвет свечения на зеленый и через 10...15с после этого на экране телевизора появится изображение. Возврат в "дежурный" режим производится кнопкой "⏻" на ПДУ. В этом режиме телевизор потребляет малое количество электроэнергии и находится в готовности к включению его с ПДУ.

СИСТЕМА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ МЕНЮ

Функции управления телевизором осуществляются через **систему меню**, отображаемых на экране телевизора. Для удобства изучения приемов управления телевизором в тексте настоящего руководства приведены рисунки с изображением информации, выводимой на экран телевизора. В тексте настоящего руководства использованы следующие термины:

Меню - отображаемый на экране перечень доступных функций управления (разделов меню);

Курсор - прямоугольник-указатель, выделяющий один из разделов (элементов) меню, либо выделение цветом выбранного раздела меню;

Кнопки управления курсором - кнопки на ПДУ и на телевизоре, с помощью которых осуществляется перемещение курсора по элементам меню:

- вверх - кнопками "+P" (телевизор), "P▲" (ПДУ);
- вниз - кнопками "-P" (телевизор), "P▼" (ПДУ);
- вправо - кнопками "+▶" (телевизор), "▶" (ПДУ);
- влево - кнопками "-◀" (телевизор), "◀" (ПДУ).

Меню вызывается на экран телевизора нажатием кнопки "MENU" на телевизоре или на ПДУ. При этом нажатие на эту кнопку выводит т.н. "**Главное меню**", которое может содержать от четырех до семи разделов (рис. 1 ... рис. 3).

Число разделов **главного меню** зависит от режима работы телевизора, из которого вызывается меню. При работе телевизора в режиме AV, т.е. с НЧ входов (режим доступен только при выключенном "замке!"), нажатие кнопки "MENU" выводит главное меню из пяти разделов (рис. 1). Если входить в меню из режима TV (прием программ с антенны), то число разделов зависит от того, включена ли в телевизоре защита (детский "замок") или нет. Если **она включена**, то к меню добавляется раздел "Обзор", а разделы "Установки" и "Игры" в меню не выводятся (рис. 2). Если **"замок" выключен** - то выводятся все разделы, т.е. к меню на рис. 2 добавляются еще три раздела - "Настройка", "Установки" и "Игры" (рис. 3). Из первых двух разделов можно осуществить операции автоматической или "ручной" настройки на программы, запрограммировать максимальный уровень громкости, выполнить ряд других операций, которые не относятся к категории оперативных и выполняются достаточно редко. Названия разделов **главного меню** выполнены **белым** цветом, а **выбранный курсором раздел** отображается **желтым** цветом. При входе в главное меню всегда выбран раздел "Звук" (верхний). Кнопками управления курсором ("PΔ" и "P▽") можно **выбрать ("подсветить" желтым цветом)** любой из отображаемых (т.е. доступных в данном режиме) разделов меню. Выбор нужного раздела **идет по "кольцу"**: если в исходном состоянии (рис. 1) нажать кнопку "PΔ", то следующим выбранным разделом окажется раздел "Игра", еще одно нажатие кнопки "PΔ" вызывает меню "Установки", далее выбираются разделы "Функции", "Изображение", затем вновь "Звук". Кнопкой "P▽" "перебор" разделов меню идет **в обратном порядке**. Слева от названий некоторых разделов **главного меню** расположены **цветные прямоугольники**, которые указывают на **цвет кнопки ПДУ** для вызова соответствующего раздела. Таким образом, в разделы "Звук", "Изображение", "Функции", "Обзор" можно войти двумя способами - из главного меню, выбрав кнопками "PΔ" или "P▽" нужный раздел (он "подсвечен" **желтым** цветом) и нажав кнопку "▷" или "◁" а также **нажатием соответствующей цветной кнопки ПДУ**. В последнем случае нужный раздел вызывается и из обычного режима работы телевизора, т.е. без входа в **главное меню**. Таким образом, меню "ЗВУК" включается красной кнопкой, "ИЗОБРАЖЕНИЕ" - зеленой, "ОБЗОР" - желтой, "ФУНКЦИИ" - синей.

При работе в каждом меню **выбор нужного пункта** осуществляется **кнопками управления курсором**. Когда меню на экране не отображается, кнопки управления курсором осуществляют переключение телевизора на прием телепрограмм с большим и меньшим номером (кнопки "PΔ" и "P▽" соответственно) и регулировку громкости (кнопки "▷" и "◁").

Кнопкой "⊗" на ПДУ можно **установить фон "окна"**, в котором отображаются меню. Каждое нажатие на эту кнопку изменяет фон. По Вашему вкусу можно выбрать три режима отображения меню: без "окна", когда меню просто накладывается на изображение на экране телевизора, режим с "полупрозрачным" окном, через которое просматривается изображение и режим с полностью "непрозрачным" (синим) окном, когда им полностью закрывается часть изображения.

Выключение главного меню производится кнопкой "TV" на ПДУ или нажатием на кнопку "MENU". Выключение **подчиненного меню** (меню, выбираемого из **главного меню**) производится также нажатием кнопки "TV", а кнопка "MENU", когда ее нажать находясь в одном из подчиненных меню, сначала возвратит Вас в **главное меню** и лишь после повторного ее нажатия меню выключается.

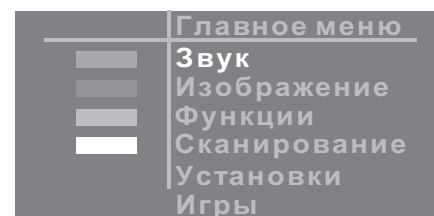


Рис. 1

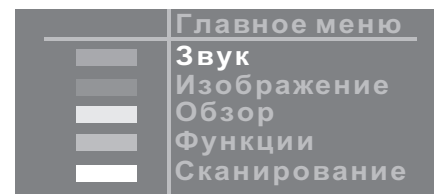


Рис. 2

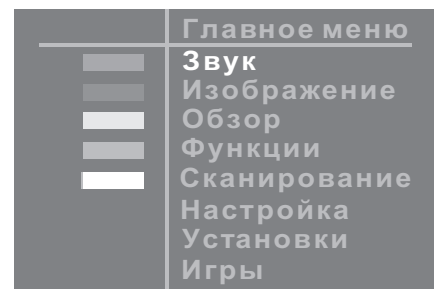


Рис. 3

На четвертой странице обложки приведено т.н. "дерево" пользовательских меню, т.е. изображение всех меню, доступных пользователю при работе с телевизором. Из приведенных рисунков видно, какие кнопки вызывают вывод на экран главного меню, как из него можно перейти в т.н. "подчиненные" меню, вызываемых из главного. Из меню - "Изображение", "Настройка", "Функции" могут быть вызваны меню третьего уровня - "Коррекция", "Ручн. настройка" и "Будильник" соответственно.

Несмотря на кажущуюся сложность, логика построения структуры меню проста и понятна. Поэтому, найдите несколько минут и внимательно прочитайте разделы настоящего руководства, особенно посвященные операциям по настройке телевизора после покупки и установки у Вас дома.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА НА ПРОГРАММЫ

Как правило, это самая первая процедура, которую нужно выполнить после установки телевизора у Вас дома. После включения телевизора (он прогреется через 10...15 секунд) войдите в меню "Настройка", для чего:

- нажмите кнопку "MENU" (появится **главное меню**, рис. 3);
- выберите раздел "Настройка", для чего нажмите кнопку "P▽" 5 раз или кнопку "P△" 3 раза (раздел "Настройка" будет подсвечен желтым цветом);
- нажмите кнопку "▷" или "◀".

На экране появится меню "Настройка" (рис. 4). Учтите, что раздел "Настройка" в **главном меню** имеется только тогда, когда телевизор находится в режиме приема сигнала с антенны (в этот режим он включается кнопкой "TV") и в нем **выключен детский "замок"**. Далее, кнопками управления курсором (курсор представляет собой серый прямоугольник) переместите его на номер программы, с которого Вы хотите начать автоматическую настройку на программы, например "1" (рис. 4). Телевизор подготовлен к включению автопоиска и запоминания программ. Элементы в списке программ меню "Настройка" могут быть разного цвета: красным цветом отмечаются ненастроенные (или стертые из памяти программы), белым - настроенные программы, причем настройка выполненная ранее, например, в магазине при проверке телевизора, может не соответствовать программам, которые принимаются в Вашем доме. Но это никак не влияет на проведение дальнейших операций.

Начало процедуры **автоматической настройки** вызывается длительным (более 2...3.секунд) нажатием **белой** кнопки - "⏻" на ПДУ. О том, что процедура поиска началась, свидетельствует мигание надписи "Автопоиск" и белого прямоугольника в меню "Настройка", а также появление сообщения о текущем состоянии поиска (процент "просмотренного" пространства). Это позволяет приблизительно оценить время, необходимое для завершения операции (рис. 5).

Курсор		Настройка	
Красный	Удаление	0	10
Зеленый	Вставка	1	11
Желтый	Замок	2	12
Синий	Имя	3	13
		4	14
Белый	Автопоиск	5	15
		6	16
		7	17
		8	18
		9	19
	MENU Ручная настройка		

Рис. 4

	Настройка	
Удаление	0	10
Вставка	1	11
Замок	2	12
Имя	3	13
	4	14
Автопоиск	5	15
	6	16
4%	7	17
	8	18
	9	19

Рис. 5

	Настройка	
Удаление	0	10
Вставка	1	11
Замок	2	12
Имя	3	13
	4	14
Автопоиск	5	15
	6	16
25%	7	17
	8	18
	9	19

Рис. 6

	Настройка	
Удаление	0	10
Вставка	1	11
Замок	2	12
Имя	3	13
	4	14
Автопоиск	5	15
	6	16
	7	17
MENU Ручная настройка	8	18
	9	19

Рис. 7

После того, как будет найдена первая станция, она будет автоматически записана в памяти телевизора под номером "1". Номер программы "1" в списке станет белого цвета, справа от номера программы появится символ "птичка". После нахождения следующей станции курсор сам сдвинется на следующую позицию - "2" и также отметит "птичкой" эту программу. (рис.6). Далее поиск продолжается и следующая найденная станция будет запомнена под номером "3", следующая - под номером "4" и т.д. После того, как все станции в первом метровом диапазоне будут найдены и записаны в память, автопоиск продолжается в диапазоне МВЗ, затем в диапазоне ДМВ.

