

econ

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ SMART ТЕЛЕВИЗОР

EX-43FS002B

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ	7
УСТАНОВКА.....	7
УСТРОЙСТВО ТЕЛЕВИЗОРА.....	8
ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	8
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	10
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	12
ГЛАВНОЕ МЕНЮ ТЕЛЕВИЗОРА.....	14
РАБОТА С ТЕЛЕТЕКСТОМ.....	17
ВИДЕОЗАПИСЬ	18
НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА	20
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ.....	26
ЧИСТКА И УХОД.....	29
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	29
БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ.....	33
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	33

Уважаемый покупатель!

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.

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.

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

Телевизор должен быть подсоединен к сети переменного тока 100-240 В, 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. Обслуживание 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.



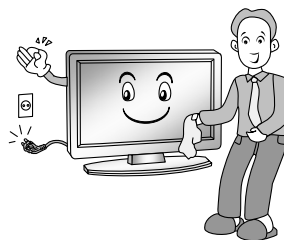
Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде отключите телевизор от розетки питания и отсоедините антенный кабель. То же самое рекомендуется сделать, если не планируется использование телевизора в течение длительного времени. Это предотвратит повреждение телевизора от молнии или из-за 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 телевизора может вызвать пожар, поражение электрическим током или другие негативные последствия.

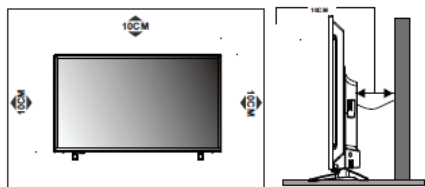


Не размещайте на телевизоре тяжелые посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливайте на телевизор источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или к его возгоранию.



Перед очисткой телевизора выньте сетевой шнур питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэро-

зольными 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.



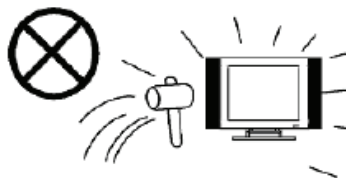
Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи центрального отопления, тепловые радиаторы, обогреватели,

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 +5° до +35° С.

Допустимая температура при транспортировке телевизора: от -15° до +45° С.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Телевизор — 1

Пульт дистанционного управления — 1

Руководство пользователя — 1

Гарантийный талон — 1

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку.

УСТАНОВКА

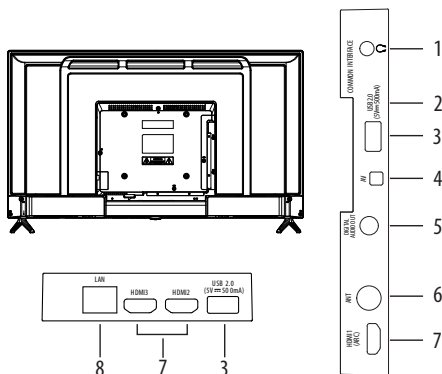
Перед установкой и использованием тщательно изучите содержание раздела «Меры безопасности и меры предосторожности».

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.

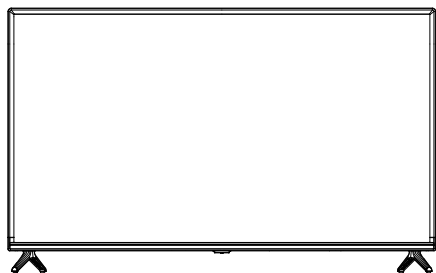
Вокруг телевизора должна быть обеспечена надежная вентиляция, в противном случае возможен перегрев и в результате поломка телевизора и/или пожар.

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.

УСТРОЙСТВО ТЕЛЕВИЗОРА



1. **EARPHONE** – Разъем для подключения наушников.
2. **CI** – разъем для установки карты доступа к кабельному телевидению
3. **USB2.0** – разъем для подключения накопительных устройств USB
4. **AV IN** – композитный аудио-видео вход
5. **DIGITAL AUDIO OUT** – цифровой аудиовыход
6. **ANT** – разъем для подключения антенного кабеля
7. **HDMI** – вход HDMI
8. **LAN** – разъем для подключения сетевого кабеля



 – кнопка включения телевизора / перехода в режим ожидания.

На нижней стороне телевизора располагается приемник сигналов пульта дистанционного управления и индикатор питания.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Набор разъемов может отличаться в зависимости от модели.

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.

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 ANT.

Подключение HDMI

К HDMI разъемам телевизора можно подключить различное аудио/видеооборудование, например видеопроигрыватель с функцией записи, 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 присоединения 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 видеовыходу

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

Подключение аудиосистемы

Соответствующим кабелем соедините цифровой аудиовход аудиоресивера и цифровой аудиовыход DIGITAL AUDIO OUT телевизора. Сначала подключите к электросети аудиосистему, а затем телевизор.

Подключение к интернету

Вы можете использовать проводное или беспроводное соединение. В первом случае сетевым кабелем соедините разъем LAN телевизора с маршрутизатором. Во втором случае вы можете просто настроить беспроводное подключение, т.к. в телевизоре имеется встроенный модуль Wi-Fi.

Подключение USB устройств

Телевизор поддерживает стандартные устройства USB2.0.

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

Подключение карты доступа

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

Устанавливайте и извлекайте карту доступа только при выключенном питании телевизора.

Не устанавливайте и не извлекайте карту доступа слишком часто, это может привести к повреждению карты или разъема телевизора.

Во время инициализации карты не совершайте никаких операций с телевизором.

Подключение к электросети

Вилку кабеля питания подключите к электросети 100-240В, 50/60 Гц. Телевизор будет находиться в режиме ожидания.

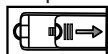
ВНИМАНИЕ:

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.

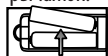
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Питание пульта дистанционного управления

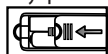
Перед началом использования пульта дистанционного управления (далее пульт ДУ) необходимо установить в него две батарейки типа AAA. Обычно батареек хватает на один год работы пульта ДУ.



1. Откройте крышку отсека для батареек, нажав на рычажок.



