econ

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР

EX-32HS013B

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой **ECON**.

Мы рады предложить вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и меры предосторожности 3
Комплектация 6
Установка 6
Подключения 8
Панель управления 11
Пульт дистанционного управления 12
Смарт-меню телевизора 15
Настройка телевизора 17
Чистка и уход 21
Поиск и устранение простых неисправностей 22
Безопасная утилизация 25
Технические характеристики 26

ВНИМАНИЕ:

Телевизор находится под высоким напряжением! Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в сертифицированные специализированные 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 способно причинить вред и повредить имущество при неправильном использовании. При разработке и производстве данного телевизора безопасность была нашим приоритетом, однако его неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током или 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.

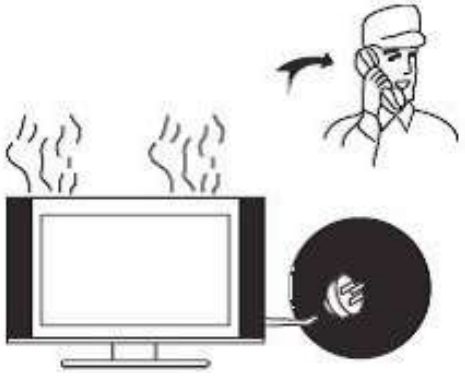
Телевизор должен быть подсоединен к сети переменного тока 100-240В, 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику постоянного тока или к любому другому источнику питания, характеристики которого отличаются. При приближении грозы или если вы не планируете использовать телевизор длительный период: выньте сетевой шнур питания из розетки и отсоедините штекер антенны от телевизора.

Не допускайте перегибание и зажим 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 сетевой шнур 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 сертифицированные специализированные сервисные центры. Обслу-

живание требуется тогда, когда телевизор поврежден каким-либо образом (поврежден сетевой шнур 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, в его работе произошли существенные изменения, 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 нарушению нормальной работы или повреждению телевизора, для устранения которых потребуется обращение в сервисный центр.



Ремонт должен производиться только в сертифицированных специализированных 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.

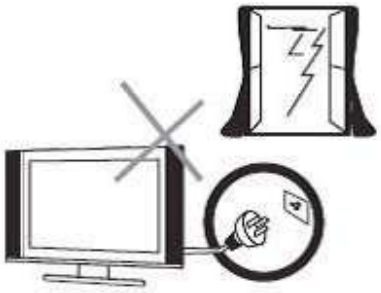
При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя. Используйте только те крепежные приспособления, которые рекомендованы изготовителем.

Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на шатком столе. Размещение телевизора в неустойчивом положении может привести к повреждению или травме из-за падения телевизора.

Используйте только рекомендованные производителем: тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол. Когда используется тележка, будьте аккуратны при перемещении тележки совместно с телевизором, чтобы избежать его опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия



и неровности поверхности пола могут привести к падению телевизора с тележки и негативным последствиям.



Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде отключите телевизор от розетки питания и отсоедините антенный кабель. То же самое рекомендуется проделать, если не планируется использование телевизора в течение длительного времени. 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, чтобы испарился конденсат. Не включайте телевизор сразу. Наличие влаги на компонентах телеви-

зора может вызвать пожар, поражение электрическим током или другие негативные 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.



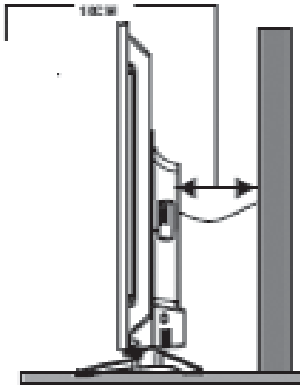
Перед очисткой телевизора выньте сетевой шнур питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую слегка влажную мягкую ткань.



Устанавливайте телевизор в соответствии с инструкциями изготовителя. При установке телевизора обеспечьте свободное пространство вокруг него не менее 10 см с каждой стороны.

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.

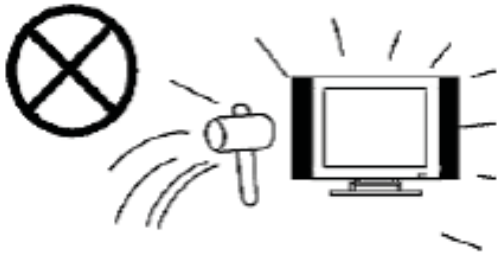




Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи центрального отопления, тепловые радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства (включая усилители), генерирующие тепло.

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.



Меры безопасности при использовании батарей

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке химикатов и/или взрыву. Выполняйте следующие инструкции.

Устанавливайте элементы питания в строгом соответствии с полярностью (+) и (–).

Различные типы элементов питания имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.

Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Одновременное использование старых и новых элементов питания снижает срок службы нового элемента питания или ведет к утечкам химикатов из старого элемента питания.

Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их тканью.

Элементы питания, которые поставляются с телевизором, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

Выньте элементы питания из ПДУ, если он не используется в течение длительного времени.

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.

Допустимая температура при эксплуатации телевизора: от 0° до +40° С.

Допустимая температура при транспортировке телевизора: от –20° до +50° С.

Допустимая высота в месте эксплуатации телевизора: не выше 2000 м над уровнем моря.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения приведены в качестве иллюстрации, реальное изделие может незначительно отличаться от изображения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Телевизор – 1

Ножки – 2

Винты M4x22 – 4

Пульт дистанционного управления – 1

Батарейки – 2

Руководство пользователя – 1

Гарантийный талон – 1

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку.

УСТАНОВКА

Перед установкой и использованием тщательно изучите содержание раздела «Меры безопасности и меры предосторожности».

Устанавливайте телевизор таким образом, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей на экран, так как посторонний свет ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость

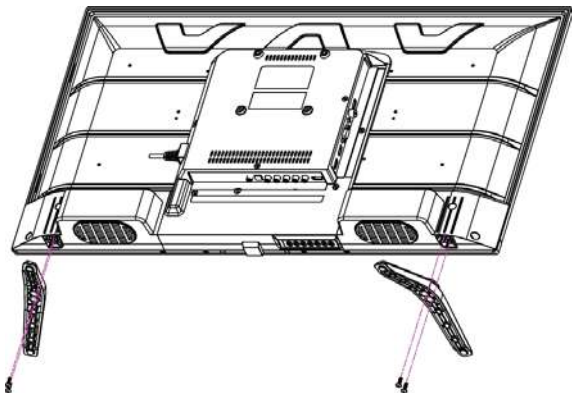
установки большей контрастности и яркости свечения экрана. Рекомендуется смотреть телевизор при мягком непрямом освещении. Просмотр телевизора в полной темноте или при наличии отражений на экране вызывает усталость глаз.

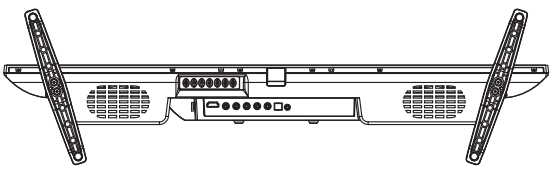
Вокруг телевизора должна быть обеспечена надежная вентиляция, в противном случае возможен перегрев и в результате поломка телевизора и/или пожар.

Достаньте телевизор из упаковочной коробки и поставьте его на надежную плоскую поверхность. Вам потребуется закрепить основание телевизора (если оно не закреплено), если вы хотите поставить его, или снять основание, чтобы закрепить телевизор на стену.

