Rolsen

3D жидкокристаллический телевизор со встроенным USB MKV видеоплеером

RL-32A700U3D
RL-42A700F3D

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
Клавиши управления ТВ 12
Пульт дистанционного управления 13
Основные операции 15
USB HD MKV видео плеер 24
Приложение 29
Устранение неисправностей 30
Условия гарантии и сервисного обслуживания 32

Основные характеристики

- Встроенные динамики обеспечивают высокое качество и экономят место.
- 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.
- Технология 3D преобразования сигналов с черезстрочной разверткой в прогрессивную полностью устраняет дрожание на экране от черезстрочной развертки.
- Встроенный таймер позволяет установить время включения и выключения. Имеется также таймер автоотключения при пропадании сигналов.
- Система дистанционного управления.
- Функция автонастройки изображения в режиме PC поможет за несколько секунд добиться наилучшего качества изображения.
- Технология автобаланса цвета в режиме PC 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.
- Поддержка интерфейса USB позволяет просматривать изображения, прослушивать музыкальные файлы, наслаждаться любимыми фильмами и клипами высочайшего качества разрешения FullHD и HD-ready, используя в качестве носителя сигналов USB flash drive или HDD USB.
- Воспроизведение 3D фильмов с различными типами развертки как через HDMI, так и через встроенный USB видеоплеер.
- Конвертация 2D изображения в 3D качество и наоборот.
- Этот телевизор относится ко второму поколению 3D телевизоров, использующих для просмотра принцип поляризации. Для просмотра объемного изображения используйте поляризационные 3D очки, входящие в комплект изделия. Ваши глаза теперь не будут уставать по сравнению с тем, если бы вы пользовались затворными очками телевизоров 3D первого поколения.
- Благодаря тому, что экран телевизора не мерцает, имеет высокую яркость и контрастность, а также быстрый отклик для правильной обработки изображения в динамичных сценах, вы увидите на экране «живое», сочное изображение без напряжения для глаз.

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

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 возгаранию 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 60065-2005, 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-32A700U3D**	**RL-42A700F3D**
Размер панели	32" (80см)	42" (107см)
Тип панели	LCD HD-ready 60Гц	LCD FullHD 60Гц
Реком. разрешение	1360x768	1920x1080
Системы цвета ТВ	PAL/SECAM	
Системы цвета AV	PAL/SECAM/NTSC	
Телетекст	нет	
Кол-во телеканалов	199	
YPbPr/HDMI	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p 50 Гц (во всех режимах), 1080p 60Гц (кроме просмотра HDMI видео с внешних устройств)
Количество оттенков	16,7 миллиона	1,06 миллиарда
Углы обзора		
2D режим	178°/178°	
3D режим	9°/9° по горизонтали	10°/10° по горизонтали
Яркость экрана		
2D режим	350cd/m2	400cd/m2
3D режим	130cd/m2	140cd/m2
Электропитание	AC~100-242В, 50/60 Гц	
Мощность (Вт)		
Рабочий режим (макс.)	170	240
Режим ожидания (макс.)	1	1
Мощность динамиков	8Вт*2	
Условия эксплуатации	Температура 5-40°С, влажность 10-85%, атм. давление 86-104кПа	
Условия хранения	Температура -20 +55°С, влажность 5-95%, атм. давление 86-104кПа	
VGA режимы		
720*240@70Гц	+	+
640*480@60Гц	+	+
800*600@60Гц	+	+
1024*768@60Гц	+	+
1360*768@60Гц	+	+
1600*900@60Гц	-	+
1920*1080@60Гц	-	+

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

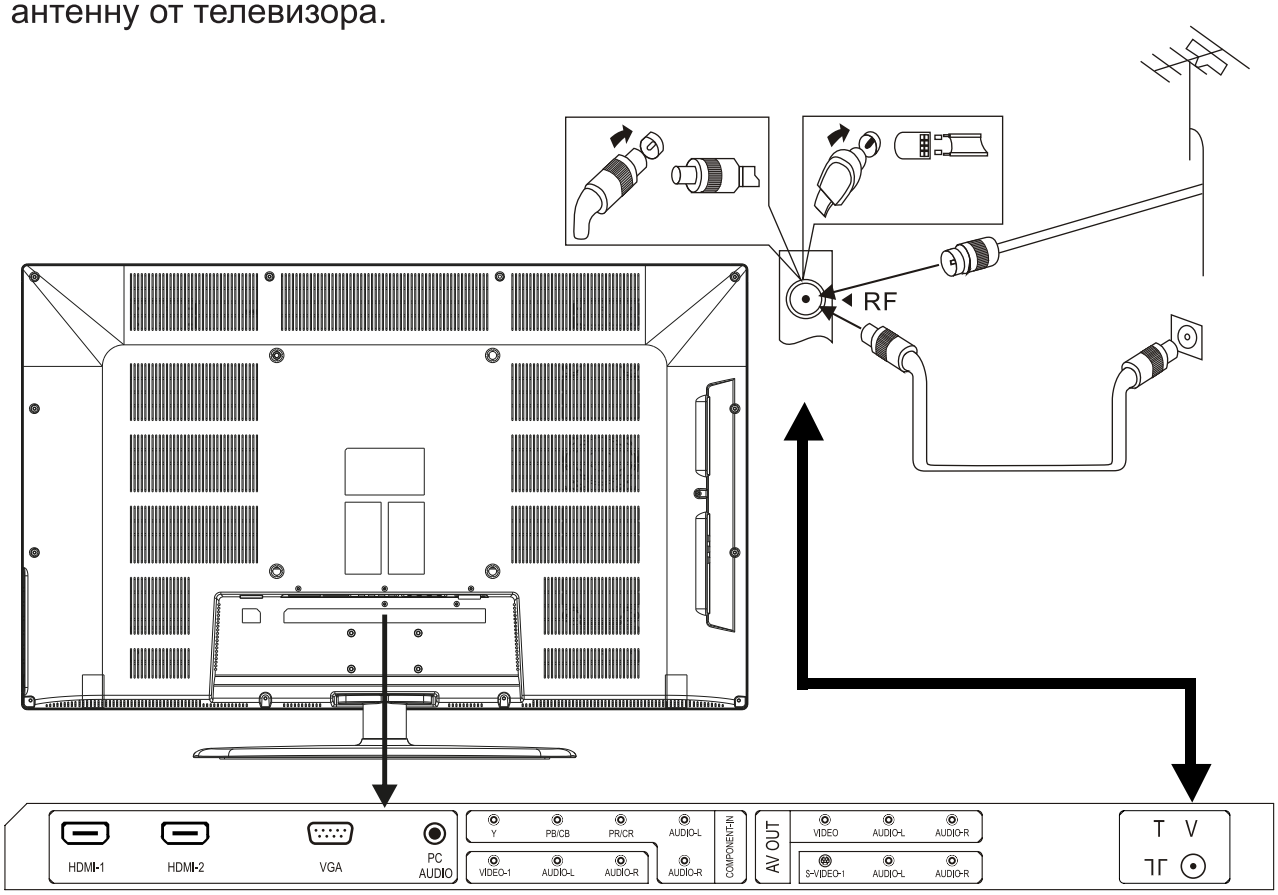
Установка и соединение

Комплектация

Телевизор - 1 шт.
Сетевой шнур - 1 шт.
Пульт дистанционного управления - 1 шт.
Элементы питания AAA - 2 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 шт.
Гарантийный талон - 1 шт.
Список сервисных центров - 1шт.
Поляризационные 3D очки - 2 шт.

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.

