

Уважаемые покупатели!
Перед установкой и подключением телевизора внимательно
прочитайте данное руководство и не забывайте о нем в ходе
эксплуатации.

Rolsen

Ж К Т Е Л Е В И З О Р со светодиодной подсветкой LED

МОДЕЛЬ: **RL-32L1003**

Руководство по эксплуатации

L E D C o l o u r T V

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

Содержание

Требования безопасности	1
Меры предосторожности	1
Гарантийные условия	4
Установки	5
Установка основания (ножки)	5
Передняя и задняя панель	6
Подключение внешних источников сигнала	7
Пульт дистанционного управления	9
Функциональные кнопки	9
Инструкции	10
Основные операции	11
Включение/выключение	11
Переключение каналов/громкости	11
Выбор видеовхода	12
Режимы изображения	12
Режимы звука	12
Пауза	12
Приглушение звука	12
Таймер сна	12
Соотношение сторон	12
ТВ настройки	13
Настройка каналов	13
Настройка изображения	14
Настройка звука	15
Настройка VGA	16
Настройка функций	17
Телетекст	18
Функции цифрового мультимедиа	19
Технические характеристики	22
Кронштейн, битые пиксели	23
Устранение неисправностей	24

Требования безопасности

Внимание



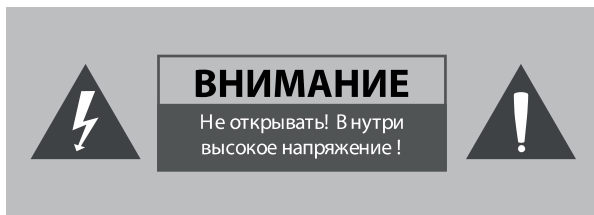
Знак молнии в треугольнике предупреждает о наличии опасного напряжения внутри корпуса.



Символ восклицательного знака в треугольнике предупреждает о наличии важных инструкций.



Общие инструкции



Внимание

Перед началом эксплуатации прочтите следующую информацию

Питание и сигнал



Во избежание повреждения телевизора, во время дождя необходимо отключать шнур сетевой розетки, а также шнур кабельного телевидения или внешней антенны. Не прикасайтесь к антенному проводу.



Если телевизор не используется в течение длительного времени, необходимо отключить шнур питания от розетки.

- ◆ Не кладите никакие предметы на шнур питания или антенный кабель.
- ◆ Держите шнур питания вдали от нагревательных приборов.

Инструкции для ЖК-дисплея



ЖК-дисплей представляет собой современное высокотехнологичное изделие, состоящее из нескольких миллионов микротранзисторов. Иногда на дисплее могут появляться темные или яркие точки. Это не является неисправностью и не влияет на общую работу телевизора. Неправильное выполнение технического обслуживания может привести к повреждению ЖК-дисплея и отразится на качестве изображения. Поэтому необходимо выполнять следующие требования:

Требования безопасности

- ⚠ Не чистите экран такими органическими растворителями, как спирт, бензин или химические реагенты – например, кислота, щелочь и т.д.
- ⚠ Не протирайте экран моющими средствами.
- ⚠ После включения телевизора, при необходимости, протирайте экран чистой сухой хлопчатобумажной тканью. Не прилагайте чрезмерные усилия при очистке.
 - ◆ Не прикасайтесь к экрану руками, это может привести к повреждению его поверхности. Кроме того, пятна жира и масла удалить с поверхности очень трудно.
 - ◆ Не прилагайте чрезмерных усилий при очистке ЖК-дисплея, так как его поверхность является очень хрупкой и её легко повредить.
 - ◆ Не прикасайтесь к поверхности экрана твердыми предметами, чтобы не поцарапать её.

Изделие

- ◆ Не пытайтесь самостоятельно разобрать телевизор, так как это может привести к его повреждению или травме человека. Кроме того, это приведет к аннулированию гарантии.
- ⚠ При появлении необычного звука или запаха или при отсутствии изображения необходимо выключить телевизор, вынуть вилку шнура питания из розетки и обратиться за помощью к квалифицированным специалистам.
 - ◆ Запрещается открывать заднюю крышку. Ремонт должен выполняться только квалифицированными специалистами.
 - ◆ Не закрывайте вентиляционные отверстия газетами, скатертями, занавесками и другими предметами, чтобы не препятствовать отводу тепла и избежать перегрева. Между телевизором и другими поверхностями должно быть не менее 10 см. В случае, если телевизор предполагается встраивать, необходимо осуществление искусственной вентиляции.
 - ◆ Не устанавливайте изделие вблизи источников тепла
 - ◆ Не ставьте на изделие посторонние предметы: емкости, содержащие жидкости и мелкие предметы, которые могут попасть внутрь изделия. В случае попадания внутрь телевизора посторонних предметов, обратитесь в центр обслуживания за квалифицированной помощью.
 - ◆ Вынимайте сетевой шнур из розетки, когда подключаете к телевизору дополнительную аудио-видео аппаратуру.
 - ◆ Сетевой шнур: розетка должна быть заземлена. Необходимо обеспечить легкий доступ розетке и сетевому шнуру. Перед включением телевизора в сеть убедитесь, что сетевой шнур и электрическая розетка не имеют повреждений и обеспечивают надежный контакт.

