

Rolsen

Жидкокристаллический телевизор
со светодиодной подсветкой

модель: **RL-16L12**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием телевизионного аппарата внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее в удобном месте для дальнейшего использования.

Содержание

Основные характеристики.....	3
Требования безопасности	4
Технические характеристики.....	6
Комплектность.....	7
Установка и соединение	7
Пульт дистанционного управления	12
Основные операции.....	14
Приложение	23
Устранение неисправностей	25
Условия гарантии и сервисного обслуживания	27

Основные характеристики

- Высококачественный жидкокристаллический экран с LED подсветкой находится внутри ультратонкого корпуса телевизора.
- Наличие большого количества видеовходов позволяет непосредственно подключить к аппарату проигрыватель DVD, видеокамеру, другие источники видеосигналов и наслаждаться отличным изображением. Изделие также может использоваться в качестве компьютерного монитора через входы VGA и HDMI или как телевизор через антенный вход.
- Малое время отклика панели полностью устраняет шлейф на быстро меняющихся изображениях при просмотре фильмов и в компьютерных играх.
- Интеллектуальный аудиовизуальный эффект.
- Современный гребенчатый фильтр делает изображение более ясным.
- Технология 3D преобразования сигналов с черезстрочной разверткой в прогрессивную полностью устраняет дрожание на экране от черезстрочной развертки.
- Система дистанционного управления.
- Функция автонастройки изображения в режиме РС поможет за несколько секунд добиться наилучшего качества изображения.
- Технология автобаланса цвета в режиме РС наилучшим образом отрегулирует цветовой оттенок для любых видеокарт.
- Техника автоматического шумопонижения значительно уменьшает заметность помех от экранного меню и слабых сигналов и делает изображение более чистым.

Требования безопасности

1. Перед началом эксплуатации телевизора, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в дальнейшем.
2. Внутри телевизора имеются опасные для жизни напряжения, для обеспечения личной безопасности строго следуйте инструкциям и предупреждениям, приведенным в руководстве по эксплуатации. Запрещается включать изделие в электросеть, параметры которой отличаются от указанных в данном руководстве.
3. Не подключайте к телевизору устройства, не рекомендованные для совместного использования изготовителем.
4. Избегайте повреждений сетевого шнура и вилки.
5. Не перегружайте сетевую розетку. Не включайте телевизор в одну розетку с мощными потребителями энергии, такими как утюги, электрочайники, микроволновые печи, холодильники и т.д., это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
6. При выключении вилки из розетки не дергайте за провод и не касайтесь металлических частей вилки, держитесь за ее пластмассовую часть. Не прикасайтесь к сетевому шнуру мокрыми руками.
7. Не оставляйте телевизор надолго в дежурном режиме. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, не забудьте отключить его от сети.
8. Располагайте телевизор в сухих, хорошо вентилируемых местах, вдали от источников тепла, таких как системы отопления, электрические и газовые плиты, тепловентиляторы, мощные усилители и т.д.. Берегите изделие от попадания прямых солнечных лучей.
9. Не перекрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями, занавесками и другими предметами, что может привести к перегреву внутренних частей аппарата. При встроенной установке не располагайте телевизор рядом или над источниками сильного нагрева.
10. Извлеките сетевой шнур из розетки, прежде чем приступить к чистке изделия. Запрещается применять жидкие, аэрозольные или абразивные чистящие средства. Не применяйте средства содержащие растворители, спирт, щелочь или кислоту. Для чистки поверхностей используйте слегка влажную безворсовую ткань.
11. Проверьте устойчивость положения телевизора, чтобы избежать возможного падения.
12. Не располагайте изделие вблизи ванн, бассейнов, стиральных машин и в помещениях с повышенной влажностью, таких как сырые подвалы и т.д.. Запрещается устанавливать телевизор в открытых для непогоды местах.
13. Жидкокристаллическая панель — хрупкое и дорогое изделие. Её поверхность может быть легко повреждена. Пожалуйста, не подвергайте панель ударам, давлению или царапанью твердыми предметами. Стоимость замены панели соизмерима со стоимостью всего телевизора.
14. Внутри изделия имеются опасные для жизни напряжения и нет деталей, которые могут быть заменены пользователями. Не предпринимайте

Требования безопасности

- попыток самостоятельно отремонтировать телевизор в случае поломки. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту сервисной службы.
15. Подключение и отключение всех кабелей разрешается производить только выключив телевизор из сети.
 16. Не прикасайтесь к сетевому шнуру и антенному кабелю во время грозы.
 17. При возникновении следующих ситуаций немедленно отключите телевизор от сети и вызовите специалиста сервисной службы:
 - Вилка или сетевой шнур повреждены;
 - Изделие упало с высоты или произошло повреждение корпуса;
 - При пользовании телевизором в соответствии с руководством по эксплуатации он работает неправильно;
 - Внутрь аппарата попали посторонние предметы или пролилась жидкость;
 - Работа изделия сопровождается необычным звуком или запахом.
 18. Помните, что если для отключения телевизора от сети используется сетевой шнур или дополнительный удлинитель, то изделие включится сразу после подключения шнура или удлинителя к сети.
 19. Оберегайте телевизор от струй и брызг воды. Не ставьте на него сосуды с водой (или другими жидкостями), это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 20. Сетевая вилка должна быть полностью вставлена в сетевую розетку. Невыполнение этого правила может вызвать искрение и пожар.
 21. Не располагайте рядом с телевизором свечи, пепельницы, легко воспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.
 22. Не допускайте попадания внутрь телевизора посторонних предметов и жидкостей через отверстия в корпусе. Обеспечьте условия, исключающие доступ к телевизору малолетних детей.
 23. Во избежание возможной неисправности, запрещается включать телевизор сразу после внесения его из помещения с более низкой в помещение с более высокой температурой или устанавливать в местах, где возможна конденсация влаги (например, на пути воздушного потока из кондиционера).
 24. Необходимо проявлять осторожность при перемещении изделия, особенно в отношении экрана. При использовании тележки остерегайтесь падения телевизора из-за резкого торможения или переворачивания тележки на неровностях поверхности.

Внимание! При возникновении неисправностей, произошедших из-за несоблюдения мер предосторожности и безопасности, потребителю может быть отказано в гарантийном ремонте.

Информация о сертификации:

Модель соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ Р МЭК 60065-2009, ГОСТ 18198-89 (Табл. 1, поз. 2), ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-08

Технические характеристики

Модель	RL-16L12
Размер панели	15,6" (40см)
Тип панели	LED HD-ready 60Гц
Реком. разрешение	1360x768
Системы цвета ТВ	PAL/SECAM
Системы цвета AV	PAL/SECAM/NTSC
Кол-во телеканалов	199
YPbPr/HDMI	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i
Электропитание	AC~100-242В, 50/60Гц (DC 12В, 2А внешний адаптер)
Мощность (Вт)	
Рабочий режим (макс.)	30
Режим ожидания (макс.)	1
Мощность динамиков	3Вт*2
Условия эксплуатации	Температура 5-40°C, влажность 10-85%, атм. давление 86-104кПа
Условия хранения	Температура -20 +55°C, влажность 5-95%, атм. давление 86-104кПа
Габариты с подставкой	410x130x315 мм
Потребляемая мощность	30Вт без адаптера (24Вт с адаптером)
VGA режимы 720*240@70Гц	+
640*480@60Гц	+
800*600@60Гц	+
1024*768@60Гц	+
1360*768@60Гц	+
1920x1080@60Гц	-
USB вход	1 (только для обновления прошивки телевизора)

Примечание: дизайн, алгоритмы работы устройства и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Установка и соединение

Комплектация

Телевизор - 1 шт.