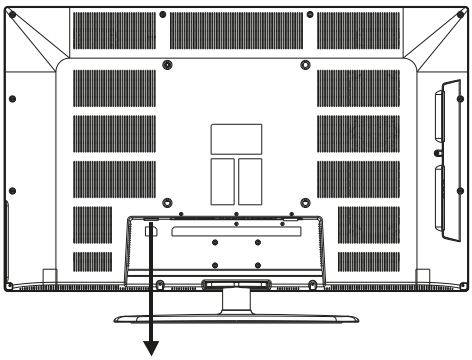


Установка и соединение

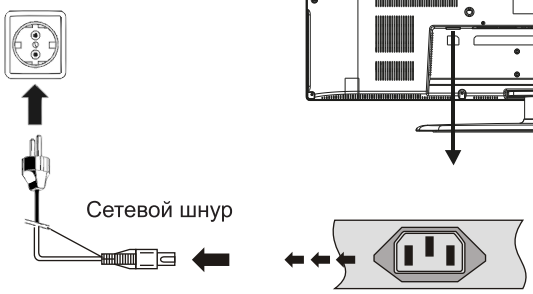
Подключение к сети

Подключите сетевой шнур к входу питания телевизора, а затем вилку шнура-к розетке переменного тока 100 — 240 В 50/60 Гц.

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.

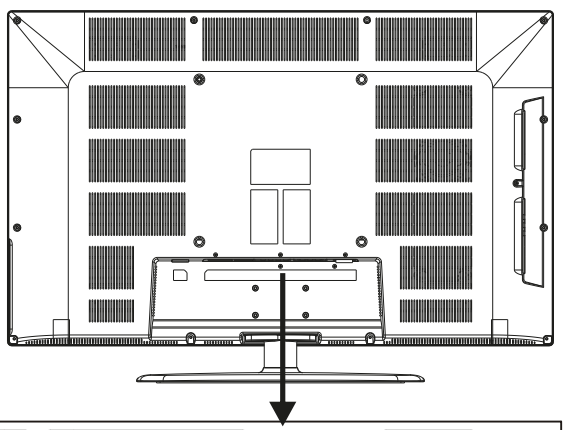


Розетка переменного тока
100 — 240 В 50/60 Гц



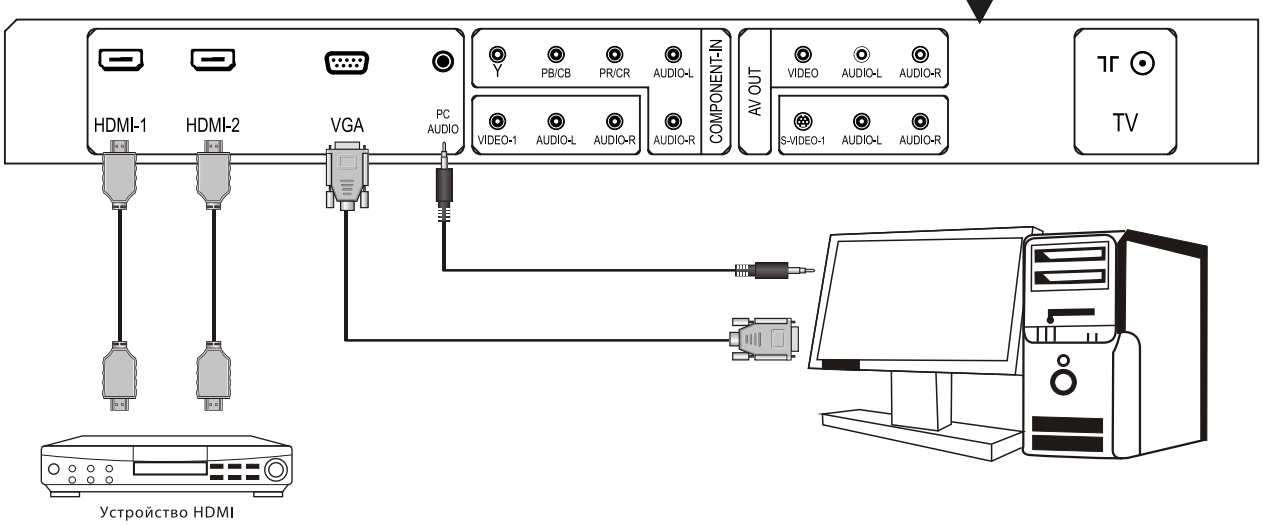
Подключение к компьютеру по VGA

Подключите один конец VGA кабеля к выходному разъему видеокарты компьютера, а второй конец - к входному разъему телевизора, расположенного на задней панели.



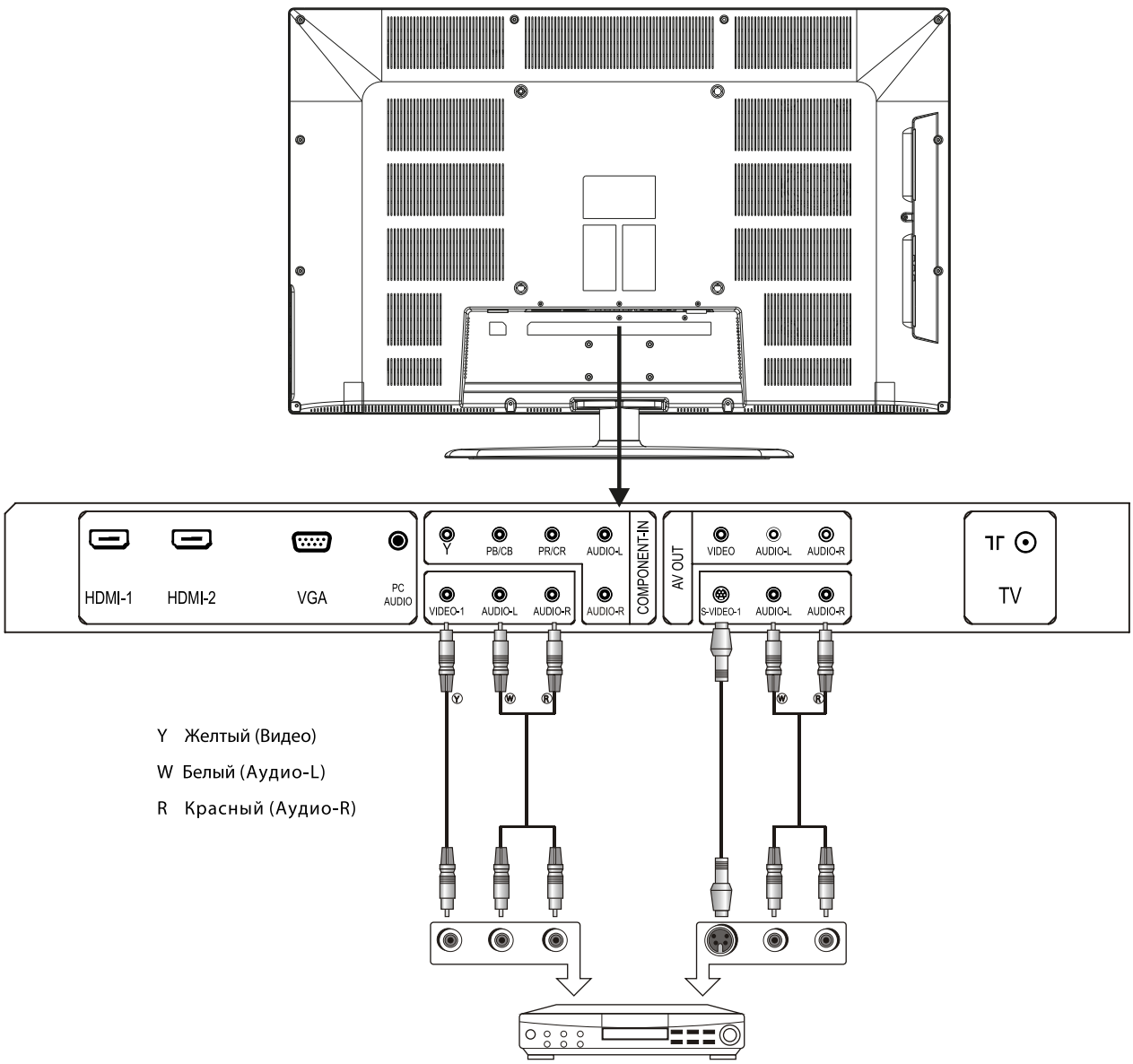
HDMI подключение

Соедините входной разъем HDMI телевизора с внешним источником цифрового сигнала HDMI с помощью соответствующего кабеля. Нажмите кнопку «Source» на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала HDMI.