Требования безопасности

- ◆ Сетевой шнур не должен быть деформирован или согнут (данные требования являются необходимыми для предотвращения короткого замыкания)
- ◆ Установите телевизор на ровной поверхности. Перед установкой убедитесь в том, что данная поверхность выдержит вес изделия. Вес см. в технических характеристиках.
- ◆ Предохраняйте телевизор от чрезмерных вибраций и падений, это может повредить корпус и электронные компоненты, сократив тем самым срок службы аппарата.
- ◆ При отключении сетевого шнура от сети тяните за вилку, а не за шнур.
- ⚠ Запрещается включать телевизор в электросеть, напряжение в которой ниже 100 В или выше 242 В.
- ⚠ Запрещается подключать к телевизору устройства, не указанные в данном руководстве.
- ⚠ Запрещается подключать телевизор в одну электрическую розетку с мощными потребителями электроэнергии, такими как холодильник, печь СВЧ, электрочайник и т.п.

Обслуживание

- ⚠ Запрещается выполнять чистку данного устройства летучими жидкостями или растворителями; это может привести к повреждению корпуса или его покрытия.
- ◆ Для очистки корпуса от загрязнений необходимо пользоваться мягкой тканью, смоченной раствором нейтрального чистящего средства.

Эксплуатация

- ◆ Соблюдайте достаточное расстояние от телевизора при просмотре. Оптимальное расстояние в 5-7 раз превышает размер ЖК-дисплея по вертикали.
- ◆ Поддерживайте в помещении уровень освещения, достаточный для чтения газеты.
- ◆ Не устанавливайте слишком высокий уровень громкости, чтобы не потревожить соседей, особенно в ночное время.

Прочее

- ◆ При переноске телевизора рекомендуется участие двух или более человек. Защищайте телевизор от ударов, и в особенности, ЖК-дисплей.
- ◆ При прикосновении к ЖК-дисплею во время включения или выключения телевизора вы можете почувствовать электростатический разряд. Он не причиняет вреда вашему здоровью.

Гарантийные условия

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	К	А	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 (КА – Калининград, ООО «ТВ-Альянс»)

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 №РОСС RU.MO04.B01198 от 29.12.2009

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.

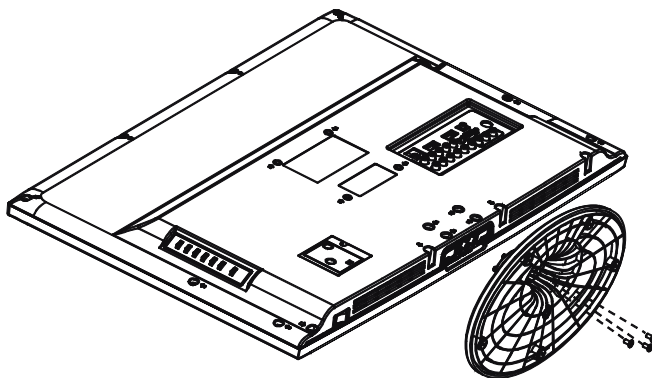
Установка основания (ножки)

Перечень аксессуаров

Руководство по эксплуатации.....	1
Пульт дистанционного управления	1
Батарейки	2
Винты для прикручивания основания	3

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 трех винтов (из пакетика с аксессуарами). Закрутите винты до упора.
5. Поставьте телевизор вертикально для удобного просмотра.

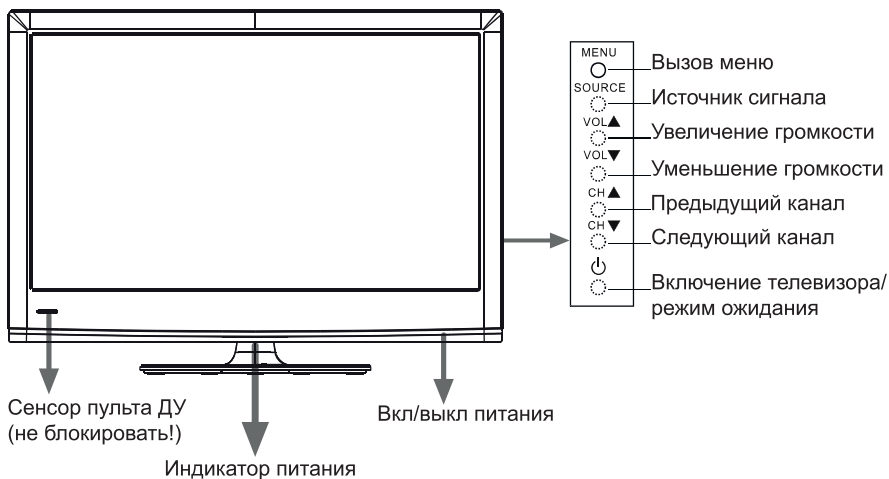


Примечание:

