

# econ

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР

## EX-24HT003B

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



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

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

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

## СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	6
УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА.....	6
ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЙ.....	7
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....	9
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	9
ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА.....	12
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	12
ФУНКЦИИ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ.....	13
МЕНЮ НАСТРОЕК ТЕЛЕВИЗОРА.....	15
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ.....	25
ЧИСТКА И УХОД.....	29
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	30
БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ.....	33
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	33

## 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.

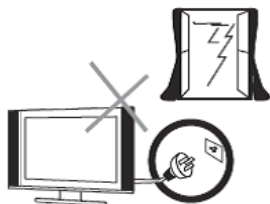
При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя. Используйте только те крепежные приспособления, которые рекомендованы изготовителем.

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.



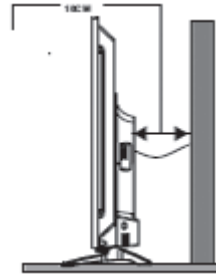
Перед очисткой телевизора выньте сетевой шнур питания из розетки. Нельзя чистить телевизор жидкими или аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую слегка влажную мягкую ткань.



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-

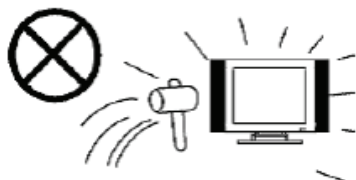
ти, диване, ковре или другой аналогичной мягкой поверхности, так как при этом могут быть заблокированы вентиляционные отверстия. Данный телевизор не предусматривает установку внутри закрытого пространства, поэтому не размещайте телевизор в закрытом месте, таком, как шкаф для книг или стеллаж, если не 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 – 1

Руководство пользователя – 1

Гарантийный талон – 1

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

## УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

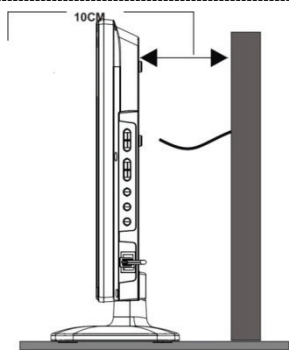
Перед установкой и использованием тщательно изучите содержание раздела «Меры безопасности и меры предосторожности».

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 и закрепить телевизор на стене.

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.



Телевизор не предназначен для установки внутри замкнутого пространства, например в шкафу.

Возможно настенное крепление телевизора при помощи кронштейнов, изготовленных по стандарту VESA. Характерный размер крепления указан в технических характеристиках.

При необходимости монтажа телевизора на стену потребуется дополнительно приобрести монтажную скобу.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

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.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

*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 (изолированную часть) и не тяните за кабель.*

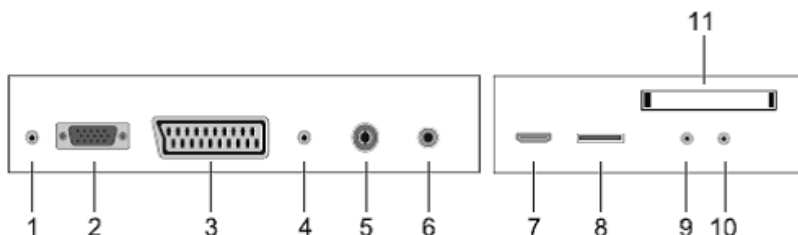
## Присоединительные разъемы телевизора

В зависимости от модели телевизор может иметь следующие присоединительные разъемы:

1. Разъем для подключения наушников
2. **VGA** – видеовход VGA для подключения компьютера
3. **SCART** – универсальный входной разъем SCART
4. **PC AUDIO** – аудиовход для подключения компьютера
5. **RF** – гнездо для подключения телевизионной антенны
6. **COAXIAL** – цифровой аудиовыход
7. **HDMI** – аудиовидеовход HDMI
8. **USB** – разъем для подключения накопительных устройств USB
9. **Mini-AV** – разъем композитного видеовхода и аудиовхода

10. **Mini-YpPr** – компонентный видеовход

11. **CI** – разъем для установки карты доступа цифрового телевидения



## 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 спутниковой тарелки

Подключите спутниковую тарелку к разъему DVB-S2.

## Подключение HDMI

К HDMI разъему 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 вы-

соким разрешением (HD), что позволяет, при наличии источника соответствующего качества, полностью реализовать высокий потенциал ЖК экрана. По интерфейсу HDMI передается как звук, так и изображение, что позволяет использовать только один кабель.

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

### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

## Подключение к композитному видеовходу

Чтобы подключить DVD-проигрыватель к композитному видеовходу телевизора, композитным видеокабелем соедините миниразъем композитного аудиовидеовхода телевизора Mini-AV-AUDIO с композитным видеовыходом DVD-проигрывателя.

## Подключение к компонентному видеовходу

Чтобы подключить DVD-проигрыватель к компонентному видеовходу телевизора, компонентным видеокабелем соедините миниразъем компонентного видеовхода телевизора YpPr с композитным видеовыходом DVD-проигрывателя.



## Подключение к видеовходу SCART

Чтобы подключить DVD-проигрыватель к видеовходу SCART телевизора, видеокабелем SCART соедините видеовход SCART телевизора с видеовыходом SCART DVD-проигрывателя.

## 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 телевизора соедините с аудиовыходом звуковой карты ПК. Сначала подключите к электросети компьютер, а затем телевизор.

