РУКОВО<u>Д</u>СТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



NX-50TUS110/NX-55TUS110 ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР



NATIONAL ELECTRONIC CORPORATION

СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и меры предосторожности	3
Комплектация	6
Установка	6
Подключения	7
Панель управления	10
Пульт дистанционного управления	10
Первичная настройка	13
Основные операции	15
Главное меню телевизора	16
Работа с телетекстом	22
Видеозапись	23
Быстрая настройка телевизора	24
Системные настройки телевизора	34
Чистка и уход	39
Поиск и устранение простых неисправностей	40
Безопасная утилизация	43
Технические характеристики	44

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой NATIONAL.

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.

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 производите с использованием полярной вилки или вилки с заземляющими контактами к заземленным розеткам.

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. 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 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 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 аэрозольными чистящими средствами. Для очистки используйте чистую слегка влажную мягкую ткань.



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



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

Не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи центрального отопления, тепловые радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства (включая усилители), генерирующие тепло. Использование видео игр или других внешних источников сигнала, генерирующих неподвижное изображение в течение 10 минут и более, может оставить неустранимые последствия в виде следов этого изображения на экране телевизора. Аналогичные последствия могут вызвать логотипы сети/ программ, номера телефонов. Повреждение экрана в результате продолжительного отображения неподвижного изображения не подлежит гарантийному обслуживанию.

Основа жидкокристаллической панели, используемой в телевизоре, сделана из стекла. Поэтому она может разбиться при падении телевизора или ударе его другим предметом.



Будьте аккуратны, не пораньтесь осколками стекла, если ЖК-панель разбилась.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ Батарей

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

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

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

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

Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их тканью. Элементы питания, которые поставляются с телевизором, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

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

ВНИМАНИЕ:

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

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

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 стену.

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.

Монтаж на стену

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

Для монтажа телевизора на стену требуется два человека.

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

При выборе места установки, следует предусмотреть достаточно места для расположения и подключения внешних устройств. Вокруг телевизора должна быть обеспечена надежная вентиляция, в противном случае возможен перегрев и в результате поломка телевизора и/или пожар. Во избежание поражения электрическим током во время монтажа на стену телевизор должен быть отключен от электросети.

Перед монтажом на стену отсоедините от телевизора подставку.

Размещайте кабели так, чтобы о них нельзя было споткнуться.

подключения

Замечания по выполнению подключений

Перед тем, как подключить к телевизору какое-либо устройство, либо отключить устройство от телевизора, отключите питание телевизора и устройства, выполните необходимые соединения, затем включите питание телевизора и подключенного устройства. Когда вы отключаете или подключенного устройства. Когда вы отключаете или подключенного те 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.

Присоединительные разъемы телевизора



- LAN разъем для подключения к интернет-сети
- 2. HDMI1, HDMI2, HDMI3 аудиовидеовходы HDMI
- PC, PC AUDIO видеовход VGA и аудиовход для подключения компьютера
- ANT1 разъем для подключения кабеля ТВ антенны или домашней кабельной сети ANT2(SATELLITE) — разъем для подключения кабеля антенны спутникового ТВ
- DIGITAL AUDIO OUT цифровой аудиовыход для подключения аудиосистемы
- 6. - аудиовыход для подключения наушников
- USB2.0 разъемы для подключения накопительных устройств
- 8. YPbPr компонентный видеовход
- YPbPr R/L— парный аудиовход для подключения аудиосигнала при использовании компонентного видеовхода
- 10. AV OUT аудиовидеовыход
- СОММОN INTERFACE разъем для подключения карты доступа к кабельному телевидению

ПРИМЕЧАНИЕ:

В зависимости от модели наличие, расположение и количество разъемов может отличаться.

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 ANT1 телевизора.

Подключение к спутниковой тарелке

Коаксиальным кабелем соедините разъем телевизора ANT2 (SATELLITE) с антенной спутникового ТВ.

Подключение карты доступа к цифровому телевидению

Вставьте карту доступа в разъем COMMON INTERFACE телевизора в соответствии с инструкциями поставщика услуг.

Подключение HDMI

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

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

Для подсоединения устройств по интерфейсу HDMI подключите один конец HDMI кабеля к разъему

HDMI DVD-проигрывателя или другого аудио/видеоустройства, а другой - к разъему HDMI телевизора. Сначала подключите к электросети внешнее оборудование, а затем телевизор.

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

Подключение к компонентному видеовходу

Чтобы подключить DVD-проигрыватель к композитному видеовходу телевизора, компонентным видеокабелем соедините разъем YPbPr телевизора с композитным видеовыходом DVDпроигрывателя. Также с помощью аудиокабеля соедините аудиовход YPbPr R/L телевизора с аудиовыходом DVD-проигрывателя.

Подключение компьютера

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

Подключение аудиосистемы

Цифровым кабелем соедините цифровой аудиовход аудиоресивера и аудиовыход DIGITAL AUDIO ОUT телевизора.

Подключение к аудиовидеовыходу

Чтобы использовать телевизор в качестве источника сигнала для другого оборудования, аудиовидеокабелем соедините аудиовидеовыход телевизора AV OUT с аудио- и видеовходом подключаемого оборудования.

Подключение USB устройств

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

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

Подключение наушников

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

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

Подключение к электросети

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

ВНИМАНИЕ:

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

Подключение к домашней компьютерной сети

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

 проводной (посредством присоединения сетевого кабеля с разъемом Cat5 к разъему LAN телевизора);

 - беспроводной (посредством подключения телевизора к роутеру беспроводной домашней сети).

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

Телевизор имеет встроенную сетевую карту и WiFi антенну для приема сигналов беспроводной сети.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Далее описаны базовые способы подключения телевизора к домашней сети. Способы подключения могут отличаться в зависимости от реальной конфигурации сети. При возникновении вопросов по вашей домашней сети обращайтесь к поставщику интернет-услуг.

Подключение к проводной сети

 Подключение с использованием внешнего модема



С помощью сетевого кабеля Cat5 соедините внешний модем, подключенный к интернету, с разъемом LAN телевизора.

2. Подключение с использованием внешнего модема и распределителя IP-адресов



С помощью сетевого кабеля Cat5 соедините раздатчик IP-адресов с сервером DHCP, подключенный к внешнему модему, подключенному к интернету, с разъемом LAN телевизора.

3. Подключение к интернет-розетке



Вы можете подключить телевизор с помощью сетевого кабеля к интернет-розетке в комнате при условии, что данная интернет-розетка соединена с модемом или маршрутизатором где-либо еще в квартире или доме.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Информацию по настойке сетевого соединения смотрите в главе «Системные настройки телевизора» в разделе «Меню настроек сети».

Подключение к беспроводной сети



Для подключения к беспроводной сети вам потребуется беспроводной распределитель IP-адресов (маршрутизатор или модем). Если беспроводной распределитель IP-адресов поддерживает DHCP, то во время настройки соединения можно выбрать автоматическое определение IP-адреса или установить статический IP-адрес вручную.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА



На панели управления расположены приемник сигналов пульта ДУ, индикатор питания и кнопка $m{O}$.

Когда телевизор включен, кратко нажмите кнопку , чтобы на экране отобразилось меню управления.



DOWER

- выключение телевизора;



- переключение на предыдущий канал;



- увеличение громкости;

- уменьшение громкости;



- возврат в предыдущее меню;

переключение источников сигнала.

При отсутствии нажатий кнопки O в течение 30 секунд меню управления исчезает с экрана автоматически.

Когда меню управления не отображается на экране, нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку , чтобы выключить телевизор.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Питание пульта дистанционного управления

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

1. Откройте крышку отсека для батареек.

 Установите в отсек две батарейки ААА 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 раз-

личные 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



- О Кнопка включения телевизора / перехода в режим ожидания.
- Кнопка блокировки звука / отключения блокировки звука.
- 3. II Кнопка приостановки воспроизведения в режиме Media. В режиме телетекста кнопка перехода в смешанный режим: телетекст будет отображаться поверх изображения, транслируемого телеканалом. Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться в обычный режим телетекста.
- Кнопка остановки воспроизведения в режиме Media. ■ Кнопка удержания страницы телетекста в режиме цифрового телевидения цифрового телевидения (нажмите кнопку ■ еще раз, чтобы отключить удержание).
- Кнопка начала/возобновления воспроизведения в режиме Media. Жнопка перехода в режим телетекста или выхода из него.
- 6. Кнопка начала видеозаписи в режиме цифрового телевидения. Э Кнопка изменения размера окна телетекста (обычный, увеличенная верхняя часть, увеличенная нижняя часть)
- Кнопка перехода к предыдущему файлу в режиме Media. Кнопка Ш перехода на основную страницу телетекста - в меню телетекста.
- Кнопка перехода к следующему файлу в режиме Media. Кнопка 2 показа скрытого текста в режиме телетекста (чтобы спрятать текст, нажмите эту кнопку еще раз).
- Кнопка быстрой перемотки назад в режиме Media. (С) Кнопка перехода к подстраницам телетекста (при их наличии).
- 10. ► Кнопка быстрой перемотки вперед в режиме Media. Кнопка временного возврата к просмотру телеканала в режиме телетекста, пока загружается телетекст. Когда страница загрузится, в верхнем левом углу экрана отобразится ее номер. Нажмите кнопку = еще раз, чтобы вернуться в режим телетекста.
- 11. S.MODE Кнопка выбора режима звука.
- 12. ANT Кнопка выбора сигнала антенны.
- 13. Р.МОДЕ Кнопка выбора режима изображения.

