

Rolsen

Уважаемые покупатели!

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

Ж К Т е л е в и з о р

со встроенным HD MKV USB видео плеером

модель: **RL-29E1305**
RL-32D1305
RL-39D1305F

Руководство по эксплуатации



LED

Slim
FRAME ✦

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

Содержание

Оглавление

| | |
|--|----|
| Требования безопасности | 1 |
| Информация о сертификации | 4 |
| | |
| Установка | 5 |
| Установка основания (ножки) | 5 |
| Передняя сторона телевизора | 6 |
| Задняя сторона телевизора | 8 |
| Подключение к внешним устройствам | 9 |
| | |
| Использование пульта дистанционного управления | 12 |
| Установка батареек | 12 |
| Общий вид пульта | 13 |
| Быстрое ознакомление | 14 |
| | |
| Настройка телепрограмм | 16 |
| Настройка изображения | 17 |
| Настройка звука | 18 |
| Подключение по VGA и HDMI интерфейсу | 19 |
| Настройка блокировки | 20 |
| Настройка функциональных параметров | 21 |
| Телетекст | 22 |
| | |
| Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом | 23 |
| | |
| Приложение | 29 |
| Монтаж на стену | 29 |
| Битые пиксели | 29 |
| | |
| Устранение неисправностей | 30 |
| Спецификации | 31 |

Перечень аксессуаров

| | |
|---|---|
| Руководство по эксплуатации..... | 1 |
| Пульт дистанционного управления | 1 |
| Батарейки AAA | 2 |
| Гарантийный талон | 1 |
| Список сервисных центров | 1 |
| Комплект винтов для крепления подставки | |

Требования безопасности

Внимание



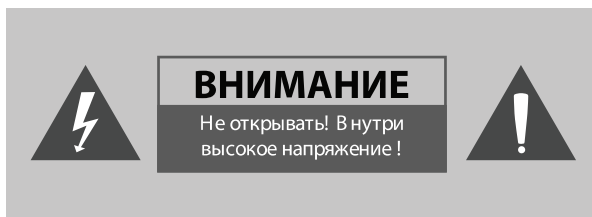
Знак молнии в треугольнике предупреждает о наличии опасного напряжения внутри корпуса.



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 выполнять 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.

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

Информация о сертификации

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.

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

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пример серийного номера | 3 | 0 | 1 | К | С | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Обозначение полей | 1 | 2 | | 3 | | | | | 4 | | |

1 – год производства, указание последней цифры (3 - 2013г.)

2 – месяц производства (01 - январь)

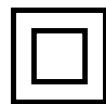
3 – код завода - производителя (КС – Калининград)

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.
Сертификат № РОСС RU.MO04.B03307 от 10.12.2012.

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
RL-29E1305=100x100мм, RL-32D1305=200x100мм, RL-39D1305F=200x200мм.

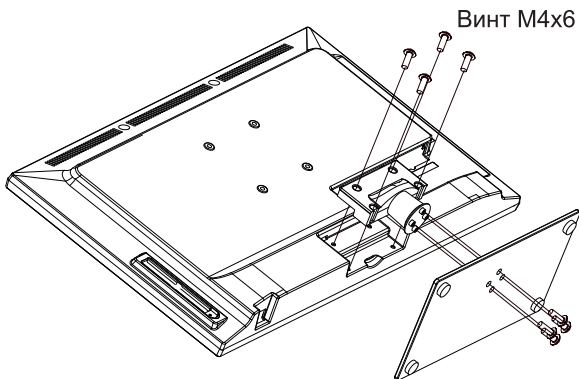
Технические характеристики, дизайн и алгоритмы работы устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Установка

Установка основания

Установка подставки (ножки)

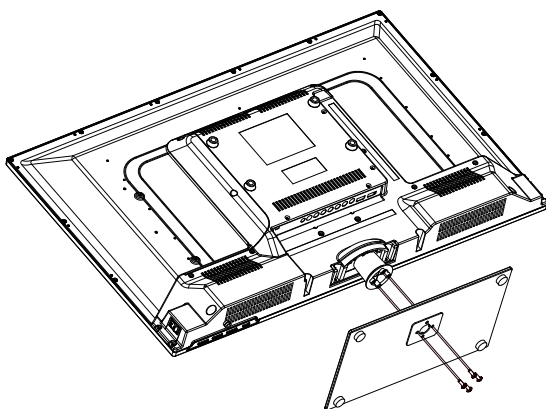
1. Положите мягкую пену на стол, который может выдержать вес целого телевизора во избежание повреждения устройства.
2. Положите телевизор на пену экраном вниз.
3. Выньте ножку и вставьте ее в ТВ соответствующим образом, так, чтобы отверстия под винты в корпусе и ножке полностью совпадали.
4. Закрепите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



Винт M4x6 - 4 шт.

RL-29E1305

Винт ST4x12 - 4 шт.



RL-32D1305
RL-39D1305F

Винт ST4x12 - 4 шт.

Примечание:

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

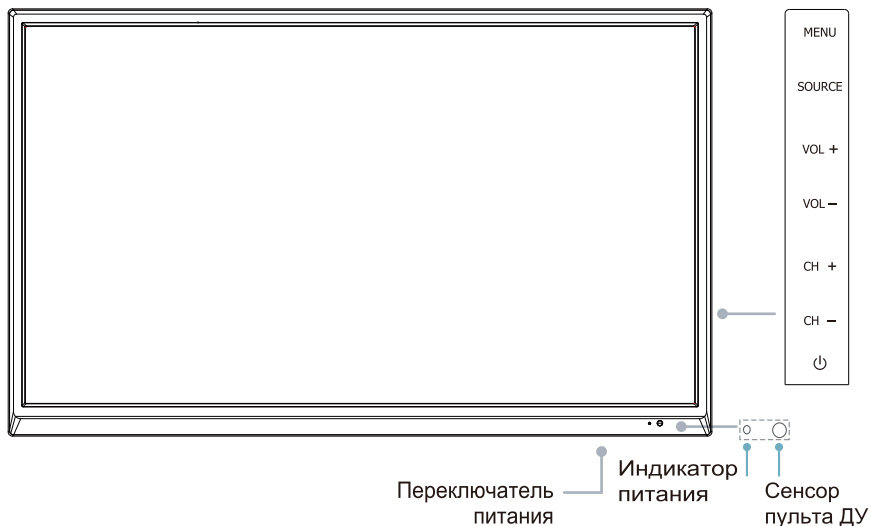
Установка

Передняя панель телевизора

Примечание: все изображения приведены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального вида вашего телевизора.

Не нажимайте на клавиши слишком сильно, для выполнения операции достаточно мягкого касания.

