

# econ

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР

**EX-32HS002B**

**EX-40FS001B**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



econ

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.....	7
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....	11
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	11
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	13
ГЛАВНОЕ МЕНЮ ТЕЛЕВИЗОРА.....	15
РАБОТА С ТЕТЕКСТОМ.....	19
НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА.....	19
ЧИСТКА И УХОД.....	28
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	28
БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ.....	31
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	32

## 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.

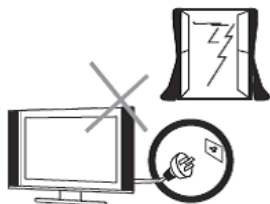
При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя. Используйте только те крепежные приспособления, которые рекомендованы изготовителем.

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.



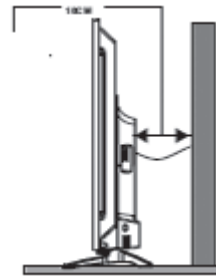
Перед очисткой телевизора выньте сетевой шнур питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую слегка влажную мягкую ткань.



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 кроват-

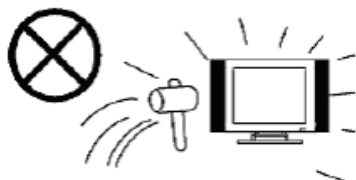
ти, диване, ковре или другой аналогичной мягкой поверхности, так как при этом могут быть заблокированы вентиляционные отверстия. Данный телевизор не предусматривает установку внутри закрытого пространства, поэтому не размещайте телевизор в закрытом месте, таком, как шкаф для книг или стеллаж, если не 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 поранитесь 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

Кабель питания – 1

Пульт дистанционного управления с двумя батарейками – 1

Ножки – 2

Винты – 4

Руководство пользователя – 1

Гарантийный талон – 1

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

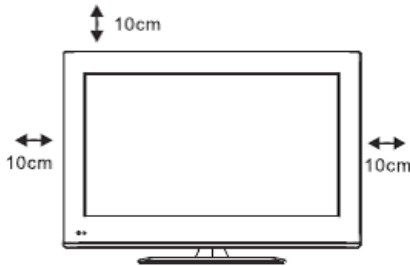
*Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку.*

## 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

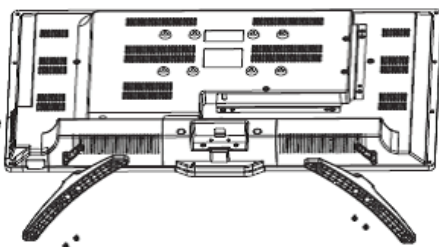
установки большей контрастности и яркости свечения экрана. Рекомендуется смотреть телевизор при мягком непрямом освещении. Просмотр телевизора в полной темноте или при наличии отражений на экране вызывает усталость глаз.



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. Приложите ножки к корпусу телевизора, как показано на рисунке.

Выровняйте отверстия и надежно зафиксируйте ножки винтами.

## Монтаж на стену

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

Перед монтажом на стену отсоедините от телевизора подставку.

Для монтажа на стену потребуется дополнительно приобрести монтажный кронштейн стандарта VESA, рассчитанный на вес телевизора.

Следуйте инструкциям, прилагаемым к монтажному кронштейну.

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.

## 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 вы-

бранный 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

В зависимости от модели телевизор может иметь следующие разъемы:



**AV IN** – композитный аудиовидеовход



**YpBpR IN** – компонентный видеовход



**HDMI** – аудиовидеовход HDMI



**ANT 75Ω** – разъем для подключения антенного кабеля



**VGA** – видеовход VGA для подключения компьютера



**PC AUDIO INPUT** – аудиовход для подключения компьютера



**EARPHONE** – разъем для подключения наушников



**USB** – разъем для подключения накопительных устройств USB



**COAXIAL** – цифровой аудиовыход



**RJ45** – разъем для подключения сетевого кабеля



**CI** – разъем для установки карты доступа к платному телевидению



**SCART** – видеовыход SCART

## ПРИМЕЧАНИЕ:

В вашей конкретной модели могут присутствовать не все из перечисленных выше разъемов.

Количество и места расположения разъемов могут быть разными в разных моделях.

## Подключение телевизионной антенны



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

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 телевизора.

## Подключение HDMI



К HDMI разъемам телевизора можно подключить различное аудио/видеооборудование, например видео приставку, DVD-проигрыватель или Blu-ray 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,

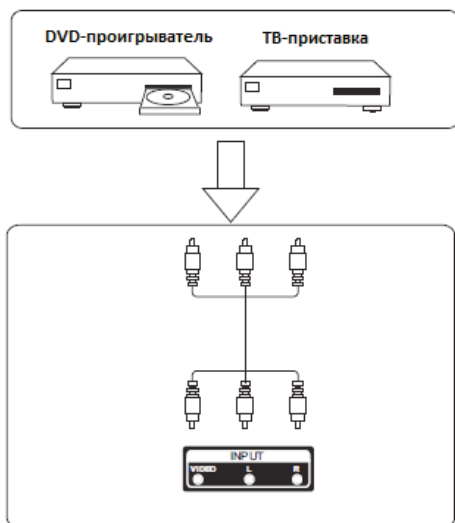
обеспечивающим максимальное качество изображения, является присоединение через HDMI входы, позволяющие просматривать изображение с высоким разрешением (HD), что позволяет, при наличии источника соответствующего качества, полностью реализовать высокий потенциал ЖК экрана. По интерфейсу HDMI передается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

Для подсоединения устройств по интерфейсу HDMI предварительно полностью отключите внешнее оборудование и телевизор от сети электропитания, вынув их вилки из розеток. Затем подключите один конец HDMI кабеля к разъему HDMI DVD-проигрывателя или другого аудио/видеоустройства, а другой – к разъему HDMI телевизора. После этого подключите к электросети сначала внешнее оборудование, а затем телевизор.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

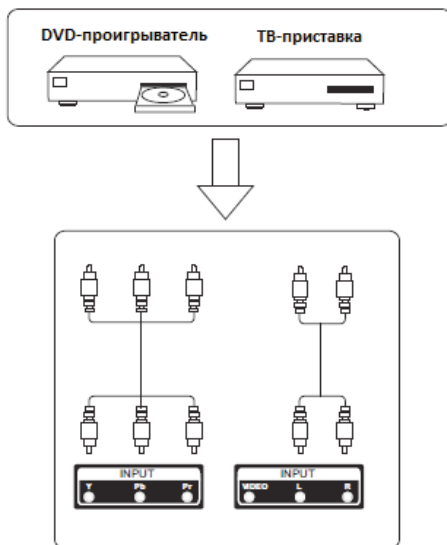
*При подключении кабеля к HDMI разъему не прикладывайте больших усилий, чтобы предотвратить повреждение контакта.*

## Подключение к композитному видеовыходу



Чтобы подключить DVD-проигрыватель к композитному видеовыходу телевизора, композитным видеокабелем соедините разъемы композитного аудиовидеовыхода телевизора AV IN с композитным видеовыходом DVD-проигрывателя.

## Подключение к компонентному видеовыходу



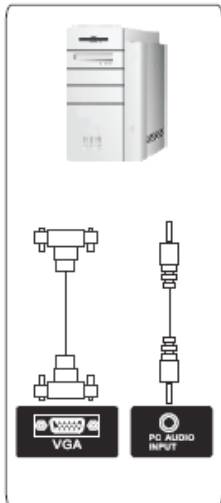
Чтобы подключить DVD-проигрыватель к компонентному видеовыходу телевизора, компонентным видеокабелем соедините цветные разъемы компонентного видеовыхода телевизора YPbPr с компонентным видеовыходом DVD-проигрывателя.

Кроме того, аудиокабелем соедините разъемы L-R аудиовыхода телевизора с аудиовыходом DVD-проигрывателя.

