

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

TV-32"
Tokyo 東京

TV-40"
Tokyo 東京

NX-32TH100 / NX-40TF100

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ
ТЕЛЕВИЗОР



NATIONAL
ELECTRONIC CORPORATION

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.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	6
УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА.....	6
ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	10
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА.....	11
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	12
ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА.....	14
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	15
НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА.....	16
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ.....	22
ПРОСМОТР ПРОГРАММ СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ.....	25
РАБОТА С ТЕТЕКСТОМ.....	26
ЧИСТКА И УХОД.....	27
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	27
БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ.....	30
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	31

ВНИМАНИЕ:

Телевизор находится под высоким напряжением! Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в сертифицированные специализированные сервисные центры.



Этот значок указывает на то, что телевизор находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током.



Этот значок указывает на важные инструкции по использованию устройства, отраженные в руководстве по эксплуатации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электричество может выполнять множество полезных функций, но оно также способно причинить вред и повредить имущество при неправильном использовании. При разработке и производстве данного телевизора безопасность была нашим приоритетом, однако его неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Для вашей безопасности и продления срока службы изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием, а также установкой, эксплуатацией и чисткой телевизора.

Обращайте особое внимание на предупреждения, размещенные на корпусе телевизора и в данном руководстве. Следуйте всем указаниям, приведенным в данном руководстве.

Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары.

Использование несоответствующих приспособлений и аксессуаров может стать причиной неисправ-

ности или несчастного случая.

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

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

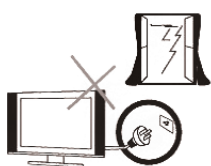
Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на шатком столе. Размещение телевизора в неустойчивом положении может привести к повреждению или травме из-за падения телевизора.

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.



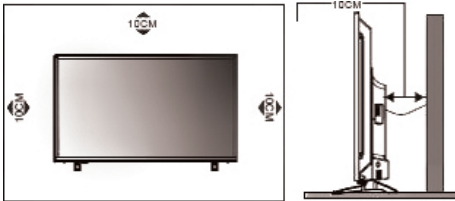
Не размещайте на телевизоре тяжелые посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливайте на телевизор источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или к его возгоранию.



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 поранитесь осколками стекла, если ЖК-панель разбилась.



Меры безопасности при использовании батарей

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

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

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

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

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

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

Выньте элементы питания из ПДУ, если он не ис-

пользуется в течение длительного времени.

ВНИМАНИЕ:

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

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Телевизор – 1

Пульт дистанционного управления – 1

Элементы питания AAA – 2

Руководство пользователя – 1

Гарантийный талон – 1

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку.

УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗОРА

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

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

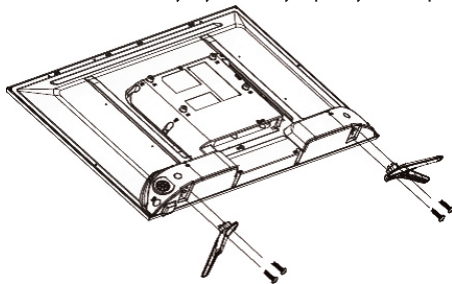
или снять основание и закрепить телевизор на стену.

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 подставки

Найдите подходящую устойчивую ровную поверх-



ность и покройте ее мягкой тканью. Положите телевизор на подготовленную поверхность экраном вниз.

Приложите ножки к корпусу телевизора и надежно зафиксируйте их винтами.

Поставьте телевизор на ножки.

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 ножки.

Размещайте кабели так, чтобы о них нельзя было споткнуться.

Выполнение присоединений Замечания по выполнению подключений

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

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

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

Присоединительные разъемы телевизора



USB – разъем для подключения накопительных устройств USB

HDMI1, HDMI2 – аудиовходы HDMI

VGA – видеовход для подключения компьютера

SCART – видеовход/выход SCART

COAXIAL – цифровой аудиовыход



LNB IN – разъем для подключения антенны спутникового ТВ

RF – разъем для подключения кабеля эфирной антенны или местной кабельной сети

VIDEO/YPbPr – композитный/компонентный видеовход

AUDIO – аудиовход

HEADPHONE – аудиовыход для подключения наушников

COMMON INTERFACE (CI) – разъем для установки карты доступа

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Подключение телевизионной антенны

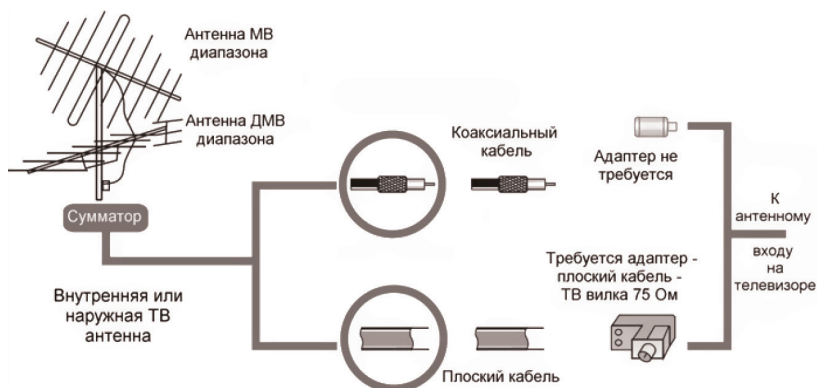
Для получения оптимального качества изображения рекомендуется подключить наружную антенну или кабель местной телевизионной сети.

Рекомендуется использовать коаксиальный кабель 75 Ом, чтобы не допустить образование помех в результате несовпадения сопротивления.

Запрещается прокладывать антенный кабель вместе с силовым.

Подключите штырь антенного кабеля к антенному гнезду телевизора.