- Кнопка включения/выключения виртуальной мыши.
- 15. 0-9 Цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.
- 16. 🌣 SETTINGS Кнопка перехода в меню настроек телевизора.
- SOURCE Кнопка выбора источника сигнала. В открывшемся меню выберите нужный источник и нажмите кнопку ОК.
- 18. 🕨 🖛 Кнопки навигации для работы с меню.
- 19. ОК Кнопка подтверждения при работе с меню / перехода в дополнительное меню / вызова меню управления воспроизведением в режиме Media / отображения виртуальной клавиатуры при показе поля для заполнения на экране.
- 20. В MENU Кнопка перехода в контекстное меню быстрой настройки в зависимости от текущего источника сигнала и текущего режима.
- 21. Э ВАСК Кнопка возврата в предыдущее меню / на предыдущую страницу.
- 22. 1 НОМЕ Кнопка перехода в главное меню телевизора.
- 23. _____ Кнопки регулировки громкости.
- 24. **∧ Р ∨** Кнопки переключения на следующий/предыдущий канал.
- Цветные кнопки соответствуют соответственно окрашенным объектам при работе с меню и телетекстом.
- LIST Кнопка отображения списка всех каналов. Кнопками ▲▼ выберите в списке нужный канал и нажмите кнопку ОК, чтобы на него переключиться.
- ЕРБ Кнопка перехода в электронное расписание программ в режиме цифрового телевидения. Чтобы закрыть электронное расписание, еще раз нажмите кнопку ЕРG.
- ТООLS Кнопка быстрого выбора часто используемых функций.

ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА

1. После выполнения необходимых присоединений подключите вилку питания телевизора к электрической розетке и включите его переключателем питания (при наличии). Телевизор перейдет в режим ожидания.

2. В режиме ожидания нажмите кнопку 🛈 на пульте ДУ для того, чтобы включить телевизор.



3. На экране телевизора отобразится меню первичной установки. Выделите значок Start (Старт) и нажмите кнопку ОК, чтобы начать настройку.

4. Кнопками ▲▼ выберите в списке свой язык, затем нажмите кнопку ОК для подтверждения. После этого нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать значок Next (Далее), и нажмите кнопку ОК для перехода к следующему параметру.



5. Для загрузки приложения отсканируйте QR код (см. главу «Главное меню», раздел «Приложения» -> iSmart), после этого нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать значок Next (Далее), и нажмите кнопку ОК для перехода к следующему параметру.

Если в режиме первичной настройки вам потребуется вернуться на предыдущую страницу, нажмите кнопку **э** BACK.



6. Кнопками ▲▼ выберите в списке свою страну, затем нажмите кнопку ОК для подтверждения. После этого нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать значок Next (Далее), и нажмите кнопку ОК для перехода к следующему параметру.



7. Кнопками ▲▼ выберите свой часовой пояс, затем нажмите кнопку ОК для подтверждения. После этого нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать значок Next (Далее), и нажмите кнопку ОК для перехода к следующему параметру.



8. Кнопками ▲▼ выберите условия эксплуатации телевизора: Home (Дом) или Store (Магазин), затем нажмите кнопку ОК для подтверждения. После этого нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать значок Next (Далее), и нажмите кнопку ОК для перехода к следующему параметру.

В домашних условиях рекомендуется устанавливать режим Home (Дом), т.к. он обеспечивает более экономное энергопотребление.



9. Кнопками ▲▼ выберите способ подключения к домашней сети интернет: Wired (Проводной) или WiFi (Беспроводной), затем нажмите кнопку ОК для подтверждения. После этого нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать значок Next (Далее), и нажмите кнопку ОК для перехода к следующему параметру.



10. Кнопками ▲▼ выберите способ приема телесигнала: Air (Эфир), Cable (Кабель) или Satellite (Спутник), затем нажмите кнопку ОК для подтверждения. После этого нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать значок Next (Далее), и нажмите кнопку ОК для перехода к автоматическому поиску телеканалов.



9. По окончании поиска первичная настройка будет завершена.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Перед началом автоматического поиска телеканалов убедитесь, что к телевизору подключена антенна. Если в результате поиска каналов не удается найти телеканалы или находится мало телеканалов, проверьте исправность антенны.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение телевизора

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

Если требуется на время выключить телевизор, то нажмите кнопку ⁽¹⁾ на телевизоре или на пульте ДУ.

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

При подключении кабеля питания к телевизору и к розетке убедитесь, что контакты плотные, в противном случае возможен перегрев соединительного разъема или вилки питания и даже возгорание.

Выбор источника сигнала

Чтобы выбрать источник сигнала, нажмите кнопку - SOURCE на пульте ДУ и в меню источников сигнала кнопками ◆ выберите источник сигнала, после чего нажмите кнопку ОК для подтверждения.

Вы также можете нажать кнопку 🏠 НОМЕ для перехода в главное меню, где кнопками 🔺 выбрать источник сигнала.

Переключение телеканалов

Нажимайте кнопки **А**Р**У** на пульте ДУ, чтобы переключаться по каналам.

Кроме того, вы можете использовать цифровые кнопки пульта ДУ для ввода номеров телеканалов. Интервал между нажатиями кнопок должен быть менее 3 секунд.

Настройка уровня громкости

Вы можете регулировать уровень громкости, нажимая кнопки — +/ — – на пульте ДУ.

Блокировка звука

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

Электронное расписание передач

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

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



Нажимая кнопку ◀, перейдите в крайнюю левую колонку, затем кнопками ▲ выберите способ сортировки: по времени или по каналам. Далее кнопками ▲ выберите телеканал или время в центральной колонке и нажмите кнопку ОК, чтобы посмотреть программу передач этого канала или на это время. Для перехода вверх/вниз по списку нажимайте кнопки ▲ Р ▲.

В электронном расписании передач вы можете установить напоминание о выбранной передаче, запланировать ее видеозапись и просмотреть список напоминаний и запланированных видеозаписей. Следуйте подсказкам на экране.

Чтобы выйти из электронного расписания передач, еще раз нажмите кнопку EPG.

Список телеканалов

Нажмите кнопку LIST, чтобы на экране отобразился список телеканалов.

đ	annel List		
	AL	6 7.825T8P	
	Fact	6 MOVING1	
	Tev8	13/715	
	PevC	13 Channel 4+1	
	FevD	143609-6	
	Free	28/794	
	Incepted	29.64	
		51 TF1 HD	
	ATV	52 Plane 2140	8
		5610040	
		75 CITY	
		78/041	
		S harts D hartes	

Кнопками **•** выберите телеканал в списке и нажмите кнопку ОК, чтобы на него переключиться.

Чтобы перемещаться вверх-вниз по списку, нажимайте кнопки **^** Р **^**.

Нажмите кнопку LIST, чтобы закрыть список телеканалов.

Часто используемые функции

Нажмите кнопку TOOLS, чтобы открыть список часто используемых функций.



Кнопками **ч** выберите функцию Freeze (Фиксация изображения на экране) и нажмите кнопку ОК, чтобы включить или отключить ее.

Кнопками **ч** выберите функцию Sleep Timer (Таймер спящего режима) и нажмите кнопку ОК, чтобы выбрать время, через которое телевизор должен перейти в режим ожидания автоматически.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ ТЕЛЕВИЗОРА

Описание главного меню

Нажмите кнопку 🏠 НОМЕ на пульте ДУ, чтобы перейти в главное меню телевизора.



В левой части меню располагается список источников сигнала.

По центру расположены значки Opera TV Store (Магазин Opera TV), Media (Проигрыватель), TV Manager (Менеджер телевизора).

В правой части отображаются значки приложений.