Монтаж подставки

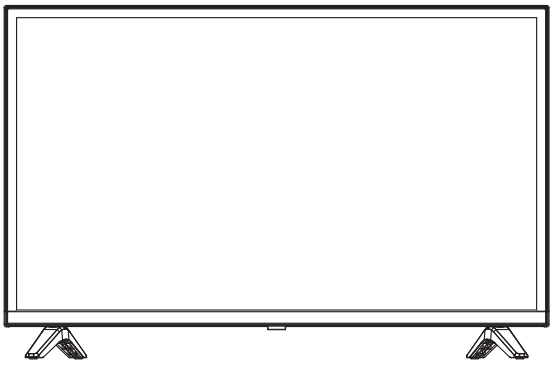
Найдите подходящую устойчивую поверхность и покройте ее мягкой тканью. Положите телевизор на подготовленную поверхность ЖК-экраном вниз.



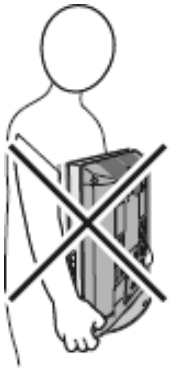


Определите правую и левую ножки, затем приложите их к корпусу телевизора, как показано на рисунке.

Выровняйте отверстия и надежно зафиксируйте ножки четырьмя винтами M4x22.



Монтаж на стену



Для монтажа на стену потребуется дополнительно приобрести монтажный кронштейн стандарта VESA, рассчитанный на вес телевизора. Следуйте инструкциям, прилагаемым к монтажному кронштейну.

Для монтажа телевизора на стену требуется два человека.

Кронштейн должен крепиться на крепкую вертикальную стену. При монтаже телевизора на потолок или наклонную поверхность, он может упасть, что может привести к серьезным травмам. При необходимости установки телевизора в нестандартных условиях обратитесь к квалифицированным техническим специалистам.

При выборе места установки, следует предусмотреть достаточно места для расположения и подключения внешних устройств. Вокруг телевизора должна быть обеспечена надежная вентиляция, в противном случае возможен перегрев и в результате поломка телевизора и/или пожар.

Во избежание поражения электрическим током во время монтажа на стену телевизор должен быть отключен от электросети.

Перед монтажом на стену отсоедините от телевизора подставку.

Размещайте кабели так, чтобы о них нельзя было споткнуться.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

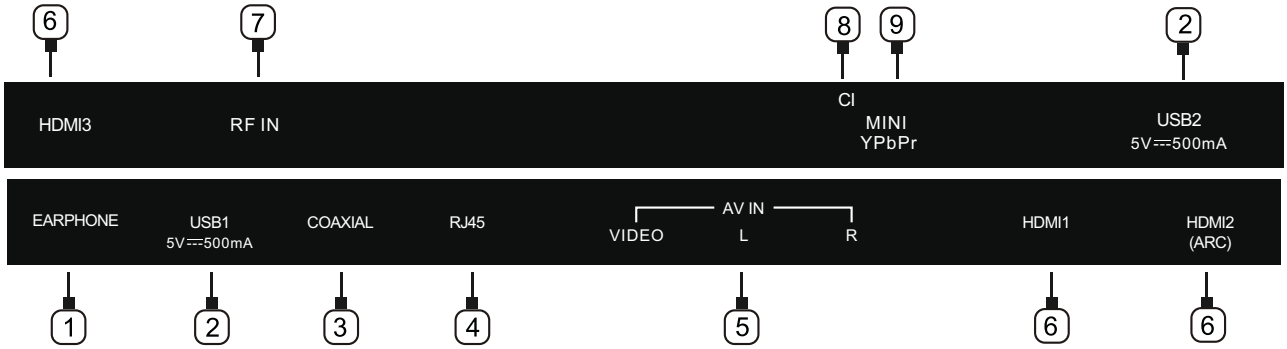
Замечания по выполнению подключений

Перед тем, как подключить к телевизору какое-либо устройство, либо отключить устройство от телевизора, отключите питание телевизора и устройства, выполните необходимые соединения, затем включите питание телевизора и подключенного устройства. Когда вы отключаете или подключаете кабель питания или сигнальный кабель, то держите его за вилку или штекер (изолированную часть) и не тяните за кабель.

Перед подключением какого-либо устройства к телевизору убедитесь, что оно поддерживает выбранный тип подключения (см. руководство по эксплуатации подключаемого устройства).

При подключении кабелей контакты должны быть плотными, в противном случае качество изображения может ухудшиться, либо цвета могут быть искажены.

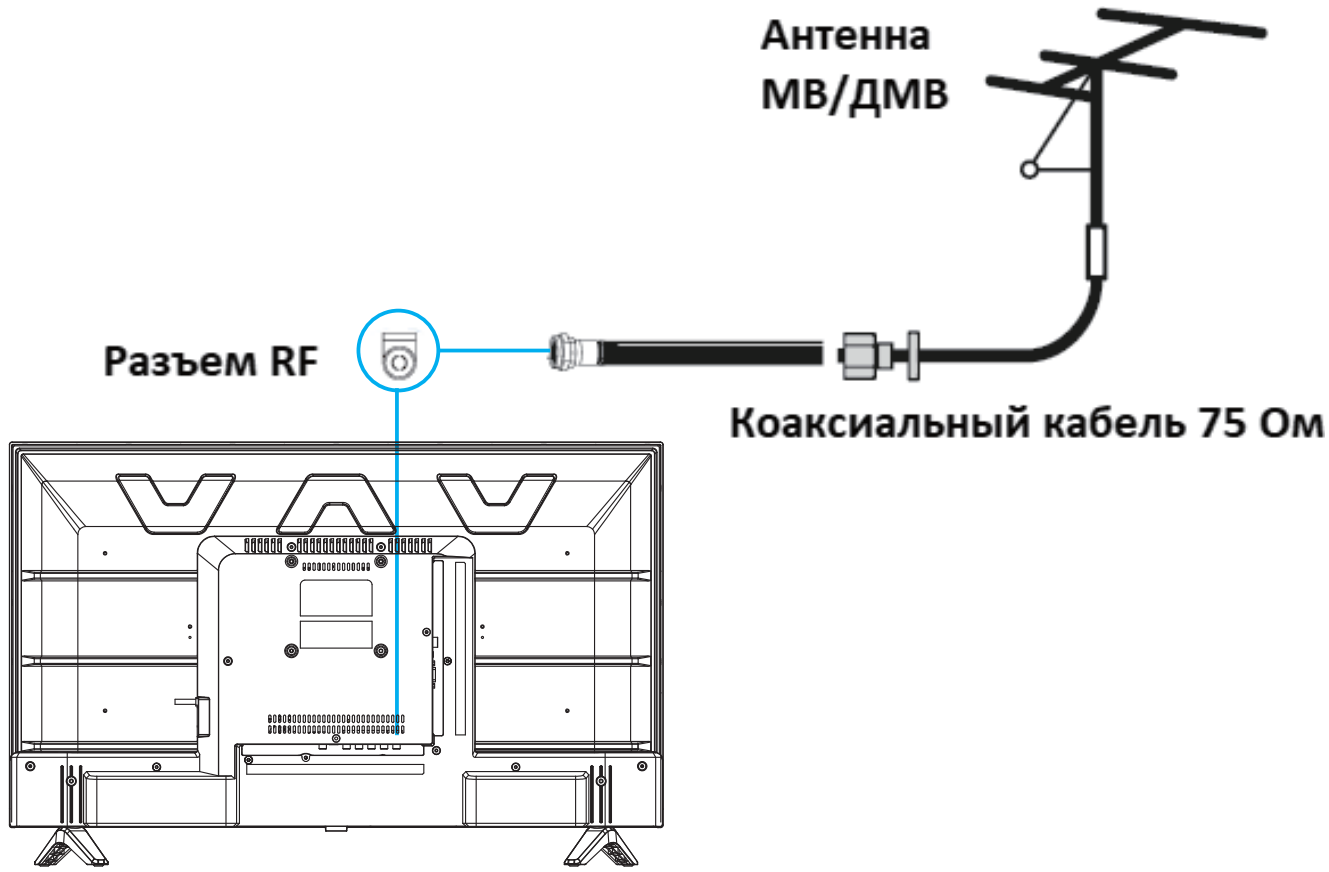
Соединительные разъемы телевизора



1. **EARPHONE** – аудиовыход для подключения наушников
2. **USB** – разъемы для подключения накопительных устройств
3. **COAX** (ЦИФРОВОЙ АУДИО ВЫХОД) – передача цифрового телевизионного аудио сигнала на внешнее аудио оборудование через порт цифрового аудиовыхода.
4. **RJ45** – разъем для подключения к интернет-сети
5. **AV IN** – композитный видеовход (VIDEO – видеосигнал, L/R – аудиосигнал левый/правый канал)
6. **HDMI1, HDMI2, HDMI3** – аудиовидеовходы HDMI
7. **RF IN (T/T2)** – разъем для подключения антенного кабеля
8. **CI SLOT** – вставьте CI-карту в гнездо PCMCIA согласно стрелке на CI-карте.
9. **MINIYPbPr** – компонентный аудиовидеовход

Подключение телевизионной антенны

Для получения оптимального качества изображения рекомендуется использовать наружную антенну или телевизионный кабель.