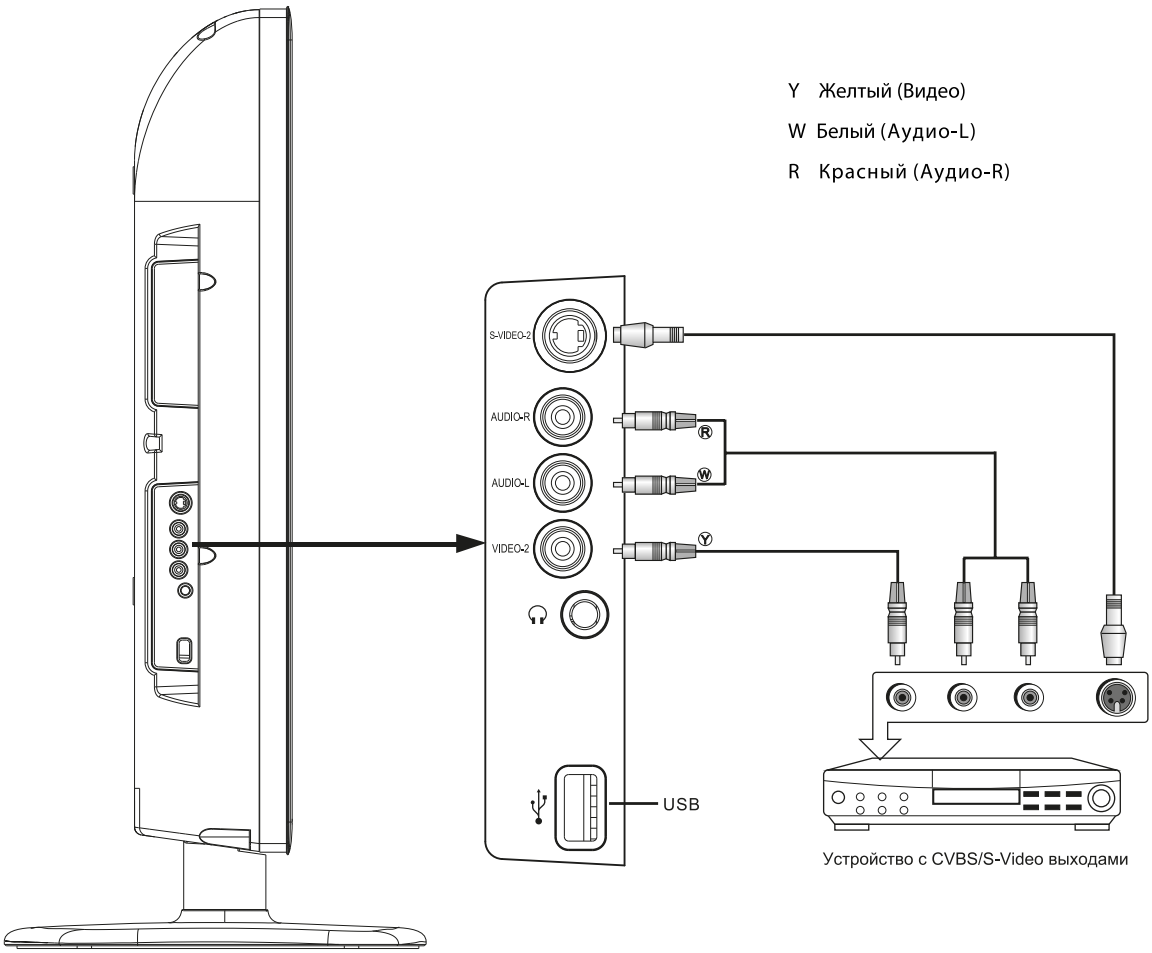
Подключение к AV1 разъемам

Соедините аудио и видео выходы источника сигнала с соответствующими входами AV1 телевизора. Нажмите кнопку «SOURCE» на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала AV1.



Подключение к AV2 разъемам

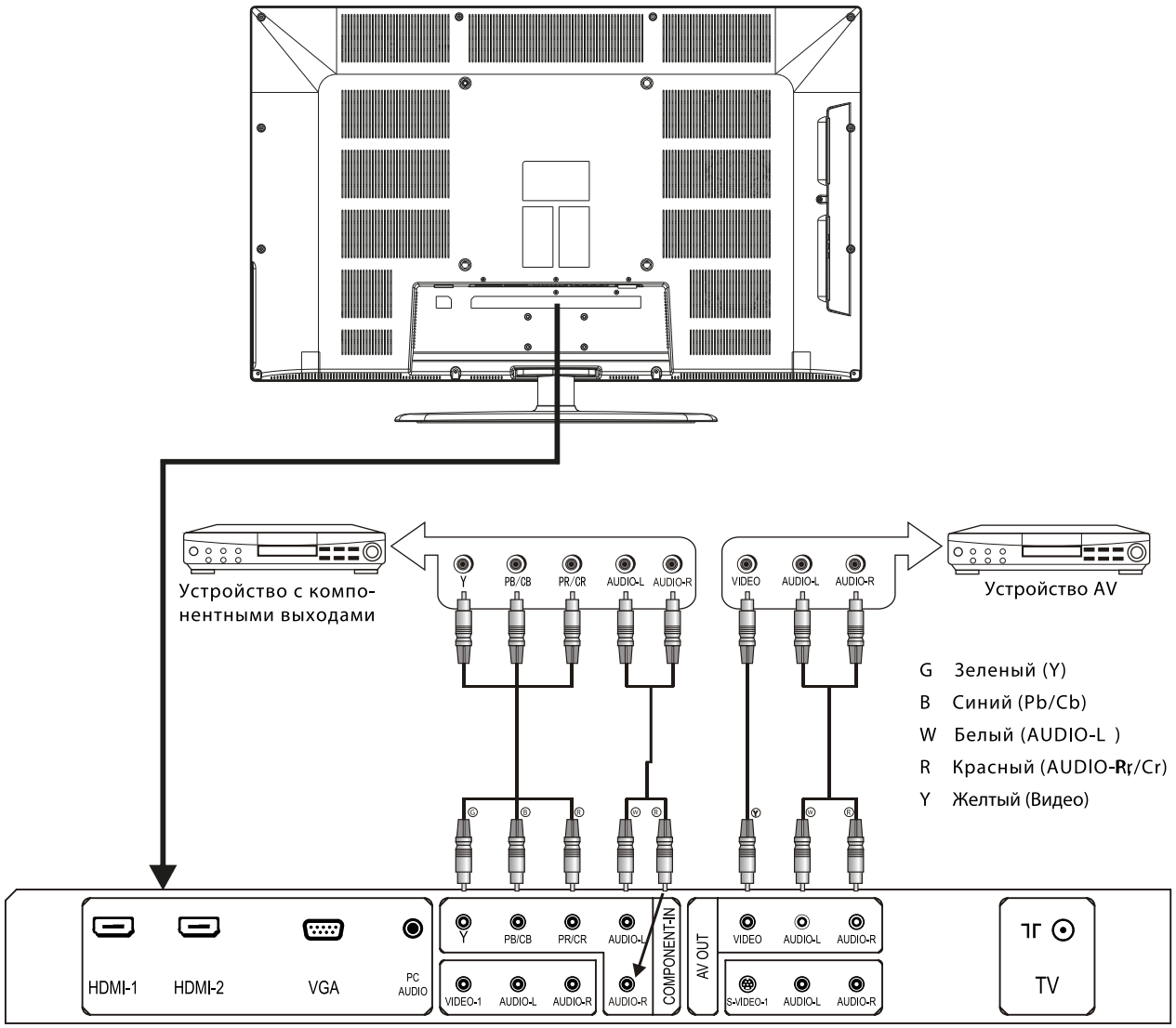
Соедините аудио и видео выходы источника сигнала с соответствующими входами AV2 телевизора. Нажмите кнопку «SOURCE» на ПДУ и в открывшемся экранном меню выберите источник сигнала AV2.