## Подключение аудиосистемы

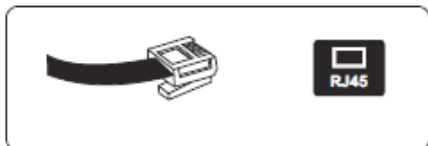
Коаксиальным кабелем соедините аудиовыход COAXIAL аудиоресивера и аудиовыход COAXIAL телевизора. Сначала подключите к электросети аудиосистему, а затем телевизор.

## Подключение компьютера



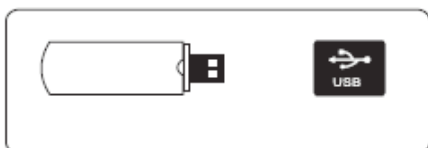
Подключите один конец кабеля VGA к разъему VGA компьютера, а другой конец кабеля VGA присоедините к разъему VGA телевизора. Тщательно, но с разумным усилием, затяните все винты крепления разъемов по часовой стрелке на каждом из концов VGA-кабеля. Аудиовход PC AUDIO INPUT телевизора соедините с аудиовыходом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

## Подключение к локальной сети



С помощью сетевого кабеля подключите телевизор к домашней сети и интернету.

## 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

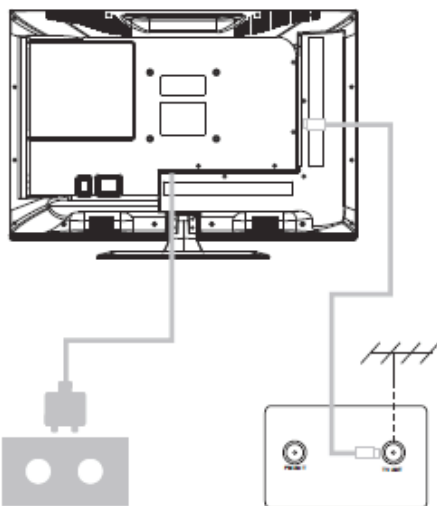
Чтобы прослушивать звук через наушники, подключите их соответствующему разъему телевизора.

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

## Подключение карты доступа

Вставьте карту доступа в разъем CI в соответствии с инструкциями поставщика услуг.

## Подключение к электросети



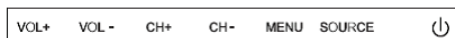
Подключите кабель питания к соответствующему разъему на задней стенке телевизора. Вилку кабеля питания подключите к электросети 100-240В, 50/60 Гц. Телевизор будет находиться в режиме ожидания.



## 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



**VOL-** – Кнопка уменьшения уровня громкости

**VOL+** – Кнопка увеличения уровня громкости

**CH-** – Кнопка переключения на предыдущий телеканал

**CH+** – Кнопка переключения на следующий телеканал

**MENU** – Кнопка вызова меню настроек

**SOURCE** – Кнопка выбора источника сигнала

**POWER** – Кнопка включения телевизора или перевода его в режим ожидания

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Приведенный рисунок отражает только функциональное назначение кнопок.

Расположение панели управления на корпусе телевизора и взаимное расположение кнопок на ней могут быть разными в разных моделях.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Питание пульта дистанционного управления

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

1. Откройте крышку отсека для батареек, сдвинув крышку батарейного отсека по направлению к нижней части пульта.
2. Установите в отсек две батарейки ААА в соот-

ветствии 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.

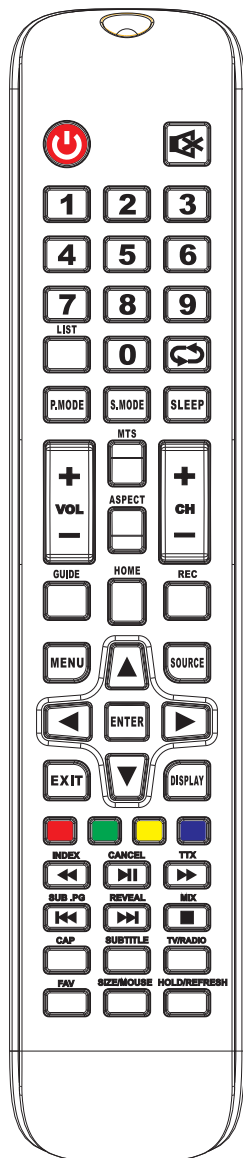
Элементы питания, которые поставляются с телевизором, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

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.

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.


## Кнопки пульта дистанционного управления и их функции

 **POWER** Кнопка включения телевизора/перехода в режим ожидания.

 **MUTE** Кнопка блокировки звука/отключения блокировки звука.

**0-9** Цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.

**LIST** Кнопка вызова списка каналов.

 Кнопка переключения между текущим и предыдущим просматриваемым каналом.

**P.MODE** Кнопка выбора режима изображения.

**S.MODE** Кнопка выбора режима звука.

**SLEEP** Кнопка установки таймера выключения телевизора.

**VOL+ /VOL-** Кнопки регулировки громкости.

**P.SIZE** Кнопка выбора формата экрана.

**MTS** Кнопка выбора режима многоканального звукового сопровождения (NICAM, Моно/Сtereo и т. д.).

**ASPECT** Кнопка изменения формата изображения на экране.

**CH+ /CH-** Кнопки переключения на следующий/предыдущий канал.

**GUIDE** Кнопка перехода в электронное расписание программ в режиме цифрового телевидения.

**HOME** Кнопка перехода в главное меню телевизора.

**REC** Кнопка начала видеозаписи в режиме цифрового телевидения.

**MENU** Кнопка перехода в меню настроек телевизора. Если вы находитесь в дополнительных меню, нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться в предыдущее меню.


**▶◀▶▶** и **ENTER** Кнопка подтверждения при работе с меню и кнопки навигации для работы с меню.

**SOURCE** Кнопка выбора источника сигнала. В открывшемся меню вы-

берите нужный источник и нажмите кнопку **ENTER**.

**EXIT** Кнопка выхода из текущего меню.

**DISPLAY** Кнопка вызова текущей информации о телеканале или об источнике сигнала.

 **Цветные кнопки** соответствуют соответственно окрашенным объектам при работе с меню и телетекстом.

**CAP** Кнопка сохранения текущего изображения на экране на накопительное устройство.

**SUBTITLE** Кнопка включения/переключения субтитров в режиме цифрового телевидения цифрового телевидения (если они транслируются телеканалом) или в режиме воспроизведения (при наличии соответствующих файлов).

**TV/RADIO** Кнопка переключения режимов ТВ/Радио.

**FAV** Кнопка отображения списка избранных каналов.

**MOUSE** Кнопка включения режима эмуляции мыши.

**REFRESH** Кнопка обновления страницы.

### Кнопки для работы с телетекстом:

**INDEX** Кнопка перехода на основную страницу телетекста – в меню телетекста.

**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.

**TTX** Кнопка перехода в режим телетекста или выхода из него.

**SUB. PG** Кнопка перехода к подстраницам телетекста (при их наличии).

**REVEAL** Кнопка показа скрытого текста в режиме телетекста (чтобы спрятать текст, нажмите эту кнопку еще раз).

**MIX** Кнопка перехода в смешанный режим: текст будет отображаться поверх изображения, транслируемого телеканалом. Нажмите кнопку

**MIX** еще раз, чтобы вернуться в обычный режим

телетекста.

**SIZE** Кнопка изменения размера шрифта телетекста (обычный, увеличенный с отображением верхней части страницы, увеличенный с отображением нижней части страницы).

**HOLD** Кнопка удержания страницы телетекста (нажмите кнопку **HOLD** еще раз, чтобы отключить удержание).

### Кнопки управления воспроизведением в режиме USB:

◀◀ Кнопка быстрой перемотки назад.

▶▶ Кнопка начала/приостановки воспроизведения.

▶▶ Кнопка быстрой перемотки вперед.

◀◀ Кнопка перехода к предыдущему файлу.

▶▶ Кнопка перехода к следующему файлу.

