

RUBIN®

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

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Жидкокристаллический телевизор
со встроенным USB MKV видеоплеером**



RB-32K102U

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

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с нижеследующими инструкциями, прежде чем подключать, настраивать либо использовать приобретенное Вами оборудование. Сохраните у себя настоящее руководство для возможного обращения к нему при возникновении вопросов, касающихся эксплуатации приобретенного Вами оборудования.

СОДЕРЖАНИЕ

НЕОБХОДИМЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	1
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	4
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ	5
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	6
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	7
УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА	8
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ	9
БЫСТРОЕ ОЗНАКОМЛЕНИЕ	11
ОСНОВНОЕ МЕНЮ	13
USB MKV ВИДЕОПЛЕЕР	19
РАБОТА С ТЕЛЕТЕКСТОМ	22
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	24
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	26
МОНТАЖ НА СТЕНУ	27
ТРЕБОВАНИЯ ПО БИТЫМ ПИКСЕЛЯМ	28

Внимание



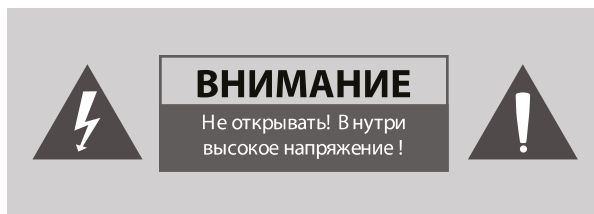
Знак молнии в треугольнике предупреждает о наличии опасного напряжения внутри корпуса.



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:



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.

НЕОБХОДИМЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ 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	Z	L	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 (ZL-Зеленоград, ООО «Квант-Сервис»)

4 – серийный номер (от 000001 до 999999)



Адреса и телефоны сервисных центров указаны в прилагающемся списке сервисных центров.

Для уточнения адреса и телефона сервисного центра в вашем городе звоните по телефону информационного центра Rubin: 8-800-700-30-31 (звонок по России бесплатный).

Подробную информацию о сервисных центрах можно найти на сайте:
www.rubin-tv.ru

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

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

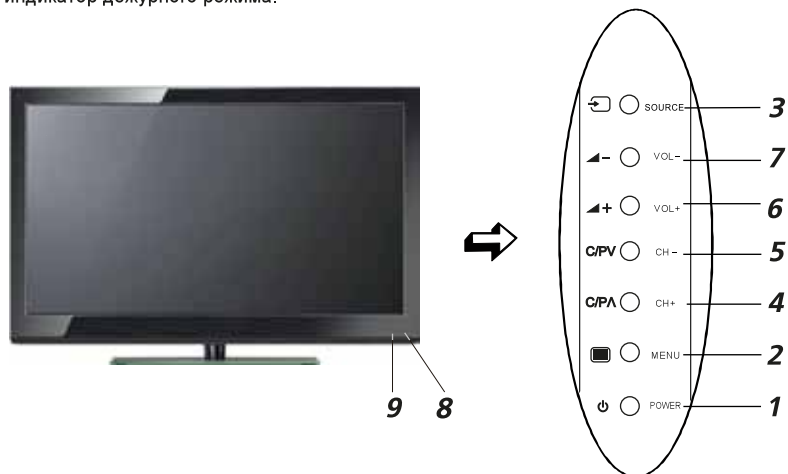
Отверстия для настенного крепления соответствуют стандарту VESA

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

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

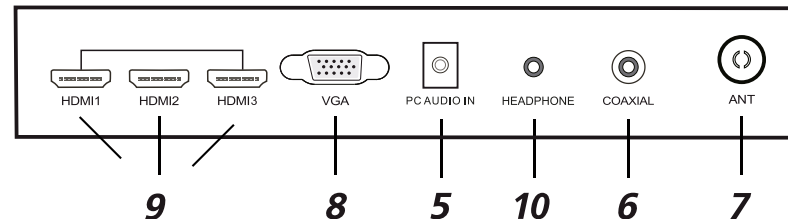
На передней панели расположен инфракрасный датчик пульт дистанционного управления, индикатор дежурного режима.



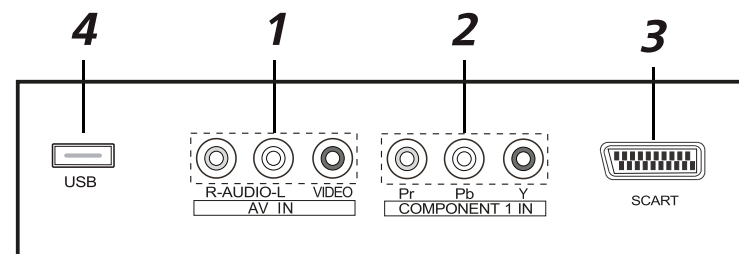
- 1 Кнопка POWER ()**
Включение /выключения дежурного режима телевизора
- 2 Кнопка MENU ()**
Кнопка вызова экранного меню. Открывает меню, либо переключает различные меню
- 3 Кнопка SOURCE ()**
Кнопка переключения между различными источниками сигнала с опциями: прием телевизионных передач (TV), просмотр материала с видеокамер, видеопроекторов, видеоматричных дисков DVD-проекторов
- 4 Кнопка переключения каналов CH+ (C/PA)**
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню
- 5 Кнопка переключения каналов CH- (C/PV)**
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню
- 6 Кнопка регулировки громкости VOL+ (▲+)**
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню
- 7 Кнопка регулировки громкости VOL- (▲-)**
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню
- 8 Окно приемника ДУ**
Инфракрасный датчик пульта дистанционного управления
- 9 Индикатор питания**
Красный цвет индикатора - телевизор в дежурном режиме
В рабочем режиме - в зависимости от варианта исполнения обозначается свечением зеленого (синего) цвета, либо отсутствием свечения

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Нижняя панель разъемов



Боковая панель разъемов



- 1 AV IN**
CVBS аудио/видео вход для подключения внешних устройств: DVD-плееры, видеокамеры и т.п. Используйте стандартный кабель «тюльпан» и подключите телевизор к внешнему устройству, соблюдая цветность штекеров: желтый - видео, белый - левое моно, красный - правое моно.
- 2 COMPONENT IN (YPbPr)**
Используйте кабель переходник, чтобы подключить внешнее устройство по компонентному видео соединению. Для подключения звука воспользуйтесь обычным CVBS кабелем «тюльпан» и соедините аудиовыходы устройства с аудиовходами AV IN (R,L) телевизора.
- 3 SCART**
SCART для подключения к внешним устройствам через кабель SCART
Спецификация разъема: RGB AV вход/выход
- 4 USB**
Разъем для подключения внешних USB носителей. Встроенный USB видеоплеер.
- 5 PC AUDIO IN**
Разъем для подключения к звуковой карте компьютера
- 6 COAXIAL**
Цифровой коаксиальный аудиовыход для подключения внешней аудиосистемы.
- 7 ANT**
Антенный вход (75 Ом)
- 8 VGA**
Разъем для подключения к VGA (DSUB) выходу видеокарты компьютера
- 9 HDMI**
Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости
- 10 HEADPHONE ()**
Аудиовыход для подключения наушников.