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

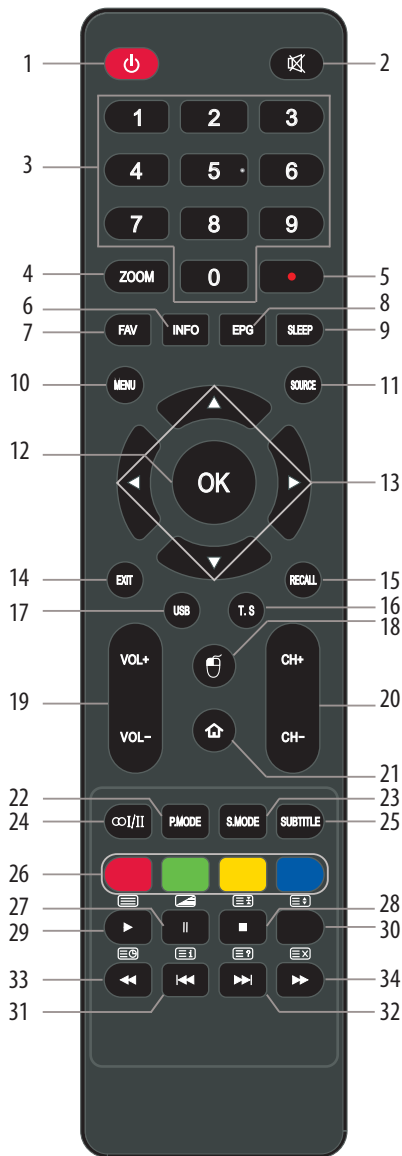
При использовании пульта ДУ направляйте его непосредственно на приемник инфракрасных сигналов на передней панели телевизора. Предметы, находящиеся между пультом ДУ и окном приема сигналов, могут мешать правильной работе. Максимальное расстояние действия пульта ДУ достигает 7 метров от телевизора. При операциях с пультом допустим угол наклона до 30 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.

Кнопки пульта дистанционного управления и их функции.



1. Кнопка включения телевизора / перехода в режим ожидания.
2. Кнопка блокировки звука / отключения блокировки звука.
3. **0-9** Цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.
4. **ZOOM** Кнопка выбора формата экрана.
5. Кнопка начала видеозаписи в режиме цифрового телевидения.
6. **INFO** Кнопка вызова текущей информации о телеканале или об источнике сигнала. Кнопка перехода на основную страницу телетекста - в меню телетекста.
7. **FAV** Кнопка отображения списка избранных каналов.
8. **EPG** Кнопка перехода в электронное расписание программ в режиме цифрового телевидения.
9. **SLEEP** Кнопка установки таймера спящего режима.
10. **MENU** Кнопка перехода в меню настроек телевизора. Если вы находитесь в дополнительных меню, нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.
11. **SOURCE** Кнопка выбора источника сигнала (в открывшемся меню выберите нужный источник и нажмите кнопку OK).
12. **OK** Кнопка подтверждения при работе с меню. Кнопка отображения списка всех телеканалов в режиме цифрового телевидения.
13. Кнопки навигации для работы с меню.
14. **EXIT** Кнопка выхода из текущего меню.
15. **RECALL** Кнопка переключения между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.
16. **T.S.** Кнопка включения функции сдвига по времени в режиме цифрового телевидения.
17. **USB** Кнопка перехода в режим воспроизведения с USB.

- 18.  Кнопка включения/выключения виртуальной мыши.
- 19. **VOL+ / VOL-** Кнопки регулировки громкости.
- 20. **CH+ / CH-** Кнопки переключения на следующий / предыдущий канал.
- 21.  Кнопка перехода в смарт-меню телевизора.
- 22. **P.MODE** Кнопка выбора режима изображения.
- 23. **S.MODE** Кнопка выбора режима звука.
- 24. **AUDIO/I/II** Кнопка выбора режима звука NICAM в режиме аналогового телевидения / выбора языка звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения.
- 25. **SUBTITLE** Кнопка включения/переключения субтитров в режиме цифрового телевидения (если они транслируются телеканалом).
- 26. **Цветные кнопки** соответствуют окрашенным объектам при работе с меню и телетекстом.
- 27. **II** Кнопка приостановки воспроизведения в режиме USB.  Кнопка перехода в смешанный режим: телетекст будет отображаться поверх изображения, транслируемого телеканалом. Нажмите кнопку  еще раз, чтобы вернуться в обычный режим телетекста.
- 28.  Кнопка остановки воспроизведения в режиме USB.  Кнопка удержания страницы телетекста в режиме цифрового телевидения (нажмите кнопку  еще раз, чтобы отключить удержание).
- 29.  Кнопка начала воспроизведения в режиме воспроизведения USB.  Кнопка перехода в режим телетекста/выхода из режима телетекста.
- 30.  Кнопка изменения размера окна телетекста (обычный, увеличенная верхняя часть, увеличенная нижняя часть).
- 31.  Кнопка перехода к предыдущему файлу в режиме воспроизведения USB.  Кнопка перехода на основную страницу телетекста (меню телетекста).

32.  Кнопка перехода к следующему файлу в режиме воспроизведения USB.  Кнопка показа скрытого текста в режиме телетекста (чтобы спрятать текст, нажмите эту кнопку еще раз).

33.  Кнопка быстрой перемотки назад в режиме воспроизведения USB.  Кнопка перехода к подстраницам телетекста (при их наличии).

34.  Кнопка быстрой перемотки вперед в режиме воспроизведения USB.  Кнопка временного возврата к просмотру телеканала, пока загружается телетекст. Когда страница загрузится, в верхнем левом углу экрана отобразится ее номер. Нажмите кнопку  еще раз, чтобы вернуться в режим телетекста. В режиме цифрового телевидения кнопка  используется для активации сдвига по времени.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение телевизора

Подключите вилку питания телевизора к электрической розетке. Если на корпусе телевизора имеется переключатель питания, включите телевизор переключателем. Телевизор будет находиться в режиме ожидания. Нажмите кнопку  на телевизоре или на пульте ДУ, чтобы включить телевизор.

Если требуется на время выключить телевизор, то нажмите кнопку . Телевизор будет находиться в режиме ожидания.

В случае прерывания электропитания после его возобновления телевизор будет находиться в режиме ожидания.

Если необходимо отключить телевизор полностью, выключите его переключателем питания на корпусе (при наличии) и отсоедините 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**.



В открывшемся меню кнопками ▲▼ выберите источник сигнала, после чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Вы также можете перейти в меню источников сигналов из главного меню телевизора или из меню настроек.

Переключение телеканалов

Нажимайте кнопки **CH+ / CH-** на пульте ДУ, чтобы переключаться по телеканалам. 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 **RECALL**, чтобы переключаться между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.