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

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

Магазин Opera TV



Все опции данного меню делятся на три группы, обозначенные в верхней части экрана: APPS (Приложения), MY APPS (Мои приложения), SEARCH (Поиск). Кнопками навигации выберите нужную вкладку и нажмите кнопку ▶, чтобы на нее перейти. Нажмите кнопку э ВАСК, чтобы вернуться в главное меню.

1. Приложения

Все приложения делятся на семь категорий. Выберите нужную категорию кнопками навигации, затем нажмите кнопку ОК, чтобы открыть выбранную категорию.

Кнопками навигации выберите нужное приложение и нажмите кнопку ОК. В открывшемся меню кнопками навигации выберите OPEN (Открыть), чтобы запустить выбранное приложение и нажмите кнопку ОК. Чтобы добавить выбранное приложение во вкладку Мои приложения, нажмите кнопку ОК, в открывшемся меню выберите ADD TO MY APPS (Добавить в Мои приложения) и еще раз нажмите кнопку ОК.

2. Мои приложения

На этой вкладке отображаются ваши избранные приложения. Кнопками навигации выберите значок нужного приложения и нажмите кнопку ОК, чтобы его запустить.

3. Поиск

Перейдите на вкладку Поиск, чтобы выполнить поиск нужного приложения.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Настройте подключение к сети интернет до начала работы с приложениями.

В зависимости от скорости подключения к сети возможно замедление загрузки или прерывания в работе приложений.

Производитель телевизора не несет ответственность за работу приложений. При возникновении вопросов по работе приложений, обращайтесь к поставщику данного контента. Некоторые приложения или контент могут не поддерживаться в некоторых странах. Некоторые приложения могут прекратить

обновляться или полностью прекратить работу по решению разработчиков и поставщиков контента.

Проигрыватель медиафайлов

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

В главном меню выберите значок Media (Проигрыватель) и нажмите кнопку ОК. Проигрыватель позволяет воспроизводить файлы с накопителей USB, а также делиться файлами с другими устройствами, просматривать и воспроизводить файлы с других устройств.



В основном меню Проигрывателя в верхней строке с помощью кнопок навигации выберите нужную вкладку: Device (Устройства), Video (Видео), Picture (Изображения), Music (Музыка), File (Файлы) и нажмите кнопку ▶, чтобы на нее перейти.

1. Устройства

Перейдя на данную вкладку, кнопками **♦** выберите нужное устройство.

Нажмите кнопку 🗏 MENU, чтобы вызвать меню, где выберите подходящую опцию: File Sort (Сортировать файлы), Refresh Device (Обновить список устройств), Uninstall USB Device (Извлечь USB накопитель).

2. Видео

Все видеофайлы воспроизводятся из этого меню.

Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку ОК, чтобы ее открыть. Кнопками навигации выберите нужный видеофайл и нажмите кнопку ОК, чтобы начать его воспроизведение.



Нажмите кнопку ОК, чтобы начать или приостановить воспроизведение.

Нажмите кнопку < или >, чтобы перемотать файл назад или вперед.

Нажмите кнопку 🗸, чтобы посмотреть список воспроизведения, затем кнопками 争 вы можете выбрать нужный файл в списке (все файлы в списке должны относиться к одной директории).

Нажмите кнопку 🗏 МЕЛИ, чтобы вызвать меню, где кнопками 🗢 выберите подходящую параметр для настройки:

- Picture Mode Режим изображения
- Aspect Ratio Формат экрана
- Sound Mode Режим звука
- Sound Channel Канал звука
- Play Mode Режим воспроизведения
- Subtitle Субтитры
- Audio Track Звуковая дорожка

Далее нажмите кнопку ОК, чтобы перейти к настройке выбранного параметра. Чтобы вернуться на предыдущий уровень меню, нажмите кнопку ВАСК.

3. Изображения

Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку ОК, чтобы ее открыть. Кнопками навигации выберите нужный файл и нажмите кнопку ОК, чтобы открыть его на весь экран.



Кнопками **Ф** выберите значок нужной функции в нижней части экрана и нажмите кнопку ОК, чтобы ее активировать:

- поворот на 90 градусов;
- показ/приостановка показа слайдов;
- просмотр информации об изображении.

Нажмите кнопку 🗸, чтобы посмотреть список воспроизведения, затем кнопками 争 вы можете выбрать нужный файл в списке (все файлы в списке должны относиться к одной директории).

Нажмите кнопку 🗏 MENU, чтобы вызвать меню,

где при желании вы можете включить фоновую музыку. Кнопками навигации выберите BGM (Фоновая музыка) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню. Чтобы вернуться на предыдущий уровень меню, нажмите кнопку ВАСК.

4. Музыка

Все аудиофайлы воспроизводятся из этого меню.

Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку ОК, чтобы ее открыть. Кнопками навигации выберите нужный аудиофайл и нажмите кнопку ОК, чтобы начать его воспроизведение.



Кнопками **Ф** выберите значок нужной функции в нижней части экрана и нажмите кнопку ОК, чтобы ее активировать:

- режим воспроизведения;
- избранное (добавление музыки в избранное);
- переход к предыдущему файлу в директории;
- воспроизведение/пауза;
- переход к следующему файлу в директории;
- слова песни/список воспроизведения.

Нажмите кнопку 🗏 MENU, чтобы вызвать меню, где при желании вы можете настроить параметры звука. Кнопками навигации выберите Sound Mode (Режим звука) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню. Выберите подходящий режим из списка и нажмите кнопку ОК. При выборе пользовательского режима вы можете самостоятельно выполнить дополнительные настройки. Кнопками навигации выберите Surround (Объемный звук) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы можете включить или отключить данную функцию. Кнопками навигации выберите Equalizer (Эквалайзер) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы можете кнопками 🕩 отрегулировать тон, выбрав нужную частоту: 120 Гц, 500 Гц, 1,5 кГц, 5 кГц и 10 кГц. Изменение настроек эквалайзера автоматически устанавливает пользовательский режим звука. Чтобы вернуться на предыдущий уровень меню, нажмите кнопку **Э** ВАСК.

5. Файлы

Здесь вы можете просмотреть список имеющихся установочных файлов приложений *.apk и установить их на телевизор.

6. Воспроизведение с других устройств

Если телевизор и компьютер подключены к одной домашней сети, то вы можете воспроизводить файлы, хранящиеся на компьютере в общем доступе, с помощью телевизора. В меню Проигрывателя перейдите на вкладку Устройства и кнопками навигации выберите компьютер, затем нажмите кнопку ОК. При необходимости введите пароль для доступа к файлам на компьютере (имя пользователя и пароль, установленные на компьютере.

7. 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.

Менеджер телевизора



Меню Менеджера содержит семь значков: System Optimization (Оптимизация системы), Garbage Clean-up (Очистка корзины), Quick Installation (Быстрая установка), Uninstallation (Удаление), Permission (Разрешения), Boot Source (Источник загрузки), Traffic Statistics (Статистика траффика).

Кнопками навигации выберите нужный значок и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти на соответствующую страницу. Чтобы вернуться на предыдущий уровень меню, нажмите кнопку ВАСК.

Приложения

1. Интернет-обозреватель Opera

В главном меню телевизора кнопками навигации выберите Opera Browser (Обозреватель Opera) и нажмите кнопку ОК, чтобы его открыть.



В меню обозревателя имеются вкладки: History (История), Tabs (Вкладки), Bookmarks (Закладки).

На вкладке История вы можете просмотреть список интернет-страниц, которые вы посещали последнее время.

На вкладке Вкладки вы можете отредактировать имеющиеся вкладки. С помощью вкладок можно открывать несколько интернет-страниц, максимально можно сохранить пять вкладок одновременно.

На вкладке Закладки вы можете посмотреть список интернет-страниц, сохраненных в закладках.

При открытии обозревателя на экране отображаются страницы быстрого доступа. По умолчанию в страницах быстрого доступа сохранены наиболее популярные сайты. Выделите страницу кнопками навигации и нажмите кнопку ОК, чтобы на нее перейти. Вы можете удалять, добавлять и менять местами страницы быстрого доступа.

Значки \longleftrightarrow служат для перехода вперед/назад по интернет страницам.

Значок **С** используется для обновления текущей страницы.

Вы можете вводить нужные адреса интернет-страниц в адресную строку обозревателя.

Значок служит для управления окном обозревателя. В открывшемся меню вы можете закрыть текущую страницу, добавить текущую страницу в избранное или в страницы быстрого доступа, открыть новую вкладку, перейти в настройки, получить справку о работе с программой или закрыть обозреватель. В настройках программы вы можете изменять масштаб страниц, размер шрифта, включать специальные возможности, удалять историю.