В случае применения комнатной или индивидуальной наружной антенны следуйте следующим рекомендациям:



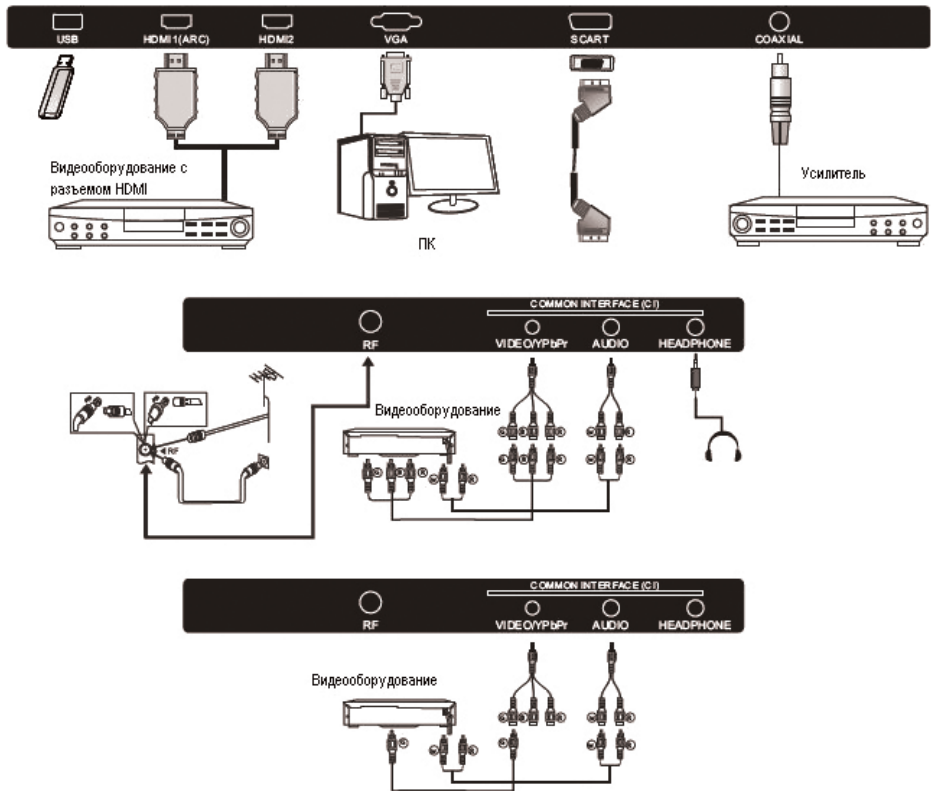
Подключение к антенне спутникового ТВ

Коаксиальным кабелем соедините разъем телевизора LNB IN с выходным разъёмом конвертера спутниковой антенны.

Подключение карты доступа к цифровому телевидению

Вставьте карту доступа в разъем CI телевизора в соответствии с инструкциями местного поставщика услуг цифрового ТВ

Схема подключения оборудования



Подключение HDMI

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

Следует отметить, что в настоящее время самым современным и удобным способом подключения, обеспечивающим максимальное качество изображения, является присоединение через HDMI входы, позволяющие просматривать изображение

с 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.

ПРИМЕЧАНИЯ:

При подключении кабеля к HDMI разъему не прикла-

давайте больших усилий, чтобы предотвратить повреждение контакта.

При подключении к входу HDMI сигнала DVI необходимо также подключить аудиосигнал ко входу AUDIO телевизора.

Подключение к композитному видеовходу

Композитным аудиовидеокабелем соедините разъем композитного аудиовидеовхода телевизора VIDEO с композитным аудиовидеовыходом подключаемого оборудования (DVD-проигрывателя, видеомагнитофона, видеокамеры, игровой консоли).

Кроме того, аудиокабелем соедините аудиовход AUDIO телевизора с аудиовыходом DVD-проигрывателя.

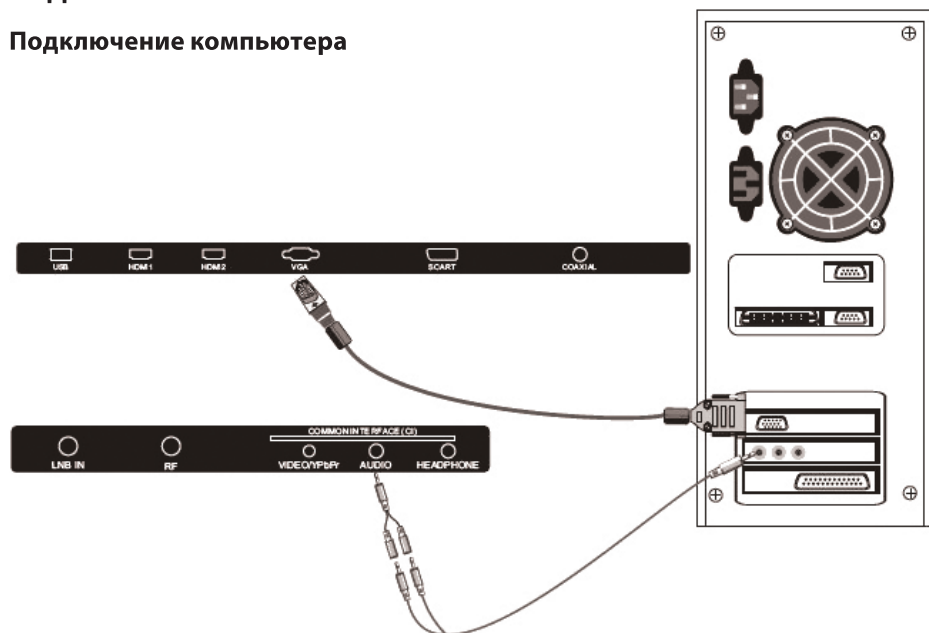
Подключение к компонентному видеовходу

Чтобы подключить DVD-проигрыватель или другое оборудование с компонентным видеовыходом к телевизору, компонентным видеокабелем соедините разъем компонентного видеовхода телевизора YPbPr с компонентным видеовыходом DVD-проигрывателя.

Кроме того, аудиокабелем соедините аудиовход AUDIO телевизора с аудиовыходом DVD-проигрывателя.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение компьютера



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

Подключение USB устройств

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

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

Подключение аудиосистемы

Цифровым кабелем соедините цифровой аудиовход усилителя и аудиовыход COAXIAL телевизора

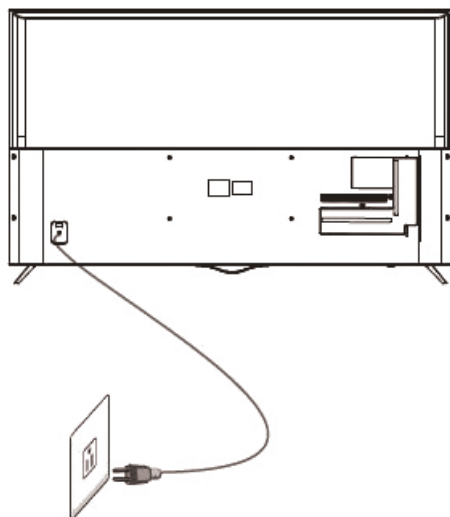
Подключение наушников

Чтобы прослушивать звук через наушники, подключите их к разъему HEADPHONE телевизора.