RL-29E1305



| № | Элементы | Описание элементов |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Меню | Отображение основного меню. |
| 2 | Source | Выбор источника внешнего сигнала. |
| 3 | VOL ▲/VOL ▼ | Уменьшение/увеличение уровня громкости. |
| 4 | CH ▲/CH ▼ | Переход на предыдущий/следующий канал по списку. |
| 5 | ⏻ (Режим ожидания) | Включение телевизора/переход в спящий режим |
| 6 | Сенсор пульта ДУ | Прием сигналов от пульта ДУ. Пожалуйста, не блокируйте сенсор. |
| 7 | Индикатор питания | Светящийся индикатор показывает, что телевизор находится в спящем режиме. В рабочем режиме или при отсутствии электропитания телевизора индикатор выключен. |
| 8 | Переключатель питания | Включение/выключение электропитания. |

Примечание.

Когда вы находитесь в основном меню, вы можете использовать клавиши VOL ▲/VOL ▼/CH ▲/CH ▼ на передней панели телевизора (не на пульте) в качестве навигационных клавиш управления параметрами меню.

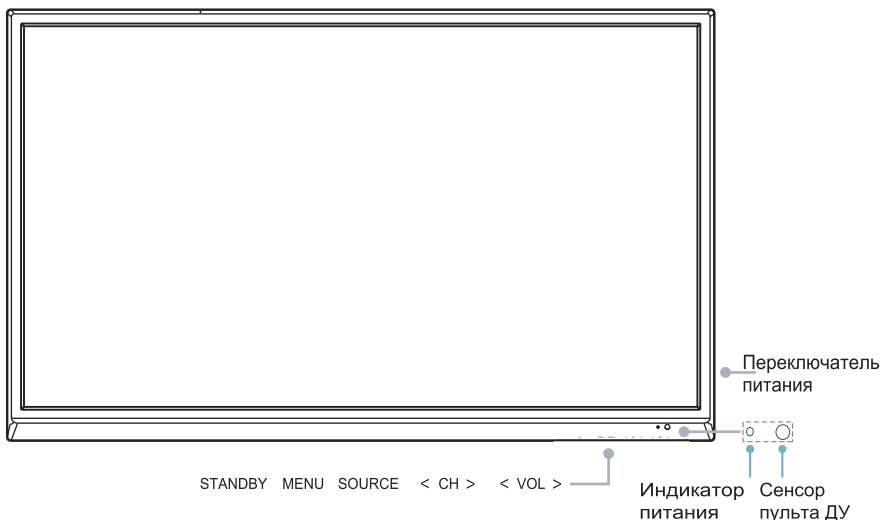
Установка

Передняя панель телевизора

Примечание: все изображения приведены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального вида вашего телевизора.

Не нажимайте на клавиши слишком сильно, для выполнения операции достаточно мягкого касания.

RL-32D1305, RL-39D1305F



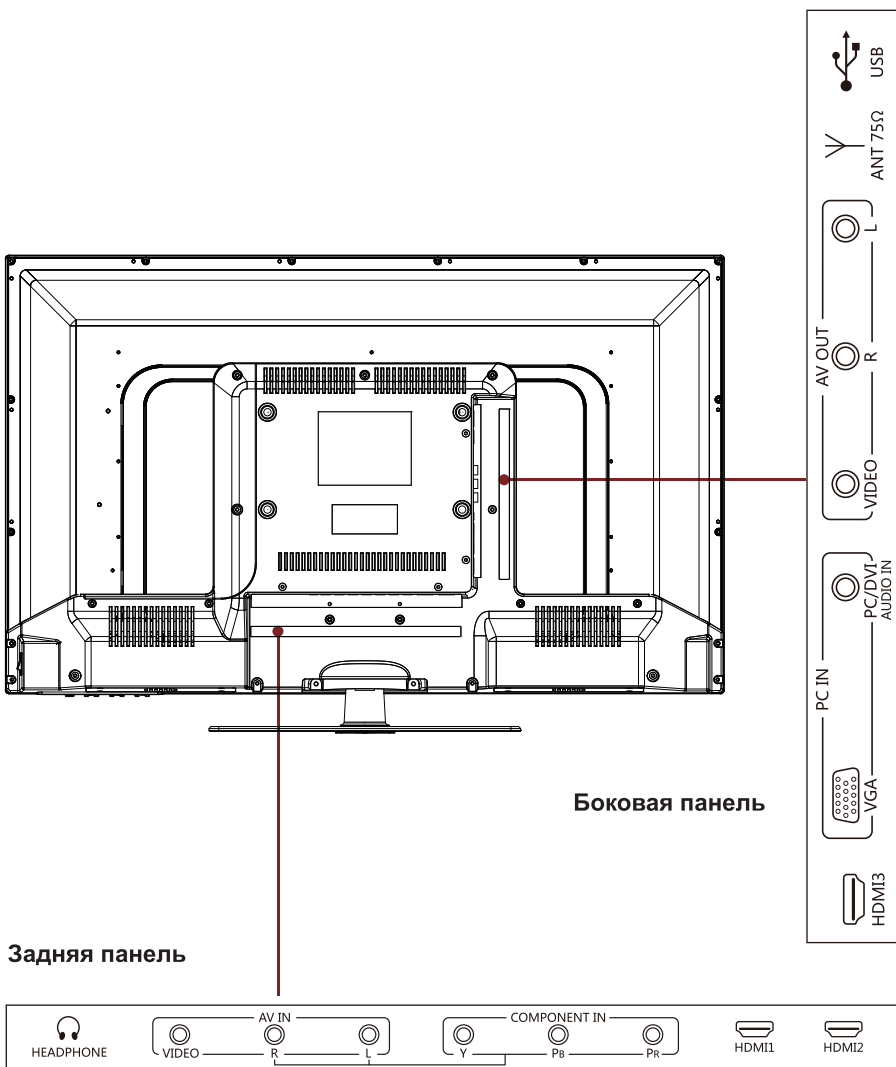
| № | Элементы | Описание элементов |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Меню | Отображение основного меню. |
| 2 | Source | Выбор источника внешнего сигнала. |
| 3 | < VOL > | Уменьшение/увеличение уровня громкости. |
| 4 | < CH > | Переход на предыдущий/следующий канал по списку. |
| 5 | ⏻ STANDBY | Включение телевизора/переход в спящий режим |
| 6 | Сенсор пульта ДУ | Прием сигналов от пульта ДУ. Пожалуйста, не блокируйте сенсор. |
| 7 | Индикатор питания | Светящийся индикатор показывает, что телевизор находится в спящем режиме. В рабочем режиме или при отсутствии электропитания телевизора индикатор выключен. |
| 8 | Переклю­чател­ь пита­ния | Включение/выключение электропитания. |

Примечание.

Когда вы находитесь в основном меню, вы можете использовать клавиши **< VOL >**, **< CH >** на передней панели телевизора (не на пульте) в качестве навигационных клавиш управления параметрами меню.

Установка

Задняя сторона телевизора



Установка

Подключение к внешним устройствам

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.