1. POWER. Клавиша включения телевизора/перевода в дежурный режим.
2. MUTE. Выключение/включение звука.
3. 0-9. Цифровые клавиши.
4. +/- . Набор двузначного/однозначного номера канала.
5. RECALL. Возврат на предыдущий просмотренный телеканал.
6. SCALE. Выбор соотношения сторон экрана.
7. P.MODE. Предустановки режимов изображения.
8. S.MODE. Предустановки режимов звука.
9. SOURCE. Выбор типа внешнего видеосигнала.
10. INFO. Информация о канале/сигнале.
11. . Навигационные клавиши для перемещения в различных меню.
12. ENTER или OK. Подтверждение выбора.
13. MENU. Вход в основное меню телевизора.
14. EXIT. Выход из меню.
15. AUDIO. Выбор моно/стерео звука при просмотре телеканалов (если телеканал поддерживает эту возможность).
16. SUBTITLE. Выбор субтитров во время воспроизведения видеофайлов в режиме USB видеоплеера.
17. VOL+/VOL-. Увеличение/уменьшение уровня громкости звука.
18. CH+/CH-. Переход на следующие/предыдущий телеканал в списке программ.
19. USB. Вход в режим встроенного USB медиаплеера.
20. LIST. Отображение списка телеканалов.
21. SLEEP. Настройка времени автовыключения ТВ.
22. EPG. Не используется.
23. FAV. Список любимых телепрограмм.
24. . Перемотка назад/перемотка вперед файлов в режиме USB медиаплеера. Цветные клавиши используются для вызова опций в дополнительных меню.
25. . Переход на предыдущий/следующий файл в режиме USB видеоплеера. Цветные клавиши используются для вызова опций в дополнительных меню.
26. Воспроизведение/Пауза. Управление воспроизведением файлов в режиме USB медиаплеера.
27. STILL/STOP. Остановка/стоп-кадр. Остановка воспроизведения файла в режиме USB медиаплеера. Стоп-кадр во время просмотра изображений.
28. Цветные клавиши.
- выбор дополнительных параметров в меню;
- переход на телетекст страницы по цветным ссылкам.
29. . Клавиши управления телетекстом (см. соотв. главу инструкции).
30. REC. Не используется.

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

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ТЕЛЕВИЗОРА

- Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность вдали от прямых солнечных лучей. Посторонний свет ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость установки большей контрастности и яркости подсветки экрана.

- Расстояние наилучшего восприятия составляет 1,5-2,0 м от зрителя до телевизора

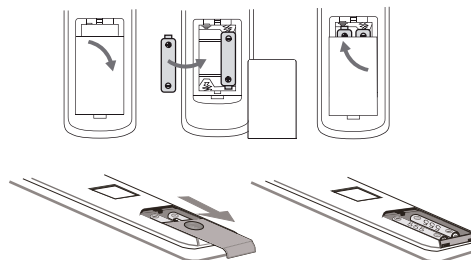
- Центр изображения должен находиться на высоте 0,7-1,2 м от уровня пола.



- Вокруг телевизора должно быть достаточно свободного пространства, более 10 см с каждой стороны, для циркуляции охлаждающего воздуха.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТА ДУ

- Откройте крышку отсека элементов питания на ПДУ.
- Вставьте элементы питания типа AAA, поставляемые с телевизором, соблюдая полярность в соответствии с обозначением на дне отсека.
- Закройте крышку отсека элементов питания.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Вставьте штекер антенного кабеля в гнездо антенны, расположенное на задней стенке телевизора.

Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну. Для лучшего приема эфирного вещания используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом (в комплект поставки не входит).

Внимание!

- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь уберечь его от влаги.
- Своевременно заменяйте элементы питания в ПДУ. Не используйте одновременно старые и новые элементы. Использование аккумуляторных батарей не рекомендуется.
- Убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели не превышает 20 градусов и расстояние до телевизора не превышает 5 метров.



Внимание!

При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Для подключения внешнего устройства через низкочастотный вход:

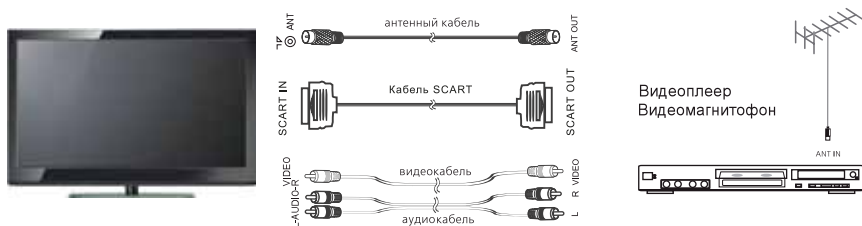
- Соедините выходы внешнего устройства с аудио/видео входами телевизора специальным кабелем (не входит в комплект поставки телевизора).
 - Нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ или на панели телевизора для вызова на экран меню режимов **AV**. Нажмите кнопку **▼▲** на ПДУ или кнопку **CH+/CH-** на телевизоре для выбора нового источника из списка. Для подтверждения нажмите кнопку **OK** на ПДУ. Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ или на передней панели телевизора, выберите **TV**, подтвердите свой выбор кнопкой **OK** на ПДУ.
- Перед подключением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации подключаемого оборудования. Для воспроизведения сигнала от внешнего устройства, правильно выберите соответствующие аудио, видео входы.

Внимание!

Прежде чем подключить какое-либо внешнее устройство к телевизору, отключите оба устройства от сети.

Источник
TV
AV
SCART
YPbPr
VGA
HDMI1
HDMI2
HDMI3
Media
OK

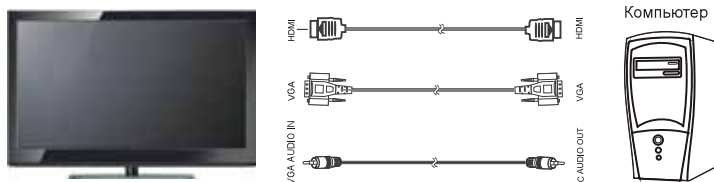
Подключение видеомagniфона и видеоплеера



Подключите антенну к видеомagniфону (ANT IN). Подсоедините антенный кабель к антенному разъему телевизора (ANT) и видеомagniфона (ANT OUT).