■ Кнопка остановки воспроизведения.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение и выключение телевизора

Подключите вилку питания телевизора к электрической розетке. Телевизор будет находиться в режиме ожидания. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить телевизор.

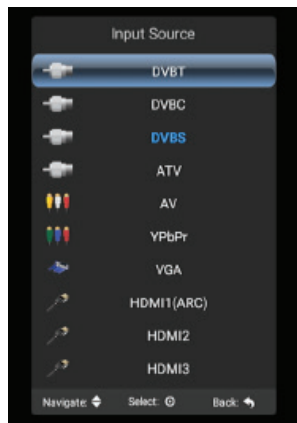
Если во время работы потребуется на время выключить телевизор, то нажмите кнопку **POWER**. Телевизор перейдет в режим ожидания.

Если необходимо отключить телевизор полностью, то выключите телевизор переключателем питания (при наличии переключателя) или отсоедините сетевой шнур питания от электросети.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

*Если вы не планируете пользоваться телевизором в течение длительного времени, отключите его от электросети.*


## Выбор источника сигнала



Чтобы выбрать источник сигнала, нажмите кнопку **SOURCE** и в меню источников сигнала кнопками **▲▼** выберите источник сигнала, после чего нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

## Переключение телеканалов

Нажмите кнопку **CH+** на телевизоре или на пульте ДУ, чтобы переключиться на следующий канал. Нажмите кнопку **CH-** на телевизоре или на пульте ДУ, чтобы переключиться на предыдущий канал. Кроме того, вы можете использовать цифровые кнопки пульта ДУ для ввода номеров телеканалов. При вводе дву- или трехзначного номера канала интервал между нажатиями кнопок должен быть менее 3 секунд.



Нажимайте кнопку , чтобы переключаться между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.

## Настройка уровня громкости

Вы можете регулировать уровень громкости, нажимая кнопки **VOL+/VOL-** на телевизоре или на пульте ДУ.

## Блокировка звука

Чтобы заблокировать звук, нажмите кнопку

 **MUTE**. Чтобы отключить блокировку звука и вернуться к предыдущему уровню звучания, нажмите кнопку  **MUTE** еще раз.

## Информация о текущем телеканале

Нажмите кнопку **DISPLAY**, чтобы просмотреть информацию о текущем телеканале или источнике сигнала.

## Видеозапись в реальном времени

В режиме просмотра канала цифрового телевидения нажмите кнопку **REC**, чтобы начать видеозапись текущей телепередачи.

Нажмите кнопку , чтобы остановить видеозапись.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

Функция видеозаписи доступна только в режиме цифрового телевидения. Для осуществления видеозаписи необходимо подключить к телевизору высокоскоростной накопитель USB, отформатированный в файловую систему FAT16, FAT32. При необходимости вы можете отформатировать накопитель с помощью телевизора, выбрав соответствующую операцию в меню настроек (предварительно скопируйте важные данные на другой носитель).

В режиме видеозаписи не следует переключаться на другой канал или другой источник сигнала.

В случае потери сигнала видеозапись будет приостановлена, пока сигнал не восстановится. В результате часть содержания передачи может быть утеряна.

Во время видеозаписи не следует выключать телевизор, т. к. в этом случае видеозапись будет остановлена.

Видеофайлы, записанные с помощью телевизора, могут быть просмотрены только с помощью данного телевизора. Копирование файлов запрещается.

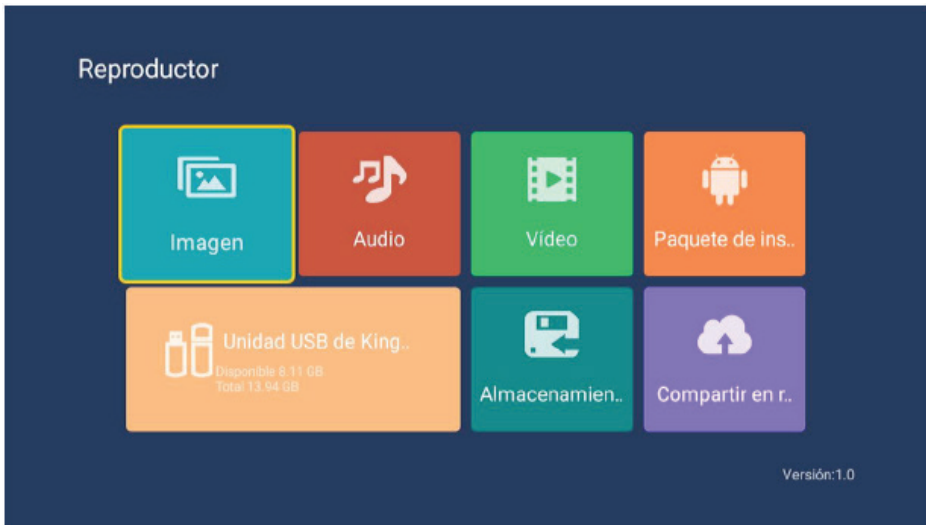
Используйте только высокоскоростные накопители для записи телепередач HD, в противном случае качество видеозаписи будет низким.

Сохраняйте резервные копии важных файлов. Компания не несет ответственности в случае потери данных в результате неисправности или неправильной эксплуатации телевизора.

## ГЛАВНОЕ МЕНЮ ТЕЛЕВИЗОРА

### Описание главного меню

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



Используйте кнопки навигации, чтобы переходить по значкам главного меню. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в выбранный режим или запустить выбранное приложение.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Дизайн и функционал главного и других меню телевизора могут изменяться, в этом случае руководствуйтесь последней версией меню.

### Проигрыватель

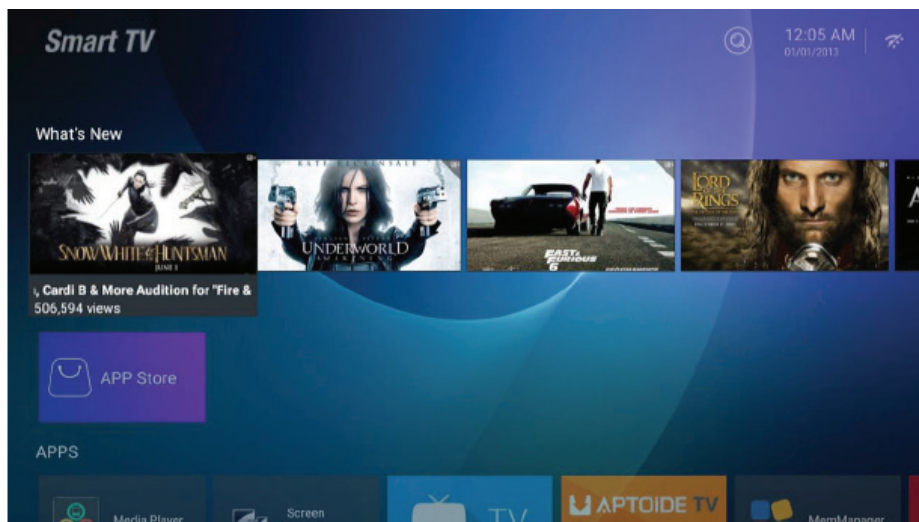
Кнопками навигации выберите значок Изображения, Музыка или Видео, в зависимости от типа файлов, которые нужно воспроизвести. Затем нажмите кнопку **ENTER**.

Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы ее открыть.