Наушники: динамики телевизора автоматически выключаются при вставке наушников в соответствующий разъем.

Подключение по компонентному входу

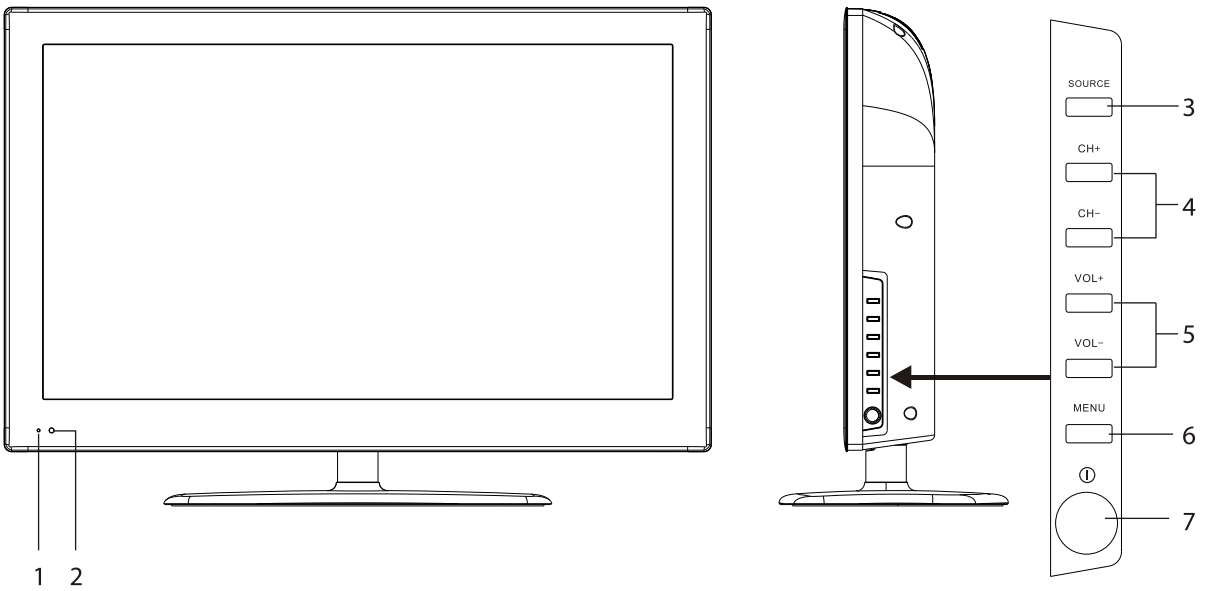
Подключите выходы вашего DVD проигрывателя или другой аппаратуры имеющей выходы YPbPr/YCbCr (рекомендуется для лучшего качества изображения) с соответствующими входами телевизора. Одновременно соедините аудио выход аппаратуры с аудио входом вашего телевизора как показано на рисунке. Нажмите кнопку «Source» 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.

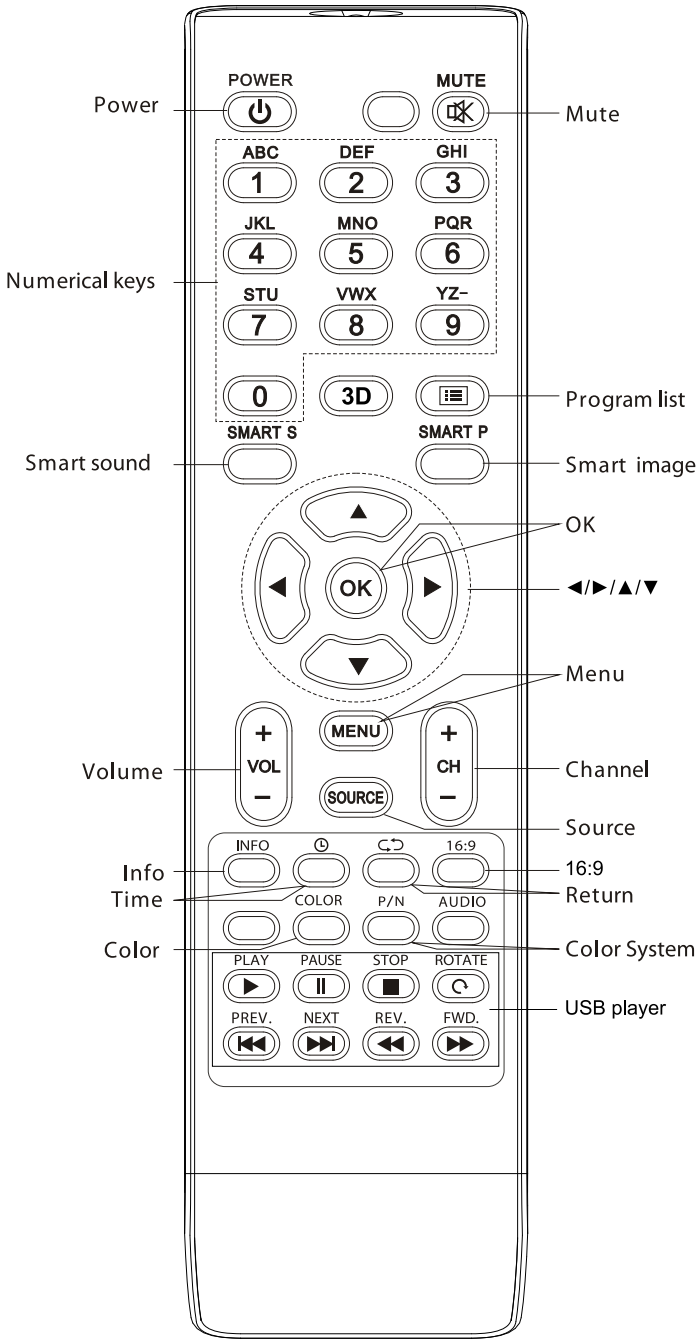
Клавиши управления ТВ



1) Индикатор включения
2) ИК приемник сигналов с пульта ДУ.
3) SOURCE: кнопка выбора источника сигнала
4) CH+/CH-: кнопки переключения программ, перемещение и выбор опций в ТВ меню.
5) VOL+/VOL-: изменение уровня громкости, выбор значений параметров меню.
6) MENU: кнопка вызова меню.
7) ⏻ Включение/выключение питания.

Note: информация носит ознакомительный характер. Возможны некоторые очевидные отличия у разных моделей.

Пульт дистанционного управления



Кнопка	Функция
Power	Перевод телевизора в рабочий или спящий режим
16:9	Выбор соотношения сторон ТВ экрана
Mute	Отключение и включение звука
Numerical	Ввод номера программы
3D	Вызов 3D меню
Program list	Редактирование настроенных программ
Menu	Вызов основного меню
Smart S	Выбор режима звука
Smart P	Выбор режима изображения
Source	Выбор внешнего источника аудио и видео сигнала
◄►▲▼, OK	Управление курсором, подтверждение выбора
Volume	Увеличение и уменьшение громкости звука
Channel	Переключение программ
Info	Вывод на экран информации о видео
Time	Таймер автоотключения ТВ
Return	Возврат на предыдущую просмотренную программу
Audio	Переключение моно — стерео (опционально)
Color	Выбор цветовой температуры
Color system	Выбор системы цветности ТВ
USB player	Клавиши управления USB MKV видеоплеером

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.

Включение телевизора

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку, нажмите " ⏻" клавишу включения сетевого питания. Затем нажмите кнопку POWER на пульте ДУ.

Режим ожидания

Нажмите кнопку POWER 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 ТВ с помощью сетевого выключателя, если не будете пользоваться телевизором в течение длительного времени.