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

Подключение к электросети

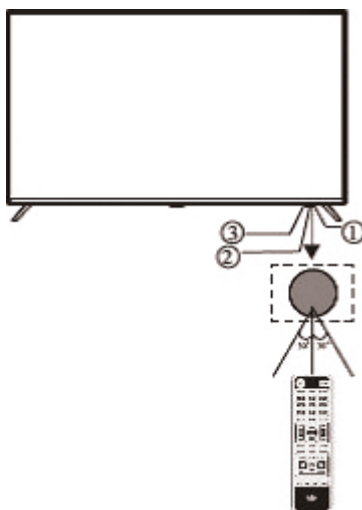
Подключите вилку кабеля питания к электрической розетке сети 100-240В, 50/60Гц. Телевизор будет находиться в режиме ожидания.



ВНИМАНИЕ:

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

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА



1. Приемник сигналов пульта ДУ
2. Индикатор работы (в режиме ожидания горит красным)
3. Кнопка управления

Кнопки панели управления телевизора (вид снизу)



Центральная кнопка служит для включения телевизора (краткое нажатие), перехода в меню источ-

ников сигнала, когда телевизор включен (краткое нажатие) и перевода телевизора в режим ожидания (долгое нажатие).

Кнопки **Λ** **V** служат для переключения телеканалов и перехода вверх/вниз при работе с экранным меню.

Кнопки **+** **-** служат для регулировки уровня громкости и перехода влево/вправо при работе с экранным меню.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Питание пульта дистанционного управления

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



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

Меры безопасности при использовании элементов питания

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

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

Различные типы элементов питания имеют 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

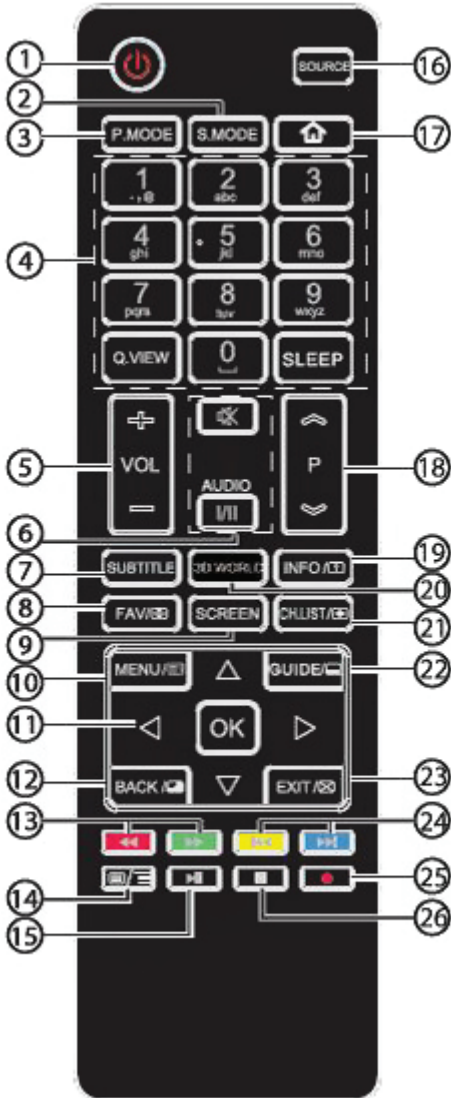
При использовании пульта ДУ направляйте его непосредственно на приемник инфракрасных сигналов на передней панели телевизора. Предметы, находящиеся между пультом ДУ и окном приема сигналов, могут мешать правильной работе. Максимальное расстояние действия пульта ДУ достигает 8 метров от телевизора. При операциях с пультом допустим угол наклона до 30 градусов.

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

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

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

Кнопки пульта дистанционного управления и их функции




1. Кнопка включения телевизора/перехода в режим ожидания.
2. **S. MODE** Кнопка выбора режима звука.
3. **P. MODE** Кнопка выбора режима изображения.

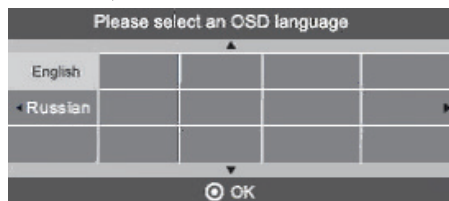
4. **0-9** Цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.
Q. VIEW Кнопка переключения между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.
SLEEP Кнопка установки времени выключения телевизора.
5. **VOL+/-** Кнопки регулировки громкости.
6. **MUTE** Кнопка блокировки звука/отключения блокировки звука.
AUDIO/I/II Кнопка выбора режима звука NICAM в режиме аналогового телевидения ATV/выбора языка звукового сопровождения в режиме цифрового телевидения DTV.
7. **SUBTITLE** Кнопка включения/переключения субтитров в режиме цифрового телевидения.
8. **FAV** Кнопка перехода к списку избранных телеканалов.
 (HOLD) Кнопка удержания страницы телетекста. Нажмите кнопку HOLD еще раз, чтобы отключить удержание.
9. **SCREEN** Кнопка выбора формата экрана.
10. **MENU** Кнопка перехода в меню настроек телевизора. Если вы находитесь в дополнительных меню, нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться в предыдущее меню.
 (INDEX) Кнопка перехода на основную страницу телетекста (страница 100 – меню телетекста).
11. Кнопки навигации для работы с меню. **OK** Кнопка подтверждения при работе с меню.
12. **BACK** Кнопка возврата в предыдущее меню.
 (MIX) Кнопка перехода в смешанный режим: телетекст будет отображаться поверх изображения, транслируемого телеканалом. Нажмите кнопку MIX еще раз, чтобы вернуться в обычный режим телетекста.
13. Кнопки включения быстрой перемотки в режиме USB.
14. **(TEXT)** Кнопка перехода в режим телетекста или выхода из него.