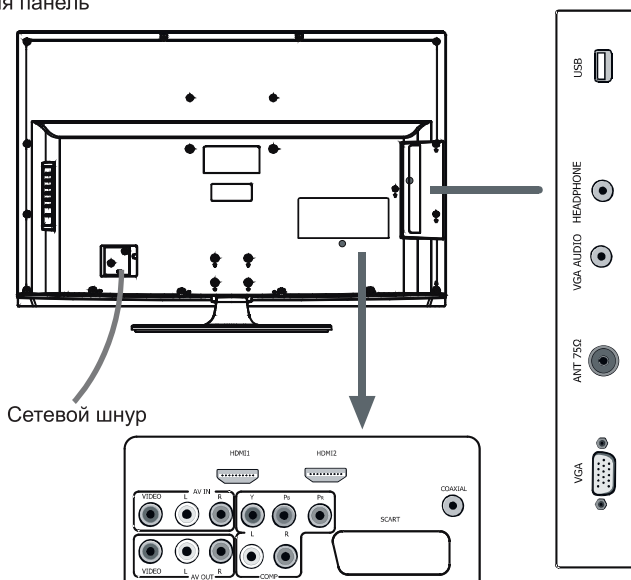
Вышеприведенные изображения могут отличаться от настоящего изделия, пожалуйста, посмотрите на ваш телевизор перед сборкой основания. Все отверстия ножки должны быть скручены винтами!

Передняя и задняя панель

Передняя панель



Задняя панель



Подключение внешних источников сигнала

➤ Соединение с другими устройствами.

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

1. Подсоединение к эфирной антенне или к кабельному телевидению.

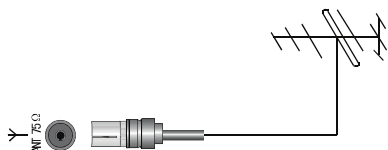
Для получения оптимального качества изображения настоятельно рекомендуется использовать внешнюю (уличную) антенну или кабельное телевидение.

Примечание:

Рекомендуется использовать антенный коаксиальный кабель (75Ω), для устранения явлений вызванных несоответствующими характеристиками.

Антенный кабель не должен быть перемотан вместе с шнуром питания.

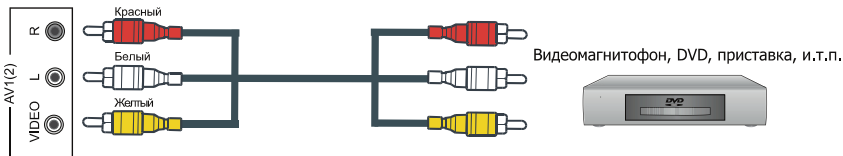
При использовании кабельного телевидения, пожалуйста, вставьте коаксиальный кабель (75Ω) прямо в антенное гнездо.



2. Соединение с видеоустройствами

■ Подсоедините кабель (аудио-видео) «тюльпан» (RCA) одним концом к AV входам телевизора, а другим - к выходам внешнего видеоустройства (видеомагнитофон, DVD-плеер, видеопроставка)

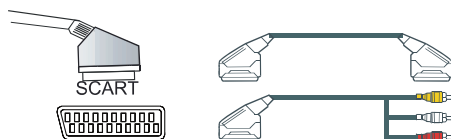
■ При подсоединении только композитного видеокабеля (RCA) видео передается как отдельный сигнал (без звука).



Подключение к устройствам с интерфейсом SCART.

По SCART интерфейсу передается как видео, так и аудио сигнал. Соедините внешнее устройство с телевизором, используя кабель SCART-SCART или SCART-CVBS.

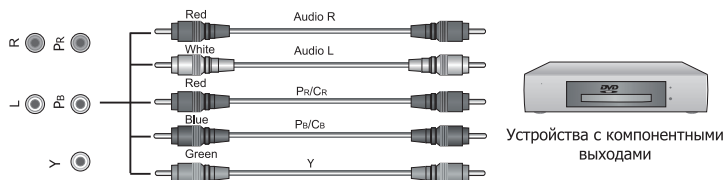
Спецификация: RGB вход, CVBS вход/выход.



Подключение внешних источников сигнала

Y, Pb, Pr

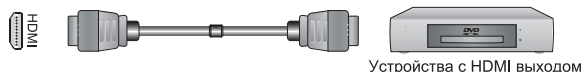
При компонентном подключении (Y, Pb, Pr) видеоизображение передается отдельно через красный, зеленый и синий сигналы. Используйте данное подключение для передачи видеосигнала высокой четкости от DVD плеера или другого устройства.



Подключение устройств по HDMI.

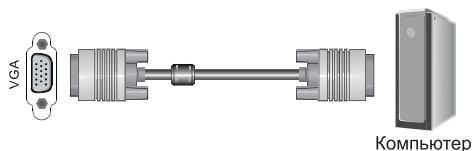
HDMI, также называемый интерфейсом мультимедиа высокой четкости, является технологией нового поколения для передачи цифровых AV сигналов через одиночный кабель без сжатия. Разница между HDMI и DVI состоит в том, что HDMI сигнал оборудован HDCP (системой защиты цифровых данных), которая кодируется с помощью функции шифрования, и одновременно поддерживает мульти-звуковую цифровую дорожку.

