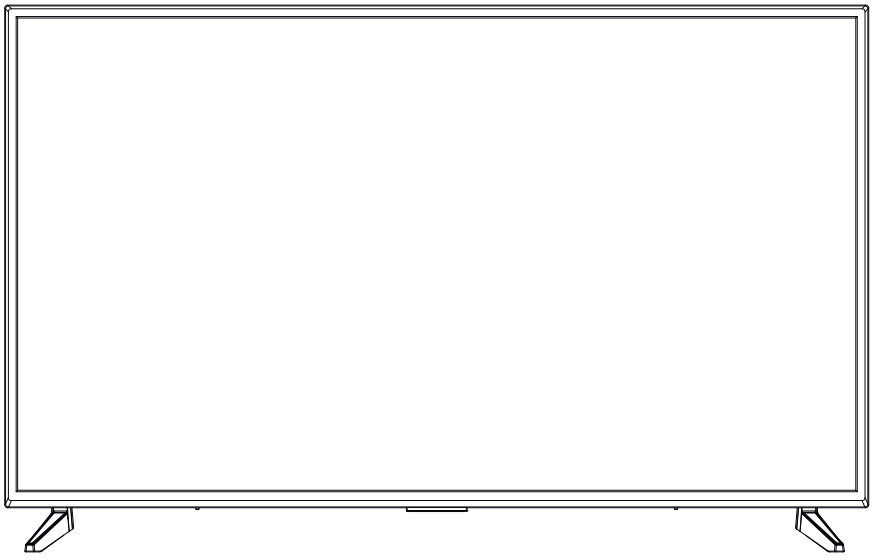
DIGMA

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЖК-телевизор DM-LED50U303BS2
DM-LED55U203BS2

# Содержание


Меры безопасности и меры предосторожности ..... 2
Комплектация ..... 4
Передняя панель телевизора ..... 5
Кнопки управления ..... 5
Задняя сторона телевизора ..... 6
Назначение разъемов ..... 6
Пульт дистанционного управления ..... 7
Подготовка к работе ..... 8
Порядок установки телевизора ..... 8
Установка элементов питания ДУ ..... 8
Подключение антенны ..... 8
Подключение внешних устройств ..... 9
Основные операции ..... 11
Настройка телевизора с помощью меню ..... 13
Стартовая настройка ..... 13
Меню Изображение ..... 14
Меню Звук ..... 15
Меню Канал ..... 16
Меню Установки ..... 22
Меню Время ..... 23
Меню Блокировка ..... 23
VGA настройка ..... 24
Встроенный USB медиаплеер ..... 25
Запись (PVR) и отложенный просмотр (TimeShift) ..... 31
Телегид (EPG) ..... 34
Телетекст ..... 35
Устранение неисправностей ..... 36
Информация ..... 38
Технические характеристики ..... 39


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

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации. Перед началом эксплуатации телевизора все положения данного руководства должны быть прочитаны и поняты. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

Рисунки и иллюстрации в данной инструкции пользователя предусмотрены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального внешнего вида устройства или его составляющих.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

*Во избежание возникновения возгорания или поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем и не подвергайте иному воздействию влаги. Исключайте попадание капель и брызг на телевизор, а также не устанавливайте сосуды с жидкостями, например вазы, на телевизор.*

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

*Телевизор находится под высоким напряжением!*

*Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в авторизованные сервисные центры.*



*Этот значок указывает на то, что телевизор находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током.*



*Этот значок указывает на важные инструкции по использованию устройства, отраженные в руководстве по эксплуатации.*

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электричество может выполнять множество полезных функций, но оно также может причинять вред и повреждать имущество при неправильном использовании. При разработке и производстве данного телевизора безопасность эксплуатации была приоритетом, однако неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током и возгоранию. Для Вашей безопасности и продления срока службы изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием, а также установкой, эксплуатацией и чисткой телевизора.

Обращайте особое внимание на предупреждения, размещенные на корпусе телевизора и в данном руководстве. Следуйте всем указаниям, приведенным в данном руководстве.

Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары.

Использование несоответствующих приспособлений и аксессуаров может стать причиной неисправности или несчастного случая.

При подключении телевизора для соблюдения мер безопасности не используйте розетки устаревшего типа (без заземления). Подсоединение производите с использованием полярной вилки или вилки с заземляющими контактами к заземленным розеткам.

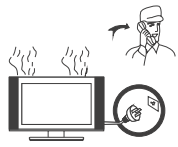
Телевизор должен быть подсоединен к источнику переменного тока 170-242 В, 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику постоянного тока или любому другому источнику питания, характеристики которого отличаются от указанных. При приближении грозы или если Вы не планируете использовать телевизор длительный период, то выньте кабель питания из розетки и отсоедините штекер антенны от телевизора.

Не допускайте перегибания и зажима кабеля питания, особенно в местах выхода кабеля из телевизора и соединения кабеля с вилкой.

Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому розетка, к которой подключен кабель питания, должна быть легкодоступна.

Избегайте превышения нагрузки на розетку электропитания и удлинители. Перегрузка может послужить причиной возгорания или поражения электрическим током.

Никогда не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия и открытые части телевизора. При эксплуатации телевизора используется высокое напряжение. Попадание посторонних предметов внутрь телевизора может послужить причиной поражения электрическим током и привести к повреждению деталей телевизора. По той же причине избегайте попадания воды или другой жидкости на телевизор.



По вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в авторизованные сервис-

ные центры. Обслуживание и ремонт ЖК телевизора требуется тогда, когда телевизор поврежден каким-либо образом (поврежден кабель питания или вилка, на телевизор пролита жидкость или внутрь попал посторонний предмет), если телевизор попал под дождь или находился во влажных условиях, работает не так, как указано в данном руководстве, телевизор падал или имеются повреждения на его корпусе.

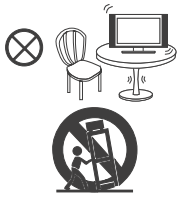
Никогда не трогайте элементы управления и настройки, которые не описаны в данном руководстве. Неправильное использование элементов управления, не описанных в данном руководстве, может привести к повреждению телевизора, для устранения которого потребуется обращение в сервисный центр.

Ремонт должен производиться только в авторизованных сервисных центрах.

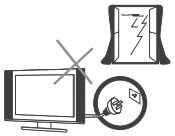
Открытие задней крышки или попытка выполнить ремонт самостоятельно лишают права на гарантийный ремонт и могут привести к серьезным травмам или даже вызвать поражение электрическим током, а также стать причиной возникновения пожара.

При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя. Используйте только те крепежные приспособления, которые рекомендованы изготовителем.

Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на шатком столе. Размещение телевизора на неустойчивых подставках может привести к падению телевизора, что может и вызвать травму или повреждение.



Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, которые рекомендованы изготовителем или продаются вместе с телевизором. Когда используется тележка, будьте аккуратны при перемещении тележки совместно с телевизором, чтобы избежать травм вследствие его опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия и неровности поверхности пола могут привести к падению телевизора с тележки.



Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде или когда не планируется его использование в течение длительного времени, отключите телевизор от розетки питания и отсоедините антенный кабель. Это предотвратит повреждение телевизора от молнии или из-за перепадов напряжения.



Не используйте телевизор вблизи воды, например, рядом с раковиной, мойкой или стиральной машиной, во влажном подвале, вблизи бассейна и т. д. После транспортировки в условиях низкой температуры перед включением телевизора дайте выдержку около часа при комнатной температуре, не включайте телевизор сразу, так как это приведет к образованию конденсата, что может вызвать пожар, поражение электрическим током или другие последствия.



Не размещайте на телевизоре тяжелые посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливайте на телевизор источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или к его возгоранию.



Перед очисткой телевизора выньте кабель питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую слегка влажную мягкую ткань.



Устанавливайте телевизор в соответствии с инструкциями изготовителя. Не закрывайте вентиляционные и другие отверстия, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и сокращение срока службы телевизора. Не размещайте телевизор на кровати, диване, ковре или другой аналогичной мягкой поверхности, так как при этом могут быть заблокированы вентиляционные отверстия. Данный телевизор не предусматривает установку внутри закрытого пространства, поэтому не размещайте телевизор в закрытом месте, таком, как шкаф для книг или стеллаж, если не обеспечена нормальная вентиляция.

Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи центрального отопления, тепловые радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства (включая усилители), генерирующие тепло.

Использование видео игр или других внешних источников сигнала, генерирующих неподвижное изображение в течение 10 минут и более, может оставить неустранимые последствия в виде следов этого изображения на экране телевизора. Аналогичные последствия могут вызвать логотипы сети/программ, номера телефонов. Повреждение экрана в результате продолжительного отображения неподвижного изображения не подлежит гарантийному обслуживанию.

Основа жидкокристаллической панели, используемой в телевизоре, сделана из стекла. Поэтому она может разбиться при падении телевизора или ударе его другим предметом. Будьте аккуратны, не пораньтесь осколками стекла, если ЖК-панель разбилась.



**ВНИМАНИЕ!**

*Жидкокристаллическая панель – это высокотехнологическое изделие, дающее изображение высокого качества. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного или черного цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора.*

Температура при эксплуатации: от 10°C до 40°C
Влажность при эксплуатации : ≤ 80 %
Температура при хранении: от -20°C до 60°C
Влажность при хранении: ≤ 90 %

**ПЕРЕВОЗКА ТЕЛЕВИЗОРА**

Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку. Правила перевозки телевизора отражены на упаковке товара.

**ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА**

- перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели;
- для переноски телевизора больших размеров требуются два или три человека;
- при переноске телевизора вручную не прикладывайте усилия к ЖК-панели и рамке экрана;
- при перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации;
- если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Жидкокристаллический телевизор – 1

