

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 светодиодной подсветкой LED,
аналоговым и цифровым тюнером DVB-T/DVB-C
и встроенным FullHD MKV USB видеоплеером

модель: **RL-46L1004FTC**

Руководство по эксплуатации

Full HD **1080**

DVB[®] **T** **C**
TERRESTRIAL CABLE

PVR
PERSONALIZED VIDEO RECORDER

LED

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

Содержание

Оглавление

Требования безопасности	1
Информация о сертификации	4
Установка	5
Перечень аксессуаров	5
Установка основания (ножки)	5
Передняя сторона телевизора	6
Задняя сторона телевизора	7
Подключение к внешним устройствам	8
Использование пульта дистанционного управления	11
Установка батареек	11
Общий вид пульта	12
Описание работы клавиш	13
Настройка телепрограмм	16
Настройка изображения	18
Настройка звука	19
Подключение по VGA и HDMI интерфейсу	20
Настройка функциональных параметров	21
Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом	24
Поддержка видео форматов файлов	24
Поддержка аудио файлов и изображений	25
Общие принципы работы с плеером	26
Приложение	28
Установка настенного кронштейна	28
Монтаж на стену	30
Битые пиксели	30
Телетекст	31
Устранение неисправностей	32
Спецификации	33

Требования безопасности

Внимание



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



Символ восклицательного знака в треугольнике предупреждает о наличии важных инструкций.



Общие инструкции



Внимание

Перед началом эксплуатации прочтите следующую информацию

Питание и сигнал



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



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

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

Инструкции для ЖК-дисплея



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

Требования безопасности

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

Изделие

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

Требования безопасности

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

Обслуживание

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

Эксплуатация

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

Прочее

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

Гарантийные условия

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

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

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

Пример серийного номера	1	0	1	К	А	0	1	2	3	4	5
Обозначение полей	1	2	3	4							

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

2 – месяц производства (01 - январь)

3 – код завода -производителя (КА – Калининград, ООО «ТВ-Альянс»)

4 – серийный номер (от 000001 до 999999)



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

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



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

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

Сертификат №РОСС RU.МО04.В01198 от 29.12.2009

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

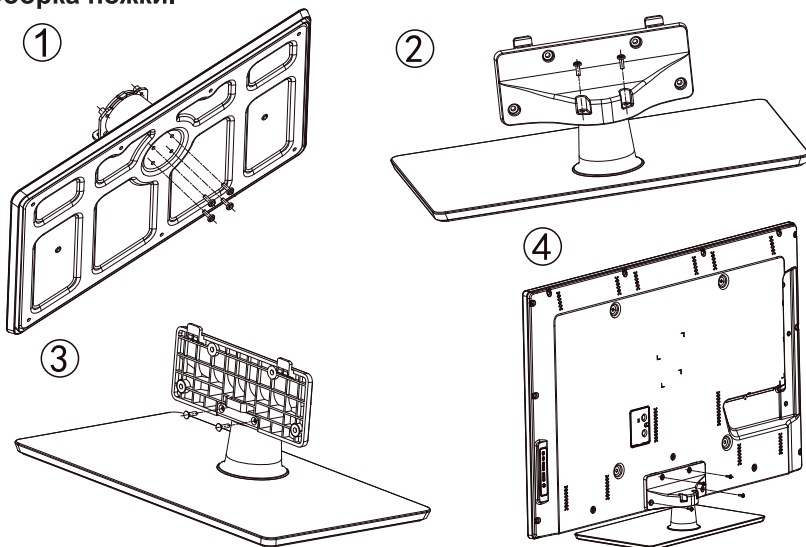
Отверстия для настенного крепления соответствуют стандарту VESA.

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

Перечень аксессуаров

- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Пульт дистанционного управления - 1 шт.
- Гарантийный талон - 1 шт.
- Батарейки AAA - 2 шт.
- Антенный кабель RF - 1 шт.
- Кабель-переходник miniSCART-SCART - 1 шт. (опционально)
- Кабель-переходник 1xRCA-2xRCA - 1шт. (опционально)
- Кабель 1xRCA -1xRCA -1 шт. (опционально)
- Кабель-переходник 1xRCA-3xRCA - 1 шт. (опционально)
- Винты для крепления подставки к телевизору - 1 комплект
- Настенный кронштейн - 1 комплект

Сборка ножки.



Все винты для крепления ноги (основания) находятся в пакете с аксессуарами телевизора.

1. Положите мягкую пену на стол, который может выдержать вес целого телевизора во избежание повреждения устройства.

2. Положите телевизор на пену экраном вниз.

3. Рис.1. Используя четыре винта M4x12 прикрутите основание ноги (блин) к стойке.

4. Рис.2. Используя два винта M4x12 прикрутите стойку к крышке ноги с внешней стороны.

5. Рис.3. Используя два винта ST4x14 зафиксируйте стойку к крышке ноги с внутренней стороны.

6. Рис.4. Используя четыре винта M5x12 прикрутите крышку ноги к задней панели телевизора.

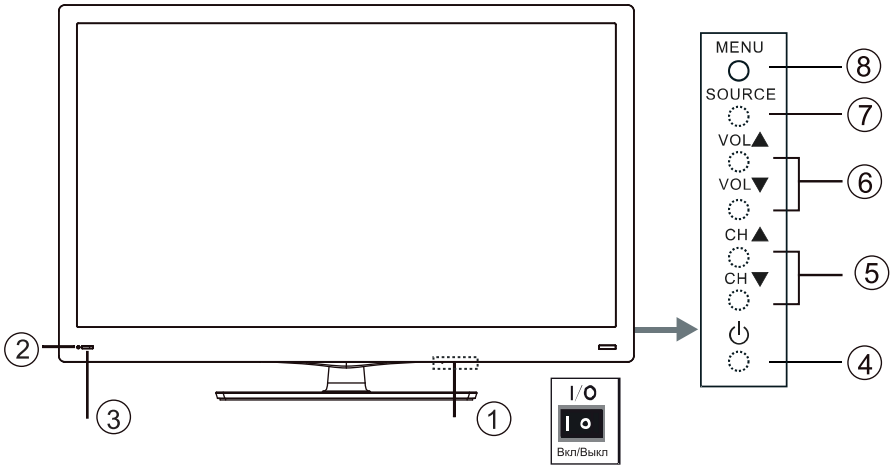
7. Закрутите все винты до упора. Поставьте телевизор вертикально для удобного просмотра.