15. ►► Кнопка начала, приостановки, возобновления воспроизведения в режиме USB.
16. **SOURCE** Кнопка выбора источника сигнала. В открывшемся меню выберите нужный источник и нажмите кнопку OK.
17. 🏠 Кнопка неактивна для данной модели.
18. **P▲/P▼** Кнопки переключения на следующий/предыдущий канал.
19. **INFO** Кнопка вызова текущей информации о телеканале или об источнике сигнала.
? (**REVEAL**) Кнопка показа скрытого текста в режиме телетекста. Чтобы спрятать текст, нажмите эту кнопку еще раз.
20. **3D WORLD** Кнопка неактивна для данной модели.
21. **CH. LIST** Кнопка отображения списка всех каналов.
↔ (**SIZE**) Кнопка изменения размера окна телетекста (обычный, увеличенная верхняя часть, увеличенная нижняя часть).
22. **GUIDE** Кнопка перехода в электронное расписание программ в режиме цифрового телевидения DTV.
☰ (**SUB-PAGE**) Кнопка перехода к подстраницам телетекста (при их наличии).
23. **EXIT** Кнопка выхода из меню.
✕ Кнопка выхода из режима телетекста.
24. ►► ◀◀ Кнопки перехода к следующему/предыдущему файлу в режиме USB.
25. **REC** Кнопка начала видеозаписи в режиме цифрового телевидения DTV.
26. ■ Кнопка остановки воспроизведения в режиме USB.
Цветные кнопки соответствуют соответствующим окрашенным объектам при работе с меню.

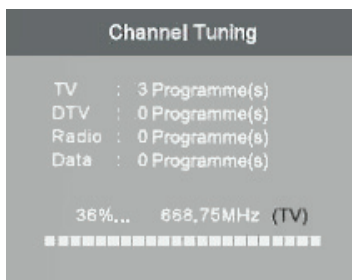
ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА

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

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



4. Кнопками навигации **►◀◀▼** на пульте ДУ выберите язык меню и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
5. Кнопками навигации **►◀◀▼** на пульте ДУ выбирайте подходящие настройки и нажимайте кнопку **OK** для подтверждения.
6. Проведите автоматический поиск и сохранение телеканалов.



По окончании поиска первичная настройка будет завершена.


Чтобы пропустить поиск аналоговых каналов во время поиска, нажмите кнопку **MENU**. Телевизор перейдет к поиску цифровых каналов. Чтобы также пропустить поиск цифровых каналов, нажмите кнопку **MENU**. Тогда при следующем включении телевизора на экране снова отобразится меню первичной настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед началом автоматического поиска телеканалов убедитесь, что к телевизору подключена

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Включение и выключение телевизора

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



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

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

При подключении кабеля питания к телевизору и к розетке убедитесь, что контакты плотные, в 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 **OK** для подтверждения.

Переключение телеканалов

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

Нажимайте кнопку **Q.VIEW** или **BACK**, чтобы переключаться между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.

Настройка уровня громкости

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

Блокировка звука

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

Информация о текущем телеканале

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

Видеозапись

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

Перед началом видеозаписи накопитель необходимо отформатировать.

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

Видеозапись также можно запланировать в электронном расписании программ.

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 гарантированно быть просмотрены только с помощью данного телевизора. Копирование файлов запрещается.

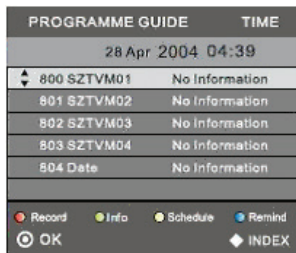
Используйте только высокоскоростные накопители для записи телепередач с качеством HD, в противном случае качество видеозаписи будет низким.

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

Электронное расписание программ

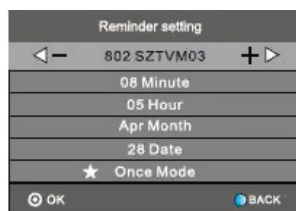
Электронное расписание программ доступно только в режиме цифрового телевидения DTV, если оно транслируется телеканалом.

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



Кнопками навигации выберите нужную дату или канал.

Выделите нужную передачу и нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку, чтобы посмотреть информацию о выделенной передаче.

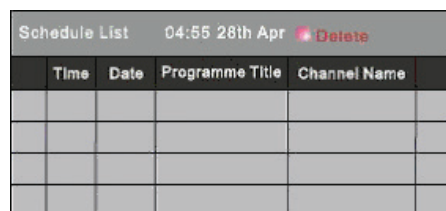


Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы запланировать видеозапись выбранной передачи.

Выберите нужную передачу и нажмите СИНИЮ кнопку, чтобы установить напоминание об этой передаче.

При желании вы можете сделать напоминания об этой передаче регулярными.

Выделите нужную передачу и нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, чтобы перейти в меню запланированных видеозаписей.



Чтобы удалить из списка запланированную видеозапись, выделите ее в списке и нажмите КРАСНУЮ кнопку. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, чтобы вернуться к расписанию передач.

НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

Навигация по меню настроек

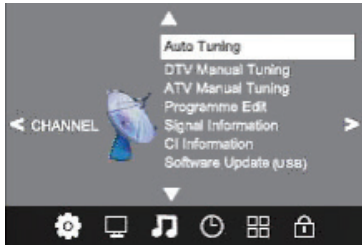
Используйте меню настроек, чтобы активировать и настроить различные функции телевизора. Нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ, чтобы на экране отобразилось меню настроек. Кнопками ◀▶ выберите нужную страницу меню: CHANNEL (Меню настроек телеканалов), PICTURE (Меню настроек изображения), SOUND (Меню настроек звука), TIME (Меню настроек времени), OPTION (Меню дополнительных настроек), LOCK (Меню настроек блокировки). Кнопками ▲▼ выберите параметр для настройки и нажмите кнопку **OK**. Выполните настройку выбранного параметра кнопками навигации и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

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

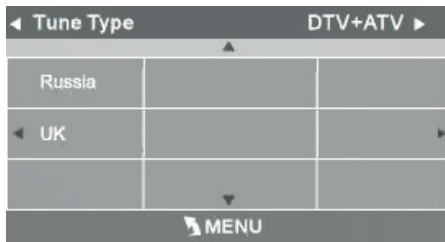
Чтобы выйти из меню настроек, нажмите кнопку EXIT.

Меню настроек телеканалов

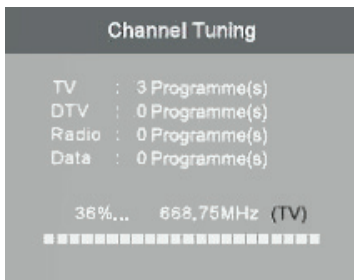
Автоматический поиск каналов в режиме DVB-T (цифровое ТВ).