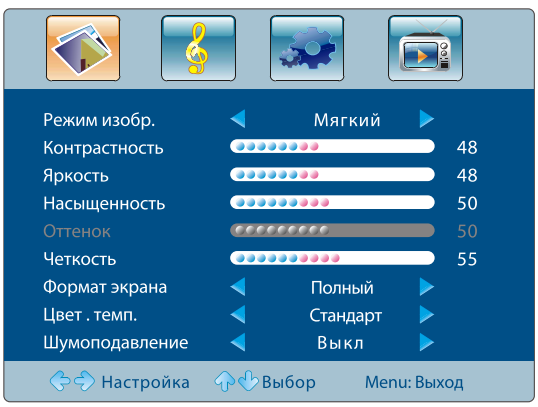
Выбор источника сигнала

Нажмите кнопку «Source» на ПДУ или аналогичную на панели управления телевизора. На экране появится меню «Источник сигнала». Кнопками «Up/Down» на ПДУ или «CH+/CH–» на панели управления телевизора, выберите поддерживаемый источник сигнала. Нажмите кнопку «OK» на ПДУ или «MENU» на панели управления телевизора, и он перейдет на выбранный вами источник сигнала.

Операции в основном меню

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

1. Нажмите ◄/► на ПДУ или «VOL+/VOL-» на панели управления для выбора одного из подменю: Picture (Изображение), Sound (Звук), OSD (Настройки), TV (телевидение).
2. Нажмите ▼ на ПДУ или «CH-» на панели управления телевизора 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. Чтобы выйти из главного меню или перейти в предыдущий (старший) уровень меню, нажмите кнопку «MENU» на ПДУ.
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.



ИЗОБРАЖЕНИЕ

Опция	Значение	Описание
Контрастность	Настройка контраста изображения	Увеличение или уменьшение контрастности
Яркость	Настройка яркости изображения	Увеличение или уменьшение яркости
Цвет (оттенок)	Настройка оттенка изображения	Увеличение содержания зеленого цвета; уменьшение содержания фиолетового цвета.
Насыщение	Настройка насыщенности изображ.	Увеличение или уменьшение насыщенности цвета
Четкость	Настройка резкости изображения	Увеличение или уменьшение четкости
Режим изображ.	Предустановленные режимы изображ.	"Стандарт", "Мягкий", "Пользователь" , "Яркий"
Формат экрана	Соотношение сторон экрана	"Полный", "4:3", "Фильм", "Субтитры".
Цветовая температура	Выбор цветовой температуры изображения	"Стандарт", "Теплый", "Холодный"
Шумоподавление	Выбор интенсивности шумоподавления	"Стандарт", "Высокий","Выкл", "Низкий"

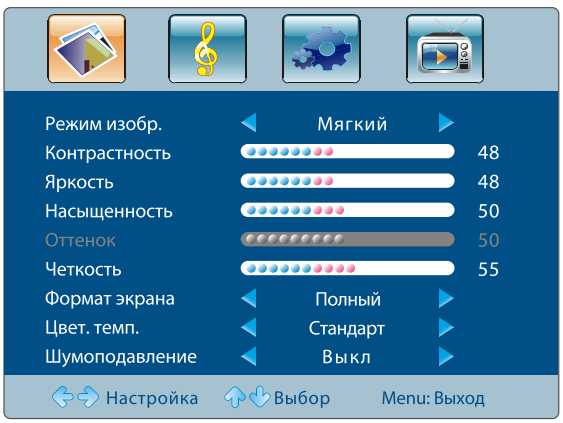
★ Внимание

1. Настройка цвета (оттенка) возможна только в системе NTSC.
2. Ваши измененные настройки контрастности, яркости, цвета, насыщенности, четкости автоматически сохраняются в режиме изображения «Пользователь».

★ Клавиши быстрого доступа на ПДУ.

SMART P: Нажмите клавишу «SMART P» для выбора одного из четырех предустановленных режимов изображения.

16:9: Нажмите клавишу «16:9» для выбора типа формата экрана.



ЗВУК

Опция	Значение	Описание
Низкие частоты	Настройка низких частот (баса)	Увеличение или уменьшение уровня басов
Высокие частоты	Настройка высоких частот (дисканта)	Увеличение или уменьшение уровня дисканта
Баланс	Регулировка баланса вывода звука на левый и правый динамики	Соотношение уровней громкости левого и правого каналов
Предуст. звука	Предустановленные режимы звука	"Стандарт", "Музыка", "Кино", "Пользователь"
Автогромкость	Выбор автоуровня громкости	Включение/ выключение

★ Внимание

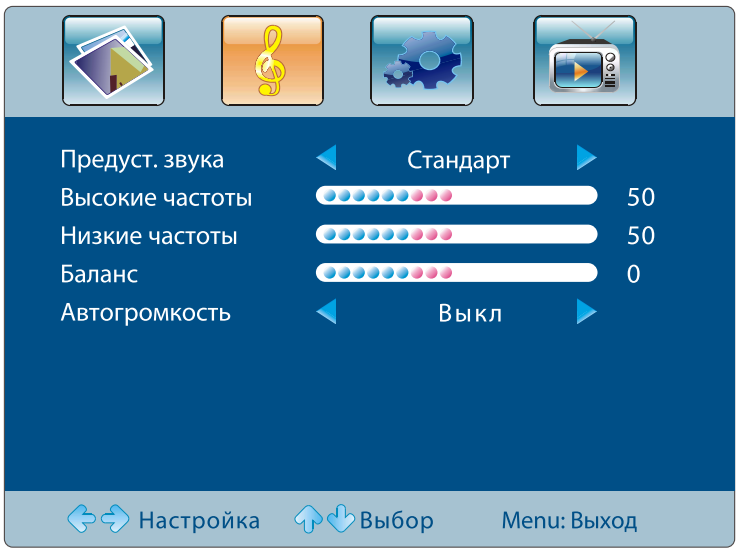
1. Рекомендуемое значение уровня баланса - 0.
2. Измененные уровни низких и/или высоких частот автоматически сохраняются в предустановленном режиме звука «Пользователь».

★ Клавиши быстрого доступа на ПДУ

SMART S: Нажмите клавишу «SMART S» для быстрого выбора предустановленного режима звука.

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

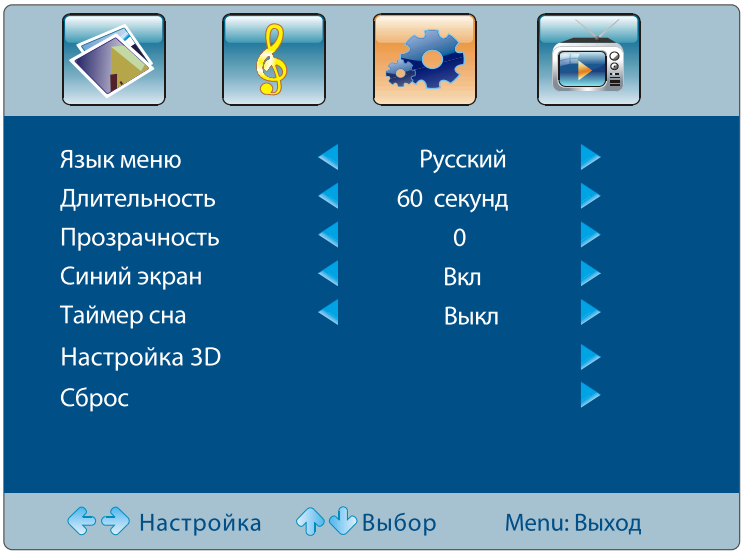
VOL+/VOL-: Нажатие клавиш «VOL+/VOL-» позволяет увеличить/уменьшить уровень громкости звука.



OSD (МЕНЮ)

Опция	Значение	Описание
Язык меню	Язык отображения основного меню	Множество языков отображения основного меню.
Длительность меню	Настройка времени появления меню	Увеличение/ уменьшение времени появления основного меню
Прозрачность меню	Настройка прозрачности меню	Увеличение/ уменьшение прозрачности меню.

Таймер сна	Время до отключения телевизора	Выкл., 15, 30, 45, 60, 90, 120, 240 минут.
Синий экран	Синий экран при отсутствии сигнала	"Вкл./Выкл." два состояния.
Настройка 3D	Настройка опций 3D изображения	Смотрите следующую страницу
Сброс	Сброс к заводским установкам	Возврат всех установок к заводским значениям.