После того, как автопоиск будет закончен, меню "Настройка" примет вид, показанный на рис. 7. Тут предполагается, что найдено 8 ТВ станций. В телевизоре модели "РУБИН 63S10TP", кроме того, в верхней части экрана будут выведены стоп-кадры найденных программ. Если число найденных станций не превышает 12, то они выводятся все. Если это число больше, то выводятся стоп-кадры первых 11 программ и последняя из найденных. После этого можно проверить качество приема каждой из найденных станций. В ряде случаев, особенно при подключении к коллективным кабельным сетям, использующих преобразование частоты, некоторые из найденных программ будут запомнены дважды, причем с разным качеством приема. "Лишние" программы, а также программы с неудовлетворительным качеством приема можно "стереть" из памяти (см. следующий раздел).

РАБОТА В МЕНЮ "Настройка"

Кроме функций автоматической настройки, из меню "Настройка" можно выполнять еще несколько операций, а именно:

- удаление из памяти найденной программы;
- присвоение имен запомненным программам;
- "сортировка" программ (изменение порядковых номеров запомненных программ);
- "закрытие" одной или нескольких программ.

В меню "Настройка" имеются соответствующие функции - "Удаление", "Вставка", "Замок", "Имя". Цвет прямоугольника рядом с соответствующей надписью указывает цвет кнопки ПДУ для выполнения соответствующей функции.

Удалить программу из памяти, например программу "6", можно, выбрав ее кнопками управления курсором (рис. 8) и **нажав красную кнопку** ПДУ. Курсор из серого становится красным. Если решение об удалении окончательное, повторно нажмите **красную кнопку**. При этом запись "6" в списке программ становится красного цвета, а вместо "птички" появляется прочерк - программа удалена (рис. 9).

		Настройка			
	Удаление	0	—	10	—
	Вставка	1	✓	11	—
	Замок	2	✓	12	—
	Имя	3	✓	13	—
		4	✓	14	—
	Автопоиск	5	✓	15	—
		6	✓	16	—
MENU	Ручная настройка	7	✓	17	—
		8	✓	18	—
		9	—	19	—

Рис. 8

		Настройка			
	Удаление	0	—	10	—
	Вставка	1	✓	11	—
	Замок	2	✓	12	—
	Имя	3	✓	13	—
		4	✓	14	—
	Автопоиск	5	✓	15	—
		6	—	16	—
MENU	Ручная настройка	7	✓	17	—
		8	✓	18	—
		9	—	19	—

Рис. 9

		Настройка			
	Удаление	0	—	10	—
	Вставка	1	✓	11	—
	Замок	2	✓	12	—
	Имя	3	✓	13	—
		4	✓	14	—
	Автопоиск	5	✓	15	—
		6	—	16	—
MENU	Ручная настройка	7	✓	17	—
		8	✓	18	—
		9	—	19	—

Рис. 10

		Настройка			
	Удаление	0	—	10	—
	Вставка	1	✓	11	—
	Замок	2	✓	12	—
	Имя	3	✓	13	—
		4	✓	14	—
	Автопоиск	5	✓	15	—
		6	—	16	—
MENU	Ручная настройка	7	✓	17	—
		8	✓	18	—
		9	—	19	—

Рис. 11

		Настройка			
	Удаление	0	—	10	—
	Вставка	1	✓	11	—
	Замок	2	✓	12	—
	Имя	3	✓	13	—
		4	✓	14	—
	Автопоиск	5	✓	15	—
		6	—	16	—
MENU	Ручная настройка	7	✓	17	—
		8	✓	18	—
		9	—	19	—

Рис. 12

		Настройка			
	Удаление	0	—	10	—
	Вставка	1	✓	11	—
	Замок	2	✓	12	—
	Имя	3	✓	13	—
		4	✓	14	—
	Автопоиск	5	✓	15	—
		6	—	16	—
MENU	Ручная настройка	7	✓	17	—
		8	✓	18	—
		9	—	19	—

Рис. 13

Для присвоения программе имени, выберите курсором ее номер, например "5", по которой в Вашем городе, предположим, транслируется программа "ТВ 6" (рис. 11), а Вы хотите присвоить ей имя "ТВ 6". Для этого нажмите синюю кнопку на ПДУ (функция "Имя"). Цвет курсора изменится с серого на синий и после цифры с номером программы появится белый квадратик-курсор (рис. 12). С помощью кнопок "РΔ" и "Р▽" введите первую букву вводимого имени, т.е. букву "Т". Длительное нажатие кнопок "РΔ" и "Р▽" быстро перебирает все буквы, цифры и другие знаки, появляющиеся в белом квадратике-курсор, а одиночные - изменяют значок в поле белого курсора на один шаг.. Добейтесь появления в белом квадратике-курсор буквы "Т" (рис. 13).

Переместите квадратик-курсор на один шаг вправо кнопкой "►" и аналогично введите вторую букву "В", затем, переместив курсор на два шага вправо, введите цифру "6". Результат приведен на рис. 14. Проверьте запись и если все знаки имени введены правильно, снова нажмите синюю кнопку (функция "Имя") и имя программы ("ТВ 6") будет введено в память телевизора. Так можно присвоить имена и другим программам. Пример меню "Настройка" после присвоения имен всем программам приведен на рис. 15.

"Сортировка" программ позволяет расположить их в определенном порядке. У Вас наверняка уже сложилась привычка, что под определенными номерами в памяти телевизора записаны определенные программы, например, под номером "1" - ОРТ, "2" - РТР и т.д. Однако, в процессе автопоиска, как было описано ранее, программы в памяти телевизора запоминаются в порядке их расположения в принимаемых диапазонах, т.е. для каждого конкретного региона одна и та же программа может быть запомнена под разными номерами. Поэтому, при желании, Вы можете изменить номер найденной в процессе автоматической настройки программы. Рассмотрим пример изменения номера программы ТВ-6, которая была найдена и запомнена в памяти под номером "5" (рис. 14), а Вы хотите чтобы она была расположена под номером "6". Для этого курсором выберите программу "5" (рис.16). Нажмите **зеленую кнопку** (функция "Вставка"). При этом цвет курсора изменится на зеленый. После этого

кнопкой "Р▽" переместите курсор на место программы, куда Вы хотите переместить программу "5 ТВ 6", т.е. для нашего примера это место программы "6" (рис. 17). Повторно нажмите **зеленую кнопку** на ПДУ, после чего Вы увидите, что на месте программы "5" оказалась запись, которая до этого была под номером "6" ("стертая" из памяти программа), а программа "ТВ 6" переместилась на место "6". Таким образом функция "Вставка" меняет "отмеченные" зеленым курсором программы местами. (рис.18). Аналогично можно переместить и остальные программы, чтобы они располагались в удобном для Вас порядке.

		Настройка			
Удаление	0	—	10	—	
Вставка	1	✓	11	—	
Замок	2	✓	12	—	
Имя	3	✓	13	—	
	4	✓	14	—	
Автопоиск	5	ТВ	6	15	—
	6	—	—	16	—
MENU Ручная настройка	7	✓	17	—	
	8	✓	18	—	
	9	—	19	—	

Рис. 14

		Настройка			
Удаление	0	ВИДЕО	10	—	
Вставка	1	О Р Т	11	—	
Замок	2	Р Т Р	12	—	
Имя	3	Т В Ц	13	—	
	4	М Т В	14	—	
Автопоиск	5	ТВ	6	15	—
	6	—	—	16	—
MENU Ручная настройка	7	Н Т В	17	—	
	8	С Т С	18	—	
	9	—	19	—	

Рис. 15

		Настройка			
Удаление	0	ВИДЕО	10	—	
Вставка	1	О Р Т	11	—	
Замок	2	Р Т Р	12	—	
Имя	3	Т В Ц	13	—	
	4	М Т В	14	—	
Автопоиск	5	ТВ	6	15	—
	6	—	—	16	—
MENU Ручная настройка	7	Н Т В	17	—	
	8	С Т С	18	—	
	9	—	19	—	

Рис. 16

		Настройка			
Удаление	0	ВИДЕО	10	—	
Вставка	1	О Р Т	11	—	
Замок	2	Р Т Р	12	—	
Имя	3	Т В Ц	13	—	
	4	М Т В	14	—	
Автопоиск	5	ТВ	6	15	—
	6	—	—	16	—
MENU Ручная настройка	7	Н Т В	17	—	
	8	С Т С	18	—	
	9	—	19	—	

Рис. 17

		Настройка			
Удаление	0	ВИДЕО	10	—	
Вставка	1	О Р Т	11	—	
Замок	2	Р Т Р	12	—	
Имя	3	Т В Ц	13	—	
	4	М Т В	14	—	
Автопоиск	5	—	—	15	—
	6	ТВ	6	16	—
MENU Ручная настройка	7	Н Т В	17	—	
	8	С Т С	18	—	
	9	—	19	—	

Рис. 18

Функция "Замок" позволяет "отметить" одну или несколько программ, которые **могут быть "закрыты"** для просмотра при включении "замка". Переместите курсор на подлежащую закрытию программу, и **желтой кнопкой "отметьте"** ее. Цвет записи этой программы **изменяется на желтый**. Таким же образом можно "отметить" и другие, находящиеся в списке программы.

	Ручн. настройка
Программа	9
Система	АВТО
Диапазон	МВ-1
Настройка	
Подстройка	
АПЧ	включена
Запомнить	

Рис. 19

Из меню "Настройка" можно перейти в режим т.н. **"ручной" настройки на программу**. Эту возможность следует использовать в случае, если в Вашем городе началось вещание новой программы. При этом нет смысла повторять автоматическую настройку на все программы, т.к. при этом необходимо будет повторить и все операции, описанные в предыдущем разделе: автопоиск, присвоение имен, "сортировку" программ по номерам и т.д. Для "ручной" настройки необходимо войти в меню "Ручная настройка" нажав кнопку "MENU". Его вид представлен на рис. 19. Курсор при входе в него находится в позиции "Программа", и Вы можете сразу **ввести номер программы, который Вы хотите присвоить найденной новой станции**, хотя это можно сделать и позже. Номер программы вводится кнопками "<" и ">" или цифровыми кнопками. На примере (рис. 19) введен номер "9".