HDMI сигнал к телевизору можно передать с внешнего устройства а со встроенным HDMI выходом (например, плеер DVD, компьютерной приставке и т.д.).



Соединение с компьютером по VGA интерфейсу.

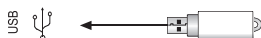
Используйте стандартный 15-ти пиновый кабель D-SUB и соедините VGA выход видеокарты компьютера с соответствующим входом телевизора. Чтобы обеспечить наилучшее изображение, подстройте VGA изображение через основное меню.



Подключение к USB устройствам

Данное изделие имеет стандартный интерфейс USB. Это позволяет подключать к нему стандартные USB1.1 и USB2.0 устройства, например, внешние жесткие диски, USB флэш-карты, U-диски и цифровые фотокамеры.

Вы можете использовать USB кабель для соединения устройств либо вставить USB устройство напрямую в USB разъем на боковой стороне телевизора.



Вид пульта дистанционного управления



➤ Краткое руководство по пульту дистанционного управления

Замена батареек

1. Откройте крышку батарейного отсека на задней стороне пульта.
2. Вставьте две батарейки AAA (1,5 В). Убедитесь в соответствии значков + и - на самих батареях и внутри батарейного отсека.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

Примечание:

1. Если пульт дистанционного управления не работает нормально, стабильно или не может управлять телевизором, пожалуйста, замените батарейки.
2. Если вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления в течение длительного времени, выньте из него батарейки.

Эффективный диапазон дистанционного управления

1. Расстояние дистанционного управления: 6 метров от передней панели телевизора.
2. Угол дистанционного управления: примите окно инфракрасного приемника телевизора как ориентир, и отмерьте расстояние 5 метров под углом 30 градусов как вертикально, так и горизонтально от фронтальной направляющей .

➤ Включение/Выключение

1. Подключите сетевой шнур телевизора к розетке переменного тока.
2. Нажмите кнопку Питания на телевизоре. После включения телевизора, нажмите кнопку Питания на пульте дистанционного управления для перехода в режим ожидания. Нажмите данную кнопку еще раз для включения телевизора в рабочий режим.
3. Нажмите клавишу Питания повторно для выключения телевизора.

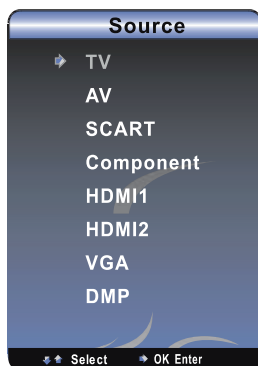
Примечание:

- Для экономии электроэнергии, переключайте телевизор в режим ожидания, когда Вы не собираетесь смотреть его непродолжительный период времени. Если Вы не собираетесь смотреть телевизор длительное время, выключите питание телевизора с помощью кнопки, расположенной под экраном.
- После выключения телевизора допускается включать его только через 5 сек. во избежание появления аномальных эффектов.

➤ Управление каналами/ громкостью

1. Нажимая клавиши CH▲/▼ на пульте дистанционного управления, Вы можете пролистывать телеканалы (Нажмите кнопку VOL▲/▼ для увеличения или уменьшения громкости).
2. Нажатием кнопок CH▲/▼ на передней панели также можно пролистывать телеканалы (Нажмите кнопку VOL▲/▼ для увеличения или уменьшения громкости).

Примечание: отображение телеканала также осуществляется прямым нажатием клавиши номера телепрограммы. Если Вы хотите выбрать номер программы от 1 до 9, нажмите соответствующую цифровую клавишу. Если Вы хотите выбрать номер программы от 10 до 200, то интервал времени между нажатием двух цифровых клавиш не должен превышать 3 сек.



Основные операции

➤ Выбор источника сигнала

Кнопка Source: Выберите текущий входной сигнал видеоизображения, в соответствии с источником сигнала. Сначала нажмите клавишу Source для отображения всех типов внешнего сигнала и, управляя курсором, выберите нужный источник. Затем нажмите кнопку ОК для подтверждения.

➤ Настройка изображения

Picture: Позволяет выставить яркую, обычную, мягкую и пользовательскую предустановку изображения. Это достигается различными предустановками яркости, контрастности и цветности картинки.

➤ Настройка звука

Sound: Позволяет выставить музыкальную, обычную, речевую и пользовательскую предустановку звука. Это достигается различными настройками частот эквалайзера.

➤ Стоп-кадр

Still: Нажмите эту клавишу для получения стоп-кадра (паузы) изображения.

➤ Приглушение звука

Mute: Нажмите кнопку Mute для заглушения звука. Для его восстановления нажмите данную кнопку еще раз. Данная функция используется для временного выключения звука.