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 □

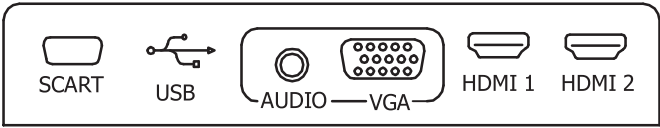
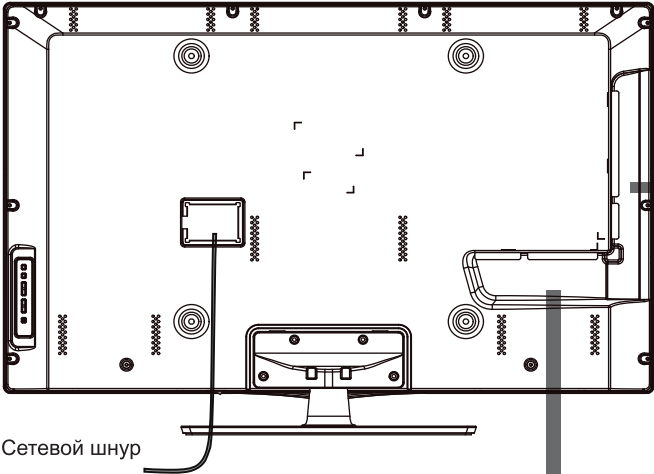
Примечание: все изображения приведены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального вида вашего телевизора.



№	Элементы	Описание элементов
1	Переключатель питания	Включение/выключение электропитания.
2	Индикатор питания	Красный цвет показывает, что телевизор находится в спящем режиме. В рабочем режиме (включено) индикация питания отсутствует. В выключенном состоянии индикация питания отсутствует.
3	Сенсор пульта ДУ	Прием сигналов от пульта ДУ. Пожалуйста, не блокируйте сенсор.
4	⏻ (Режим ожидания)	Включение телевизора / переход в спящий режим.
5	CH▼ CH▲	Переход на предыдущий телеканал. Переход на следующий телеканал.
6	VOL▼ VOL▲	Уменьшение уровня громкости. Увеличение уровня громкости.
7	Кнопка SOURCE	Выбор источника внешнего сигнала.
8	Кнопка MENU	Отображение главного меню, выход при повторном нажатии.

Установка

Задняя сторона телевизора



Нижняя панель

Боковая панель



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.

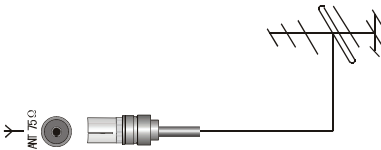
Для получения оптимального качества изображения настоятельно рекомендуется использовать внешнюю (уличную) антенну или кабельное телевидение.

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 (75Ω) прямо в антенное гнездо.



2. Соединение с видеоустройствами

■ Соединение по AV1 (CVBS вход)

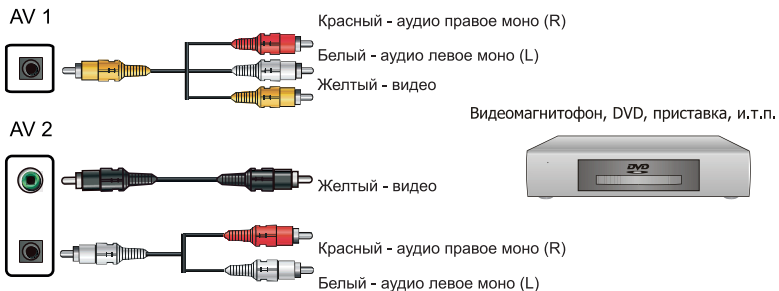
Присоедините кабель-переходник «тюльпан» (1xRCA → 3xRCA) одним концом к AV1 входу телевизора, а другим - к выходам внешнего видеоустройства (видеомагнитофон, DVD-плеер, видеоприставка).

■ Соединение по AV2 (CVBS вход).

Соедините видеокабелем (1xRCA → 1xRCA) AV2 вход телевизора с внешним видеоустройством.

Воспользуйтесь кабелем-переходником (1xRCA → 2xRCA) для соединения звукового входа (AV2) со стереовыходами внешнего устройства.

Обратите внимание, что при подсоединении только композитного «желтого» видеокабеля (1xRCA) видео передается как отдельный сигнал (без звука).



Установка

Подключение к внешним устройствам

Y, Pb, Pr

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

Обратите внимание, что для получения звука при компонентном соединении необходимо воспользоваться кабелем-переходником (1xRCA→2xRCA) и соединить «L/R» звуковой вход телевизора со стереовыходами внешнего 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.).

По HDMI интерфейсу одновременно передаются как видео, так и аудиосигнал.



Подключение к USB устройствам

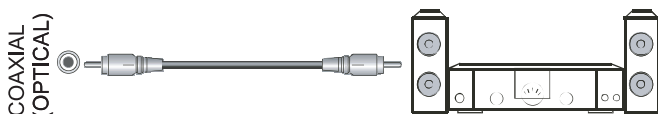
Данное изделие имеет стандартный интерфейс USB. Это позволяет подключать к нему стандартные USB1.1 и USB2.0 устройства, например, внешние жесткие диски, USB флэш-карты, U-диски и цифровые фотокамеры.

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

Оптический аудиовыход.

Только для DTV или HDMI источника сигнала.

Подключите устройство с оптическим разъемом к телевизору (необходим оптический кабель TosLink).