Пульт дистанционного управления – 1

Руководство по эксплуатации – 1

Гарантийный талон – 1

Элементы питания AAA – 2

Подставка – 2

Комплект винтов для подставки

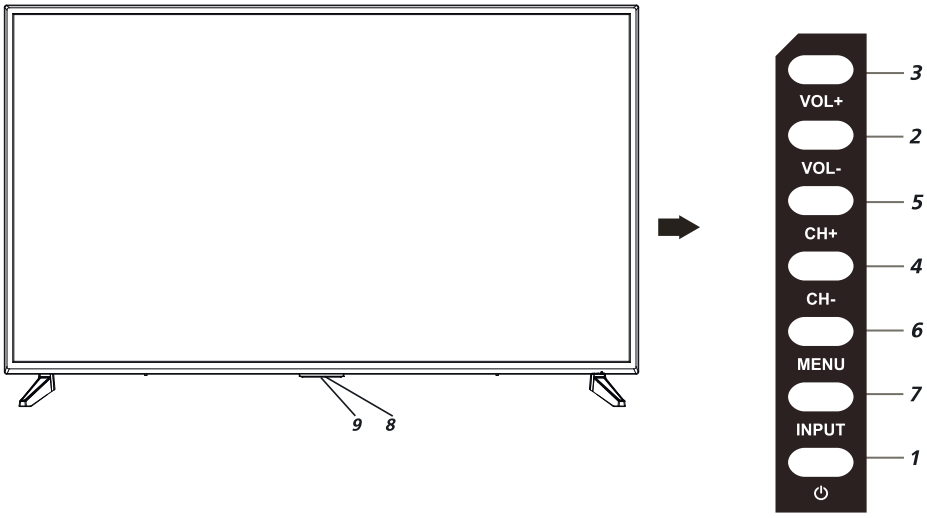
Резиновые шайбы (опционально) - 4

Индивидуальная упаковочная тара – 1

# Передняя панель телевизора

***КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ***

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




***1*** **Кнопка ⏻ (POWER)**
Включение /выключения дежурного режима телевизора

***2*** **Кнопка регулировки громкости VOL-**
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню

***3*** **Кнопка регулировки громкости VOL+**
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню

***4*** **Кнопка переключения каналов CH-**
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню

***5*** **Кнопка переключения каналов CH+**
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню

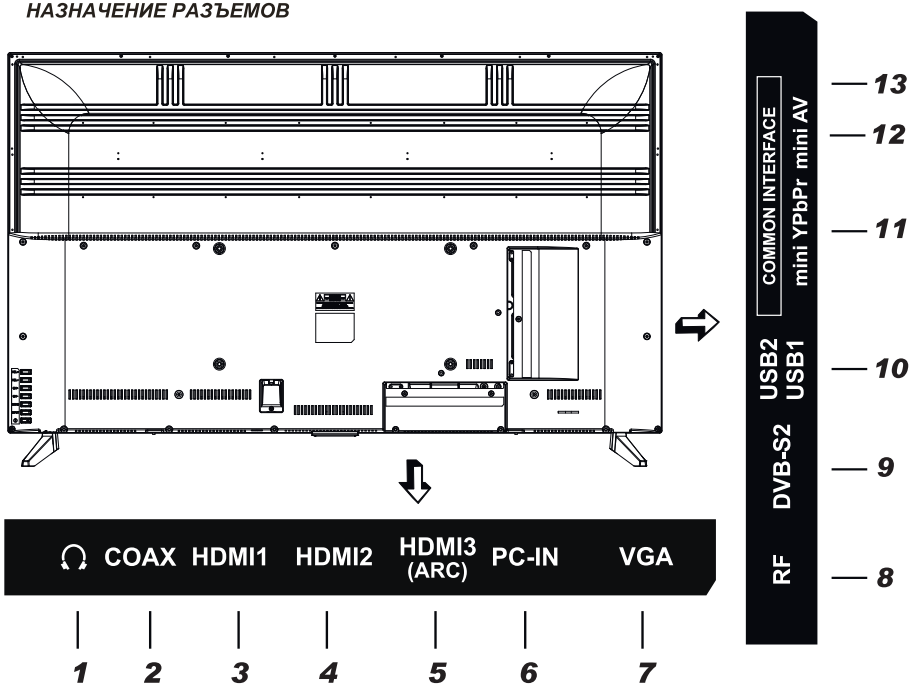
***6*** **Кнопка MENU**
Кнопка вызова экранного меню. Открывает меню, либо переключает различные меню

***7*** **Кнопка INPUT**
Кнопка переключения между различными источниками сигнала с опциями: прием телевизионных передач (TV), просмотр материала с видеокамер, видеопроигрывателей, видеомагнитофонов и DVD-проигрывателей, выход на USB плеер.

***8*** **Индикатор питания**
Красный цвет индикатора - телевизор в дежурном режиме (режиме ожидания).
В рабочем режиме - свечение зеленого цвета или отсутствует.

***9*** **Окно приемника ДУ**
Инфракрасный датчик пульта дистанционного управления

*НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ*




**1** 🎧
Разъем для подключения наушников.

**2** **COAX**
Коаксиальный цифровой выход звука

**3** **HDMI 1**
Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости

**4** **HDMI 2**
Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости

**5** **HDMI 3 (ARC)**
Вход для HDMI, возможность подключения внешней аудиосистемы по обратному звуковому каналу (ARC).

**6** **PC - IN**
Разъем для подключения к звуковой карте компьютера

**7** **VGA**
Разъем для подключения к аналоговому выходу D-Sub 15 компьютера

**8** **RF**
Антенный вход (75 Ом)

**9** **DVB-S2**
DVB-S2 вход. Спутниковый цифровой тюнер.

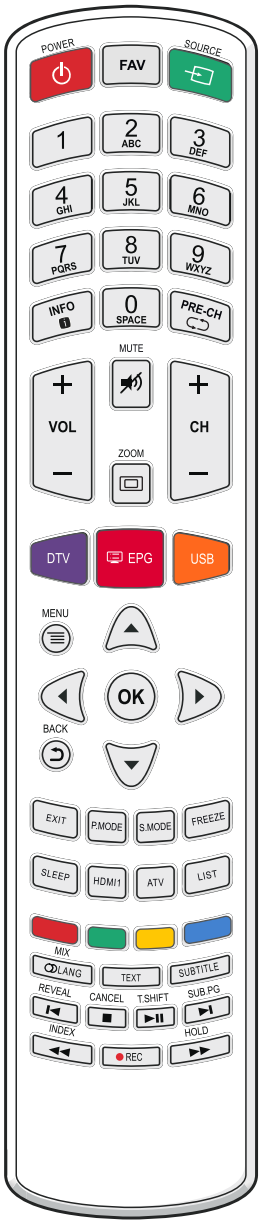
**10** **USB1/USB2**
Разъем для подключения устройств с USB-соединителем (работает в режиме Медиа)

**11** **mini YPbPr**
Входной разъем телевизора для подключения компонентного внешнего сигнала. Подключение осуществляется с помощью переходника (кабель-адаптер YPbPr), в комплект поставки не входит

**12** **mini AV**
Аудио/видео композитный вход для подключения к внешним источникам сигнала через переходник.

**13** **COMMON INTERFACE**
Слот для подключения CI-модуля

# Пульт дистанционного управления




**POWER** ⏻ Включение/выключение ТВ в режим ожидания.

**FAV** Вызов списка любимых каналов (при наличии).

**SOURCE** Выбор источника внешнего сигнала для воспроизведения.

**0-9** Цифровые клавиши выбора номера телеканала.

**INFO** Вывод на экран информации о канале/сигнале.

**PRE-CH** Возврат к предыдущему просмотренному телеканалу.

**VOL+/-** Регулировка уровня громкости.

**CH+/-** Переключение каналов в порядке возрастания/убывания.

**MUTE** Отключение/включение звука.

**ZOOM** Выбор формата экрана (размера изображения).

**DTV** Быстрый переход на источник сигнала DTV (цифровое ТВ).

**EPG** Открытие телегида в режиме ЦТВ (DTV).

**USB** Быстрый переход на источник сигнала USB (USB медиаплеер)

**MENU** Вызов меню настроек различных параметров.

**OK** Аналогично **ENTER**. Ввод/подтверждение выбранной операции.

Клавиши навигации; перемещение в режиме отображения системного меню вверх/вниз; перемещение по списку любимых каналов вперед/назад (при их наличии).

► Также используется, чтобы открыть подменю.

**BACK** Возврат в предыдущее меню/интерфейс.

**EXIT** Выход из меню / медиаплеера.

**P.MODE** Выбор предустановленных режимов изображения.

**S.MODE** Выбор предустановленных режимов звука.

**FREEZE** Стоп-кадр изображения на телеканале.

**SLEEP** Таймер сна (выключение ТВ через заданное время).

**HDMI1** Быстрый переход на источник сигнала HDMI1.

**ATV** Быстрый переход на источник сигнала ATV (аналоговое ТВ).

**LIST** Отображение списка каналов.

**Цветные кнопки** Выбор задач или страниц телетекста.

**Lang** Выбор типа аудио для выбранной телепередачи; выбор звуковой дорожки для телепередачи/видеофайла.
*MIX*. Регулировка прозрачности изображения телетекста.*

**TEXT** *Включение/выключение телетекста.*

**SUBTITLE** Выбор языка субтитров телеканала / видеофайла (при наличии).

⏮ Воспроизведение предыдущего файла в режиме USB медиа.
*REVEAL*. Вывод скрытой информации телетекста.*

⏭ Воспроизведение следующего файла в режиме USB медиа.
*SUB.PG*. Вывод подстраницы телетекста.*

■ Остановка воспроизведения в режиме USB медиа.
*CANCEL*. Отмена режима телетекста.*

⏯ Запуск воспроизведения / пауза в режиме USB медиа.

**T.SHIFT** Таймшифт (отложенный просмотр) для цифрового ТВ.

◀◀ Быстрая перемотка назад в режиме USB медиа.
*INDEX*. Переход на главную страницу телетекста.*

▶▶ Быстрая перемотка вперед в режиме USB медиа.
*HOLD*. Удержание/возобновление чередования страниц.*

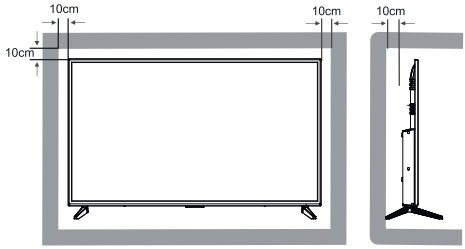
● **REC** Запись телепрограмм цифрового ТВ (источник DTV/ЦТВ).

### 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 свечения экрана.

- Расстояние наилучшего восприятия составляет 5-7 размера диагонали ТВ.

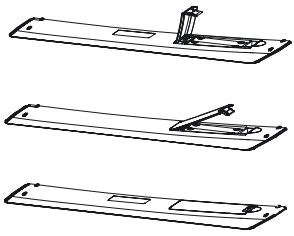
- Центр изображения должен находиться на высоте 0,7-1,2 м от уровня пола.




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

### УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТОВ ДУ

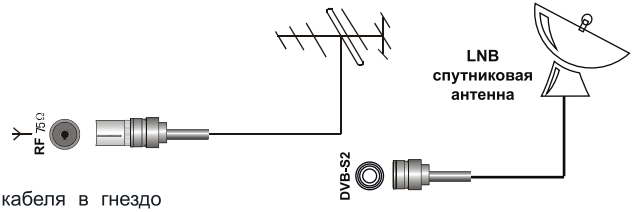
- Откройте крышку отсека элементов питания на ПДУ.
- Вставьте элементы питания типа AAA, поставляемые с телевизором, соблюдая полярность в соответствии с обозначением на дне отсека.
- Закройте крышку отсека элементов питания.



**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.*

### 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).
Антенный кабель не должен быть перемотан со шнуром питания!

**Внимание!**

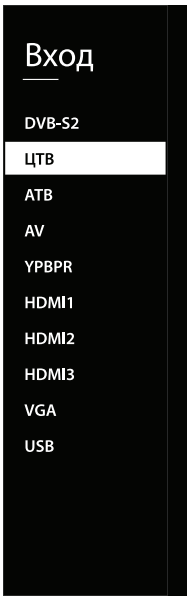
*При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.*

# Подключение внешних устройств

***ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ***

Для подключения внешнего устройства через низкочастотный вход:

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

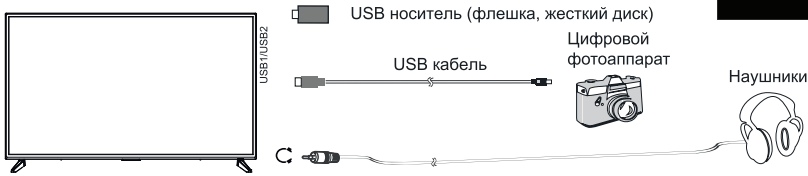



- Соедините выходы внешнего устройства с аудио/видео входами телевизора специальным кабелем (не входит в комплект поставки телевизора).
- Нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на панели телевизора для вызова на экран меню «**Источник**». Нажмите кнопку ▼▲ на ПДУ или кнопку **CH-/CH+** на телевизоре для выбора нового источника из списка.

Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ. Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на передней панели, выберите **ЦТВ/АТВ**, подтвердите свой выбор кнопкой **OK** на ПДУ.

Перед подключением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации подсоединяемого оборудования. Для воспроизведения сигнала от внешнего устройства, правильно выберите соответствующие аудио, видео входы.