Далее, кнопкой управления курсором "P▼", Вы выбираете раздел меню "Диапазон", и кнопками "<" и ">" **выбираете диапазон частот**, в котором вещается искомая станция - "МВ1" (1-5 каналы + кабельные), МВ3" (6-12 каналы + кабельные) или "ДМВ" (21-60 каналы). Если Вы не знаете, в каком диапазоне вещается интересующая Вас станция, то **диапазон можно и не выбирать**, т.к. в процессе настройки они будут переключаться автоматически, но эта операция займет больше времени. **Процедура "ручной" настройки** запускается из раздела "Настройка" кнопками "<" и ">", при этом настройка производится в сторону уменьшения или увеличения номеров каналов соответственно. После того как будет найдена какая-либо станция, настройка остановится и Вы должны принять решение о необходимости ее записи в память. Если такая программа уже имеется, то **кнопками "<" и ">" процесс настройки можно продолжить** до появления на экране телевизора изображения интересующей Вас станции. Если изображение воспроизводится черно-белым, отсутствует или искажен звук, то выберите раздел меню "Система" и нажатием на кнопки "<" или ">" добейтесь воспроизведения цвета и звука. Каждое нажатие на эти кнопки **переключает систему** декодирования цвета и стандарт звука: "SECAM-DK", "SECAM-BG", "PAL-DK", "PAL-BG", "NTSC-443", "NTSC-M", "АВТО". Если выбран режим "АВТО", телевизор **автоматически распознает систему кодирования цвета и стандарт звука**. В большинстве случаев достаточно выбрать именно этот режим. Если же условия приема очень плохие (слабый или нестандартный сигнал с антенны, большой уровень помех и т.д.), то выбрав требуемую для нормального воспроизведения систему, Вы **принудительно заставите телевизор принимать именно эту систему** на данном канале. При плохих условиях приема полезной может оказаться и **ручная точная подстройка** на сигнал станции. Для этого выберите раздел меню "Подстройка" и кнопками "<" или ">" добейтесь наилучшего изображения и звука. При этом **отключается функция АПЧГ**, т.е. автоматическая подстройка на сигнал ТВ станции в процессе работы телевизора и в разделе меню "АПЧГ" надпись "включена" заменится надписью "выключена". Выполнив все настройки, Вы должны **запомнить их для данной программы**, для чего выберите раздел меню "Запомнить" и нажмите кнопку "<" или ">". О том, что все выбранные Вами настройки записаны в память, свидетельствует появление на несколько секунд сообщения "выполнено". Находясь в меню "Ручная настройка" **можно быстро возвратиться в меню "Настройка"**, из которого можно присвоить найденной программе имя и изменить (при необходимости) ее номер. Для этого нужно **дважды нажать кнопку "MENU"**. Первое

нажатие убирает меню "Ручная настройка" с экрана, второе - включает меню "Настройка". Для такого перехода интервал между нажатиями **не должен превышать 3-х секунд**. Если это условие не выполняется, то после пропадания меню "Ручная настройка" с экрана, нажатие кнопки "MENU" выводит, как обычно, **главное меню**.

РАБОТА В МЕНЮ "Установки"

Меню "Установки" доступно только тогда, **когда в телевизоре выключен "замок"**. Войти в это меню можно только из главного меню.

Выбор языка сообщений на экране телевизора выполняется кнопками "<" или ">" из раздела "Язык" (он выбран при входе в меню "Установки"). Каждое нажатие на них будет поочередно переключать язык меню - "РУССКИЙ" и "ENGLISH", при этом язык сообщений изменяется во всех разделах этого и всех остальных меню. Имейте в виду, что смена языка изменяет имена программ в меню "Настройка" и "Обзор", если они были введены, причем выводятся бессмысленные сочетания знаков. Поэтому **вводите имена программ** (см. предыдущий раздел) **после установки языка**.

	Установки
Язык	РУССКИЙ
Фон	синий
Включение	посл.состояние
Источник AV1	видеомагнитофон
Макс. громк.	

Рис. 20

Выбор фона экрана при отсутствии сигнала (отключенной антенне) осуществляется из раздела "Фон" кнопками "<" или ">". Можно установить два режима - "синий" и "шумы". В последнем случае фон экрана (без сигнала) не формируется и на нем будут видны шумы ("снег"). При установке режима "синий" фон "накрывает" дополнительное изображение во врезке при работе функции "кадр в кадре" в модели "РУБИН 63S10TP".

Режим включения телевизора в сеть можно задать из раздела "Включение". Кнопками "<" или ">" можно установить 2 режима: "посл. состояние" или "дежурный режим". В **первом случае** телевизор включается в тот режим, в котором он находился в момент отключения от сети. Во **втором случае** при подключении телевизора к сети он всегда включается только в "дежурный" режим.

Режим видеовхода AV1 можно установить из раздела меню "Источник AV1" кнопками "<" или ">". Доступны два режима - "видеомагнитофон" и "декодер". Первый следует использовать при работе с видеомагнитофоном, второй - при работе с приемником-декодером спутникового телевидения или проигрывателем видеодисков.

Ограничение максимальной громкости звука установите из раздела "Макс. Громк." кнопками "<" и ">". Положении этой установки показывается светлой полоской справа. Максимальная ее длина соответствует работе без ограничения громкости.

Все установленные в меню "Установки" параметры работы телевизора автоматически сохраняются в его памяти при выходе из этого меню.

ПРОСМОТР ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ

Прямой выбор программы по номеру возможен только с ПДУ. Выбор программ с номерами ("0"... "9") осуществляется однократным нажатием соответствующей кнопки на ПДУ. Номеру нажатой кнопки ПДУ соответствует номер включаемой программы. Включение выбранной программы происходит через 1...1,5с после нажатия, т.к. телевизор ждет, будет ли нажата следующая кнопка. При включении программ с двузначным номером ("10" и больше), необходимо сначала ввести число десятков, затем сразу число единиц. Например, для включения программы с номером "15" необходимо нажать кнопку "1", а затем "5" на ПДУ. Номер включаемой программы и ее имя, если оно было присвоено, отображается в левом верхнем углу экрана телевизора. Если в телевизоре установлен "замок", т.е. некоторые программы закрыты для просмотра, попытка включить их вызывает на экране сообщение "XX ЗАКРЫТА", где XX - номер закрытой "замком" программы,

который Вы набрали с ПДУ. Переключения на нее естественно не происходит и телевизор остается на ранее включенной программе.

Переключение программ "по кольцу" производится кнопками "PΔ" и "P▽" в сторону больших и меньших номеров программ соответственно. Переключение происходит только на записанные в памяти программы. Номер включаемой программы и ее имя высвечивается в правом верхнем углу экрана. После программы с наибольшим номером последующие нажатия на кнопку "PΔ" включают внешние источники программ, подключенные к НЧ входам AV1, AV2, и далее - программу с антенного входа, записанную в память с наименьшим номером (отсюда название - переключение по "кольцу"). Наименование включаемого видеовхода ("AV-1", "AV-2") высвечивается в правом верхнем углу экрана. Если в телевизоре включен "замок", то при переключении "по кольцу" закрытые программы и НЧ входы AV-1, AV-2 пропускаются.

Переключение программ из меню "Обзор" или "Настройка", при этом нужная программа выбирается перемещением курсора по списку, отображаемому в этих меню.

РАБОТА В МЕНЮ "Функции"

Меню "Функции" вызывается на экран телевизора либо из **главного меню**, либо **нажатием "синей" кнопки** ПДУ. Вид этого меню показан на рис. 21. При входе в это меню, по умолчанию выбран раздел "Часы". Если часы были ранее установлены, то справа в этой строке выводится текущее время. Если время не вводилось, или телевизор отключался от сети, вместо текущего времени выводятся четыре черточки, симметрично разделенные двоеточием. При этом **ввод текущего времени** производится **цифровыми кнопками** ПДУ. Нужно **ввести четыре цифры, включая незначащие нули**, например "0", "8", "0", "0" для установки времени 8 ч. 00 мин. Начало "хода" часов определяется вводом последней, четвертой цифры. Если ввести менее четырех цифр, то примерно через 10 секунд восстановится предыдущее состояние часов. Это сделано для того, чтобы случайное нажатие цифровых кнопок не вызывало сбоя показаний времени.

Из раздела меню "Таймер сна" можно **установить время работы телевизора до отключения в "дежурный" режим**. Находясь в этом разделе, кнопками "◀" или "▶" можно установить время до отключения с шагом 15 минут - "15", "30", "45" и т.д. до максимального значения 180 минут. Если необходимо установить другое время, то его нужно ввести (в пределах 1...180 минут) цифровыми кнопками ПДУ набрав 3 цифры, **включая незначащие нули**. Например, для набора времени 40 минут, нужно последовательно нажать кнопки "0", "4", "0".

	Функции
Часы	22 : 55
Таймер сна	выключен
Будильник	▶
Индикация	включена
Замок	- - - выключен

Рис. 21

Контролировать правильность ввода можно по возникающим в правой части строки цифрам, в соответствии с нажатыми кнопками. Таймер можно использовать и для отсчета времени при просмотре программ, когда например, на плите готовится обед, а Вы увлечены просмотром передачи. За 30 секунд до отключения на экране возникнет сообщение "ВЫКЛЮЧЕНИЕ" а под ним - показания обратного отсчета времени: "00:30", "00:29", "00:28", "00:27" и т.д. Если Вы не хотите, чтобы телевизор выключился, нажмите любую кнопку на ПДУ и таймер будет выключен.

Выбрав раздел меню "Индикация" кнопками "◀" или "▶" можно включить ("включена") или выключить ("выключена") **постоянную индикацию номера принимаемой ТВ программы или наименования НЧ входа** (в режиме AV), которые отображаются в правом верхнем углу экрана.

Из раздела "Замок" можно **включить или выключить "детский" замок**. Для этого нужно выбрать этот раздел курсором и последовательно **ввести 3 цифры пароля**

("Ключа"). Если до этого "замок" был выключен, то после ввода трех цифр "ключа" выводится сообщение "повторите". Если повторный ввод полностью совпадает с предыдущим (Вы подтвердили вводимый пароль), "замок" включается и появится сообщение "включен".