Примечание: в режимах AV1, AV2, S-Video1, YPbPr, HDMI1, HDMI2, PC все функции и настройки близки к функциям и настройкам в режиме ТВ. Вход HDMI может выполнять функции цифрового DVI входа при использовании внешнего переходника HDMI-DVI.

НАСТРОЙКА 3D ПРОСМОТРА

Войдите в меню «Настройка OSD» . С помощью навигационных клавиш [◄►▲▼] выберите параметр «Настройка 3D». Нажмите [►] для входа в подменю. На экране ТВ отобразится меню установки опций для наиболее комфортного просмотра 3D видеосигнала.

★ Обратите внимание!
1. Просмотр 3D видеосигнала доступен только в режиме USB MKV плеера или с внешнего источника через HDMI соединение.
2. Эффект 3D доступен только при включении 3D режима в настройках.
3. Наденьте 3D очки перед просмотром 3D фильмов.

★ Клавиша быстрого доступа на пульте дистанционного управления: нажмите [3D] клавишу для быстрого входа в настройки 3D просмотра.

Опция	Значение	Описание
3D	Включение/выключение 3D режима	Включение/выключение 3D эффекта.
3D режим	Выбор 3D формата развертки	(Side by side) горизонтальная стереопара: вывод левого/правого ракурса по ширине в одном кадре. (Top bottom) вертикальная стереопара: вывод левого/правого ракурса по высоте в одном кадре. (Line by line) чересстрочная стереопара: вывод четных/нечетных линий на правый и левый глаз отдельно. (Frame alternative) кадр за кадром: вывод целого кадра для левого, а потом для правого глаза при удвоенной частоте смены кадров в фильме. Авто: автоопределение 3D развертки (доступно только для HDMI 1.4 соединения).
L/R вид	Выбор ориентации 3D изображения	L/R (левый/правый): организация кадров от левого к правому глазу. R/L: обратный порядок.
2D в 3D	Превращение 2D в 3D	Вкл/выкл функцию конвертации 2D в 3D.
3D глубина	Настройка 3D фокусировки	Настройка глубины 3D эффекта (от 1 до 10).
3D в 2D	Превращение 3D в 2D	Вкл/выкл функцию конвертации 3D в 2D.

Важные правила просмотра 3D видеоконтента.
Пожалуйста, прочтите нижеследующие меры предосторожности для обеспечения максимальной безопасности просмотра 3D контента как взрослыми, так и детьми.
1. Если во время долгого просмотра 3D фильмов вы начали чувствовать головную боль, усталость или головокружение, тогда немедленно прекратите просмотр фильма и сделайте перерыв на длительное время на просмотр 3D до устранения всех симптомов. Мы не рекомендуем смотреть 3D фильмы слишком долго (несколько фильмов подряд) или на близком расстоянии от ТВ.
2. Людям, страдающим бессонницей, перебравшим алгоколя или беременным женщинам также не рекомендуем длительный просмотр 3D видеофильмов.
3. Не рекомендуется смотреть 3D фильмы детям до 6 лет. Дети более старшего возраста могут смотреть 3D фильмы только под присмотром взрослых.
4. Не рекомендуется смотреть 3D фильмы людям, обладающим повышенной чувствительностью к резким сменам кадра, мерцанию или ярким вспышкам света. Это может спровоцировать эпилептический припадок.
В случае плохого самочувствия после просмотра 3D фильмов или потери ориентации, судорог, спазмах рекомендуется обратиться к врачу. Дети более чувствительны к появлению нежелательных симптомов, чем взрослые.
5. Во время просмотра 3D фильмов вы можете совершить непроизвольные движения руками/ногами и, вследствие этого, разбить что-либо рядом или пораниться. Поэтому смотрите 3D фильмы только в комфортной обстановке вдали от опасных предметов.

НАСТРОЙКА 3D ПРОСМОТРА

Примечание.
1. Используйте только 3D поляризационные очки, входящие в комплект изделия. Другие 3D очки могут ослабить 3D эффект или же вызвать усталость глаз.
2. 3D очки можно легко поцарапать. Протирайте и чистите очки только мягкими фетровыми тканями, предназначенными для чистки оптики.
3. Смотрите 3D фильмы на оптимальном расстоянии и под оптимальным углом. Наилучшее расположение - 2,5 метра для ТВ с диагональю 32" и 3-3,5 метра для ТВ с диагональю 42"; взгляд направлен перпендикулярно на экран.
4. Если ваше зрение для правого и левого глаза отличается, то вы можете не насладиться в полной мере эффектом 3D. Используйте медицинские очки, чтобы выровнять зрение, далее 3D очки или накладки на очки для просмотра фильмов.
5. Вы не сможете в полной мере ощутить 3D эффект во время просмотра лежа на боку.
6. Не используйте 3D очки в качестве солнечных очков или в других целях.

Поддерживаемые форматы 3D фильмов.

Соединение	Разрешение	Частота	Поддерживаемые развертки	Комментарии
Поддерживаемые форматы через HDMI соединение	1280 x 1470p	50Гц	Frame Parking (HDMI вер. 1.4 с 3D)	HDMI внешнее устройство должно поддерживать передачу HDMI сигнала версии 1.4. Поддерживаются только разрешения, указанные в таблице.
	1280 x 1470p	60Гц	Frame Parking (HDMI вер.1.4 с 3D)	
	1920 x 2205p	24Гц	Frame Parking (HDMI вер.1.4 с 3D)	
	1920 x 720p	50/60Гц	Гориз/вертикальная стереопара	
	1920 x 1080i	50/60Гц	Гориз/вертикальная стереопара	
	1920 x 1080p	60Гц	Горизонтальная/вертикальная/ чересстрочная/кадровая стереопара	
		50Гц	Гориз/вертикальная стереопара	
		24Гц	Гориз/вертикальная стереопара	
Поддерживаемые форматы USB плеера	1920 x 1080p	30Гц	Гориз., вертик., чересстрочная анаморфная стереопара	Другие 3D форматы не рекомендуются

Примечание:
1. Frame Parking = левый/правый ракурс по высоте в одном кадре удвоенного разрешения.
2. USB плеер поддерживает воспроизведение 3D фильмов только под горизонтальную, вертикальную, чересстрочную анаморфную стереопары с FullHD разрешением и скоростью потока не более 20мбит/сек.
3. Ввиду особенностей кодирования 3D фильмов воспроизведение некоторых 3D фильмов может не поддерживаться встроенным USB плеером телевизора.

НАСТРОЙКА PC МОНИТОРА

При исользовании вашего телевизора как монитора для подключения к компьютеру через VGA соединение, меню «PC настройка» будет доступно. Подстройте размеры экрана и другие характеристики таким образом, чтобы получить четкое изображение на мониторе («пиксель в пиксель») с вашей видеокарты.
Для авторегулировки позиции экрана рекомендуется полностью раскрыть какое-либо окно (в системе Windows), чтобы программе было бы удобно просчитать края области изображения.

Опция	Значение	Описание
Авторегулировка	Авторегулировка позиции экрана	Автоматическая подстройка размеров экрана для получения изображения «пиксель в пиксель»
Гор. позиция	Регулировка горизонтальной позиции	Ручная установка горизонтальной позиции изображения
Верт. позиция	Регулировка горизонтальной позиции	Ручная установка вертикальной позиции изображения
Частота	Частота синхронизации изображения	Настройка частоты для синхронизации с видеокартой
Фаза	Фаза синхронизации изображения	Настройка фазы для синхронизации с видеокартой

Воспользуемся операционной системой WindowsXP и настроим разрешение экрана:

1. Кликните правой кнопкой мыши по рабочему столу операционной системы.