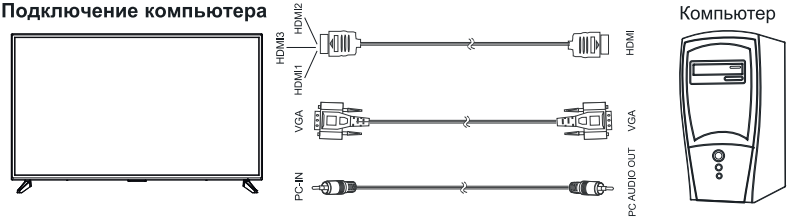
**Подключение наушников, USB-устройств**



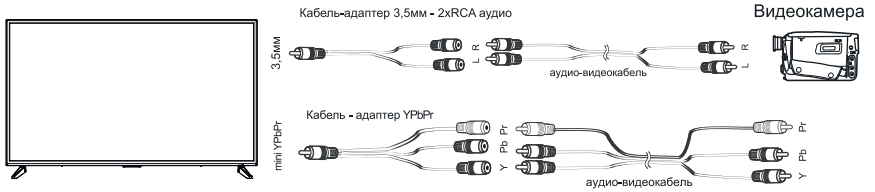

Разъем для подключения USB-устройства телевизора становится активным только в режиме USB.

1. Подключите цифровой фотоаппарат к телевизору, используя USB кабель.
2. Подключите наушники к разъему ∩. Громкость наушников регулируется также, как и громкость динамиков телевизора.
3. Подключите ваш USB диск непосредственно к разъему USB1/USB2.

**Подключение компьютера**

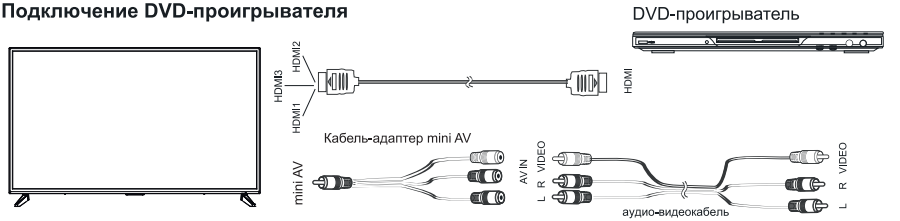


**Подключение видеокамеры**




Подключите видеокамеру к телевизору, используя кабель-адаптер YPbPr (для видео) и кабель-адаптер mini jack 3,5мм → 2xRCA «тюльпан» (для аудио).
Кабель-адаптеры (переходники) в комплект поставки не входят.

**Подключение DVD-проигрывателя**

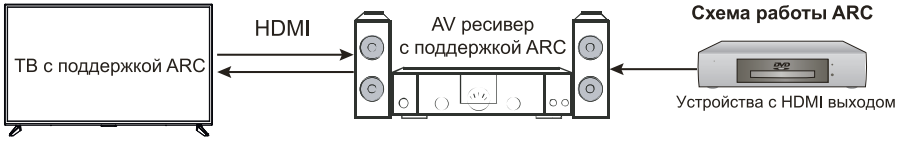



Используйте один из вариантов:
1. Подключите DVD-проигрыватель к телевизору, используя кабель HDMI.

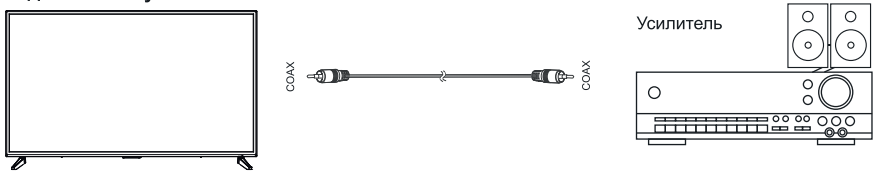
2. Подключите внешнее устройство к входу mini AV телевизора, используя кабель-переходник miniAV 3,5мм→3xRCA (в комплект поставки не входит).

**Подключение HDMI (ARC)**

Ваш телевизор имеет HDMI 2.0 версию и поддерживает функцию ARC по HDMI3 порту.
Audio Return Channel (ARC реверсивный звуковой канал) - технология, с помощью которой можно передавать сжатый объёмный звук через любое промежуточное устройство, к примеру, ресивер домашнего кинотеатра, без использования отдельного оптического аудио кабеля. Иными словами, тот же HDMI канал, что использовался для передачи сигнала с ресивера на ТВ, может работать и в обратную сторону.
Оптический или электрический цифровой S/PDIF-кабель в данной ситуации уже не нужен.




**Подключение усилителя НЧ**




Только для ЦТВ или HDMI источника сигнала. Подключите коаксиальный вход внешней аудиосистемы к соответствующему выходу телевизора. Коаксиальный выход телевизора обеспечит вам наиболее качественную передачу звука на внешнюю аудиосистему без искажений.

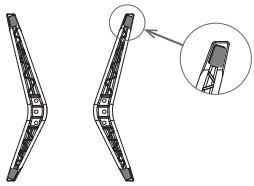
### ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОДСТАВКИ

Распакуйте торговую коробку и достаньте корпус телевизора и подставку. Удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора и подставки. Зафиксируйте подставку с помощью саморезов из комплекта поставки.

После фиксации подставки (боковых ножек) к корпусу телевизора при необходимости установить уплотнительные резинки из комплекта аксессуаров в соответствующие отверстия на нижней части подставок.



Комплект саморезов
для крепления подставки



4 уплотнительные
резинки
(опционально)

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

### КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ

При монтаже телевизора на стене (потолке) убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя крепления. Не закрепляйте телевизор на непрочных или ненадежных стенах (потолке). Используйте крепежные приспособления рекомендованные изготовителем. Телевизор не должен висеть на сетевом кабеле и соединительных сигнальных кабелях или пережимать их.

Размер крепежных винтов M6x10 мм (4 шт.).

Крепежное приспособление, крепежные винты не входят в комплект поставки.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Телевизор работает от сети переменного тока 50/60 Гц напряжением 170...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 **RF**, без использования каких-либо согласующих устройств.

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***.

### УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

1. Переведите телевизор в рабочий режим нажатием кнопки ⏻ (**POWER**) на ПДУ или на передней панели телевизора. При этом индикатор дежурного режима ***погаснет*** или будет светиться ***зеленым*** цветом.
2. Настройте телевизор на телевизионные каналы, как описано в пункте меню **КАНАЛ**.
3. Для перевода телевизора в дежурный режим нажмите кнопку ⏻ (**POWER**) на ПДУ или на передней панели телевизора.
4. Для полного отключения телевизора выньте кабель электропитания из розетки электропитания.

### ВЫБОР ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАНАЛА

***Последовательное переключение каналов***

Для перехода к последующему/предыдущему каналу нажмите кнопки **CH-/CH+** на телевизоре или на ПДУ.

***Непосредственное переключение каналов***

Для переключения каналов от **1** до **9** необходимо нажать соответствующую цифровую кнопку на ПДУ.

Для переключения каналов от **10** до **99** (в режиме АТВ), от **10** до **999** (в режиме ЦТВ), от **10** до **4999** (в режиме DVB-S2 спутникового ТВ) нажмите последовательно соответствующие цифровые клавиши на ПДУ.

### ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Нажатием кнопки **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на телевизоре, вызовите меню для выбора источника сигнала.
Кнопками навигации ▲ ▼ выберите один из входов телевизора для подключения внешнего устройства, кнопкой **OK** на ПДУ подтвердите выбор.
Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на телевизоре, выберите **ЦТВ/АТВ/S2** и подтвердите выбор кнопкой **OK** на ПДУ.

### РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Для увеличения/уменьшения громкости нажмите кнопки **VOL+/VOL-** на телевизоре или на ПДУ.

***Внимание!***

Используя наушники для прослушивания, Вы рискуете причинить вред Вашим органам слуха. Даже если Вы привыкли к прослушиванию на большой громкости и это будет казаться нормальным для Вас, Вы все еще будете рисковать получить повреждение органов слуха. Уменьшайте громкость звука Вашего изделия до разумного уровня, чтобы избежать повреждения органов слуха. Если Вы слышите звон в ушах, уменьшите громкость звука или отключите его на время.

### ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ для временного отключения звука.

Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ вновь для включения звука.

### ВЫБОР ФОРМАТА ЭКРАНА

Последовательным нажатием на кнопку **ZOOM** на ПДУ выберите один из предустановленных форматов экрана (**16 : 9, Масштаб 1, Масштаб 2, Авто, 4 : 3**).

При выбранном источнике сигнала **VGA** доступны форматы экрана **16:9**, **4:3**.

### ВЫБОР РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ

При последовательном нажатии кнопки **P.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов изображения:

*Пользователь ► Динамичный ► Стандартный ► Кино*

### ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУКА

При последовательном нажатии кнопки **S.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов звука:

*Пользователь ► Стандартный ► Музыка ► Кино*

### ФУНКЦИЯ «ВОЗВРАТ»

С помощью кнопки **PRE-CH** на ПДУ можно переключить телевизор на просматриваемый перед этим канал.

### ФУНКЦИЯ «ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ»

С помощью кнопки **FAV** на ПДУ можно вызвать на экран список любимых каналов (при наличии).

### ИНФОРМАЦИЯ О КАНАЛЕ

В режиме нормального просмотра программ нажатием кнопки **INFO** на ПДУ на экран выводится справочная информация о канале (номер канала, имя канала, источник сигнала).

### «СТОП-КАДР»

Первое нажатие кнопки **FREEZE** на ПДУ останавливает изображение на экране телевизора (режим СТОП-КАДРА). Второе нажатие на кнопку **FREEZE** отменяет остановку изображения.

***Внимание!***

Не оставляйте неподвижное изображение на экране на время более 15 минут во избежание неустранимых последствий в виде следов этого изображения на экране телевизора. Переведите телевизор в дежурный режим работы, если Вам необходимо сделать длительную паузу при просмотре или игре.
Кроме того, остаточное изображение по краям экрана может появиться при просмотре изображения в формате 4:3 в течение длительного периода времени. Повреждение экрана в данных случаях не подлежат гарантийному обслуживанию.

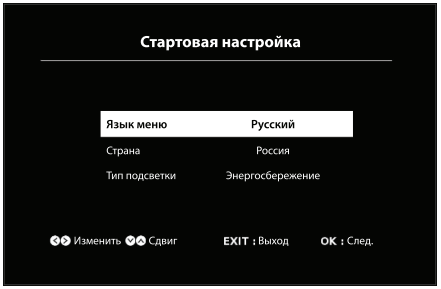
### СТЕРЕОВЕЩАНИЕ NICAM

Кнопка **LANG** на ПДУ переключает режимы стереофонического звучания NICAM на каналах эфирного и кабельного телевидения, при трансляции программ со стереозвуком.

# Настройка телевизора с помощью меню

### *СТАРТОВАЯ НАСТРОЙКА*

При первом включении телевизора на экране появится окно **Стартовая настройка.**

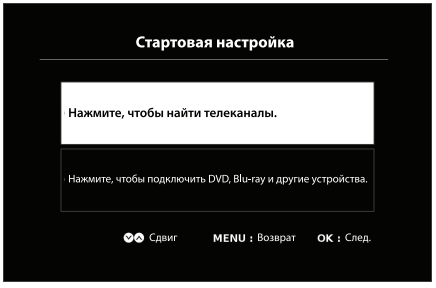



**Управление**
Для перемещения вверх/вниз по меню используйте навигационные клавиши ▲▼ или **CH+/CH-** на боковой клавиатуре ТВ.
Выберите желаемое значение выделенного параметра с помощью навигационных клавиш ◄► на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре .
Клавишей **OK** подтвердите значение выбранного параметра и перейдите на следующий шаг настройки.

**Шаг 1.**
**Язык меню.**
Выберите желаемый язык отображения телевизионных меню. Также автоматически будут установлены предпочитаемый язык субтитров, аудиодорожки и телетекста.

**Страна.**
Выберите страну вашего местонахождения для правильного поиска телевизионных каналов.

**Тип подсветки.**
Выберите режим использования телевизионной подсветки. При просмотре телевизора в домашних условиях установите значение «Энергосбережение», а для витрины магазина - «Демо».