Пульт дистанционного управления - 1 шт.

Элементы питания AAA - 2 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Гарантийный талон - 1 шт.

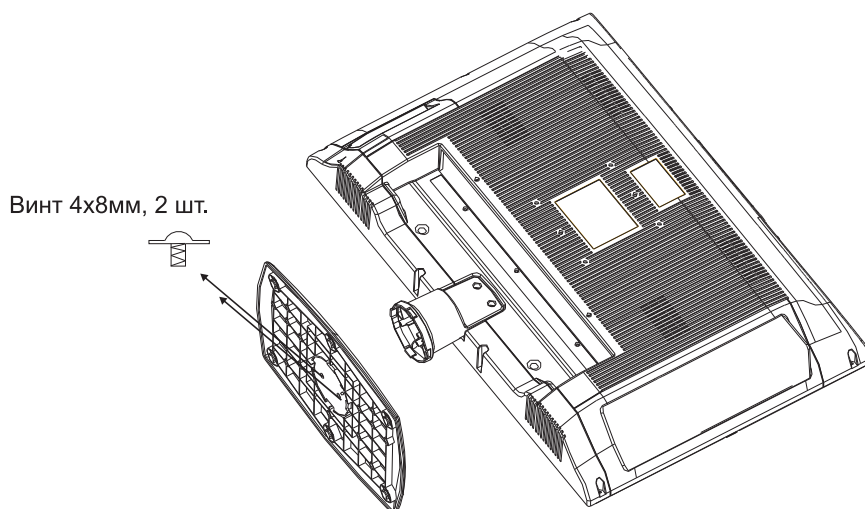
Список сервисных центров - 1 шт.

Винты для крепления подставки (основания) - 2 шт.

Внешний адаптер питания - 1 шт. (опционально)

Установка основания (ножки)

1. Положите мягкую пену на стол, который может выдержать вес целого телевизора во избежание повреждения устройства.
2. Положите телевизор на пену экраном вниз.
3. Выньте ножку и вставьте ее в ТВ соответствующим образом, так, чтобы отверстия под винты в корпусе и ножке полностью совпадали.
4. Закрепите телевизор и ножку с помощью двух винтов (из пакетика с аксессуарами). Закрутите винты до упора.
5. Поставьте телевизор вертикально для удобного просмотра.



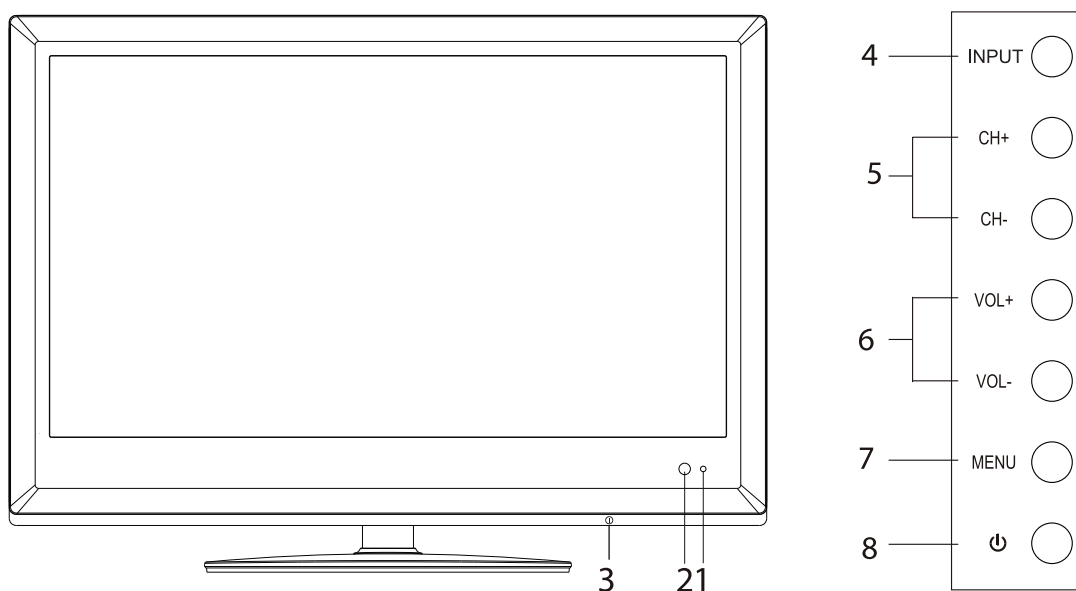
Примечание:

Вышеприведенные изображения могут отличаться от настоящего изделия, пожалуйста, посмотрите на ваш телевизор перед сборкой основания. Все отверстия ножки должны быть скручены винтами!

Передняя панель телевизора

1. Индикатор включения;
2. Приемник ДУ;
3. Сетевая кнопка включения телевизора (отсутствует в данной модели)
4. Кнопка выбора источника сигнала;
Кнопки переключения программ «CH+/CH-» — выбор опций экранного меню;
5. кнопки;
6. Кнопки повышения и понижения уровня громкости «VOL +/VOL-» — изменение значений опций экранного меню;
7. Кнопка вызова меню;
8. Кнопка переключения дежурного / рабочего режима 

Примечание: информация носит ознакомительный характер.
Возможны некоторые очевидные различия у разных моделей.