## Подключение USB устройств

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

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

## Подключение аудиосистемы

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

## 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 IN в соответствии с инструкциями поставщика услуг.

## Подключение к электросети

Подключите кабель питания к разъему электропитания на телевизоре. Вилку сетевого шнура пита-

ния 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

На панели управления телевизора расположены следующие кнопки:

**VOL+ / VOL-** — Кнопки регулирования уровня громкости

**CH-+ / CH-** — Кнопки переключения телеканалов

**MENU** — Кнопка вызова экранного меню

**SOURCE** — Кнопка выбора источника сигнала

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

Также, на передней панели телевизора расположен индикатор работы и окошко приёмника сигналов пульта ДУ.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Питание пульта дистанционного управления

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

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

## Меры безопасности при использовании элементов питания

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

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

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

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

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

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

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

## Использование пульта дистанционного управления

При использовании пульта ДУ направляйте его непосредственно на приемник инфракрасных сигналов на передней панели телевизора. Предметы, находящиеся между пультом ДУ и окном приема сигналов, могут мешать правильной работе. Максимальное расстояние действия пульта ДУ достигает 8 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

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

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

**NICAM/A2** Кнопка изменения режима звука.

**ASPECT** Кнопка изменения формата экрана.

**PMODE** Кнопка выбора режима изображения.

**SMODE** Кнопка выбора режима звука.


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

**-/--** Кнопка ввода многозначных номеров каналов

 Кнопка переключения между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.

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

**FREEZE** Кнопка фиксации текущего изображения на экране.

 **/AUTO** Кнопка начала видеозаписи в режиме цифрового телевидения/автоподстройки параметров изображения в режиме ПК.

**Цветные кнопки** соответствуют соответственно окрашенным объектам при работе с меню и теле-текстом.

**SLEEP** Кнопка установки времени выключения телевизора.

**SOURCE** Кнопка выбора источника сигнала. В открывшемся меню выберите нужный источник и нажмите кнопку **ENTER**.

**▶◀▲▼** Кнопки навигации для работы с меню.



**ENTER** Кнопка подтверждения при работе с меню. В режиме ТВ нажмите кнопку **ENTER**, чтобы открыть список каналов.

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

**EXIT** Кнопка выхода из меню.

**CH▲/CH▼** Кнопка переключения на следующий/предыдущий канал.

**SUBTITLE** Кнопка включения/переключения субтитров в режиме цифрового телевидения.

**T. SHIFT** Кнопка включения функции сдвига по времени в режиме цифрового телевидения.

**VOL▲/VOL▼** Кнопки регулировки громкости.

**FAV** Кнопка перехода к списку избранных телеканалов.

**AUDIO** Кнопка переключения языков звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения.

**DTV** Кнопка переключения в режим цифрового телевидения.

**EPG** Кнопка перехода в электронное расписание передач в режиме цифрового телевидения.

**TV/RADIO** Кнопка переключения режимов ТВ/Радио в режиме цифрового телевидения.

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

**HOLD** Кнопка удержания страницы телетекста. Нажмите кнопку **HOLD** еще раз, чтобы отключить удержание.

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

**SIZE** Кнопка изменения размера окна телетекста (обычный, увеличенная верхняя часть, увеличенная нижняя часть).

**INDEX** Кнопка перехода на основную страницу телетекста (страница 100 – меню телетекста).

**S.PAGE** Кнопка перехода к подстраницам телетекста (при их наличии).

## Кнопки управления воспроизведением файлов на USB

▶▶ Кнопка начала, временной остановки и возобновления воспроизведения


▶▶◀◀ Кнопки быстрой перемотки назад/вперед

■ Кнопка остановки воспроизведения



◀◀▶▶ Кнопки перехода к предыдущему/следующему файлу



## ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА



После выполнения необходимых подключений подсоедините вилку питания телевизора к электрической розетке и, при необходимости, включите его переключателем питания на корпусе. Телевизор перейдет в режим ожидания.

В режиме ожидания нажмите кнопку  на телевизоре или на пульте ДУ для того, чтобы включить телевизор. На экране телевизора отобразится меню первичной настройки.



Кнопками  выберите Language (Язык) и кнопками  установите свой язык меню.

Кнопками  выберите Country (Страна) и кнопками  установите свою страну.

Кнопками  выберите Environment (Место эксплуатации) и кнопками  выберите Home (Дом) или Store (Магазин).

В конце кнопками нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.


Поиск займет некоторое время. По окончании поиска первичная настройка будет завершена.


### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Перед началом автоматического поиска телеканалов убедитесь, что к телевизору подключена антенна.*

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение и выключение телевизора

Подсоедините вилку питания телевизора к электрической розетке. Включите телевизор переключателем питания на корпусе, и он перейдет в режим ожидания. В режиме ожидания нажмите кнопку  на телевизоре или на пульте ДУ для того, чтобы включить телевизор.

Если требуется на время выключить телевизор, то нажмите кнопку  на телевизоре или на пульте ДУ.

Если необходимо отключить телевизор полностью, то выключите телевизор переключателем питания и отсоедините сетевой шнур питания от электросети.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

*При подключении кабеля питания к телевизору и к розетке убедитесь, что контакты плотные, в против-*

ном случае возможен перегрев соединительного разъема или вилки питания и даже возгорание.

## Выбор источника сигнала

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

## Переключение телеканалов

Нажмите кнопку **CH+** на телевизоре или кнопку **CH▲** на пульте ДУ, чтобы переключиться на следующий канал. Нажмите кнопку **CH-** на телевизоре или кнопку **CH▼** 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 сначала установите количество знаков кнопкой **-/--**. 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 кнопки **VOL▲/VOL▼** на пульте ДУ.

## Блокировка звука

Чтобы заблокировать звук, нажмите кнопку **⏏ MUTE** на пульте ДУ. 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.