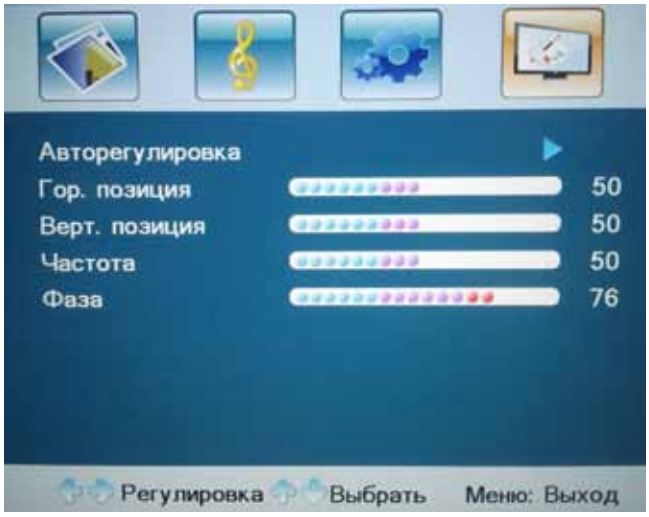
2. В появившемся окне выберите Свойства.

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».

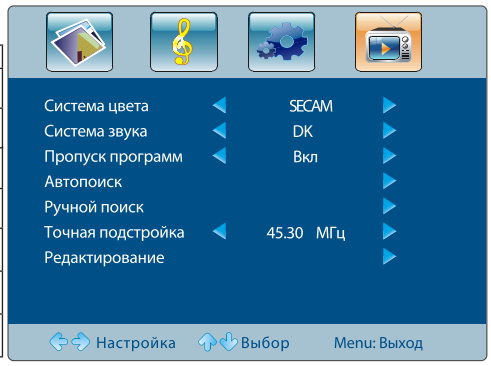
6. Нажмите последовательно кнопки «Применить» и «ОК» для выхода.



КАНАЛ

Color/Sound system. Выбор системы цвета и звука. В России наиболее распространено телевещание по системе SECAM D/K.

Опция	Функция	Описание
COLOR SYSTEM Система цвета	Выбор системы цвета	Выбор PAL, SECAM
SOUND SYSTEM Система звука	Выбор системы звука	Выбор I, D/K, L, B/G
SKIP Пропуск программ	Пропуск программ	Включение или выключение пропуска программ
AUTO SEARCH Автопоиск	Выбор режима автопоиска	Активация режима «Автопоиск»
MANUAL SEARCH Ручная настройка	Выбор режима ручной настройки	Переход в подменю «Ручная настройка»
FINE TUNE Точная подстройка	Точная подстройка каналов	Подстройка частоты настроенного канала
CHANNEL EDIT Редактирование	Редактирование программ	Редактирование, перемещение и удаление программ



Настройка приема телевизионных программ.

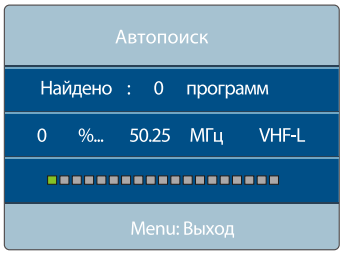
SKIP. Пропуск телевизионных программ.

Fine Tune. Точная подстройка.
После выбора подменю «Точная подстройка» нажмите клавишу ◄/► или VOL+/VOL- на передней панели. Увеличьте/уменьшите пойманную частоту канала для достижения наилучшего приема телепрограммы.

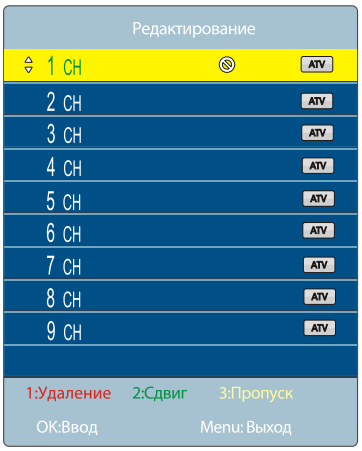
Manual Search. Ручной поиск.
После выбора подменю «Ручной поиск» стрелками ◄/►выберите номер канала, как точки отсчета ручного поиска. Далее навигационными стрелками ▲/▼ выберите «Поиск». Нажимая влево/вправо (◄/►) задайте направление поиска от начального канала. Используйте клавишу «Menu» для выхода из процедуры.

Auto Search. Автопоиск.
После выбора подменю «Автопоиск» нажмите клавишу ► или «VOL+».

Для остановки автопоиска нажмите кнопку «Menu», при этом будет отображен текущий канал и частота, а все программы будут сохранены автоматически.



Редактирование каналов



Нажмите клавишу ► на ПДУ или «VOL+» на передней панели для входа в подменю «Редактирование каналов» (или просто нажмите клавишу «Program List» для входа в данное подменю напрямую). Выход из подменю осуществляется кнопкой «Menu».

1. Удаление.
Навигационными клавишами на ПДУ выберите программу, которую желаете удалить.
Нажмите клавишу «1» на ПДУ для выбора и подтверждения операции.

2. Сдвиг.
Навигационными клавишами на ПДУ выберите программу, которую желаете переместить.
Нажмите клавишу «2» на ПДУ для подтверждения операции.
С помощью стрелок ▲/▼выберите желаемую позицию перемещаемого канала.

3. Пропуск.
Навигационными клавишами на ПДУ выберите программу, которую желаете пропустить.
Пропущенные программы не будут отражаться при перелистывании телеканалов с помощью CH+/CH-, однако, вы сможете выбрать их по их прямому номеру с помощью цифровых клавиш.
Нажмите клавишу «3» на ПДУ для подтверждения операции.

Выбор телепрограмм

Вы можете вернуться на предыдущую просматриваемую программу, нажав кнопку «Return» на ПДУ. Для выбора номера программы с 1 до 9 нажмите непосредственно цифровую кнопку. Для выбора канала от 10 до 199 нажмите последовательно кнопки, обозначающие необходимый номер.
Вы также можете листать найденные телеканалы по циклу с помощью клавиш «CH+», «CH-» (увеличение или уменьшение порядкового номера отображемого телеканала).

Поддержка видео файлов через USB

Файл Расширени	Контейнер	Видео кодек	Разрешение	Скорость кадр/сек.	Скорость Мбит/сек.	Поддержка
avi	AVI	Divx 3.11	1920x1080	30	<10	Да
		Divx 4.x	1920x1080	30	<10	Да
		Divx 5.1	1920x1080	30	<10	Да
		Xvid	1920x1080	30	<10	Да
		MPEG1	1920x1080	30	--	Нет
		MPEG2	1920x1080	30	--	Нет
		H.264 BP	1920x1080	30	<20	Да (без ASO и FMO)
		H.264 MP	1920x1080	30	<20	Да
		H2.64 HP	1920x1080	30	<20	Да
		MPEG-4 SP	1920x1080	30	5	Да
		MPEG-4 ASP	1920x1080	30	5	Да (кроме GMC)
		Motion JPEG (только камера Samsung)	720x480	30		Да
wmv		Window Media Video v9	1920x1080	30	--	Нет
mp4	MP4	H.264 BP	1920x1080	30	<20	Да (без ASO и FMO)
		H.264 MP	1920x1080	30	<20	Да
		H2.64 HP	1920x1080	30	<20	Да
		MPEG-4 SP	1920x1080	30	5	Да
		MPEG-4 ASP	1920x1080	30	5	Да (кроме GMC)
mpg	PS	MPEG1 (программный поток)	720x576	30	<10	Да
mpeg		MPEG2 (программный поток)	720x576	30	<10	Да
vob		MPEG2 VOB	720x576	30	<10	Да
vio		MPEG VRO	720x576	30	<10	Нет
others	TS	MPEG2 (транспортный поток)	1920x1080	30	20	Да
ts		H264 (транспортный поток)	1920x1080	30	20	Да
mov	MOV	H.264 BP	1920x1080	30	<20	Да (без ASO и FMO)
		H.264 MP	1920x1080	30	<20	Да
		H2.64 HP	1920x1080	30	<20	Да
		MPEG-4 SP	1920x1080	30	5	Да
		MPEG-4 ASP	1920x1080	30	5	Да
mkv	MKV	H.264 BP	1920x1080	30	<20	Да (без ASO и FMO)
		H.264 MP	1920x1080	30	<20	Да
		H2.64 HP	1920x1080	30	<20	Да
		MPEG-4 SP	1920x1080	30	5	Да
		MPEG-4 ASP	1920x1080	30	5	Да
	RMVB		1280x720	30	20	Да