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



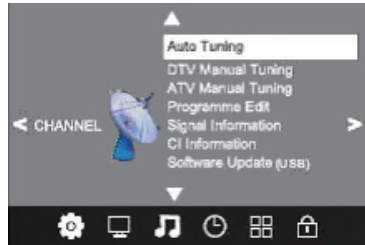
Выделите верхнюю строку и кнопками ◀▶ установите тип поиска (Tune Type): поиск всех телеканалов (DTV+ATV), поиск каналов аналогового телевидения ATV или каналов цифрового телевидения DTV. Затем нажмите кнопку OK, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.



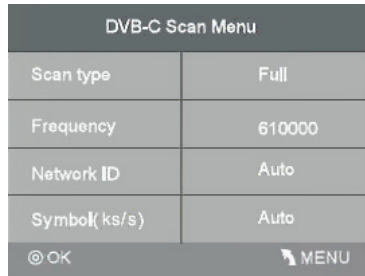
Поиск займет некоторое время, будьте терпеливы.

Чтобы пропустить поиск аналоговых каналов во время поиска, нажмите кнопку MENU. Телевизор перейдет к поиску цифровых каналов. Чтобы также пропустить поиск цифровых каналов, нажмите кнопку MENU.

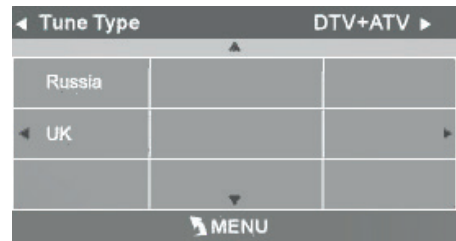
Автоматический поиск каналов в режиме DVB-C (кабельное цифровое ТВ).



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



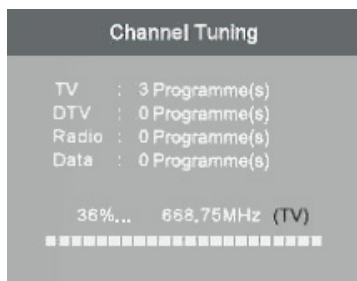
Кнопками навигации настройте параметры поиска, затем нажмите кнопку OK.



Выделите верхнюю строку и кнопками ◀▶ установите тип поиска (Tune Type): поиск всех телеканалов (DTV+ATV), поиск каналов аналогового телевидения ATV или каналов цифрового телевидения

DTV. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы начать автоматический поиск и сохранение телеканалов.

Поиск займет некоторое время.



Чтобы пропустить поиск аналоговых каналов во время поиска, нажмите кнопку **MENU**. Телевизор перейдет к поиску цифровых каналов. Чтобы также пропустить поиск цифровых каналов, нажмите кнопку **MENU**.

ПРИМЕЧАНИЯ:

При выполнении автоматического поиска каналов все ранее сохраненные каналы удаляются.

По окончании поиска телевизор переключается на первый найденный цифровой телеканал.

Поиск цифровых каналов вручную.



DTV Manual Tuning – Поиск цифровых телеканалов вручную. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.

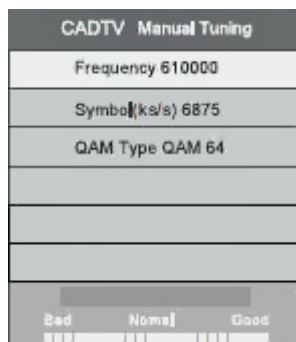
Кнопками **◀▶** установите номер цифрового канала и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск. Когда сигнал будет найден, на экране отобразится изображение и уровень сигнала. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться в предыдущее меню, или кнопку **EXIT**, чтобы закрыть меню настроек.



Поиск кабельных цифровых каналов вручную.



CADTV Manual Tuning – Поиск кабельных телеканалов вручную. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.



Кнопками навигации настройте параметры поиска, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск. Когда сигнал будет найден, на экране отобразится изображение и уровень сигнала. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться в предыдущее меню, или кнопку **EXIT**, чтобы закрыть меню настроек.

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



Storage To – Номер, под которым будет сохранён канал. Установите номер, под которым нужно сохранить найденный канал.

Sound – Система звука. Установите нужную систему звука.

Video – Система цвета. Установите нужную систему цвета.

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

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

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

Program Edit – Редактирование каналов. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню. Кнопками навигации установите канал, который вы собираетесь отредактировать.

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

Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, чтобы переименовать

выбранный телеканал. Вы можете переименовывать только аналоговые каналы. Название канала должно состоять из 5 символов. Кнопками **◀▶** перемещайте курсор по названию канала, кнопками **▲▼** изменяйте символы. По окончании нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться в предыдущее меню.

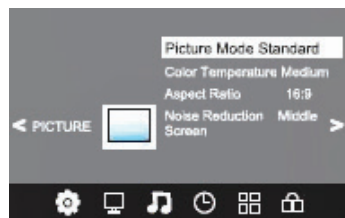
Нажмите **СИНИЮ** кнопку, чтобы установить пропуск на выделенный телеканал (или наоборот снять пропуск, если он был установлен ранее). Если на каком-либо телеканале установлен пропуск, то рядом с ним в списке отображается значок . При переключении телеканалов кнопками **P▲/P▼** данный телеканал будет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

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

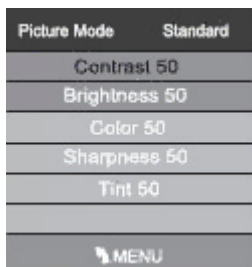
Нажмите кнопку **FAV**, чтобы добавить выбранный канал в список избранных или удалить его, если он был добавлен ранее. Рядом с избранными каналами в списке отображается значок .

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

Меню настроек изображения

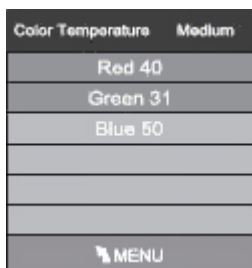


Picture Mode – Режим изображения. В зависимости от условий освещения и своих предпочтений выберите подходящий режим.



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

Color Temperature – Цветовая температура. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню.



Выберите подходящий режим, чтобы отрегулировать соотношение теплых и холодных цветов.