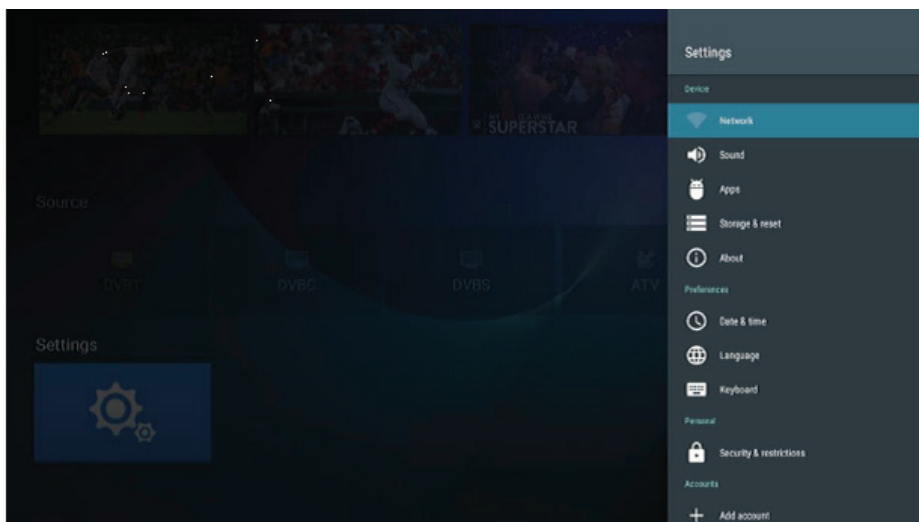
Кнопками навигации выберите файл и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать его воспроизведение.

### Андроид

В меню Андроид представлены разделы What's New (Новости), APPS (Приложения) и др. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в выбранный режим или запустить выбранное приложение.



## Настройки



Выделите значок Settings (Настройки) в Android режиме и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в меню настроек.

### 1. Настройки сети

В правой части экрана выберите Network (Сеть) и нажмите кнопку **ENTER**.

Выделите WiFi, чтобы подключиться к беспроводной сети. Выберите нужную сеть в списке и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы к ней подключиться. При необходимости введите пароль.

Вы можете также выбрать режим упрощенной настройки параметров WiFi с использованием





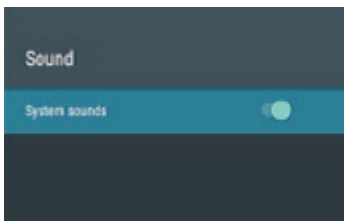
режима WPS или же подключиться к сети, введя имя точки доступа вручную. Последнее позволит вам подключиться к скрытой сети WiFi, имя которой вы не увидите в списке доступных сетей.

Следующие пункты меню позволят вам подключиться локальной сети с использованием проводного подключения и даже превратить телевизор в самостоятельную точку доступа WiFi.

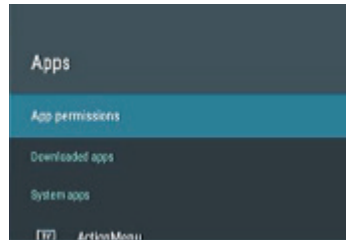
## 2. Звук

В правой части экрана выберите Sound (Звук) и нажмите кнопку **ENTER**.

Здесь вы можете включить или отключить системные звуки.

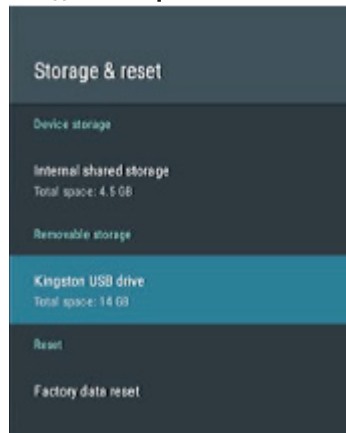


## 3. Приложения



В правой части экрана выберите Apps (Приложения) и нажмите кнопку **ENTER**. Здесь вы можете посмотреть список установленных приложений, загруженных приложений и запущенных приложений.

## 4. Хранение данных и восстановление заводских настроек



Здесь вы можете просмотреть информацию о доступном месте на подключенных к телевизору накопительных устройствах, а также восстановить заводские настройки.

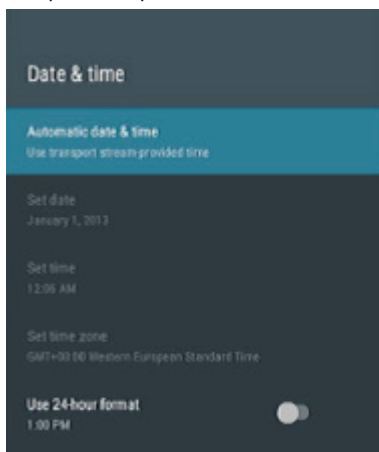
## 5. Информация

Здесь вы можете посмотреть подробную информацию о системе, обновлениях, версии Android и прочую информацию.



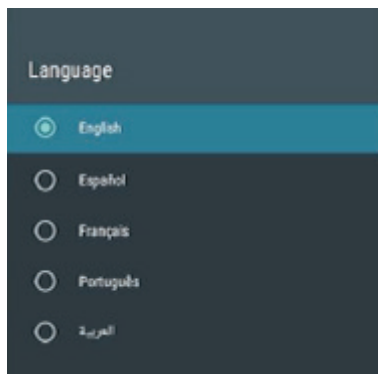
## 6. Дата и время

Здесь вы можете включить автоматическую синхронизацию системного времени телевизора с временем сети или установить время и дату вручную, а также переключить формат отображения времени.



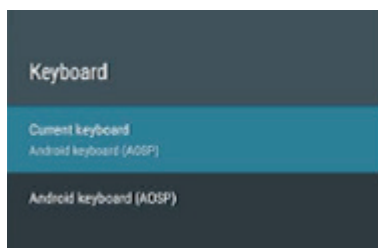
## 7. Язык

Выберите здесь рабочий язык системы Андроид.



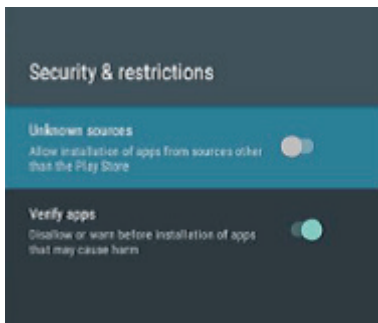
## 8. Клавиатура

Здесь вы можете настроить параметры ввода символов с клавиатуры.



## 9. Безопасность и ограничения

Здесь вы можете установить ограничения для обеспечения безопасности телевизора: запретить установку сторонних приложений, а также запретить установки приложений, которые могут потенциально нанести вред системе.



## РАБОТА С ТЕЛТЕКСТОМ

### Информация о телетексте

Телетекст — это информационная система, которая передается некоторыми телеканалами и отображается на экране телевизора. С помощью системы телетекста вы можете просмотреть страницы с информацией по темам, доступным на главной странице телетекста, например, новости, погода, спорт, курсы валют, программы телепередач и др. Кроме того, система телетекста предлагает титры для слабослышащих или для тех, кто не знает языка, на котором транслируются передачи.

В режиме цифрового телевидения нажмите кнопку **ТТХ**, чтобы включить режим телетекста.

Чтобы отключить режим телетекста, нажмите кнопку **ТТХ** еще раз.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

*Если телетекст отображается неправильно или в нем присутствуют непонятные символы, измените язык телетекста в меню настроек телевизора.*

### Режимы телетекста

В режиме цифрового телевидения последовательно нажимайте кнопку **МIX**, чтобы перейти в смешанный режим телетекста. В смешанном режиме телетекст отображается на прозрачном фоне поверх транслируемой одновременно телепередачи.

Нажмите кнопку **МIX** еще раз, чтобы вернуться в обычный режим телетекста.

### Переход к основной странице телетекста

Нажмите кнопку **INDEX**, чтобы перейти к основной странице телетекста — списку всех страниц телетекста.

### Выбор страниц

Чтобы перейти на страницу, введите ее номер цифровыми кнопками. Номер каждой страницы состоит из трех цифр.

### Подстраницы телетекста

Если телетекст содержит несколько подстраниц, они циклически транслируются телеканалом.

Чтобы перейти на определенную подстраницу, нажмите кнопку **SUB.PG**, а затем введите номер подстраницы из четырех цифр.

### Удержание страницы

Иногда информация телетекста не сразу отображается полностью, для полного отображения страницы требуется больше времени. В таком случае нажмите кнопку **HOLD**, чтобы удержать страницу. Чтобы отменить удержание страницы, нажмите кнопку **HOLD** еще раз.