## ФУНКЦИИ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

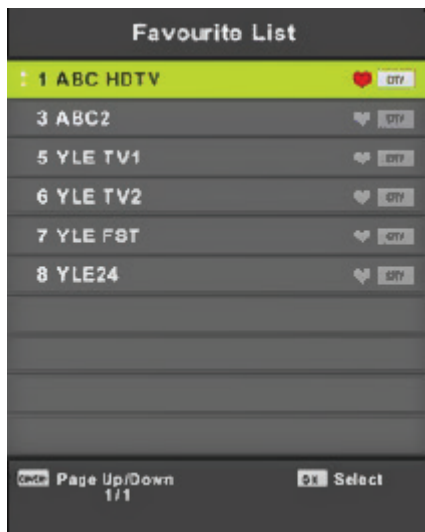
### Информация о текущей телепередаче

1	ABC HDTV	00:10 Wed, Nov 15 2006	
00:01 - 00:15	We Are From - France	Education/Science/Fa...	Age 09 ▶
720p	MPEG	Dolby D	DTV
		English	HD
			Subtitle
			Teletext
Looks at what it is like to live in other European countries. Each episode is presented by children from each country, and covers every aspect of daily life from food to earthquakes. ▲			
▼			

Нажмите кнопку **DISPLAY**, чтобы просмотреть информацию о текущей телепередаче.

### Список избранных телеканалов

В режиме цифрового телевидения нажмите кнопку **FAV**, чтобы открыть список избранных телеканалов. Кнопками **▲▼** выберите нужный канал и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы на него переключиться.



## Видеозапись в реальном времени

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

Функция видеозаписи доступна только в режиме цифрового телевидения. Для осуществления видеозаписи необходимо подключить к телевизору высокоскоростной накопитель USB.

*Перед началом видеозаписи накопитель необходимо отформатировать.*

*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, в противном случае*

*качество видеозаписи будет низким.*

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

## Сдвиг по времени

Функция сдвига по времени позволяет просматривать передачи цифрового телевидения после, в более удобное время. Для осуществления видеозаписи необходимо подключить к телевизору высокоскоростной накопитель для сохранения файлов.

В режиме просмотра канала цифрового телевидения нажмите кнопку **T.SHIFT** на пульте ДУ, чтобы включить функцию сдвига по времени. Просмотр передачи будет приостановлен, при этом телевизор будет осуществлять ее видеозапись. Когда вы захотите продолжить просмотр, нажмите кнопку **T.SHIFT** еще раз.

## Электронное расписание программ

Электронное расписание программ доступно только в режиме цифрового телевидения DTV и только если оно транслируется данным телеканалом.

Нажмите кнопку **EPG**, чтобы перейти в электронное расписание программ, где можно узнать подробную информацию о ближайших передачах.

## Выбор языка звукового сопровождения



В режиме цифрового телевидения нажмите кнопку

**AUDIO** и в открывшемся меню кнопками навигации выберите подходящий язык звукового сопровождения.

## Выбор языка субтитров



В режиме цифрового телевидения нажмите кнопку **SUBTITLE** и в открывшемся меню кнопками навигации выберите подходящий язык звукового сопровождения.

## МЕНЮ НАСТРОЕК ТЕЛЕВИЗОРА

### Навигация по меню настроек

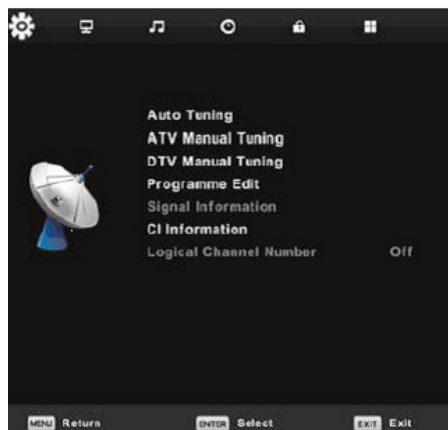
Используйте меню настроек, чтобы активировать и настроить различные функции телевизора. Нажмите кнопку **MENU** на телевизоре или на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось меню настроек. Кнопками **◀▶** выберите нужную страницу меню: Channel (Меню настроек телеканалов), Picture (Меню настроек изображения), Sound (Меню настроек звука), Time (Меню настроек времени), Lock (Меню настроек блокировки), Setup (Меню системных настроек), Screen (Меню настроек ПК) – и нажмите кнопку **ENTER** или **▼**, чтобы на нее перейти. Кнопками **▲▼** выбирайте параметры для настройки. Выполните настройку выбранного параметра кнопками **◀▶** или нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.

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

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

## Меню настроек телеканалов

### 1. Для аналогового телевидения и цифрового телевидения DVB-T



**Auto Tuning** – Автоматическая настройка. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.

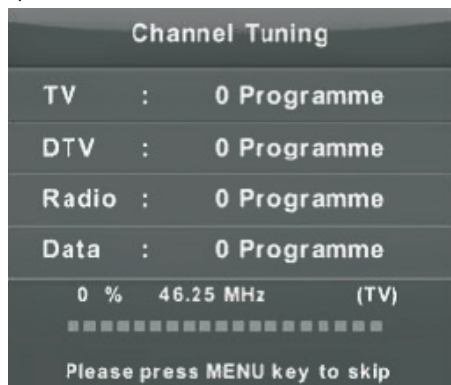


**Country** – Страна. Выберите свою страну.

**Tune Type** – Режим поиска. Выберите нужный режим: поиск всех телеканалов (DTV+ATV), поиск каналов аналогового телевидения ATV или каналов цифрового телевидения DTV.

**Digital Type** – Режим приема цифрового телесигнала.

После выбора параметров поиска нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.