**Шаг 2.**
**Подключение DVD, Blu-ray и других устройств.**
При нажатии **OK** меню выбора источника сигнала появится автоматически. Установите правильный источник вашего внешнего сигнала из списка.

**Поиск телеканалов.**
Нажмите **OK** для настройки телеканалов. Убедитесь, что антенный кабель уже подключен к телевизору.

**Шаг 3.**
**Настройка поиска телеканалов.**
Выберите режим поиска каналов:
Все (ЦТВ+АТВ) → только АТВ → только ЦТВ.
ЦТВ/АТВ означает цифровое/аналоговое телевидение.
Выберите ваш тип телевидения для настройки: эфирное (DVB-T2/ATB), кабельное (DVB-C/ATB) или спутниковое (DVB-S2).




Вначале производится настройка каналов цифрового вещания и цифровых радиопрограмм (для пропуска настройки нажмите кнопку **MENU** на пульте дистанционного управления (ПДУ) или на телевизоре), далее настраиваются каналы аналогового телевещания.

Во время автопоиска вы увидите количество настроенных телеканалов, статус настройки и текущую частоту.
Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

После завершения автопоиска телевизор отобразит на экране первый найденный телеканал.

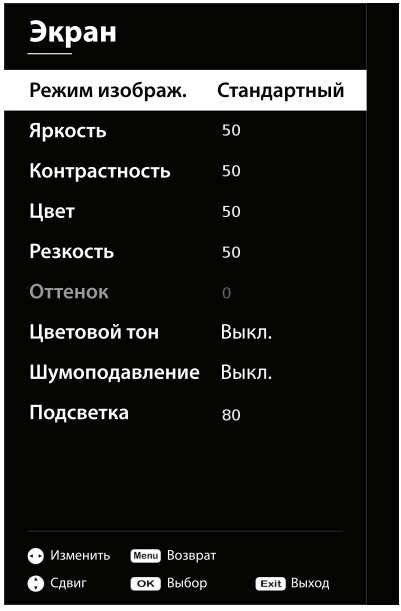
## ОСНОВНОЕ МЕНЮ ТВ

Нажмите **MENU** для отображения основного меню телевизора.
Система экранного меню позволяет настраивать различные параметры изображения и звука, выбирать режимы работы телевизора.

Примечание. В зависимости от текущего режима работы (выбранного источника сигнала) не все параметры могут быть доступны для настройки.

**Управление**
1. Перемещайтесь по вкладкам меню с помощью навигационных клавиш ◄► на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре. Нажмите **OK** для входа в выбранную вкладку.
2. С помощью навигационных клавиш ▲▼ или **CH+/CH-** на боковой клавиатуре ТВ выберите/выделите необходимый параметр.
3. Выберите желаемое значение выделенного параметра с помощью навигационных клавиш ◄► на ПДУ или **VOL+/VOL-** на телевизоре .
4. Клавишей **OK** подтвердите значение выбранного параметра.
Для возврата к предыдущему меню используйте клавишу **BACK**.

## 1. ЭКРАН (НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ)




**- Режим изображения**
Доступны следующие параметры изображения: Динамический → Стандартный → Кино → Пользователь.
Различные режимы изображения достигаются регулировками его параметров. В режиме Пользователь вы можете настройть параметры изображения самостоятельно.

Выбор режима настройки параметров изображения может быть произведен в любом режиме работы телевизора нажатием кнопки P. MODE на пульте ДУ.

**- Яркость**
Регулировка яркости изображения экрана.

**- Контрастность**
Регулировка контрастности изображения. Увеличение уровня черных зон. Уменьшение уровня белых зон.

**- Резкость**
Регулировка резкости для получения более четкого или гладкого изображения.

**- Цвет**
Регулировка уровня интенсивности цветов.

**- Оттенок**
Регулировка цветовых оттенков.

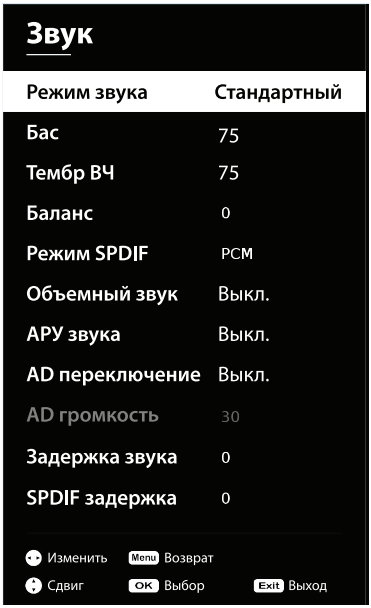
*Примечание: Настройка параметра Оттенок (TINT) доступна только для системы NTSC.*

**- Цветовой тон**
Выберите желаемую предустановку отображения цветов: Холодный → Теплый → Нормальный.

**- Шумоподавление**
Выберите одно из следующих значений: Выкл. → Слабый → Средний → Сильный.
Шумоподавление приводит к оптимизации сигнала для различных зон приема; уменьшение помех от уличного шума при отражении сигнала.

**- Подсветка**
Регулировка уровня подсветки экрана для комфортного просмотра ТВ в различных помещениях.

**2. ЗВУК**




**- Режим звука**
Доступны следующие параметры звука: Музыка → Стандартный → Кино → Пользователь.
Различные режимы звука достигаются регулировками его параметров. В режиме Пользователь вы можете настройть параметры звука самостоятельно.

*Примечание: Выбор режима настройки звука может быть произведен в любом режиме работы телевизора нажатием кнопки S.MODE на пульте ДУ.*

**- Бас (тембр НЧ)**
Настройка уровня звучания низких частот.

**- Высокие частоты (тембр ВЧ)**
Настройка интенсивности высоких частот.

**- Баланс**
Настройка вывода звука через левый и правый динамики.

**- Объемный звук**
Вывод эффекта объемного звучания.

**- Режим SPDIF** (коаксиальный цифровой аудиовыход).

Выберите режим аудиовыхода для передачи звука на внешний усилитель.
OFF - отключение цифрового аудиовыхода.

PCM - подключение усилителей без встроенных цифровых декодеров. Будет смодулирован двухканальный цифровой аудиосигнал для передачи на усилитель.

**- АРУ звука** (автоматическая регулировка громкости звука).

Включение/выключение автоматического регулирования громкости. Эта функция контролирует громкость звука в жестко заданном диапазоне, сглаживая расхождения между слишком громкими и тихими уровнями звукового сигнала.

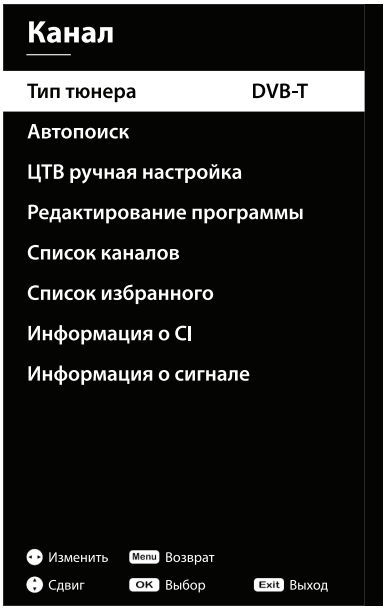
**- AD переключение**
Дикторский текст (AD = Audio description). Данная функция работает, только если цифровой телеканал поддерживает эту возможность. К сигналу телеканала может быть добавлена специальная звуковая дорожка, где диктор поясняет все события, происходящие на экране. Данная функция полезна слабовидящим людям.

**- AD громкость**
Громкость воспроизведения дополнительной звуковой дорожки дикторского текста.

**- Задержка звука**
Регулировка задержки вывода звука через динамики ТВ для лучшей синхронизации с внешним источником сигнала.

**- SPDIF задержка**
Регулировка задержки цифрового коаксиального звука для вывода на внешнюю аудиосистему.

### 3. КАНАЛ (НАСТРОЙКА КАНАЛОВ)




*Тип тюнера*

Выбор типа подключения: эфирный или кабельный сигнал. В случае приема цифровых телеканалов «эфир» означает прием DVB-T2 сигнала, «кабель» - DVB-C сигнала.

*Автоматический поиск каналов*

***Эфирные телеканалы.***

Примерный вид меню автопоиска эфирных (цифровых DVB-T2 или аналоговых) каналов показан на нижеслед. рисунке.




**- Режим поиска**

а) Автопоиск цифровых и аналоговых каналов ЦТВ+АТВ.

Сначала начнется сканирование всех цифровых каналов, затем автоматически начнется сканирование всех аналоговых каналов выбранной страны. Вы можете пропустить цифровой поиск и сразу перейти к аналоговому поиску. Для этого нажмите клавишу **MENU**. Вы также можете выйти из автопоиска нажав на клавишу **EXIT** во время сканирования.

б) Настройка цифровых каналов ЦТВ. Выберите данный пункт для запуска поиска всех цифровых каналов выбранной страны.

в) Настройка аналоговых каналов АТВ. Выберите данный пункт для запуска поиска всех аналоговых каналов выбранной страны.

**- Страна**

Выберите страну вашего местонахождения. При неправильном выборе страны телевизор не сможет настроить каналы.

**- LCN (порядковые номера каналов)**

Включение или выключение порядковой нумерации телеканалов.

Если опция выключена, телеканалы нумеруются в порядке их нахождения по частотам.

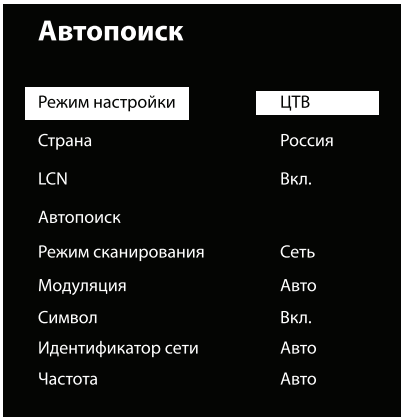
Если опция включена, телеканалы нумеруются в порядке, заданном в телесигнале.

Перейдите к подменю «**Автопоиск**» и нажмите **OK**, чтобы запустить сканирование каналов.



***Кабельные телеканалы.***

Примерный вид меню автопоиска кабельных каналов (стандарта DVB-C) показан на нижеследующем рисунке.




- **Режим сканирования**

Выберите тип поиска каналов: По умолчанию → Поиск по сети (Сеть) → Полный поиск.

- **Модуляция**

Выберите значение модуляции (преобразования) QAM цифрового кабельного сигнала, заданного провайдером.

- **Символ**

Выберите значение скорости передачи сигнала (ксимв/сек.). Введите соответствующие цифры цифровыми клавишами.

- **Идентификатор сети**

Выберите определитель сети - автовыбор или конкретное значение.

- **Частота**

Просмотр частоты телеканала, где осуществляется вещание цифрового потока.

Перейдите к подменю «**Автопоиск**» и нажмите **ОК**, чтобы запустить сканирование каналов.

***Спутниковые телеканалы.***

Примерный вид меню автопоиска спутниковых каналов (стандарта DVB-S2 или DVB-S) показан на нижеслед. рисунке.




- **Спутник**

Выбор спутника. Выбор названия несущего спутника для приема телеканалов. Доступно 56 наименований спутников плюс 4, настраиваемые пользователем.

- **Тип канала**

Выбор типа телеканалов: открытые (бесплатные), зашифрованные (платные) или открытые+зашифрованные.

- **Тип сервиса**

Выбор цифрового контента: поиск только телеканалов, только радиостанций или телеканалов+радиостанции.

- **Режим**

Выбор типа поиска каналов: поиск по сети или полный (слепой) поиск для сканирования спутниковых телеканалов.

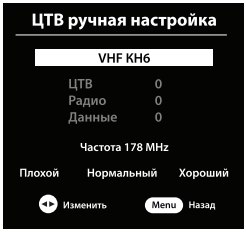
Перейдите к подменю «**Автопоиск**» и нажмите **ОК**, чтобы запустить сканирование каналов.