➤ Установка таймера сна

Sleep: Телевизор можно настроить на автоматический вход в режим ожидания. Нажмите кнопку Sleep несколько раз для выбора времени перехода. Часы показывают оставшееся время перед переключением телевизора в режим ожидания:
Выкл. - 10мин. - 20мин. -30мин.... 120мин.

➤ Смена соотношения сторон экрана

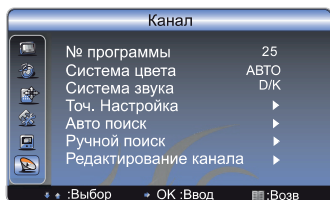
Zoom: На различных источниках телевизор имеет разные режимы отображения картинки. Нажмите кнопку Zoom для выбора нужного режима масштабирования:
«Dot to Dot» (1:1), «4:3», «Full Screen» (16:9), «Zoom1», «Zoom2», «Panorama».

- ◇ Dot to Dot (1:1): Показывает входящий сигнал без преобразования, пиксель в пиксель.
- ◇ 4:3: Показывает стандартное изображение с отношением сторон 4:3 и черными полосами на левой и правой стороне экрана.
- ◇ 16:9: Данный режим отображает картинку от видеоисточника во весь экран.
- ◇ Zoom1: Растягивает изображение на экране телевизора по подходящему размеру.
- ◇ Zoom2: Изменяет масштаб в центре экрана и обрезает лишнее по бокам.
- ◇ Panorama: Похож на режим 16:9, но растягиваются только края изображения.

Примечание: Опции выбора масштаба различны для разных источников сигнала.

Установка каналов

Установить каналы:



- 1) Нажмите кнопку [Menu] для вызова главного меню.
- 2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора Канал.
- 3) Нажмите кнопку ►/OK для входа в меню Канал.
- 4) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора желаемой опции. Нажмите кнопку ►/OK для входа или нажмите кнопку ◀/▶ для настройки опции.
- 5) После завершения настройки, нажмите кнопку Menu для выхода из меню.

Опции включают в себя:

- **№ программы:** Настройка номера текущего канала.
- **Система цвета:** Настройка системы цвета (в России используется SECAM D/K).
- **Система звука:** Настройка системы звука. Несоответствующая система цвета или звука может вызвать помехи в изображении и звуке.
- **Подстройка:** Точная подстройка частоты канала.
- **Ручной поиск:** Начните поиск каналов ручным способом. Перед ручным поиском, пожалуйста, установите подходящую систему цвета и систему звука. Нельзя настроить начальную частоту Ручного поиска. Ее значение автоматически изменяется вместе с частотным диапазоном или номером канала.
- **Авто поиск:** Автоматический поиск каналов. Перед автоматическим поиском каналов следует выбрать страну, где Вы находитесь.
- **Редактирование каналов** - изменение параметров канала, которое включает в себя:

○ **Переименовать:** Нажмите Красную кнопку для изменения названия выбранного канала. Нажмите кнопку CH ▲/▼ для настройки буквы названия. Нажмите кнопку ОК для подтверждения или Зеленую кнопку для отмены. Максимальное количество символов в имени канала - шесть.

○ **Пропуск канала:** Нажмите Зеленую кнопку для выбора функции пропуска канала. Если Вы хотите отменить пропуск, нажмите Зеленую кнопку еще раз. Выбранные каналы будут пропущены при нажатии CH ▲/▼ на пульте дистанционного управления для просмотра программ. Но вы можете их посмотреть, если напрямую выберете номер канала.

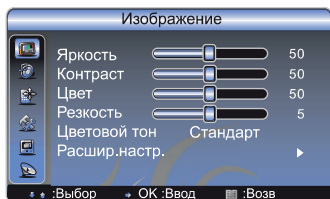
○ **Удаление каналов:** Нажмите Синюю кнопку для выбора функции удаления каналов. Затем нажмите Красную кнопку для подтверждения.

○ **Копирование канала:** Нажмите Желтую кнопку для выбора функции копирования. Затем нажмите кнопку ▲/▼ для перемещения к нужному положению и нажмите Красную кнопку для подтверждения.

○ **Организация каналов:** Если Вы хотите изменить очередность каналов, нажмите кнопку ►; нажмите кнопку ▲/▼ для перемещения к нужной позиции, и затем нажмите кнопку ◀ для подтверждения.

Настройка изображения

Для настройки изображения:



- 1) Нажмите [Menu] для выбора главного меню.
- 2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора подменю **Изображение**.
- 3) Нажмите кнопку ►/OK для входа в подменю.
- 4) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора желаемой опции. Нажмите кнопку ►/OK для входа или нажмите кнопку ◀/▶ для настройки опции.
- 5) После завершения настройки, нажмите кнопку **Menu** для выхода из меню.

Опции включают в себя:

- **Яркость:** Увеличивает яркость добавляя свет к темной зоне изображения. Уменьшает яркость добавляя темноту к яркой зоне изображения.

- **Контраст:** Увеличивает уровень изображения для белых зон. Уменьшает уровень изображения для черных зон.

- **Цвет:** настройка глубины цвета.

- **Резкость:** Увеличивает резкость и четкость изображения. Уменьшает уровень резкости для показа более гладкого изображения.