2. Мультискрин



а. Обмен медиафайлами

Приложение Media Share (Обмен медиафайлами) позволяет воспроизводить медиафайлы (видео, аудио, изображения) с мобильных устройств Аррle и других поддерживающих DLNA на экране телевизора. Для осуществления обмена медиафайлами необходимо использовать мобильные устройства Аррle, компьютер с установленной на него программой Windows Media Player 11 или аналогичным проигрывателем с функцией обмена медиафайлами, мобильные телефоны с функцией обмена медиафайлами, подключенные к одной локальной сети.

Для начала обмена медиафайлами запустите сервер DLNA на своем устройстве. Затем откройте приложение Media Share (Обмен медиафайлами) из главного меню телевизора и выберите в списке устройств нужное, затем нажмите кнопку ОК. Выберите тип файлов (видео, музыка, изображения) и нажмите кнопку ОК. После этого вы увидите список файлов этого типа поддерживаемого формата. Выберите нужный файл и нажмите кнопку ОК.

Вы также можете начать передачу файлов с компьютера на телевизор с помощью программы Windows Media Player, а также с устройств Apple на телевизор с помощью приложения AirPlay.



b. Дублирование экрана

Технология передачи изображения экрана (Screen Mirror) позволяет передавать изображение экрана с одного устройства Android на другое, если они подключены к одной и той же беспроводной сети.

Чтобы начать использование данной функции, в главном меню телевизора кнопками навигации выделите значок Screen Mirror (Дублирование экрана) и нажмите кнопку OK. Включите функцию дублирования экрана а своем телефоне (Wi-Fi Display, Wi-Fi Direct, Cast Screen), затем выберите в списке устройств данный телевизор, чтобы установить соединение. Когда соединение будет установлено, изображение экрана мобильного телефона будет продублировано на экране телевизора.

3. Магазин приложений



Опции данного меню представлены пятью вкладками, обозначенными в верхней части экрана: Ноте (Главная страница), Game (Игры), Life (Жизнь), Search (Поиск), Manager (Менеджер). Кнопками навигации выберите нужную вкладку и нажмите кнопку , чтобы на нее перейти. Кнопками навигации выберите нужное приложение и нажмите кнопку ОК, чтобы открыть меню, в котором вы можете выбрать различный операции. Чтобы установить выбранное приложение на телевизор, кнопками навигации выберите Install (Установить), затем нажмите кнопку ОК. Телевизор начнет загрузку и установку приложения в фоновом режиме. Во время загрузки приложения телевизор должен быть подключен к сети интернет, а также находится во включенном состоянии, в противном случае приложение не будет установлено.

Нажмите кнопку 🌥 ВАСК, чтобы вернуться в главное меню.

4. Камера

В главном меню телевизора кнопками навигации выберите Camera (Камера) и нажмите кнопку ОК,

чтобы перейти в режим камеры.

В правой части окна будет отображаться меню, в котором вы можете выбрать следующие функции: выбор режима, обзор, фотографирование или видеозапись, выбор разрешения.

Нажмите кнопку 🗏 MENU, чтобы скрыть меню или снова показать на экране.

5. iSmart

Для работы с приложением iSmart вам потребуется загрузить его, отсканировав QR-код в главном меню или магазине приложений, и установить на мобильный телефон или планшет с системой Android или iOS. Кроме того, телевизор и мобильное устройство должны быть подключены к одной домашней сети, подключенной к интернету.

Запустите приложение на мобильном устройстве и в списке устройств выберите телевизор.

No TV devices	0 8	No TV device	•) •	12	0 0
Scan.	>	• •		2	
TV To Phone OPT	>				6
tol date					-
Picture	>				
Video	>				
Music)				
ν					
About	>				
		٠	٠	0	٠
1	8				

Меню приложения имеет два основных режима: Mine (Данное устройство) и Remote (Удаленное устройство).

В режиме Mine (Это устройство) на экране имеются следующие опции:

Scan — Поиск (здесь вы можете загрузить приложение, отсканировав QR-код);

TV to Phone OPT — Свойства с ТВ на телефон (здесь вы можете выбрать качество изображения при передаче изображений);

Local share — Файлы на обмен (здесь сгруппированы локальные файлы, которые вы можете легко воспроизвести с помощью телевизора);

TV About — Информация о ТВ (здесь вы можете посмотреть версию приложения, установленную на телевизор и телефон).

В режиме Remote (Удаленное устройство) вы можете управлять телевизором с помощью телефона. Значки на экране телефона работают аналогично кнопкам пульта ДУ.



Off – Выключение телевизора

Home — Главная страница

Menu – Меню

Back — Назад

Num – Цифровые кнопки

Prog+/- - Переключение канало

Vol+/- - Регулировка громкости

При необходимости использовать кнопки навигации, проводите пальцем вверх/вниз/влево/вправо по свободной области экрана телефона.

Коснитесь значка 🛄, чтобы копировать с экрана телевизора и выбрать качество передачи данных.

Коснитесь значка 🕮, чтобы переключить звук с телевизора на мобильное устройство.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Если у вас не получается установить приложение на мобильное устройство, обновите операционную систему мобильного устройства. Дизайн и функционал приложения может измениться, в этом случае следуйте инструкциям поставщика приложения.

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 коло 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.

Режимы телетекста

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

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

Переход к основной странице телетекста

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

Выбор страниц

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

Подстраницы телетекста

Если телетекст содержит несколько подстраниц, они циклически транслируются телеканалом.

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

Удержание страницы

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

Размер окна телетекста

Последовательно нажимайте кнопку тобы 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 ा₂ 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 USB объемом не менее 4 Гб, отформатированный в файловую систему FAT16, FAT32.

Перед тем как использовать функцию видеозаписи выполните необходимые настройки (см. главу «Быстрая настройка телевизора», раздел «Настройка видеозаписи»). При необходимости вы можете там же отформатировать накопитель с помощью телевизора (предварительно скопируйте важные данные на другой носитель).

ПРИМЕЧАНИЯ:

Некоторые накопители могут быть несовместимы с данным телевизором. При подключении накопителя к телевизору, убедитесь, что он не находится в режиме Проигрывателя (Media), в противном случае накопитель или файлы на нем могут быть повреждены.

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. Минимальная скорость USB устройства 2.0. Сохраняйте резервные копии важных файлов. Компания не несет ответственности в случае потери данных в результате неисправности или неправильной эксплуатации телевизора. При работе с большими файлами или накопительными устройствами большой емкости время загрузки может увеличиться.

Видеозапись в реальном времени

В режиме просмотра канала цифрового телевидения нажмите кнопку • на пульте ДУ, чтобы начать видеозапись текущей телепередачи.



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

Запланированная видеозапись

Нажмите кнопку EPG, чтобы перейти в электронное расписание передач.

Кнопками **ч** выберите телеканал и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где настройте параметры видеозаписи:

Record Setting – Свойства видеозаписи

Channel – Телеканал

Start Time – Время начала

End Time — Время окончания

Mode – Режим повтора

По окончании нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить.

Вы можете запланировать запись нескольких передач, при этом будьте внимательны: время передач не должно накладываться одно на другое, минимальный интервал между двумя видеозаписями — 1 минута.

Телевизор может осуществлять видеозапись независимо от того, включен он или находится в режиме ожидания.

Если телевизор включен, перед началом видеозаписи на экране появится предупреждение.

Если телевизор находится в режиме ожидания, то во время видеозаписи индикатор на передней панели изменит цвет, но изображение и звук будут отсутствовать. Нажмите кнопку O, чтобы начать просмотр записываемой передачи.

Просмотр и удаление сохраненных видеозаписей

Кнопками **—** выберите нужный файл и нажмите кнопку ОК, чтобы начать ее воспроизведение.

Если данная видеозапись больше не нужна, нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы ее удалить.

Нажмите СИНЮЮ кнопку, чтобы сортировать виде-

озаписи.

Нажимайте ЗЕЛЕНУЮ кнопку, чтобы менять порядок сортировки.

Нажмите кнопку 🌥 ВАСК, чтобы выйти из данного меню.

2. Кроме того, вы также можете просматривать сохраненные видеозаписи в режиме Проигрывателя (Media).

Нажмите кнопку 🏠 НОМЕ на пульте ДУ, чтобы перейти в главное меню телевизора.

Кнопками навигации выберите Media (Проигрыватель) и нажмите кнопку ОК.

Кнопками навигации выберите Диск, на который сохраняются видеозаписи, и нажмите кнопку ОК.

Кнопками навигации выберите папку _MSTPVR и нажмите кнопку OK.