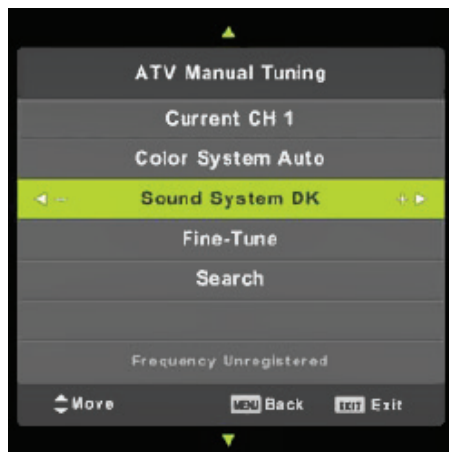
Поиск и сохранение телеканалов займет некоторое время. Чтобы остановить автоматический поиск, нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.

**ATV Manual Tuning** – Поиск аналоговых телеканалов вручную. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.

**Current CH** – Текущий канал. Установите номер канала, с которого нужно начать поиск.

**Color System** – Система цвета. Установите нужную систему цвета.

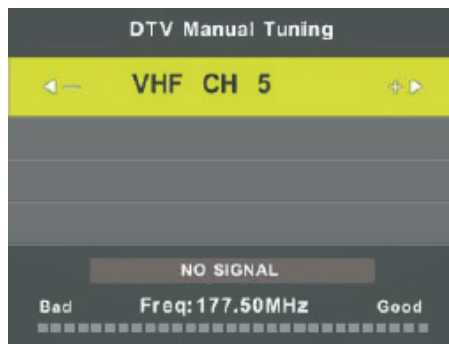
**Sound System** – Система звука. Установите нужную систему звука.



**Fine-Tune** – Точная настройка. Если изображение или звук найденного канала вас не устраивает, выделите данный параметр, затем кнопками **▶◀** выполните точную настройку на частоту.

**Search** – Поиск. Установив параметры поиска, выделите эту строку кнопками навигации и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск.

**DTV Manual Tuning** – Поиск каналов цифрового телевидения вручную. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.



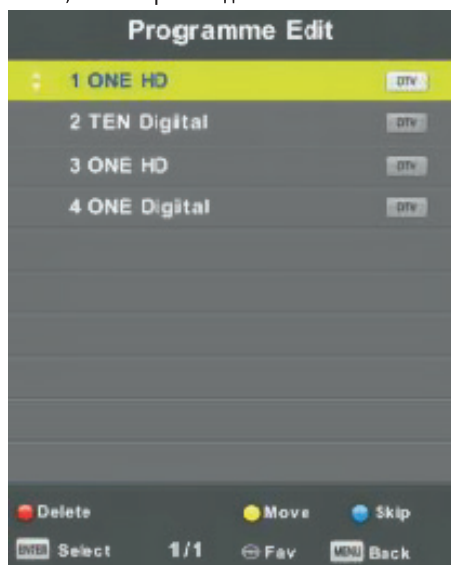
Кнопками **▲▼** установите номер телеканала, для которого нужно провести поиск.

Нажмите кнопку **▶** или **◀**, чтобы начать поиск вверх или вниз по диапазону.

**Programme Edit** – Редактирование каналов.



Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.



Кнопками навигации выберите канал, который вы собираетесь отредактировать.

Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы удалить выбранный телеканал.

Нажмите СИНИЮ кнопку, чтобы установить пропуск на выделенный телеканал (или наоборот снять пропуск, если он был установлен ранее). Если на каком-либо телеканале установлен пропуск, то при переключении телеканалов кнопками **CH▲/CH▼** данный телеканал будет пропущен. Тем не менее, вы можете переключиться на него, введя его номер с помощью цифровых кнопок. Чтобы снять пропуск с телеканала, если он был установлен ранее, выделите этот телеканал и нажмите СИНИЮ кнопку.

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, чтобы переместить выбранный телеканал. Кнопками навигации выберите нужное положение в списке для выбранного канала и снова нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку.

Нажмите кнопку **FAV**, чтобы добавить выбранный телеканал в избранные или, наоборот, удалить из избранных, если он был добавлен ранее.

**Signal Information** – Информация о сигнале. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы посмотреть подробную информацию о текущем сигнале. Данный параметр доступен только в режиме цифрового телевидения.



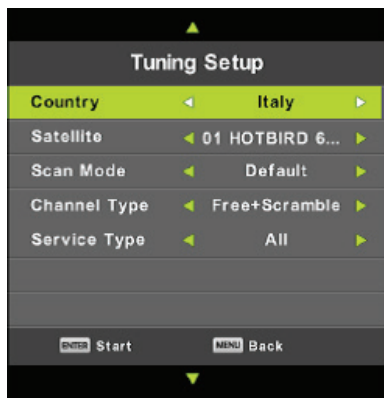
**CI Information** – Информация о карте доступа к цифровому телевидению. Если в телевизоре установлена карта доступа, выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы посмотреть подробную информацию.

**Logical Channel Number** – Логические номера каналов. Вы можете включить или отключить логическую нумерацию каналов.

## 2. Для спутникового телевидения DVB-S



**Auto Tuning** – Автоматическая настройка. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.



**Country** – Страна. Выберите свою страну.

**Satellite** – Спутник. Выберите спутник.

**Scan Type** – Режим поиска.

**Channel Type** – Тип каналов. Выберите поиск всех каналов (Free+Scramble) или только бесплатных (Free).

**Service Type** – Тип услуги.

После выбора параметров поиска нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.