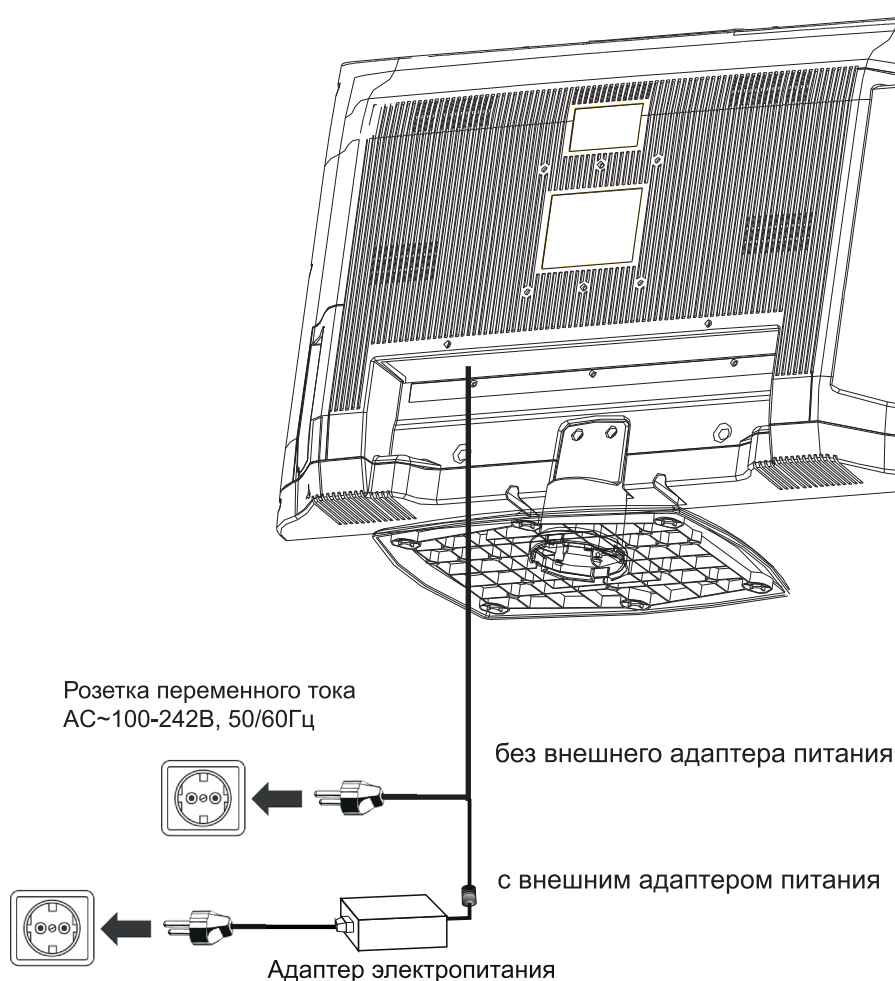


Установка и соединение

Подключение к сети

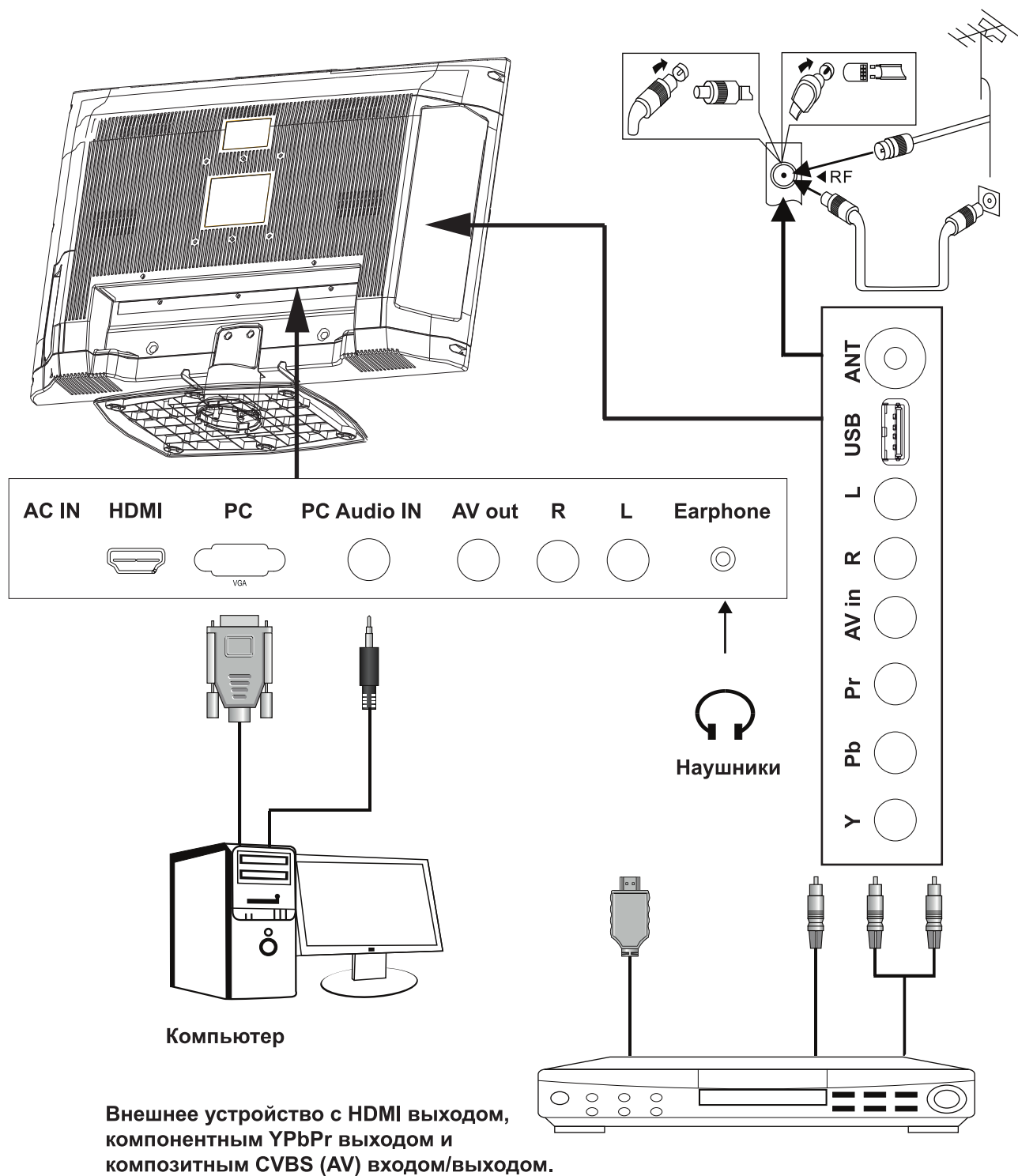
Подключите сетевой шнур к розетке переменного тока AC~100-242В, 50/60Гц.

Примечания: перед подключением к сети убедитесь, что телевизор и другая подключенная к нему аппаратура отключены сетевыми выключателями. Если телевизор не используется в течение длительного периода времени, не забудьте выключить его из сети.



Внимание: Прежде чем соединить телевизор с любым электронным устройством, выключите сетевое питание как телевизора, так и электронного устройства.

Установка и соединение



Установка и соединение

Подключение антенны

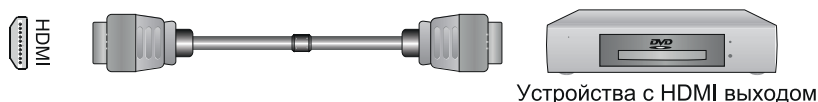
Если вы хотите смотреть программы хорошего качества, то лучше подключиться к системе кабельного телевидения или использовать наружную антенну. Перед подключением наружной антенны отключите телевизор от сети. Не располагайте наружную антенну в непосредственной близости с высоковольтными проводами. При приближении грозы отключите наружную антенну от телевизора.

Подключение к компьютеру по VGA

Подключите один конец VGA кабеля к выходу видеокарты компьютера, а второй конец - к телевизионному VGA входу, расположенному на задней панели.

HDMI подключение

Соедините HDMI вход телевизора с внешним источником HDMI сигнала с помощью соответствующего кабеля. Нажмите клавишу « INPUT » на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала HDMI.



Подключение к AV разъемам

Соедините аудио и видео выходы источника сигнала с соответствующими AV входами телевизора. Внимательно подключайте CVBS кабель «тюльпан», соблюдая цветность штекеров и разъемов. Нажмите клавишу « INPUT » на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала AV.