### Размер окна телетекста

Последовательно нажимайте кнопку **SIZE**, чтобы изменять размер окна телетекста: обычный, увеличенная верхняя часть, увеличенная нижняя часть.

### Скрытая информация телетекста

Нажмите кнопку **REVEAL** один раз, чтобы на экране отобразилась скрытая информация телетекста (например, ответы на загадки).

Нажмите кнопку **REVEAL** еще раз, чтобы убрать скрытую информацию с экрана.

### Цветные кнопки

Используйте цветные кнопки для прямого доступа к страницам соответствующего цвета, которые отображаются в нижней части окна телетекста.

## НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

### Работа с меню настроек

Используйте меню настроек, чтобы активировать и настроить различные функции телевизора. Для этого при работе аппарата в режиме телевизора нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось меню настроек. Кнопками **▲▼** выберите нужную страницу меню:

Image (Меню настроек изображения), Sound (Меню настроек звука), Channel (Меню настроек телеканалов), Settings (Меню системных настроек), Time (Меню настроек времени), Lock (Меню настроек блокировки). Нажмите кнопку ► или **ENTER**, чтобы перейти на выбранную страницу.

Кнопками ▲▼ выберите параметр для настройки. Отрегулируйте выбранный параметр кнопками ◀▶ или нажмите кнопку ► или **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где кнопками ▲▼ вы-

берите подходящее значение из списка и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

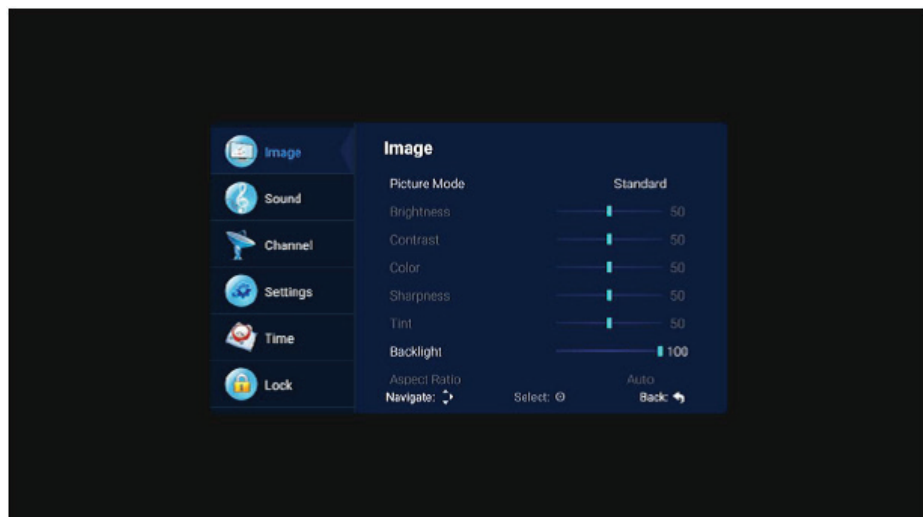
Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **MENU**.

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

*ПРИМЕЧАНИЯ:*

*В некоторых режимах телевизора некоторые настройки могут быть недоступны.*

## Меню настроек изображения



**Picture Mode** – Режим изображения. В зависимости от условий освещения и своих предпочтений выберите подходящий режим. Вы также можете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку **P. MODE** на пульте ДУ.

При выборе режима Пользовательский Вы сможете самостоятельно настроить яркость, насыщенность, контрастность, резкость и оттенок.

**Brightness** – Яркость. Отрегулируйте яркость.

**Contrast** – Контрастность. При настройке контрастности изменяется соотношение между светлыми и темными областями изображения.

**Color** – Насыщенность. Отрегулируйте насыщенность цветов, сделав цвета более или менее насыщенными. При установке насыщенности в минимальное значение изображение может стать черно-белым.

**Sharpness** – Резкость. Отрегулируйте резкость, сделав очертания объектов более четкими или более размытыми.

**Tint** – Оттенок. Отрегулируйте оттенок, добавив больше красных, синих или зеленых оттенков в цвета объектов, чтобы они выглядели более естественно. Данная настройка доступна, только если установлен режим NTSC.

**Backlight** – Яркость подсветки. В зависимости от условий освещения в месте эксплуатации телевизора отрегулируйте яркость подсветки экрана.

**Aspect Ratio** – Формат экрана. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню. Установите подходящий формат экрана: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1 или Zoom<sup>2</sup>. Вы также можете изменять формат экрана, последовательно нажимая кнопку **ASPECT** на пульте ДУ.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

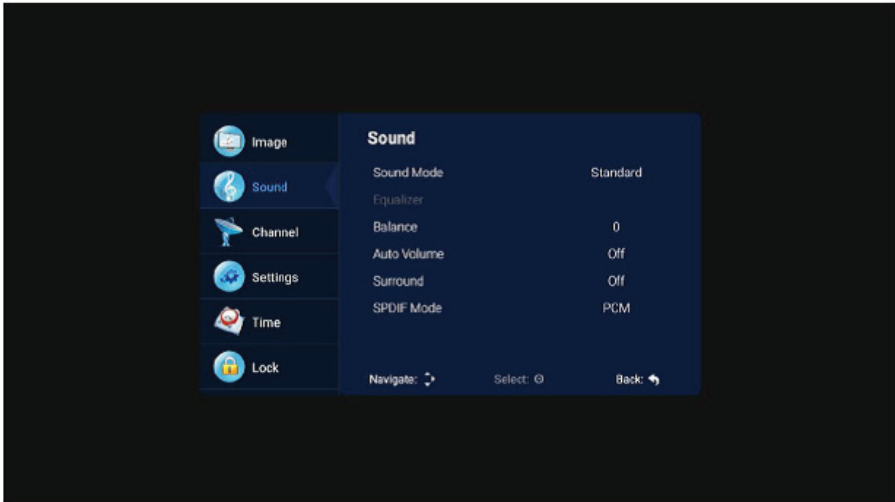
В режиме Auto формат изображения будет переключаться автоматически в соответствии с информацией передаваемой оператором вместе с сигналом. В некоторых случаях возможно неправильное переключение форматов изображения, если оператор не передает информацию о форма-

те изображения или передает ее некорректно.

**Colour Temperature** – Цветовая температура. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню. Выберите подходящий режим, чтобы отрегулировать соотношение теплых и холодных цветов (Natural – Естественный, Warm – Теплый, Cold – Холодный, User – Пользовательский). При выборе пользовательского режима вы можете самостоятельно регулировать соотношение цветов.

**Noise Reduction** – Уменьшение шума. Функция уменьшения шума позволяет оптимизировать качество изображения и уменьшить помехи. Выберите подходящий режим: Weak (Слабое), Middle (Среднее), Strong (Сильное), – или отключите данную функцию (Off).

## Меню настроек звука



**Sound Mode** – Режим звука. Выберите подходящий режим в зависимости от типа просматриваемых передач: Standard (Стандартный), Movie (Фильмы), Music (Музыка), Motion (Движение) или User (Пользовательский). Вы также можете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку **S.MODE** на пульте ДУ.

При выборе пользовательского режима вы сможете выбрать режим эквалайзера.