- **Цветовой тон:** Выбор цветовой температуры тонов. Вы можете выбрать следующие типы оттенков: Стандартный, Теплый или Холодный

- **Расшир. настр.:** расширенные настройки изображения, включают в себя:

DNR (шумоподавление): Позволяет оптимизировать сигнал изображения для различных зон приема сигнала; уменьшить помехи уличного шума и выдать более чистый сигнал. Шумоподавление имеет четыре варианта предустановки: Низкий, Обычный, Сильный и Выкл.

СТ1: Предельное улучшение цвета на окантовках объектов.

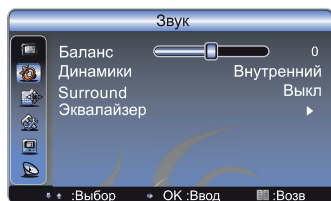
Flesh Tone: Если данная функция включена, телевизор автоматически выбирает цветовой баланс, который улучшает телесные цвета.

ALC: Автоматическая подстройка контраста изображения в различных динамических сценах для показа изображения лучшего качества.

Backlight (подсветка): настройка яркости подсветки экрана.

Установка звука

Для настройки звука:



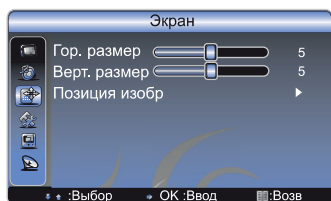
- 1) Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
- 2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора подменю Звук.
- 3) Нажмите кнопку ►/OK для входа в подменю.
- 4) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора желаемой опции. Нажмите кнопку ►/OK для входа или нажмите кнопку ◀/▶ для настройки опции.
- 5) После завершения настройки, нажмите кнопку Menu для выхода из меню.

Опции включают в себя:

- **Баланс:** Настройка звука через левый и правый динамики.
- **Динамики:** Выбор встроенных или внешних динамиков; при выборе встроенных (внутренних) динамиков, звук из телевизора выходит через встроенные динамики; при установке динамиков во внешний режим, просходит звукоподключение через аудио кабель с внешними динамиками.
- **Surround (объем):** усиление объемного звучания и баса.
- **Эквалайзер:** Настройка звука по различным частотам.

Подключение по VGA и HDMI интерфейсу

Для настройки изображения экрана:



- 1) Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
- 2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора подменю Экран.
- 3) Нажмите кнопку ►/OK для входа в подменю.
- 4) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора опции. Нажмите кнопку ►/OK для входа или нажмите кнопку ◀/▶ для настройки опции.
- 5) После завершения настройки, нажмите кнопку Menu для выхода из меню.

Опции включают в себя:

- Гориз.: Настройка горизонтального размера изображения.
- Вертикально: Настройка вертикального размера изображения.
- Позиция Изобр.: Настройка позиции изображения на экране нажатием кнопки ▲/▼/◀/▶.
- Регулир. Фазы: Настройка фазы для синхронизации изображения.
- Часы: Настройка частоты синхронизации изображения.
- Авто регул.: Автоматическая настройка положения и размера изображения.

Примечание:

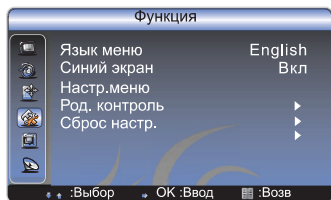
Интерфейс HDMI передает полный цифровой сигнал и при таком соединении функция геометрической настройки не используется. Поэтому подменю Экран не может быть выбрано при HDMI режиме. Гориз. и вертикальная регулировка не доступна при VGA соединении. Регул. фазы и часов доступны только при VGA режиме.

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.

Настройка функциональных параметров

➤ Настройка функциональных параметров



- 1) Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
- 2) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора подменю Функция.
- 3) Нажмите кнопку ►/OK для входа в подменю.
- 4) Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора опции. Нажмите кнопку ►/OK для входа или нажмите кнопку ◀/► для настройки опции.
- 5) После завершения настройки, нажмите кнопку Menu для выхода из меню.

Опции включают в себя:

- **Язык меню:** Выбор языка главного меню.
- **Синий экран:** Включение или выключение синего экрана в качестве изображения при отсутствии сигнала.
- **Настр. меню:** опция настройки параметров отображения основного меню - **Время проявления, Прозрачность.**
- **Род. контроль:** Блокировка некоторых каналов или видеосигнала от просмотра вашими детьми. При первом использовании данной функции, наберите пароль для входа [0000]. Только после ввода этого пароля, Вы можете дальше продолжить работу.
Блокировка канала: Данная функция позволяет блокировать любой канал по вашему желанию.
Блокировка видео: Вы можете заблокировать внешний источник видеосигнала.
Изменить пароль: Сначала Вы можете использовать пароль по умолчанию. Если Вы хотите поменять его, то Вам поможет данная функция. Введите новый пароль, подтвердите ввод. Вы получите новый пароль.
Сброс всех настроек: Данная функция позволяет сбросить настройки всех телеканалов, сохраненных в телевизоре.
- **Сброс настр.:** Сброс всех настроек Вашего телевизора к заводским настройкам по умолчанию. Вы можете использовать данную функцию в случае, когда телевизор находится в ненормальном состоянии или когда Вы сами хотите сбросить настройки к заводским параметрам.