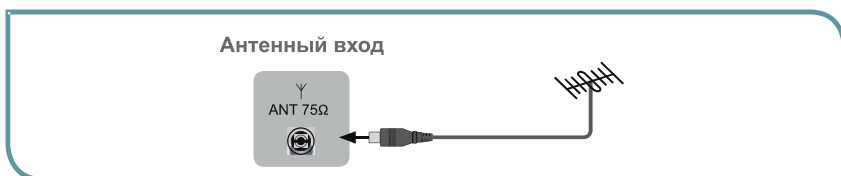
Для получения оптимального качества изображения настоятельно рекомендуется использовать внешнюю (уличную) антенну или кабельное телевидение.

Примечание:

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

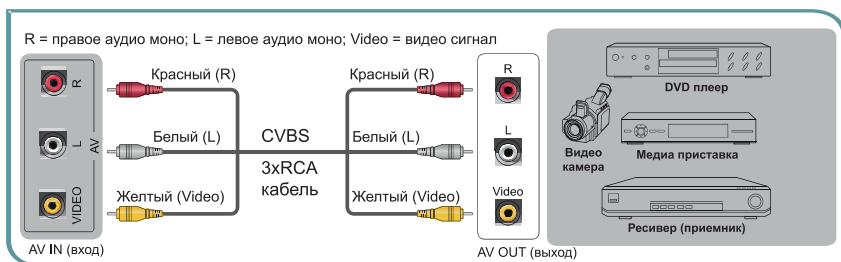
Антенный кабель не должен быть перемотан вместе с шнуром питания.

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



2. Соединение с видеоприборами

- Подсоедините кабель (аудио-видео) «тюльпан» (RCA) одним концом к AV входам телевизора, а другим - к выходам внешнего видеоприбора (видеомагнитофон, DVD-плеер, видеоприставка)
- При подсоединении только желтого видеокабеля (RCA) видео передается как отдельный сигнал (без звука).

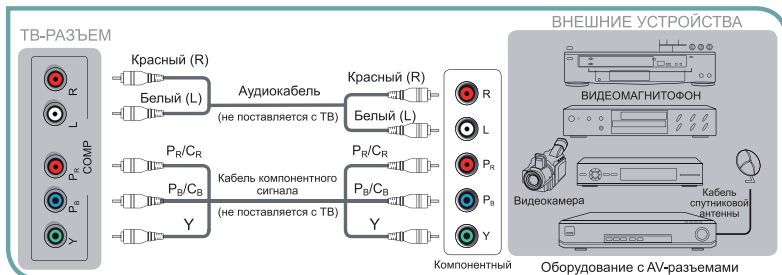


Установка

Подключение к внешним устройствам □

Y, Pb, Pr

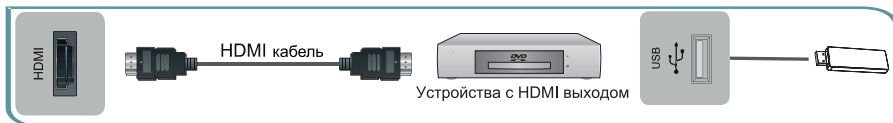
При компонентном подключении (Y, Pb, Pr) видеобразное передается отдельно через красный, зеленый и синий сигналы. Используйте данное подключение для передачи видеосигнала высокой четкости от DVD плеера или другого устройства .



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 со встроенным HDMI выходом (например, плеер DVD, компьютерной приставке и т.д.).



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.

Установка

Подключение к внешним устройствам

Подсоединение к другим устройствам

Соединение с компьютером

Подключите D-Sub VGA кабель к «VGA» входу на задней панели телевизора и другим концом к выходу видеокарты вашего компьютера.

Подключите аудиокабель (3,5 мм штекер) к «PC AUDIO» входу на задней панели телевизора и другим концом к выходу «Audio Out» звуковой карты компьютера.



Подключение наушников

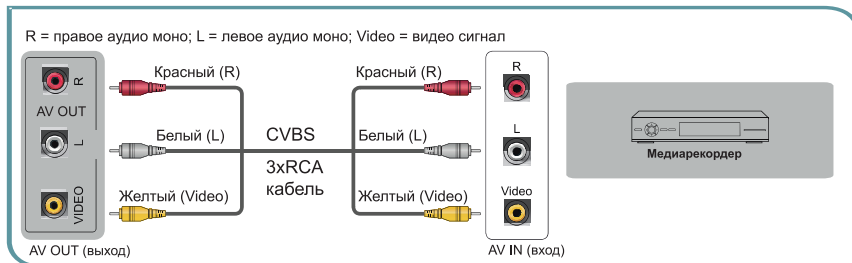
Соедините провод наушников с соответствующим входом телевизора.

Громкость наушников настраивается точно так же, как и громкость динамиков ТВ.



Подключение к видеовыходу AV OUT.

Вы можете вывести аудио/видео сигнал с экрана телевизора на внешнее устройство с AV входами и с функцией записи сигнала (например, видеорекордер). Используйте стандартный CVBS (3xRCA) кабель «тюльпан» для выполнения соединения.



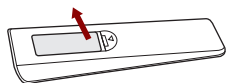
Использование пульта дистанционного управления

Установка батареек

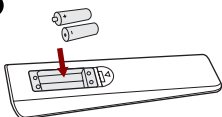
Замена батареек

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.

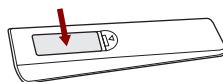
1



2



3

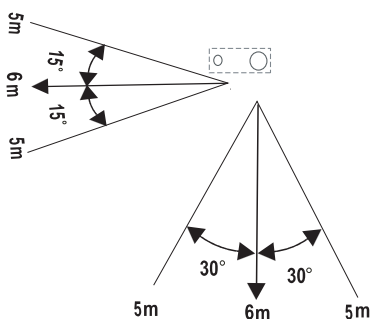


Примечание:

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.