Задняя стенка телевизора

Рекомендуется использовать коаксиальный кабель 75 Ом, чтобы не допустить образование помех в результате несовпадения сопротивления.
Запрещается прокладывать антенный кабель вместе с силовым.
Подключите штырь антенного кабеля к антенному гнезду RF (T/T1) телевизора.



Некоторые каналы кабельного телевидения могут быть платными. Для их просмотра потребуется дополнительное оборудование для дешифровки. Подобное оборудование предоставляется поставщиком услуг кабельного телевидения.

Подключение HDMI

К HDMI разъему телевизора можно подключить различное аудио/видеооборудование, например видеопроигрыватель с функцией записи, DVD-проигрыватель или Bluray-проигрыватель. При этом для некоторых устройств в настройках необходимо установить режим выходного сигнала для HDMI сигнала (см. руководство по эксплуатации подключаемого оборудования).

Следует отметить, что в настоящее время самым современным и удобным способом подключения, обеспечивающим максимальное качество изображения, является присоединение через HDMI входы, позволяющие просматривать изображение с высоким разрешением (HD), что позволяет, при наличии источника соответствующего качества, полностью реализовать высокий потенциал ЖК экрана. По интерфейсу HDMI передается как звук, так и изображение, что позволяет использовать только один кабель.

Для подсоединения устройств по интерфейсу HDMI подключите один конец HDMI кабеля к разъему HDMI DVD-проигрывателя или другого аудио/видеоустройства, а другой – к разъему HDMI телевизора. Сначала подключите к электросети внешнее оборудование, а затем телевизор.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При подключении кабеля к HDMI разъему не прикладывайте больших усилий, чтобы предотвратить повреждение контакта.

Подключение к композитному видеовходу

Чтобы подключить DVD-проигрыватель к композитному видеовходу телевизора, композитным аудиовидеокабелем соедините разъемы композитного видеовхода телевизора AV IN (VIDEO-L-R) с композитным видеовыходом DVD-проигрывателя.

Подключение компьютера

Подключите один конец кабеля VGA к разъему VGA компьютера, а другой конец кабеля VGA присоедините к разъему PC телевизора. Тщательно, но с разумным усилием, затяните все винты крепления разъемов по часовой стрелке на каждом из концов VGA-кабеля. Также с помощью аудиокабеля соедините аудиовход R/L телевизора с аудиовыходом звуковой карты ПК. Сначала подключите к электросети компьютер, а затем телевизор.

Подключение аудиосистемы

Коаксиальным кабелем соедините цифровой аудиовход аудиоресивера и аудиовыход **COAXIAL** телевизора.

Подключение к домашней сети

Для того чтобы телевизор имел доступ в интернет, необходимо подключить его к широкополосному каналу связи. Существует два способа подключения телевизора к домашней сети:

– проводной (посредством присоединения сетевого кабеля к разъему RJ45 телевизора);

– беспроводной (посредством подключения телевизора к беспроводной домашней сети).

Для обеспечения надежного соединения с интернетом рекомендуется использовать проводное соединение или расположить беспроводной маршрутизатор в непосредственной близости от телевизора.

Подключение USB устройств

Телевизор поддерживает стандартные устройства USB1.1/USB2.0.

Подключите накопительное устройство USB к USB разъему телевизора. При необходимости используйте соединительный кабель USB.

Подключение наушников

Чтобы прослушивать звук через наушники, подключите их соответствующему разъему телевизора.

При прослушивании с помощью наушников не устанавливайте слишком высокую громкость, в противном случае возможно повреждение органов слуха.

Подключение к электросети

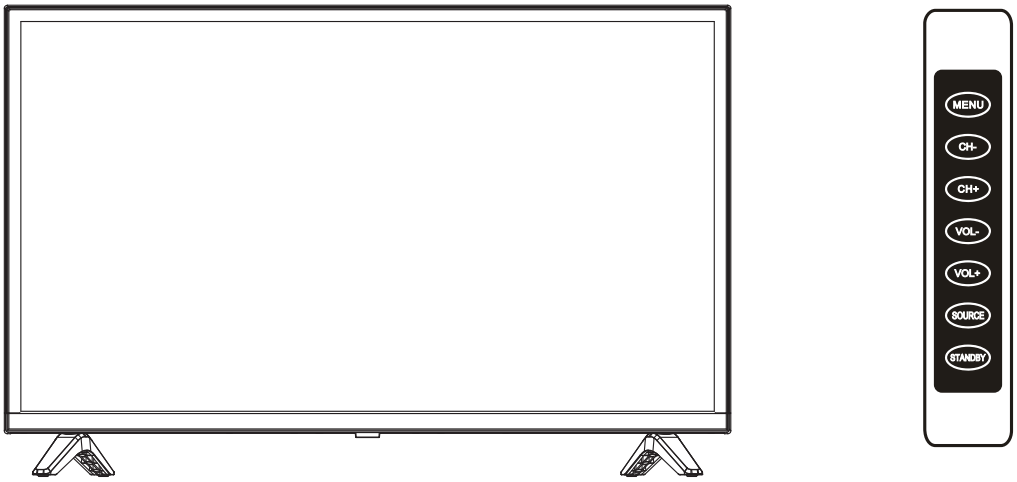
Подключите кабель питания к разъему электропитания на телевизоре. Вилку кабеля питания подключите к электросети 100-240В, 50/60 Гц. Телевизор будет находиться в режиме ожидания

ВНИМАНИЕ:

Телевизор должен быть подключен к источнику переменного тока с напряжением 100-240В и частотой 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику питания с другими характеристиками.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

КНОПКИ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ТЕЛЕВИЗОРА И ИХ ФУНКЦИИ



STANDBY - Кнопка включения телевизора
CH+/- - Кнопки переключения телеканалов в прямом/обратном направлении / навигации по меню настроек
VOL+/- - Кнопки регулировки уровня громкости / настройки параметров меню
MENU - Кнопка перехода в меню настроек / выхода из меню настроек
SOURCE - Кнопка выбора источника сигнала

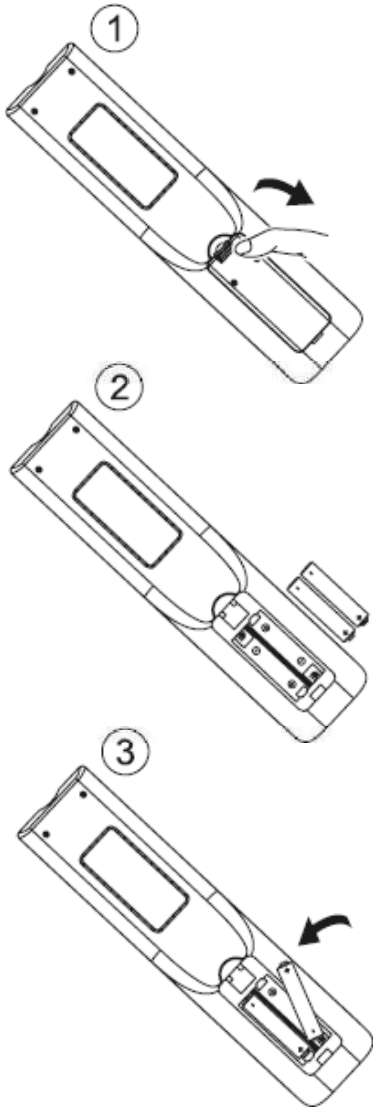
При отсутствии нажатий кнопки ⏻ в течение нескольких секунд меню управления исчезает с экрана автоматически.