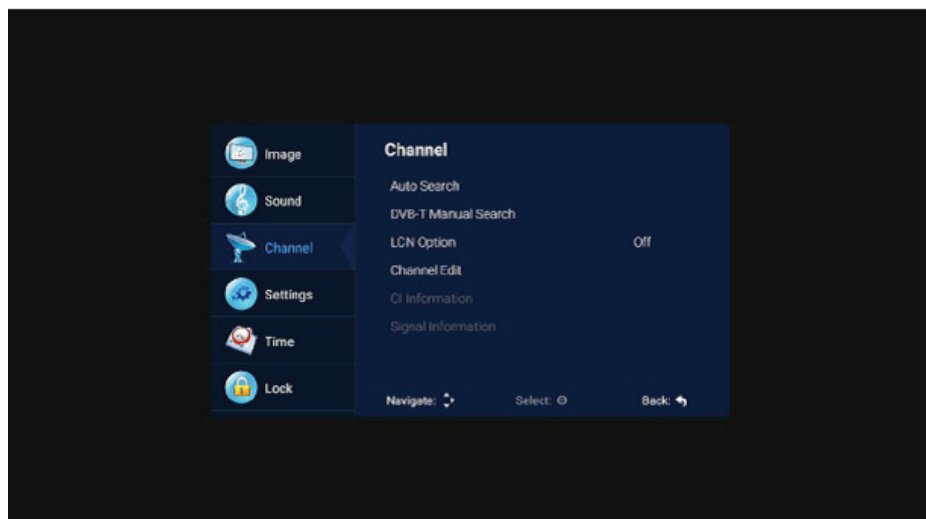
**Equalizer** – Эквалайзер. Выделите данную строку и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где выберите нужный режим эквалайзера. Вы сможете отрегулировать тембр сигнала в разных полосах частот.

**Balance** – Баланс. Здесь вы можете отрегулировать баланс между правым и левым динамиками телевизора.

**Surround** – Объемный звук. Вы можете включить или отключить данную функцию.

**Auto Volume** – Автоматическая регулировка громкости. Если данная функция активирована (On), то громкость будет регулироваться автоматически. Это позволит, например, выровнять средний уровень громкости при переключении каналов.

## Меню настроек телеканалов



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

В зависимости от выбранного источника сигнала ATV (аналоговое телевидение), DVBT (цифровое эфирное вещание), DVBC (цифровое кабельное вещание) или DVBS (цифровое спутниковое вещание) меню настройки каналов будет немного различаться.

**Auto Search** – Автоматический поиск. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти в дополнительное меню, где в случае необходимости выполните настройку параметров поиска. Затем выберите пункт Search (Поиск)

Чтобы отключить функцию, установите значение Off (Выкл).

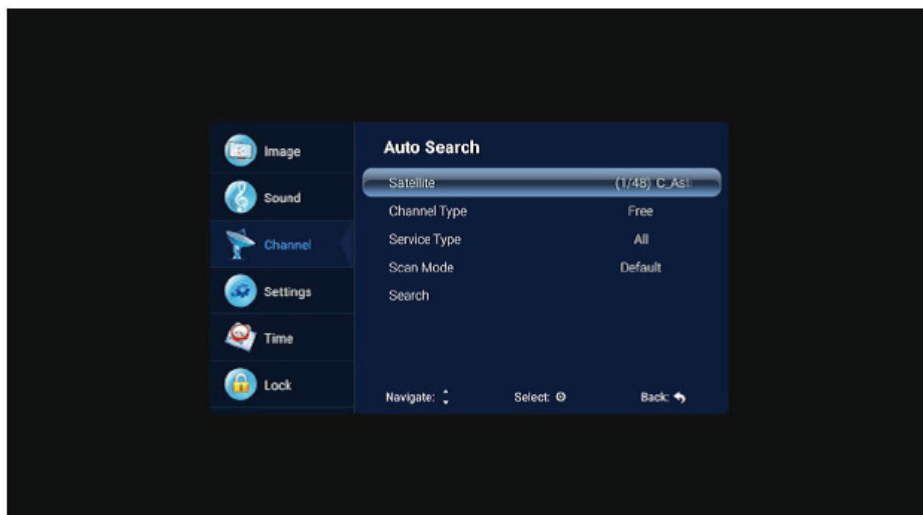
**SPDIF Mode** – Режим цифрового аудиовыхода. Настройки режима позволят вам согласовать формат звукового сигнала в зависимости от возможностей подключенного к телевизору цифрового усилителя мощности. Если цифровой аудиовыход не используется, установите значение Off (Выкл). Данная настройка доступна только в режимах HDMI, DTV.

и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов. Если во время поиска каналов вам потребуется его остановить, нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.

Если к телевизору подключена спутниковая тарелка (источник DVBS), выполните поиск каналов спутникового телевидения.

Выберите необходимый вам спутник (Satellite), тип каналов (Channel Type), которые нужно искать (все или только бесплатные), тип сервиса (Service Type), режим поиска (Scan Mode), а затем выделите строку Поиск (Search) и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск.





**DVB-T Manual Search** – Поиск цифровых эфирных телеканалов вручную. Данное меню доступно только в режиме цифрового телевидения DVB-T. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.



При необходимости измените номер канала (Current CH), затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск.

**DVB-S Manual Search** – Поиск спутниковых телеканалов вручную. Данное меню доступно только в режиме спутникового телевидения DVB-S. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.



Выполните необходимые настройки используемого спутника (Satellite), передатчика (Transponder), режима сканирования (Scan Mode) и типа сервиса (Service type), затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск. Здесь же вы можете посмотреть качество сигнала (Signal Quality) и уровня сигнала (Signal Strength), принимаемого с выбранного вами передатчика.

**ATV Manual Search** – Поиск аналоговых телеканалов вручную. Данное меню доступно только в режиме аналогового телевидения ATV. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню. Установите номер канала, с которого нужно начать поиск. При необходимости установите систему цвета и звука. Затем выделите строку Поиск и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск. Если изображение или звук найденного канала вас не устраивает, выполните точную настройку на частоту.

**LCN Option** – Включение и выключение поддержки функции логической нумерации каналов. При включенной поддержке LCN каналы будут располагаться в списке каналов под теми номерами и в том порядке, какие присваивает оператор каждому из передаваемых каналов.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Функция будет работать правильно если оператор использует режим логической нумерации каналов и корректно передает соответствующую информацию в цифровом потоке.*

**Channel Edit** – Управление каналами. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.

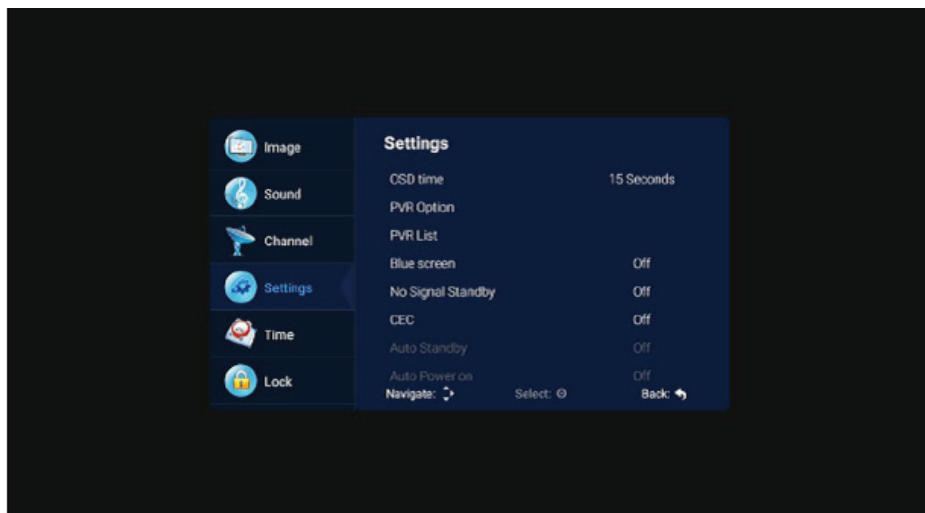
В данном меню вы можете удалять или менять телеканалы местами, устанавливать пропуски на телеканалы и блокировать нежелательные телеканалы. Выделите телеканал в списке и нажмите соответствующую цветную кнопку (см. подсказки в нижней части меню).

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

*При включенной поддержке функции LCN перемещение каналов в списке может быть заблокировано.*

#### Меню системных настроек

**OSD Timer** – Таймер отображения экранного меню. Установите время отображения экранного меню (от 5 до 30 секунд), по истечении которого при отсутствии операций оно будет исчезать с экрана. Если вы отключите данную функцию, меню не будет исчезать автоматически.