Настройка уровня громкости

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

Блокировка звука

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

Информация о текущем телеканале

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

Электронное расписание передач

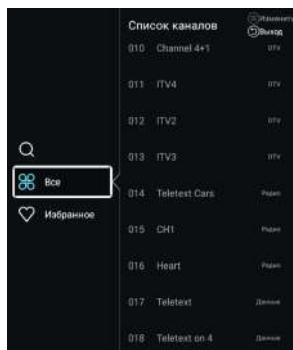
Электронное расписание передач доступно только в режиме цифрового телевидения DTV, если оно транслируется телеканалом.

Нажмите кнопку **EPG**, чтобы перейти в электронное расписание передач, где можно узнать подробную информацию о ближайших передачах. Для работы с электронным расписанием используйте кнопки навигации и кнопку **OK**.

Чтобы выйти из электронного расписания передач, нажмите кнопку **EPG** или **EXIT**.

Список телеканалов

В режиме цифрового телевидения нажмите кнопку **OK**, чтобы на экране отобразился список телеканалов.



Кнопками ▲▼ выберите телеканал в списке и нажмите кнопку **OK**, чтобы на него переключиться.

Чтобы перемещаться вверх-вниз по списку, нажимайте кнопки **CH+ / CH-**.

Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы закрыть список телеканалов.

Список избранных телеканалов

Нажмите кнопку **FAV**, чтобы на экране отобразился список избранных телеканалов.

Предварительно необходимо добавить телеканалы в избранные в меню настроек.

Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы закрыть список избранных телеканалов.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ ТЕЛЕВИЗОРА

Нажмите кнопку , чтобы перейти в главное меню телевизора.



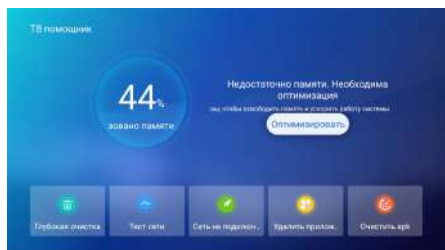
С помощью главного меню телевизора вы можете быстро переключаться на нужные источники сигнала, запускать Медиапроигрыватель и различные приложения, выполнять настройку телевизора. Для работы с главным меню вы можете использовать кнопки навигации и кнопку **OK** пульта ДУ, либо для большего удобства подключить — мышь.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Внешний вид меню и набор функций могут отличаться.

Помощник ТВ

В главном меню выберите значок TV Assistant (Помощник ТВ) и нажмите кнопку **OK**, чтобы запустить данную программу.



Здесь представлены следующие функции:

Deep Clean — Очистка памяти.

Network test — Проверка подключения к сети.

Network speed test — Проверка скорости подключения.

App uninstall — Удаление приложений.

Clean apk — Удаление установочных файлов.

App auto start — Автозапуск приложений.

Кнопками навигации выберите нужный значок и нажмите кнопку **OK**, чтобы выполнить нужную операцию.

Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы закрыть Помощник.

Интернет-обозреватель

В главном меню выберите значок Browser (Интернет-обозреватель) и нажмите кнопку **OK**, чтобы запустить интернет-обозреватель.



Кнопками навигации выберите нужный сайт и нажмите кнопку **OK**, чтобы на него перейти.

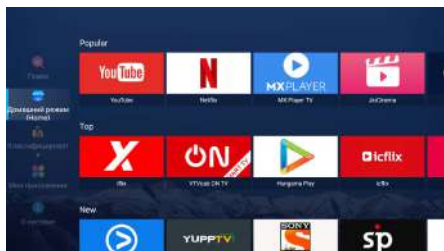
Кнопками навигации передвигайте курсор, нажимайте кнопку **OK**, чтобы открыть выбранную ссылку.

Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы вернуться на предыдущую страницу или закрыть интернет-обозреватель.

При необходимости ввода текста на экране отображается виртуальная клавиатура. Если этого не произошло, нажмите кнопку **OK**. Чтобы убрать виртуальную клавиатуру, нажмите кнопку **EXIT**.

Приложения

В главном меню выберите значок APPS (Приложения) и нажмите кнопку **ОК**, чтобы запустить список приложений.



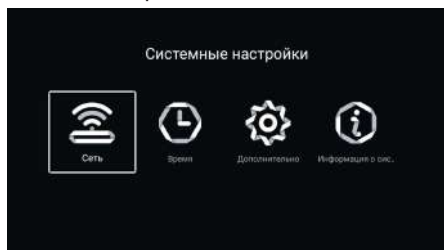
Чтобы установить новые приложения, выберите значок App Store (Магазин приложений). При этом в левом столбце будут отображаться значки: Home (Домой), Classify (Классификатор), My app (Мои приложения), About (Информация). Выберите в магазине нужное приложение, затем выберите Download (Загрузить), чтобы его загрузить. Приложение будет загружено в фоновом режиме и установлено на внутренний диск телевизора или на подключенный USB-накопитель.

Медиапроигрыватель

В главном меню выберите значок Media (Медиапроигрыватель) и нажмите кнопку **ОК**, чтобы запустить Медиапроигрыватель. См. раздел «Воспроизведение файлов».

Системные настройки

В главном меню выберите значок Setting (Настройки) и нажмите кнопку **ОК**, чтобы перейти в меню системных настроек.



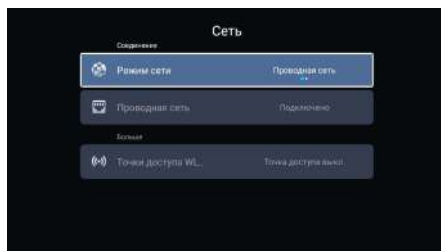
Настройки сети

В меню настроек выберите Network (Сеть) и нажмите кнопку **ОК**.

Вы можете использовать проводной и беспроводной способ подключения телевизора к сети. Для обеспечения наилучшего качества передачи рекомендуется использовать проводное подключение, а в случае беспроводного способа подключения маршрутизатор должен находиться в непосредственной близости от телевизора.

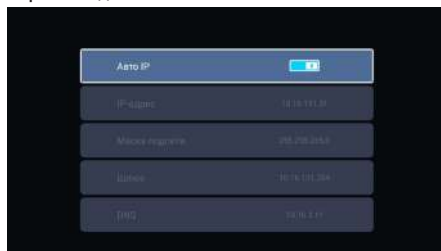
1. Проводное подключение

Перед началом настройки подключите к телевизору сетевую кабель с разъемом RJ45.



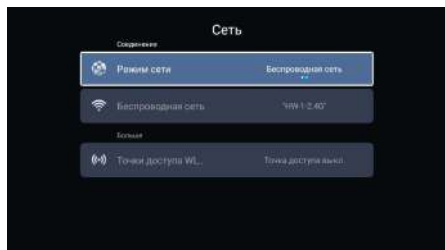
Net Mode – Тип подключения. Выберите здесь Wire Network (Проводное подключение).