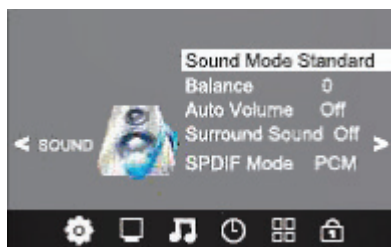
Aspect Ratio – Формат экрана. Выберите подходящий формат экрана, в зависимости от источника сигнала некоторые форматы экрана могут быть недоступны.

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

Screen – Настройка экрана в режиме ПК. Вы мо-

жете включить или отключить данную функцию. Выделите данный параметр и нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы сможете отрегулировать положение изображения по горизонтали и вертикали, размер изображения и фазу.

Меню настроек звука



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

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

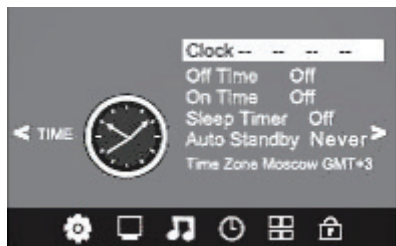
Auto Volume – Автоматическая регулировка громкости. Если данная функция активирована (On), то громкость будет регулироваться автоматически, например, уменьшаться во время рекламных пауз с громким звуком. Чтобы отключить функцию, установите значение **Off** (Выкл).

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

SPDIF Mode – Цифровой аудиовыход. Если к телевизору подключен цифровой усилитель звука, выберите режим **Auto** или **PCM**.

Audio HDMI – Режим звука HDMI. Выберите подходящий режим: **Auto** (Авто), **Digital** (Цифровой) **Analog** (Аналоговый).

Меню настроек времени



Clock – Часы. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы можете включить автоматическую синхронизацию с сигналом цифрового телевидения или установить время часов вручную.

Off Time – Таймер выключения. Вы можете включить или отключить функцию автоматического выключения телевизора в определенное время.

On Time – Таймер включения. Вы можете включить или отключить функцию автоматического включения телевизора в определенное время.

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

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

Time Zone – Часовой пояс.

Меню дополнительных настроек



OSD Language – Язык экранного меню. Установите свой язык.

Audio Language – Язык звукового сопровождения. Установите язык звукового сопровождения по умолчанию.

Subtitle Language – Язык субтитров. Установите язык субтитров по умолчанию.

PVR File System – Файловая система видеозаписи. Подключите к телевизору накопитель USB, затем выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.



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

Check PVR File System – Проверка накопителя для видеозаписи. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы проверить пригодность накопителя для видеозаписи. Если данный накопитель окажется непригодным для сохранения видеозаписей, это значит, что он либо не совместим с телевизором, либо поврежден. В этом случае используйте другой.

USB Disk – Диск USB. Здесь вы можете активировать или отключить диск USB.

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

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

Speed – Скорость. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы проверить скорость накопителя.

Free Record Limit – Свободное время для записи. Установите продолжительность видеозаписи.

ПРИМЕЧАНИЕ:

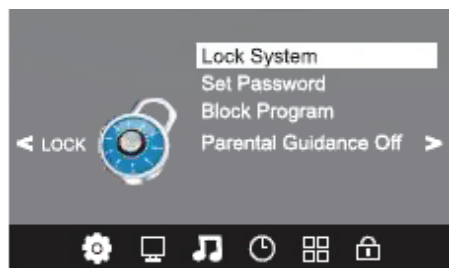
Для видеозаписи рекомендуется использовать высокоскоростные накопители.

Country – Страна. Выберите свою страну из списка.

Restore Factory Default – Восстановление заводских настроек. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы восстановить заводские настройки.

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

Меню настроек блокировки



Для доступа в данное меню требуется ввести пароль. Пароль по умолчанию 6666.

Lock System – Блокировка системы. Выделите данный параметр и нажмите кнопку ОК, чтобы активировать блокировку.

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.

Block Program – 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 ЗЕЛЕНУЮ кнопку. Для просмотра заблокированных каналов требуется ввод пароля.

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ

Используйте проигрыватель файлов, чтобы воспроизводить видео, музыку и просматривать изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Файлы, в форматах которых используются различные методы кодирования, могут не воспроизводиться телевизором, если были использованы нестандартные методы кодирования при создании этих файлов.

Если система не может декодировать и воспроизвести файл, то это может быть обусловлено двумя причинами.

1. Такие параметры файла, как количество пикселей в изображении, кодовая скорость аудио или видео файла, частота дискретизации аудио файла, формат, превышают максимально допустимые пороги или не поддерживаются плеером телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство поддерживает скорость потока не выше 20 Мбит/с.

2. Формат файла, кодек видео или аудио не поддерживается, или файл поврежден.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Во время воспроизведения видео с высоким коэффициентом сжатия, могут наблюдаться такие явления как замирание изображения или большое время отклика, что не является неисправностью.

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, NTFS.

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.

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

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.

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

Поддерживаемые форматы файлов

Телевизор может воспроизводить следующие форматы файлов:

- изображения: jpeg, bmp, png;
- аудио: mp3;
- видео: ts (MPEG2, H. 264);
- тексты: txt.

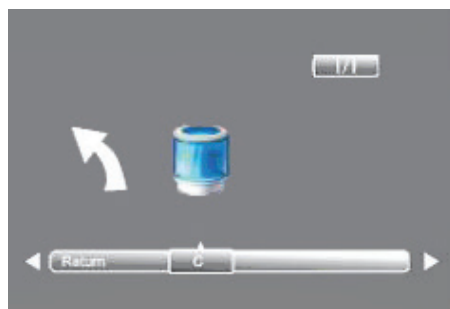
Переход в режим воспроизведения файлов



1. Подключите к телевизору накопитель USB или внешний диск с файлами для воспроизведения.
2. Нажмите кнопку **SOURCE**, выберите режим USB и нажмите кнопку **OK**.
3. Кнопками **◀▶** выберите нужный тип файлов: фото, музыка, видео или текст – и нажмите кнопку **OK**.

Воспроизведение файлов

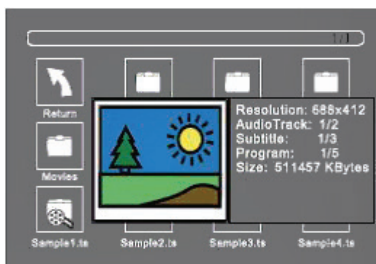
В меню воспроизведения кнопками **◀▶** выберите нужный тип файлов и нажмите кнопку **OK**.



Кнопками навигации выберите нужный диск и нажмите кнопку **OK**, чтобы в него перейти.