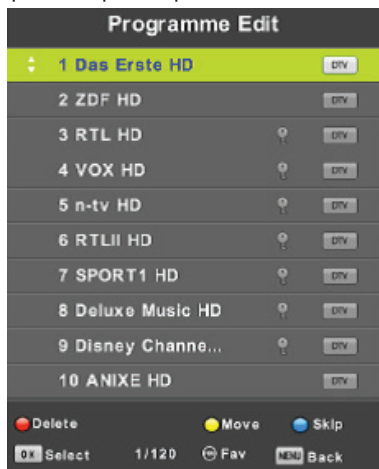


Поиск и сохранение телеканалов займет некоторое время. Чтобы остановить автоматический поиск, нажмите кнопку **MENU** или **EXIT**.

**Programme Edit** – Редактирование каналов. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.

Кнопками навигации выберите канал, который вы

собираетесь отредактировать.



Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы удалить выбранный телеканал.

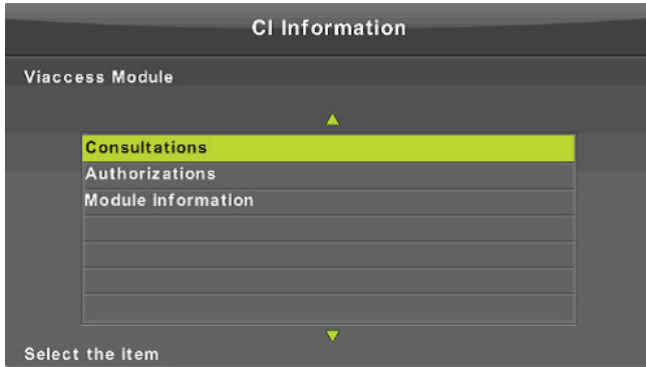
Нажмите **СИНЮЮ** кнопку, чтобы установить пропуск на выделенный телеканал (или наоборот снять пропуск, если он был установлен ранее). Если на каком-либо телеканале установлен пропуск, то при переключении телеканалов кнопками **CH▲/CH▼** данный телеканал будет пропущен. Тем не менее, вы можете переключиться на него, введя его номер с помощью цифровых кнопок. Чтобы снять пропуск с телеканала, если он был установлен ранее, выделите этот телеканал и нажмите **СИНЮЮ** кнопку.

Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку, чтобы переместить выбранный телеканал. Кнопками навигации выберите нужное положение в списке для выбранного канала и снова нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку.

Нажмите кнопку **FAV**, чтобы добавить выбранный телеканал в избранные или, наоборот, удалить из избранных, если он был добавлен ранее.

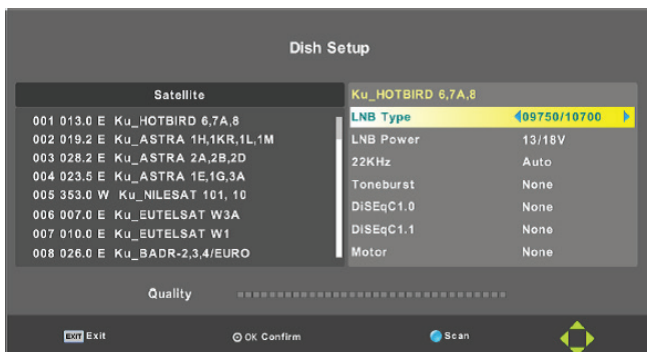
**Signal Information** – Информация о сигнале. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы посмотреть подробную информацию о текущем сигнале. Данный параметр доступен только в режиме цифрового телевидения.

**CI Information** – Информация о карте доступа к цифровому телевидению. Если в телевизоре установлена карта доступа, выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы посмотреть подробную информацию.

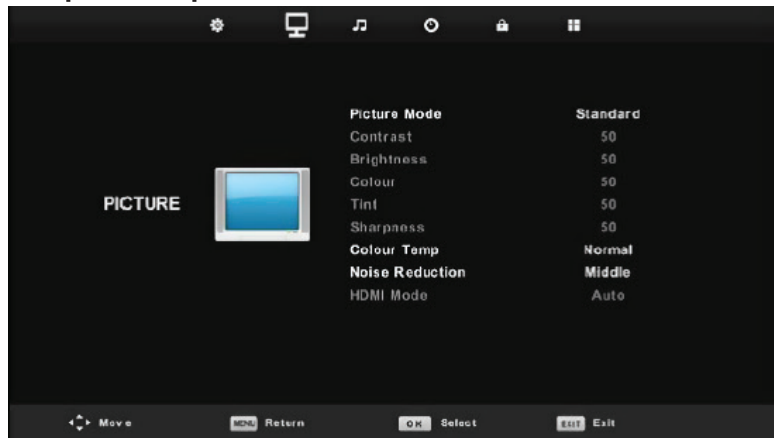


**Logical Channel Number** – Логические номера каналов. Вы можете включить или отключить логическую нумерацию каналов.

**Dish Setup** – Настройка спутниковой тарелки. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню.



## 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, контрастность, насыщенность, резкость.

**Contrast – Контрастность.** Отрегулируйте контрастность, установив соотношение темного и светлого объектов и фона изображения.

**Brightness – Яркость.** Отрегулируйте яркость.

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

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

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

**Colour Temperature – Цветовая температура.** Выберите подходящий режим, чтобы отрегулировать соотношение теплых и холодных цветов (Normal – Стандартный, Warm – Теплый, Cold – Холодный).

**Noise Reduction – Уменьшение шума.** Функция уменьшения шума позволяет оптимизировать качество изображения и уменьшить помехи. Выберите подходящий режим из списка.