*Ручная настройка*

Используйте ручной поиск при условии, если телеканалы не могут быть найдены обычным автопоиском.

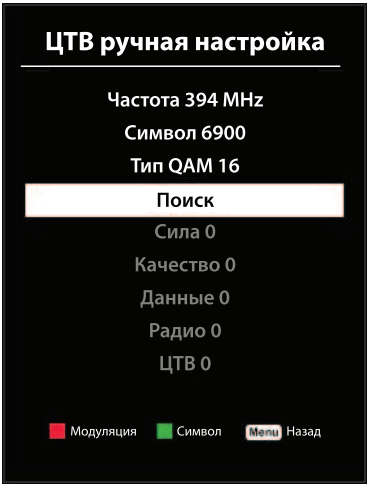
***DVB-T2 ЦТВ ручной поиск***

Ручной поиск эфирных цифровых телеканалов стандарта DVB-T2.



**- Канал**
Выберите значение номера канала, где осуществляется вещание цифрового потока (мультиплекса) стандарта DVB-T2.
**- Частота**
Телевизор автоматически покажет частоту выбранного канала.
**- Уровень**
Телевизор отобразит уровень цифрового сигнала на выбранном канале.
Нажмите **OK** на выбранном канале, чтобы запустить сканирование каналов мультиплекса на этой частоте.

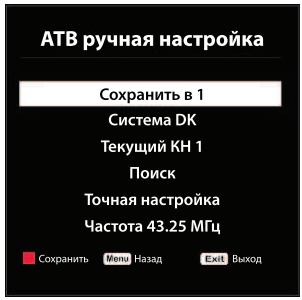
***DVB-C ЦТВ ручной поиск***
Ручной поиск кабельных цифровых телеканалов стандарта DVB-C.




**- Частота**
С помощью цифровых клавиш на пульте управления введите значение частоты телеканала, где осуществляется вещание цифрового потока.
**- Символ**
Выберите значение скорости передачи сигнала (ксимв/сек.). Введите соответствующие цифры цифровыми клавишами.
Нажмите **Зеленую** клавишу для включения или выключения автоматического выбора символьной скорости.

**- Тип QAM**
Выберите значение модуляции цифрового сигнала. Нажмите **Красную** клавишу для включения или выключения автоматического определения типа модуляции.
**- Сила**
Отображение уровня мощности цифрового сигнала.
**- Качество**
Отображение уровня качества цифрового сигнала.

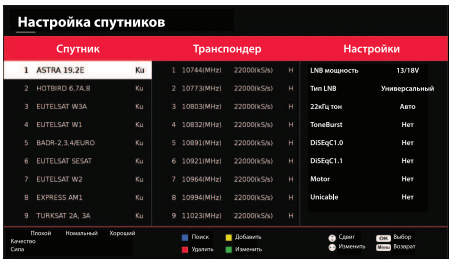
***АТВ ручная настройка***
Ручной поиск аналоговых телеканалов.




**- Сохранить в N**
Вы можете сохранить найденный телеканал на выбранную позицию.
**- Система звука**
Выберите подходящую систему звука транслирования каналов вашей страны (для России - DK).
**- Текущий КН**
Выбор номера текущего телеканала (с отображением его частоты сигнала) как отправной точки поиска следующего канала.
**- Точная настройка**
Точная подстройка частоты выбранного канала для получения приемлемого сигнала с наименьшим количеством шумов.
**- Поиск**
Поиск следующего/предыдущего телеканала от заданной частоты: вперед/назад.
Чтобы найти следующий телеканал по направлению увеличения частоты, нажмите клавишу ►. Для нахождения предыдущего канала в направлении уменьшения частоты нажмите ◄. Нажмите **Красную** клавишу, чтобы сохранить новый канал под выбранным номером.

### *Спутниковые настройки*

Меню настроек спутниковой системы выглядит следующим образом.

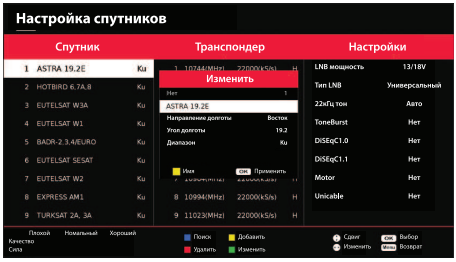



*Спутники*
Отображение доступных спутников.




В этом меню работают следующие кнопки:
[▲/▼] - перемещение курсора;
[**BACK**] - переход к системным параметрам /на предыдущую вкладку;
[►] - переход к списку транспондеров;
[**Menu**] - возврат в основное меню;
[**Exit**] - выход из основного меню;
[**Зеленая**] - вызов меню редактирования (изменение параметров) спутника;
[**Синяя**] - вызов меню поиска спутника.
[**Красная**] - удаление спутника из списка.
[**Желтая**] - добавление пользовательского спутника в список.

*Изменение*
Редактирование параметров спутника.




- **Имя спутника**

Вы можете переименовать название спутника.

- **Направление долготы**

Выбор направления координаты долготы спутника: западное или восточное.

- **Угол долготы**

Введите цифровое значение угла долготы спутника.

- **Диапазон**

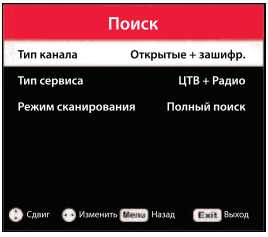
Выбор между C, Ku.

*Изменение*

Изменение параметров действующего спутника. Вы можете отредактировать те же параметры, введенные меню «Добавление», выбранного транспондера.

*Удаление*
Удаление спутника из списка спутников.

*Поиск*
Поиск телеканалов выбранного спутника.




- **Тип сервиса**

Выбор типа контента для поиска: цифровые каналы и/или радио.

- **Тип канала**

Выбор типа данных для поиска: открытые (бесплатные) и/или зашифрованные (платные).

- **Режим сканирования**

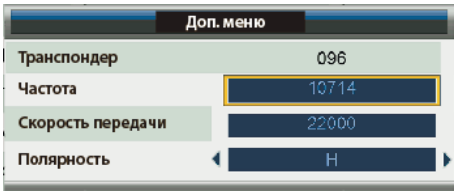
Выберите значение опции: По умолчанию → Поиск по сети → Полный поиск.

*Транспондеры*
Отображение доступных транспондеров.

В этом меню работают следующие кнопки:
[▲/▼] - перемещение курсора;
[◄] - переход к спутникам;
[►] - переход к системным параметрам;
[OK] - выделение/отмена позиции;
[**Menu**] - возврат в основное меню;
[**Exit**] - выход из основного меню;

[**Красная**] - вход в дополнительное меню транспондеров;
[**Зеленая**] - вход в меню редактирования траснпондеров;
[**Желтая**] - меню подтверждения удаления;
[**Синяя**] - меню поиска телеканалов.

*Дополнительное меню*
Вызов доп.меню выбранного транспондера.

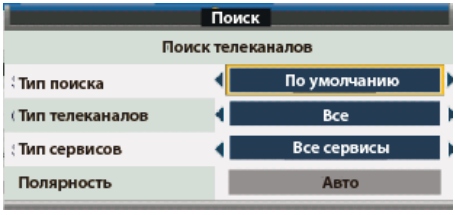



- **Частота**
Введите цифровое значение частоты транспондера.
- **Скорость передачи**
Введите числовое значение скорости передачи.
- **Полярность**
Выбор полярности: Горизонтальная → Вертикальная.

*Изменение*
Редактирование параметров транспондера.

Вы можете отредактировать все параметры, введенные в предыдущем, дополнительном меню выбранного транспондера.

*Поиск*
Поиск телеканалов выбранного транспондера.




- **Тип поиска**
Выберите значение опции: По умолчанию → Поиск по сети → Полный поиск.
- **Тип телеканалов**
Выбор типа телеканала: все каналы или только ТВ.
- **Тип сервиса**
Выбор типа услуг: просмотр всех телеканалов или же только открытых (бесплатных).
- **Полярность**
Выбор значений полярности: Авто → Горизонтальная → Вертикальная.

**Параметры спутниковой системы.**

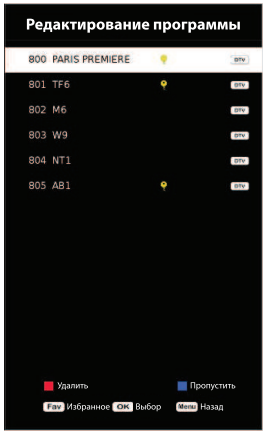



- **LNB тип**
Выберите тип спутниковой LNB антенны: конкретный или универсальный.
- **LNB питание**
Включение/ выключение дополнительного питания для спутниковой антенны.
- **22кГц тон**
Тоновый сигнал для переключения поддиапазонов спутникового ТВ: Авто → Вкл. → Выкл.
- **ToneBurst**
Нижний уровень протокола DisEqC.
- **Режим DisEqC 1.0 или 1.1**
Настройка протокола связи с различными устройствами: Выкл→LNB1→LNB2 →LNB3 →LNB4→Burst A→ Burst B.
- **Motor**
Настройка параметра: Выкл. → DisEqC 1.0 → DisEqC 1.1.
- **Unicable**
Включение / выключение возможности просмотра каналов спутникового вещания на нескольких ресиверах при помощи только одного кабеля.

*Редактирование программы*

В этом меню вы можете удалить канал из списка, пропустить канал, блокировать канал, переместить канал на другую позицию, добавить канал в список избранного.

С помощью навигационных клавиш ▲▼ выделите телеканал, который вы хотите отредактировать.




- **Удаление телеканала**

Нажмите **Красную** клавишу для полного удаления телеканала из памяти телевизора.

- **Пропуск телеканала**

Нажмите **Синюю** клавишу для пропуска выбранного канала. Он будет пропущен при пролистывании телеканалов клавишами CH+/-, но его можно найти по его прямому номеру.

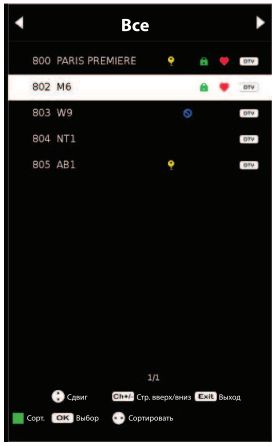
- **Добавить в Избранное**

Вы можете выделить любимые телеканалы в список Избранного и смотреть их /перемещаться только по этому списку (а не в общем окне).

Выделите любимый вами телеканал и нажмите клавишу **FAV** на пульте дистанционного управления. Вы добавили канал в список Избранного - напротив его номера появится символ «сердечко».

*Список каналов*

Удобный просмотр и сортировка общего списка каналов и примененных к ним опций редактирования.




*Список Избранного*

Удобный просмотр и сортировка списка избранных каналов и примененных к ним опций редактирования.

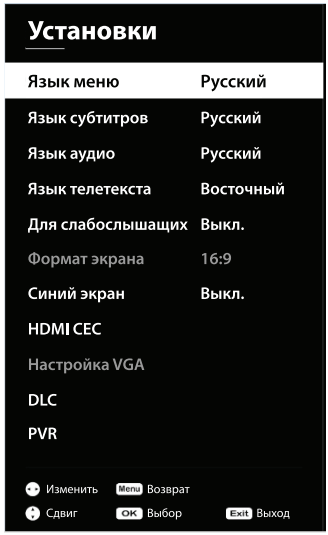
*Информация о CI*

При вставке CI PCMCIA карты доступа в специальный CI слот телевизора вы получите доступ к закрытым (зашифрованным) телеканалам провайдера. Данная опция работает только при приеме цифровых телеканалов.

*Информация о сигнале*

Отображение подробной информации о принимаемом телесигнале: название сети, номер телеканала, частота, модуляция, сила/качество сигнала.

## 4. УСТАНОВКИ




- **Язык меню**

Выбор языка отображения основного и дополнительных меню.