Внимание! Обязательно хорошо запомните (или запишите) введенный пароль. Если Вы его забудете, то для восстановления доступа к закрытым программам и некоторым функциям телевизора, Вам понадобятся услуги сервисного центра, обслуживающего Ваш телевизор!

Включение "замка" закрывает доступ к меню "Настройка", "Установки" и "Игра", доступ к программам, отмеченным в меню "Настройка" функцией "Замок" (желтым цветом) а также запрещается работа с НЧ входов. В списке, который выводится в меню "Обзор", эти программы также выделены желтым цветом. Для выключения "замка" необходимо вновь войти в меню "Функции", выбрать раздел "Замок" и ввести 3 цифры "ключа" (пароля). Если пароль введен правильно, то справа в строке "Замок" появится сообщение "выключен" и восстановится доступ к закрытым программам а также к меню "Настройка" и "Установка".

Функция "Замок" может оказаться полезной даже в случае, если Вы не собираетесь закрывать программы от просмотра, но хотите, чтобы все настройки, установленные Вами (расположение программ в памяти, имена программ, максимальный уровень громкости и др.), были сохранены, т.е. были защищены от изменения без Вашего ведома, например детьми, которые захотят "поиграть" с телевизором.

Из меню "Функции" можно **запрограммировать будильник**. Для этого необходимо выбрать раздел "Будильник" и войти в одноименное подчиненное меню (рис. 22) синей кнопкой ПДУ (подсказка - синий треугольник справа в разделе "Будильник"), а также кнопками "<" или ">". При входе в меню "Будильник" сразу выбран раздел "Режим". Находясь в нем, можно выбрать **три различных режима**: "выключен", "однократный" и "ежедневный" кнопками "<" и ">". Из раздела "Включение" можно установить время включения телевизора. Оно вводится, как и текущее время в меню "Функции", вводом с ПДУ четырех цифр, **включая незначащие нули**. Например для ввода времени включения телевизора в 7 часов 15 минут надо последовательно нажать кнопки "0", "7", "1", "5". После этого можно установить номер программы, на которую включится телевизор в установленное время. Для этого из раздела "Программа" цифровыми кнопками ПДУ введите ее номер. Далее, аналогично, можно установить время выключения из раздела "Выключение". Если Вы ошиблись и ввели номер по которому программа не была настроена (или была стерта), то телевизор включится на программу, записанную в памяти под наименьшим номером. Если в разделе "Режим" установлен параметр "выключен" (верхний раздел меню), то будильник полностью отключен, т.е. эта функция телевизора заблокирована. В режиме "однократный" телевизор включится в 7 часов 15 минут и выключится ровно в 8 часов, после чего установки в разделах "Включение" и "Выключение" будут сброшены - в этих разделах появятся прочерки (рис 23). В режим "ежедневный" значения времени включения и выключения сохраняются и телевизор выполняет процедуру включения и выключения каждые сутки. Установки будильника не изменяются и при изменении режима. **Время выключения** можно вообще не устанавливать, тогда телевизор после просмотра передач необходимо будет выключить с ПДУ. Функцией "Будильник" можно пользоваться также для автоматического переключения на нужную программу в заданное Вами время. Это позволит не пропустить интересующую Вас передачу.

Находясь в разделе "Включение" можно "сбросить" установки будильника кнопками "<" или ">". При этом вместо установленного времени в меню появятся прочерки.

	Будильник
Режим	ежедневный
Включение	7 : 15
Программа	1
Выключение	8 : 00

Рис. 22

	Будильник
Режим	однократный
Включение	-- : --
Программа	1
Выключение	-- : --

Рис. 23

РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

Регулировка громкости звука осуществляется кнопками "<" (меньше) и ">" (больше) без входа в меню. В нижней части экрана индицируется шкала "Громкость".

Быстро отключить звук можно кнопкой "✱", при этом в верхней части экрана появляется сообщение "Звук выкл.". Включить звук с **прежней громкостью** можно **повторным нажатием** этой же кнопки, а сообщение "Звук выкл." пропадает.

Для **плавного включения звука** нажмите и удерживайте кнопку ">". При этом сообщение "Звук выкл." пропадает. Если Вы уменьшили громкость до нуля кнопкой "<", шкала в нижней части экрана не пропадает: ее наличие напоминает Вам, почему нет звука.

Регулировку громкости можно производить и из меню "Звук" (рис. 24). Вход в него осуществляется либо **из главного меню**, либо нажатием **красной кнопки** ПДУ. Меню телевизоров "РУБИН 63S10T" и "РУБИН 63S10TP" изображено на рис. 24. На нем представлено меню с максимальным числом разделов при работе с НЧ входов (режим "AV"). Если войти в него из режима "TV" (прием с антенного входа), то раздел "Режим" не отображается. Регулировка громкости осуществляется кнопками "<" и ">" из раздела "Громкость". Изменяется и положение шкалы громкости - светлой полоски справа. Имейте в виду, что если Вы **ограничили максимальную громкость** (стр. 12) то кнопкой ">" нельзя установить ее выше этого порога.

Регулировка стереобаланса выполняется из раздела меню "Баланс" кнопками "<" и ">". **Среднее положение** регулятора баланса индицируется **наибольшей яркостью свечения** шкалы регулятора баланса.

Регулировка тембра звука по высоким и низким частотам выполняется из разделов меню "Тембр ВЧ" и "Тембр НЧ" соответственно кнопками "<" и ">". В режиме "AV" из раздела меню "Режим" кнопками "<" или ">" можно выбрать **режим воспроизведения** - "стерео", "моно", "левый вход" или "правый вход".

Звуковые эффекты переключаются из раздела "Эффект" кнопками "<" и ">". При приеме ТВ программ с антенного входа (режим "TV"), доступны 2 режима - "выключен" и "псевдо-стерео". В последнем случае звучание даже монофонических программ приобретает эффект объемности. При воспроизведении программ со стереозвуком с НЧ входов (режим "AV"), кнопками "<" и ">" можно выбрать один из трех режимов - "выключен" (воспроизводится стандартный стереозвук), "студия" (придание звуку большего объема) и "зал" (максимальное значение эффекта объема).

Из раздела "Наушники" кнопками "<" и ">" или нажатием **красной кнопки** ПДУ можно перейти в подчиненное меню "Наушники" (рис. 25), из которого можно управлять громкостью, балансом и **режимом звука** ("левый вход", "правый вход" и "стерео") в наушниках, причем независимо от звука в громкоговорителях. Если функция "кадр в кадре" активна (только в модели "РУБИН 63S10TP", стр.20), на наушники выводится звуковое сопровождение для изображения во "врезке".

Меню "Звук" телевизора "РУБИН 63M10" показано на рис. 26. В нем может быть один или два раздела - раздел "Ограничение" может отсутствовать. Если он имеется, то из него можно **включить автоматическое выравнивание уровня громкости**. При этом даже если на программе, на которую Вы переключили телевизор, звук передается с большим уровнем, он автоматически будет снижен до того уровня, который был на предыдущей программе.

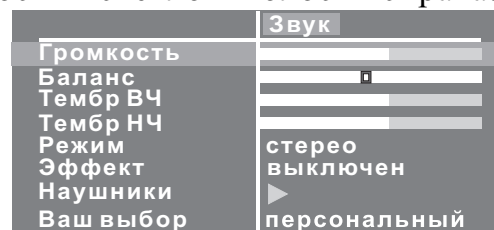


Рис. 24



Рис. 25



Рис. 26

"Заводские" установки сочетания тембра звука и эффектов вызываются из раздела меню "Ваш выбор". Кнопками "<" или ">" можно установить 5 различных сочетаний (предустановок) параметров звука, имеющих условные названия: "Речь", "Музыка", "Театр", "Концерт" и "Персональный". Первые четыре и являются т.н. "заводскими" установками и Вы не сможете их изменить. Если же выбран режим "Персональный", то установленные Вами эффекты, **автоматически запоминаются в памяти телевизора при выходе из меню**, причем **отдельно для каждой программы**. Громкость в энергонезависимой памяти не запоминается, как не изменяется и при переключении установок из раздела "Ваш выбор".

РЕГУЛИРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Для **регулировки параметров изображения**, необходимо войти в меню "Изображение" (рис. 27). Это можно сделать из **главного меню**, выбрав раздел "Изображение" и нажав кнопку "<" или ">", а также прямой вход в него **нажатием зеленой кнопки ПДУ**. Как и в меню "Звук", в этом меню выбор регулируемого параметра осуществляется перемещением курсора на нужный раздел кнопками "РΔ" или "Р▽", а регулировка выбранного параметра - кнопками "<" (уменьшение) или ">" (увеличение). Из этого меню Вы можете установить яркость, контрастность, цветовую насыщенность (раздел "Цвет") и четкость изображения. **Раздел "Цв. тон"** (цветовой тон) в этом меню появляется только тогда, когда телевизор работает в режиме воспроизведения программ стандарта NTSC. При приеме (или воспроизведении с НЧ входов) программ в стандартах кодирования цвета PAL или SECAM, этот раздел в меню не выводится.

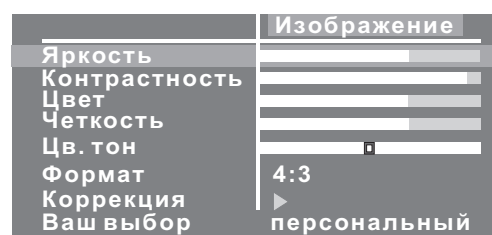


Рис. 27

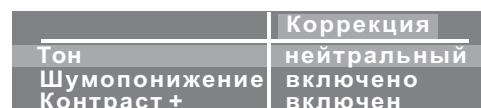


Рис. 28

Формат изображения можно установить из раздела "Формат" кнопками "<" или ">" 4:3 или 16:9 (в некоторых модификациях функция может отсутствовать).

Из раздела "Коррекция" можно вызвать подчиненное меню "Коррекция" (рис. 28). Вызов этого меню производится зеленой кнопкой из любого раздела меню "Изображение" или нажатием кнопок "<" или ">", если курсором выбран раздел "Коррекция". В этом меню имеются три раздела. Цветовой тон изображения можно изменять в небольших пределах из раздела "Тон". Всего имеется три установки - "нейтральный", "холодный" и "теплый". Выбор нужной установки выполняется кнопками "<" и ">".