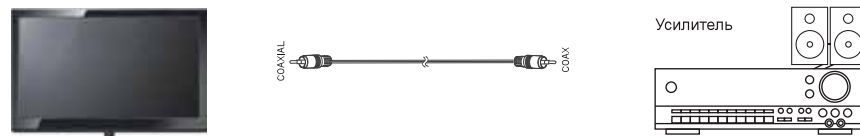
Настройтесь на выходной канал видеомagniфона, пользуясь указаниями раздела "Ручная настройка". Выберите номер канала, выделенный Вами для выходного сигнала от видеомagniфона, на экране телевизора появится изображение с видеомagniфона.

Подключение компьютера

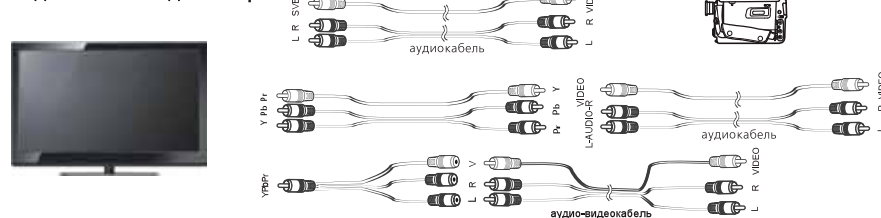


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Подключение усилителя НЧ



Подключение видеокамеры

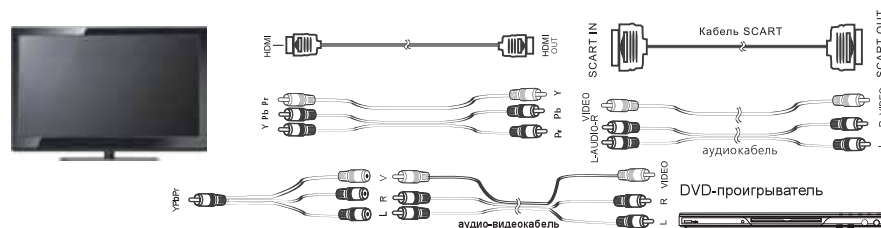


Используйте один из вариантов:

1. Подключите видеокамеру к телевизору, используя аудио- и видеокабель.

2. Подключите видеокамеру к телевизору, используя видеокабель YPbPr и аудиокабели. Для моделей ТВ 22" и 23" используйте кабель - переходник YPbPr (входит в комплект поставки).

Подключение DVD-проигрывателя



Используйте один из вариантов:

1. Подключите DVD-проигрыватель к телевизору, используя аудио- и видеокабель.
2. Подключите DVD-проигрыватель к телевизору, используя кабель HDMI.

Подключение наушников, USB-носителей.



Разъем для подключения USB-устройства телевизора становится активным только в режиме Media.

1. Подключите цифровой фотоаппарат к телевизору, используя USB кабель.
2. Подключите наушники к разъему HEADPHONE (H).

3. Подключите флеш-накопитель непосредственно к разъему USB или через специальный переходной кабель (в комплект поставки не входит).

БЫСТРОЕ ОЗНАКОМЛЕНИЕ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОДСТАВКИ

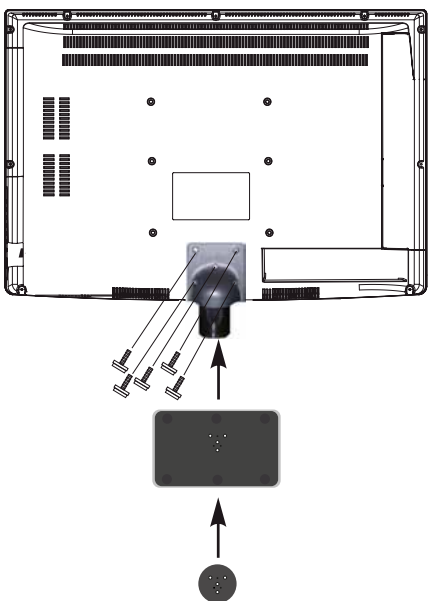
ВНИМАНИЕ!

Соединение производите аккуратно во избежании возможных механических повреждений. Помните, что механические повреждения телевизора не являются гарантийным случаем.

Распакуйте торговую коробку и достаньте корпус телевизора, опорную стойку, кольцо, металлический фиксатор и все винты для монтажа подставки. Удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора и подставки. Положите горизонтально корпус телевизора на ровную, чистую и мягкую поверхность.

Для сборки ноги (основания) телевизора соедините последовательно все детали ноги, как это указано на рисунке ниже. Зафиксируйте соединение винтами.

Далее, используя соответствующие винты, закрепите получившееся основание к корпусу телевизора.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Телевизор работает от сети переменного тока 50/60 Гц и напряжением AC ~100-242В.

Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока, а также к сети переменного тока через стабилизатор напряжения.

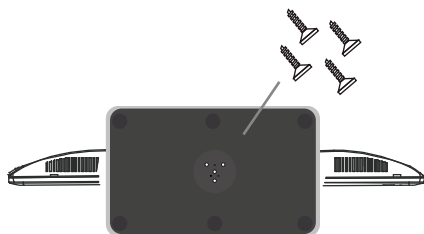
Высокое качество изображения телевизора достигается при использовании наружной антенны и не всегда может быть достигнуто применением комнатной антенны.

При использовании коаксиального кабеля (75 Ом) для МВ/ДМВ антенны, подсоединяйте штекер непосредственно в гнездо **ANT**, без использования каких-либо переходников.

Вставьте антенный штекер в антенное гнездо на задней панели телевизора.

Вставьте вилку кабеля электропитания в электрическую розетку.

Телевизор находится в дежурном режиме. Индикатор дежурного режима на передней панели телевизора **светится красным цветом**.



БЫСТРОЕ ОЗНАКОМЛЕНИЕ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

1. Подключите сетевой шнур телевизора (или адаптер) к розетке переменного тока.
2. Если на корпусе телевизора находится сетевой переключатель электропитания, то переведите его в положение «ON» (включено).
3. Телевизор находится в режиме ожидания. Нажмите клавишу **[POWER]** на пульте ДУ или на передней панели телевизора. Через несколько секунд на экране появится изображение.
4. Для перевода телевизора в спящий режим повторно нажмите клавишу **[POWER]**.

В целях экономии электроэнергии переключайте телевизор в спящий режим, каждый раз, когда вы не собираетесь смотреть телевизор непродолжительный период времени. Если вы планируете не пользоваться телевизором в течение длительного времени, то выключите питание телевизора (выньте сетевой шнур из розетки). После выключения телевизора допускается включать его только через 5 секунд во избежание проявления аномальных эффектов.