Кнопками навигации выберите нужный файл и нажмите кнопку ОК, чтобы начать его воспроизведение.

Нажмите кнопку 🗏 MENU на пульте ДУ, чтобы перейти в меню настроек воспроизведения.

Нажмите кнопку **—**, чтобы остановить воспроизведение файла.

БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

Навигация по меню настроек

Используйте контекстное меню настроек, чтобы быстро активировать и настроить различные функции телевизора.

Menu	
Aspect Ratio	16.9 >
Sound Mode	Standard >
Option	
Channel	
PVR file system	
Lock	

- Нажмите кнопку В MENU на пульте ДУ, чтобы открыть контекстное меню настроек. Параметры, доступные для настройки, отличаются в зависимости от текущего режима и источника сигнала. Обычно представлены следующие параметры: Режим изображения, Формат экрана, Режим звука, Дополнительные настройки, Настройка телеканалов, Настройка видеозаписи, Блокировка.
- В открывшемся меню кнопками ▲▼ выберите нужный параметр и нажмите кнопку ▶ или ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.
- Кнопками навигации выполняйте настройку выбранных параметров. Нажимайте кнопку ОК для подтверждения.
- 4. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **э** ВАСК.

Режим изображения

Meru 3

В меню настроек выделите строку Picture Mode (Режим изображения) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Кнопками **—** выберите подходящий режим изображения и нажмите кнопку ОК:

Standard — Стандартный (обычные характеристики изображения)

Dynamic — Динамичный (повышенная контрастность, яркость, насыщенность и резкость для получения более яркого изображения)

Home — Домашний (пониженная яркость подсветки экрана для экономии электроэнергии)

Mild — Мягкий (мягкое изображение, не напрягающее глаза)

User — Пользовательский (возможность выполнить персональную настройку параметров изображения)

User-defined — Пользовательские настройки. Выделите данную строку и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти к персональным настройкам.



Вы также можете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку P.MODE на пульте ДУ.

Формат экрана



В меню настроек выделите строку Aspect Ratio (Формат экрана) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Кнопками **м** выберите подходящий формат экрана и нажмите кнопку ОК.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не рекомендуется на длительное время устанавливать формат 4:3, т.к. это может сократить срок службы экрана.

Режим звука



В меню настроек выделите строку Sound Mode (Режим звука) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Кнопками **ч** выберите подходящий режим звука и нажмите кнопку ОК:

Standard — Стандартный (обычные характеристики звука)

Music — Музыка (подобраны параметры звука, оптимальные для прослушивания музыки)

Movie — Фильмы (подобраны параметры звука, оптимальные для просмотра фильмов)

Sport — Спорт (подобраны параметры звука, оптимальные для просмотра спортивных передач)

User — Пользовательский (возможность выполнить персональную настройку параметров звука)

User-defined — Пользовательские настройки. Выделите данную строку и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти к персональным настройкам.



Вы также можете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку S.MODE на пульте ДУ.

Дополнительные настройки



В меню настроек выделите строку Option (Дополнительные настройки) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

OverScan — Данная функция позволяет обрезать изображение по краям. Данный параметр доступен для настройки только в режиме цифрового телевидения.

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. Данный параметр доступен для настройки только в режиме цифрового телевидения. Функция работает, только если телеканал транслирует звуковое описание.

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

DTV <-> Radio — Цифровые телеканалы / Радиостанции. Здесь вы можете переключать режим трансляции телеканала или радиостанции.

Audio Languages — Языки 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.

Audio Language I/II — Основной/Дополнительный язык звукового сопровождения. Установите основной и дополнительный языки звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения по умолчанию. Если телеканал транслируется на не-

скольких языках, автоматически будет использоваться основной язык, а при его отсутствии - дополнительный.

Subtitle — Субтитры. Вы можете включить или отключить показ субтитров в режиме цифрового телевидения. Субтитры могут отображаться, только если они передаются телеканалом.

Subtitle Language — Язык субтитров. Установите язык субтитров по умолчанию. Если телеканал транслирует субтитры на нескольких языках, автоматически будет использоваться установленный язык.

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

MTS — Режим звука NICAM. Выберите подходящий режим звука. Данный параметр доступен для настройки только в режиме аналогового телевидения.



PC Mode — Режим ПК. Здесь вы можете активировать режим ПК, чтобы использовать телевизор как монитор. Данная настройка доступна только в режиме HDMI (VESA).

Game Mode — Игровой режим. Здесь вы можете активировать или отключить игровой режим. Данная настройка доступна только в режиме HDMI. Данный режим позволяет в большей мере насладиться реалистичными играми с приставками PlayStation и Xbox.

HDMI EDID — Версия EDID. При передаче сигнала по каналу HDMI2.0 выбирайте EDID2.0, а при передаче сигнала по каналу HDMI1.4 выбирайте EDID1.4.

HDMI CEC — Настройки HDMI CEC. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в

дополнительное меню.



Device List — Список устройств. Здесь вы можете просмотреть список всех устройств, поддерживающих HDMI СЕС и подключенных к телевизору, и выбрать нужный источник.

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

Auto Standby — 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 аудиосигнала. Вы можете включить или отключить данную функцию. Если функция активирована, то при подключении другого устройство с функцией ARC к разъему HDMI ARC телевизора, он сможет посылать на это устройство звуковой сигнал.

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

Для подключения к телевизору устройств, поддерживающих СЕС, используйте кабель HDMI. Чтобы использовать функцию HDMI СЕС телевизора, также необходимо активировать эту функцию на подключенных устройствах. При подключении к разъему HDMI телевизора устройства, не поддерживающего СЕС, функция управления СЕС может не работать. С некоторыми устройствами HDMI функция СЕС может не работать.

Настройки ПК

Данное меню доступно только в режиме ПК.

Manu +	
Option	
Auto Adjust	>
H.Position	 -50
VPosition	-50
Phase	0
Size	0

В меню настроек выделите строку Option (Дополнительные настройки) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Auto Adjust — Автоподстройка. Выберите данный параметр, затем нажмите кнопку ОК, чтобы выполнить автоподстройку положения изображения на экране в режиме ПК.

H Position – Положение по горизонтали.

V Position - Положение по вертикали.

Phase — Фаза.

Size — Размер изображения на экране.

Настройка телеканалов

Данное меню доступно только в режиме ТВ.



В меню настроек выделите строку Channel (Телеканалы) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Antenna Туре — Тип приема. Выберите тип приема телевизионного сигнала: Air (Эфир), Cable (Кабель) или Satellite (Спутник).

Auto Tuning — Автоматический поиск. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

1. Если выбран приема — эфир

Auto Tuning — Автоматический поиск. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Tune Туре — Режим настройки. Выберите нужный режим: поиск всех телеканалов (DTV+ATV), поиск каналов аналогового телевидения ATV или каналов цифрового телевидения DTV.

Country – Страна. Выберите свою страну.

Service Туре — Тип услуг. Вы можете выбрать поиск телеканалов или радиостанций.

Scan Mode – Режим поиска. Вы можете выбрать поиск бесплатных каналов (Free), всех каналов (All) или зашифрованных каналов (Encrypted).

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

Search — Поиск. После настройки параметров поиска выделите эту строку и нажмите кнопку ОК, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.

2. Если выбран приема — кабель

Auto Tuning — Автоматический поиск. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

< Auto T	uning	Set	
Tune Type		DTV	
Country		India	
Service Type	< 0	TV+RAD	• •
Scan Mode	۲	All	
LON	۲	orr	>
Scan Type	•	hanch Sca	n >
Frequency	<	Auto	
Modulation	۲	Auto	>
Symbol		Auto	>
NetWork ID	۲	Auto	>
5	earch		

Tune Туре — Режим настройки. Выберите нужный режим: поиск всех телеканалов (DTV+ATV), поиск каналов аналогового телевидения ATV или каналов цифрового телевидения DTV.

Country – Страна. Выберите свою страну.

Service Туре — Тип услуг.

Scan Mode – Режим поиска. Вы можете выбрать поиск бесплатных каналов (Free), всех каналов (All) или зашифрованных каналов (Encrypted).

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

Search — Поиск. После настройки параметров поиска выделите эту строку и нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск.

Scan Type — Тип поиска. Вы можете выбрать Quick Scan (Быстрый поиск) или Full Scan (Полный поиск).

Frequency — Частота. Введите пользовательскую частоту в зависимости от своего региона. Данная настройка доступна только при выборе Быстрого поиска.

Modulation — Модуляция. Выберите подходящую модуляцию: Auto, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Symbol — Символы. Здесь отображается скорость передачи символов.