**HDMI Mode – Режим HDMI.**

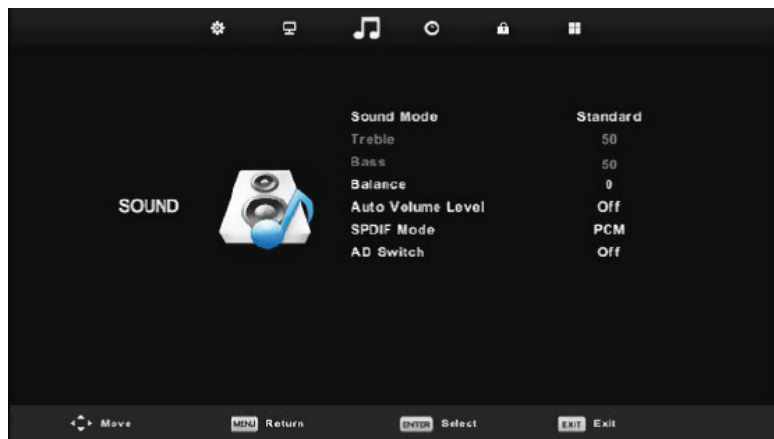
## Меню настроек звука

**Sound Mode** – Режим звука. Выберите подходящий режим. Вы также можете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку **S.MODE** на пульте ДУ. При выборе пользовательского режима вы сможете самостоятельно настроить тембр верхних и нижних частот.

**Treble – Тембр верхних частот.** Отрегулируйте тембр верхних частот.

**Bass – Тембр нижних частот.** Отрегулируйте тембр нижних частот.

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



**Auto Volume Level** – Автоматическая регулировка громкости. Если данная функция активирована (On), то громкость будет регулироваться автоматически, например, уменьшаться во время рекламных пауз с громким звуком. Чтобы отключить функцию, установите значение Off (Выкл).

**SPDIF Mode** – Режим цифрового аудиовыхода. Если к телевизору подключен цифровой усилитель звука, выберите режим Auto или PCM. Если цифровой аудиовыход не используется, установите значение Off (Выкл).

**AD Switch** – Звуковое описание. При необходимости вы можете включить дополнительное звуковое описание того, что происходит на экране. Функция предназначена для людей с плохим зрением или слепых. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где выполните необходимые настройки.

## Меню настроек времени

**Clock** – Текущее время.

**Time zone** – Часовой пояс. Установите свой часовой пояс.



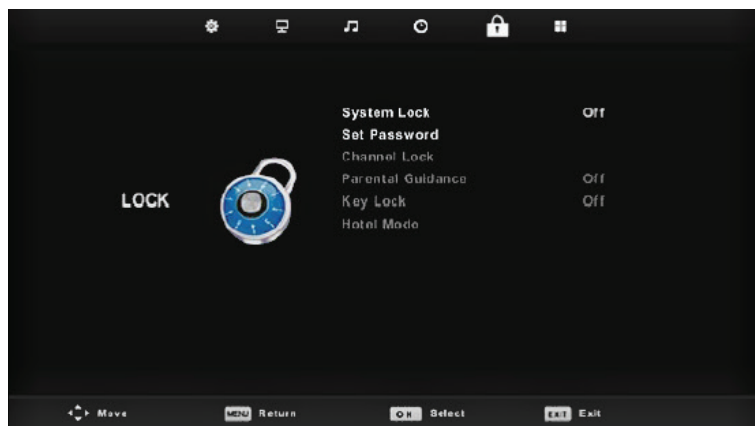
**Sleep Timer – Таймер спящего режима.** Установите время, через которое телевизор должен автоматически перейти в режим ожидания.

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

**OSD Timer – Время отображения экранного меню.** Установите время отображения экранного меню, по истечении которого при отсутствии операций оно будет исчезать с экрана, или отключите функцию.

## Меню настроек блокировки

Для входа в меню настроек блокировки требуется ввести пароль. Пароль по умолчанию 0000. Если вы забудете установленный пароль, используйте резервный пароль 8899.



**System Lock – Блокировка системы.** Выберите On (Вкл), чтобы активировать функции блокировки, или Off (Выкл), чтобы отключить блокировку.

**Set Password – Новый пароль.** Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**. Два раза введите новый 4-значный пароль цифровыми кнопками. При изменении пароля обязательно запомните новый пароль.

**Channel Lock – Блокировка каналов.** Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню. Кнопками **▲▼** выберите канал, который нужно заблокировать, и нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку. Рядом с заблокированными каналами отображается значок блокировки. Данная функция доступна только в режиме ТВ.

**Parental Guidance – Родительский контроль.** Здесь вы можете установить ограничение для просмотра телепередач в зависимости от рейтинга. Данная функция доступна только в режиме ТВ.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

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

**Key Lock – Блокировка кнопок телевизора.** Если блокировка включена, то кнопки передней панели неактивны.

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



Здесь вы сможете включить или отключить гостевой режим, а также настроить параметры работы телевизора в гостевом режиме: установить ограничение громкости, заблокировать переключение источников сигнала, установить источник сигнала и громкость звука по умолчанию и др.

## Меню системных настроек



**Language – Язык экранного меню.** Установите свой язык.

**TT Language – Язык телетекста.** Установите свой язык.

**Audio Languages – Языки звукового сопровождения.** Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где установите основной и дополнительный языки звукового сопровождения. Данная настройка доступна только для режима цифрового телевидения DTV.

**Subtitle – Субтитры.** Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где установите основной и дополнительный языки субтитров. Данная настройка доступна только для режима цифрового телевидения DTV.

**Hearing Impaired – Титры для слабослышащих.** Активируйте данную функцию, чтобы во время трансляции канала отображались специальные графические подсказки для слабослышащих.

**Aspect Ratio – Формат экрана.** Выберите подходящий формат экрана: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom<sup>2</sup>. В зависимости от источника сигнала некоторые форматы экрана могут быть недоступны.