Wire Network - Проводное подключение. Выделите данную строку и нажмите кнопку **ОК**, чтобы перейти в дополнительное меню.



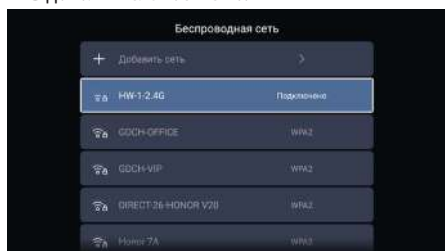
Здесь вы можете посмотреть параметры подключения.

2. Беспроводное подключение



Net Mode – Тип подключения. Выберите здесь Wireless (Беспроводное подключение).

Wireless - Беспроводное подключение. Выделите данную строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.

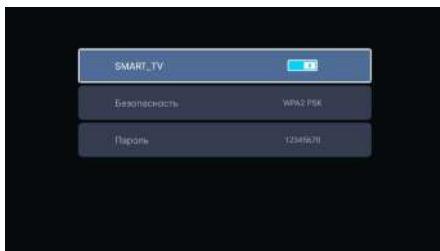


Кнопками **▲▼** выберите в списке свою сеть и нажмите кнопку **OK**. В открывшемся окне введите пароль. Выбирайте нужные символы на виртуальной клавиатуре и нажимайте кнопку **OK**, чтобы добавить нужный символ.

Когда соединение будет установлено, статус соединения должен измениться на Connected (Установлено).

3. Беспроводные точки доступа

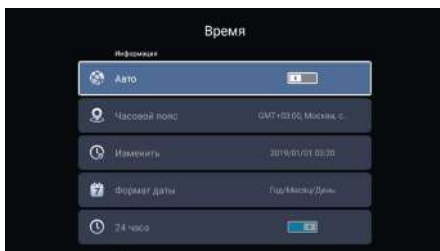
В меню настроек сети выберите WLAN Hotspots (Беспроводные точки доступа) и нажмите кнопку **OK**.



Выберите SMART_TV, чтобы включить точку доступа для других устройств. Телевизор должен быть подключен к проводной сети.

Настройки времени

В меню настроек выберите Time (Время) и нажмите кнопку **OK**.



Auto Attach – Автоматическая синхронизация времени и даты. Вы можете включить или отключить данную функцию. Если включена автоматическая синхронизация, параметр настройки времени становится недоступным.

Time Zone – Часовой пояс.

Time Edit – Установка времени вручную.

Date Format – Формат даты.

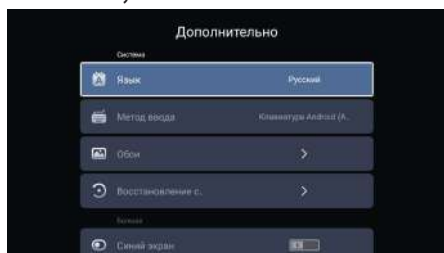
24 Hours – 24 часа. Включить или отключить 24-часовой формат времени.

Screen Saver Time – Время автоматического включения экрана. Вы можете выбрать время: 1, 2 или 5 минут, или отключить данную функцию.

Sleep Timer – Таймер спящего режима. Вы можете установить время, через которое телевизор должен будет автоматически перейти в режим ожидания, или отключить данную функцию.

Общие настройки

В меню настроек выберите Common (Общие) и нажмите кнопку **OK**.



Language – Язык. Выберите язык экранного меню.

Input Method – Способ ввода. Выберите способ ввода.

Wall Paper – Фоновый рисунок. Выделите данную строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете выбрать фоновый рисунок главного меню.

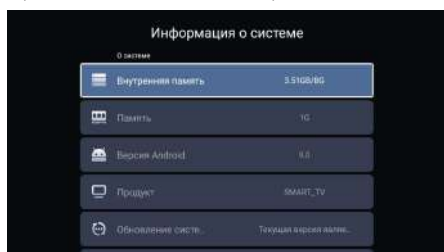
System Recovery – Восстановление заводских настроек. Выделите данную строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы восстановить заводские настройки системы.

Blue Screen – Синий фон. Вы можете включить отображение синего фона при отсутствии сигнала.

The Device Name – Имя устройства. Выделите данную строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете изменить название телевизора.

Информация о системе

В меню настроек выберите Информация о системе (System Info) и нажмите кнопку **OK**.



Вы сможете узнать общий объем памяти, объем свободной памяти, версию Android, модель телевизора, версию программного обеспечения и др.

РАБОТА С ТЕЛЕТЕКСТОМ

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 , чтобы включить режим телетекста.

Чтобы отключить режим телетекста, нажмите кнопку  еще раз.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Выбор страниц

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

Чтобы перейти на предыдущую или следующую страницу, нажмите кнопку  или .

Удержание страницы

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

Переход к основной странице телетекста

Нажмите кнопку  , чтобы перейти к основной странице телетекста – списку всех страниц телетекста.

Режимы телетекста

В режиме цифрового телевидения нажмите кнопку  , чтобы переключиться в смешанный режим. В смешанном режиме телетекст отображается на прозрачном фоне поверх транслируемой одновременно телепередачи.

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

Подстраницы телетекста

Если телетекст содержит несколько подстраниц, они циклически транслируются телеканалом.

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

Чтобы выйти из режима просмотра подстраниц, нажмите кнопку  .

Размер окна телетекста

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

Скрытая информация телетекста

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

Нажмите кнопку  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.

ВИДЕОЗАПИСЬ

Требования к видеозаписи

Функция видеозаписи доступна только в режиме цифрового телевидения. Для осуществления видеозаписи необходимо подключить к телевизору высокоскоростной накопитель стандарта USB2.0, отформатированный в файловую систему FAT16, FAT32. Минимальный объем накопителя – 512 Мб.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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.

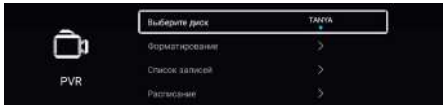
Видеофайлы, записанные с помощью телевизора, могут быть просмотрены только с помощью данного телевизора. Копирование файлов запрещается.

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.

Предварительная настройка

В режиме цифрового телевидения перейдите в меню настроек, а затем на страницу дополнительных настроек. Выберите параметр Check PVR File System (Проверка накопителя для видеозаписи) и нажмите кнопку **ОК**.