Network ID — Идентификатор сети. Установите идентификатор сети.

Search — Поиск. После настройки параметров поиска выделите эту строку и нажмите кнопку ОК, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.

DTV Manual Tuning — Поиск цифровых телеканалов вручную. Данное меню доступно только в режиме цифрового телевидения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

1. Если выбран приема — эфир



Кнопками ► 4 установите номер канала (VHF CH), затем нажмите кнопку ▶, чтобы перейти на строку Search (Поиск), и нажмите кнопку ОК, начать поиск.

Ниже будут отображаться сила сигнала (Signal Strength) и качество сигнала (Signal Quality).

Когда телеканал будет найден, поиск остановится, найденный телеканал будет сохранен под текущим номером.

2. Если выбран приема — кабель

< DTV Ma	nual T	uning	
Tregency	٠	004	•
Modulation	٠	Auto	•
Symbol Rate		Auto	
	Search		
Rede :			

Frequency — Частота. Установите частоту.

Modulation — Модуляция. Выберите подходящую модуляцию: Auto, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM.

Symbol Rate — Скорость передачи символов.

Search — Поиск. После настройки параметров поиска выделите эту строку и нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск.

Ниже будут отображаться сила сигнала (Signal

Strength) и качество сигнала (Signal Quality).

Когда телеканал будет найден, поиск остановится, найденный телеканал будет сохранен под текущим номером.

3. Если выбран приема — спутник



Кнопками 🗢 выберите Satellite (Спутник) или Transponder (Ретранслятор) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Кнопками **—** выберите спутник и ретранслятор в списке.

Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы удалить выбранный спутник.

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, чтобы добавить новый спутник.

LNB Power — Питание блока конвертера. Включите или выключите питание.

LNB Туре — Тип конвертера. Установите тип конвертера.

22kHz — 22 кГц. Выполните настройки в зависимости от свойств конвертера.

Toneburst — Вы можете выбрать один из двух спутников.

DiSEqC1.0 — Вы можете выбрать один из четырех спутников.

DiSEqC1.1 — Вы можете выбрать один из шестнадцати спутников.

Motor — Двигатель. Выберите тип позиционирования: DiSEqC1.2 или DiSEqC USALS.

Если выбрано позиционирование DiSEqC1.2 или DiSEqC USALS:

Установка положения:

Move Auto – Автоматическое вращение антенны.

Move Continue — Продолжение вращения антенны до конца или остановки вручную.

Move Step — Пошаговое вращение антенны, позволяет выполнить более точную настройку.

Store Position — Сохранение текущего положение в соответствии с установленными ограничениями.

Goto Position — Переход в положение, соответствующее сохраненному положению спутника.

Goto Reference — Переход антенны в нулевое положение.

Goto X — Переход в положение, соответствующее установленному местоположению (если выбрано позиционирование USASL).

Установка ограничений:

Move Continue — Продолжение вращения антенны до конца или остановки вручную.

Move Step — Пошаговое вращение антенны, позволяет выполнить более точную настройку.

Set West Limit — Установите ограничение на западном направлении.

Set East Limit - Установите ограничение на восточном направлении.

Goto Reference — Переход антенны в нулевое положение.

Disable Limit — Отмена ограничений. Здесь вы можете снять все ограничения, чтобы антенна, вращаясь, делала полную дугу.

Если выбрано позиционирование USALS:

Установка местоположения:

Location — Местоположение. Выделите данную строку и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Longitude Direction – Направление по долготе.

Longitude Angle — Угол по долготе.

Latitude Direction — Направление по широте.

Latitude Angle — Угол по широте.

Auto Tuning — Автоматический поиск. После настройки параметров поиска выделите эту строку и

нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню и провести поиск.

< Auto Tunii	ng Set
Country	Russia 🕽
Satellia	NUESAT 101.3
Tursponder	11680 H 275.3
Scan Mode	< n >
Service Type	(DTV-8400 >
Scan Type	C Bind Scan >
54	иch

Country — Страна. Выберите свою страну.

Satellite – Спутник. Выберите спутник.

Transponder — Ретранслятор. Выберите ретранслятор.

Service Туре — Тип услуг. Вы можете выбрать поиск телеканалов или радиостанций.

Scan mode — Режим поиска. Выберите быстрый поиск (Quick) или слепой поиск (Blind Scan).

Search — Поиск. После настройки параметров поиска выделите эту строку и нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск.

Reset — Восстановление всех настроек по умолчанию. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, тогда будут восстановлены все настройки по умолчанию, после этого вам нужно будет выполнить настройки и провести автоматический поиск каналов заново.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При появлении вопросов о настройке вашей спутниковой антенны обращайтесь к поставщику контента спутникового ТВ и продавцу антенны.

DTV Manual Tuning — Поиск цифровых телеканалов вручную. Данное меню доступно только в режиме аналогового телевидения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Programicy	< 0 >
Rendered	
Pularsation	Contraction.>
Doar Made	
Service Type	COTH-BADD >
	bee 21

После настройки параметров поиска выделите строку Search (Поиск) и нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск.



Далее для всех типов приема.

ATV Manual Tuning — Поиск аналоговых телеканалов вручную. Данное меню доступно только в режиме аналогового телевидения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Storage to — Сохранить под номером. Установите здесь номер, под котором вы хотите сохранить результат поиска.

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

Sound System — Система звука. Установите нужную систему звука.

Установив параметры поиска, выделите строку Поиск влево (Left Search) или Поиск вправо (Right Search) нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск вниз или вверх по диапазону.

Save — Сохранить. Когда телеканал будет найден, кнопками навигации выделите данную строку и нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить результаты поиска.

Fine-Tune — Точная настройка. Если изображение или звук найденного канала вас не устраивает, выполните точную настройку на частоту.

Audio Standard — Система звука. Установите нужную систему звука.

Dynamic Rescan — Повторный динамический поиск. Вы можете включить или отключить данную функцию. Данная настройка доступна только в режиме цифрового телевидения.

Programme Edit - Управление каналами. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.



Кнопками навигации выберите канал, который вы собираетесь отредактировать. Затем нажмите кнопку ОК, чтобы открыть дополнительное меню, в котором кнопками FG выберите нужную операцию: установить (снять) пропуск, удалить, переместить, добавить в избранные (удалить из избранных).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перемещение каналов доступно, если активированы логические номера каналов.

Common Interface — Информация о карте доступа к цифровому телевидению. Если в телевизоре установлена карта доступа, выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы посмотреть подробную информацию. Данная информация доступна только в режиме цифрового телевидения, если в телевизор установлена карта доступа.

ВНИМАНИЕ:

Установку и извлечение карты доступа следует выполнять, только когда телевизор выключен. Вставляйте карту в разъем СI телевизора в направлении, обозначенном стрелкой. Во время инициализации карты доступа не выключайте телевизор. Во избежание повреждения карты или разъема телевизора не следует слишком часто вставлять и извлекать карту.

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

BISS Channel List — Список каналов BISS. Данная настройка доступна только в режиме спутникового телевидения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню. Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы удалить программу BISS. Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку, чтобы отредактировать программу BISS.

Настройка видеозаписи

Перед началом настройки подключите к разъему USB телевизора накопитель и переведите телевизор в режим цифрового телевидения.

В меню настроек выделите строку PVR File System (Видеозапись) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Menu >

PVR file system

Record List	>
Select Disk	>
Timeshift Size	>
Format Start	>
Speed Check	>

Record List — Список видеозаписей. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти к списку сохраненных видеозаписей.

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

Time Shift Size — Объем памяти, доступный для видеозаписи в режиме сдвига по времени.

Format Start — Начать форматирование. 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. Во время форматирования не выклюйте телевизор. Если подключенный накопитель не удается отформатировать, это значит, что он не совместим с телевизором.

Speed Check — Проверка скорости. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы проверить скорость накопителя.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для видеозаписи рекомендуется использовать высокоскоростные накопители.

Блокировка

В меню настроек выделите строку Lock (Блокировка) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Menu + Lock +	
Lock	a
Set Password	>
Parent Lock	>
Program Block	>

Для работы с данным меню требуется ввод пароля. Пароль по умолчанию 0000.

Lock System — Блокировка системы. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы активировать нижеприведенные функции блокировки.

Set Password — Изменение пароля. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК. Два раза введите новый пароль цифровыми кнопками. При изменении пароля обязательно запомните новый пароль. Если вы забудете установленный пароль, можете воспользоваться резервным паролем — 1225.