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

**First Time Installation – Меню первичной настройки.** Выберите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в меню первичной настройки.

**Reset – Восстановление заводских настроек.** Выберите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы восстановить заводские настройки.

**Software Update (USB) – Обновление микропрограммы (USB).** Обновление микропрограммы телевизора может выполняться только сотрудниками сервисного центра производителя.

**Environment – Место эксплуатации.** Выберите место эксплуатации телевизора: Home (Дом) или Store (Магазин).

**HDMI CEC – Настройки HDMI CEC.** Выделите данный параметр и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы можете включить или отключить функцию CEC, посмотреть список всех устройств, поддерживающих HDMI CEC и подключенных к телевизору и др.

## Меню настроек ПК



Данное меню доступно только в режиме ПК.

**Auto Adjust – Автоподстройка.** Выберите данный параметр, затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выполнить автоподстройку положения изображения на экране в режиме ПК. Вы также можете выполнить автоподстройку, нажав кнопку **AUTO** на пульте ДУ.



**H-Offset – Положение по горизонтали.** Выберите данный параметр, затем кнопками ►◄ выполните его настройку.

**V-Offset – Положение по вертикали.** Выберите данный параметр, затем кнопками ►◄ выполните его настройку.

**Size – Размер.** Выберите данный параметр, затем кнопками ►◄ выполните его настройку.

**Phase – Фаза.** Выберите данный параметр, затем кнопками ►◄ выполните его настройку.

**Position Reset – Сброс настроек.** Выделите данную строку и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы сбросить все настройки изображения в режиме ПК.

## 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 FAT/FAT32 и иметь емкость не менее 2 Гб. Внешние жесткие диски могут иметь не более 4 разделов. В системе FAT файлы могут иметь объем до 4 Гб, а в системе FAT32 – до 2 Тб.

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.

При использовании внешних дисков, требующих дополнительного питания (такие диски имеют два разъема USB), сначала подключайте основной разъем USB, а затем питающий.

Поскольку существует большой разброс видеоформатов и типов сжатия видеофайлов, некоторые файлы могут не поддерживаться телевизором.

Скорость передачи данных можно повысить за счет простой организации папок на накопителе. Рекомендуется использовать одноуровневую систему папок.

Во время обработки информации телевизором в соответствии с вашей последней командой не пытайтесь снова и снова нажимать на ту же кнопку, это может существенно снизить скорость работы системы.

Если во время работы с накопителем произошел сбой, работа стала некорректной, перейдите в ре-

жим ТВ, а затем попробуйте снова войти в режим воспроизведения файлов.

Время от времени проводите дефрагментацию внешнего жесткого диска, это поможет сделать работу с ним быстрее.

Данная модель телевизора представляет собой комплексную систему. Если система зависла в результате чтения или воспроизведения файлов с накопителя (возможно, из-за плохой совместимости устройств или нестабильности работы накопителя), попробуйте выключить телевизор, а затем включить его снова.

Телевизор не распознает и не отображает скрытые файлы.

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

При воспроизведении файлов большого объема может потребоваться немного больше времени для их чтения.

### Переход в режим воспроизведения файлов

1. Подключите к телевизору накопитель USB или внешний диск с файлами для воспроизведения.
2. Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите режим MEDIA в меню источников сигнала.



3. Кнопками **▶◀** выберите нужный тип файлов: фото, музыка, видео или тексты, – и нажмите кнопку **ENTER**.

### Просмотр фотографий

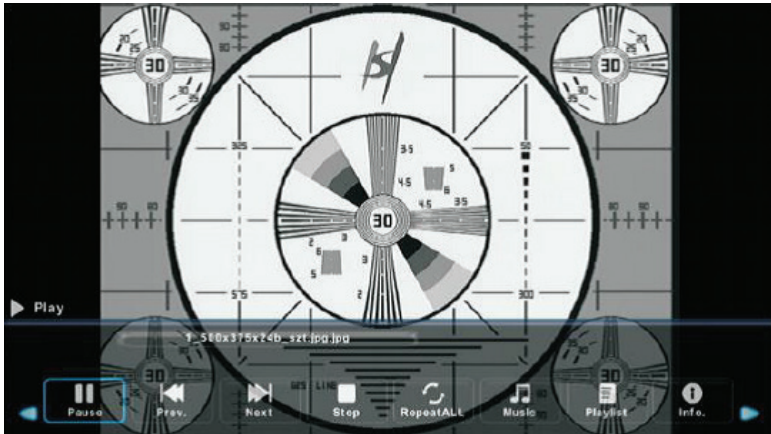
В меню воспроизведения файлов кнопками **◀▶** выберите PHOTO (Фото) и нажмите кнопку **ENTER**.

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

Чтобы вернуться в папку выше, кнопками навигации выделите значок Return (Назад) и нажмите кнопку.

Кнопками навигации выберите нужный файл и нажмите кнопку **▶||** или **ENTER** на пульте ДУ, чтобы начать просмотр.

Для перехода по фотографиям нажимайте кнопки **◀◀▶▶** на пульте ДУ.