Когда меню управления не отображается на экране, нажмите и удерживайте кнопку ⏻, чтобы выключить телевизор.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

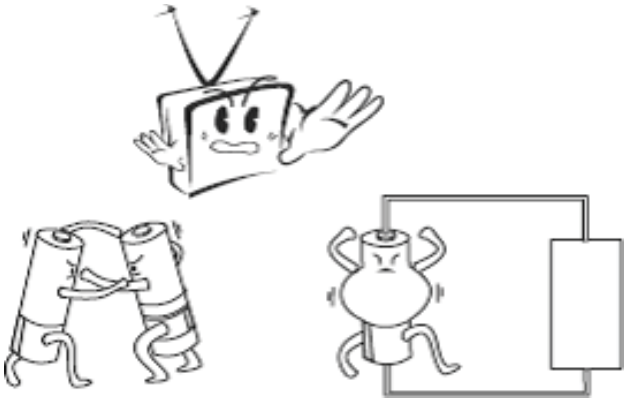
Питание пульта дистанционного управления

Перед началом использования пульта дистанционного управления (далее пульт ДУ) необходимо установить в него две батарейки типа AAA. Обычно батареек хватает на один год работы пульта ДУ.



1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Установите в отсек две батарейки AAA в соответствии с обозначениями (+) и (-), имеющимися внутри отсека.
3. Закройте отсек.

Меры безопасности при использовании элементов питания



Неправильное использование элементов питания может привести к утечке электролита и/или взрыву. Выполняйте нижеследующие инструкции.

Устанавливайте элементы питания в строгом соответствии с полярностью (+) и (–).

Различные типы элементов питания имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.

Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Одновременное использование старых и новых элементов питания снижает срок службы нового элемента питания или ведет к утечкам электролита из старого элемента питания.

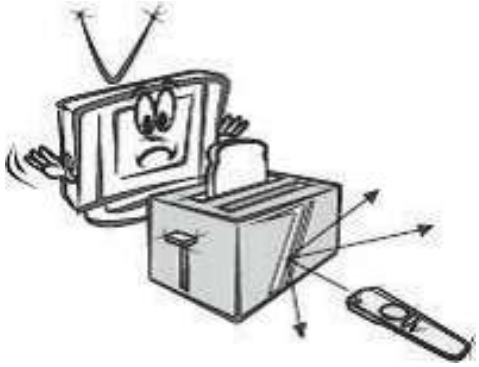
Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их тканью.

Элементы питания, которые поставляются с телевизором, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

Выньте элементы питания из пульта ДУ, если он не используется в течение длительного времени.

Использование пульта дистанционного управления

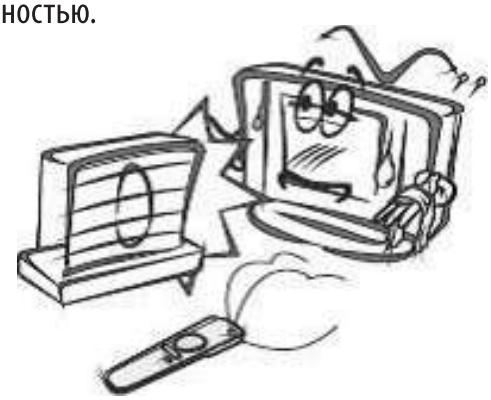
При использовании пульта ДУ направляйте его непосредственно на приемник инфракрасных сигналов на передней панели телевизора.



Предметы, находящиеся между пультом ДУ и окном приема сигналов, могут мешать правильной работе.

Максимальное расстояние действия пульта ДУ достигает 6 метров от телевизора. При операциях с пультом допустим угол наклона вправо/влево до 30 градусов и вверх/вниз до 20 градусов.

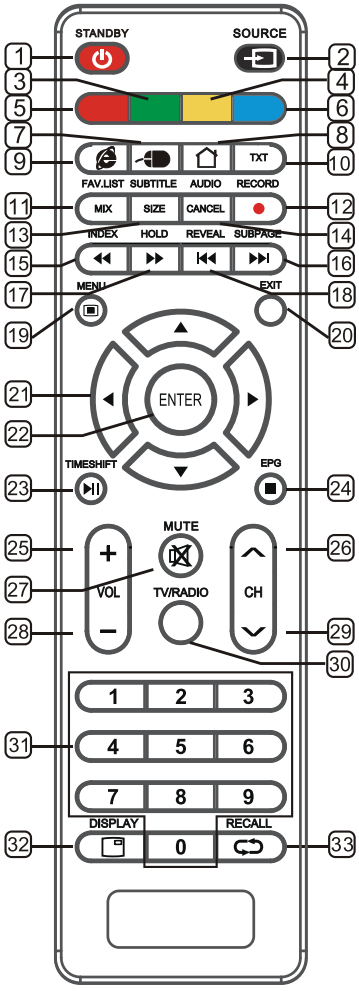
Не подвергайте пульт ДУ ударам, не погружайте его в жидкости и не оставляйте в местах с высокой влажностью.



Не оставляйте пульт ДУ под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла, так как чрезмерный нагрев может деформировать корпус.

Пульт ДУ может работать некорректно, если окно приема сигналов на корпусе телевизора находится под прямыми солнечными лучами или сильным освещением. В этом случае измените направление освещения или положение телевизора, либо приблизьте пульт ДУ к окну приема сигналов.