Телетекст

Использование телетекста

■ Активировать телетекст

Выбор канала, который показывает нужную Teletext программу. Нажмите кнопку [Text] 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 мультимплексных 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]

■ Cancel

После выбора страницы в режиме телетекста она становится доступной через некоторое время. Для переключения в режим TV нажмите кнопку [Cancel]. Когда нужная страница найдена, номер страницы появится наверху изображения телевизора. Для возврата к выбранной Teletext странице нажмите кнопку [Cancel].

■ Sub. Code

Некоторые телетекст-страницы содержат подстраницы, для доступа к которым надо ввести субкод. При нажатии кнопки [Sub.Code] 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.Code].

■ Mix

Можно совмещать Teletext с просмотром телевизионных картинок, при этом Teletext информация будет прозрачной. Для совмещения нажмите кнопку [Mix], для отмены совмещения нажмите кнопку [Mix] еще раз.

■ 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.

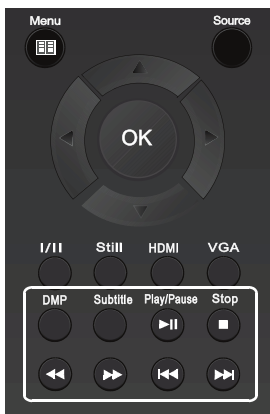
USB мультимедиа плеер (DMP)

➤ Поддерживаемые форматы

Режим сигнала	Формат поддержки
Изображение	JPEG
Музыка	MP3

В данное изделие встроено USB мультимедиа плеер, работающий со стандартными внешними устройствами USB интерфейса версии 1.1 и 2.0, например, с внешними HDD и flash дисками, цифровой фото-видеокамерой и т.п. Вы можете послушать музыку, просмотреть изображения, создать слайд-шоу.

➤ Клавиши пульта дистанционного управления



Кнопка DMP: Нажатием этой кнопки выполняется вход в USB мультимедиа интерфейс, далее Вы сможете выбрать нужные файлы для просмотра.

Кнопка ▲▼: Перемещение курсора вверх/вниз/ Навигация в режиме масштабирования фото.

◀ кнопка: Перемещение курсора налево/ Возврат к предыдущему содержанию/ Навигация в режиме масштабирования фото.

▶ кнопка: Перемещение курсора направо/ Вход в подменю. Навигация в режиме масштабирования фото.

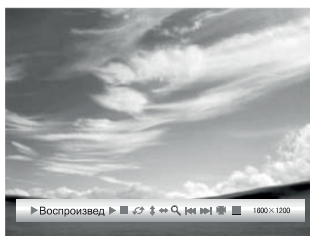
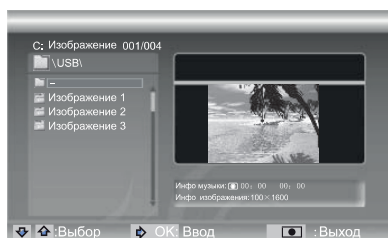
Кнопка OK: Нажмите кнопку для подтверждения вашего выбора операции.

Кнопка Subtitle: настройка параметров отображения субтитров.

- ▶|| кнопка: Переключение между режимами воспроизведения/паузы.
- кнопка: Выход из текущего состояния. Остановка воспроизведения.
- ▶▶: не используется.
- ◀◀: не используется.
- ▶▶|: воспроизведение следующего файла.
- |◀◀: воспроизведение предыдущего файла.

Функция цифрового мультимедиа

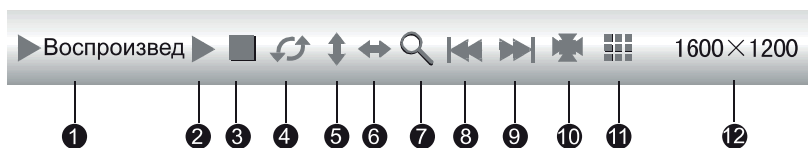
➤ Просмотр картинок



Панель управления параметрами изображения.

Вы можете выбрать и просмотреть сохраненные изображения в USB устройстве.

1. Нажмите кнопку DMP для входа в главное меню DMP и просмотра файлов USB устройства.
2. В соответствии с напоминанием на экране, нажмите кнопку [▲/▼] для выбора диска USB устройства, и нажмите кнопку [▶/OK] для входа.
3. Нажмите кнопку [▲/▼], чтобы выбрать картинку для воспроизведения, и нажмите кнопку [▶/OK] для начала воспроизведения.
4. При просмотре изображений панель управления параметрами отображается автоматически.
5. Нажмите кнопку [◀/▶] для выбора соответствующего значка функции.
6. Нажмите кнопку OK для завершения.
7. Во время просмотра, нажмите кнопку [■] для остановки и возврата к папке.