ВЫБОР ТЕЛЕКАНАЛОВ

После настройки телеканалов нажмите клавишу **[CH+/CH-]** для перехода к следующему/предыдущему каналу в списке программ. Также вы можете выбрать необходимую телепрограмму с помощью прямого набора номера цифровыми клавишами **[0-9]**. Чтобы набрать двузначный номер канала, например, 20, нажмите последовательно цифры «2» и «0». Для возврата к последнему просмотренному телеканалу нажмите клавишу **[RECALL]**.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Нажмите клавишу **[VOL+/VOL-]**, чтобы увеличить или уменьшить уровень громкости звука. Используйте клавишу **[MUTE]** для полного приглушения звука. При повторном нажатии этой клавиши уровень звука восстановится.

ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Нажмите клавишу **[SOURCE]** для вывода на экран меню типов соединений с внешними источниками сигнала. С помощью стрелок **[▲/▼]** выберите тип вашего подключенного соединения, нажмите клавишу **[ENTER]** для подтверждения операции. Для выхода из меню нажмите **[EXIT]**.

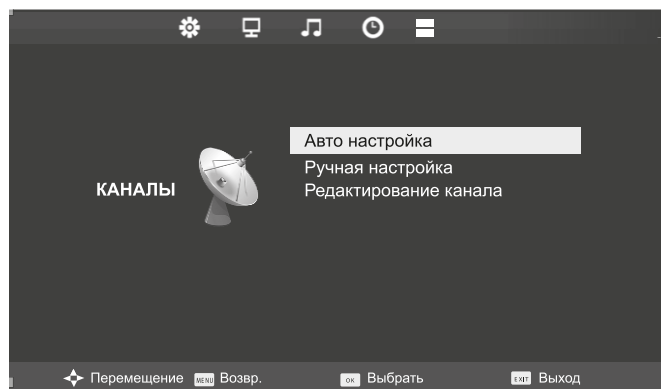
Источник
TV
AV
SCART
YPbPr
VGA
HDMI1
HDMI2
HDMI3
Media
⊙ OK

ОПЕРАЦИИ В ОСНОВНОМ МЕНЮ

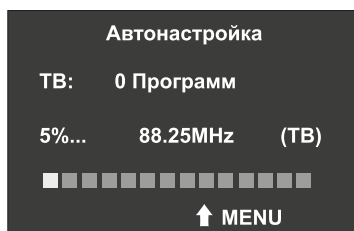
Нажмите клавишу **[Menu]** на пульте дистанционного управления или панели управления для вызова основного меню на экран телевизора. Используя навигационные клавиши **[◀▶]** вы можете перемещаться между секциями основного меню: Канал, Изображение, Звук, Время, Опции, Экран (настройка VGA подключения). Клавишами **[▲/▼]** выберите желаемый параметр секции для его настройки. Настройка параметра осуществляется с помощью клавиш **[◀▶]**. Нажмите клавишу «Menu» для сохранения внесенных изменений и перемещения на уровень вверх. **Внимание!** Для осуществления корректных операций с меню пользуйтесь подсказками, расположенными в нижней части окна. **Примечание:** Клавиши **[CH+/CH-/VOL+/VOL-]** на передней панели управления можно использовать для навигации в меню.

НАСТРОЙКА МЕНЮ «КАНАЛЫ»

Общий вид секции настройки каналов показан на нижеследующем рисунке.

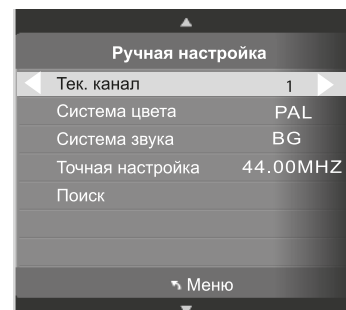


Примечание: Настройка меню «Каналы» возможна только в режиме ТВ источника.



АВТОНАСТРОЙКА.

Нажмите клавишу **[OK]** для запуска процедуры поиска всех телевизионных каналов и автоматического их сохранения в памяти телевизора. Для остановки поиска нажмите **[Menu]** или **[Exit]** и далее стрелками **[◀]** или **[▶]** подтвердите или отмените действие.



РУЧНАЯ НАСТРОЙКА.

Настройка и поиск телевизионных каналов ручным способом.

Канал. Выбор номера телеканала.

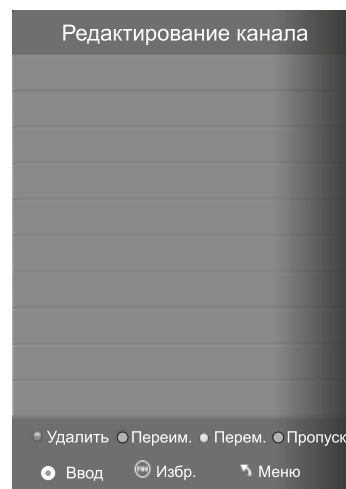
Сист. цветности. Выбор правильной системы цветности телевизора (для России - SECAM).

Сист. звука. Выбор правильной системы звука (для России - DK).

Точная настройка. Точная подстройка выбранного телеканала.

Поиск. Поиск телеканалов.

Нажмите **[◀]** для поиска предыдущего канала (по частоте вещания) от заданного. Нажмите **[▶]** для поиска следующего канала (по частоте вещания) от выбранного.



РЕДАКТИРОВАНИЕ КАНАЛА.

В этом разделе вы сможете отредактировать список найденных телеканалов по своему вкусу. Сначала стрелками **[▲/▼]** выберите желаемый канал для редактирования.

Удалить. Нажмите **[Красную]** клавишу, чтобы удалить текущий (подсвеченный) телеканал.

Переименовать. Нажмите **[Зеленую]** клавишу для того, чтобы переименовать канал. Используйте навигационные клавиши **[◀▶/▲/▼]** для перемещения курсора и выбора желаемого символа в имени.

Переместить. Нажмите **[Желтую]** клавишу, чтобы переместить выбранный (подсвеченный) канал вверх или вниз в общем списке.

Пропустить. Используйте **[Синюю]** клавишу для пропуска выбранного канала в общем списке.