В положении "нейтральный" общий тон неокрашенных участков изображения близок к серому, установка "холодный" изменяет тон с сторону голубого цвета, "теплый" - в сторону розового.

Из следующего раздела - "Шумопонижение" можно **уменьшить заметность шумов** ("снега") на экране, что существенно улучшает качество изображения в неблагоприятных условиях приема программ (слабый уровень сигнала, большой уровень помех и др.). Включение ("включено") и выключение ("выключено") функции шумопонижения производится кнопками "<" или ">" при выбранном разделе "Шумопонижение". Учтите, что эта установка запоминается в памяти для каждой программы отдельно!

Из раздела "Контраст+" кнопками "<" и ">" можно включить или выключить режим "растяжки" диапазона темных тонов на изображении. При включении функции "Контраст+" наиболее темные участки изображения не сливаются в сплошной темный фон, т.е. на нем становятся различимы детали с малой разницей по яркости. Это выполняется только при правильной установке регулятора яркости телевизора, когда заведомо черные участки изображения едва подсвечены.

Как и в меню "Звук", имеется раздел "Ваш выбор", из которого Вы можете выбрать либо "заводские" установки ("Студия", "Кино", "Спорт", "Шоу", "Игра"), либо "Персональный" режим, в котором установленные Вами значения яркости, контрастности, насыщенности, четкости, а также установка режима "Шумопонижение", сделанная в меню "Коррекция" (включен или выключен), сохраняются в памяти телевизора **отдельно для каждой программы**. Сохранение этих параметров в памяти телевизора происходит **автоматически при выходе из меню**.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ ВИДЕОУСТРОЙСТВ

Первый вариант. Радиочастотный выход внешнего устройства, например выход "RF OUT" видеомagniтофона, соедините с антенным гнездом телевизора кабелем, входящим в комплект видеомagniтофона. Телевизионную антенну при этом подключите к антенному гнезду видеомagniтофона. Произведите настройку телевизора на канал работы видеомagniтофона, лучше в "ручном" режиме из меню "Ручная настройка" (стр. 11). В этом же меню необходимо выбрать и номер программы, под которым Вам необходимо запомнить параметры настройки, например, "0". При желании, этой программе Вы также можете присвоить имя, например, "ВИДЕО". В дальнейшем при работе с видеомagniтофоном используйте именно эту программу.

Второй вариант - более предпочтительный с точки зрения качества изображения - это подключение внешних устройств к НЧ входам. Телевизор имеет два видеовхода - AV1 (разъем SCART) и AV2 (разъемы типа RCA "тюльпан") для подачи видеосигналов и сигналов звука. Наличие двух НЧ входов обеспечивает возможность одновременного подключения к телевизору двух внешних устройств. Например, к видеовходу AV1 можно подключить видеомagniтофон, к входу AV2 - DVD видеопроеигрыватель. При выборе варианта подключения внешних источников следует иметь в виду, что разъем SCART имеет не только НЧ входы, но и НЧ выходы сигналов изображения и звука, которые можно использовать для записи программ с телевизора на видеомagniтофон (видеоплеер). Кроме того, этот разъем имеет и НЧ входы сигналов RGB, что позволяет использовать его с источниками сигналов имеющих RGB выходы, например с некоторыми видами спутниковых или игровых приставок. Для подключения внешних устройств Вам необходимо отдельно приобрести соответствующие соединительные кабели, если они не входят в комплект подключаемого внешнего устройства. Обратите внимание на то, что кабели для устройств имеющих стереофонический канал звука, должны иметь две линии для подачи НЧ сигналов звука - линии "левого" и "правого" каналов. При возникновении затруднений при выборе типа соединительных кабелей, обратитесь за консультацией к продавцу по месту приобретения телевизора либо внешнего устройства, которое предполагается использовать вместе с телевизором.

Помните! Подключение внешних устройств к НЧ входам необходимо производить при полностью отключенном от сети телевизоре и подключаемом устройстве. Невыполнение этого требования может повредить как телевизор, так и подключаемое к нему внешнее устройство.

ВКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОРЕЖИМА

Видеорежим обеспечивает возможность просмотра программ от внешних источников сигналов (видеомagniтофона, проеигрывателя видеодисков и т.п.), которые должны быть подключены к соответствующим НЧ входам. К телевизору, как было описано в предыдущем разделе, можно одновременно подключить два внешних устройства. **Включение видеорежима** можно выполнить несколькими способами. Один из них уже был описан ранее - **выбор источника** программ при **переключении по "кольцу"** (стр. 13). Кроме этих способов, можно включить видеорежим с ПДУ кнопкой "AV". Первое нажатие

на нее включает режим воспроизведения программы со входа "AV1" (разъем SCART со стороны заднего кожуха), второе - со входа "AV2" в режиме полного видеосигнала с разъемов RCA.

Вы не можете перевести телевизор в видеорежим, если в нем включен "замок". В этом случае при нажатии кнопки AV на экран выводится сообщения "AV ЗАКРЫТ".

Возврат на прием ТВ программ антенного входа можно выполнить двумя способами - нажатиями кнопки "AV" до получения результата (потребуется максимум два нажатия) либо однократным нажатием кнопки "TV". Возврат происходит именно на ту программу, с которой телевизор был переведен в видеорежим. При включении видеорежима в левом верхнем углу экрана высвечивается надпись "AV-1" или "AV-2", указывающая на включаемый НЧ вход. Если Вами была установлена **постоянная индикация номера программы** (стр. 13), то надписи "AV-1" или "AV-2" так же, как и номера эфирных программ, будут высвечиваться постоянно.

ПОЛУЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Дополнительную информацию при просмотре программ можно получить, нажав кнопку "⏏" на ПДУ. При этом на экран будет выведена информация о текущем режиме работы телевизора (рис. 29). При этом в правом верхнем углу экрана появится текущее время, причем его значение будет выведено из внутренних часов, а если они не были установлены, то из информации телетекста, если она передается на данном канале. Ниже выводится номер принимаемой программы и имя, если оно было ей присвоено, либо название НЧ входа, с которого воспроизводится изображение. Еще ниже выводится информация о текущем режиме телевизора. Две строки (для моделей "63S10T" и "63S10TP") - установка звука из раздела "Ваш выбор" меню "Звук" и формат принимаемого сигнала - "Моно" или "Стерео". Еще ниже выводятся установки раздела "Ваш выбор" меню "Изображение" и принимаемая в настоящий момент система кодирования цвета - SECAM, PAL и стандарта звука DK, BG. В нижней части экрана выводится информация о текущем состоянии будильника и таймера сна. В примере на рис. 29 показана следующая информация: текущее время - 21 час 33 минуты, принимается программа "1" OPT установка параметров звука "Персональный", режим "Моно", установка параметров изображения "Персональный", принимается система SECAM, стандарт звука - DK, будильник - выключен, таймер сна - включен и оставшееся до выключения время - 45 минут. Дополнительная информация, получаемая нажатием кнопки "⏏", выводится на время около 8 секунд и затем убирается с экрана. Нажатием кнопки "⏏" на экран постоянно выводятся показания часов в правом верхнем углу экрана. Повторным нажатием этой же кнопки индикация времени может быть выключена.

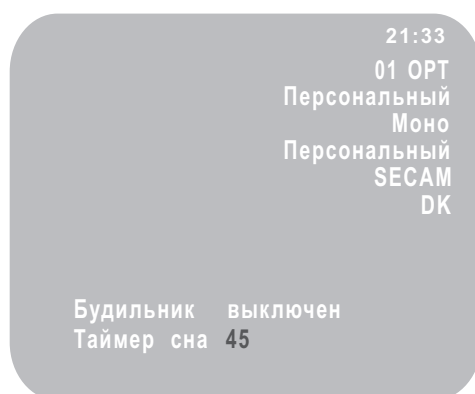


Рис. 29

ПРИЕМ ИНФОРМАЦИИ ТЕЛТЕКСТА (кроме "РУБИН 63М10")

Телевизоры обеспечивают прием и отображение текстовой и графической информации, передаваемой по системе "Телетекст". По этой системе, одновременно с передачей изображения и звука, передается цифровая информация, которая декодируется в схеме управления телевизора и может быть выведена на экран. По системе "Телетекст" передается в основном текстовая информация, украшенная несложными графическими образами в виде цветной мозаики. В каждой из программ передается разная информация, но, как правило, имеются традиционные рубрики: новости, курсы валют, расписание движения транспорта, телефоны справочных служб, программа телепередач и другая информация. Некоторые программы передают по системе "Телетекст" субтитры к кинофильмам для их просмотра

людьми с плохим слухом. Информация по этой системе может передаваться не по всем программам, принимаемым в Вашем городе.

Примененный в телевизоре декодер телетекста обеспечивает прием текстовой информации как на английском, так и на русском языках. Декодер Вашего телевизора обеспечивает два режима работы: **NORMAL** и **FASTEXT**. Переключение режимов происходит автоматически, в зависимости от структуры передаваемой информации. Режим **FASTEXT** позволяет Вам быстро отыскать нужные страницы по тематическим подсказкам, которые формируются на передающей станции.

Для приема телетекста нажмите кнопку "⊞" на ПДУ. Телевизор включится на прием информации телетекста. Вид экрана приведен на рис. 30. "Картинка" телетекста имеет 3 зоны: вверху расположена строка заголовка, внизу - строка статуса, вся остальная (центральная) часть экрана - окно текстовой информации. В окне текстовой информации может быть размещено 23 строки по 40 символов в каждой, псевдографическая (мозаичная) информация. В случае отсутствия сигналов телетекста в принимаемой программе, на экране будет отображен только номер страницы 100 в левом верхнем углу экрана, остальная часть экрана будет темной. Обычно страница 100 является т.н. "индексной" страницей, т.к. на ней выводится название журнала, информация по его содержанию, приводятся подсказки по поиску нужной информации.