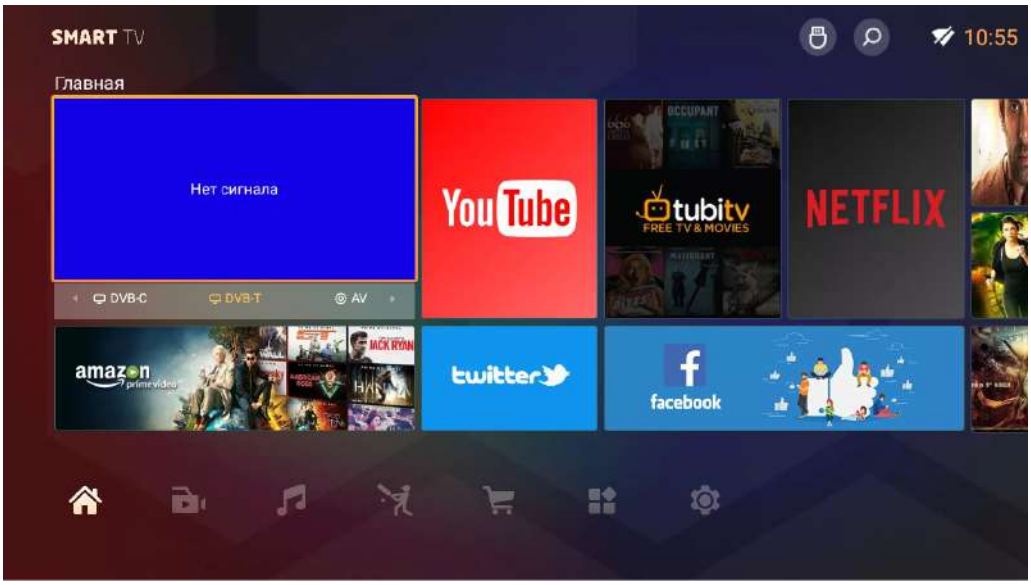


1. **STANDBY** Кнопка включения телевизора / перехода в режим ожидания.
2. **SOURCE**Кнопка выбора источника сигнала. В открывшемся меню выберите нужный источник и нажмите кнопку **ENTER**.
3. **ЗЕЛЕНАЯ**кнопка соответствует соответственно окрашенным объектам при работе с меню и телетекстом.
4. **ЖЕЛТАЯ**кнопка соответствует соответственно окрашенным объектам при работе с меню и телетекстом.
5. **КРАСНАЯ**кнопка соответствует соответственно окрашенным объектам при работе с меню и телетекстом.
6. **СИНЯЯ**кнопка соответствует соответственно окрашенным объектам при работе с меню и телетекстом.
7. MOUSE Кнопкавключения/выключения мыши.
8. **HOME**Кнопка перехода в главное меню телевизора.
9. Кнопка перехода в интернет-браузер для просмотра сайтов.
10. **TXT**Кнопка перехода в режим телетекста или выхода из него.
11. **MIX**Кнопка перехода в смешанный режим: телетекст будет отображаться поверх изображения, транслируемого телеканалом. Нажмите кнопку **MIX** еще раз, чтобы вернуться в обычный режим телетекста.
12. **RECORD**Кнопка начала видеозаписи в режиме цифрового телевидения.
13. **SUBTITLE**Кнопка включения/выключения субтитровв режиме цифрового телевидения.**SIZE**Кнопка изменения размера окна телетекста (обычный, увеличенная верхняя часть, увеличенная нижняя часть).
14. **AUDIO**Кнопка выбора режима звука в режиме телевидения.**CANCEL**Кнопка временного возврата к просмотру телеканала, пока загружается телетекст. Когда страница загрузится, в верхнем левом углу экрана отобразится ее номер. Нажмите кнопку **CANCEL** еще раз, чтобы вернуться в режим телетекста.
15. **INDEX**Кнопка перехода на основную страницу телетекста (страница 100 – меню телетекста). Кнопка быстрой перемотки назадв режиме MEDIA.
16. **SUBPAGE** Кнопка перехода к подстраницам телетекста (при их наличии). Кнопка перехода к следующему файлув режиме MEDIA.
17. **HOLD**Кнопка удержания страницы телетекста. Нажмите кнопку **HOLD** еще раз, чтобы отключить удержание. Кнопка быстрой перемотки впередв режиме MEDIA.
18. **REVEAL** Кнопка показа скрытого текста в режиме телетекста. Чтобы спрятать текст, нажмите эту кнопку еще раз. Кнопка перехода к предыдущему файлув режиме MEDIA.
19. **MENU**Кнопка перехода в меню настроек телевизора. Если вы находитесь в дополнительном меню, нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться в предыдущее меню.
20. **EXIT**Кнопка выхода из меню.
21. ▲,▼,◀,▶ Кнопки навигации для работы с меню.
22. **ENTER** Кнопка подтверждения при работе с меню.
23. **TIMESHIFT**Кнопка начала видеозаписи в режиме сдвига по времени в режиме цифрового телевидения. ▶|| Кнопка начала/приостановки воспроизведенияв режиме MEDIA.
24. **EPG** Кнопка перехода в электронное расписание программ в режиме цифрового телевидения. Чтобы закрыть электронное расписание, еще раз нажмите кнопку **EPG**. ■ Кнопка остановки воспроизведенияв режиме MEDIA.
25. **VOL+** Кнопка увеличения громкости.
26. **CH▲** Кнопка переключения на следующий канал.
27. **MUTE**Кнопка блокировки звука / отключения блокировки звука.
28. **VOL-** Кнопка уменьшения громкости.
29. **CH▼** Кнопка переключения на предыдущий канал.
30. **TV/RADIO**Кнопка переключения режимов ТВ/Радио.
31. **0-9** Цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.
32. **DISPLAY**Кнопка вызова текущей информации о телеканале или об источнике сигнала.
33. **RECALL** Кнопка переключения между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.

СМАРТ-МЕНЮ ТЕЛЕВИЗОРА

Переход в смарт-меню

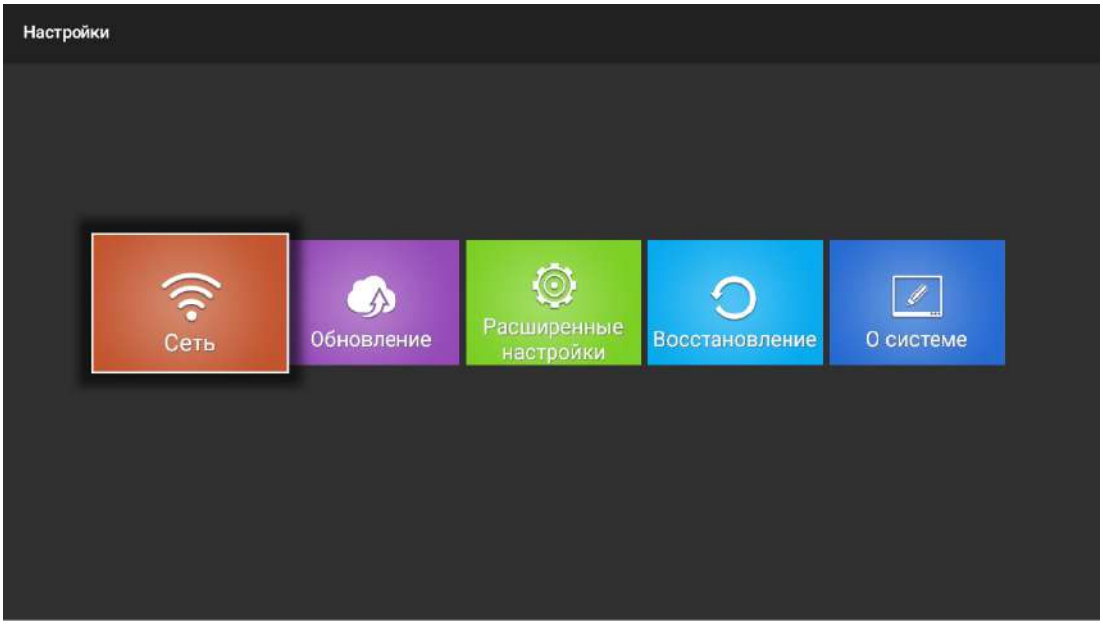
Нажмите кнопку **HOME** на пульте ДУ, чтобы перейти в смарт-меню телевизора.



В верхней части меню располагается окно просмотра и значки источников сигнала.
Ниже и правее отображаются значки различных приложений.
В нижней части экрана располагаются значки для перехода в соответствующие меню: Видео, Музыка, Магазин приложений, Менеджер приложений, Менеджер фалов, Настройки.
Выбирайте значки нужных режимов (источников сигнала) и нужных приложений кнопками навигации и нажимайте кнопку **ENTER**.
Для удобства работы с приложениями рекомендуется подключить к телевизору мышь (в комплект поставки не входит).
Чтобы выйти из смарт-меню телевизора и вернуться в обычный режим, нажмите кнопку **HOME** еще раз.

Настройки

В смарт-меню выберите значок Настройки нажмите кнопку **ENTER**, чтобы в него перейти.



1. Настройки сети

В меню настроек сети вы можете настроить подключение к проводной или беспроводной сети.

2. Обновление

В данном меню вы можете выполнить обновление программного обеспечения телевизора.

3. Дополнительные настройки

В меню дополнительных настроек вы можете настроить язык меню, время и другие параметры.

4. Восстановление

В данном меню вы можете восстановить заводские настройки телевизора.