Установка

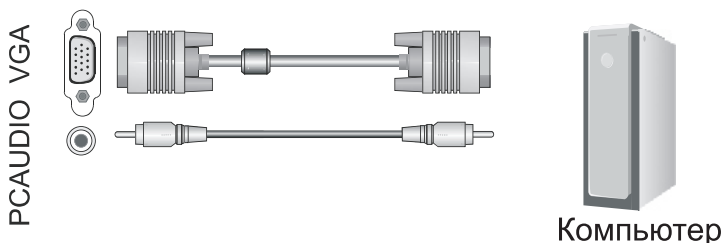
Подключение к внешним устройствам

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 устройствам с интерфейсом SCART

SCART соединение обеспечивает удобную передачу мультимедиа (аудио+видео) сигнала.

Спецификации:

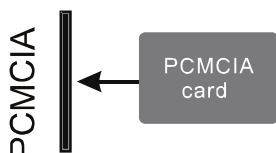
SCART: RGB вход, CVBS вход/выход

PCMCIA разъем

Вставьте в слот CI («Common Interface») PCMCIA карту. В основном меню отобразится информация о карте.

Эта опция недоступна для ряда стран и регионов.

Поддерживаются только PCMCIA карты типа 1 или 2.



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.

Примечание:

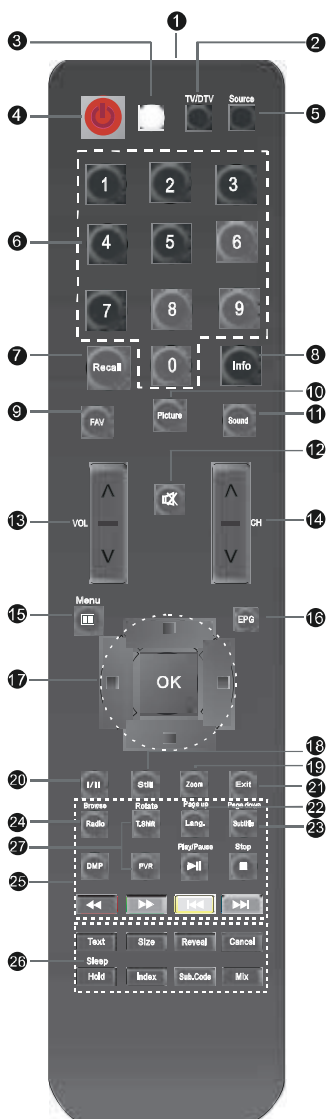
1. Если пульт дистанционного управления не работает нормально, стабильно или не может управлять телевизором, пожалуйста, замените батарейки.
2. Если вы не собираетесь использовать пульт дистанционного управления в течение длительного времени, выньте из него батарейки.

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 □



- (1) Линза ИК передатчика
- (2) TV/DTV: вход в аналоговое/цифровое телевидение
- (3) Индикатор нажатия клавиш
- (4) Включение ТВ в рабочий/ спящий режим
- (5) Source: выбор источника сигнала
- (6) 0-9: цифровые клавиши
- (7) Recall: просмотр предыдущего телеканала
- (8) Info: информация о текущем канале или источнике сигнала
- (9) FAV: доступ к любимым телеканалам
- (10) Picture: выбор предустановок экрана
- (11) Sound: выбор предустановок звука
- (12) Mute: включение/выключение звука
- (13) VOL+/-: увеличение/уменьшение громкости
- (14) CH+/-: следующий/предыдущий телеканал
- (15) Menu: вызов основного меню или возврат к предыдущему меню
- (16) EPG: вызов ТВ гида
- (17) OK: подтверждение выбора
- (18) ▲/▼/◀/▶: Навигационные стрелки меню
- (19) Still: стоп-кадр
- (20) Zoom: выбор формата экрана
- (21) I/II: Выбор моно/стерео ТВ
- (22) Exit: Выход из меню
- (23) Lang: выбор звуковой дорожки телеканала
- (24) Subtitle: отображение субтитров
- (25) Radio: переключение в режим цифрового радио
- (26) Клавиши Browse, Rotate, Page Up, Page Down, DMP, Play/Pause, Stop + цветные клавиши используются для управления встроенным USB видеоплеером. (см. главу «USB видеоплеер»)
- (27) Sleep: таймер сна (отключения ТВ)
- Клавиши Text, Size, Reveal, Cancel, Hold, Index, Sub.Code, Mix используются для управления телетекстом (см. главу «Телетекст»)
- (28) PVR, T.Shift: прямая запись/буферизация (таймшифт) в DTV режиме (цифровое телевидение).

Рисунок пульта приведен только для ознакомления и может отличаться от реального внешнего вида.

Обратите внимание!

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

Использование пульта дистанционного управления

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.

■ Прокликивание 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. Вы сможете выбрать лучшее между предустановками «Музыка», «Стандарт», «Речь», «Пользователь», «Кино».

Эти звуковые эффекты достигаются различными предустановками эквалайзера

■ Выбор предустановки экрана

Нажмите клавишу [Picture] один или несколько раз для получения оптимального изображения. Вы сможете выбрать лучшее между предустановками «Яркий», «Стандартный», «Мягкий», «Пользователь».

Различные варианты изображений достигаются путем изменения уровней яркости, контраста и цвета.

Использование пульта дистанционного управления

Быстрое ознакомление

■ Выбор соотношения сторон экрана

На различных источниках сигнала телевизор может иметь разные режимы видео отображения. Нажмите клавишу [Zoom] для выбора правильного режима масштабирования «Авто», «4:3», «1:1», «16:9», «Масштаб1», «Масштаб2», «Панорама». Далее нажмите [OK] для подтверждения выбора.

- ◇ Авто : поступающее видеоизображение с внешних источников сигнала отобразится на всей площади экрана телевизора.
- ◇ 4:3 : показывается видеоизображение с соотношением сторон 4:3 и черными полосами по правую и левую сторону экрана.
- ◇ Масштаб1: растяжение изображения на экране телевизора по подходящему размеру.
- ◇ Масштаб2: изменяется масштаб в центре экрана и обрезается лишнее по бокам.
- ◇ Масштаб+(Панорама): является аналогом полноэкранного режима, но в этом случае стягиваются только края видеоизображения.
- ◇ 16:9 : на экране показывается видеоизображение с соотношением сторон 16:9
- ◇ 1:1 : сигнал отображается в исходном разрешении (как есть).

Примечание: опции выбора масштаба различны для различных источников сигнала.