**PVR Option** – Настройка параметров видеозаписи. Выделите данную строку и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню и настроить параметры видеозаписи, в т. ч. отформатировать накопитель USB.

**PVR List** – Список сохраненных видеозаписей. Выделите данную строку и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти к списку видеозаписей.

**Blue Screen** – Синий фон. Включите данную функцию, чтобы при отсутствии сигнала на экране отображался синий фон.

**No Signal Standby** – Автоматическое выключение при отсутствии сигнала. Вы можете включить функцию автоматического выключения телевизора при отсутствии сигнала в течение 10 минут (в режиме ПК – 15 секунд).

**CEC** – Настройки HDMI CEC. Активируйте данную функцию, чтобы использовать возможности HDMI CEC. После этого вы сможете настроить совместное включение и выключение устройств, просмотреть список устройств, включить или отключить функцию ARC.

**Audio Language** – Язык звукового сопровождения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, далее в дополнительном меню выберите язык звукового сопровождения по умолчанию.

**Second Audio Language** – Дополнительный язык звукового сопровождения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, далее в дополнительном меню выберите дополнительный язык звукового сопровождения, который будет использоваться при отсутствии языка по умолчанию.

**Reset** – Восстановление настроек по умолчанию. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы восстановить настройки по умолчанию. В открывшемся окне выберите подтверждение или отмену операции. При восстановлении настроек по умолчанию все пользовательские настройки будут удалены.

## Меню настроек времени

**Date** – Дата. Установите дату.

**Current Time** – Текущее время. Установите текущее время.

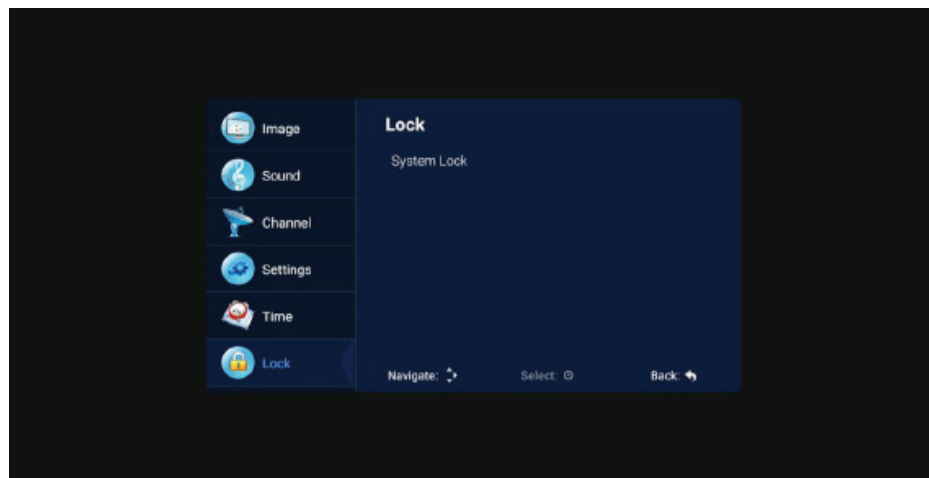
### ПРИМЕЧАНИЕ:

*В режиме приема цифрового сигнала установка даты и времени может быть заблокирована. Корректировка времени и даты осуществляется автоматически по информации в принимаемом цифровом потоке.*

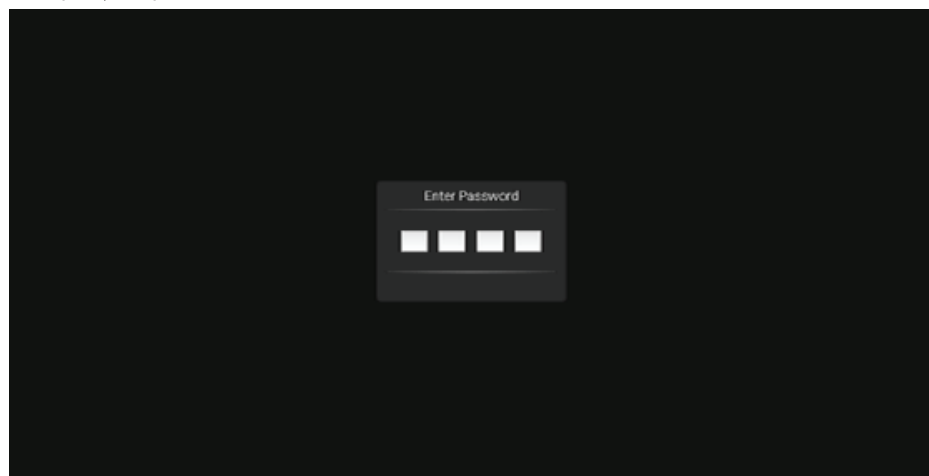
**Sleep Timer** – Таймер спящего режима. Установите время, через которое телевизор должен автоматически перейти в режим ожидания. Вы также

можете настроить таймер спящего режима с помощью кнопки **SLEEP** на пульте ДУ.

## Меню настроек блокировки

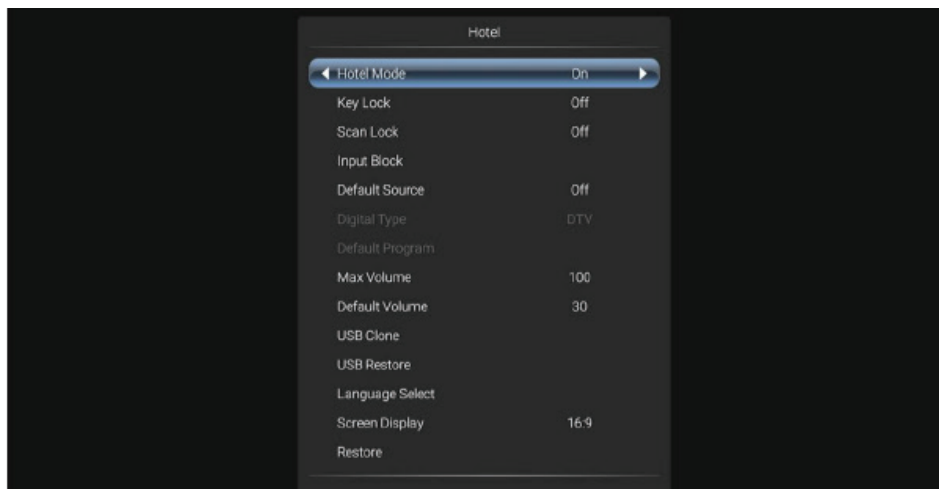


**System Lock** – Блокировка. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы активировать блокировку и перейти в дополнительное меню.



Для доступа в данное меню требуется ввести пароль (пароль по умолчанию 0000). В меню настроек блокировки вы можете изменить пароль. Для этого выберите пункт изменения пароля и введите старый и новый пароли. При изменении пароля обязательно запомните новый пароль.

В этом же меню вы можете выбрать режим блокировки нежелательных каналов. Для этого выберите режим блокировки каналов и введите номер соответствующего канала.



**Hotel** – Гостевой режим. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.

**Hotel Mode** – Гостевой режим. Вы можете включить или отключить гостевой режим. При включении гостевого режима вы можете настроить параметры работы телевизора в гостевом режиме (ниже).

**Key Lock** – Блокировка кнопок. При необходимости вы можете включить блокировку кнопок телевизора.

**Scan Lock** – Блокировка меню настроек телеканалов. При необходимости вы можете включить блокировку настроек телеканалов, чтобы пользователи не могли изменять настройки телеканалов и проводить поиск.

**Input Block** – Блокировка меню источников сигнала. При необходимости вы можете включить блокировку меню источников сигнала, чтобы пользователи не могли изменять источник сигнала.

**Default Source** – Источник сигнала при включении. Вы можете установить источник сигнала, на котором будет включаться телевизор.