- **Язык субтитров/аудио**

Выбор предпочитаемого языка субтитров/звуковой дорожки. Если телеканал транслируется с субтитрами или несколькими звуковыми дорожками, выберите язык их отображения по умолчанию.

- **Язык телетекста**

Выбор языка отображения телетекста для аналоговых/цифровых каналов.

- **Для слабослышащих**

Вывод на экран дорожки со скрытыми субтитрами (если телеканал/сигнал поддерживает эту возможность).

- **Формат экрана**

Выбор соотношения сторон (формата) экрана для правильного отображения пропорций объектов.

Используйте клавишу **ZOOM** на пульте управления для прямого переключения различных форматов экрана.

- **Синий экран**

Когда опция включена при отсутствии сигнала телевизор покажет синее изображение.

Если опция выключена, то при отсутствии сигнала телевизор покажет черное или «снежное» (в режиме АТВ) изображение.




- **HDMI CEC**

Если ваши внешние видеоустройства поддерживают технологию HDMI CEC, то вы сможете с одного пульта посылать команды всей подключенной технике. Таким образом, подключив такие устройства по HDMI вы сможете отключить/включить/управлять ими с помощью телевизионного пульта.

- **Настройка VGA**

Использование ТВ в качестве монитора для подключения к компьютеру/ноутбуку через VGA выход видеокарты.

Подробное описание см. в соответствующей главе инструкции.

- **DLC**

Включение/выключение динамической подсветки экрана для улучшения контрастности изображения при различных сценах.

- **PVR**

Настройка записи цифровых телеканалов на ваш внешний USB диск. Более подробно см. соответствующую главу инструкции.

- **Энергосбережение**

Выбор настройки подсветки экрана - домашний режим (энергосбережение) или в магазине (демо).

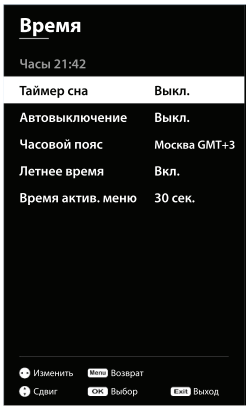
- **Сброс к заводским настройкам**

Сброс всех пользовательских настроек телевизора к заводским значениям по умолчанию.

- **Обновление ПО (USB)**

Обновление программного обеспечения ТВ с использованием файла прошивки (если имеется) и USB носителя. Строго следуйте инструкциям по перепрошивке изделия.

## 5. ВРЕМЯ




- **Часы**

Отображение времени транслируемого в телесигнале.

- **Таймер сна**

Установка времени автоматического выключения ТВ по таймеру. Вы можете использовать клавишу **SLEEP** на пульте управления для настройки таймера сна.

- **Часовой пояс**

Установка времени часового пояса области вашего местонахождения.

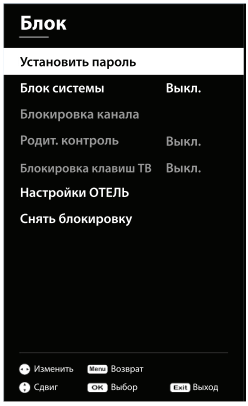
- **Летнее время**

Включение/выключение летнего времени.

- **Время активности меню**

Настройка длительности отображения меню на экране телевизора. Если выбрано «Выкл.», то меню можно убрать с экрана нажав **EXIT** на пульте управления.

## 6. БЛОКИРОВКА




Если вы впервые используете опцию блокировки, введите установленный по умолчанию пароль «0000».

- **Установить пароль**

Установка нового пароля для блокировки системы. Потребуется ввести сначала старый пароль, потом новый с повторением. Не забывайте ваш пароль, он может потребоваться для выполнения различных операций.

- **Блокировка системы**

Включение/выключение доступа к опциям блокировки.

- **Блокировка канала**

Для блокировки необходимого канала выберите в данном пункте меню значение «Вкл.». Заблокируйте канал, нажав на нем **Зеленую** клавишу. На канале появится значок блокировки.

Для просмотра заблокированного канала, а также для перезагрузки системы потребуется ввести пароль. Для снятия блокировки каналов установите параметр «Выкл.».

- **Родительский контроль**

Вы можете установить блокировку на просмотр программы в зависимости от возрастного уровня.

- **Блокировка клавиш ТВ**

Блокировка боковых клавиш управления, расположенных на корпусе телевизора. После блокировки клавиш управление ТВ можно осуществить только с пульта.

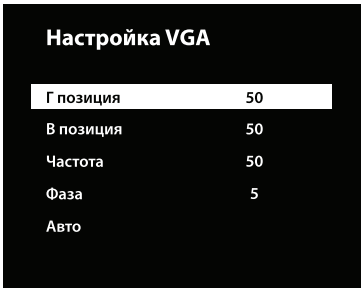
- **Настройки ОТЕЛЬ**

Гостиничный режим телевизора. Можно настроить включение ТВ на определенный источник/канал; опредеделить громкость при включении и ее максимум; заблокировать нежелательные функции.

- **Снять блокировку**

Удалить все созданные блокировки.

## VGA настройка (подключение к компьютеру)




Настройте телевизор, чтобы использовать его как монитор при подключении к компьютеру по VGA кабелю.
Сначала выполните следующие действия:
1. Включите компьютер и присоедините VGA кабель к выходу видеокарты.
2. Включите телевизор и зафиксируйте другой конец VGA кабеля в VGA входе телевизора.
3. Нажмите клавишу Source и выберите источник входа «VGA».

*Автоподстройка (Auto Adjust).* Автоматическая настройка изображения. При этом система автоматически настраивает параметры положения экрана по горизонтали и вертикали и синхронизирует другие параметры для центрирования и улучшения изображения.

*Г. позиция, В. позиция ( H position, V position).* Настройка горизонтальной и вертикальной позиции изображения.

*Фаза (Phase).* Настройка фазы для синхронизации изображения.

*Частота (Clock).* Настройка частоты для синхронизации изображения.

Воспользуемся операционной системы Windows 7 RUS и настроим разрешение экрана.

- Кликните правой клавишей мышки по рабочему столу операционной системы.
- В появившемся окне выберите «Разрешение экрана». Подтвердите вход кликом левой клавишей мышки.
- Компьютер автоматически найдет монитор (телевизор) под вторым номером. Если этого не произойдет, нажмите клавиши «Найти» и «Определить» в меню настройки экранов.
- Во вкладке Экран выберите ваш телевизор (второй монитор), чтобы редактировать именно его параметры.
- Установите поддерживаемое разрешение с помощью ползунка для второго монитора. При желании вы можете отобразить рабочий стол (вывести изображение) только на внешний монитор или же дублировать изображение на экране ноутбука и монитора.
- Нажмите последовательно клавиши [Применить] и [OK] для выхода.



# Встроенный USB медиаплеер

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, FullHD и UltraHD (2160p). Вставьте ваше устройство в USB порт телевизора.

Вход в USB плеер.

- Нажмите клавишу [**USB**] на пульте для быстрого входа в USB медиаплеер.
- Стрелками ▲▼ выберите категорию медиафайлов и нажмите **OK** для входа в USB каталог.
- Стрелками ◄► выберите один из подключенных USB дисков, нажмите **OK** для входа.
- Стрелками ◄►▲▼ выделите файл, нажмите (⏯), чтобы начать воспроизведение файла.
- Нажмите [ ■ ] для остановки (STOP ■) воспроизведения файла.
- Нажмите **BACK** для выхода из воспроизведения или перехода в старшее меню.

## Клавиши управления USB мультимедиа плеером

**Воспроизведение/Пауза [►II].** Запуск воспроизведения/просмотра файла. Если вы перематывайте файл, нажмите клавишу воспроизведения для восстановления стандартной скорости.
**Пауза[ II ].** Остановка воспроизведения файла, постановка на паузу.
**Перемотка назад** (⏮). Быстрая перемотка видеофайлов назад во время их воспроизведения (исключая режим предпросмотра).
**Перемотка вперед** (⏭). Быстрая перемотка видеофайлов вперед во время их воспроизведения (исключая режим предпросмотра).
**Предыдущий файл** (⏮). Переход на предыдущий файл в плейлисте (т.е. только среди файлов, отмеченных символом «√» с помощью клавиши **OK**).
**Следующий файл** (⏭). Переход на следующий файл в плейлисте (т.е. только среди файлов, отмеченных символом «√» с помощью клавиши **OK**).
**[OK].** Подтверждение выбора или действия. При нахождении курсора на выбранном файле нажатие клавиши **[OK].** добавит файл в плейлист.
Также во время воспроизведения файла нажмите **[INFO]** для вызова панели управления. Нажмите клавишу [**INFO**] повторно для скрытия панели управления.
**ZOOM.** Изменение соотношения сторон воспроизводимого видеофайла.
**STOP (■).** Нажмите на клавишу [ ■ ] для остановки воспроизведения файла.
**LANG.** Выбор звуковой дорожки видеофайла (аудиотрека), если их несколько;
**SUBTITLE.** Выключение и выбор дорожки субтитров видеофайла.






| Поддержка видеоформатов в USB плеере | | | |
|---|---|---|---|
| **Расширение** | **Кодек** | **Разрешение** | **Скорость потока (макс.) мбит/с** |
| AVI | DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - опционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC) | 3840x2160@30fps | 40 |
| MPG | MPEG1, MPEG2 | 3840x2160@30fps | 40 |
| TS | MPEG2; H.264; H.265 | 3840x2160@30fps | 40 |
| MKV | DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - опционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC) | 3840x2160@30fps | 40 |
| MOV | MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264 MPEG1, MPEG2 | 3840x2160@30fps | 40 |
| DAT | MPEG-1 | 352x288 | - |
| MP4 | DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - опционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC) | 3840x2160@30fps | 40 |
| VOB | DVD Video (MPEG2) | 720x576 | - |
| RMVB | RV8, RV9, RV10, RA8-LBR | 1280x720 (RV40); 720x576 (RV30) | - |
| WMV | VC-1 (WMV9) | 3840x2160@30fps | - |
| FLV | H.264 | 3840x2160@30fps | - |
| 3GP | MPEG4 part 2, H.263, | 1920x1080@30fps | - |

**Примечание:**

1. Если вы используете устройство со спецификацией USB 1.1, то видеофильм может воспроизводиться с перерывами, прерывисто. Используйте USB носители, поддерживающие стандарт USB 2.0

2. Нельзя говорить о полной поддержке всех вышеуказанных видеоформатов в виду различных способов их кодирования.

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.

# Встроенный USB медиаплеер

| Поддержка аудиоформатов в USB плеере | | |
|---|---|---|
| **Кодек** | **Битрейт** | **Частота семплирования** |
| AC3 | любое | любое |
| DTS | да | - |
| Dolby Digital 5.1 | любое | любое |
| Dolby Digital+ | любое | любое |
| ADPCM, LPCM | любое | любое |
| MPEG1,2 | любое | любое |
| AAC, HE-AAC | любое | любое |
| MP3 | 320кбит/с | 48 кГц |
| WMA (7,8,9) | любое | любое |
| WAV | любое | любое |
| FLAC | любое | любое |
| OGG | любое | любое |
| RM (Real Audio 8) | любое | любое |

| Поддержка форматов фотоизображений в USB плеере | |
|---|---|
| **Расширение** | **Макс. разрешение (пикс.)** |
| JPG | 15360x8640 |
| JPEG progressive | 1024x768 |
| BMP | 9600x6400 |
| PNG | 9600x6400 |

| Поддержка текстовых форматов в USB плеере | | |
|---|---|---|
| **Текст** | **Кодировка** | **Макс.размер файла** |
| TXT | Unicode Gb/UTF-8 | 10 Мб |

Обратите внимание!