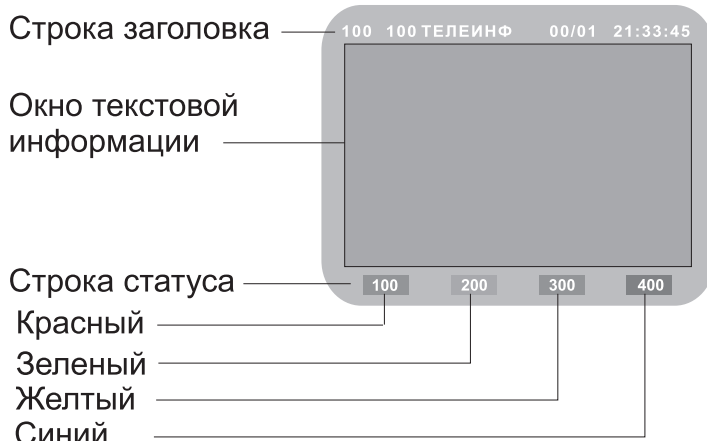


Рис. 30

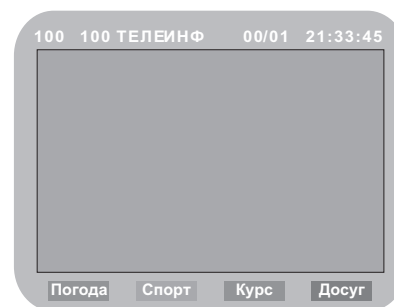


Рис. 31

В зависимости от формата передачи данных телетекста строка статуса в нижней части экрана может отсутствовать (режим **NORMAL**) или иметь вид, показанный на рис. 30 и 31 (режим **FASTEXT**). В этом режиме в цветных прямоугольниках строки статуса расположены либо номера страниц, либо тематические подсказки.

Информацию телетекста можно "наложить" на телевизионное изображение принимаемой программы, для чего необходимо нажать кнопку "⊞". Из этого режима можно вернуться в режим просмотра только информации телетекста кнопкой "⊞". Для перехода на другую страницу телетекста необходимо набрать номер требуемой страницы цифровыми кнопками на ПДУ. Этот номер высвечивается в левой части строки заголовка. После набора нужной страницы телевизор начинает ее поиск, при этом правее набранного номера отображается текущий принимаемый номер, т.е. телевизор "пролистывает" все передаваемые страницы телетекста. После того как заданная страница будет найдена, она выводится на экран для просмотра. При работе в режиме **FASTEXT**, для перехода к номеру страницы или к разделу, указанному в строке статуса, необходимо нажать цветную кнопку на ПДУ с цветом, на фоне которого на экране телевизора отображен номер требуемой страницы или название раздела. Поиск требуемой страницы (раздела) осуществляется аналогично, как и в случае с набором номера страницы. Поиск нужной страницы занимает некоторое время, для разных программ оно может составлять от нескольких секунд до минут. Поиск нужной страницы можно осуществлять в т.н. "скрытом" режиме, одновременно с просмотром выбранной программы. Для этого, после выбора (набора) нужной страницы, необходимо нажать кнопку "⊞". Телевизор перейдет в режим приема телепрограммы и одновременно осуществляет поиск заданной страницы телетекста. После того, как нужная страница будет найдена, в левом верхнем углу

экрана появится ее номер.

Выход из режима телетекста осуществляется кнопкой "TV".

Декодер телетекста имеет еще несколько функций.

Нажатие на кнопку "⏏" увеличивает размер шрифта в два раза, при этом отображается только верхняя часть страницы телетекста. Повторное нажатие этой кнопки выводит нижнюю часть страницы. Еще одно нажатие на нее возвращает стандартный размер шрифта с отображением полной страницы.


Нажатие кнопки "⏏" "замораживает" изображение текущей страницы, т.е. оно не изменяется. Повторное нажатие этой кнопки переводит телевизор в обычный режим, при котором содержание страницы может изменяться в соответствии с передаваемой информацией. Кнопка "⏏" выводит на экран запрос на ввод номера подстраницы (при их наличии в передаваемой странице). Наличие подстраниц в выбранной (отображаемой) странице можно определить по наличию в строке заголовка записи в виде дроби, например 01/05. Числитель этой дроби - 01 - указывает на текущую отображаемую подстраницу, знаменатель - в приведенном примере 05 - число подстраниц в принимаемой странице. После нажатия кнопки "⏏" в левой части строки заголовка вместо номера страницы возникают 4 звездочки. Цифровыми кнопками ПДУ необходимо набрать номер подстраницы, например 0004, при этом телевизор начнет проводить поиск подстраницы 4 текущей страницы. Нельзя вводить номер подстраницы больший, чем их число (для нашего примера максимальное число равно 5). При этом телевизор, естественно, никогда не найдет подстраницу с номером 6 и больше, т.к. ее просто не существует. При наличии подстраниц в принимаемой странице, если номер подстраницы принудительно не задан, телевизор с каждым очередным полным циклом "пролистывания" журнала телетекста, последовательно сам выводит подстраницы с возрастающими номерами: 01, 02, 03, 04, 05, затем снова 01, 02 и т.д.


Кнопкой "⏏" можно включить режим "пролистывания" журнала телетекста когда информация на экране обновляется в реальном времени, по мере приема новых страниц. В этом режиме можно быстро "просмотреть" содержимое журнала. Остановить этот режим можно нажатием любой кнопки ПДУ.


ФУНКЦИЯ "Кадр в кадре" (модель "РУБИН 63S10TP")

Функция формирует прямоугольную "врезку" в основном изображении, в которую выводится дополнительное изображение. Эта функция реализуется, **если к телевизору подключены по крайней мере два источника программ, например, антенна и видеомаягнитофон по НЧ входу**. При этом, просматривая видеозапись, можно следить за передачей, передаваемой в это же время по эфиру. Функция "кадр в кадре" может быть вызвана как из режима AV, так и из режима приема из эфира. **Эта функция не может быть включена из режима "Телетекст" (см. предыдущий раздел)**. Функция включается кнопкой "⏏" и на экране появляется "врезка" размером 1/4 площади экрана, ограниченная рамкой, в которой появляется дополнительное изображение. Если Вы включили функцию во время просмотра программы с антенного входа (режим "TV"), то во "врезке" появится изображение от внешнего источника, подключенного к НЧ входу AV1 (разъему SCART). Изображение во "врезке" можно будет наблюдать только тогда, когда этот внешний источник включен, т.е. выдает сигнал. Для видеомаягнитофона им может быть как сигнал воспроизводимой видеозаписи, так и сигнал, принимаемый его радиочастотной частью с антенного входа. Наоборот, включение функции "картинка в картинке" во время просмотра видеозаписи со входа "AV1" или "AV2" вызывает появление во "врезке" изображения с антенного входа, при этом отображается та программа, которая принималась телевизором перед переводом его в режим AV. Повторное нажатие кнопки "⏏", уменьшает размер "врезки" до 1/9 площади экрана телевизора, следующее





нажатие - до 1/16, а если нажать ее еще раз - функция "кадр в кадре" выключится. Если функция "кадр в кадре" включена, Вы можете выполнить следующие действия:

1. **Изменить положение "врезки"** на экране кнопкой "". Каждое нажатие на нее перемещает "врезку" по разным углам основного изображения.




2. **"Заморозить" изображение во "врезке"** (стоп-кадр) - кнопкой "". При этом увеличивается толщина рамки вокруг "врезки", а повторное нажатие на эту кнопку вновь "размораживает" изображение во "врезке".


3. **Выбрать источник сигнала для "врезки"** кнопкой "". Последовательные нажатия на нее переключают источник сигнала для отображения во "врезке" по кольцу в такой последовательности: AV2 - TV - AV1 - AV2 - TV... и т.д. Выбранный источник индицируется цветом рамки "врезки": для AV1 - синий, AV2 - зеленый, TV - красный.

Источник изображения для "врезки" также изменяется при изменении источника основного изображения. Так, например, если на экране выводится изображение программы, принимаемой с антенного входа (режим TV), а во "врезке" - сигнал с НЧ входа AV1, то при переключении телевизора в режим AV1 (кнопкой "AV"), изображение во "врезке" автоматически изменится на TV, т.е. на программу, принимаемую с антенного входа телевизора. При обратном переключении телевизора в режим TV (кнопкой "TV"), источник сигнала для "врезки" автоматически изменится на AV1. Таким образом происходит как бы "обмен" между изображением во "врезке" и основным изображением.

Кроме перечисленного, телевизор "РУБИН 63S10TP" может "стробировать" основное изображение, выводя на экран несколько "стоп-кадров" основного изображения, которые помещаются во "врезке" увеличенного размера. Для этого в обычном режиме работы, когда функция "кадр в кадре" выключена, нажмите кнопку "". В верхней части экрана Вы увидите четыре окна с последовательно "замороженными" кадрами основного изображения. Повторные нажатия на эту же кнопку приведут к повторному "стробированию" основного изображения. В данном режиме Вы можете перемещать "врезку" со "стоп-кадрами" по разным сторонам экрана (кнопкой "") и изменить количество "стоп кадров" во "врезке" с 4-х до 12-ти и наоборот (кнопкой ""). Режим стробирования выключается кнопкой "".

ФУНКЦИЯ "Сканирование"

Она обеспечивает быстрый "просмотр" передающихся программ. В телевизорах с функцией "кадр в кадре" и без нее сканирование реализовано по-разному. Функция вызывается как из **обычного режима работы телевизора белой кнопкой ""** на ПДУ, так и из меню "Сканирование". В этом меню выбираются режимы работы функции. Из раздела "Сканировать" кнопками " или " выбирается режим: "выбранные", "с начальной", "по кольцу", "с текущей" (последний - только в "РУБИН 63S10TP"). Из раздела "Формат" (только "РУБИН 63S10TP") можно выбрать режим "12 кадров" или "4 кадра" - число "просматриваемых" программ при каждом вызове функции.

Режим "выбранные" обеспечивает вывод программ, "помеченных" в меню "Обзор" белой кнопкой "". "Помеченные" программы **выделяются зеленым цветом**. В режиме "с начальной" сканирование (просмотр) начинается с программы, записанной в памяти с наименьшим номером. Режим "по кольцу" (модель "РУБИН 63S10TP") начинает сканирование с программы, записанной в память с наименьшим номером, повторный запуск функции вызывает сканирование следующих 4-х (или 12) программ и т.д. Для модели "РУБИН 63S10T" в этом режиме сканирование начинается с программы, имеющей номер на единицу больший, чем номер текущей программы. Выбор режима "с текущей" ("РУБИН 63S10TP") также начинает сканирование с программы с большим на единицу, чем номер текущей программы.