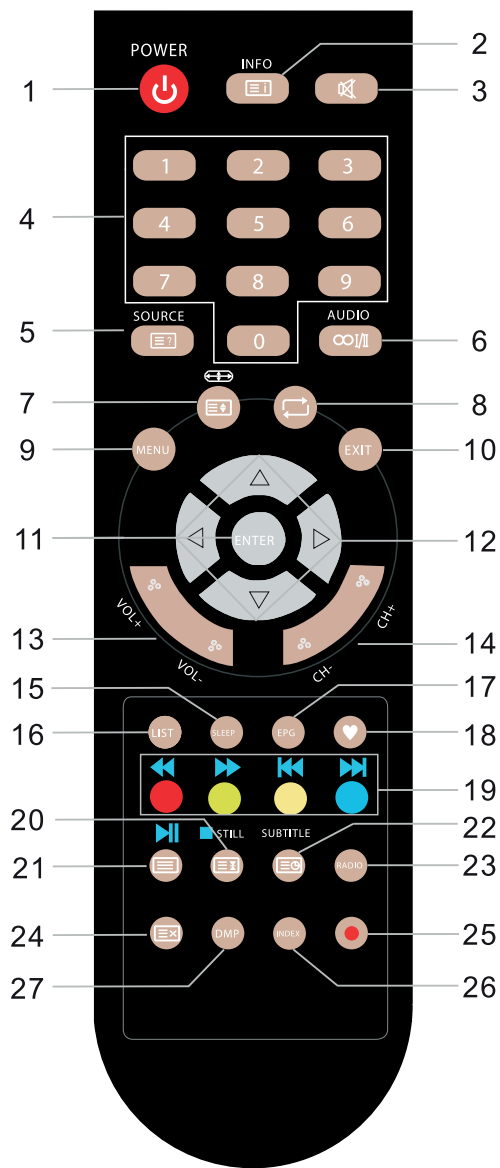
Подключение по компонентному входу

Подключите выходы вашего DVD проигрывателя или другой аппаратуры имеющей выходы YPbPr/YCbCr (рекомендуется для лучшего качества изображения) с соответствующими входами телевизора. Одновременно соедините аудио выход аппаратуры с аудио входом вашего телевизора как показано на рисунке. Нажмите кнопку « INPUT » на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала YPbPr.

Подключение к выходу AV out

Для передачи телевизионного изображения и звука на внешнее устройство, соедините AV вход вашего проигрывателя с AV выходом телевизора.

Пульт дистанционного управления



1. **POWER**. Включение/выключение (режим ожидания) ТВ.
2. **INFO**: Отображение информации о канале/сигнале на экране телевизора
INDEX: Индексная страница телетекста.
3. **MUTE**. Выключение (приглушение) и включение звука.
4. Цифровые клавиши: прямой выбор номера канала, ввод паролей.
5. **SOURCE**. Выбор источника внешнего видеосигнала.
REVEAL: Отображение скрытой информации на телетекст страницах.
6. **AUDIO** (∞/I): Переключение аудиорежимов трансляции, если ТВ канал поддерживает эту возможность:
NICAM DUAL I/NICAM DUAL II/NICAM DUAL I+II/NICAM STEREO/MONO
7. **ZOOM**. Выбор формата экрана (масштабирование).
SIZE: Выбор размера телетекст страницы.
8. **RECALL**. Возврат к предыдущему просмотренному каналу.
9. **MENU**. Вход в основное меню телевизора для настройки параметров отображения и вывода сигнала.
10. **EXIT**. Выход из подменю на уровень вверх; выход из меню.
11. **ENTER (OK)**. Подтверждения выбора какой-либо операции (действия) в меню. Ввод новых данных в настройки.
12. **Navigation keys**. Управление курсором.
13. **VOL+/VOL-**. Настройка уровня громкости звука.
14. **CH+/CH-**. Переключение каналов вперед/назад по их списку.
15. **SLEEP**. Настройка таймера сна. По истечении заданного времени телевизор автоматически переключится в режим ожидания.
16. **LIST**. Отображение списка найденных телеканалов. Нажмите клавишу повторно для выхода.
17. **EPG**. *Недоступно для данной модели.*
18. **FAV**. Включение/выключение меню любимых каналов.
19. Цветные клавиши: красная/зеленая/желтая/синяя.
 Используются для доступа к дополнительным функциям.
Red: недоступно для данной модели.
Green: недоступно для данной модели.
Yellow: недоступно для данной модели.
Blue: недоступно для данной модели.
20. **STILL**. Стоп-кадр (остановка изображения).
HOLD: Задержка отображения телетекст-страницы. Нажмите клавишу повторно для нормального режима.
Black square: недоступно для данной модели.
21. **MIX**. Отображение телетекста и основного фона.
 Первое нажатие: вход в режим телетекста.
 Второе нажатие: совмещение телетекста и программы.
 Третье нажатие: выход из режима телетекст.
Double arrow: недоступно для данной модели.
22. **SUB.PAGE**. Переход на подстраницу телетекста.
23. **RADIO**: недоступно для данной модели.
24. **CANCEL**. Отмена отображения телетекст-страницы.
 Нажмите клавишу повторно для выхода из телетекста.
25. **Red dot**: недоступно для данной модели.
26. **INDEX**: недоступно для данной модели.
27. **DMP**: недоступно для данной модели.

Примечание: изображение пульта на странице может отличаться от реального вида.

Замена элементов питания в пульте ДУ

Снимите крышку батарейного отсека на оборотной стороне пульта, установите 2 элемента питания типоразмера AAA 1,5 В, убедитесь, что элементы установлены в правильной полярности.

Примечание: Пульт ДУ может отличаться по внешнему виду от показанного на рисунке.

Замечания по пользованию пультом ДУ

1. Направляйте пульт ДУ на приемник ДУ системы дистанционного управления телевизора. Предметы, расположенные между пультом ДУ и окном фотоприемника, могут препятствовать нормальной работе системы дистанционного управления.
2. Не трясите пульт ДУ и не располагайте его под прямым солнечным светом, так как тепловое излучение может вызвать сбои в работе ДУ.
3. Нахождение окна фотоприемника системы ДУ телевизора под прямым солнечным светом или интенсивным освещением может вызвать сбои в работе системы. Чтобы устранить сбои, измените угол, под которым свет падает на приемное окно или уменьшите расстояние от пульта до телевизора.
4. Если элементы питания пульта ДУ разряжены, то дальность действия ПДУ уменьшается, чтобы избежать этого — замените источник питания. Если вы не собираетесь использовать ПДУ в течение длительного периода времени, то выньте из него элементы питания.
5. Не используйте одновременно новые и старые элементы питания. Заменяйте элементы питания парами.
6. Не бросайте элементы питания в огонь, не заряжайте и не разбирайте. Соблюдайте принятые правила по защите окружающей среды в области утилизации отработанных источников питания.

Максимальная рабочая дистанция пульта дистанционного управления - 8 метров.

Максимальный рабочий угол отклонения от перпендикуляра между ТВ и ПДУ - 30 градусов.

Основные операции

Включение телевизора

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку, нажмите "⏻" клавишу включения сетевого питания.

Режим ожидания

Нажмите кнопку "⏻" на пульте ДУ, чтобы переключить телевизор в режим ожидания (дежурный режим).

★ Обратите внимание:

1. Телевизор автоматически переходит в дежурный режим, если в течении 5 минут отсутствует входной сигнал.
2. Телевизор автоматически переходит в дежурный режим, если истекло время установленного таймером отключения.
3. Отключите телевизор от электрической сети, если не будете пользоваться телевизором в течение длительного времени.

Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку SOURCE на ПДУ или аналогичную на панели управления телевизора. На экране появится меню «Источник сигнала». Кнопками «▲/▼» на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления телевизора, выберите поддерживаемый источник сигнала.

Нажмите клавишу «ENTER» и телевизор автоматически перейдет на выбранный вами источник сигнала.