1) USB-интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как «флешки», 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 неисправлен.
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) USB-интерфейс стабильно работает с флешками USB2.0 емкостью до 128Гб, а также с внешними жесткими дисками емкостью до 1Тб (не более 16 разделов на диске).
4) Ограничения на размер папок/файлов диска:
- количество вложенных друг друга папок не может быть больше 30;
- количество файлов на диске/в папке не может быть больше 5000.

## Воспроизведение фото через USB

Выберите категорию медиафайлов «**Фото**» для входа в подменю воспроизведений фотографий. Далее выберите устройство USB, вставленное в USB порт телевизора (флешка, USB диск).
Так вы попадете на рабочий стол меню отображения фотографий.




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

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

Во время воспроизведения изображений нажмите клавишу **INFO** для вызова панели управления (клавишей [▼] можно спрятать панель). Опцию выбирайте стрелками [◄/►] и клавишей **OK**.

**Панель управления файлами изображений.**

| | |
|---|---|
| | Запуск просмотра изображений. |
| | Остановка воспроизведения и возврат к рабочему столу. |
| | Просмотр предыдущего файла в плейлисте. |
| | Просмотр следующего файла в плейлисте. |
| | Поворот изображения. |
| | Увеличение **(+)** или уменьшение **(-)** изображения. |
| | Перемещение внутри изображения, увеличенного за пределы экрана. |
| | Информация об изображении: разрешение, тип. |
| | Включение/выключение музыкального фона при воспроизведении изображений. |
| | Выбор режима повтора при воспроизведении изображений. |
| | Показать фотографии, включенные в текущий список воспроизведения (плейлист). |

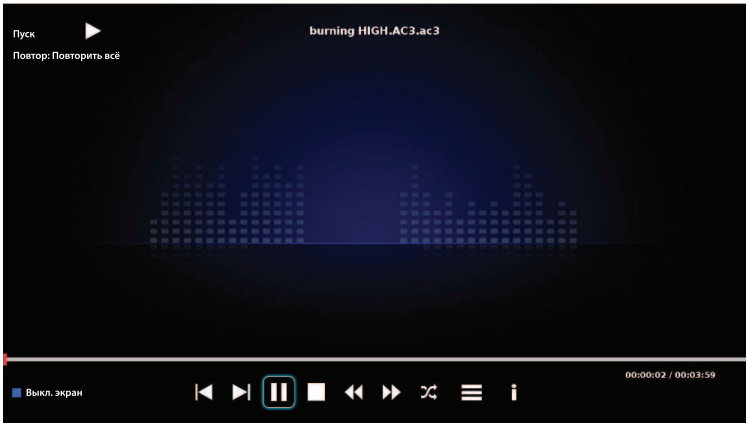
# Встроенный USB медиаплеер

## Воспроизведение аудио и видео файлов

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

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

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




**Панель управления музыкальными файлами.**

| | |
|---|---|
| | Перемотка назад по файлу. Нажмите (▶II) , чтобы начать нормальное воспроизведение. |
| | Перемотка вперед по файлу. Нажмите (▶II) , чтобы начать нормальное воспроизведение. |
| | Информация о треке: название, альбом, артист, год, частота, скорость потока. |
| | Нажмите **OK** для выбора режима повтора треков:<br>все треки → случайно → повтор трека → выкл. |
| | Управление файлами внутри списка воспроизведения (плейлиста). |

Для комфортного прослушивания музыкальных файлов воспользуйтесь **Синей** клавишей выключения экрана. Заново включить экран можно нажав еще раз **Синюю** клавишу.

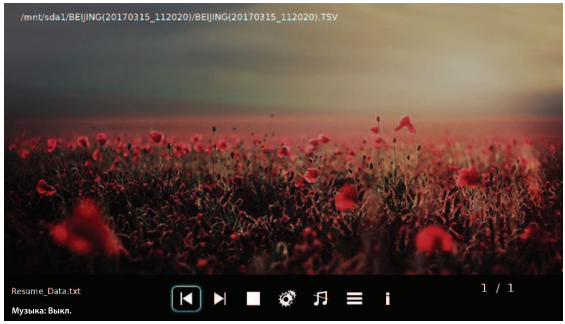



**Панель управления видео файлами.**

| | |
|---|---|
| | Быстрый переход к отметке времени и последующего воспроизведения с этой точки. |
| | Выбор режима повтора видеофайлов: Случайный → Один → Все → Выкл. |
| | Показать видеофайлы, включенные в список воспроизведения (плейлист). |
| | Отображение информации о разрешении, кадровой скорости (FPS), аудио/видео кодеке. Вызов меню настроек видео: выбор субтитров (поддерживается srt); звуковой дорожки (аудиотрека), если их несколько; буквенной кодировки субтитров для правильного отображения на экране. Используйте клавиши ▲▼ для перехода к желаемому параметру; клавишами ◄► выберите его значение. |

Используйте клавиши пульта управления для настройки воспроизведения видеофайла:
[**ZOOM**] - выбор формата экрана для правильного отображения пропорций объектов в кадре;
[**LANG**] - выбор звуковой дорожки видеофайла (аудиотрека), если их несколько;
[**SUBTITLE**] - выключение и выбор дорожки субтитров видеофайла, если их несколько.
Для выбора значений параметров используйте клавиши ◄►.

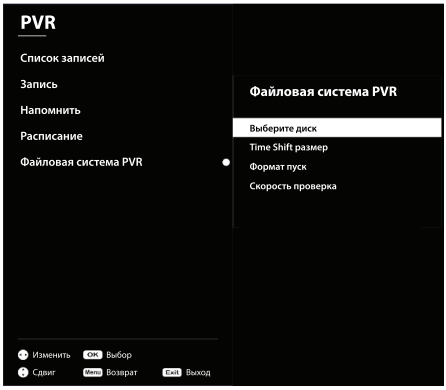
## Просмотр текста




Используйте клавиши ▲▼ для пролистывания страниц вверх/вниз.
В меню информация о файле вы можете узнать размер текстового документа.

| | |
|---|---|
| | Переход на выбранную страницу. Нажмите номер страницы, далее **OK**. |
| | Включение/выключение музыкального фона при чтении текста. |

## ЗАПИСЬ ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ (PVR).




Вставьте ваш USB носитель в USB порт телевизора. Рекомендуется использовать устройства, отформатированные в файловую систему FAT32, так как с NTFS системой запись может работать некорректно.
Функция PVR (видеорекордер) работает только на запись цифровых телеканалов. Телевизор автоматически создаст соответствующую папку записи на вашем USB носителе. Все ваш записанные телепередачи будут сохранены в эту папку.
Прежде, чем записывать цифровой телеканал на USB носитель или пользоваться функцией отложенного просмотра TimeShift, настройте USB носитель для правильной работы в этих режимах. Вы также можете воспользоваться режимом быстрой записи телепрограмм.

### *Быстрая запись*

Во время просмотра телепередачи цифрового телевидения нажмите клавишу [● REC], чтобы начать быструю запись. Если вы хотите остановить запись, нажмите клавишу СТОП [■]. Записанный файл вы сможете воспроизвести через встроенный медиаплеер.
Внимание!
Не переключайте телеканал или источник сигнала во время записи ЦТВ программы. Сначала остановите PVR запись, дождитесь ее финализации, затем переключите ТВ на другой канал или источник сигнала.

Меню настройки PVR записи выглядит следующим образом.

### *Файловая система PVR*

- **Выберите диск**

Если вы вставили в USB порты телевизора два USB носителя, выберите один из них.

- **TimeShift размер**

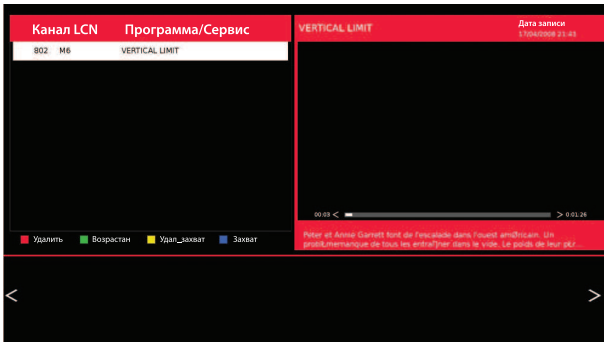
Стрелками ◄► выберите размер буфера диска под отложенный просмотр файлов. Чем больше будет буфер диска, тем на большее количество времени возможен отложенный просмотр телепередачи.

- **Формат пуск**

В этом подменю можно отформатировать USB носитель под запись и отложенный просмотр телепередач, то есть, стереть все данные и заново сделать разбивку файловой системы носителя.

- **Скорость проверка**

Вычисление скорости записи вашего USB носителя. Если скорость вашего USB носителя слишком низкая, вы не сможете записать передачи, транслируемые в хорошем качестве.




### *Список записей*

С помощью функции обзора списка записей вы можете удобно просмотреть все записанные и сохраненные вами телепрограммы. В этом меню вы также можете управлять видеофайлами записи с помощью **Цветных** клавиш пульта управления: удалить запись, сортировать по возрастанию, сделать/удалить снимок кадра.




### *Запись*

Настройка записи телепередач по расписанию. Через это меню вы можете записывать телепрограммы в удобное для вас время. Необязательно при этом находиться рядом с телевизором.

С помощью навигационных клавиш ◄►▲▼вы можете выбрать:

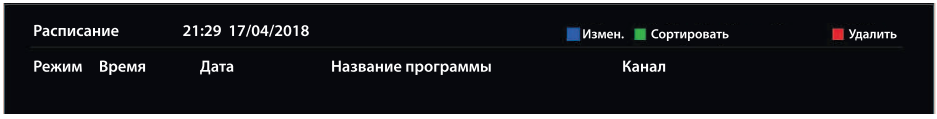
- записываемый телеканал;
- время начала записи телепередачи: дата/месяц/час/-минута;
- время окончания записи телепередачи: дата/месяц/-час/минута;
- режим записи: однократно, ежедневно или еженедельно.

### *Напомнить*

В этом меню телевизор напомнит телепрограммы, планируемые к записи на определенное время. Подробное описание смотрите на странице «Телегид (EPG)».

### *Расписание*

Удобный просмотр распланированных вами записей: режим записи, время/дата начала телепередачи, название телепрограммы и телеканала. С помощью **Красной** клавиши вы можете удалить запись по расписанию. **Зеленая** и **Синяя** клавиши служат для сортировки и изменения записей соответственно.



## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ ОТЛОЖЕННОГО ПРОСМОТРА (TIMESHIFT).

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 наличии места на USB диске) просто писать любимый канал круглосуточно и затем просматривать на перемотке сразу несколько пропущенных дней.

### ■ Настройка USB носителя

Перед использованием внешнего носителя под отложенный просмотр необходимо убедиться, что этот носитель имеет свободный объем памяти не менее 512Мб и поддерживает скорость записи не менее 5Мбит/с. Не используйте медленные USB флешки для выполнения функции отложенного просмотра! Если устройство не удовлетворяет этим требованиям, то в процессе записи возможна потеря данных и другие подобные проблемы.
Перед использованием USB носителя рекомендуется отформатировать его в систему FAT32 (NTFS система может работать некорректно).
В меню «TimeShift размер» выберите размер буфера записи USB носителя.

### ■ Использование функции отложенного просмотра.

1. Убедитесь, что телевизор находится в режиме приема цифровых телеканалов (источник сигнала ЦТВ) и в USB порт вставлен соответствующий носитель (флешка или жесткий диск).
2. Нажмите клавишу [**T.SHIFT**] для входа в режим отложенного просмотра. Начнется запись ЦТВ сигнала в выделенный буфер памяти носителя.
Используйте следующие функции в режиме отложенного просмотра:

⏯ : Воспроизведение/Пауза
⏪ : Перемотка назад
⏩ : Перемотка вперед
■ : Завершение и выход

Если вы временно хотите отойти от телеэкрана и не хотите пропустить часть программы, нажмите на клавишу ⏯ пауза. Экранное изображение остановится, запись программы будет производиться в буфер памяти носителя. Когда вы вернетесь, нажмите клавишу воспроизведения ⏯ и продолжайте смотреть телепрограмму с того места, где вы решили сделать перерыв. Телевизор будет автоматически подгружать данные из буфера памяти носителя.