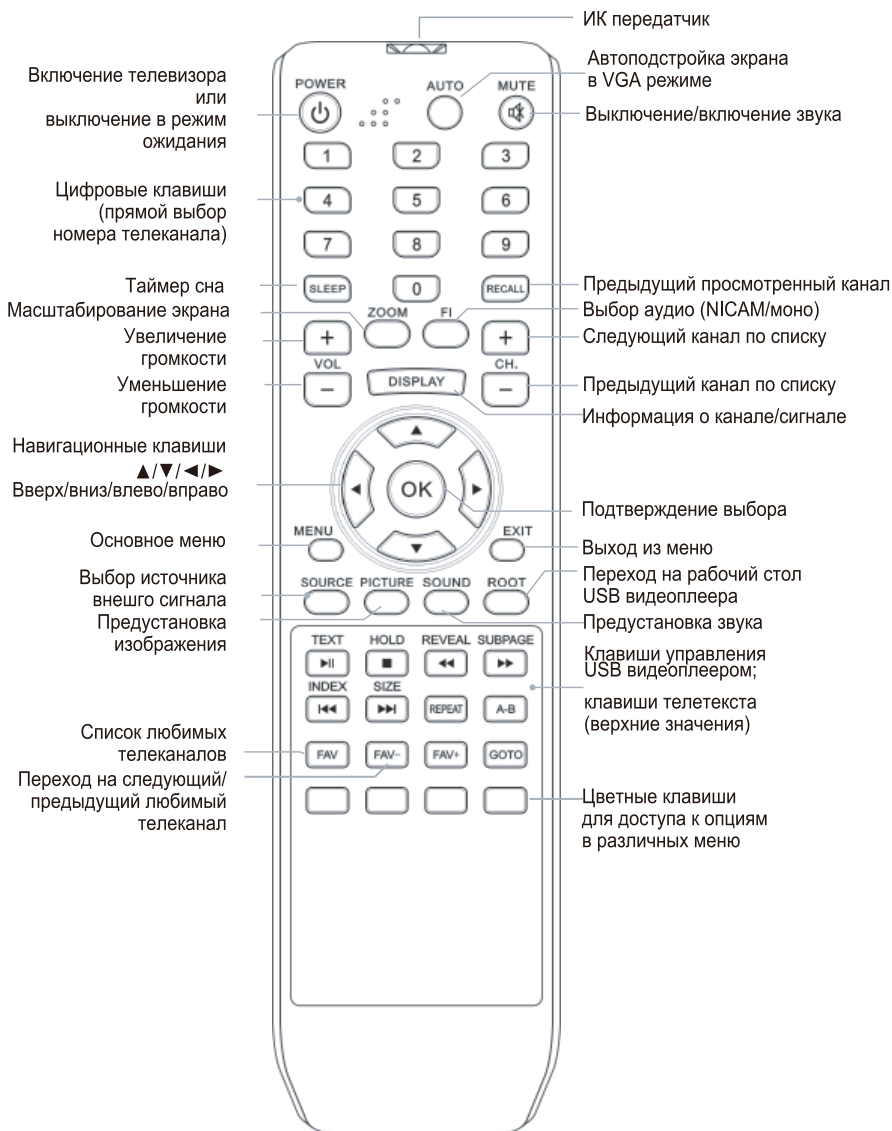
Эффективный диапазон дистанционного управления

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 .



Использование пульта дистанционного управления

▶ Пульт дистанционного управления □



Обратите внимание!

Клавиши VOL+ / VOL- / CH+ / CH- на передней панели телевизора наряду со своими основными функциями предназначены также для управления курсором (перемещение по меню).

Реальный вид пульта может отличаться от вида на рисунке.

Быстрое ознакомление

Быстрое ознакомление

■ Включение и выключение телевизора

1. Подключите сетевой шнур телевизора к розетке переменного тока.
2. Включите переключатель питания, находящийся под передней панелью телевизора. Через несколько секунд на экране появится изображение.
3. Для перевода телевизора в спящий режим нажмите клавишу POWER на пульте ДУ или на боковой клавишной панели телевизора. Активизация телевизора в рабочий режим происходит при повторном нажатии той же клавиши.

Примечание:

В целях экономии электроэнергии переведите телевизор в спящий режим, когда Вы не собираетесь смотреть ТВ непродолжительный период времени. Если вы планируете не пользоваться телевизором в течении длительного времени, то выключите питание телевизора с помощью кнопки переключателя питания, расположенной под экраном. После выключения телевизора допускается включать его только через 5 секунд во избежание проявления аномальных эффектов.

■ Выбор источника внешнего сигнала

Нажмите [Source] для отображения всех соединений с внешними источниками сигнала. С помощью стрелок [▲/▼] выберите правильный тип подключаемого соединения и нажмите клавишу OK для подтверждения.

■ Проклистывание телеканалов

Нажмите клавиши CH + /CH- для перехода к следующему или предыдущему каналу.

Также вы можете выбрать необходимую телепрограмму с помощью прямого набора номера. Например, для выбора телеканала №12 нажмите сначала цифру «1», затем «2». Для возврата к последнему просмотренному каналу нажмите клавишу [Recall].

■ Регулировка громкости

Нажмите клавишу VOL + /VOL- для регулировки уменьшения или увеличения уровня громкости звука.

Нажмите клавишу MUTE для полного заглушения звука, при повторном нажатии этой кнопки уровень звука восстановится.

■ Выбор звуковой предустановки

Нажмите клавишу [Sound] один или несколько раз для получения оптимального звучания. Эти звуковые эффекты достигаются различными предустановками эквалайзера

■ Выбор предустановки экрана.

Нажмите клавишу [Picture] один или несколько раз для получения оптимального изображения. Различные варианты изображений достигаются путем изменения уровней яркости, контраста и цвета.

■ Выбор стереозвуча NICAM.

Если текущий телеканал поддерживает трансляцию сигнала в системе NICAM стерео, нажмите NICAM клавишу для переключения звука динамиков из моно режима в стерео режим.

Быстрое ознакомление

Быстрое ознакомление

■ Установка таймера сна

Настройка телевизора для автоматического входа в спящий режим. Нажмите клавишу Sleep, чтобы выбрать подходящее время выключения. Часы показывают оставшееся время до перехода телевизора в спящий режим: Выкл. - 10мин. - 20мин. -30мин.... 120мин.

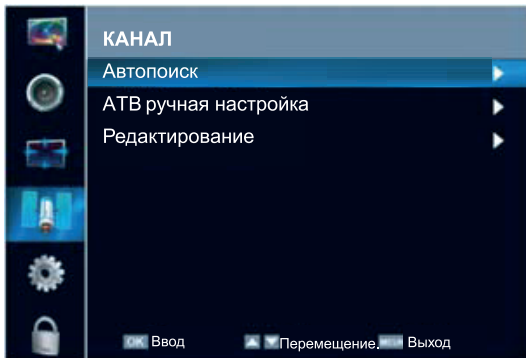
В случае отсутствия входящего видеосигнала, телевизор автоматически выключится через 15 мин.

■ Выбор соотношения сторон экрана

На различных источниках сигнала телевизор может иметь разные режимы видео отображения. Нажмите клавишу [Zoom] для выбора правильного режима масштабирования. Далее нажмите [OK] для подтверждения выбора.

■ Принципы навигации в основном меню телевизора.

1. Нажмите клавишу [Menu], чтобы открыть основное меню телевизора.
2. Используйте навигационные клавиши [▲/▼], чтобы войти в желаемую опцию меню. Нажмите [►/OK] для входа в подменю параметров.
3. Воспользуйтесь клавишами [▲/▼], чтобы выбрать подходящий параметр, затем нажмите [◀/▶] для изменения его значения или клавишу [►/OK] для входа в подменю данного параметра.
4. В этом подменю нажмите клавиши [▲/▼] для выбора желаемой позиции, затем [◀/▶] для регулировки ее величины.
5. Для возврата к предыдущему меню нажмите клавишу [Menu].
6. Нажмите клавишу [Exit], чтобы выйти из всех меню.