Чтобы вернуться обратно в главное меню, кнопками навигации выделите значок Return (Назад) и нажмите кнопку **OK**.

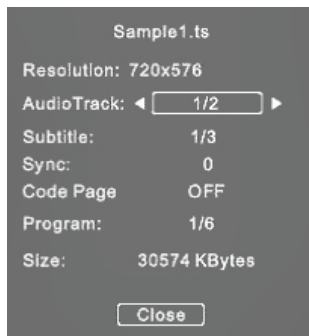
Кнопками навигации выберите нужную папку и нажмите кнопку **OK**, чтобы ее открыть.



Кнопками навигации выберите нужный файл, и на экране отобразится окно предварительного просмотра и информация о выбранном файле.

Нажмите кнопку **▶▶** на пульте ДУ, чтобы начать воспроизведение файла.

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **OK** или **INFO**, чтобы в нижней части экрана отобразилась панель управления воспроизведением. Кнопками **▶◀** выбирайте значки нужных функций или операций и нажимайте кнопку **OK**, чтобы активировать (или отключить) функцию или выполнить операцию. Например, выделите значок отображения информации и нажмите кнопку **OK**, чтобы посмотреть подробную информацию о текущем файле.



Нажмите кнопку **▼** или **EXIT**, чтобы скрыть панель управления.

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

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

Кнопки управления воспроизведением

Вы можете управлять воспроизведением различных файлов с помощью пульта ДУ.

Нажмите кнопку ►||, чтобы начать, приостановить или возобновить воспроизведение.

Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

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

Нажимайте кнопку ►► или ◀◀, чтобы быстро перематывать текущий аудио- или видеофайл.

ПРОСМОТР ПРОГРАММ СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Первичная настройка

Нажмите кнопку SOURCE, в открывшемся меню кнопками ▲▼ выберите DVB-S2 и нажмите кнопку OK.

Управление антенной спутникового ТВ

Выполните настройку антенны.

Satellites' list – Список спутников. Выберите спутник кнопками ▲▼ и нажмите кнопку OK.

LNB Type – Тип антенного конвертера. С помощью кнопок ◀, ▶ и OK вы можете просмотреть список конвертеров, которые отображаются как частоты гетеродина.

LNB Power – Питание конвертера. Кнопками ◀▶ выберите нужное.

22K – Вы можете включить или отключить данную функцию. При использовании двойного гетеродина данная функция активируется автоматически.

Тональная посылка	Включите или отключите переключатель тональной посылки.
DiSEqC1.0	Выберите правый порт до 4 для конвертера.
DiSEqC1.1	Выберите правый порт до 16 для конвертера.
Двигатель	Кнопками ◀▶ выберите DiSEqC1.2 или DiSEqC1.3, затем нажмите кнопку OK.
DiSEqC1.2	Перемещайте двигатель в нужное положение, чтобы обнаружить сигнал.
DiSEqC1.3	Перемещайте двигатель в соответствии с точным положением и положениями спутников.
Настройка двигателя	Выберите режим DiSEqC, затем нажмите кнопку OK.
Автоматическое движение	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы начать движение на запад или на восток. Движение остановится автоматически при получении сигнала.
Продолжение движения	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы начать движение на запад или на восток. Движение будет продолжаться, пока вы его не остановите.
Пошаговое движение	Нажимайте кнопку ◀ или ▶, чтобы осуществлять пошаговое движение.
Сохранить положение	Сохранить текущее положение двигателя.

Перейти в положение	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы перейти в сохраненное положение.
Сохраненные положения	Удалить сохраненные положения.
Перейти в X	Перейти в положение, рассчитанное на основании точного положения и положений спутников.

Программирование спутников

Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы добавить спутник, для этого вам потребуется ввести его уникальную долготу. Вы можете установить название спутника с помощью экранной клавиатуры.

Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку, чтобы отредактировать выбранный спутник.

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, чтобы удалить выбранный спутник. Затем нажмите ОК для подтверждения.

Программирование транспондеров

Нажмите кнопку **GUIDE**, чтобы посмотреть список транспондеров выбранного спутника. Чтобы вернуться к списку спутников, снова нажмите кнопку **GUIDE**.

Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы добавить транспондер. Существующий транспондер не может быть сохранен под тем же спутником.

Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку, чтобы отредактировать выбранный транспондер.

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку, чтобы удалить выбранный транспондер. Затем нажмите **ОК** для подтверждения.

Поиск каналов

Нажмите СИНИЮ кнопку, чтобы открыть меню поиска.

Scan Mode – Режим поиска. Установите режим поиска.

Crypted – Зашифрованные. Выберите поиск всех каналов или только бесплатных.

Service type – Тип услуги. Выберите поиск телеканалов, радиостанций или поиск всего.

Выберите один спутник или отметьте несколько спутников, выделяя их в списке и нажимая кнопку **ОК** (должна отобразиться галочка).

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск.

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 **ТЕХТ**, чтобы включить режим телетекста.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Переход к основной странице телетекста

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

Выбор страниц телетекста

Чтобы перейти на определенную страницу телетекста, введите ее номер цифровыми кнопками.

Номер страницы состоит из трех цифр. Кроме того, для перехода вперед/назад по страницам вы можете использовать кнопки ▲▼.

Подстраницы телетекста

Если страница телетекста содержит несколько подстраниц, то они отображаются последовательно. Нажмите кнопку **SUB-PAGE**, чтобы остановить или возобновить просмотр подстраниц.

Цветные кнопки

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

Удержание страницы

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

Размер окна телетекста

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

Режимы телетекста

Нажмите кнопку **MIX**, чтобы перейти смешанный режим телетекста. В смешанном режиме телетекст отображается на прозрачном фоне поверх транслируемой одновременно телепередачи.

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

Скрытая информация телетекста

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

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

Выход из режима телетекста

Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из режима телетекста.

ЧИСТКА И УХОД

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

Чистка жидкокристаллического экрана

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его чистой мягкой тканью.

Протирайте экран прямыми движениями по направлению от центра к краям.

Запрещается использовать химические средства (чистящие спреи, антистатические спреи или жидкости, бензолы, растворители) для чистки жидкокристаллического экрана.


Чистка корпуса телевизора

Чистите внешнюю поверхность корпуса телевизора чистой мягкой тканью, смоченной в воде комнатной температуры.

Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

Признаки	Возможная причина	Решение
Отсутствует изображение, отсутствует звук и не горит индикатор.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не подключен сетевой шнур питания. 2. Розетка неисправна. 3. Телевизор выключен. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите сетевой шнур питания к электрической розетке и убедитесь в надежности контакта. 2. Убедитесь, что розетка исправна, подключив к ней другой электрический прибор. 3. Включите телевизор переключателем питания и кнопкой включения/выключения.
После подключения внешнего оборудования отсутствует изображение и звук.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оборудование подключено неправильно. 2. Подключенное оборудование не выбрано в качестве источника сигнала. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что подключение выполнено правильно. 2. Нажмите кнопку Source и выберите подключенное оборудование в зависимости от того, к какому входу оно подключено.
После нажатия кнопки включения телевизор включается с задержкой.	Перед включением телевизор ищет информацию о настройках, использовавшихся во время последнего выключения, а также установленные в меню.	Это не является неисправностью.
Отсутствует звук, изображение нормальное.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включена блокировка звука. 2. Громкость установлена на минимальном уровне. 3. Проблемы с трансляцией телеканала. 4. Отсутствует аудиосигнал на входе ТВ или неправильно подсоединен аудиокабель. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку , чтобы разблокировать звук. 2. Увеличьте уровень громкости, нажимая кнопку VOL+. 3. Попробуйте переключиться на другой телеканал. 4. Правильно подсоедините аудиокабель.
Отсутствует изображение или изображение черно-белое, звук нормальный.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбой. 2. Некорректные настройки изображения. 3. Проблемы с трансляцией телеканала. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите телевизор, отключите его от розетки на 60 секунд, затем снова включите. 2. Убедитесь, что в меню настроек изображения для параметра Насыщенность установлено значение не менее 60. 3. Попробуйте переключиться на другой телеканал.

Изображение и/или звук с вертикальными или горизонтальными полосами, изображение дрожит, рябь на изображении.	Рядом с телевизором находится оборудование, создающее помехи.	Уберите это оборудование подальше от телевизора. Попробуйте подключить телевизор к другой розетке.
На изображении «хлопья», изображение размыто либо пропадает.	Слабый сигнал телеканала.	Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную антенну. Выполните точную настройку на телеканал.
Пластиковый корпус телевизора издает щелчки.	Измените ориентацию антенны, при необходимости используйте дополнительную антенну. Выполните точную настройку на телеканал.	Это не является неисправностью.
Не работает пульт дистанционного управления.	Элементы питания разрядились или неправильно установлены.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что при установке батарей соблюдена полярность. 2. При необходимости замените элементы питания.

Типичные искажения изображения



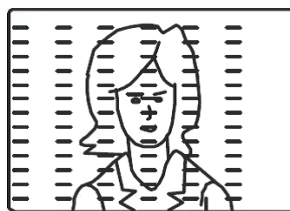
Изображение с «хлопьями». Обычно причина в слабом сигнале. Отрегулируйте антенну или поставьте усилитель сигнала антенны.



Изображение двоится или имеется «паразитное» изображение. Обычно это связано с тем, что сигнал отражается от высоких зданий. Измените

направление антенны или поднимите ее повыше. «Паразитное» изображение также появляется, когда по очереди показываются неподвижные изображения. Они могут исчезнуть через несколько секунд.

Изображение с кривыми линиями и дрожит. Обыч-



но это вызвано электромагнитным излучением работающих вблизи приборов (фенов, мобильных телефонов, радиоприемников или радиопередатчиков).

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ВНИМАНИЕ:

Жидкокристаллический телевизор – это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит 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 сабпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;

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

Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей					
Класс	ТИП -1	ТИП- 2	ТИП- 3	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 1 или типа 2	Число кластеров, содержащих более 1 дефекта типа 3
II	2	2	5	0	2

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**Общие**

Напряжение питания:

100–240В переменного тока ~ 50/60Гц

Потребляемая мощность: 48Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания:
менее 0,5Вт

Максимальная мощность канала звука: 2х8Вт

Система цвета (АТВ):

PAL – В/Г, D/К, I; SECAM – В/Г, D/К, L, L»

Цифровой тюнер: DVB-T/T2/C

Тюнер спутникового ТВ: DVB-S/S2

Система цвета (видеовход): PAL, SECAM, NTSC

Количество каналов:

100 аналоговых, 600 цифровых, 3500 спутниковых

Антенный вход: 75Ом

Диапазон принимаемых частот:

Формат экрана: 16:9

Формат изображения: 16:9; 4:3 и др.

Динамическая контрастность: 100000:1

Угол обзора (Г/В): 178°/178°

Время отклика: 8 мс

Частота обновления: 60Гц

16,7 миллионов цветов

Условия работы:

– температура: от +5°С до +45°С

– относительная влажность: 20–80%

Условия хранения:

– температура: от –15°С до –50°С

– относительная влажность: 20–80%

Модель National NX-32TH100

Диагональ экрана: 32»

Разрешение экрана: 1366х768

Яркость: 240кд/м²

Потребляемая мощность: 48Вт

Размеры упаковки: 800*140*500 мм

Настенное крепление по стандарту VESA:
200*100 мм

Модель National NX-40TF100

Диагональ экрана: 40» (102 см)

Разрешение экрана: 1920 (Г) х 1080 (В)

Яркость: 260кд/м²

Потребляемая мощность: 76Вт

Размеры упаковки: 980*140*610 мм

Настенное крепление по стандарту VESA:
200*100 мм

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

Благодарим вас за выбор техники **NATIONAL**.

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

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

Срок службы изделия: 3 года.

Гарантийный срок: 1 год.

Список сервисных центров прилагается (см. вкладыш).

Компания-производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в список авторизованных сервисных центров, включая изменения адресов и телефонов существующих.

Адрес ближайшего СЦ вы можете узнать по телефону горячей линии 8-800-100-333-1 или на сайте _____, а также отправив запрос на _____.

Центральный авторизованный сервисный центр:

Производитель:

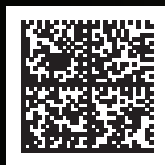
--

NATIONAL

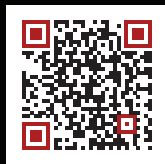
ELECTRONIC CORPORATION

NX-32TH100

Инструкция пользователя

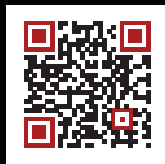


Технические характеристики



NX-40TF100

Инструкция пользователя



Технические характеристики