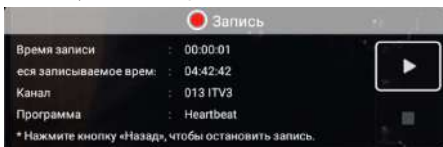


Select Disk – Выбор диска. Если телевизор имеет два разъема USB, выберите тот, к которому подключен накопитель для сохранения видеозаписей.

Format – Форматировать. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ОК**, чтобы выполнить форматирование накопителя для видеозаписи. Предварительно убедитесь, что сохранили копии всех важных файлов на других носителях. После форматирования все файлы будут стерты из памяти накопителя.

Видеозапись в реальном времени

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



После начала видеозаписи на экране появится панель управления видеозаписью.

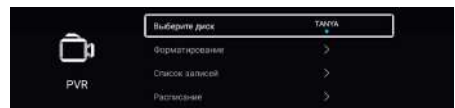
Нажмите кнопку **■**, чтобы остановить видеозапись. Также видеозапись может быть остановлена автоматически, если на накопителе закончится свободное место.

Запланированная видеозапись

Вы можете запланировать видеозапись любой передачи с помощью электронного расписания передач. Нажмите кнопку **EPG**, чтобы перейти в электронное расписание передач, где откройте планировщик видеозаписей.

Вы можете запланировать видеозапись нескольких передач, но они не должны накладываться друг на друга. Минимальный интервал между двумя видеозаписями – одна минута.

Чтобы проверить список запланированных видеозаписей, в режиме цифрового телевидения перейдите в меню настроек, а затем на страницу дополнительных настроек. Выберите параметр PVR Setting (Настройка параметров видеозаписи) и нажмите кнопку **ОК**.

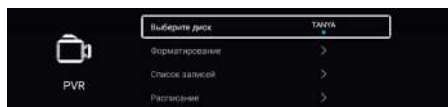


Scheduled List – Список запланированных видеозаписей. Выделите данную строку и нажмите кнопку **ОК**, чтобы посмотреть список запланированных видеозаписей.

Телевизор может осуществлять видеозапись независимо от того, включен он или находится в режиме ожидания. Если телевизор находится в режиме ожидания, то во время видеозаписи изображение и звук отсутствуют, но при этом индикаторы на панели управления меняют цвет. Чтобы начать просмотр записываемой передачи, нажмите кнопку **⏮**.

Просмотр и удаление сохраненных видеозаписей.

В режиме цифрового телевидения перейдите в меню настроек, а затем на страницу дополнительных настроек. Выберите параметр PVR Setting (Настройка параметров видеозаписи) и нажмите кнопку **ОК**.



Record List – Список видеозаписей. Выделите данную строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы посмотреть список сохраненных видеозаписей. Кнопками навигации выберите нужную видеозапись и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать ее воспроизведение. Здесь же вы можете удалить более не нужную видеозапись. Следуйте подсказкам на экране. Кроме того, вы можете просматривать сохраненные видеозаписи в режиме воспроизведения USB. Для этого нажмите кнопку **USB**, в меню воспроизведения выберите тип файлов видео и нажмите кнопку **OK**. Кнопками навигации выберите папку (**_pvr**). Кнопками навигации выберите нужную видеозапись и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать ее воспроизведение. Нажмите кнопку **■**, чтобы остановить просмотр. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из режима просмотра.

Сдвиг по времени

Функция сдвига по времени позволяет просматривать передачи цифрового телевидения после, в более удобное время.

В режиме просмотра канала цифрового телевидения нажмите кнопку **T.S.**, чтобы включить функцию сдвига по времени.

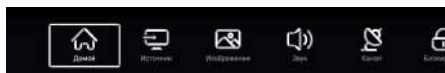
Просмотр передачи будет приостановлен, при этом телевизор будет осуществлять ее видеозапись. Когда вы захотите продолжить просмотр, нажмите кнопку **▶**.

Чтобы отключить функцию сдвига по времени и остановить видеозапись, нажмите кнопку **■**.

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 **◀▶** выберите нужную страницу меню: Home (Главное меню), Source (Меню источников сигнала), Picture (Меню настроек изображения), Sound (Меню настроек звука), Channel (Меню настроек телеканалов), Lock (Меню настроек блокировки), Compton (Меню дополнительных настроек). Нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти на выбранную страницу.

Кнопками **▲▼** выберите параметр для настройки. Отрегулируйте выбранный параметр кнопками **◀▶** или нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где кнопками **▲▼** выберите подходящее значение из списка и нажмите кнопку **OK** 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: Standard (Стандартный), Dynamic (Динамичный), Soft (Мягкий), Vivid (Яркий), User (Пользовательский). Вы также мо-

жете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку **P.MODE** на пульте ДУ. При выборе режима Пользовательский вы сможете самостоятельно настроить яркость, контрастность, насыщенность, резкость и оттенок.

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

Brightness – Яркость. Отрегулируйте яркость.

Color – Насыщенность. Отрегулируйте насыщенность цветов, сделав изображение светлее или темнее.

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

Hue – Оттенок. Отрегулируйте оттенок, добавив больше красных, синих или зеленых оттенков в цвета объектов, чтобы они выглядели более естественно. Данная настройка доступна, только в системе цвета NTSC.

Noise Reduction – Уменьшение шума. Функция уменьшения шума позволяет оптимизировать качество изображения и уменьшить помехи. Выберите подходящий режим: Auto (Авто), Low (Низкое), Middle (Среднее), High (Высокое), - или отключите данную функцию (Off).

Aspect Ratio – Формат экрана. Установите подходящий формат экрана. Вы также можете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку **ZOOM** на пульте ДУ.

Color Temp – Цветовая температура. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где выберите подходящий режим, чтобы отрегулировать соотношение теплых и холодных цветов (Normal – Стандартный, Warm - Теплый, Cool - Холодный).

More Settings – Дополнительные настройки. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.



DLC – Динамическая регулировка подсветки. Вы можете включить или отключить данную функцию.

HDMI Mode – Режим HDMI. Вы можете включить или отключить данный режим (если выбран источник сигнала HDMI).

Меню настроек звука



Sound Mode - Режим звука. Выберите подходящий режим в зависимости от типа просматриваемых передач: Standard (Стандартный), Movie (Фильмы), Music (Музыка), News (Новости) или User (Пользовательский). Вы также можете изменять режим звука, последовательно нажимая кнопку **S.MODE** на пульте ДУ. При выборе пользовательского режима вы сможете самостоятельно настроить тембр верхних и нижних частот.