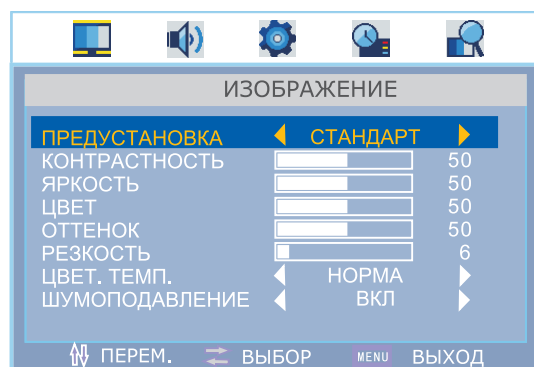
ИСТОЧНИК

ATV
HDMI
YPBPR
AV
VGA

Операции в основном меню

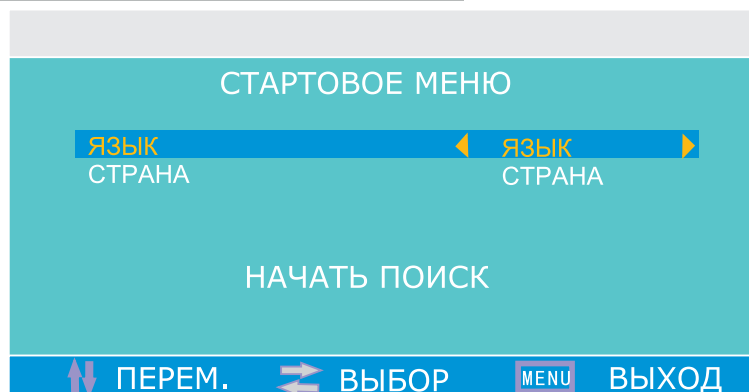
Нажмите кнопку «Menu» на пульте ДУ или на панели управления для вызова главного меню.

1. Нажмите ▲/▼ на ПДУ для выбора одного из подменю.
2. Нажмите ► на ПДУ для входа в выбранное подменю.
3. Нажмите ▲/▼ на ПДУ или «CH+/CH-» на панели управления для выбора необходимой опции меню.
4. Нажмите ◀/▶ на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления телевизором, чтобы произвести настройку опции.
5. Нажмите клавишу [Menu] или [Exit] для сохранения настроек и возврата к предыдущему меню.
6. Если изменения настроек, которые вы пытаетесь внести, не могут быть сделаны в текущем режиме работы телевизора, то они будут скрыты и в меню примут серый цвет.
7. Все настройки даны в соответствии с режимом приема телевизионных сигналов, аналогично настройки производятся в других режимах работы телевизора.



Основные операции

СТАРТОВОЕ МЕНЮ

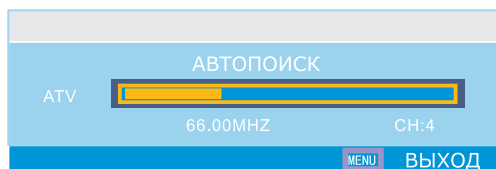


При первом включении телевизора на экране отобразится стартовое меню. Здесь вы можете выбрать язык отображения основного меню и страну телевидения, где вы находитесь в данный момент. После всех настроек запустится функция автопоиска всех телеканалов, которые будут сохранены в памяти телевизора.

-- Используйте [▼] клавишу для перемещения к подменю «Язык». Далее используйте навигационные клавиши [◀/▶] для выбора одного из шести языков отображения меню.

-- Аналогичным образом выберите страну вашего местонахождения для правильной определения системы телевидения в автопоиске телеканалов.

Нажмите клавишу [Menu] для выхода из стартового меню или же [▲/▼] для перемещения к меню «Начать поиск». Нажмите [▶], чтобы запустить автопоиск телеканалов.



СТАРТОВОЕ МЕНЮ

Используйте клавишу [LIST] для вызова списка найденных телеканалов.



Основные операции

Информация о сигнале

Нажмите клавишу [INFO] для вызова на экран информации о принимаемом сигнале.



1. Номер телеканала.
2. Настройка выбора системы цветности ТВ (ее можно изменить в меню редактирования канала).
3. Название телеканала.
4. Настройка выбора системы звука ТВ (ее можно изменить в меню редактирования канала).
5. Тип NICAM сигнала.



Если пиктограмма NICAM сигнала красная, то это означает, что текущий телеканал поддерживает множественный NICAM сигнал и вы можете выбрать один из типов этого сигнала с помощью клавиши [Audio].

Типы принимаемого NICAM сигнала:



Моно



Сtereo



Дорожка 1



Дорожка 2

Вы можете переключаться между различными типами NICAM сигнала нажав [Audio].

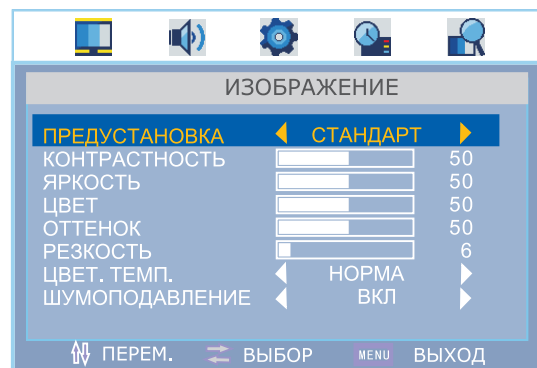
ИЗОБРАЖЕНИЕ

В этом меню собраны все настройки изображения (качества картинки). Используйте навигационные клавиши [◀/▶/▲/▼] для перемещения внутри меню и настроек параметров.

-- Предустановка (Picture Mode).

Выбор одного из четырех предустановленных режимов изображения:

Стандарт → Кино → Яркий → Пользователь.



-- Контрастность. Увеличение / уменьшение контрастности изображения.

-- Яркость. Увеличение / уменьшение яркости изображения.

-- Цвет. Увеличение / уменьшение цветовой насыщенности изображения.

-- Оттенок (только в системе NTSC!).

Увеличение содержания зеленого цвета / уменьшение содержания фиолетового цвета.

-- Резкость. Увеличение / уменьшение резкости изображения.

Основные операции

- Цвет. температура. Настройка цветовой гаммы изображения. Холодный → Норма → Теплый.
- Шумоподавление. Включение/выключение усиления сигнала.

ЗВУК

В этом меню вы можете осуществить оптимальную настройку звуковых динамиков телевизора.

- Предустановка звука (Sound Mode).

Выбор одного из четырех предустановленных режимов звука:

Стандарт → Кино → Музыка → Пользователь

- Тембр НЧ.

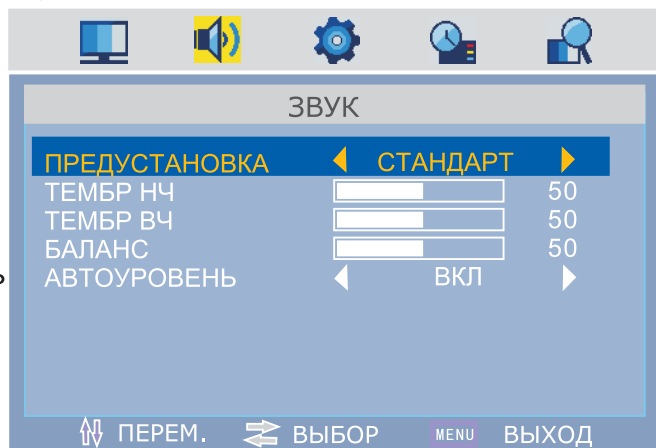
Увеличение/уменьшение уровня басов.