Parent Lock — Родительский контроль. Здесь вы можете установить ограничение для просмотра телепередач в режиме цифрового телевидения в зависимости от их рейтинга.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Program Block — Блокировка каналов. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы можете заблокировать просмотр нежелательных каналов. Выделяйте каналы, которые нужно заблокировать, и нажимайте кнопку ОК.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ ТЕЛЕВИЗОРА

Навигация по меню настроек

Используйте контекстное меню настроек, чтобы быстро активировать и настроить различные функции телевизора.



- Нажмите кнопку Ф SETTING на пульте ДУ, чтобы перейти меню настроек. Кнопками ▲▼ выберите нужную страницу меню: Picture (Меню настроек изображения), Sound (Меню настроек звука), Network (Меню настроек сети), System (Меню системных настроек), About (Информация), - и нажмите кнопку ▶ или ОК, чтобы на нее перейти.
- В открывшемся меню кнопками ▲▼ выберите нужный параметр и нажмите кнопку ▶ или ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.
- Кнопками навигации выполняйте настройку выбранных параметров. Нажимайте кнопку ОК для подтверждения.
- 4. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **э** ВАСК.

Меню настроек изображения



Picture Mode — Режим изображения. В зависимости от условий освещения и своих предпочтений выберите подходящий режим. Для этого выделите строку Picture Mode (Режим изображения) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где кнопками 🔊 выберите подходяший режим (Standard – Стандартный, Dynamic – Динамичный, Ноте – Домашний, Mild – Мягкий, User — Пользовательский) и нажмите кнопку ОК. Вы также можете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку P.MODE на пульте ДУ. При выборе режима Пользовательский вы сможете самостоятельно настроить параметры изображения. Для этого выделите строку User-defined (Пользовательские настройки) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню:

Brightness - Яркость. Вы можете отрегулировать общую яркость изображения.

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

Saturation - Насыщенность. Регулировка насыщенности и глубины цветов.

Sharpness - Резкость. Увеличение резкости изображения делает контуры изображения более четкими.

Tint — Оттенок. Настройка оттенка позволяет сделать цвета более естественными. Данная настройка доступна только для системы цвета NTSC.

Backlight — Подсветка. Регулировка яркости подсветки.

Color Temperature - Цветовая температура. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, что-

бы перейти в дополнительное меню. Выберите подходящий режим, чтобы отрегулировать соотношение теплых и холодных цветов.

Aspect Ratio — Формат экрана. Выберите подходящий формат экрана, в зависимости от источника сигнала некоторые форматы экрана могут быть недоступны.

Noise Reduction — Динамическое уменьшение шума. Функция уменьшения шума позволяет оптимизировать качество изображения и уменьшить помехи. Выберите подходящий режим из списка.

Dynamic Contrast — Динамическая контрастность. Вы можете включить или отключить функцию. Данная функция позволяет устанавливать оптимальный уровень исходя из яркости изображения.

Reset — Восстановление настроек изображения по умолчанию. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы восстановить заводские настройки параметров изображения.



Меню настроек звука

Sound Mode - Режим звука. Выделите данную строку и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где кнопками ▲▼ выберите подходящий режим звука (Standard – Стандартный, Music – Музыка, Movie – Фильмы, Sport – Спорт, User – Пользовательский) и нажмите кнопку ОК. Вы также можете изменять режим изображения, последовательно нажимая кнопку S.MODE на пульте ДУ. При выборе режима Пользовательский вы сможете самостоятельно настроить параметры звука. Для этого выделите строку User-defined (Пользовательские настройки) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете самостоятельно настроить работу эквалайзера (120 Гц, 500 Гц, 1,2 кГц, 7,5 кГц, 12 кГц), а включить или отключить объемный звук.

Balance — Баланс. Здесь вы можете отрегулировать баланс между правым и левым динамиками телевизора в диапазоне. При использовании внешних динамиков данная настройка недоступна.

Auto volume control — Автоматическая регулировка громкости. Если данная функция активирована (On), 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).

Speaker — Динамики. Вы можете выбрать использование внешних динамиков (External) или внутренних динамиков телевизора (Internal).

SPDIF Mode — Режим цифрового аудиовыхода. Выберите подходящий режим.

Audio Delay — Задержка звука. Если при просмотре телепередач, а также при подключении внешних устройств к аудиовыходу телевизора имеется рассинхронизация звука и видеоряда, выделите данный и нажмите кнопку ОК. В дополнительном меню установите задержку звука от 0 до 250 мс.

Reset — Восстановление настроек звука по умолчанию. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы восстановить заводские настройки параметров звука.

Меню настроек сети

Setting +		
Network		
Wireless Network	Disconnected	>
Cable Network	Disconnected	>
Network State		>

Wireless Network — Настройки беспроводной сети. Если телевизор подключен к домашней беспроводной сети, выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.



WiFi. Здесь вы можете включить или отключить прием сигналов беспроводных сетей.

Scan — Поиск. Выделите данную строку и нажмите кнопку ОК, чтобы начать поиск всех доступных беспроводных сетей. По окончании поиска на экране отобразится список найденных сетей. Кнопками навигации выберите нужную и нажмите кнопку ОК, чтобы к ней подключиться. Введите пароль, затем выберите Connect (Подключиться) и нажмите кнопку ОК.

Add — Добавить. Здесь вы можете вручную добавить беспроводную сеть.

Cable Network — Настройки проводной сети. Если телевизор подключен к домашней сети посредством сетевого кабеля, выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню. Wired Settings — Настройка проводного соединения.

Если у вас динамическая сеть, то вам необходимо использовать ADSL-модем или маршрутизатор с поддержкой DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Модемы и маршрутизаторы с поддержкой DHCP автоматически предоставляют IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS, которые необходимы телевизору для выхода в интернет, а значит, вам не потребуется вводить эти данные вручную. Большинство сетей являются динамическими.

Некоторые сети требуют статический IP-адрес. В этом случае вам потребуется вручную ввести IPадрес, маску подсети, шлюз и DNS, во время настройки проводного соединения телевизора. Для получения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS обратитесь к поставщику интернет-услуг. Кроме того, вы можете получить эти данные с помощью своего компьютера.

Если вам необходимо вручную установить параметры сети, выберите строку Wired Settings (Настройка проводного соединения) и включите функцию. Далее вручную введите нужные параметры: IP – IP-адрес, Netmask – Маска сети, Gateway – Шлюз, DNS1, DNS2. Эти данные вы можете получить у своего поставщика интернет-услуг.

Если вы подключаетесь к динамической сети и параметры сети будут получены автоматически, отключите данную функцию.

По окончании настройки кнопками **•** выделите строку Connect (Подключиться) и нажмите кнопку ОК, чтобы подключиться к сети.

Network State — Состояние сети. Выделите данную строку и нажмите кнопку ОК, чтобы посмотреть информацию о текущем подключении.

Setting + Network + Cable Network +			
Wired Settings			
Wired Settings		8	
P	0.0.0		
Netmask	0.0.0		
Gateway	0.0.0		
DNS1	0.0.0		
DNS2	0.000		
	Connect		

Меню системных настроек

Setting -	
-System	
Language	English >
Country	Thelard
Time Zone	GMT-07:00 >
Energy Saving	~
Environment Select	Hone >
Freeze	
Sleep Timer	07 >
× //// /	and the second se



Language — Язык экранного меню. Установите свой язык.

Country – Страна. Установите свою страну.

Time zone — Часовой пояс. Установите свой часовой пояс.

Energy Saving — Энергосбережение. Вы можете включить или отключить функцию энергосбережения.

Environment Select — Место эксплуатации. Выберите место эксплуатации телевизора: Home (Дом) или Shop (Магазин).

Freeze — Фиксация (изображения). Вы можете включить или отключить данную функцию.

Sleep Timer — Таймер спящего режима. Установите время, через которое телевизор должен автоматически перейти в режим ожидания, или отключите данную функцию. Auto Sleep — Автоматическое выключение. Установите время простоя, через которое телевизор должен выключаться автоматически, или отключите функцию.

No Signal Power Off — Выключение при отсутствии сигнала. Вы можете активировать или отключить функцию автоматического выключения телевизора при отсутствии сигнала. Если функция включена, при отсутствии сигнала в течение 5 минут телевизор будет выключаться автоматически.

OSD Timer — Таймер отображения экранного меню. Установите время отображения экранного меню (от 15 до 60 секунд), по истечении которого при отсутствии операций оно будет исчезать с экрана. Если вы отключите данную функцию, меню не будет исчезать автоматически.

Installation Guide — Руководство по установке. Выделите данную строку и нажмите кнопку ОК, чтобы узнать информацию о первичной настройке телевизора.