Bass – Тембр нижних частот. Отрегулируйте тембр нижних частот.

Treble – Тембр верхних частот. Отрегулируйте тембр верхних частот.

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

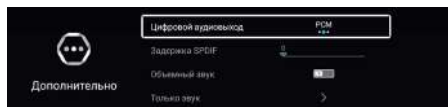
AVC – Автоматическая регулировка громкости. Если данная функция активирована, то громкость будет регулироваться автоматически, например, уменьшаться во время рекламных пауз с громким звуком или оставаться на прежнем уровне при переключении каналов. Чтобы отключить функцию, установите значение Off (Выкл.).

Audio Description – Звуковое описание. При необходимости вы можете включить дополнительное звуковое описание того, что происходит на экране. Функция предназначена для людей с плохим зрением или слепых. Данная функция доступна только в режиме цифрового телевидения при условии, что данная информация транслируется телеканалом.

AD Volume – Громкость звукового описания. Если вы активировали звуковое описание, то здесь вы можете отрегулировать его громкость.

Hearing Impaired – Титры для слабослышащих. Активируйте данную функцию, чтобы во время трансляции цифрового канала отображались специальные графические подсказки для слабослышащих. Данная функция доступна только в режиме цифрового телевидения при условии, что данная информация транслируется телеканалом.

More Settings – Дополнительные настройки. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.



Digital Audio Output – Режим цифрового аудиовыхода. Выберите подходящий режим: Off, PCM, RAW.

SPDIF Delay – Задержка звука. Если при просмотре телепередач, а также при подключении внешних устройств к аудиовыходу телевизора имеется рассинхронизация звука и видеоряда, выделите данный параметр и отрегулируйте задержку звука.

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

Audio Only – Только звук. Вы можете включить или отключить режим воспроизведения только звука. Если режим активирован, то изображение на экране отображаться не будет.

Меню настроек телеканалов

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



Перед выполнением поиска и сохранением телеканалов важно правильно задать начальные параметры: страну и тип приема телесигнала. Если параметры будут заданы неверно, телевизор не сможет найти телеканалы.

Country – Страна. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню. Выберите свою страну и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Antenna Type – Тип приема. Выберите тип приема телевизионного сигнала: Air (Эфир) или Cable (Кабель).

Scan – Поиск. Установив параметры поиска, выделите эту строку кнопками навигации и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в меню поиска.

1. Если выбран тип приема – эфир



LCN – Логические номера каналов. Вы можете включить или отключить данную функцию.

Start Scan – Начать поиск. Выделите эту строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов. Телевизор проведет поиск всех каналов – аналоговых, цифровых и радио. Чтобы остановить поиск, нажмите кнопку **MENU**.

2. Если выбран тип приема – кабель



Scan Mode – Режим поиска. Выберите подходящий режим поиска: Full (Полный), Quick (Быстрый), Blind (Слепой), Network (Сеть).

Modulation – Модуляция. Установите подходящую модуляцию: Auto (Авто), 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Network ID – Идентификационный номер сети. Данная настройка доступна, только если выбран режим поиска Быстрый или Сеть. Вы можете выбрать режим Auto (Авто) или вручную ввести идентификационный номер сети.

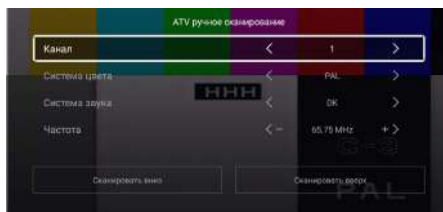
Frequency – Частота. Данная настройка доступна, только если выбран режим поиска Быстрый. Вы можете выбрать режим Auto (Авто) или вручную ввести частоту.

Symbol Rate – Скорость передачи. Вы можете выбрать режим Auto (Авто) или вручную ввести скорость передачи.

LCN – Логические номера каналов. Вы можете включить или отключить данную функцию.

Start Scan – Начать поиск. После настройки параметров поиска выделите эту строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.

Analog Manual Scan – Поиск аналоговых телеканалов вручную. Данное меню доступно только в режиме аналогового телевидения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.



Channel – Канал. Установите здесь номер канала.

Color System – Система цвета. Установите нужную систему цвета.

Sound System – Система звука. Установите нужную систему звука.

Выберите Scan Down (Искать вниз) и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск вниз по диапазону, или выберите Scan Up (Искать вверх) и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск вверх по диапазону. Когда канал будет найден, поиск остановится.

Frequency – Частота. Если изображение или звук найденного канала вас не устраивает, выберите эту строку и кнопками **◀▶** выполните точную настройку на частоту.

Digital Manual Scan – Поиск цифровых телеканалов вручную. Данное меню доступно только в режиме цифрового телевидения DTV. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.

1. Если выбран тип приема – эфир



Кнопками **◀▶** установите номер телеканала, для которого нужно провести поиск.

Выберите строку Start Scan (Начать поиск) и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск.

Ниже будет отображаться качество сигнала.

2. Если выбран тип приема – кабель



Frequency – Частота. Здесь вы можете вручную ввести нужную частоту.

Symbol Rate – Скорость передачи. Вы можете выбрать режим Auto (Авто) или вручную ввести скорость передачи.

Modulation – Модуляция. Установите подходящую модуляцию: Auto (Авто), 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Network ID – Идентификационный номер сети. Здесь вы можете установить идентификационный номер сети.

Выберите строку Start Scan (Начать поиск) и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск.

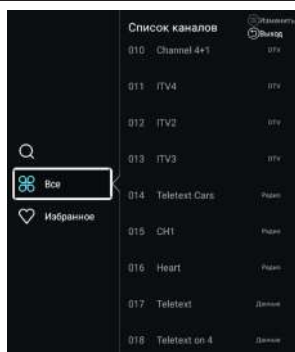
Ниже будет отображаться качество сигнала.

CI Card – Настройки карты доступа к цифровому телевидению. Если в телевизоре установлена карта доступа, выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.

CAM Menu – Меню настроек карты доступа. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.

CAM Pin Code – Пин-код карты доступа. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы ввести пин-код, который вы можете узнать у поставщика услуг.

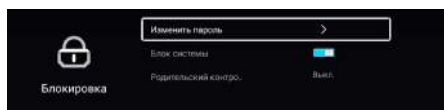
Channel List – Список каналов. Выделите данную строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть список каналов.