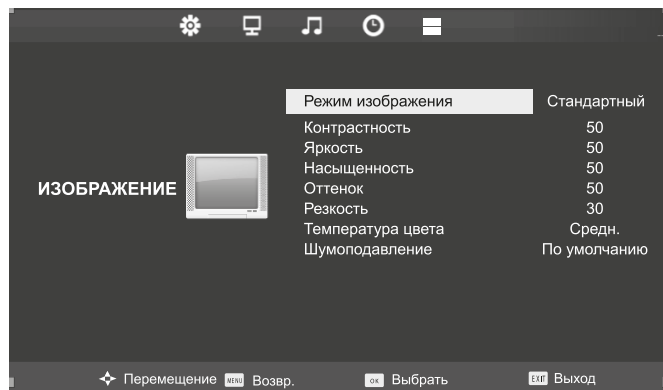
Пропущенный канал автоматически перелистнется при нажатии клавиш **[CH+/CH-]** и попасть на него можно только напрямую выбрав его порядковый номер.

FAV. Используйте клавишу **[FAV]** для добавления выбранного телеканала в список любимых телепрограмм. Нажмите клавишу **[FAV]** еще раз для исключения канала из списка избранных.

Нажмите клавишу **[Menu]** для выхода из меню «Редактирование каналов».

НАСТРОЙКА МЕНЮ «ИЗОБРАЖЕНИЕ»

Общий вид секции настройки каналов показан на нижеследующем рисунке.

**Режим изображения.**

Используя навигационные клавиши [◀▶] выберите один из четырех типов предустановки изображения: Пользователь ↔ Яркий ↔ Стандарт ↔ Кино.

В режиме «Пользователь» вы сможете вручную настроить значения параметров контрастности, яркости, цвета и четкости изображения. Также вы можете быстро выбрать предустановку изображения с помощью клавиши [PMode] на пульте дистанционного управления (ПДУ).

Контрастность.

Увеличение уровня изображения для белых зон. Уменьшение уровня изображения для черных зон.

Регулировка параметра осуществляется с помощью клавиш [◀▶].

Яркость.

Увеличение яркости, путем добавления света к темной зоне изображения. Уменьшение яркости добавлением темноты к яркой зоне изображения.

Цвет.

Настройка глубины цвета.

Оттенок.

Настройка оттенков изображения. Доступно только в системе цветности NTSC.

Резкость.

Регулировка резкости и четкости изображения.

Температура цвета.

Настройка общей гаммы цветовых оттенков. Выберите один из параметров: Холодный ↔ Теплый ↔ Средний.

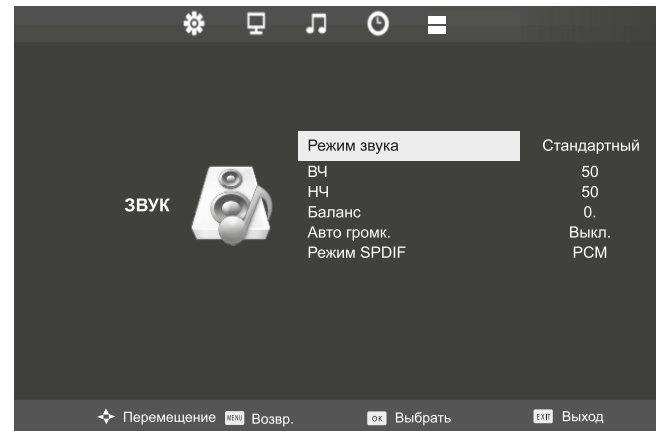
Шумоподавление.

Оптимизация видеосигнала для различных зон приема, уменьшение помех уличного шума.

Выберите один из четырех параметров: Выкл. ↔ Низкий ↔ Средний ↔ Высокий.

НАСТРОЙКА МЕНЮ «ЗВУК»

Общий вид секции настройки параметров звука показан на нижеследующем рисунке.

**Режим звука.**

Используя навигационные клавиши [◀▶] выберите один из пяти типов предустановки звука: Стандарт ↔ Динамический ↔ Мягкий ↔ Пользователь.

В режиме «Пользователь» вы сможете вручную настроить значения уровня воспроизведения высоких и низких частот звука. Также вы можете быстро выбрать предустановку звука с помощью клавиши [SMode] на пульте дистанционного управления (ПДУ).

ВЧ (высокие частоты). Настройка уровня воспроизведения высоких частот.

НЧ (низкие частоты). Настройка уровня воспроизведения низких частот.

(!) Для самостоятельной настройки уровней ВЧ и НЧ необходимо выбрать предустановку звука «Пользователь».

Баланс. Регулировка баланса вывода звука на левый и правый динамики.

Автогромкость.

Контроль уровня громкости в усредненном диапазоне, сглаживание расхождения между слишком громкими и слишком тихими источниками звука.

Режим SPDIF

Настройка параметров цифрового аудиовыхода: Авто ↔ PCM ↔ Выкл.

Выберите желаемый режим цифрового аудиовыхода для передачи звука на внешний усилитель.

PCM – режим для усилителей без встроенных цифровых декодеров. Будет смодулирован

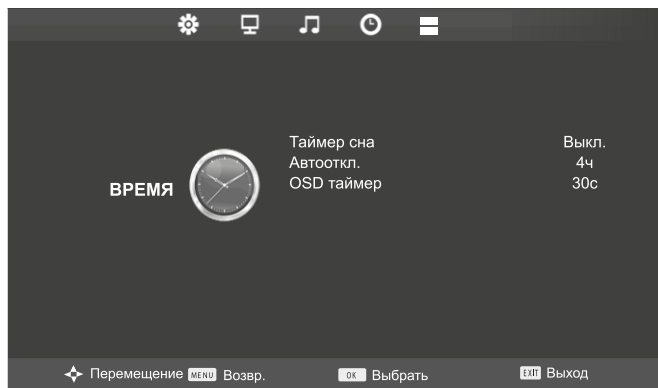
двухканальный цифровой аудиосигнал для передачи звука на внешний усилитель.

Авто – режим для подключения усилителей со встроенными цифровыми декодерами.

Эти звуковые форматы будут передаваться от ТВ к усилителю напрямую, без преобразований.

НАСТРОЙКА МЕНЮ «ВРЕМЯ»

Общий вид секции настройки параметров времени показан на нижеследующем рисунке.

**Таймер сна.**

Установка таймера, через которое телевизор автоматически выключится (от 10 до 90 мин.). Также вы можете быстро настроить таймер сна с помощью клавиши **[Sleep]** на ПДУ.

Автоотключение.

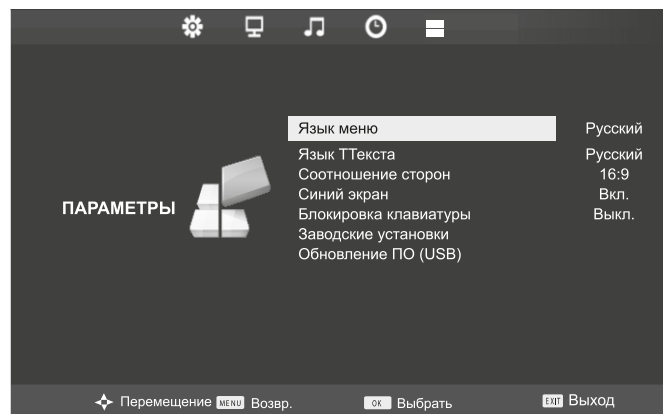
Установка времени перехода телевизора в режим ожидания в случае отсутствия каких-либо нажатий клавиш в течение этого периода или в случае отсутствия сигнала.