■ Остановка изображения

Нажмите клавишу [Still] для получения стоп-кадра (паузы) изображения. Повторное нажатие клавиши приводит к выходу из режима остановки.

■ 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.

■ Информация о канале

Находясь в режиме просмотра ТВ нажмите клавишу [Info], чтобы отобразить информацию о текущем канале.

- Нажмите клавишу [EPG] для отображения информации о цифровом DTV канале: запись, информация, расписание, напоминания. Вы можете просмотреть их или настроить.

Нажмите [Красную] клавишу для входа в меню «Запись».

Нажмите [Зеленую] клавишу для входа в меню «Информация».

Нажмите [Желтую] клавишу для входа в меню «Расписание программ».

Нажмите [Синюю] клавишу для входа в меню «Напоминания». Если напоминание было установлено, оно отобразится в этом списке.

Нажмите клавишу [Index], чтобы выбрать время или канал в обзоре цифровых каналов (телегид).

Внимание! Если в режиме телегид выбрано время, вы сможете увидеть полную информацию о программах, транслируемых в данный период времени.

Если телегид настроен на каналы, тогда вы сможете посмотреть подробную информацию о канале.

Использование пульта дистанционного управления

Быстрое ознакомление

■ Выбор любимых телеканалов

Для того, чтобы выбрать телеканал из списка любимых нажмите клавишу [FAV].

1. Стрелками [▲/▼] выделите любимый телеканал из списка.
2. Нажмите [OK], подтверждая выбор, и [Exit] для выхода.

■ Меню первого включения

Во время первого включения вашего телевизора на экране появится стартовое меню.

1. Используйте клавиши [▲/▼] для выбора желаемой опции.
2. Нажмите [◀/▶], устанавливая требуемое значение параметра опции.
3. Используя [▲/▼] выберите «Автопоиск» и нажмите [OK] для запуска автопоиска телеканалов.

Примечание:

Стартовое меню отображается при первом включении телевизора. Если вы хотите зайти в данное меню позже, воспользуйтесь нижеследующими указаниями:

Если вы хотите зайти в данное меню позже, включите параметр «Стартовое меню» в меню «Опции».

■ Установка режима использования телевизора.

Находясь в «Стартовом меню» убедитесь, что телевизор находится в режиме для «домашнего использования» (Home Mode). В режиме «магазина» (Shop Mode) телевизор не сохранит ваши настройки после выключения и последующего включения.

Для установки «домашнего» режима выполните следующие действия:

- 1) Используя [▲/▼] выберите режим использования телевизора в стартовом меню;
- 2) С помощью [◀/▶] выберите режим для «домашнего использования».
- 3) Нажмите [Menu] или [Exit] для выхода из стартового меню.

Настройка телепрограмм

Настройка меню «Канал»

Меню Канал	Параметры
Страна	◀ Россия ▶
DVB-T тип	◀ DVB-T ▶
Телевещание	◀ DTV+ATV ▶
Автопоиск	▶
DTV ручной поиск	▶
ATV ручной поиск	▶
Редактирование	▶
CI информация	▶
Сигнал инфо	▶

- Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
- Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора подменю Канал.
- Нажмите кнопку [►/OK] для входа в меню Канал.
- Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора желаемой опции.
- Нажмите кнопку [►/OK] для входа в подменю.
- Нажмите кнопку [Menu] для перехода в старшее меню.
- Нажмите кнопку [Exit] для выхода из меню

■ Страна

Используя [◀/▶] выберите страну вашего местонахождения.

■ DVB тип (тип цифрового телевидения).

С помощью [◀/▶] выберите тип цифрового телевидения:

DVB-T (эфирное), DVB-C (кабельное).

Внимание! Настройте правильный тип DVB до выполнения автопоиска.

Если вы выбрали неправильный тип цифрового телевидения, ТВ каналы будут отображаться некорректно.

■ Автопоиск (ТВ режим)

Автоматический поиск телеканалов. Самый простой способ автоматически установить телеканалы, доступные в вашем районе, на телевизор.

- После установки страны (региона) и типа DVB вещания, выберите подменю «Автопоиск» и нажмите [►/OK] для запуска процедуры.
- Процесс автопоиска занимает несколько минут. По окончании ТВ автоматически переключится на первый найденный канал.

Внимание! Если вы настраиваете прием DVB-C каналов, тогда необходимо будет дополнительно выбрать тип сканирования, частоту, идентификатор сети и скорость в появившемся меню. Узнайте эти параметры у провайдера.

■ DTV ручной поиск.

Для настройки цифровых телеканалов ручным способом выберите подменю «DTV ручной поиск» и нажмите [►/OK] для входа в меню поиска.

- 1) При поиске DVB-T каналов нажмите [◀/▶] или цифровые клавиши для выбора канала. Нажмите [OK] для запуска поиска.
- 2) При поиске DVB-C каналов нажмите [◀/▶] или цифровые клавиши для выбора частоты, сигнала и типа QAM. Нажмите [OK] для запуска.
- Узнайте всю дополнительную информацию у вашего DVB-C провайдера.

Настройка телепрограмм

Настройка меню «Канал»

- **ATV ручной поиск.**

Поиск аналоговых телеканалов ручным способом. Используется в том случае, когда те или иные телеканалы не были найдены в автоматическом режиме. Выберите «ATV ручной поиск» и нажмите [▶/OK] для входа в подменю ручного поиска.
- Используя навигационные клавиши [◀/▶/▲/▼] настройте параметры поиска. Выберите «Поиск/Точная подстройка» и нажмите [◀/▶] для запуска поиска или точной подстройки.