В моделях без функции "кадр в кадре" телевизор по очереди "перебирает"

программы, в соответствии с выбранным режимом, включая каждую на время около 3 с. После просмотра всех записанных в памяти программ он возвращается на программу, с которой была запущена функция. Если в течение просмотра какой либо из включаемых программ нажать любую кнопку ПДУ телевизор остановит просмотр и останется на этой программе. Возврат к прерванной сканированием программе - кнопкой "P<->P" на ПДУ.

В телевизоре "РУБИН 63S10TP" при сканировании выводятся неподвижные "стоп-кадры" просматриваемых программ в верхней части экрана (4 или 12 в зависимости от формата). Из меню "Сканирование" функция запускается из раздела "Обновить" ("РУБИН63S10TP") или "Старт" (остальные модели) кнопками "<" или ">".

ИГРЫ

Внимание! Встроенные игры доступны только тогда, когда в телевизоре выключен "замок" (стр. 13).

Вход в игры - только из главного меню (стр. 7). В нем кнопками "P△" и "P▽" выберите раздел "Игры" и нажмите кнопку "<" или ">". Появится подменю, изображенное на рис. 32. Это меню обычно имеет три раздела: "Старт", "Игра" и "Конфигурация". В некоторых телевизорах могут быть еще два раздела - "Звук" и "Звук игры". Из первого устанавливается вид звука, сопровождающего игру ("выключен", "ТВ", "игра", "игра+ТВ") из второго - громкость звука игры.

Выбор игры ("кликomanия" или "пинг-понг") выполняется из раздела "Игра" кнопками "<" или ">".

Из раздела "Конфигурация" устанавливаются "правила" выбранной игры через подчиненные меню. Если выбрана игра "пинг-понг", то кнопками "<" или ">" вызывается меню, представленное на рис. 33.. Из

раздела "Сложность" кнопками "<" или ">" или цифровыми кнопками **установите сложность игры**. Доступны 4 уровня - от "1" до "4". Большому значению соответствует большая сложность (уровень) игры.

Режим игры - "корт" или "зал" - выберите из раздела "Режим" кнопками "<" или ">". В первом "мяч" "улетает" за правую и левую границы экрана, во втором - "отражается" от них. В режиме "корт" игра ведется до счета "21", а в режиме "зал" - до счета "99".

Из раздела "Первая подача" кнопками "<" или ">" выберите **сторону первой подачи** - "игрок" (Ваша "подача") или "компьютер" - "подает" телевизор. Ваша "ракетка" (левая) управляется кнопками ПДУ: "P△" - движение "ракетки" вверх, "P▽" - вниз, "<" - влево и ">" - вправо. Правой "ракеткой" управляет телевизор. Для большего удобства кнопки управления на ПДУ дублированы. Перемещать "ракетку" вверх можно кнопкой "2", вниз - кнопками "5" и "8", влево - кнопками "1" и "4", вправо - кнопками "3" и "6".

После установки описанных выше "правил" нажатием кнопки "MENU" необходимо вернуться в меню, показанное на рис. 32.

Игра начинается нажатием кнопок "<" или ">" из раздела "Старт". На экране телевизора появляется игровое поле зеленого цвета (рис. 34). "Мяч", посланный Вами или соперником отражается не только от "ракеток" но также и от горизонтальных границ "площадки". Цель игры - отбить ракеткой "мяч" на сторону соперника. После каждого пропуска "мяча" одним из соперников, счет в партии автоматически увеличивается на единицу. Он отображается в верхней части экрана телевизора. После достижения

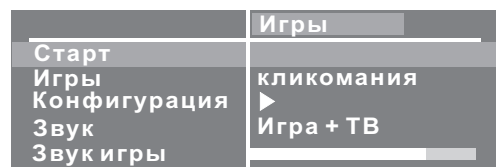


Рис. 32



Рис. 33

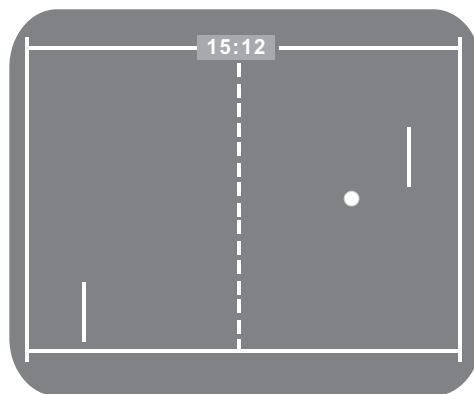


Рис. 34

счета - "21" или "99", в зависимости от режима игры, партия заканчивается.

Игру можно приостановить кратким нажатием кнопок "MENU" или "TV". **Повторное нажатие этих кнопок** выключает игру и телевизор **возвращается в режим просмотра программ**. Нажатие **любых других кнопок** возобновляет игру.

Если выбрана игра "кликомания", то из раздела "Конфигурация" (рис. 32) кнопками "<" или ">" выводится подчиненное меню, представленное на рис. 34. Из раздела "Ширина" выберите ширину "стакана" (от 10 до 25), к которому находятся цветные прямоугольники, из раздела "Высота" - его высоту (от 7 до 22), из раздела "Цвет" - число цветов (от 3 до 6), которыми раскрашены элементы в "стакане". На рис. 36 показан режим с шириной 10, высотой 12 и количеством цветов 6. Для начала игры включите меню рис. 32 кнопкой "MENU" и запустите ее из раздела "Старт" кнопками "<" или ">".

	Кликомания
Ширина	10
Высота	12
Цвета	6

Рис. 35

Целью игры является "уничтожение" элементов, образующих блоки из двух и более одноцветных элементов. Эти блоки должны состоять из элементов связанных друг с другом боковыми сторонами (не углами!).

Для уничтожения блока необходимо кнопками "<", ">", "PΔ" и "P▽" переместить курсор (мигающий элемент) на любой из элементов одноцветного блока и нажать кнопку "0" или "MENU" (краткое нажатие). Блок исчезает, а элементы находящиеся выше него опускаются вниз, заполняя освободившееся пространство. Игра заканчивается, когда не остается ни одного блока, который может быть уничтожен. Справа выводится счет игры - текущее значение оставшихся в "стакане" элементов. Результат игры тем выше, чем меньше элементов останется в "стакане". Выход из игры - по нажатию кнопки "TV" или длительному нажатию кнопки "MENU". Выход из игры возможен также и с передней панели длительным нажатием кнопки "MENU".

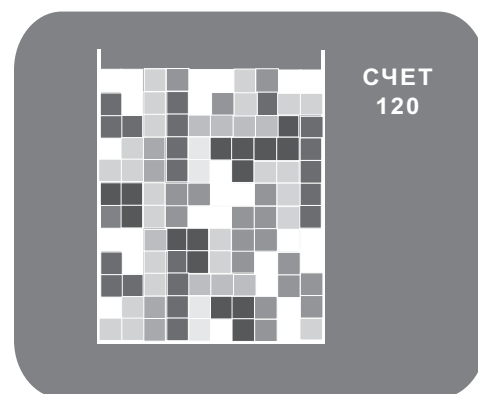


Рис. 36

Из обеих игр **возможен "временный" выход**. Нажатие кнопки "⊗" включает программу, с которой Вы вошли в игру, при этом игра приостанавливается. Повторное ее нажатие вновь возвращает Вас в игру, причем с того места, где Вы временно вышли из нее.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Прежде чем обратиться в сервисную службу, оцените самостоятельно исправность Вашего телевизора. Предлагаемые рекомендации помогут Вам в этом.

Дефект	Действия	Результат	Вывод
Нет изображения и звука. Экран светится синим цветом или на нем виден черно-белый "шум" ("snow").	Подключите антенну. Переключитесь на другую программу.	Изображение и звук появились.	Телевизор исправен. Окончилась трансляция программы. Дефект антенны
Изображение черно-белое. Звук нормальный.	Отрегулируйте "насыщенность". Если при этом изображение осталось черно-белым проверьте систему телевидения. Включите другую программу.	Изображение стало цветным.	Телевизор исправен. Идет черно-белая передача. Неправильно установлена система телевидения (несоответствие установки системы и принимаемого сигнала).
Звук искажен. Изображение нормальное.	Переключитесь на другую программу.	Звук стал нормальным.	Телевизор исправен. Дефект антенны.
Изображение искажено: - "снежит" - повторы Звук нормальный.	Проверьте качество контакта в антенном разьеме. Переключитесь на другую программу.	Изображение стало нормальным.	Телевизор исправен. Дефект антенны.
На изображении помехи в виде горизонтальных или наклонных полос. Звук нормальный.	Проверьте качество контакта в антенном разьеме. Переключитесь на другую программу.	Изображение стало нормальным.	Телевизор исправен. Возможны помехи от радиотелефона, печи СВЧ и т.д.
Не работает ПДУ.	Замените батарейки.	Работоспособность ПДУ восстановилась.	ПДУ исправен.
Телевизор не управляется с передней панели и ПДУ.	Отключите телевизор от сети, вынув вилку из розетки. Через 5 минут включите его снова	Работоспособность телевизора восстановилась.	Телевизор исправен. Дефект вызван воздействием статического электричества.

Все дефекты антенны или электрической сети должны устранять специалисты соответствующих служб.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Телевизор.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 экз.
Гарантийный талон.....	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Элементы питания ПДУ.....	2 шт.
Упаковка.....	1 компл.