Кнопками **▲▼** выберите канал в списке и нажмите кнопку **MENU**, чтобы его отредактировать. Выберите нужную операцию: переместить, поднять, установить пропуск, удалить, переименовать или добавить в избранные. Затем нажмите кнопку **OK**. Переименовывать можно только аналоговые телеканалы.

EPG – Электронное расписание передач. Выделите данную строку и нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть электронное расписание передач, где вы можете посмотреть программу передач на восемь дней (если эта информация передается телеканалами). Используйте кнопки **▲▼**, чтобы переходить по списку каналов или передач. Используйте кнопки **◀▶**, чтобы переходить по столбцам. Вы также можете перейти в электронное расписание передач, нажав кнопку **EPG** на пульте ДУ. Нажмите кнопку **EPG**, чтобы закрыть электронное расписание.

Меню настроек блокировки



Пароль по умолчанию: 0000. Введите пароль цифровыми кнопками.

Change Password – Изменить пароль. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**. Два раза введите новый пароль цифровыми кнопками. При изменении пароля обязательно запомните новый пароль. Если вы измените и забудете пароль, то можете воспользоваться резервным паролем 1225.

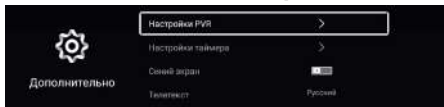
System Lock – Блокировка системы. Вы можете активировать или отключить блокировку. Если блокировка включена, то для просмотра программ с ограничением или изменения настроек телевизора необходимо вводить пароль.

Parental Guidance – Родительский контроль. Здесь вы можете установить ограничение для просмотра телепередач в зависимости от их рейтинга.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если телеканал не передает информацию о рейтинге, либо передает ее неправильно, функция родительского контроля не будет работать.

Меню дополнительных настроек



PVR Setting – Настройка параметров видеозаписи. Здесь вы можете настроить параметры видеозаписи. См. главу «Видеозапись».

Timer Settings – Настройка таймеров. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.

OSD Timer – Таймер отображения экранного меню. Установите время отображения экранного меню, по истечении которого при отсутствии операций оно будет исчезать с экрана.

Auto Standby Timer – Автоматическое выключение. При необходимости установите время простоя, через которое телевизор должен выключаться автоматически.

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.

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

Teletext – Телетекст. Установите язык телетекста.

Audio Language 1st/2nd – Основной/Дополнительный язык звукового сопровождения.

Установите основной и дополнительный языки звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения по умолчанию. Если телеканал транслируется на нескольких языках, автоматически будет использоваться основной язык, а при его отсутствии – дополнительный.

Subtitle Language 1st/2nd – Основной/Дополнительный язык субтитров.

Установите основной и дополнительный языки субтитров по умолчанию. Если телеканал транслирует субтитры на нескольких языках, автоматически будет использоваться установленный язык, а при его отсутствии – дополнительный.

HDMI CEC Setup – Настройки HDMI CEC. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.

HDMI CEC. Здесь вы можете включить или отключить функцию CEC.

TV Auto Power On – Автоматическое включение. Включите данную функцию, чтобы при включении телевизора все подключенные устройства HDMI CEC также автоматически включались.

Device Auto Power Off – Автоматическое выключение. Включите данную функцию, чтобы при переводе телевизора в режим ожидания все подключенные устройства HDMI CEC также автоматически переходили в режим ожидания.

ARC – Канал возврата аудио сигнала. Вы можете включить или отключить данную функцию. Если функция активирована, то при подключении другого устройства с функцией ARC к разъему HDMI телевизора, он сможет посылать на это устройство звуковой сигнал.

Device List – Список устройств. Здесь вы можете просмотреть список всех устройств, поддерживающих HDMI CEC и подключенных к телевизору.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Для подключения к телевизору устройств, поддерживающих CEC, используйте кабель HDMI.

Чтобы использовать функцию HDMI CEC телевизора, также необходимо активировать эту функцию на подключенных устройствах.

При подключении к разъему HDMI телевизора устройства, не поддерживающего CEC, функция управления CEC может не работать.

С некоторыми устройствами HDMI функция CEC может не работать.

Menu Reset — Восстановление настроек по умолчанию. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы восстановить настройки по умолчанию. При восстановлении настроек по умолчанию все пользовательские настройки будут удалены. По окончании удаления настроек телевизор перейдет в режим ожидания.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ

Замечания по работе с накопительными устройствами

Телевизор поддерживает большинство накопителей USB и жестких дисков стандарта USB2.0. 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.

Подключаемые накопители должны быть отформатированы в файловые системы FAT16, FAT32.

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 накопитель USB 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.

Поддерживаемые форматы

Телевизор поддерживает следующие форматы файлов:

- аудио: MP3, WAV, MKA, OGG, APE;
- видео: MPEG, AVI, VOB, MP4, TS, MOV/MKV;
- изображения: GIF, JPEG, BMP, PNG.

Специальные алгоритмы файлов могут не поддерживаться телевизором.

Если формат файла не поддерживается, переведите файл в формат, который поддерживается телевизором.

Переход в режим воспроизведения файлов

1. Подключите к телевизору накопитель USB или внешний диск с файлами для воспроизведения.
2. Чтобы быстро перейти в режим воспроизведения, нажмите кнопку **USB** на пульте ДУ.

Вы также можете перейти в режим воспроизведения файлов, выбрав значок Медиапроигрывателя (MEDIA) в главном меню телевизора.

Основные операции



1. Кнопками навигации выберите в левой колонке нужный тип файлов: все, видео, аудио или изображения, - и нажмите кнопку **OK**.
2. Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в корневую директорию.
3. Выберите нужный файлы кнопками навигации и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать воспроизведение.
4. Нажмите кнопку **■**, чтобы остановить просмотр.
5. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из режима воспроизведения.

Просмотр видео

В меню воспроизведения файлов кнопками **▲▼** выберите категорию Видео и нажмите кнопку **OK**. Кнопками навигации выберите нужный видео-файл и нажмите кнопку **OK** или **▶** на пульте ДУ, чтобы начать его воспроизведение.



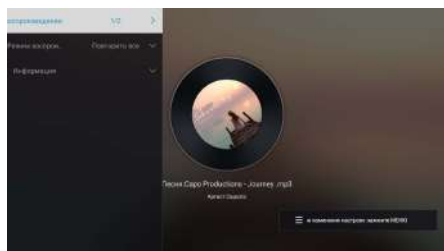
В режиме воспроизведения нажмите кнопку **MENU**, чтобы на экране отобразилась панель управления. Кнопками **▲▼** выбирайте в левой колонке нужные функции или операции и нажимайте кнопку **OK**, чтобы активировать (или отключить) функцию или выполнить операцию:

- режим воспроизведения (повтор);
- формат экрана;
- звуковая дорожка;
- субтитры;
- кодировка;
- язык;
- внешние субтитры;
- информация.