OSD таймер.

Установка времени отображения меню (от 5 до 30 сек.).

НАСТРОЙКА МЕНЮ «ПАРАМЕТРЫ»

Общий вид секции настройки параметров показан на нижеследующем рисунке.

**Язык меню.**

Выберите наиболее удобный для вас язык отображения основного меню.

Язык телетекста.

Выберите подходящую систему буквенной кодировки телетекста.

Соотношение сторон.

Выберите наиболее приемлемое соотношение сторон экрана для наиболее удобного просмотра без искажения пропорций размеров.

Синий экран.

Включение/выключение синего экрана в качестве изображения при отсутствии сигнала.

Блокировка клавиатуры.

Включение/выключение блокировки клавиш управления на передней панели телевизора.

Заводские установки.

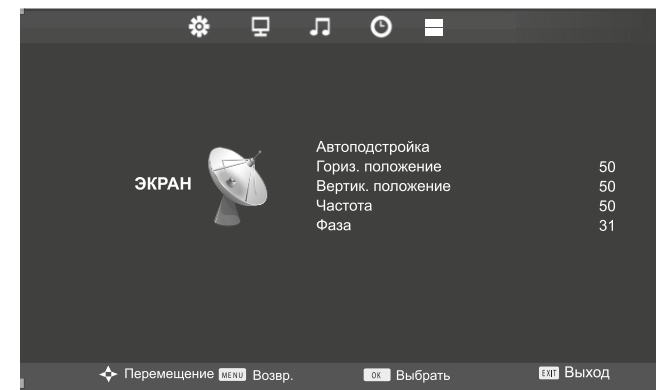
Сброс всех настроек к предыдущим значениям, установленным пользователем.

Обновление ПО (USB).

Обновление программного обеспечения устройства осуществляется только в сервисных центрах.

НАСТРОЙКА МЕНЮ «ЭКРАН»

Общий вид секции настройки параметров монитора показан на нижеследующем рисунке.



Автоподстройка. Автоматическая регулировка положения и размера экрана.

Горизонтальная позиция. Настройка горизонтальной позиции экрана.

Вертикальная позиция. Настройка вертикальной позиции экрана.

Частота. Настройка частоты синхронизации экрана.

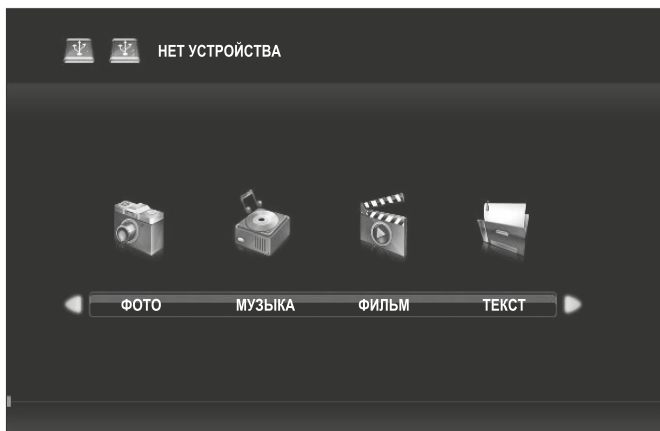
Фаза. Настройка фазы синхронизации экрана.

Воспользуемся операционной системой WindowsXP и настроим разрешение экрана монитора:

1. Кликните правой кнопкой мышки по рабочему столу операционной системы.
2. В появившемся окне выберите «Свойства».
- 3.левой кнопкой мышки выберите вкладку «Параметры».
4. Выберите монитор №2 (ЖК-телевизор) и присоедините его, нажав правую кнопку мышки.
5. Установите поддерживаемое разрешение для второго монитора с помощью ползунка. При желании установите галочку напротив «Расширение рабочего стола для этого монитора».
6. Нажмите последовательно клавиши «Применить» и «OK» для выхода.

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ С USB ВИДЕОПЛЕЕРОМ

1. Вставьте USB устройство (флэшку, жесткий диск) в USB разъем телевизора. Нажмите клавишу выбора источника сигнала **[Source]** на пульте ДУ или панели управления телевизора. Выберите навигационными стрелками источник сигнала «Медиа» (USB). Нажмите клавишу **[ENTER]** для подтверждения вашего выбора. Также вы можете нажать клавишу **[USB]** на пульте ДУ, чтобы напрямую войти в режим USB плеера. В верхней части рабочего стола USB плеера отображается статус USB подключения внешнего носителя («нет устройства» или «USB 2.0»).
2. С помощью навигационных клавиш **[◀▶]** на пульте ДУ или **[Vol+/Vol-]** на панели управления ТВ выберите категорию файлов для просмотра (Фото, Музыка, Фильм, Текст). Нажмите **[ENTER]** для подтверждения выбора.
3. Далее с помощью навигационных клавиш выберите ваше USB устройство (диск) и нажмите **[ENTER]** для входа в файловую систему устройства. Или же выберите «Return» для возврата к предыдущему меню (или используйте клавишу **[Exit]**).
4. Используя клавиши **[▲/▼]** выберите директорию (папку) и желаемый файл для воспроизведения. Нажмите клавишу **[ENTER]** или **[▶ ||]** для запуска полноценного просмотра фотографии, кинофильма на полном экране или прослушивания музыкального трека.



Примечание:

- 1) USB-интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как «флэшки», жесткие диски, цифровые фотокамеры и т.д. Если при обнаружении устройства возникла ошибка, то, возможно, это устройство не поддерживается программным обеспечением телевизора и это не означает, что телевизор неисправен.
- 2) USB-порт выдает напряжение 5В и максимальный ток до 500мА. Если вы хотите подключить к телевизору USB жесткий диск большого объема, то он должен иметь внешнее питание.
- 3) Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может падать, это бывает, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения файла не является неисправностью телевизора.
- 4) USB-интерфейс стабильно работает с внешними носителями емкостью до 500 Гб. Поддерживаются файловые системы Hi Speed FS, FAT/FAT32, NTFS (без сжатия).