Внимание!
- Перед началом поиска нажмите [◀/▶] клавиши для выбора номера телеканала и правильной настройки параметров аналогового телевидения (Россия - SECAM DK). Вы не сможете выбрать начальную частоту телеканала (точку отсчета). Расчет частоты телеканала автоматически осуществляется по его номеру.
- **Подстройка.**

Точная подстройка частоты канала. В случае некорректной автоматической настройки, телеизображение может быть улучшено с помощью точной подстройки.
- Выберите позицию «Точная подстройка» и настройте параметр с помощью [◀/▶] (только для аналоговых телеканалов).
- **Редактирование найденных телеканалов.**

С помощью стрелок [▲/▼] выберите позицию «Редактирование программ» и нажмите [▶/OK] для входа в подменю.
- Удаление телеканалов: нажмите Красную кнопку пульта ДУ для удаления выбранного телеканала.
- Переименование телеканалов: нажмите Зеленую кнопку и используйте [▲/▼] [◀/▶] стрелки для выбора имени телеканала. Далее нажмите Зеленую кнопку для подтверждения (только для аналоговых ATV каналов).
- Перемещение каналов по списку: нажмите Желтую кнопку и используйте [▲/▼] стрелки для выбора позиции. Нажмите [Желтую] кнопку для подтверждения перемещения.
- Пропуск телеканалов: нажмите Синюю кнопку на пропускаемых каналах.
- Пропуск телеканалов: нажмите [Синюю] кнопку, чтобы пропустить выбранный телеканал. Канал не будет отображаться в списке по циклу СН+/СН-, его можно будет выбрать только прямым набором его номера.
- Любимые каналы: нажмите клавишу [FAV] пульта ДУ для добавления телеканала в список любимых программ.
- Информация о сигнале: отображение информации о цифровом DTV канале.
- CI информация: данная функция недоступна.

CI информация: после вставки PCMCIA карты на экране отобразится CI меню. Вставьте соответствующую смарт-карту в PCMCIA адаптер и смотрите зашифрованные цифровые телеканалы на телевизоре.

Настройка изображения

Настройка меню «Изображение»

Изображение	Опции
Предустановка	Стандарт
Яркость	0 - 100
Контрастность	0 - 100
Цвет	0 - 100
Резкость	0 - 100
Оттенок	R50 - 0 - G50
Цвет. темп.	Стандарт
Шумоподавление	Авто

- Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
- Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора «Изображение».
- Нажмите кнопку [►/OK] для входа в «Изображение».
- Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора желаемой опции.
- Нажмите кнопку [►/OK] для входа в подменю.
- Нажмите кнопку [Menu] для перехода в старшее меню.
- Нажмите кнопку [Exit] для выхода из меню

Опции включают в себя:

- **Изображение:** выбор предустановки изображения: Яркий, Стандарт, Мягкий, Пользователь.
- **Яркость:** Увеличивает яркость добавляя свет к темной зоне изображения. Уменьшает яркость добавляя темноту к яркой зоне изображения.
- **Контраст:** Увеличивает уровень изображения для белых зон. Уменьшает уровень изображения для черных зон.
- **Цвет:** Настройка глубины цвета.
- **Резкость:** Увеличивает резкость и четкость изображения. Уменьшает уровень резкости для показа более гладкого изображения.
- **Оттенок:** Данная опция, которая позволяет настроить цвет изображения в целом, доступна только в системе цветности NTSC (в режиме AV).
- **Цветов. темп.:** Выбор цветового тона (цветовой температуры). Вы можете выбрать Обычную, Теплую, Холодную цветопередачу.
- **DNR (Шумоподавление).** Позволяет оптимизировать уровень изображения для различных зон приема сигнала, уменьшить помехи уличного шума и отобразить более чистый сигнал. Шумоподавление имеет четыре варианта предустановки: Выкл., Низкий, Стандартный и Высокий.

Настройка звука

Настройка меню «Звук» □

Звук	Опции	
Предустановка	Стандарт	● Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
Эквалайзер	▶	● Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора подменю Звук.
Баланс	-50 - 50	● Нажмите кнопку [▶/OK] для входа в меню Звук.
Автогромкость	Вкл/Выкл	● Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора желаемой опции.
SPDIF выход	PCM/Авто/AC3	● Нажмите кнопку [▶/OK] для входа в подменю.
Lip Sync	Вкл/Выкл	● Нажмите кнопку [Menu] для перехода в старшее меню.
		● Нажмите кнопку [Exit] для выхода из меню

Опции включают в себя:

- **Предустановка:** выберите одну из подходящих для вас предустановок звука. Стандарт, Музыка, Речь, Пользователь (ваша настройка).
- **Баланс:** Настройка звука через левый и правый динамики.
- **Эквалайзер:** Настройка звука по различным частотам.
- **Авто громк. (AVC):** Включение и выключение автоматического регулирования громкости. Эта функция контролирует громкость звука в предварительно установленном диапазоне, сглаживая расхождение между слишком громкими или тихими уровнями звукового сигнала.
- **SPDIF выход:** выбор режима передачи цифрового звука на внешний усилитель (динамики).
- **Lip Sync:** синхронизация изображения и речевого сопровождения.

Подключение по VGA и HDMI интерфейсу

Настройка меню «Экран»

Экран	Опции	
Г. позиция	-50 +50	● Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
В. позиция	-50 +50	● Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора подменю Экран.
Г. размер	0-100	● Нажмите кнопку [▶/OK] для входа в меню Экран.
В. размер	0-100	● Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора желаемой опции.
Фаза	-50 +50	● Нажмите кнопку [▶/OK] для входа в подменю.
Частота	-50 +50	● Нажмите кнопку [Menu] для перехода в старшее меню.
Авторегулировка		● Нажмите кнопку [Exit] для выхода из меню

Опции включают в себя:

- Г.позиция/В.позиция: настройка горизонтальной/вертикальной позиции изображения.
- Г.размер/В.размер: настройка горизонтального/вертикального размера изображения.
- Регулир. Фазы: Настройка фазы для синхронизации изображения.
- Регул. част. : Настройка часов для синхронизации изображения.
- Авто регул. : Автоматическая настройка положения и размера изображения.

Примечание:

Регулировка горизонтального и вертикального размеров доступна только при HDMI соединении. Регулировка фазы и регулировка частоты доступна только при VGA соединении.

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.

Настройка функциональных параметров

Настройка меню «Опция»

Опции	Значения
Язык	Русский
Аудиодорожка	Русский
Субтитры	Русский
Синий экран	Вкл/выкл.
Стартовое меню	
Часы	▶
OSD параметры	▶
Сброс	
Слабослышащий	Вкл/выкл.

- Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
- Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора подменю Опция.
- Нажмите кнопку [▶/OK] для входа в меню Опция.
- Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора значения.
- Нажмите кнопку [▶/OK] для входа в подменю.
- Нажмите кнопку [Menu] для перехода в старшее меню.
- Нажмите кнопку [Exit] для выхода из меню

Опции включают в себя:

- Язык меню: Выбор языка главного меню.
- Аудиодорожка: выбор звуковой языковой дорожки (только для DTV цифровых каналов).
- Субтитры: выбор языка субтитров (только для DTV цифровых каналов).
- Синий экран: Включение или выключение синего экрана в качестве изображения при отсутствии сигнала (только для аналоговых ATV телеканалов).
- Меню пуска: Эта функция включает/отключает стартовое меню телевизора.
- Часы: выберите это меню для настройки времени и нажмите [OK] для входа в подменю.
 - Часы: отображение текущей даты и времени;
 - Время выкл. - настройка времени выключения телевизора;
 - Время вкл. - настройки времени включения телевизора;
 - Таймер сна - используя клавиши [◀/▶] настройте таймер отключения телевизора (10-240 мин.)
 - Часовой пояс - используя [◀/▶] выберите часовой пояс вашего региона.
- Регулировка OSD параметров включает в себя следующие операции:
 - OSD время: регулировка времени появления основного меню на экране.
 - OSD прозрачность: регулировка прозрачности отображения меню.
- Сброс настр. : Сброс всех настроек Вашего телевизора к заводским настройкам по умолчанию. Вы можете использовать данную функцию в случае, когда телевизор находится в ненормальном состоянии или когда Вы сами хотите сбросить настройки к заводским параметрам. Нажмите [▶] и введите пароль (если «блокировка» включена). Сам пароль и опции родительского контроля не сбрасываются.

Передачи для слабослышащих: отображение информации о передачах для слабослышащих людей (только для DTV цифровых каналов).

Настройка функциональных параметров

Настройка меню «Опция»

■ PVR система.

Функция PVR (personal video recording: видеорекордер) работает только для записи цифровых DTV каналов. Когда вы используете функцию записи PVR, телевизор автоматически создаст PVR папку на вашем USB устройстве. Все записи (DTV каналов) будут сохранены в эту папку.

Вставьте USB-устройство в USB разъем телевизора. Обратите внимание, что ваше USB устройство должно иметь файловую систему FAT32. В подменю [PVR система] выберите ваше USB устройство.

Нажмите [PVR] клавишу, чтобы начать прямую запись DTV телеканала. Если вы захотите остановить запись, нажмите [■]. Телевизор автоматически сохранит ***.TS файл на вашем USB устройстве. Этот файл вы сможете воспроизвести как через встроенный USB видеоплеер, так и непосредственно в DTV режиме с помощью клавиши [Index].

- Функция TimeShift, если она активирована, резервирует часть USB дискового пространства и производит непрерывную фоновую запись выбранного канала. TimeShift позволяет сделать паузу в просмотре, например, когда вас отвлек телефонный звонок, либо просто отмотать запись назад на ускоренной перемотке и продолжить просмотр с пропущенного места. Можно несколько раз повторно посмотреть интересный момент, например, футбольного матча - и также не пропустить следующее за ним развитие событий. Можно (в случае наличия места на USB диске) просто писать любимый канал круглосуточно и затем просматривать на перемотке сразу несколько пропущенных дней.

Нажмите [T.Shift] клавишу для начала фоновой записи. Если вы захотите остановить запись, нажмите [■]. Или же нажмите [Play/Pause] для воспроизведения/паузы фоновой записи.

- Нажмите клавишу [Cancel] для отображения подробной информации во время PVR/TimeShift записи.
- **Внимание!**
Если вы захотите сменить источник или канал записи, PVR/TimeShift запись нужно оставить. Во время PVR/TimeShift записи клавиши [TV/DTV], [DMP] не будут работать.

- Обновление прошивки: обновление программного обеспечения телевизора с помощью новой прошивки, записанной на USB устройство.

Нажмите [►/OK] для входа в это подменю. Далее [►] для запуска обновления прошивки.

- Не выключайте питания устройств, не нажимайте каких-либо клавиш на пульте ДУ или передней панели телевизора во время обновления прошивки!

- OAD: включение функции OAD (over air download).

- Подсветка: изменение параметров светодиодной подсветки (Выкл. или DVB (динамический)).

- Версия: отображение версии программного обеспечения вашего телевизора.

Настройка функциональных параметров

Настройка меню «Блокировка» □

Блокировка	Опции	
Блокировка	Вкл/выкл.	● Нажмите кнопку [Menu] для выбора главного меню.
Изм. пароль	▶	● Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора подменю Блокир.
Блок канала	▶	● Нажмите кнопку [▶/OK] для входа в меню Блокир.
Род. контроль	Выкл/4/5/6	● Нажмите кнопку [▲/▼] для выбора желаемой опции.
		● Нажмите кнопку [▶/OK] для входа в подменю.
		● Нажмите кнопку [Menu] для перехода в старшее меню.
		● Нажмите кнопку [Exit] для выхода из меню

Если вы впервые используете опцию блокировки, введите установленный по умолчанию пароль «0000». Далее вы можете изменить следующие параметры:

- Блокировка: используя [◀/▶], включите или выключите опцию блокировки.
- Изм. пароль: установка нового пароля на блокировку.
 - Сначала введите старый пароль;
 - Затем введите желаемый новый пароль;
 - Повторите ввод нового пароля.Пожалуйста, не забывайте пароль, запишите и сохраните его в надежном месте. Когда блокировка системы включена, пароль может потребоваться для выполнения многих операций.
- Блокировка канала.
Из открывшегося списка каналов выберите желаемый, нажмите [Зеленую] клавишу для блокировки выбранного канала.
- Родительский контроль.
Есть 4-18 различных уровней блокировки видеосодержимого. С помощью стрелок [◀/▶] выберите требуемый уровень блокировки.
Внимание: если в формате телевидения не предусмотрено запретов на содержимое, ТВ программы не будут заблокированы.