1. Состояние просмотра картинки.
2. Просмотр/Пауза картинки. Нажмите кнопку OK для переключения.
3. Остановка просмотра картинки и возврат к корневому фалу.
4. Вращение по часовой стрелке на 90°. Позволяется непрерывное вращение при повторном нажатии кнопки OK.
5. Отобразить картинку вертикально
6. Отобразить картинку горизонтально
7. Увеличить картинку. Изображение увеличивается при повторном нажатии кнопки OK.
8. Просмотр предыдущего изображения.
9. Просмотр следующего изображения.
10. Специальная информация файла изображения.
11. Предварительный одновременный просмотр нескольких изображений.
12. Разрешение картинки

Прослушивание музыки: Воспроизведение аудио файлов



1. Нажмите кнопку DMP для входа в главное меню DMP и просмотра файлов USB устройства.
2. В соответствии с напоминанием на экране, нажмите кнопку ▲/▼ для выбора диска USB устройства, и нажмите кнопку ►/OK для входа.
3. Нажмите кнопку ▲/▼ для выбора музыкального файла, и нажмите кнопку ►/OK для воспроизведения.
4. Нажмите кнопку OK для завершения.
5. Во время воспроизведения, нажмите кнопку ■ для остановки воспроизведения и возврата к папке.

Внимание:

1. USB интерфейс встроенного мультимедиа плеера поддерживает большинство типов жестких дисков, цифровых фотокамер, U дисков и т.д. Однако если внешнее устройство не распознается плеером, то это не указывает на поломку изделия и причина кроется в различиях (несовместимость) между драйверами устройства.
2. USB порт данного изделия выдает напряжение 5В и максимальный ток 500мА. Напряжение на внешнем жестком диске может отличаться от стандартного USB питания, значит, это может повлиять на правильное распознавание данных USB плеером. Это нормальное явление.
3. Из-за отличий в скорости чтения данных между изделием и внешним устройством, время для чтения информации плеером также отличается. Скорость чтения информации может временно снижаться. Это не является признаком поломки изделия.
4. USB система только поддерживает формат хранения файлов FAT32, NTFS-система пока не поддерживается.

Технические характеристики

➤ Спецификация

Название модели		RL-32L1003
Размеры (ш×в×г) (мм)	Без подставки	772x510x46
	С подставкой	772x560x220
Вес (кг)	Без подставки	8,7
	С подставкой	9,2
Разрешение экрана		1366×768
Потребляемая мощность		60Вт
Мощность динамиков		6Вт+6Вт
Электропитание		См. наклейку питания на задней панели
Прием сигнала	RF	PAL, SECAM, D/K B/G I
	AV	PAL, SECAM, NTSC
Диапазон		VHF/UHF : 48. 25-863. 25MHz
Окружающая среда		Температура 5 °С – 35 °С Влажность: 20% – 80 % RH, Атмосферное давление : 86кПа-106кПа
Компонентный вход		480I, 480P, 576I, 576P 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz
VGA вход		VGA (640×480 60Hz) 、 SVGA (800×600 60Hz) XGA (1024×768 60Hz)
HDMI вход		RGB/60Hz (640×480, 800×600, 1024×768) YUV/50Hz (576P, 720P, 1080I) YUV/60Hz (480I, 480P, 720P, 1080I)
SCART вход		CVBS, RGB, Y/C

Руководство по установке настенного кронштейна

Внимание!

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 алебастра. 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 переименования 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 3 ярких или более 3 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

Диагностика и 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.

Признаки	Возможное решение
Нет изображения, нет звука	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте наличие подключения к сети.2. Убедитесь в том, что вы нажали кнопку питания на телевизоре или пульте ДУ.3. Проверьте настройку яркости и контрастности телевизора.4. Проверьте громкость.
Есть изображение, нет звука	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте громкость.2. Возможно звук отключен. (Mute)
Нет изображения или изображение черно-белое	<ol style="list-style-type: none">1. Посмотрите Настройки изображения.2. Проверьте Систему Цвета.
Звук и изображение идут с помехами	<ol style="list-style-type: none">1. Постарайтесь обнаружить прибор, повлиявший на работу ТВ(к примеру радио) и отодвиньте его подальше от телевизора.2. Попробуйте воткнуть сетевой шнур в другую розетку.
Нечеткое изображение или изображение с помехами	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте положение, направление и соединение антенны.2. Настройте направление антенны или сделайте подстройку канала.
Не работает пульт ДУ	<ol style="list-style-type: none">1. Замените батарейки пульта ДУ.2. Протрите верхнюю часть пульта ДУ (окно датчика).3. Проверьте контакты батареек.4. Проверьте, возможно, между пультом ДУ и сенсором пульта находятся объекты, не пропускающие сигнал.5. Проверьте, правильно ли установлены батарейки.
Горизонтальные/вертикальные полосы на изображении	Убедитесь в отсутствии источников помех поблизости – например, бытовой техники или электроприборов.
Корпус телевизора потрескивает	Это может быть вызвано изменениями комнатной температуры. Это не является неисправностью