**Примечание:** отложенный просмотр возможен только с внешними USB носителями (флешки, жесткие диски). Запись на NAS устройства (компьютеры, медиаплееры) невозможна.

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД (EPG)**

*Примечание: доступно только в режиме ЦТВ.*

Для того, чтобы посмотреть телепрограмму, либо получить информацию о текущей программе, либо о программе, которая начнется в будущем, нажмите на кнопку [EPG] на пульте ДУ. В верхнем правом углу меню будут отображаться дата и время, список текущих доступных каналов отобразится в левой части меню, название программ - в правой части меню.

Для перемещения по меню, списку программ используйте кнопки [▲/▼/▶/◀] .

Отображается информация о программах, передаваемых ежедневно. Информация включает в себя: название , время начала программы, время окончания программы, краткое содержание программы, текущую дату/время, и т.д.

Если на текущую программу не установлен родительский контроль, она будет отображаться на заднем плане.



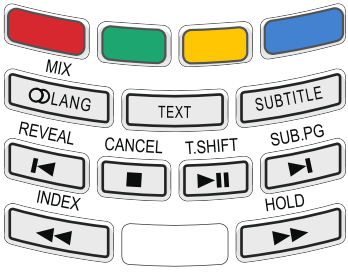

Используйте следующие возможности управления меню «Телегид» (расписание программ) с помощью клавиш пульта управления:
[**INFO**] - отображение информации и детальное описание текущей телепрограммы на выбранном канале;
[**Красная**] - вход в меню списка записей для управления записью телепрограмм;
[**Зеленая**] - переход к предыдущему событию;
[**Желтая**] - переход к следующему событию;
[**Синяя**] - переход к меню напоминаний о записи телепрограммы по таймеру;




В этом меню телевизор напомнит телепрограммы, планируемые к записи на определенное время.
**- Название телеканала**
Название телеканала, на который переключится телевизор в выбранное время записи.
**- Минута/Час/Месяц/Дата/День недели**
Редактирование даты и времени записи телеканала по расписанию.
**- Режим записи.**
Вы можете запланировать однократную запись любимой телепередачи или же настроить ежедневную/еженедельную запись телепрограммы.

## *ТЕЛЕТЕКСТ*

Телетекст - это бесплатная служба многих ТВ-станций, которая дает возможность получить дополнительную текстовую или графическую информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. К ней относятся: новости, программы передач, курсы валют, спорт, погода, кино, театральные афиши, предложения туристических компаний, различная справочная и развлекательная информация с обновлением в режиме реального времени.
Ваш телевизор имеет встроенный декодер телетекста, позволяющий просматривать эту информацию.
Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 999. Содержание телетекста приводится на странице 100, которая называется индексной.




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

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

**Режим MIX**
При первом нажатии на кнопку **MIX** - режим телетекста; при повторном нажатии - режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии - выключение режима телетекста.

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

**Удержание страницы**
Под одним номером страницы могут содержаться несколько подстраниц, которые показываются по очереди с интервалом, предусмотренным телестанцией. Номера подстраниц показываются ниже страницы.
Пример: 3/6 - на экране третья страница из шести страниц. Если Вы хотите посмотреть одну из подстраниц подольше, нажмите кнопку **HOLD**. Подстраницы начнут снова меняться, если Вы нажмете кнопку **HOLD** повторно.

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

**Отображение скрытой информации**
Чтобы показать скрытый ответ, например, решение загадок, викторин, нажмите кнопку **REVEAL**.
Нажмите повторно, чтобы вновь спрятать скрытые слова.

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

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

**Выключение телетекста**
Нажмите **CANCEL** на ПДУ для выхода из режима телетекста.

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

| **Симптом** | **Возможная причина** | **Способ устранения** |
|---|---|---|
| Шум и «снег» на изображении | 1. Поврежден антенный кабель или штекер.<br>2. Неправильная настройка на канал.<br>3. Неверно выбран тип антенного кабеля.<br>4. Антенна установлена неправильно.<br>5. Слабый сигнал. | 1. Проверьте исправность антенного кабеля и штекера.<br>2. Перенастройте телевизор на канал.<br>3. Проверьте тип антенного кабеля (VHF/UHF).<br>4. Настройте направление и расположение антенны.<br>5. Попробуйте использовать антенный усилитель. |
| Изображение лучше, но зашумлено | Неправильно установлена телевизионная система. | Войдите в меню «Настройка» и переустановите систему звука. |
| Нет звука и изображения | Не подключен или неисправен сетевой шнур. | 1. Проверьте сетевой шнур.<br>2. Проверьте, что телевизор не находится в дежурном режиме.<br>3. Проверьте, что сетевой выключатель включен. |
| Полосы на изображении | Помехи от автомобильного электрооборудования, ламп дневного света, электродвигателей и т.д. | Не используйте оборудование, создающее помехи рядом с телевизором. Подберите положение антенны и кабеля, чтобы уменьшить помехи приему телевизионных программ. |
| Повторы на изображении | 1. Отражение телевизионных сигналов от зданий и рельефа местности.<br>2. Неправильный выбор антенны. | 1. Используйте остронаправленную внешнюю антенну. Используйте точную настройку на канал.<br>2. Отрегулируйте положение наружной антенны. |
| Нет цвета | 1. Установлена слишком малая насыщенность цвета.<br>2. Неверно установлена система цвета. | 1. Установите необходимую насыщенность цвета в меню «Изображение».<br>2. Установите систему цвета в меню «Настройка». |
| Нет звука | 1. Установлен слишком низкий уровень громкости.<br>2. Звук отключен.<br>3. Система звука выбрана неправильно. | 1. Отрегулируйте уровень громкости.<br>2. Включите звук кнопкой «MUTE» на ПДУ.<br>3. Измените систему звука в меню «Настройка». |
| Нет изображения (сигнала) с ПК, мигает красный индикатор | Сигнальный кабель не подключен или неисправен. | Проверьте сигнальный кабель, переподключите его или замените в случае неисправности. |
| Не работает или плохо работает пульт ДУ. | 1. Приемник ДУ закрыт какими-либо предметами.<br>2. Разрядились элементы питания ПДУ. | 1. Уберите предметы, закрывающие приемник ДУ.<br>2. Замените элементы питания в ПДУ. |
| Плохое качество изображения (сигнала) с ПК | 1. Неверные настройки.<br>2. Установлено неоптимальное разрешение. | 1. Используйте функцию автоформата.<br>2. Установите оптимальное разрешение. |

| | | |
|---|---|---|
| Изображение с ПК отображается не на весь экран или оно смещено | 1. Неверные настройки.<br>2. Установлено неоптимальное разрешение. | 1. Используйте функцию автоформата.<br>2. Настройте сдвиг по горизонтали и вертикали.<br>3. Используйте клавишу ZOOM для установки формата экрана 1:1 (точное сканирование). |
| Выключение сопровождается шумом | Переходный процесс в электрических цепях | Это нормально |
| Телевизор работает неправильно или не работает | Нормальное функционирование нарушено внешним воздействием: молнией, разрядом статического электричества и т.д. | Выключите телевизор сетевым выключателем и вновь включите через 1 — 2 минуты. |

**Предостережение: Не допускайте, чтобы изображение на экране не менялось в течение длительного промежутка времени, используйте процедуру защиты экрана. Неподвижное высококонтрастное изображение может оставить «тень» на экране. Обычно, при отключении, тень постепенно исчезает, но в дальнейшем может снова появиться. Подобная неисправность не является гарантийным случаем.**



**БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования. Символ зачеркнутой мусорной корзины говорит о том, что после завершения срока эксплуатации данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором.

Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором и утилизируйте его с ответственностью, необходимой для повторного использования материальных ресурсов. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории необходимо связаться с отделом утилизации отходов местных органов управления.

## 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 алебастра. Если нет возможности измерить прочность стены, каждое монтажное отверстие должно выдерживать осевую нагрузку не менее 100 Н и напряжение сдвига свыше 200 Н.
4. Для крепления используйте детали, входящие в комплект поставки кронштейна. Не используйте винты другой спецификации.
5. Сверление отверстий в стене должно выполняться в соответствии с инструкциями, а сами отверстия должны соответствовать требованиям обозначенными выше. Несоблюдение этих требований может привести к несчастным случаям.
6. Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током, не устанавливайте нагревательные приборы или другие источники тепла под телевизором.
7. Не следует устанавливать телевизор в местах с высокой влажностью или в непосредственной близости от датчиков или линий высокого напряжения. Это может привести к несчастному случаю.
8. Не устанавливайте телевизор в местах, где поблизости имеются другие источники питания, а также там, где он может упасть или создает помехи.
9. После установки телевизора не следует толкать его или выполнять какие-либо иные действия, которые могут привести к его падению.
10. Перед установкой убедитесь, что питание отключено. Во время установки не прикасайтесь к экрану твердыми или острыми предметами.
11. При необходимости перемещения телевизора после его установки, обратитесь к специалистам.

## Битые пикселы

Компания DIGMA 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 DIGMA 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 1 пары 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.

# Технические характеристики

| Модель | DM-LED50U303BS2 | DM-LED55U203BS2 |
|---|---|---|
| Цвет | черный | черный |
| Размер панели | 50" (127см) | 55" (140см) |
| Тип панели | LED UltraHD 4K 60Гц | LED UltraHD 4K 60Гц |
| Яркость экрана | 330 кд/м2 | 330 кд/м2 |
| Контрастность | 5000:1 | 1200:1 |
| Разрешение | 3840x2160 пикс. | 3840x2160 пикс. |
| Тюнер | АТВ: PAL/SECAM;<br>ЦТВ: DVB-S2/DVB-T2/DVB-T/DVB-C | |
| Количество тюнеров | 1 шт. АТВ+DVB-T2/C и 1 шт. DVB-S2/S | |
| Системы звука ТВ | B/G, D/K, I, L, NICAM/A2 | |
| Системы цвета AV | PAL/SECAM/NTSC | |
| Макс. кол-во каналов | 100(АТВ), 1000(DVB-T/T2/C), 5000 (DVB-S/S2) | |
| Диапазон каналов АТВ | 48,25-863,25МГц | |
| Диапазон каналов DVB-T2/T | 6-12 каналы/174-230 МГц; 21-69 каналы/470-862МГц | |
| Диапазон каналов DVB-C | 54-858 МГц | |
| Диапазон каналов DVB-S2/S | 950-2150 МГц | |
| Запись ЦТВ | + (PVR) | |
| Отложенный просмотр | + (TimeShift) | |
| Телетекст (TXT) | 1000 страниц | |
| PCMCIA | CI+ | |
| YPbPr | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p | |
| HDMI | версия 2.0b, (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p), HDCP версия 2.2 | |
| Электропитание | AC ~170-242В, 50/60 Гц | |
| Мощность динамиков | 10Вт*2 | 10Вт*2 |
| Условия эксплуатации | Температура 10-40°C, влажность 10-85%, атм. давление 86-104кПа | |
| Условия хранения | Температура -20 +60°C, влажность 5-90%, атм. давление 86-104кПа | |
| Габариты ТВ без подставки | 1131 x 69 x 663 мм | 1247 x 71 x 731 мм |
| Габариты ТВ с подставкой | 1131 x 256 x 716 мм | 1247 x 256 x 798 мм |
| VESA размеры (мм) | 400 x 200 | 400 x 200 |
| **VGA режимы** | | |
| 640*480@60Гц | + | + |
| 800*600@60Гц | + | + |
| 1024*768@60Гц | + | + |
| 1360*768@60Гц | + | + |
| 1920*1080@60Гц | + | + |