- Тембр ВЧ.

Увеличение/уменьшение уровня высоких частот.

- Баланс. Соотношение уровней громкости левого и правого каналов.

- Автоуровень. Включение/выключение автоуровня громкости.



★ Внимание

1. Рекомендуемое значение уровня баланса - 0.
2. Измененные уровни низких и/или высоких частот автоматически сохраняются в предустановленном режиме звука «Пользователь».

★ Клавиши быстрого доступа на ПДУ

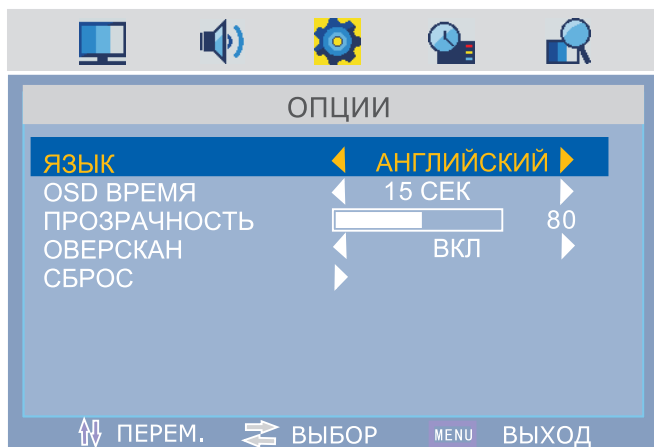
MUTE: Последовательное нажатие клавиши приводит к отключению/ появлению звука.

VOL+/VOL-: Нажатие клавиш «VOL+/VOL-» позволяет увеличить/уменьшить уровень громкости звука.

Основные операции

ОПЦИИ

В этом меню вы можете осуществить оптимальную настройку опциональных параметров.



-- ЯЗЫК.

Выбор языка отображения основного меню.

-- OSD ВРЕМЯ.

Настройка времени появления основного меню на экране (от 5 до 30 сек.)

-- ПРОЗРАЧНОСТЬ.

Настройка прозрачности окон основного меню телевизора.

-- ОВЕРСКАН.

Включение/выключение вывода изображения (развертки) за пределы экрана.

(!) Опция доступна только в режиме подключения HDMI источника сигнала!

-- СБРОС.

Сброс всех параметров к заводским настройкам.

Основные операции

ФУНКЦИИ

В этом меню вы можете осуществить оптимальную настройку основных функциональных параметров вашего телевизора.

-- Таймер сна.

Установка таймера автовыключения ТВ.

-- Формат.

Настройка соотношения сторон экрана:

Полный↔Масштаб↔Субтитры↔4:3↔14:9↔АВТО.

-- ТТ Язык. Настройка буквенной системы отображения телетекста.

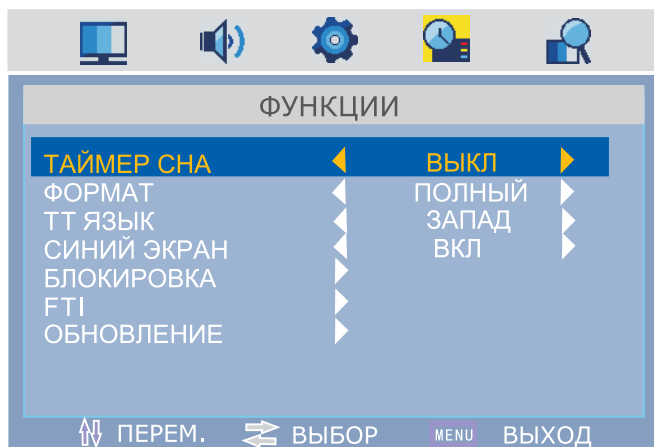
-- Синий экран. Вкл/выкл синий экран при отсутствии сигнала.

-- Блокировка. Вход в подменю блокировки системы. Введите пароль (по умолчанию 0000).

-- FTI. Вкл/выкл стартового меню телевизора.

-- Обновление. Обновление программного обеспечения устройства через USB соединение. Вставьте USB носитель без каких-либо файлов кроме записанной прошивки. Следуйте подсказкам на экране телевизора для того, чтобы правильно перепрошить ТВ.

Не выключайте питание телевизора в процессе обновления прошивки!



ВВЕСТИ ПАРОЛЬ



-- Блокировка.

Вкл/выкл блокировку системы.

-- Детский замок.

Блокировка выбранного канала, отсутствие доступа редактирования каналов.

-- Блок клавиш.

Вкл/выкл работы клавиш на передней панели телевизора.

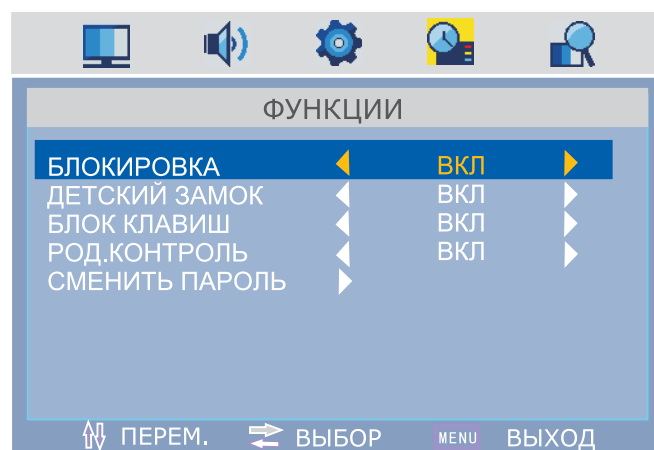
-- Род. контроль.

Вкл/выкл опции родительского контроля

-- Сменить пароль.

После включения опции вам предложат

сменить пароль на вход в меню блокировки системы (по умолчанию пароль - 0000).



Основные операции

КАНАЛ

В этом меню вы можете осуществить настройку всех телевизионных каналов.

(!) Обратите внимание, что телевизор не поддерживает прием цифровых DVB-T и DVB-C телепрограмм.

-- Страна.

Выбор страны телевидения, где вы находитесь в данный момент.

-- Автопоиск.

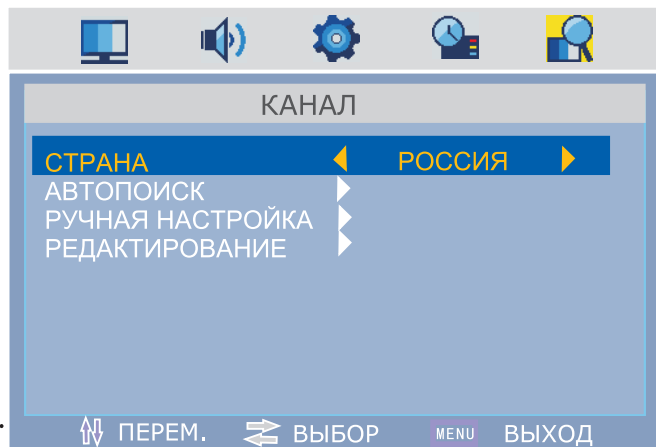
Запуск поиска всех телеканалов и автоматического их сохранения в память ТВ.

-- Ручная настройка.

Ручная настройка параметров каналов.

-- Редактирование.

Редактирование каналов в общем списке.



В меню «Ручная настройка» доступны для изменения следующие параметры:

-- Программа. Выбор номера телеканала для просмотра.