☑ ПРИМЕЧАНИЕ.

- Изображения меню в руководстве пользователя могут незначительно отличаться от реальных меню.

Настройка телепрограмм

Примечание: меню «Канал» доступно только в ТВ режиме.

Настройка меню «Канал»

Автопоиск: автоматический поиск доступных каналов и сохранение их в списке программ.

АТВ ручная настройка:

Канал: установка номера текущего канала.

Сис. цвета: выбор системы цвета текущего канала.

Возможные варианты: PAL, SECAM, NTSC, Авто.

Сис. звука: выбор системы звука текущего канала.

Возможные варианты: B/G, I, D/K и MN.

Для приема телеканалов на территории РФ необходимо выставить значение системы цвета Авто или SECAM, а значение системы звука - D/K.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Неправильный выбор системы звука может привести к искажению звука или изображения.



Точная настр.: функция точной настройки позволяет улучшить качество изображения и звука в плохих условиях приема или в случае приема аналогового сигнала от далеко расположенного телепередатчика.

АПЧ: автоматическая подстройка частоты телеканала.

Поиск: запуск поиска следующего телеканала по заданным вручную параметрам.

Редактор программ: редактирование ТВ-программ в списке каналов. После завершения поиска каналов, войдите в меню Редактор программ и выберите программу для редактирования.

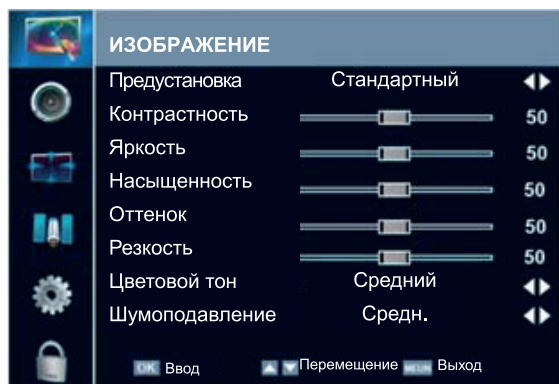
1. Удаление каналов: чтобы удалить выбранный канал, дважды нажмите [Красную] кнопку.
2. Переименование каналов: чтобы переименовать выбранный канал, нажмите [Зеленую] кнопку. Для выбора буквы используйте клавиши [▲/▼]. Для перехода к следующей букве используйте клавиши [◀/▶]. Чтобы подтвердить набранное имя канала, повторно нажмите [Зеленую] клавишу.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- В имени канала может быть не более 5 символов.
3. Перемещение каналов: чтобы переместить выбранный канал, нажмите [Желтую] клавишу, затем используйте клавиши [▲/▼]. Для подтверждения нажмите клавишу [ОК].
 4. Пропуск каналов: чтобы пропускать выбранный канал, нажмите [Синюю] клавишу. Чтобы отменить пропуск канала, повторно нажмите [Синюю] клавишу.

Настройка изображения

Настройка меню «Изображение»



В этом меню можно настроить желаемый режим изображения.

Предустановка. Возможные варианты режима изображения: Стандартный, Мягкий, Динамичный и Пользователь (режим, настраиваемый пользователем).

Контрастность: для понижения или повышения контрастности изображения используйте [◀/▶]. Этот показатель обозначает уровень контраста между изображением и фоном.

Яркость: для понижения или повышения яркости изображения используйте клавиши [◀/▶]. Этот показатель обозначает уровень яркости изображения на экране.

Насыщенность: для понижения или повышения насыщенности цветов изображения используйте клавиши [◀/▶].

Резкость: для понижения или повышения четкости изображения используйте клавиши [◀/▶].

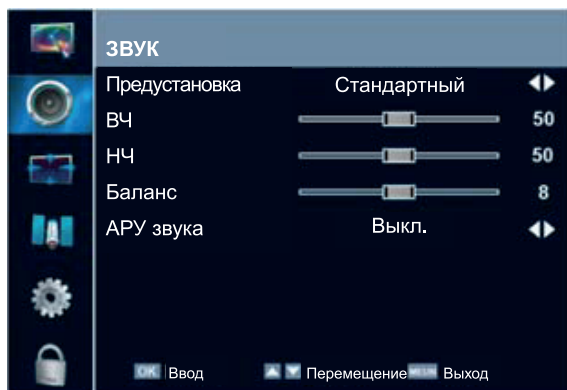
Оттенок: изменение красных и зеленых оттенков изображения, чтобы картинка выглядела более натуральной. Эта опция работает только при системе цвета NTSC.

Цветовой тон: для изменения цветового тона используйте клавиши [◀/▶]. Возможные варианты настройки: Средний, Теплый и Холодный.

Шумоподавление: функция оптимизации качества изображения, позволяющая снизить количество посторонних шумов в сигнале. Возможные варианты: Низк., Средн., Выс. и Выкл.

Настройка звука

Настройка меню «Звук»



Настройка оптимального вывода звука через динамики телевизора.

Предустановка. Выбор желаемого режима звука. Доступны следующие варианты настройки: Стандартный ↔ Музыка ↔ Кино ↔ Спорт ↔ Пользователь (ваша настройка уровня высоких и низких частот эквалайзера).

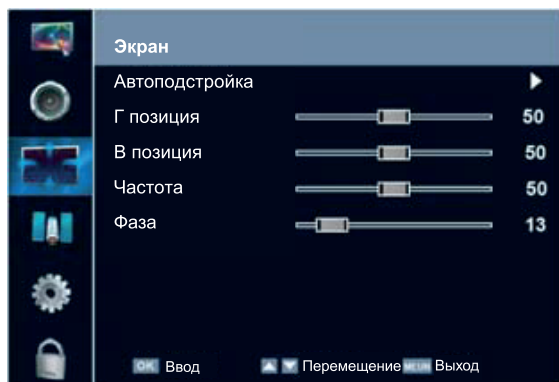
ВЧ / НЧ: настройка уровня высоких и низких частот.

Баланс: распределение звука между левым и правым динамиком телевизора.

АРУ звука. Нормализация уровня звука. Если установлено значение «Вкл.», уровень звука автоматически удерживается в пределах среднего значения, чтобы не допускать чрезмерного повышения громкости на некоторых каналах.

Подключение по VGA интерфейсу

Настройка меню «Экран»



Настройка телевизора в режиме монитора при VGA или HDMI соединении с компьютером.

Гориз. Позиция / Верт. Позиция : Настройка горизонтального/ вертикального положения окна (позиции) нажатием кнопки [◀/▶].

Фаза:

Настройка фазы VGA для синхронизации изображения (доступно только при VGA соединении).

Частота: Настройка частоты синхронизации пикселей изображения (только при VGA).