Поддержка видео файлов через USB

Поддерживаемые форматы видео файлов в USB плеере.

Файл	Контейнер	Видео кодек	Разрешение
Расширение			
*.avi	AVI	Divx 3.11	1920x1080
		Divx 4.x	1920x1080
		Divx 5.1	1920x1080
		Xvid	1920x1080
		H.264 BP	1920x1080
		H.264 MP	1920x1080
		H2.64 HP	1920x1080
		MPEG-4 SP	1920x1080
		MPEG-4 ASP	1920x1080
		Motion JPEG (только камера Samsung)	720x480
*.mp4	MP4	H.264 BP	1920x1080
		H.264 MP	1920x1080
		H2.64 HP	1920x1080
		MPEG-4 SP	1920x1080
		MPEG-4 ASP	1920x1080
*.mpg	PS	MPEG1 (програм. поток)	720x576
*.mpeg		MPEG2 (програм. поток)	720x576
*.vob		MPEG2 VOB	720x576
Другие	TS	MPEG2 (транспорт. поток)	1920x1080
(ts)		H264 (транспорт. поток)	1920x1080
*.mov	MOV	H.264 BP	1920x1080
		H.264 MP	1920x1080
		H2.64 HP	1920x1080
		MPEG-4 SP	1920x1080
		MPEG-4 ASP	1920x1080
*.mkv	MKV	H.264 BP	1920x1080
		H.264 MP	1920x1080
		H2.64 HP	1920x1080
		MPEG-4 SP	1920x1080
		MPEG-4 ASP	1920x1080
	RMVB		1280x720

Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом

USB поддержка аудио и изображений

Поддерживаемые форматы аудио файлов и изображений в USB плеере.

Аудио кодек	Поддержка (да/нет)
LPCM	да
ADPCM	нет
MP3	да
MPEG1 Layer1,2	да
AC3	да
AAC	да
HE-AAC	опционально
WMA7	нет
WMA8	нет
WMA9 STD	нет
WMA9 PRO	нет
CDDA*(wav)	нет
OGG	нет
FLAC	нет
RealAudio8 LBR	нет

Файл	Контейнер	Разрешение	Поддержка (да/нет)
Расширение			
jpg	JPEG	до 8192x8192	да
	Progressive JPEG	1024x768	да
bmp	BMP		да
png	PNG		нет
gif	GIF		нет
tiff	TIFF		нет

Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом

Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом

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).

Вставьте ваше устройство в USB порт телевизора.

■ Вход в USB плеер (DMP).

- Нажмите [Source] для открытия меню выбора источника видеосигнала
- Стрелками [▲/▼] выберите DMP, нажмите [▶/OK] для входа в DMP меню.
- Нажмите [◀/▶], чтобы выбрать опцию, нажмите [OK] для входа в опцию.
- Стрелками [▲/▼] выберите файл. нажмите [OK] для подтверждения выбора, нажмите [Play], чтобы начать воспроизведение файла.
- Нажмите [Exit], чтобы перейти в старшее меню.

■ Просмотр изображений.

Выберите опцию просмотра изображений (PHOTO).

Нажмите [Browse], чтобы отобразить все изображения на экран, нажмите [◀/▶] для выбора необходимого файла, нажмите [Play], чтобы показать изображение в режиме слайд-шоу.

Стрелками [▲/▼] выберите одну или несколько фотографий, нажмите [OK] для подтверждения, далее [Play] для воспроизведения.

Чтобы увеличить (приблизить) изображение нажмите [Zoom]. С помощью навигационных стрелок вы можете перемещаться внутри изображения.

Для просмотра предыдущего/следующего изображения нажмите [Желтую/Синюю] клавишу.

■ Прослушивание музыки.

Выберите опцию прослушивания музыкальных файлов (MUSIC).

Стрелками [▲/▼] выберите музыку, нажмите [OK] для входа и далее [Play], чтобы начать воспроизведение.

Вы также можете сразу выбрать более чем один музыкальных файл для воспроизведения. После выбора нажмите [Play], чтобы начать воспроизведение выбранных файлов один за другим.

Нажмите [◀◀/▶▶] для перемещения внутри музыкального файла.

Нажмите [◀◀/▶▶] для перехода на предыдущий/следующий файл.

■ Просмотр видео.

Выберите опцию просмотра видеофайлов (VIDEO).

Стрелками [▲/▼] выберите фильм, нажмите [OK] для подтверждения и [Play] для начала воспроизведения.

Вы также можете выбрать сразу несколько фильмов, они будут воспроизводиться один за одним по списку.

Нажмите [◀◀/▶▶] для перемотки назад/вперед внутри выбранного фильма.

Нажмите [◀◀/▶▶] для перехода на предыдущий/следующий фильм.

■ Чтение текстовых файлов.

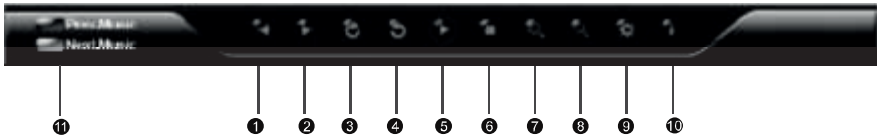
Выберите опцию просмотра текст файлов (TEXT). Поддерживается только система Юникод.

Стрелками [▲/▼] выберите файл, нажмите [OK] и [Play] для воспроизведения.

Чтобы перелистнуть страницу назад/вперед воспользуйтесь клавишами [PageUp/PageDown]

Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом

Работа с USB-интерфейсом и мультимедиа контентом



Панель управления воспроизведением изображений.

При воспроизведении фотографий/иллюстраций нажмите клавишу [Menu] для вызова на экран панели управления. На панели управления доступны следующие операции:

- (1) Назад - отображение предыдущей фотографии;
- (2) Вперед - отображение следующей фотографии;
- (3) Вращение фотографии по часовой стрелке;
- (4) Вращение фотографии против часовой стрелки;
- (5) Воспроизведение/пауза фотографий;
- (6) Стоп - возврат в режим предпросмотра картинок;
- (7) Масштаб + : увеличение изображения;
- (8) Масштаб - : уменьшение изображения;
- (9) Настройка опций:

Скорость слайд-шоу: настройте скорость воспроизведения слайд-шоу с помощью клавиш [◀/▶];

Фоновая музыка: нажмите [◀/▶] для включения/выключения фоновой музыки.