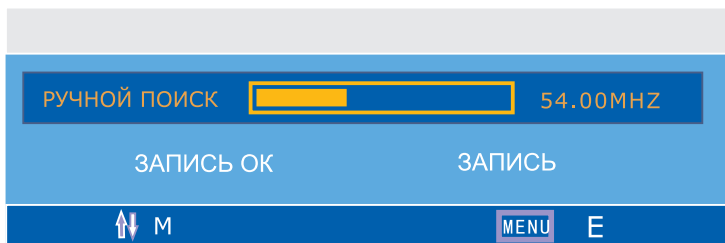
-- Система цвета ТВ.

Выбор системы цветности (АВТО/PAL/SECAM). В России по умолчанию - SECAM.

-- Система звука ТВ. В России по умолчанию используется система звука DK.

-- Ручной поиск.

Поиск телепрограмм в сторону большей или меньшей частоты от текущего телеканала. Общий вид меню ручного поиска представлен на нижеслед. рисунке:



Основные операции

- AFT. Вкл/выкл точной автоматической подстройки телеканала.
- Подстройка. Ручная точная подстройка телеканалов. Общий вид этого меню изображен на нижеследующем рисунке.



- Пропуск. Вкл/выключить пропуск выбранного телеканала в общем списке при пролистывании с помощью клавиш CH+/CH-.
- Перемодуляция. Вкл/выключение уменьшения избыточного усиления сигнала.

РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

Войдите в подменю «Редактирование каналов», чтобы настроить необходимую последовательность телеканалов в общем списке и выбрать другие операции над каналами.

-- Зеленая клавиша.

Задайте имя выбранному телеканалу. Используйте навигационные клавиши [◀/▶/▲/▼], чтобы управлять перемещением курсора и выбрать буквенные символы названия.

-- Желтая клавиша. Выделите телеканал и переместите его на желаемую позицию в списке.

-- Красная клавиша.

Блокирование телеканала в общем списке (попасть на телеканал можно только выбрав его номер напрямую с помощью цифровых клавиш). Повторное нажатие - удалить блок.

-- Синяя клавиша. Добавление выбранного телеканала в список избранных. Повторное нажатие клавиши приведет к удалению канала из этого списка.



Основные операции

НАСТРОЙКА VGA МОНИТОРА

С помощью этого меню вы сможете оптимально настроить ваш телевизор в качестве PC монитора при подключении по VGA соединению.

-- Г-ПОЗИЦИЯ.

Настройка горизонтального размера экрана.

-- В-ПОЗИЦИЯ.

Настройка вертикального размера экрана.

-- ЧАСТОТА.

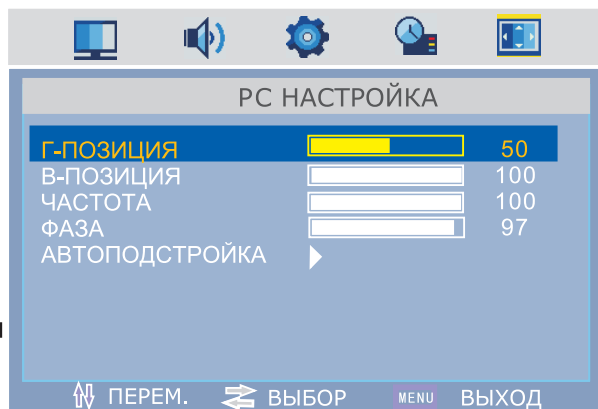
Настройка оптимальной частоты синхронизации экрана.

-- ФАЗА.

Настройка оптимальной фазы синхронизации экрана.

-- АВТОПОДСТРОЙКА.

Автоматическая регулировка положения и размера экрана.



Примечание:

Интерфейс HDMI передает полный цифровой сигнал и при таком соединении функция геометрической настройки не используется. Поэтому подменю «PC» не может быть выбрано при HDMI режиме. Гориз. и вертикальная регулировка не доступна при VGA соединении. Регул. фазы и часов доступны только при VGA режиме.

Воспользуемся операционной системой WindowsXP и настроим разрешение экрана:

1. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу операционной системы.
2. В появившемся окне выберите Свойства.
- 3.левой кнопкой мыши выберите вкладку Параметры.
4. Выберите монитор №2 (ЖК-телевизор) и присоедините его с помощью правой кнопки мыши.
5. Установите поддерживаемое разрешение с помощью ползунка для второго монитора.
По желанию установите галочку напротив Расширение рабочего стола для этого монитора.
6. Нажмите кнопку Применить и ОК для выхода.

Использование телетекста

■ Активировать телетекст

Выбор канала, который показывает нужную Teletext программу.

Нажмите кнопку [MIX] на пульте дистанционного управления для входа в режим телетекста. Нажмите ту же кнопку для выхода из режима телетекста.

Примечание: 1) Нижеуказанные операции должны проводиться в режиме телетекста.

2) Существуют несколько мультиплексных кнопок на пульте дистанционного управления для операции телетекста.

Выбор Страницы

Вы можете напрямую вводить номер нужной страницы нажатием кнопки [0]~[9]. Вы можете читать страницы последовательно, используя кнопки [▲/▼].

■ Hold

Иногда телетекст-информация состоит более чем из одной страницы, а страницы автоматически перелистываются по истечении определенного времени для чтения. Нажмите кнопку [Hold] для приостановки перелистывания страниц, и нажмите эту же кнопку еще раз для запуска автоперелистывания.

■ Reveal

Некоторые страницы Teletext содержат викторины или загадки со скрытыми ответами. Для вызова ответов нажмите кнопку [Reveal]. Чтобы скрыть ответы нажмите еще раз кнопку [Reveal]

■ Sub.Page

Некоторые телетекст-страницы содержат подстраницы, для доступа к которым надо ввести субкод. При нажатии кнопки [Sub.Page] на экране появится S:0000. Введите последние четыре цифры субкода для входа на нужную подстраницу телетекста. Для выхода из режима подстраницы повторно нажмите клавишу [Sub.Page].

■ Size

Нажмите кнопку [Size] для отображения увеличенной верхней половины страницы. При повторном нажатии клавиши отобразится увеличенная нижняя половина страницы. Для возврата к режиму нормально просмотра телетекст-страницы нажмите [Size] еще раз или же переключитесь на другую страницу.

■ Index

Индексная страница (содержание) позволяет быстро перейти к нужной странице. Нажмите кнопку [Index] для перехода к индексной странице.

■ Fast Text

Красная, Зеленая, Желтая и Голубая кнопки предназначены для быстрого доступа к странице, выделенной соответствующим цветом в ссылках.