Поддержка фото файлов через USB

Файл / Расширени	Контейнер	Разрешение	Поддержка
jpg	JPEG	8192x8192	Да
	Progressive JPEG	1024x768	Да
bmp	BMP		Да
png	PNG		Да
gif	GIF		Нет
tiff	TIFF		Нет

Поддержка аудио файлов через USB

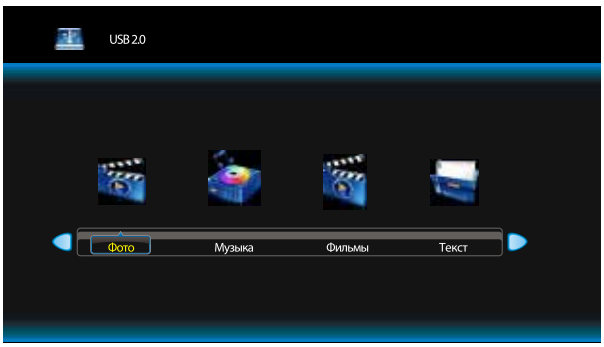
Аудио кодек	Поддержка
LPCM	Да (нет полной поддержки)
ADPCM	Нет
MP3	Да
MPEG1 Layer1,2	Да
AC3	Опционально
AAC	Да
HE-AAC	Да
WMA7	Да
WMA8	Да
WMA9 STD	Да
WMA9 PRO	Нет
CDDA*(wav)	Да (нет полной поддержки)
OGG	Нет
FLAC	Нет
RealAudio8 LBR decoder	Да

Принципы работы с USB плеером

Вставьте съемную карту памяти в USB разъем телевизора. Нажмите кнопку выбора источника сигнала «SOURCE» на пульте ДУ или панели управления телевизора.
Выберите навигационными стрелками источник сигнала «USB».
Нажмите клавишу OK (если карта памяти не вставлена, то операция невозможна).

1. Нажмите клавишу «SOURCE» на пульте ДУ или панели управления. На экране появится меню выбора источника входного сигнала. С помощью стрелок ▲/▼ на пульте или же «CH+/CH-» на передней панели выберите источник сигнала «USB». Нажмите клавишу «OK» на ПДУ или «VOL-» на передней панели для подтверждения выбора.
2. Нажмите ◄/► на пульте ДУ или «VOL+/VOL-» на передней панели ТВ для выбора типа файлов для просмотра (Изображения, Музыка, Фильмы, Текст). Нажмите «OK» для подтверждения выбора.
3. С помощью стрелок ▲/▼ на ПДУ или «CH+/CH-» на боковой панели ТВ выберите необходимый файл для просмотра.
4. Нажмите клавишу «MENU» для выхода.

★Последние два ряда клавиш на пульте дистанционного управления используются для управления воспроизведением USB FullHD MKV медиаплеера.

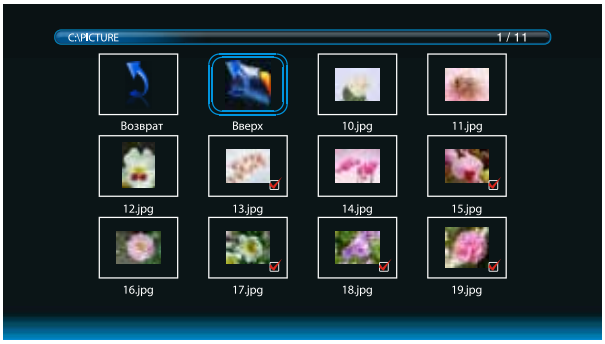


Замечания

1. USB–интерфейс поддерживает большинство USB–носителей, таких как flash– и жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства возникла ошибка, то возможно, что это устройство не поддерживается программным обеспечением телевизора и это не означает, что телевизор неисправен.
2. USB–порт выдает напряжение 5 В и максимальный ток до 500 мА. Если Вы хотите подключить к телевизору внешний жесткий диск, 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 не является неисправностью телевизора.
4. USB–интерфейс стабильно работает с внешними носителями ёмкостью до 4 Гб и поддерживает работу с устройствами с файловой системой формата FAT32.

Воспроизведение фото через USB

Выберите значок для входа в подменю воспроизведения фотографий.
Далее выберите устройство USB, вставленное в USB порт телевизора (флешка, USB диск).
Так вы попадете на рабочий стол меню отображения фотографий.



Нажмите для возврата к предыдущему меню.
Используя навигационные стрелки выберите желаемую фотографию. для отображения. При нажатии клавиши «ОК» напротив изображения вы увидите галочку выбора. Это означает, что вы добавили файл в плейлист воспроизведения.

Таким образом, вы сможете создавать свои плейлисты (списки файлов для воспроизведения).
При нажатии клавиши «Play» начнется воспроизведение вашего плейлиста.
При отсутствии отметок («галочек») на файлах при нажатии клавиши «Play» начнется автоматическое воспроизведение всех файлов в папке.

Во время воспроизведения изображений нажмите клавишу «Info» для вызова панели управления (клавишей [▼] можно спрятать панель). Опцию выбирайте стрелками [◄/►] и клавишей [ОК].

	Переключение между режимами воспроизведения/паузы во время просмотра.
	Просмотр предыдущего файла.
	Просмотр следующего файла.
	Остановка воспроизведения и возврат к рабочему столу.
	Выбор режима повтора воспроизведения.
	Установка фоновой музыки во время воспроизведения. Музыкальные файлы должны быть в одной папке с фотографиями или же их сначала можно создать плейлистом до запуска воспроизведения фотографий.
	Показать фотографии, включенные в текущий список воспроизведения (плейлист).
	Информация об изображении: разрешение, размеры, и.т.п.
	Вращение изображения против часовой стрелки.
	Вращение изображения по часовой стрелке.

Воспроизведение аудио и видео файлов

Поддерживаемые форматы и разрешения видео и музыкальных файлов смотрите в технических характеристиках USB видеоплеера.

Обратите внимание, что принципы работы с видео/аудио файлами аналогичны тому, что описано на предыдущей странице (воспроизведение фотографий).

Есть лишь некоторые отличия в панели управления между фото/видео/аудио файлами.

Панель управления музыкальными файлами.

	Перемотка назад по файлу. Нажмите [Play], чтобы начать нормальное воспроизведение.
	Перемотка вперед по файлу. Нажмите [Play], чтобы начать нормальное воспроизведение.
	Быстрый переход к отметке времени и последующего воспроизведения с этой точки.

Панель управления видео файлами.

	Режим повтора A-B. Нажмите [OK] один раз, выбрав стартовую точку A; нажмите [OK] второй раз, выбрав конечную точку B. Плеер запустит цикличное воспроизведение между двумя этими точками.
	Замедленное воспроизведение. Нажмите [Play] для возврата к нормальной скорости.
	Режим воспроизведения «кадр-за-кадром». Нажмите [Play] для возврата к нормальной скорости.
	Увеличение видеоизображения (если файл имеет разрешение больше, чем 1920x1080 пикселей, то данная функция недоступна).
	Уменьшение видеоизображения (если файл имеет разрешение больше, чем 1920x1080 пикселей, то данная функция недоступна).
	Изменение соотношения сторон (пропорций) видеоизображения: Авто→4:3→Полный экран (если файл имеет разрешение больше, чем 1920x1080 пикселей, то данная функция недоступна).

Воспроизведение текстовых файлов

Как принцип работы с текстовыми файлами, так и панель управления аналогичны операциям с фотофайлами. USB плеер поддерживает чтение текстов только в буквенной кодировке UNICODE. Используйте программу «Блокнот» (Notepad) в Windows для сохранения файлов в UNICODE.

Приложение

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 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 перемещения телевизора после его установки, обратитесь к специалистам.

Битые пикселы

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 соответствие 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.

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. 3. Используйте рекомендованный режим «GEOMETRIC».
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	K	A	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 (KA – 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**.

MO04

Производитель устанавливает срок службы телевизионной техники 5 лет.
Класс защиты 1.
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.