5. Информация

В данном меню вы сможете узнать версию программного обеспечения и другую информацию о телевизоре.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ

Замечания по работе с накопительными устройствами

Телевизор поддерживает большинство накопителей USBи жестких дисков стандарта USB2.0с объемом памяти более 2 Гб. Если накопитель или диск не распознаются телевизором, это не является неисправностью телевизора.

USB разъем телевизора поддерживает напряжение 5 В и максимальный ток 500 мА. При превышении указанных значений, телевизор автоматически переходит в режим ожидания.

Некоторые накопительные устройства используют нестандартный USB протокол, что может помешать их корректному распознаванию телевизором, что не является неисправностью.

Скорость чтения информации зависит от типа накопителя и объема памяти. Если скорость чтения низкая, это не является неисправностью.

Запрещается отсоединять накопительUSB во время чтения файлов, в противном случае возможно повреждение системных файлов.

Не следует повторно нажимать кнопку во время обработки телевизором предыдущей операции, т.к. это снижает скорость работы.

Во время выполнения нескольких задач из-за различий в совместимости устройств и стабильности их работы телевизор может «зависнуть» на время чтения файлов.

Если телевизор перестал работать на длительное время или на экране появилось сообщение об ошибке, это может означать, что произошел системный сбой. В этом случае рекомендуется выключить и снова включить телевизор.

Система телевизора постоянно совершенствуется, поэтому текущие принципы работы могут несколько отличаться от описанных в настоящем руководстве.

Если жесткий диск не распознается телевизором, попробуйте подключить к нему дополнительный источник питания либо использовать соединительный кабель стандарта USB2.0 длиной не более 65 см.

В результате непредвиденного сбоя информация, записанная в память накопителя USB, может быть потеряна, поэтому рекомендуется сохранять резервные копии важных файлов.

Переход в режим воспроизведения файлов

Подключите к телевизору накопитель USB или внешний диск с файлами для воспроизведения.

В смарт-меню телевизораили в меню источников сигнала выберите MEDIAи нажмите кнопку **ENTER**.

Кнопками ED выберите нужный тип файлов: видео, музыка, изображения или электронные книги, - и нажмите кнопку **ENTER**.

Кнопки управления воспроизведением

Вы можете управлять воспроизведением различных файлов с помощью пульта ДУ.

Нажмите кнопку ⏯, чтобы начать, приостановить или возобновить воспроизведение.

Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

Нажмите кнопку⏮ или ⏭, чтобы перейти к предыдущему или следующему файлу.

Нажимайте кнопку ⏪или ⏩, чтобы быстро перематывать текущий аудио- или видеофайл.

Нажмите кнопку **SUBTITLE**, чтобы включить субтитры видеофайла (при наличии).

Чтобы выйти из режима воспроизведения, нажмите кнопку **EXIT**.

НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

Работа с меню настроек

Используйте меню настроек, чтобы активировать и настроить различные функции телевизора. Нажмите кнопку **MENU**на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось меню настроек. Кнопками FG выберите нужную страницу меню: Picture (Меню настроек изображения), Sound (Меню настроек звука), Channel(Меню настроек телеканалов),Lock (Меню настроекблокировки), Time(Меню настроек времени), Advanced (Меню дополнительных настроек). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти на выбранную страницу.

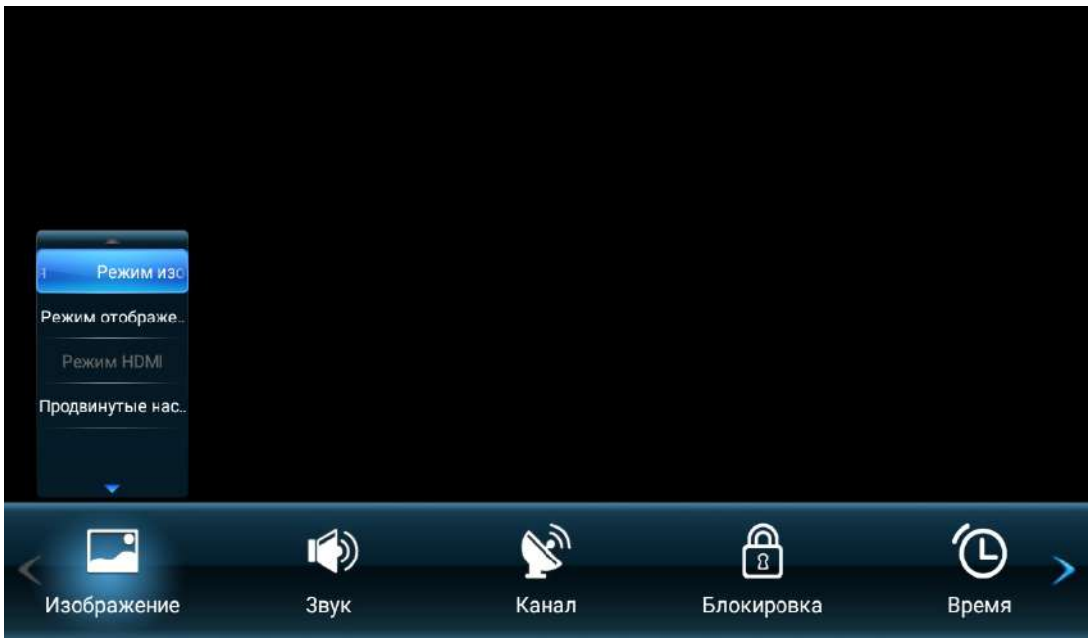
Кнопками FG выберите параметр для настройки. Затем нажмите кнопку **ENTER**и отрегулируйте выбранный параметр кнопками ED или кнопками FGвыберите подходящее значение из списка и нажмите кнопку **ENTER**. Для сохранения выбранных настроек и возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **MENU**.

Чтобы выйти из меню настроек, нажмите кнопку **EXIT**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

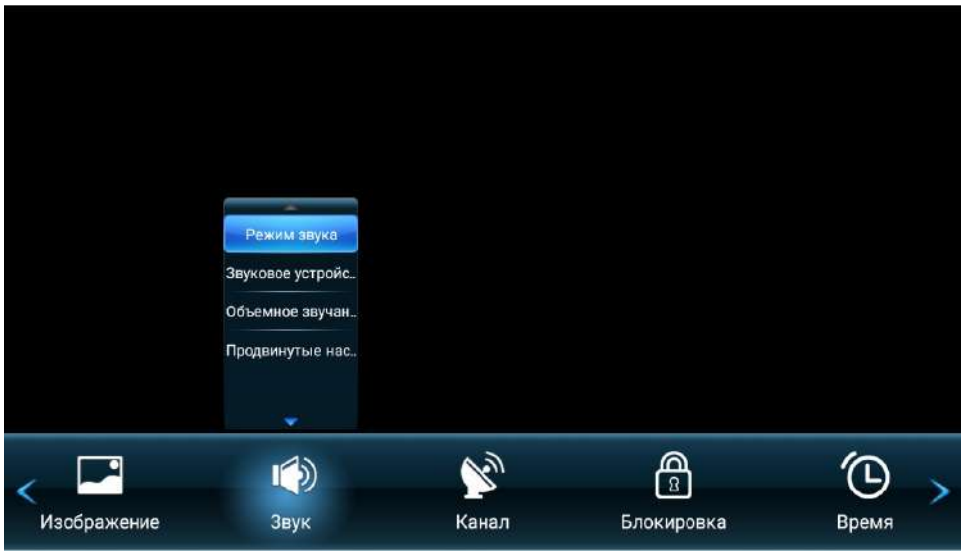
В некоторых режимах телевизора некоторые настройки могут быть недоступны.

Меню настроек изображения



Режим изображения.В зависимости от условий освещения и своих предпочтений выберите подходящий режим.
Режим отображения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете установить формат экрана.
Дополнительные настройки.Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете выбрать режим динамического уменьшения шума и отрегулировать прочие параметры изображения.