➤ Монтаж на стену

Руководство по установке настенного кронштейна

1. Не пытайтесь устанавливать телевизор самостоятельно. Предоставьте установку квалифицированным специалистам.
2. Не устанавливайте телевизор на наклонной стене, где его наклон составляет более 10 градусов по вертикали или где он не может быть надежно закреплен.
3. Перед установкой необходимо убедиться в том, что стена соответствует требованиям безопасности, и что она пригодна для крепежных элементов, входящих в комплект поставки (т.е. стена должна быть кирпичной или бетонной). Не пытайтесь установить телевизор на недостаточно твердой стене - например из гипсокартона или алебаstra. Если нет возможности измерить прочность стены, каждое монтажное отверстие должно выдерживать осевую нагрузку не менее 100 Н и напряжение сдвига свыше 200 Н.
4. Для крепления используйте детали, входящие в комплект поставки кронштейна. Не используйте винты другой спецификации.
5. Сверление отверстий в стене должно выполняться в соответствии с инструкциями, а сами отверстия должны соответствовать требованиям обозначенными выше. Несоблюдение этих требований может привести к несчастным случаям.
6. Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током, не устанавливайте нагревательные приборы или другие источники тепла под телевизором.
7. Не следует устанавливать телевизор в местах с высокой влажностью или в непосредственной близости от датчиков или линий высокого напряжения. Это может привести к несчастному случаю.
8. Не устанавливайте телевизор в местах, где поблизости имеются другие источники питания, а также там, где он может упасть или создает помехи.
9. После установки телевизора не следует толкать его или выполнять какие-либо иные действия, которые могут привести к его падению.
10. Перед установкой убедитесь, что питание отключено. Во время установки не прикасайтесь к экрану твердыми или острыми предметами.
11. При необходимости перемещения телевизора после его установки, обратитесь к специалистам.

➤ Битые пиксели

Критерии определения неисправности ЖК-панели

Компания **Rolsen** прилагает все усилия для создания высококачественных изделий, используя лучшие комплектующие части и подвергая изделия строгому выходному контролю качества. Ввиду особенностей используемых в ЖК-телевизорах технологий, матрица телевизора, состоящая из нескольких миллионов отдельных элементов, создающих изображение, иногда может иметь отдельные дефекты на уровне таких элементов. Телевизор, ЖК-матрица которого будет неисправна, будет отремонтирован или заменен в течение гарантийного срока, установленного на изделие в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя, при этом, после ремонта или замены, ЖК-матрица телевизора будет соответствовать нижеуказанным критериям. При принятии решения о неисправности ЖК-матрицы телевизора компания Rolsen руководствуется следующим:

- Дефектная точка - это неработающая точка на экране одного из цветов (красного, зеленого или синего), составляющих пиксель изображения;
- Дефект точки может проявляться в виде яркой (постоянно светящейся) или темной (постоянно не светящейся) точки;
- Смежная пара дефектных точек - это две одинаковые (две яркие или две темные) дефектные точки, расстояние между которыми менее или равняется 15 мм;

Неисправной считается ЖК-матрица телевизора если:

- имеет более 1 ярких или более 5 темных точек или общее количество дефектных точек больше 5.
- имеет более 3-х пар смежных дефектных точек;
- имеет дефектные строки или полосы.

Телевизор, ЖК-матрица которого не выходит за пределы нижеуказанных критериев, считается исправным. Для точной диагностики неисправности ЖК-матрицы необходимы специальные условия, тестовые сигналы и специальное оборудование, поэтому проверку качества ЖК-матрицы телевизора может произвести только уполномоченный сервисный центр.

Устранение неисправностей

При возникновении неисправностей в работе телевизора попробуйте выключить его и включить снова. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам.

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Шум и снег на изображении	1. Поврежден антенный кабель или штекер. 2. Неправильная настройка на канал. 3. Не верно выбран тип антенного кабеля. 4. Антенна установлена неправильно. 5. Слабый сигнал.	1. Проверьте исправность антенного кабеля и штекера. 2. Перенастройте телевизор на канал. 3. Проверьте тип антенного кабеля (VHF/UHF). 4. Настройте направление и расположение антенны. 5. Попробуйте использовать антенный усилитель.
Изображение лучше, но зашумлено	Неправильно установлена телевизионная система.	Войдите в меню «Настройка» и переустановите систему звука.
Нет звука и изображения	Не подключен или неисправен сетевой шнур.	1. Проверьте сетевой шнур. 2. Проверьте, что телевизор не находится в дежурном режиме. 3. Проверьте, что сетевой выключатель включен.
Полосы на изображении	Помехи от автомобильного электрооборудования, ламп дневного света, электродвигателей и т.д.	Не используйте оборудование создающее помехи рядом с телевизором. Подберите положение антенны и кабеля, чтобы уменьшить помехи приему телевизионных программ.
Повторы на изображении	1. Отражение телевизионных сигналов от зданий и рельефа местности. 2. Неправильный выбор антенны.	1. Используйте остронаправленную внешнюю антенну. Используйте точную настройку на канал. 2. Отрегулируйте положение наружной антенны.
Нет цвета	1. Установлена слишком малая насыщенность цвета. 2. Неверно установлена система цвета.	1. Установите необходимую насыщенность цвета в меню «Изображение». 2. Установите систему цвета в меню «Настройка».
Нет звука	1. Установлен слишком низкий уровень громкости. 2. Звук отключен. 3. Система звука выбрана неправильно.	1. Отрегулируйте уровень громкости. 2. Включите звук кнопкой «MUTE» на ПДУ. 3. Измените систему звука в меню «Настройка».
Нет компьютерного изображения мигает красный индикатор	Сигнальный кабель не подключен или неисправен.	Проверьте сигнальный кабель, переподключите его или замените в случае неисправности.
Нет управления от пульта ДУ или дальность действия мала	1. Приемник ДУ закрыто внешними предметами. 2. Разрядились элементы питания ПДУ.	1. Уберите предметы закрывающие приемник ДУ. 2. Замените элементы питания в ПДУ.
Плохое качество компьютерного изображения	1. Неверные настройки. 2. Установлено неоптимальное разрешение.	1. Используйте функцию автоформата. 2. Установите оптимальное разрешение.

Устранение неисправностей

Компьютерное изображение не на весь экран или смещено	1. Неверные настройки. 2. Установлено неоптимальное разрешение.	1. Используйте функцию автоформата. 2. Настройте сдвиг по горизонтали и вертикали.
Выключение сопровождается шумом	Переходный процесс в электрических цепях	Это нормально
Телевизор работает неправильно или не работает	Нормальное функционирование нарушено внешним воздействием: молнией, разрядом статического электричества и т.д.	Выключите телевизор сетевым выключателем и вновь включите через 1 — 2 минуты.

Предостережение: Не допускайте, чтобы изображение на экране не менялось в течение длительного промежутка времени, используйте процедуру защиты экрана. Неподвижное высококонтрастное изображение может оставить «тень» на экране. Обычно, при отключении, тень постепенно исчезает, но в дальнейшем может снова появиться. Подобная неисправность не является гарантийным случаем.

Условия гарантии и сервисного обслуживания

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного оригинального гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока, четкими печатями продавца. Серийный номер и модель изделия должны совпадать с данными, указанными в гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется: на периодическое обслуживание, установку, настройку изделия на дому у владельца.

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

Пример серийного номера	1	0	1	С	Н	0	1	2	3	4	5
Обозначение полей	1	2		3		4					

1 – год производства, указание последней цифры (1 - 2011г.)

2 – месяц производства (01 - январь)

3 – код завода -производителя (СН - Китай)

4 – серийный номер (от 000001 до 999999)



Для уточнения адреса и телефона сервисного центра в вашем городе звоните по телефону информационного центра Rolsen Electronics

8-800-200-5601 (звонок по России бесплатный).



Подробную информацию о **сервисных центрах** можно найти на официальном сайте компании **www.rolsen.ru**.

Производитель устанавливает срок службы телевизионной техники 5 лет.
Класс защиты 2.

Сертификат соответствия № РОСС CN.ME10.B11908 от 04.08.2011.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов, которые могут отличаться от их реального внешнего вида.

Отверстия для настенного крепления соответствуют стандарту VESA.

Технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.