Нажмите кнопку **■**, чтобы остановить просмотр. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из режима просмотра.

Воспроизведение музыки

В меню воспроизведения файлов кнопками **▲▼** выберите категорию Аудио и нажмите кнопку **OK**. Кнопками навигации выберите нужный аудиофайл и нажмите кнопку **OK** или **▶** на пульте ДУ, чтобы начать его воспроизведение.



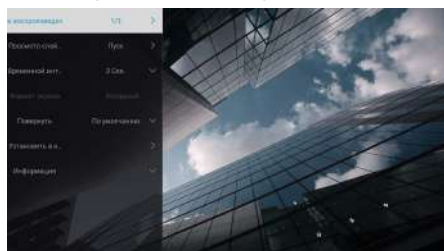
В режиме воспроизведения нажмите кнопку **MENU**, чтобы на экране отобразилась панель управления. Кнопками **▲▼** выбирайте в левой колонке нужные функции или операции и нажимайте кнопку **OK**, чтобы активировать (или отключить) функцию или выполнить операцию:

- режим воспроизведения (повтор);
- информация.

Нажмите кнопку **■**, чтобы остановить воспроизведение. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из режима воспроизведения.

Просмотр фотографий

В меню воспроизведения файлов кнопками **▲▼** выберите категорию Изображения и нажмите кнопку **OK**. Кнопками навигации выберите нужный файл и нажмите кнопку **OK** или **▶** на пульте ДУ, чтобы открыть его на весь экран.



В режиме воспроизведения нажмите кнопку **MENU**, чтобы на экране отобразилась панель управления. Кнопками **▲▼** выбирайте в левой колонке нужные функции или операции и нажимайте кнопку **OK**, чтобы активировать (или отключить) функцию или выполнить операцию:

- режим показа слайдов;
- интервал показа;
- формат экрана;
- поворот;
- использовать в качестве фонового рисунка;
- информация.

Нажмите кнопку **■**, чтобы остановить просмотр. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из режима просмотра.

Кнопки управления воспроизведением

Вы можете управлять воспроизведением различных файлов с помощью пульта ДУ.

Нажмите кнопку **II**, чтобы приостановить воспроизведение.

Нажмите кнопку **▶**, чтобы начать или возобновить воспроизведение.

Нажмите кнопку **■**, чтобы остановить воспроизведение.

Нажмите кнопку **◀◀** или **▶▶**, чтобы перейти к предыдущему или следующему файлу.

Нажимайте кнопку **◀◀** или **▶▶**, чтобы быстро перемотать текущий аудио- или видеофайл.

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

Нажмите кнопку **INFO**, чтобы посмотреть информацию о текущем файле.

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

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.

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.	1. Не подключен сетевой шнур питания. 2. Розетка неисправна. 3. 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.
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 , 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 либо пропадает.	Слабый сигнал телеканала.	Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную антенну. Выполните точную настройку на телеканал.

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 удается подключить телевизор к сети.	1. Маршрутизатор не настроен или не работает. 2. Соединение не выполнено.	1. Настройте маршрутизатор, убедитесь, что он исправен. 2. Выполните подключение к сети.
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.
Телевизор не реагирует на нажатия кнопок.	1. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность. 2. При необходимости замените элементы питания.	Отключите питание телевизора. Через 1-2 минуты снова подключите телевизор к электросети.

Жидкокристаллический телевизор — это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит несколько миллионов тонкопленочных транзисторов, что обеспечивает 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.

Все LCD панели телевизоров ECON соответствуют классу II по ISO 13406-2

Стандартом ISO 13406-2 определены 4 класса качества LCD в зависимости от количества дефектных пикселей. Большинство жидкокристаллических телевизоров и дисплеев ведущих мировых производителей соответствуют допуску класса II.

Классификация жидкокристаллических дисплеев в зависимости от числа дефектных элементов изображения приведена в таблице 1.

Стандарт ISO 13406-2 различает 4 типа дефектных пикселей

Тип 1 — постоянно горящие пиксели (белые);

Тип 2 — постоянно негорящие пиксели (чёрные);

Тип 3 — пиксели с другими дефектами, включая дефекты сабпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;

Тип 4 - (группа дефектных пикселей) — несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5 пикселей.

Таблица 1. Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей

Класс	ТИП- 1	ТИП- 2	ТИП- 3	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 1 или 2	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	2

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 электротер-

мического оборудования (в больнице).

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

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

Экран

Диагональ: 42", 106 см

Формат экрана: 16:9

Формат изображения: 16:9, 4:3, Авто

Разрешение (Потенциальное) (Г/В): 1920*1080

Динамическая контрастность: 120000:1

Яркость: 280 кд/м²

Угол Обзора (Г/В): 178/178

Время отклика пикселя: 6,5 мс

Количество цветов: 16.7M

Основные параметры

Напряжение питания: 100-240 В переменного тока
~ 50/60 Гц

Потребляемая мощность: 65 Вт

Аудиовыход: 2*8 Вт

Видеовход VIDEO: 75 Ом, 1,0 В (размах), Аудиовход
AUDIO: 10 кОм, 0,5 В (действующее значение)

Поддерживаемые системы цветности: PAL/SECAM

Крепление на стену, VESA 200*200

ТВ-приемник

Диапазон принимаемых частот: 43,25 - 869,25 МГц

Входное сопротивление антенны: 75 Ом

Аналоговый

Система цветности: PAL, SECAM

Система звука: BG/DK/I/L

Цифровой

DVB-T2/DVB-C (H.264 MPEG 4/2/1)

Операционная система Android 9.0

Процессор ARM Cortex-A53 quad core

DDR 1GB

Flash 8GB

WI-FI

Выход в сеть через Ethernet (RJ45)

Габаритные размеры

Размеры, мм. (Ш x В x Г) 956*542*78

Размеры с подставкой, мм. (Ш x В x Г) 956*588*180

Размеры упаковки, мм. (Ш x В x Г) 1075*655*120

Рабочие температура: от +5°C до +35°C

Рабочая влажность: 20-80%

Температура хранения: от -15°C до +45°C

Допустимая влажность хранения: 10-90%

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

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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.

econ