Меню настроек звука



Режим звука. Выберите подходящий режим в зависимости от типа просматриваемых передач.
Звуковые устройства. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете настроить работу аудиовыхода.
Объемный звук. Вы можете включить или отключить данную функцию.
Дополнительные настройки.Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете отрегулировать различные параметры звука.

Меню настроек телеканалов



Данное меню доступно только в режимах ТВ (ATV/DTV).

Автоматический поиск. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете провести автоматический поиск и сохранение телеканалов.

Поиск телеканалов вручную. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню,где вы сможете провести поиск и сохранение телеканаловсручную.

Редактирование каналов.Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы можете удалять или менять телеканалы местами, устанавливать пропуски на телеканалы и блокировать нежелательные телеканалы.

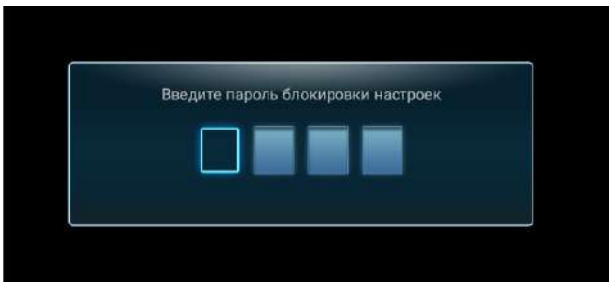
Список каналов.Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы открыть список каналов.

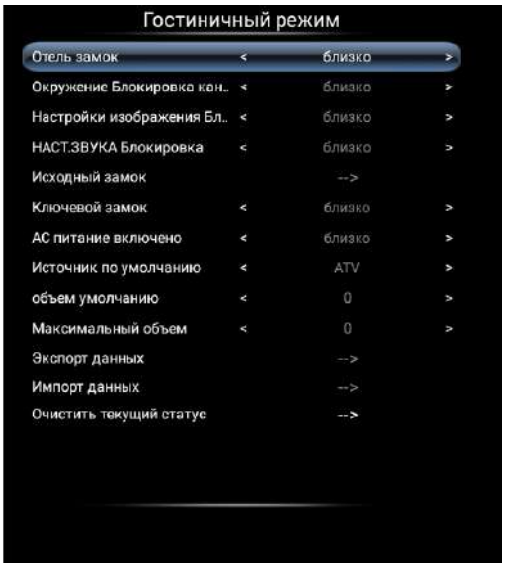
Меню настроек блокировки



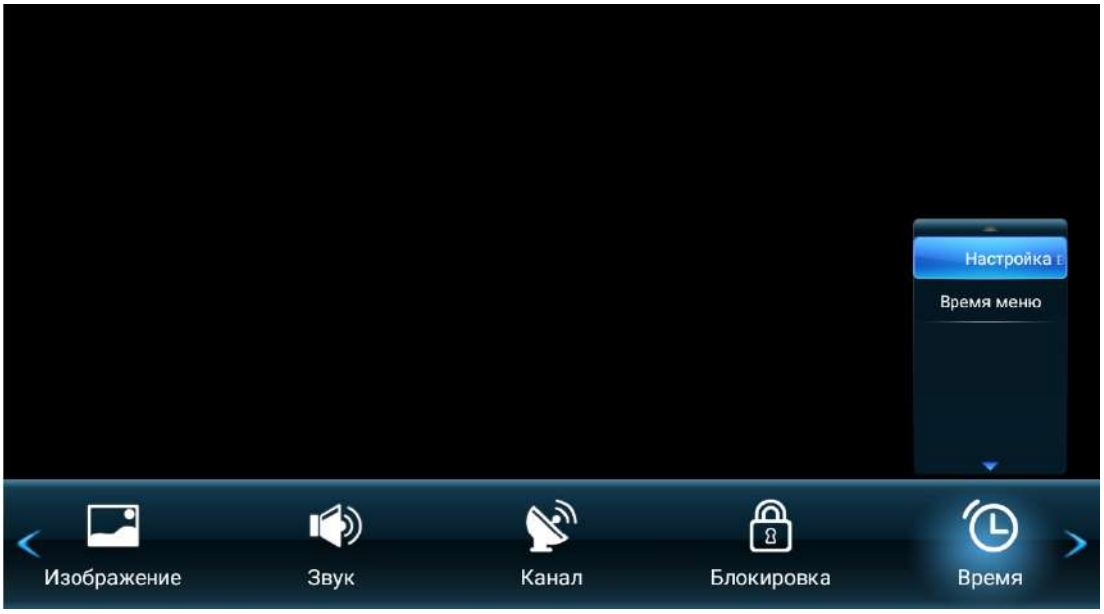
Режим Отель

Нажмите кнопку Настройка отеля и цифровыми кнопками введите пароль «0000», чтобы перейти в режим настройки гостевого режима. Для настройки используйте кнопки навигации и кнопку **ENTER**.



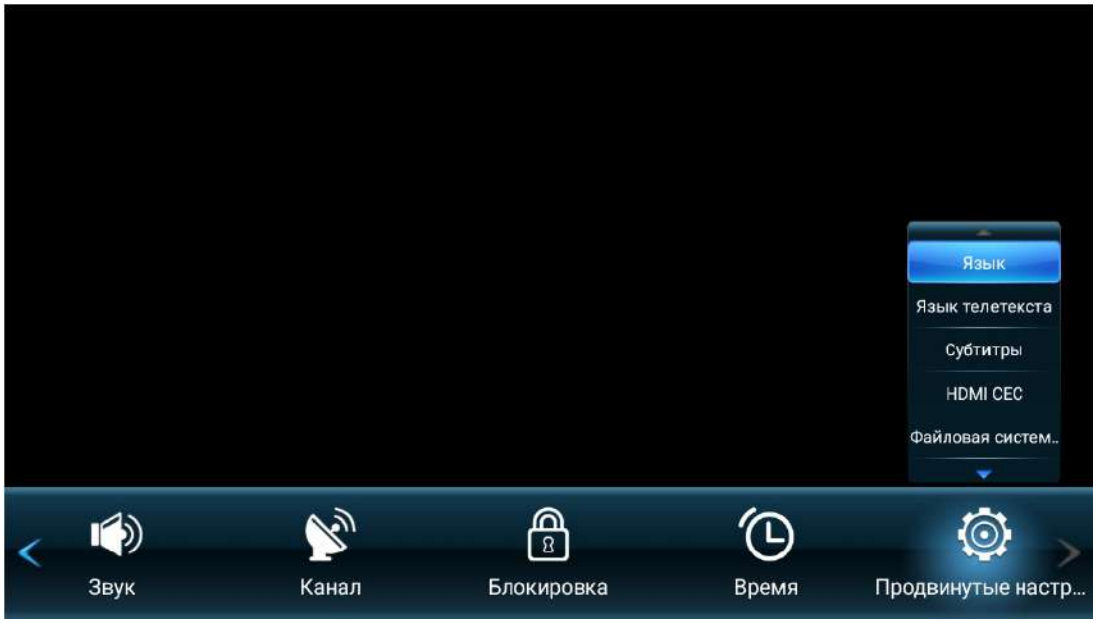


Меню настроек времени



Настройки времени.Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы установить время, дату и часовой пояс.
Время отображения меню. Установите время отображения меню на экране.

Меню дополнительных настроек



Язык.Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать язык меню.
Язык телетекста.
Язык субтитров по умолчанию.
Настройки HDMICEC.

PVR/Timeshift – Видеозапись. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете настроить параметры видеозаписи и при необходимости отформатировать накопитель.

ЧИСТКА И УХОД

ВНИМАНИЕ:
В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу за телевизором.

Чистка жидкокристаллического экрана
Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его чистой мягкой тканью.
Протирайте экран прямыми движениями по направлению от центра к краям.
Запрещается использовать химические средства (чистящие спреи, антистатические спреи или жидкости, бензолы, растворители) для чистки жидкокристаллического экрана.