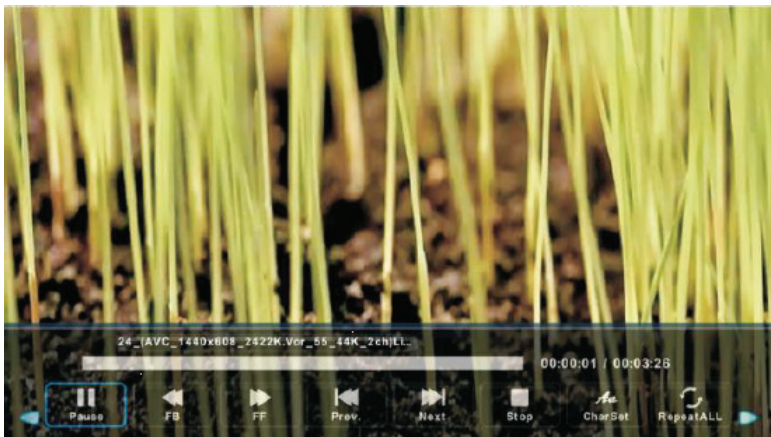
Нажмите кнопку **■** на пульте ДУ, чтобы остановить просмотр и вернуться в папку.

Чтобы удалить ненужный файл, выделите его кнопками навигации и нажмите КРАСНУЮ кнопку.

Чтобы выйти из просмотра фотографий, нажмите кнопку **EXIT**.

## Просмотр видео

В меню воспроизведения файлов кнопками **◀▶** выберите MOVIE (Видео) и нажмите кнопку **ENTER**.



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

Чтобы вернуться в папку выше, кнопками навигации выделите значок Return (Назад) и нажмите кнопку **ENTER**.

Кнопками навигации выберите нужный видеофайл и нажмите кнопку **▶||** на пульте ДУ, чтобы начать его воспроизведение.

Чтобы приостановить воспроизведение нажмите кнопку **▶||**. Чтобы возобновить просмотр, нажмите кнопку **▶||** еще раз.

Чтобы быстро перемотать файл, нажимайте кнопку ◀◀ или ▶▶ на пульте ДУ.

Для перехода по видеофайлам нажимайте кнопки ◀◀◀◀ на пульте ДУ.

Нажмите кнопку ■ на пульте ДУ, чтобы остановить воспроизведение и вернуться в папку.

Чтобы удалить ненужный файл, выделите его кнопками навигации и нажмите КРАСНУЮ кнопку.

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

## Прослушивание музыки

В меню воспроизведения файлов кнопками ◀▶ выберите MUSIC (Музыка) и нажмите кнопку **ENTER**.



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

Чтобы вернуться в папку выше, кнопками навигации выделите значок Return (Назад) и нажмите кнопку **ENTER**.

Кнопками навигации выберите нужный аудиофайл и нажмите кнопку ▶|| на пульте ДУ, чтобы начать его воспроизведение.

Чтобы приостановить воспроизведение нажмите кнопку ▶||. Чтобы возобновить просмотр, нажмите кнопку ▶|| еще раз.

Чтобы быстро перемотать файл, нажимайте кнопку ◀◀ или ▶▶ на пульте ДУ.

Для перехода по аудиофайлам нажимайте кнопки ◀◀◀◀ на пульте ДУ.

Нажмите кнопку ■ на пульте ДУ, чтобы остановить воспроизведение и вернуться в папку.

Чтобы удалить ненужный файл, выделите его кнопками навигации и нажмите КРАСНУЮ кнопку.

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

## Чтение текстов

В меню воспроизведения файлов кнопками ◀▶ выберите TEXT (Тексты) и нажмите кнопку **ENTER**.

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

Чтобы вернуться в папку выше, кнопками навигации выделите значок Return (Назад) и нажмите кнопку **ENTER**.



Кнопками навигации выберите нужный файл и нажмите кнопку ►| или **ENTER** на пульте ДУ, чтобы его открыть.

Нажмите кнопку ■ на пульте ДУ, чтобы остановить просмотр и вернуться в папку.

Чтобы удалить ненужный файл, выделите его кнопками навигации и нажмите КРАСНУЮ кнопку.

Чтобы выйти из просмотра фотографий, 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.	<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>
После нажатия кнопки включения телевизор включается с задержкой.	Перед включением телевизор ищет информацию о настройках, использовавшихся во время последнего выключения, а также установленные в меню.	Это не является неисправностью.
Отсутствует звук, изображение нормальное.	<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 60.</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>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>

## 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.**

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.



## Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей

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

Режимы ПК, устанавливаемые в случае подключения к компьютеру с помощью VGA-кабеля, полностью соответствуют стандартным режимам, однако использование кабеля или адаптера низкого качества может ухудшить качество изображения.

## БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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

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

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

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Диагональ: 24» (60 см)

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

Встроенный спутниковый тюнер DVB-S/S2

Система шумоподавления

Усиление слабого сигнала

USB медиаплеер

Формат экрана: 16:9

Формат изображения: 16:9; 4:3

Разрешение экрана: потенциальное 1366 (Г) x 768 (В)

Динамическая контрастность: 60000:1

Яркость: 200 кд/м<sup>2</sup>

Угол обзора (Г/В): 178°/178°

Время отклика: 9 мс

16,7 миллионов цветов

Воспроизводит формат HDTV 1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i

3D цифровой фильтр

Русское, английское меню

Аудио: 2 x 2.5 Вт

Телетекст

Разъемы для подключения: аудио/видео вход, USB, HDMI, VGA, SCART, аудиовход для ПК, выход для наушников, вход для антенны, вход CI (common interface)

Размеры, без подставки мм. (Ш x В x Г) 549 x 71 x 325

Размеры с подставкой, мм. (Ш x В x Г) 549 x 160 x 325

Размеры упаковки, мм. (Ш x В x Г) 615 x 135 x 343

VESA 200 x 100 мм

Питание: 100-240 В, 50/60 Гц

## Рабочие условия

- температура: от +10°C до +40°C
- относительная влажность: 20-85%

## Условия хранения

- температура: от -20°C до +55°C
- относительная влажность: 10-95%

*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 улучшение его эксплуатационных характеристик.

econ