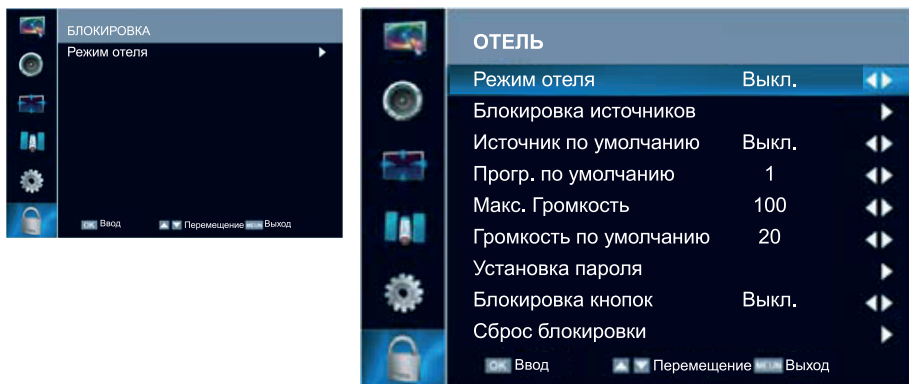
Автоподстройка: Автоматическая настройка позиции и размеров изображения (только при VGA).

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. При желании установите галочку напротив «Расширение рабочего стола для этого монитора».
6. Нажмите последовательно кнопки «Применить» и «ОК» для выхода.

Блокировка

Настройка меню «Отель»



Включение режима «Отель» позволяет ограничить или заблокировать использование множества параметров в экранном меню, таких как:

Источник - запрет на подключение к внешним источникам сигнала;

Источник по умолчанию - источника сигнала, на который ТВ будет автоматически включаться.

Программа по умолчанию - выбор канала, на который телевизор будет автоматически включаться;

Максимальная громкость - ограничение уровня максимальной громкости телевизора;

Громкость по умолчанию - уровень громкости при включении телевизора;

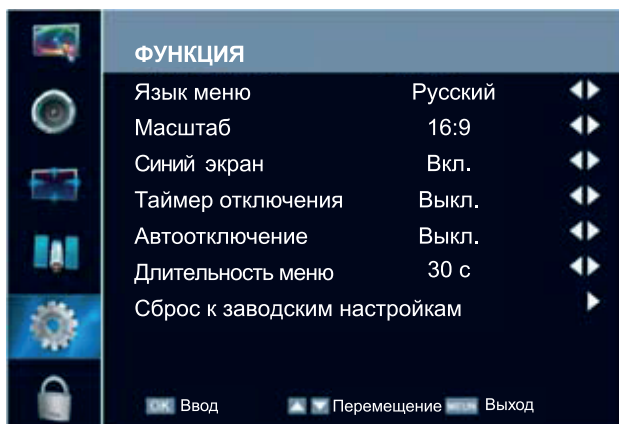
Установка пароля - установка пароля на вход в режим «Отель»;

Блокировка клавиш - если установлено значение «Вкл.», клавиши на передней панели телевизора отключаются (не реагируют на нажатия);

Сброс блокировки - сброс заданных блокировок к настройкам по умолчанию.

Настройка функциональных параметров

Настройка меню «Функции»



Язык меню: выбор языка отображения экранного меню.

Масштаб: выбор формата экрана (соотношения сторон). Доступны следующие варианты: 16:9 ↔ 4:3 ↔ Масштаб 1 ↔ Масштаб 2. В режиме VGA дополнительно доступен формат 1:1.

Синий экран: цвет фона экрана при отсутствии сигнала. Если функция включена, на экране будет отображаться синий фон; если выключена - шум и помехи.

Таймер отключения: выбор времени, через которое ТВ автоматически выключится в режим ожидания (от 10 до 240 минут).

Автоотключение: в случае отсутствия каких-либо действий с телевизором (нажатий клавиш) он выключится автоматически через заданное время. Доступны варианты от выкл. до 5 часов.

Длительность меню: настройка длительности отображения экранного меню (от 5 до 30 сек.).

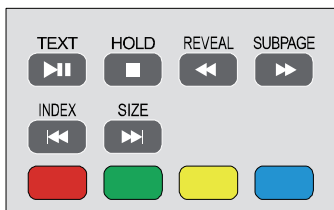
Сброс к заводским настройкам: восстановление всех настроек к заводским по умолчанию.

ТЕЛЕТЕКСТ

Телетекст - это бесплатная служба многих ТВ-станций, которая дает возможность получить дополнительную текстовую или графическую информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. К ней относятся: новости, программы передач, курсы валют, спорт, погода, кино, театральные афиши, предложения туристических компаний, различная справочная и развлекательная информация с обновлением в режиме реального времени.

Ваш телевизор имеет встроенный декодер телетекста, позволяющий просматривать эту информацию.

Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 999. Содержание телетекста приводится на странице 100, которая называется индексной.



Включение/выключение телетекста

Нажмите **TEXT** на ПДУ. При этом телевизионное изображение исчезнет и появится страница, которую Вы смотрели последней. Чтобы вернуться в режим просмотра телевизионных программ нажмите повторно кнопку **TEXT**.

Цветные кнопки

При приеме телетекста в нижней части страницы расположены 4 цветных заголовка: красный, зеленый, желтый и голубой. Доступ к информации по одному из них может быть получен непосредственно при нажатии соответствующей цветной кнопки на ПДУ.

Выбор страниц

Цифровыми кнопками введите номер интересующей страницы. Используйте цветные кнопки для выбора страниц или тематических разделов, которые индицируются в строке статуса соответствующими цветами.

Также, используя клавиши CH+/CH- или ▲/▼, вы можете переходить на следующую/предыдущую страницу телетекста.

Страница с индексом

Кнопка **INDEX** вызова главной страницы, обычно под номером 100, на которой расположено оглавление.

Удержание страницы

Под одним номером страницы могут содержаться несколько подстраниц, которые показываются по очереди с интервалом, предусмотренным телестанцией. Номера подстраниц показываются ниже страницы.

Пример: 3/6 - на экране третья страница из шести страниц. Если Вы хотите посмотреть одну из подстраниц подольше, нажмите кнопку **HOLD**. Подстраницы начнут снова меняться, если Вы нажмете кнопку **HOLD** повторно.

Непосредственный вызов одной из подстраниц

После нажатия кнопки **SUBPAGE** в нижнем краю экрана появится, например P101/... Кнопками 0...9 задайте номер подстраницы, которую Вы хотите вызвать. Нужная подстраница будет найдена и показана. Чтобы ее покинуть повторно нажмите **SUBPAGE**.

Отображение скрытой информации

Чтобы показать скрытый ответ, например, решение загадок, викторин, нажмите кнопку **REVEAL**.

Нажмите повторно, чтобы вновь спрятать скрытые слова.

Изменение размеров страницы

Последовательное нажатие на кнопку **SIZE** вызывает увеличение высоты букв в два раза вначале на верхней половине экрана, затем на нижней половине. Новое нажатие кнопки **SIZE** возвращает страницу телетекста к нормальному виду (без увеличения размеров букв).