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ ВИДЕОФАЙЛОВ

Расширение	Декодирование видео			Аудиокодек
	Тип	Разрешение (макс.)	Скорость потока (макс.) мбит/с	
avi	Xvid	1920x1080	10	AC3, MPEG1 (уровень 1, 2, 3)
avi, mpg, ts	MPEG2	1920x1080	20	AC3, MPEG1 (уровень 1, 2, 3)
ts, mkv, avi	H.264 HP	1920x1080	20	AC3, AAC, MPEG1 (уровень 1, 2, 3)
avi, mpg, mov	MPEG4 ASP	1920x1080	10	AC3, MPEG1 (уровень 1, 2, 3)
vob	MPEG2	352x 288	20	MPEG1 (уровень 1, 2, 3)
rm, rmv	Real 8/9/10	1920x1080	10	Cooker

Примечание:

1. Если вы используете устройство со спецификацией USB 1.1, то видеофильм может воспроизводиться с перерывами, прерывисто. Используйте USB носители, поддерживающими стандарт USB 2.0.
2. Телевизор поддерживает воспроизведение внешних субтитров только в *.srt формате. Нажмите [Subtitle] для переключения между различными дорожками субтитров к фильму.
3. Нельзя говорить о полной поддержке всех вышеуказанных видеоформатов в виду различных способов их кодирования.

ПРОСМОТР ФОТОГРАФИЙ

Находясь в рабочем столе USB плеера, выберите пиктограмму «Фото» и нажмите **[ENTER]** для входа в меню. Программа отобразит только файлы изображений (JPG, BMP, PNG), находящиеся на вашем USB носителе. Используя навигационные клавиши **[◀▶]** выберите желаемую фотографию для отображения на экране и нажмите **[ENTER]** для запуска отображения. Для выхода в предыдущее меню нажмите клавишу **[EXIT]**. Во время просмотра фотографий на информационной панели используйте дополнительные функции для удобства отображения. **[⏏ (Пауза)]**. Нажмите **[ENTER]** для постановки воспроизведения изображения на паузу. Повторно нажмите клавишу для запуска воспроизведения.

II (Пауза). Нажмите **[ENTER]** для постановки воспроизведения изображения на паузу. Повторно нажмите клавишу для запуска воспроизведения.

Repeat (Повтор). Нажмите **[ENTER]** для выбора режима повтора воспроизведения: выключено ↔ повтор файла ↔ повтор всех.

Shuffle (Случайное воспроизведение). Включение/выключение случайного воспроизведения фотографий в режиме слайд-шоу.

Duration (Длительность). Установка длительности отображения фотографий в режиме слайд-шоу.

Effect (Эффект). Различные типы смены кадров в режиме слайд-шоу.

Info (Информация). Отображение EXIF информации о фотографии.

ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКАЛЬНЫХ ТРЕКОВ

Находясь в рабочем столе USB плеера, выберите пиктограмму «Музыка» и нажмите **[ENTER]** для входа в меню. Программа отобразит только поддерживаемые музыкальные файлы, а именно: MP3, WMA (битрейт 32-320кбит/с, дискретизация 32-48КГц), находящихся на вашем USB носителе. Используя навигационные клавиши **[◀▶]** выберите желаемый трек для прослушивания и нажмите **[ENTER]** для запуска. Для выхода в предыдущее меню нажмите клавишу **[EXIT]**. Во время воспроизведения композиций на информационной панели используйте дополнительные функции для удобства прослушивания.

II (Пауза). Нажмите **[ENTER]** для постановки воспроизведения трека на паузу. Повторно нажмите клавишу для запуска воспроизведения.

Repeat (Повтор). Нажмите **[ENTER]** для выбора режима повтора воспроизведения: выключено ↔ повтор файла ↔ повтор всех.

Shuffle (Случайное воспроизведение). Включение/выключение случайного воспроизведения треков в папке.

Info (Информация). Отображение информации о музыкальном треке.

Hide Spectrum (Спрятать визуализацию). Включение/выключение визуализации (спектра частот) при воспроизведении трека.

Lyric Option (Лирика). Если к музыкальному треку прилагается файл *.lrc с текстом, то текст песни автоматически отображается на экране. Нажмите **[ENTER]** для того, чтобы скрыть текст песни. Нажмите **[MENU]** для выхода.

ПРОСМОТР КИНОФИЛЬМОВ

Находясь в рабочем столе USB плеера, выберите пиктограмму «Фильм» и нажмите **[ENTER]** для входа в меню. Программа отобразит все поддерживаемые видеофайлы, находящихся на вашем USB носителе.

Используя навигационные клавиши **[◀▶]** выберите желаемый видеофильм для просмотра и нажмите **[ENTER]** для запуска. Для выхода в предыдущее меню нажмите клавишу **[EXIT]**. Во время воспроизведения фильма на информационной панели используйте дополнительные функции для удобства просмотра.

II (Пауза). Нажмите **[ENTER]** для остановки фильма (пауза). Повторно нажмите клавишу для запуска воспроизведения.

Repeat (Повтор). Нажмите **[ENTER]** для выбора режима повтора воспроизведения: выключено ↔ повтор файла ↔ повтор всех.

Shuffle (Случайное воспроизведение). Включение/выключение случайного воспроизведения видеофайлов в папке.

Info (Информация). Отображение информации о воспроизводимом фильме.

Picture Mode (Режим изображения). Выбор наиболее приемлемых предустановок экрана (яркость, контрастность) для просмотра фильмов.

Screen Mode (Режим экрана). Выбор соотношения сторон экрана (масштаб).

ЧТЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ

Находясь в рабочем столе USB плеера, выберите пиктограмму «Текст» и нажмите **[ENTER]** для входа в меню. Программа отобразит все поддерживаемые текстовые файлы (с расширением TXT), находящихся на вашем USB носителе.

Обратите внимание, что USB плеер поддерживает текстовые файлы только в буквенной кодировке Юникод. При необходимости, перекодировывайте ваш текстовый файл в эту кодировку, используя стандартный Блокнот (Notepad) в системе Windows.

Во время чтения текста используйте дополнительные функции для удобства просмотра. Используя навигационные клавиши **[◀▶]** выберите желаемый текстовый файл для чтения и нажмите **[ENTER]** для старта. Для выхода в предыдущее меню нажмите клавишу **[EXIT]**.

Font (Шрифт). Нажмите **[ENTER]** для входа в подменю, чтобы выбрать размер/стиль/цвет шрифта.

Info (Информация). Показать информацию о текстовом файле.

Используйте навигационные клавиши **[◀▶]**, чтобы читать текст от строки к строке, постепенно перемещаясь далее.

Используйте навигационные клавиши **[▲/▼]** для перехода на следующую/ предыдущую страницу.