HDMI CEC — Настройки HDMI CEC. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.

Menu × Option ×	
HDMI CEC	
Device List	>
HDMI CEC	
Auto Standby	•••
ARC	•••
Auto Power On	•••

Device List — Список устройств. Здесь вы можете просмотреть список всех устройств, поддерживающих HDMI СЕС и подключенных к телевизору, и выбрать нужный источник.

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

Auto Standby — 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 аудиосигнала. Вы можете включить или отключить данную функцию. Если функция активирована, то при подключении другого устройство с функцией ARC к разъему HDMI ARC телевизора, он сможет посылать на это устройство звуковой сигнал.

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

Для подключения к телевизору устройств, поддерживающих СЕС, используйте кабель HDMI. Чтобы использовать функцию HDMI СЕС телевизора, также необходимо активировать эту функцию на подключенных устройствах. При подключении к разъему HDMI телевизора устройства, не поддерживающего СЕС, функция управления СЕС может не работать. С некоторыми устройствами HDMI функция СЕС может не работать.

Security and Restrictions -

Factory Reset — Восстановление заводских настроек. Выберите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы восстановить заводские настройки.

Suspend to RAM — Вы можете включить или отключить данную функцию.

Log Dump —Вы можете включить или отключить данную функцию.

Информация



Device Name — Наименование устройства. Вы можете выбрать наименования из списка или присвоить свое. В домашней сети телевизор будет отображаться под указанным именем.

Version — Версия. Здесь отображается текущая версия программного обеспечения.

Bar Code — Штрих код. Здесь вы можете посмотреть штрих-код системы.

Inner Version — Внутренняя версия.

DivX®VOD — Регистрационная информация DivX®VOD

System Upgrade — Обновление программного обеспечения. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, в котором выберите обновление по сети (Internet Upgrade) или с помощью файла обновления, записанного на накопитель USB (USB Upgrade). Загрузите файл обновления из интернета или подключите к телевизору накопитель с сохраненным на него файлом обновления.

ВНИМАНИЕ:

Во время обновления микропрограммы запрещается отключать питание телевизора, отсоединять от него накопитель USB, не нажимать никакие кнопки телевизора или пульта ДУ. Обновление может потребовать времени, пожалуйста, будьте терпеливы.

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.	 Не подключен сетевой шнур питания. Розетка неисправна. Телевизор выключен. 	 Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта. Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор. 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. 	 Убедитесь, что подключение выполнено правильно. Нажмите кнопку SOURCE и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.
После нажатия кнопки включения телевизор включается с задержкой.	Перед включением телевизор ищет информацию о настройках, использовавшихся во время последнего выключения, а также установленные в меню.	Это не является неисправностью.
Отсутствует звук, изображение нормаль- ное.	 Включена блокировка звука. Громкость установлена на минимальном уровне. Проблемы с трансляцией телеканала. Отсутствует аудиосигнал на входе или неправильно подсоединен аудиокабель. 	 Нажмите кнопку , чтобы разблокировать звук. Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку +. Попробуйте переключиться на другой телеканал. Правильно присоедините аудиокабель.
Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.	 Сбой. Некорректные настройки изображения. Проблемы с трансляцией телеканала. 	 Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 секунд, затем снова включите. Убедитесь, что в меню настроек изображе- ния для параметра Насыщенность установле- но значение не менее 60. 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.	
В режиме HDMI отсутствует изображение или имеются вспышки.	Используется неподходящий кабель HDMI.	Используйте высокоскоростной кабель HDMI.	
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		1. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность.	
дистанционного управления.	Элементы питания разрядились или неправильно установлены.	2. При необходимости замените элементы питания.	
Нет доступа в интернет.	1. Нет подключения к сети. 2. Сбой в работе телевизора. 3. Сбой в работе маршрутизатора.	 Убедитесь, что телевизор подключен к домашней сети. 	
		2. Выключите и снова включите телевизор.	
		 Выключите и снова включите маршрутиза- тор. Попробуйте подключиться к сети с помощью другого маршрутизатора. 	
	 При воспроизведении с накопителя низкая скорость USB накопителя. 	1. Используйте высокоскоростные накопители.	
D -m-6		2. Для просмотра видео онлайн необходимо высокоскоростное полключение. Убелитесь	
Перебои во время воспроизведения видео.	 При воспроизведении онлайн низкая скорость подключения к сети или проблема ресурса, где находится видео. 	что одновременно в вашей домашней сети не происходит скачивание больших объемов данных другими устройствами (например компьютерами других пользователей).	
Не распознается внешний жесткий диск.	Подключено два жестких диска одновременно.	Подключайте только один жесткий диск, т.к. жесткие диски потребляют много питания, и телевизор может не распознавать два жестких диска одновременно.	
Не воспроизводится видео с USB (или нет звука).	1. Формат видео не поддерживает- ся телевизором. 2. Файл поврежден.	 Убедитесь, что формат видео поддержива- ется телевизором. 	
		2. Проверьте файл, воспроизведя его с помощью компьютера.	
После обновления микропрограммы интерфейс явно не изменился.	Во время обновления могут изменяться не только интерфейс и функции, но и улучшаться общая работоспособность телевизора, что не заметно по интерфейсу.	Не является неисправностью.	

ТИПИЧНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ ТВ



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.



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. 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 NATIONAL 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 сабпикселов и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;

Тип 4 - (группа дефектных пикселей) — несколько дефектных пикселей в квадрате 5х5 пикселей.

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

Таблица 1. Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NATIONAL NX-50TUS110

Диагональ: 50" (127 см) 4K UltraHD Smart TV Цифровой тюнер DVB-T/T2/C Спутниковый тюнер DVB-S/S2

Изображение:

Формат экрана: 16:9 Формат изображения: 16:9; 4:3; 14:9; авто Разрешение экрана: 3840 (Г) х 2160(В) Динамическая контрастность: 140000:1 Яркость: 360 кд/м2 Угол обзора (Г/В): 178°/178° Время отклика: 8 мс Частота обновления: 60Гц Воспроизводимые форматы HDTV: 1080p/1080i/720p/ 576p/576i/480p/480i Поддерживаемые системы цветности: PAL/SECAM Поддерживаемые системы звука: BG/DK/I

Звук:

Акустика: 2 x 10 Вт Стерео

Дополнительные опции:

USB медиаплеер с поддержкой МКV видео Встроенный 3D цифровой фильтр Русское, английское меню Телетекст Таймер сна Запись по таймеру Встроенный контроллер беспроводного доступа Wi-Fi

Коммутация:

Разъемы для подключения: аудио/видео вход, 2 USB, 3 HDMI, Ethernet (RJ45) порт для подключения к локальной или глобальной сети, выход для наушников, вход для антенны, LNB(S2) вход, Cl (common interface)

Габариты:

Размеры упаковки: 1232*170*768 мм VESA 200*200 мм

Питание:

Сеть: 100-240 В, 50/60 Гц Потребляемая мощность: 120 Вт

NATIONAL NX-50TUS110

Диагональ: 55" (140 см) 4K UltraHD Smart TV Цифровой тюнер DVB-T/T2/C Спутниковый тюнер DVB-S/S2

Изображение:

Формат экрана: 16:9 Формат изображения: 16:9; 4:3; 14:9; авто Разрешение экрана: 3840 (Г) x 2160(В) Динамическая контрастность: 120000:1 Яркость: 360 кд/м2 Угол обзора (Г/В): 178°/178° Время отклика: 8 мс Частота обновления: 60Гц Воспроизводимые форматы HDTV: 1080p/1080i/720p/ 576p/576i/480p/480i Поддерживаемые системы цветности: PAL/SECAM Поддерживаемые системы звука: BG/DK/I

Звук: Акустика: 2 x 10 Вт Стерео

Дополнительные опции:

USB медиаплеер с поддержкой МКV видео Встроенный 3D цифровой фильтр Русское, английское меню Телетекст Таймер сна Запись по таймеру Встроенный контроллер беспроводного доступа Wi-Fi

Коммутация:

Разъемы для подключения: аудио/видео вход, 2 USB, 3 HDMI, Ethernet (RJ45) порт для подключения к локальной или глобальной сети, выход для наушников, вход для антенны, LNB(S2) вход, Cl (common interface)

Габариты:

Размеры упаковки: 1355х185х840 мм VESA 400*200 мм

Питание:

Сеть: 100-240 В, 50/60 Гц Потребляемая мощность: 150 Вт

> 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 NATIONAL. 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 NATIONAL 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.National-ru.ru.

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.



NX-50TUS110

Инструкция пользователя



Технические характеристики



NX-55TUS110

Инструкция пользователя



Технические характеристики