**Digital Type** – Тип приема цифровых телеканалов. Если выбран режим DTV, установите тип приема.

**Default Program** – Телеканал при включении. Если в качестве источника сигнала выбран режим ТВ, здесь вы можете установить телеканал, на ко-

тором должен включаться телевизор.

**Max Volume** – Максимальная громкость. Установите максимальную громкость, которую можно установить в гостевом режиме.

**Default Volume** – Громкость при включении. Установите громкость, на которой должен включаться телевизор.

**USB Clone** – Экспорт данных на USB. С помощью этой функции вы можете экспортировать всю информацию о телеканалах (номера телеканалов, их названия и т. д.) на накопитель USB.

**USB Restore** – Импорт данных с USB. В случае если вы не можете восстановить изначальную информацию о телеканалах после их сортировки, перемещения, блокировки и других операций, с помощью этой функции вы можете импортировать с накопителя USB всю информацию о телеканалах.

**Language Select** – Язык звукового сопровождения по умолчанию.

**Screen Display** – Формат экрана.

**Restore** – Восстановление настроек по умолчанию. Здесь вы можете восстановить настройки гостевого режима по умолчанию, в качестве источника сигнала выбран режим ТВ, здесь вы можете установить телеканал, на котором должен включаться телевизор.

## ЧИСТКА И УХОД

### ВНИМАНИЕ!

**В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините сетевой шнур 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.

Для очистки сильно загрязненного экрана можно воспользоваться специальными средствами для очистки экранов мониторов.

### 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.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не подключен сетевой шнур питания.</li><li>2. Розетка неисправна.</li><li>3. Телевизор выключен.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта.</li><li>2. Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор.</li><li>3. Включите телевизор переключателем питания и кнопкой включения/выключения.</li></ol>
После подключения внешнего оборудования отсутствует изображение и звук.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Оборудование подключено неправильно.</li><li>2. Подключенное оборудование не выбрано в качестве источника сигнала.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Убедитесь, что подключение выполнено правильно.</li><li>2. Нажмите кнопку <b>SOURCE</b> и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.</li></ol>



<p>Отсутствует звук, изображение нормальное.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Включена блокировка звука.</li> <li>2. Громкость установлена на минимальном уровне.</li> <li>3. Проблемы с трансляцией телеканала.</li> <li>4. Отсутствует аудиосигнал на входе или неправильно подсоединен аудиокабель.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите кнопку  <b>MUTE</b>, чтобы разблокировать звук.</li> <li>2. Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку <b>VOL+</b>.</li> <li>3. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li> <li>4. Правильно подсоедините аудиокабель.</li> </ol>
<p>Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбой.</li> <li>2. Некорректные настройки изображения.</li> <li>3. Проблемы с трансляцией телеканала.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 секунд, затем снова включите.</li> <li>2. Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра <b>Насыщенность</b> установлено значение не менее 30.</li> <li>3. Попробуйте переключиться на другой телеканал.</li> </ol>
<p>Изображение и/или звук с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение дрожит, рябь на изображении.</p>	<p>Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.</p>	<p>Уберите это оборудование подальше от телевизора.</p> <p>Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.</p>
<p>На изображении «хлопья», изображение размыто, рассыпается на квадраты либо пропадает.</p>	<p>Слабый сигнал телеканала.</p>	<p>Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную антенну.</p> <p>Выполните точную настройку на телеканал.</p>
<p>Нет доступа в интернет.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет подключения к сети.</li> <li>2. Сбой в работе телевизора.</li> <li>3. Сбой в работе маршрутизатора.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что телевизор подключен к домашней сети.</li> <li>2. Выключите и снова включите телевизор.</li> <li>3. Выключите и снова включите маршрутизатор. Проверьте настройки маршрутизатора. Попробуйте подключиться к сети с помощью другого маршрутизатора.</li> </ol>

<p>Перебои во время воспроизведения видео.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При воспроизведении с накопителя низкая скорость USB накопителя.</li> <li>2. При воспроизведении онлайн низкая скорость подключения к сети или проблема ресурса, где находится видео.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Используйте высокоскоростные накопители.</li> <li>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).</li> </ol>
<p>Пластиковый корпус телевизора издает щелчки.</p>	<p>Щелкающие звуки появляются при изменении температуры телевизора. При нагреве или охлаждении корпус телевизора расширяется или сжимается, в результате чего раздаются щелчки.</p>	<p>Это не является неисправностью.</p>
<p>Не работает пульт дистанционного управления.</p>	<p>Элементы питания разрядились или неправильно установлены.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность.</li> <li>2. При необходимости замените элементы питания.</li> </ol>
<p>Телевизор не реагирует на нажатия кнопок.</p>	<p>Электростатический разряд.</p>	<p>Отключите питание телевизора. Через 1-2 минуты снова подключите телевизор к электросети.</p>
<p>Не воспроизводится видео с USB (или нет звука).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формат видео или аудио не поддерживается телевизором.</li> <li>2. Файл поврежден.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что формат видео и аудио поддерживается телевизором.</li> <li>2. Проверьте файл, воспроизведя его с помощью компьютера.</li> </ol>
<p>После обновления микропрограммы интерфейс явно не изменился.</p>	<p>Во время обновления могут изменяться не только интерфейс и функции, но и улучшаться общая работоспособность телевизора, что не заметно по интерфейсу.</p>	<p>Не является неисправностью.</p>

## 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/ЕС.

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

### EX-32HS002B

#### Диагональ: 32" (81 см)

Цифровой тюнер DVB-T2/DVB-C (H. 265\H. 264  
MPEG 4\1\2 Video)

Встроенный спутниковый тюнер DVB-S/S2

USB медиплеер 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: 220 кд/м<sup>2</sup>

Угол обзора (Г/В): 178°/178°

Время отклика: 6.5 мс

Аудио: 2 x 8 Вт

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 7.1

Процессор ARM Cotex A53 Four Core

DDR 1.5Гб

Flash 1.5 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, VGA, RJ45, аудиовход для ПК,  
выход для наушников, вход для антенны,  
вход CI (common interface).

Размеры, без подставки мм. (Ш x В x Г)  
728.8\*428.8\*75.8 мм

Размеры с подставкой, мм. (Ш x В x Г)  
728.8\*168\*469 мм

Размеры упаковки, мм. (Ш x В x Г)  
785\*130\*490 мм

VESA 100\*100 мм

Питание: 110-240 В, 50/60 Гц

### EX-40FS001B

#### Диагональ: 40" (101 см)

Цифровой тюнер DVB-T2/DVB-C (H. 265\H. 264  
MPEG 4\1\2 Video)

Встроенный спутниковый тюнер DVB-S/S2

USB медиплеер с поддержкой MKV видео

Система шумоподавления

Усиление слабого сигнала

Формат экрана: 16:9

Формат изображения: 16:9; 4:3

Разрешение экрана: потенциальное 1920(Г) x 1080(В)

Динамическая контрастность: 120000:1

3D цифровой фильтр

Яркость: 260 кд/м<sup>2</sup>

Угол обзора (Г/В): 178°/178°

Время отклика: 6.5 мс

Аудио: 2 x 8 Вт

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 7.1

Процессор ARM Cotex A53 Four Core

DDR 1.5Гб

Flash 1.5 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, VGA, RJ45, аудиовход для ПК, выход для наушников, вход для антенны, вход CI (common interface).

Размеры, без подставки мм. (Ш x В x Г)

910.8\*521.8\*86.5 мм

Размеры с подставкой, мм. (Ш x В x Г)

910.8\*553.4\*200 мм

Размеры упаковки, мм. (Ш x В x Г)

998\*149\*604 мм

VESA 100\*100 мм

Питание: 110-240 В, 50/60 Гц

## Рабочие условия

- температура: от +5°C до +40°C
- относительная влажность: 10-85%

## Условия хранения

- температура: от -20°C до -55°C
- относительная влажность: 5-95%

*В соответствии с постоянным совершенствованием 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](http://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.

econ