Данный ЖК-телевизор оборудован USB-портом, который позволяет воспроизводить файлы с flash-памяти внешних совместимых устройств, таких как внешний жесткий диск, цифровая фотокамера и т.д. Вы можете просматривать изображения в формате JPEG, слушать музыку в формате MP3, смотреть видеофильмы и видеоролики в низком и высоком разрешении HD и FullHD (1080P).

Клавиши управления USB-плеером.

Вставьте ваше устройство в USB порт телевизора.

ROOT: переключение на начальную страницу USB плеера.

ZOOM: выбор формата экрана (масштаба) при просмотре.

GOTO: переход на заданную временную точку файла.

A-B: режим A-B повтора. Сперва установите начальную точку A, затем конечную точку B. Плеер будет повторять цикл просмотра между этими точками.

REPEAT: выбор режима повтора воспроизведения файлов.

Воспроизведение/Пауза (▶ ||): Нажмите данную клавишу для переключения между воспроизведением и паузой во время просмотра фотографий, слушания музыки, или просмотра фильмов; в состоянии перемотки по файлу, нажмите данную клавишу для восстановления воспроизведения аудио или видео файла.

Остановка (■): Нажмите данную клавишу для выхода из текущего состояния и возврата к главному меню; во время воспроизведения фото, аудио или видео файла, нажмите данную клавишу для остановки.

◀◀ (Назад):

нажмите эту клавишу, чтобы выполнить быструю перемотку видеофайла назад во время его воспроизведения (исключая режим предпросмотра). Данная операция недоступна для музыкальных файлов.

▶▶ (Вперед):

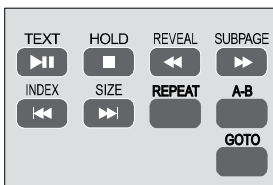
нажмите эту клавишу, чтобы выполнить быструю перемотку видеофайла вперед во время его воспроизведения (исключая режим предпросмотра). Данная операция недоступна для музыкальных файлов.

◀◀ (Предыдущая):

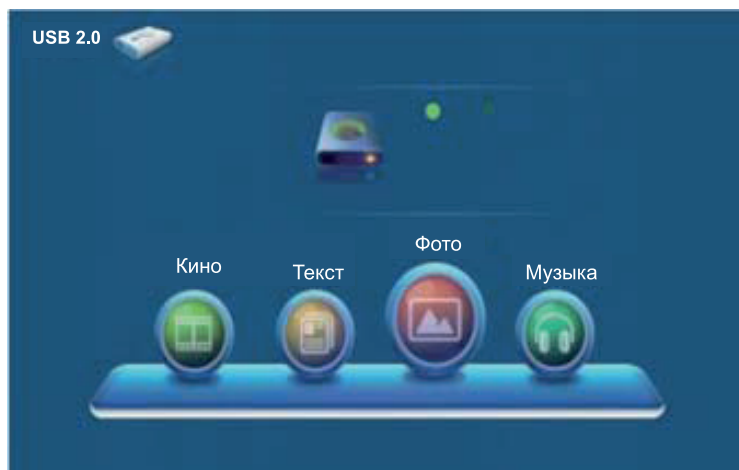
нажмите эту клавишу для быстрого перехода на следующий файл в папке в режиме воспроизведения.

▶▶ (Следующая):

нажмите эту клавишу для быстрого перехода на предыдущий файл в папке в режиме воспроизведения.



Рабочий стол USB мультиплеера.



Убедитесь, что подключаемый U-диск или съемный жесткий диск имеют стандартные порты USB2.0. Чтобы выбрать режим USB (DMP), нажмите кнопку **[Source]**, затем клавиши **[▲/▼]**.

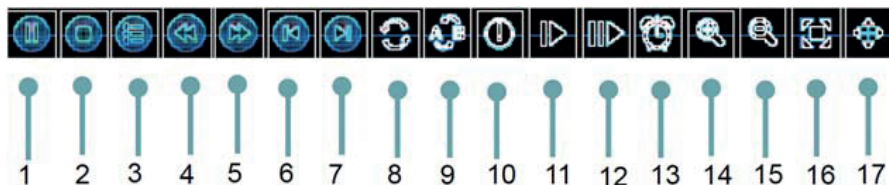
1. Нажмите **[OK]**, после чего на экране отобразятся все поддерживаемые типы файлов.
2. Выберите значок накопителя клавишами **[◀/▶]** и нажмите **[OK]**, чтобы открыть накопитель.
3. Выберите клавишами **[◀/▶/▲/▼]** папку или файл, которые нужно открыть, затем нажмите **[OK]**, чтобы открыть папку или файл.
4. Чтобы вернуться в предыдущую папку, выберите клавишами **[◀/▶]** папку Вверх.
5. Чтобы вернуться в корневой каталог, нажмите **[Exit]**.

Просмотр видео файлов

С помощью клавиш **[◀/▶]** выберите режим КИНО.

1. Клавишами **[◀/▶/▲/▼]** выберите видеофайл для воспроизведения.
2. Нажмите **[OK]**, чтобы открыть меню воспроизведения.
3. Нажмите **[Exit]**, чтобы закрыть панель управления видео.
4. Нажмите **[■]**, чтобы остановить воспроизведение видео и вернуться в предыдущую папку.
5. С помощью клавиш **[◀/▶]** выберите значок функций на панели управления.
6. Для подтверждения нажмите клавишу **[OK]**.
7. Для выхода нажмите **[Exit]**.

Панель управления видеофайлами.



- 1 Запуск воспроизведения / постановка на паузу.
- 2 Остановка воспроизведения / возврат в предыдущую папку.
- 3 Вызов списка фильмов.
- 4 Ускоренная перемотка назад.
- 5 Ускоренная перемотка вперед.
- 6 Переход к предыдущему файлу.
- 7 Переход к следующему файлу.
- 8 Выбор режима повтора воспроизведения файла. Нажмите [OK] для доступа к опциям: Повтор 1 (повтор файла) ↔ Повтор все ↔ Повтор выкл.
- 9 Повторное воспроизведение отрезка A-B. Нажмите один раз, чтобы установить точку A, затем еще раз, чтобы установить B. Чтобы отменить, нажмите третий раз.
- 10 Сведения о текущем фильме (Разрешение / Размер / Дата / Время).
- 11 Замедленное воспроизведение.
- 12 Покадровое воспроизведение.
- 13 Выбор времени воспроизведения.
- 14 Увеличение масштаба изображения.
- 15 Уменьшение масштаба изображения.
- 16 Выбор режима масштабирования.
- 17 Для перемещения увеличенного изображения по экрану используются клавиши [◀/▶] [▲/▼].

Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом

Поддержка видео файлов через USB

| Расширение | Декодирование видео | | | Аудиокодек |
|------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | Кодек | Разрешение (макс.) | Скорость потока (макс.) мбит/с | |
| avi | XVid, MPEG2, MPEG4, DivX, H.264 | 1920x1080@30fps | 20 | MP3, WMA, AAC, MP2, PCM, AC3 |
| ts, trp | MPEG2, H.264 | 1920x1080@30fps | 20 | MP3, WMA, AAC, MP2, PCM, AC3 |
| mkv, mov | MPEG4, H.264 | | | |
| dat | MPEG1 | 352x288 | 20 | MP2 |
| mpg | MPEG1, MPEG2 | 1920x1080@30fps | 20 | MP3, WMA, AAC, MP2, PCM, AC3 |
| vob | MPEG2 | 720x576 | 20 | MPEG1 (уровень 1, 2, 3) |
| rm, rmvb | Real 8/9/10 | 1280x720@30fps | 10 | Cook |

Примечание:

1. Если вы используете устройство со спецификацией USB 1.1, то видеофильм может воспроизводиться с перерывами, прерывисто. Используйте USB носители, поддерживающими стандарт USB 2.0.
2. Нельзя говорить о полной поддержке всех вышеуказанных видеоформатов в виду различных способов их кодирования.

Обратите внимание!

- 1) USB-интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как «флэшки», жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройство возникла ошибка, то, возможно, это устройство не поддерживается программным обеспечением телевизора и это не означает, что телевизор неисправен.
- 2) USB-порт выдает напряжение 5В и максимальный ток до 500мА. Если вы хотите подключить к телевизору USB жесткий диск большого объема, то он должен иметь внешнее питание.
- 3) Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может падать, это бывает, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения файла не является неисправностью телевизора.
- 4) USB-интерфейс стабильно работает с флешками USB2.0 емкостью до 32Гб, а также с внешними жесткими дисками емкостью до 512Мб (не более 16 разделов на диске).
- 5) Ограничения на размер папок/файлов диска:
 - количество вложенных друг друга папок не может быть больше 20;
 - количество файлов на диске/в папке не может быть больше 200.

Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом

Поддержка аудио файлов через USB

| Кодек | Дискретизация | Битрейт |
|---------|---------------|------------|
| mp3 | 32-48кГц | 32-320кГц |
| wma | 8-48кГц | 128-320кГц |
| m4a/aac | 8-48кГц | 128-442кГц |

Поддержка фото файлов через USB

| Кодек | Тип | Разрешение |
|----------|------------------|------------|
| jpg/jpeg | Progressive JPEG | 1024x768 |
| jpg/jpeg | Baseline JPEG | 15360x8640 |
| bmp | -- | 9600x6400 |
| png | Non-interlaced | 9600x6400 |
| png | Interlaced | 1200x800 |

Поддержка текст файлов через USB

| Расширение | Кодировка | Макс. объем |
|------------|----------------|-------------|
| TXT | Юникод (UTF-8) | 1Мб |

Поддержка файловых систем

| Формат | Поддержка |
|-------------|-----------|
| NTFS | да |
| FAT32 | да |
| FAT16 | да |
| NTFS сжатый | нет |

Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом

Прослушивание звуковых файлов MP3

1. С помощью клавиш [◀/▶] выберите режим **МУЗЫКА**.
2. Клавишами [▲/▼/◀/▶] выберите файл для воспроизведения.
3. Чтобы начать воспроизведение, нажмите [ОК].
4. Для перехода между страницами используются клавиши [|◀/▶|]. Чтобы отметить файл, нажмите [▶].
5. Для выбора режима повтора нажмите клавишу [REPEAT]: Повтор 1/ВСЕ/Повт. Вык.
Повтор 1: циклическое воспроизведение текущего музыкального файла.
Все: циклическое воспроизведение всех музыкальных файлов
Повт. Вык: не повторять воспроизведение.
Выберите музыкальный файл клавишами [▲/▼] и подтвердите выбор клавишей [ОК].
6. Для выхода из интерфейса воспроизведения музыки нажмите клавишу [■].

Просмотр JPEG-изображений

1. С помощью клавиш [◀/▶] выберите режим **ФОТО**.
2. Клавишами [▲/▼/◀/▶] выберите изображения для просмотра.
3. Чтобы начать просмотр, нажмите клавишу [ОК].
4. Для выхода из режима просмотра нажмите клавиши [■/Exit].

Нажмите клавишу [ОК], чтобы показать или скрыть панель управления. С помощью клавиш [◀/▶] выберите значок на панели, затем нажмите [ОК] для подтверждения.

Просмотр текстовых файлов в формате TXT

1. С помощью клавиш [◀/▶] выберите режим **ТЕКСТ**.
 2. Клавишами [▲/▼/◀/▶] выберите текстовый файл для просмотра.
 3. Для подтверждения нажмите клавишу [ОК].
 4. Для выхода из интерфейса чтения текста нажмите клавишу [■].
- Нажмите клавишу [ОК], чтобы показать или скрыть панель управления. Выберите соответствующий значок клавишами [◀/▶] и нажмите [ОК] для подтверждения.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Чтобы иметь возможность слушать музыку во время просмотра JPEG-изображений или чтения текста, необходимо предварительно поместить музыкальные файлы в папку с фотографиями или текстами, затем выбрать значок «🎵» на панели управления.

Приложение

Монтаж на стену

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 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 создать 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

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 0 ярких или более 7 темных точек или общее количество дефектных точек больше 7 .
- 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.

Приложение

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 |

Приложение

Спецификации

| Модель | RL-29E1305 | RL-32D1305 | RL-39D1305F |
|------------------------|---|--------------------|--|
| Размер панели | 29" (73см) | 32" (80см) | 39" (99см) |
| Тип панели | LED HD-ready 60Гц | DLED HD-ready 60Гц | DLED FullHD 60Гц |
| Системы цвета ТВ | ATV(PAL/SECAM) | | |
| Системы звука ТВ | B/G, D/K, I | | |
| Системы цвета AV | PAL/SECAM/NTSC | | |
| YPbPr | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i | | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| HDMI вер. 1.3 | (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i), (640x480, 800x600, 1024x768) | | (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p), (640x480, 800x600, 1024x768) |
| Габариты без подставки | 665x66x405 мм | 738x90x450 мм | 890x83x532 мм |
| Габариты с подставкой | 665x180x455 мм | 738x180x495 мм | 890x230x582 мм |
| Электропитание | AC~100-242В, 50/60Гц | | |
| Мощность (Вт) | | | |
| Рабочий режим (макс.) | 50 | 50 | 70 |
| Режим ожидания (макс.) | 1 | 1 | 1 |
| Мощность динамиков | 6Вт*2 | 6Вт*2 | 8Вт*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 | | |
| VGA режимы | | | |
| 640*480@60Гц | + | + | + |
| 800*600@60Гц | + | + | + |
| 1024*768@60Гц | + | + | + |
| 1360*768@60Гц | + | + | + |
| 1920*1080@60Гц | - | - | + |

Внешний вид, дизайн и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.