Чистка корпуса телевизора
Чистите внешнюю поверхность корпуса телевизора чистой мягкой тканью, смоченной в воде комнатной температуры.
Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в сервисный центр просмотрите следующую таблицу и попытайтесь самостоятельно устранить неисправность в соответствии с рекомендациями в таблице.

Признаки	**Возможная причина**	**Решение**
Отсутствует изображение, отсутствует звук и не горит индикатор.	3. Не подключен сетевой шнур питания. 4. Розетка неисправна. 5. Телевизор выключен.	1. Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта. 2. Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор. 3. Включите телевизор переключателем питания и кнопкой включения/выключения.
После подключения внешнего оборудования отсутствует изображение и звук.	1. Оборудование подключено неправильно. 2. Подключенное оборудование не выбрано в качестве источника сигнала.	1. Убедитесь, что подключение выполнено правильно. 2. Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.
После нажатия кнопки включения телевизор включается с задержкой.	Перед включением телевизор ищет информацию о настройках, использовавшихся во время последнего выключения, а также установленные в меню.	Это не является неисправностью.
Отсутствует звук, изображение нормальное.	1. Включена блокировка звука. 2. Громкость установлена на минимальном уровне. 3. Проблемы с трансляцией телеканала. 4. Отсутствует аудиосигнал на входе или неправильно подсоединен аудиокабель.	1. Нажмите кнопку **MUTE**, чтобы разблокировать звук. 2. Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку **VOL+**. 3. Попробуйте переключиться на другой телеканал. 4. Правильно подсоедините аудиокабель.

Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.	1. Сбой. 2. Некорректные настройки изображения. 3. Проблемы с трансляцией телеканала.	1. Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 секунд, затем снова включите. 2. Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра Насыщенность установлено значение не менее 60. 3. Попробуйте переключиться на другой телеканал.
Изображение и/или звук с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение дрожит, рябь на изображении.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование подальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.
На изображении «хлопья», изображение размыто, рассыпается на квадраты либо пропадает.	Слабый сигнал телеканала.	Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную антенну. Выполните точную настройку на телеканал.
В режиме HDMI отсутствует изображение или имеются вспышки.	Используется неподходящий кабель HDMI.	Используйте высокоскоростной кабель HDMI.
В режиме HDMI обрезано изображение.	Неправильно выбран формат экрана.	При использовании разрешения HDMI 1080p выберите формат экрана Full.
Пластиковый корпус телевизора издает щелчки.	Щелкающие звуки появляются при изменении температуры телевизора. При нагреве или охлаждении корпус телевизора расширяется или сжимается, в результате чего раздаются щелчки.	Это не является неисправностью.
Не работает пульт дистанционного управления.	Элементы питания разрядились или неправильно установлены.	1. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность. 2. При необходимости замените элементы питания.

Нет доступа в интернет.	1. Нет подключения к сети. 2. Сбой в работе телевизора. 3. Сбой в работе маршрутизатора.	1. Убедитесь, что телевизор подключен к домашней сети. 2. Выключите и снова включите телевизор. 3. Выключите и снова включите маршрутизатор. Проверьте настройки маршрутизатора. Попробуйте подключиться к сети с помощью другого маршрутизатора.
Перебои во время воспроизведения видео.	1. При воспроизведении с накопителя низкая скорость USB накопителя. 2. При воспроизведении онлайн низкая скорость подключения к сети или проблема ресурса, где находится видео.	1. Используйте высокоскоростные накопители. 2. Для просмотра видео онлайн необходимо высокоскоростное подключение. Убедитесь, что одновременно в вашей домашней сети не происходит скачивание больших объемов данных другими устройствами (например компьютерами других пользователей).
Не воспроизводится видео с USB (или нет звука).	1. Формат видео или аудио не поддерживается телевизором. 2. Файл поврежден.	1. Убедитесь, что формат видео и аудио поддерживается телевизором. 2. Проверьте файл, воспроизведя его с помощью компьютера.
После обновления микропрограммы интерфейс явно не изменился.	Во время обновления могут изменяться не только интерфейс и функции, но и улучшаться общая работоспособность телевизора, что не заметно по интерфейсу.	Не является неисправностью.

Типичные проявления интерференции



Изображение с «хлопьями». Обычно причина в слабом сигнале. Отрегулируйте антенну или поставьте усилитель антенны.



Изображение двоится или имеется «паразитное» изображение. Обычно это связано с тем, что сигнал отражается от высоких зданий. Измените направление антенны или поднимите ее повыше. «Паразитное» изображение также появляется, когда по очереди показываются неподвижные изображения. Они могут исчезнуть через несколько секунд.



Изображение с кривыми линиями и дрожит. Обычно это вызвано электромагнитным излучением работающих вблизи приборов (фенов, мобильных телефонов, радиоприемников или радиопередатчиков).



Диагональные полосы и «елочки» на изображении, часть изображения отсутствует. Обычно это вызвано использованием рядом с телевизором электротермического оборудования (в больнице).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Описанные дефекты изображения могут быть также вызваны низким качеством кабеля, по которому поступает сигнал кабельного телевидения.

ВНИМАНИЕ:

Жидкокристаллический телевизор – это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит более нескольких миллионов тонкопленочных транзисторов, чем достигается идеальное и живое изображение. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного, черного или белого цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора и не является дефектом.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/EC.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Диагональ: 32" (81 см)**
- Цифровой тюнер DVB-T2/DVB-C (H.265\H.264 MPEG 4\1\2 Video)
- USB медиаплеер с поддержкой MKV видео
- Система шумоподавления
- Усиление слабого сигнала
- Формат экрана: 16:9
- Формат изображения: 16:9; 4:3
- Разрешение экрана: потенциальное 1366(Г) x 768(В)
- Динамическая контрастность: 100000:1
- 3D цифровой фильтр
- Яркость: 240 кд/м2
- Угол обзора (Г/В): 178°/178°
- Время отклика: 8 мс
- Аудио: 2 x 8 Вт
- Телетекст
- Навигация по сети Интернет без использования персонального компьютера
- Ethernet порт для подключения к локальной или глобальной сети
- Встроенный контроллер беспроводного доступа Wi-Fi
- Операционная система Android 9.0
- Процессор ARM Cortex-A53 quad core
- DDR 1 Гб
- Flash 8 Гб
- Встроенные приложения и виджеты
- Возможность загрузки и инсталляции пользовательских приложений и виджетов
- Виртуальная экранная клавиатура
- Возможность загрузки мультимедийного контента из сети Интернет
- Разъемы для подключения: аудио/видео вход, 2xUSB, 3xHDMI, RJ45, COAX, выход для наушников, вход для антенны, вход CI (common interface).
- Размеры, без подставки мм. (Ш x В x Г) 731*431*78
- Размеры с подставкой, мм. (Ш x В x Г) 731*474*209
- Размеры упаковки, мм. (Ш x В x Г) 786*506*110
- VESA 100*100 мм
- Питание: 100-240 В, 50/60 Гц
- Режим Отель

Рабочие условия:

– температура: от +5°С до +45°С

– относительная влажность: 20-80%

Условия хранения:

– температура: от –15°С до –50°С

– относительная влажность: 20-80%

В соответствии с постоянным усовершенствованием технических характеристик и дизайна, производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

Товар содержит этикетку энергетической эффективности.

Срок службы изделия: 3 года

Гарантийный срок: 1 год

Благодарим Вас за выбор техники ECON. Мы рады предложить вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы.

В случае если ваше изделие марки ECON будет нуждаться в техническом обслуживании, просим вас обращаться в один из авторизованных сервисных центров (далее – АСЦ). С полным списком АСЦ и их точными адресами вы можете ознакомиться на сайте **www.econ.su**.

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления, если данные изменения направлены на улучшения его эксплуатационных характеристик.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