ОПИСАНИЕ КЛАВИШ ПУЛЬТА ДУ В РЕЖИМЕ ТЕТЕКЕСТ

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

Ваш телевизор имеет встроенный декодер телетекста, позволяющий принимать и просматривать эту информацию. Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 999. Содержание телетекста приводится на странице 100, которая является индексной.



ТЕХТ.

Сначала выберите телеканал, на котором поддерживается телетекст-вещание. Нажмите клавишу **[TEXT]** на пульте дистанционного управления для входа в режим телетекста. Нажмите ту же клавишу для выхода из этого режима.

Можно совмещать просмотр телетекст-страниц и телепрограмм, при этом телетекст информация будет отображена на фоне телепрограммы (а на черном фоне, как обычно). Для осуществления такого совмещения нажмите клавишу **[MIX]**, для отмены совмещения нажмите клавишу **[MIX]** еще раз.

Выбор страницы.

Вы можете напрямую перейти на нужную страницу телетекста, выбрав ее номер цифровыми клавишами **[0-9]**. Также вам будет удобно перелистывать страницы (предыдущая/следующая) с помощью клавиш **[▲/▼]**.

CANCEL.

После выбора телетекст-страницы она становится доступной только через некоторое время. Для переключения в ТВ режим нажмите клавишу **[CANCEL]**. Когда нужная страница будет найдена, ее номер будет отображен в верхней части экрана. Для возврата в режим чтения страницы нажмите клавишу **[CANCEL]** еще раз.

SUB.CODE.

Некоторые телетекст-страницы содержат подстраницы, для доступа к которым необходимо ввести субкод. При нажатии клавиши **[Sub.Code]** на экране отобразится S:0000. Введите четыре цифры субкода для перехода на желаемую подстраницу. Для выхода из режима подстраниц телетекста нажмите повторно клавишу **[Sub.Code]**.

SIZE.

Нажмите клавишу **[SIZE]** для увеличенного отображения верхней части страницы. При повторном нажатии клавиши отобразится увеличенная нижняя половина страницы. Для возврата к режиму нормального просмотра страниц нажмите клавишу **[SIZE]** еще раз или же переключитесь на другую страницу.

INDEX.

Индексная страница позволяет увидеть содержание телетекст страниц (с нумерацией) на текущем телеканале. Нажмите клавишу **[INDEX]** для перехода к индексной странице.

Быстрый переход.

Цветные клавиши – красная, зеленая, желтая, синяя, предназначены для быстрого доступа к номерам страниц, обозначенных соответствующим цветом в ссылках.

HOLD.

Иногда телетекст-информация скомпонована на нескольких страницах, которые автоматически перелистываются по истечении некоторого времени для чтения. Нажмите клавишу **[HOLD]** для приостановки перелистывания страниц, и нажмите эту клавишу еще раз для запуска автоперелистывания.

REVEAL.

Некоторые телетекст-страницы содержат викторины или загадки со скрытыми ответами. Для вызова отображения ответов нажмите клавишу **[REVEAL]**. Чтобы скрыть ответы, повторно нажмите эту же клавишу.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Внимание!

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

НЕИСПРАВНОСТЬ	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ
Нет звука или изображения	Убедитесь в надежности подсоединения кабеля электропитания. Убедитесь, что вы нажали кнопку включения телевизора на передней панели TV. Проверьте настройки яркости и контраста. Проверьте уровень громкости.
Нормальное изображение, но нет звука	Проверьте уровень громкости. Проверьте, не была ли нажата кнопка выключения звука MUTE.
Звук слишком низкий	Проверьте уровень громкости. Если уровень звука установлен на максимум, но проблема не устранена, проверьте уровень звука в предварительных настройках.
Нет изображения или черное и белое изображение	Проверьте настройки цветности. Убедитесь, что телевизионное вещание выбрано правильно.
Нет сигнала	Убедитесь в надежности подсоединения соединительного кабеля с ПК или другим источником видео входа. Убедитесь, что ПК и источник видео входа включены.
Помехи в звуке и изображении	Попробуйте найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор и переставьте его в другое место. Подсоедините телевизор к другой розетке.
Размытое изображение и искаженный звук	Проверьте направление, месторасположение и подключение своей антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неисправности в работе пульта ДУ	Замените батареи в пульте ДУ. Почистите верхнюю грань пульта ДУ (окно передачи). Проверьте соблюдение полярности вставленных батарей. Убедитесь, что батареи сухие.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Телевизор не включается	Убедитесь в надежности подсоединения кабеля электропитания.
Изображение слишком светлое или слишком темное	Проверьте настройки яркости изображения.
В формате ПК горизонтальные полосы или искажение изображения	Отрегулируйте настройки ФАЗА.
В формате ПК изображение не устойчиво, мерцает	Убедитесь, что частота вашего ПК соответствует телевизору. Эта информация может быть получена на ПК: Панель управления – Дисплей - Настройки. Если настройки неправильные, используйте ваш компьютер для изменения настроек изображения.
В формате ПК изображение не в центре экрана	Отрегулируйте горизонтальную и вертикальную позиции.

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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Жидкокристаллический цветной телевизор	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Гарантийный талон	- 1 шт.
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	- 1 шт.
Элементы питания AAA	- 2 шт.
Комплект подставки	- 1 шт.
Комплект винтов для крепления подставки	- 1 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RB-32K102U
Цвет корпуса	черный
Размер панели	32" (80см)
Тип панели	LED HD-ready 60Гц
Реком. разрешение	1360x768
Системы цвета/звука ТВ	PAL/SECAM, BG, DK, I, M, NICAM/A2
Системы цвета AV	PAL/SECAM/NTSC
Кол-во телеканалов	100
YPbPr/HDMI	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i
Версия HDMI	1.4 (совместима с 3D), HDCP 1.2
Количество оттенков	16,7 миллиона
Электропитание	AC~100-242В, 50/60 Гц
Мощность (Вт)	
Рабочий режим (макс.)	70
Режим ожидания (макс.)	0,5
Мощность динамиков	8Вт*2
Время отклика	6 мс
Углы обзора	178°/178°
Динам. контрастность	140000:1
Температура эксплуатации	+5...+35°C
Влажность	15-65%
VGA режимы	
720*240@70Гц	+
640*480@60Гц	+
800*600@60Гц	+
1024*768@60Гц	+
1360*768@60Гц	+
1600*900@60Гц	-
1920*1080@60Гц	-

Все иллюстрации, приведенные в данном руководстве, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида. Приведенные в таблице технические характеристики являются справочными и не могут служить основанием для предъявления претензий.

МОНТАЖ НА СТЕНУ

Руководство по установке настенного кронштейна

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

БИТЫЕ ПИКСЕЛИ

Критерии определения неисправности ЖК-панели

Компания **RUBIN** 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

RUBIN 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.