- (10) Информация - отображение информации о файле;
- (11) Перемотка фоновой музыки. Если фоновая музыка включена (п.9), тогда вы можете выбрать следующий/предыдущий музыкальный файл (фоновая музыка должна находиться в одной папке с воспроизводимыми изображениями).

[Красная] клавиша: воспроизведение предыдущего музыкального трека;

[Зеленая] клавиша: воспроизведение следующего музыкального трека.

Внимание!

1. Встроенный USB видеоплеер поддерживает чтение изображений только в формате JPG, BMP.
2. Максимально допустимое количество файлов, которое может находиться на вашем USB устройстве = 2000.
3. Не отсоединяйте USB устройство от телевизора во время сообщения: «Загрузка, пожалуйста, подождите».

Внимание:

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

Приложение

Настенный кронштейн

Настенный кронштейн содержит следующие компоненты:

1. Горизонтальная направляющая - 1 шт.



2. Вертикальная планка - 2 шт.



3. Пробка - 4 шт.



4. Дюбель - 5 шт.



5. Винты.

M8x25 - 4 шт.

M6x25 - 4 шт.

M4x12 - 2 шт.



6. Шайба - 4 шт.



Последовательность действий по установке

Шаг 1. Установка горизонтальной направляющей.

Внимание! Перед началом установки кронштейна внимательно прочитайте меры предосторожности для правильного монтажа телевизора на стену (страница 30).

1. Высверлите отверстия для крепления дюбелей на стену, в соответствии с моделью вашего кронштейна и требованиями разметки на нижеследующем рисунке. Все размеры указаны в миллиметрах.



Диаметр отверстия = 12мм, глубина отверстия = 70мм.

2. Прикрепите горизонтальную направляющую к стене с помощью дюбелей.

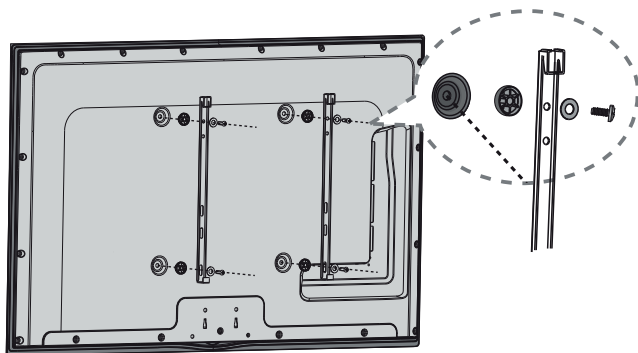
Настенный кронштейн

Шаг 2. Установка вертикальных планок.

1. Положите мягкую пену на стол, который может выдержать вес целого телевизора во избежание повреждения устройства. Положите телевизор на стол экраном вниз.
2. Выкрутите четыре винта из отверстий креплений настенного кронштейна на задней крышке ТВ.
3. Прикрепите вертикальные планки, как показано на рисунке ниже.

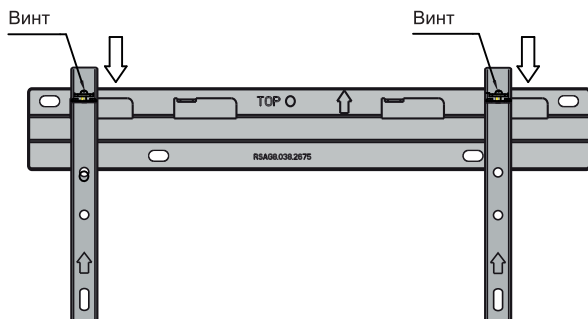
Очередность сборки:

- а) Установите пробки на отверстиях задней крышки ТВ под крепление настенного кронштейна.
- б) Положите вертикальные планки на пробки, как показано на нижеследующем рисунке.
- в) Вложите шайбы в соответствующие позиции. Выберите винты (M8x25 или M6x25) согласно диаметру отверстий настенного кронштейна.



Шаг 3. Вешаем телевизор на стену.

Вставьте вертикальные планки в горизонтальную направляющую (см. стрелки на нижеследующем рисунке) и сдвиньте их в сторону. Прикрутите два винта (M4x12) на верх каждой вертикальной планки для ее надежной фиксации и во избежание падения телевизора.



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

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

Телетекст

Использование телетекста

■ Активировать телетекст

Выбор канала, который показывает нужную Teletext программу.

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

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

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

Выбор Страницы

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

■ Hold

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

■ Reveal

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

■ Cancel

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

■ Sub. Code

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

■ Mix

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

■ Size

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

■ Index

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

■ Fast Text

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

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-46L1004FTC
Диагональ экрана	46" (117 см) ЖК экран со светодиодной подсветкой
Разрешение экрана	1920x1080 пикселей FullHD
Мощность	100Вт
Энергопотребление	AC~100-242В, 50/60Гц
Система цвета	PAL, SECAM
Система звука	B/G, D/K, I, L/L'
Мощность динамиков	8Вт+8Вт
Стерео	NICAM/A2 стерео
Антенный вход	1
USB	1
Компонентный вход (YPbPr)	1
Компонентные режимы	(480i/60Hz, 480p/60Hz, 576i/50Hz, 576p/50Hz, 720p/50Hz, 720p/60Hz, 1080i/50Hz, 1080i/60Hz, 1080p/50Hz, 1080p/60Hz)
VGA вход (PC)	1
VGA режимы	(640X480, 800X600, 1024X768, 1280x1024 60Hz)
HDMI вход	3
HDMI режимы	(480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p 60Hz)(576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p 50Hz) (640X480, 800X600, 1024X768)
Цифровой аудио выход	1 (оптический)
SCART	1 (CVBS вход/выход, RGB вход)
AV вход	2xCVBS Video, Audio
Наушники	1

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