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

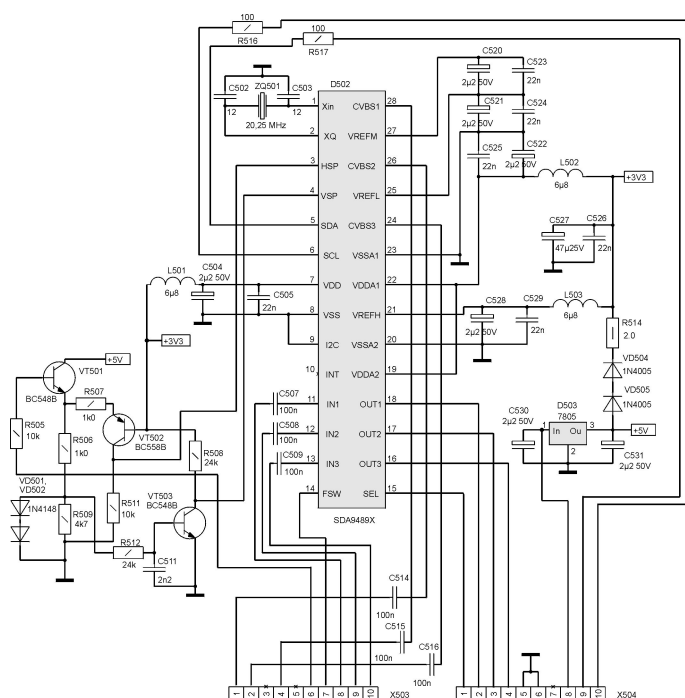
Напряжение питания, В.....	170...242
Частота питающей сети, Гц.....	50...60
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	80
Принимаемые системы телевидения	PAL, SECAM (B/G,D/K), NTSC(3,58/4,43) по НЧ
Количество запоминаемых программ.....	60
Чувствительность канала изображения ограниченная синхронизацией, мкВ, не хуже, МВ/ДМВ.....	40/70
Номинальная выходная мощность канала звука, Вт, не менее.....	2x3, 1x3 для "M10"
Диапазон воспроизводимых частот канала звука, Гц.....	150...12500
Напряжение и тип элементов питания ПДУ.....	1,5В, ААА
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °С.....	+10...+35

Технические характеристики могут незначительно отличаться от приведенных выше вследствие модернизации телевизоров заводом-изготовителем.

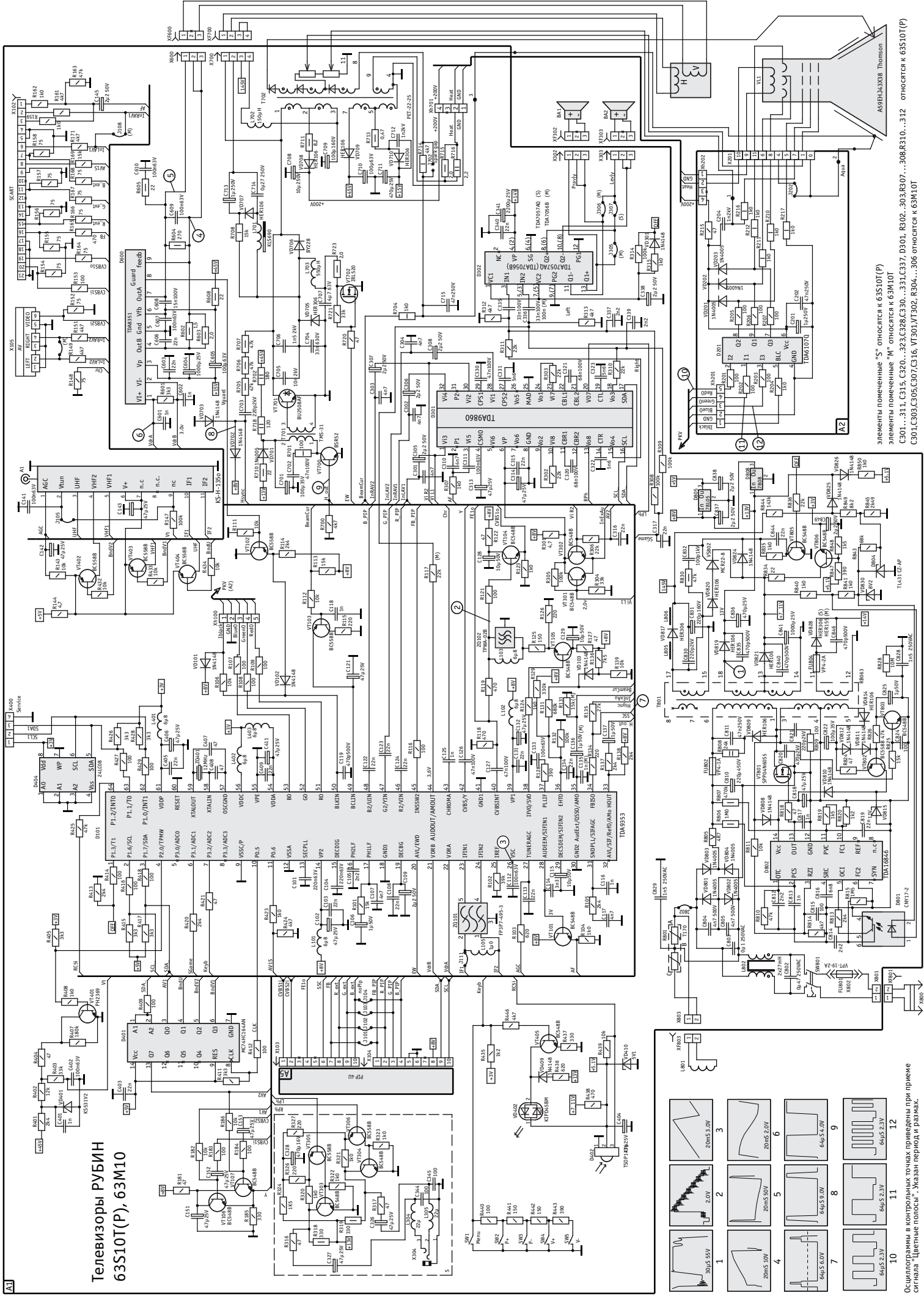
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

Ниже приводятся: электрическая принципиальная схема модуля "кадр в кадре" и ПДУ, на следующей странице - основная схема телевизора. Следует иметь в виду, что схема Вашего телевизора может иметь некоторые отличия от представленной в настоящем руководстве вследствие модернизации телевизора изготовителем.

Модуль "Кадр в кадре" PIP-4U

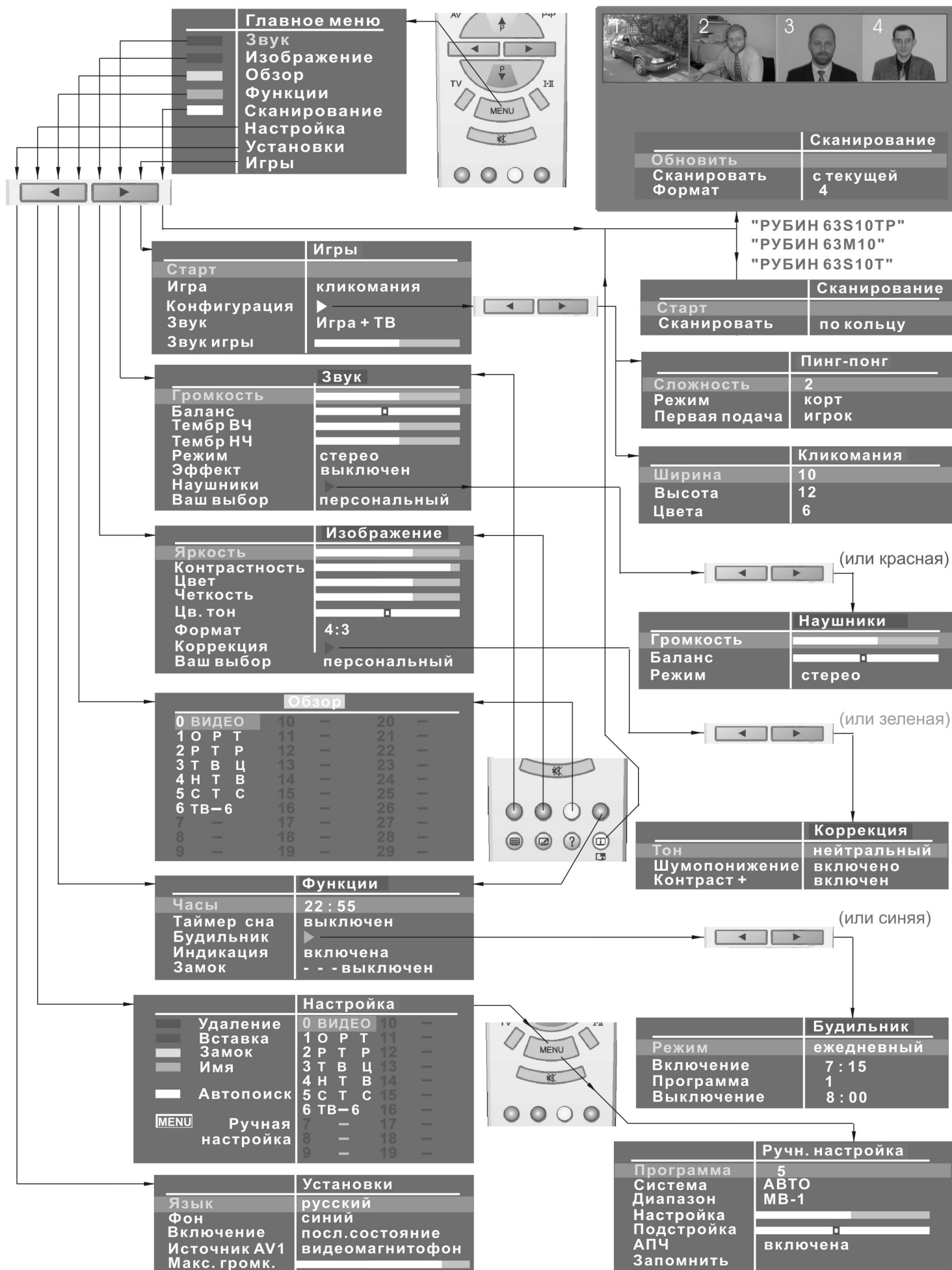


Телевизоры РУБИН 63S10T(P), 63M10



Элементы помеченные "S" относятся к 63S10T(P)
Элементы помеченные "M" относятся к 63M10T
C301...311, C315, C320...323, C328, C330...331, C337, D301, R302...303, R307...308, R310...312 относятся к 63S10T(P)
C301, C303, C305, C307, C316, VT301, VT302, R304...306 относятся к 63M10T

Осциллограммы в контрольных точках приведены при приеме сигнала "Четные полосы". Указан период и размах.



Открытое Акционерное Общество
МОСКОВСКИЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЗАВОД "РУБИН"
РОССИЯ, 121087, Москва, Багратионовский проезд, 7.



ME67