

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

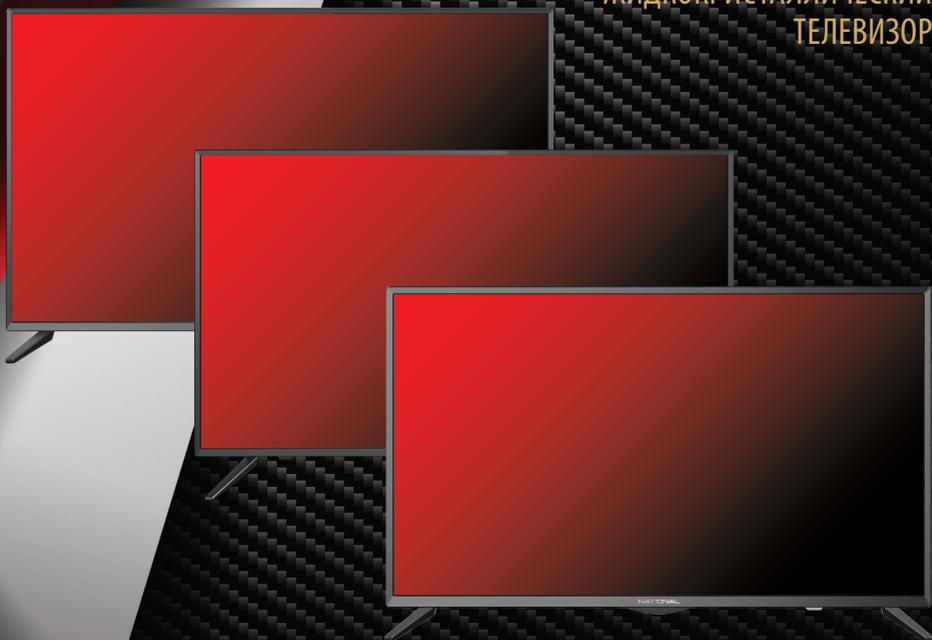
TV-24"
Tokyo 東京

TV-32"
Tokyo 東京

TV-43"
Tokyo 東京

NX-24THS100/NX-32THS100/NX-43TFS100

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.....	7
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....	11
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	11
ГЛАВНОЕ МЕНЮ.....	14
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	17
РАБОТА С ТЕЛТЕКСТОМ.....	18
НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА.....	19
ЧИСТКА И УХОД.....	25
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	25
БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ.....	28
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	29

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.

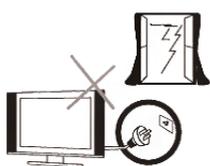
Не размещайте телевизор на неустойчивой тележке, подставке, треноге или на шатком столе. Размещение телевизора в неустойчивом положении может привести к повреждению или травме из-за падения телевизора.

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,

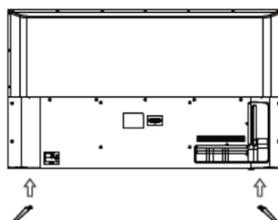
или снять основание и закрепить телевизор на стену.

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.

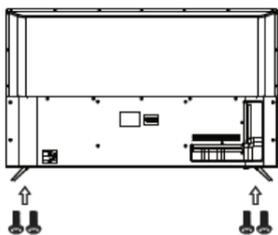
Вокруг телевизора должна быть обеспечена надежная вентиляция, в противном случае возможен перегрев и в результате поломка телевизора и/или пожар.

Монтаж подставки

Найдите подходящую устойчивую поверхность и покройте ее мягкой тканью. Положите телевизор на подготовленную поверхность ЖК-экраном вниз.



Определите правую и левую ножки, затем приложите их к корпусу телевизора, как показано на рисунке.



Выверните отверстия и надежно зафиксируйте ножки винтами.

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.

Соединительные разъемы телевизора

Задняя стенка:



LAN – разъем для подключения кабеля компьютерной сети

USB – разъем для подключения накопительных устройств USB

COAXIAL – цифровой аудиовыход

HDMI1, HDMI2 – аудиовыходы HDMI (при подключении к входу HDMI сигнала DVI необходимо также подключить аудиосигнал ко входу AUDIO телевизора)

VIDEO – композитный видеовход

L-R – аудиовход

LNB IN – разъем для подключения антенны спутникового ТВ

Боковая стенка:



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

USB – разъем для подключения накопительных устройств USB

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

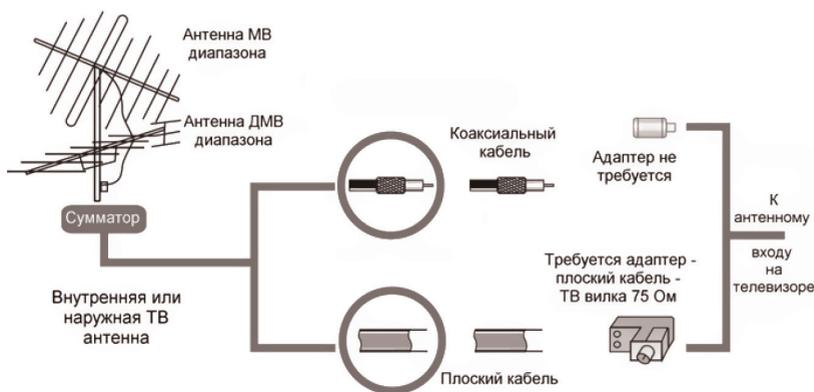
Для получения оптимального качества изображения рекомендуется подключить наружную антенну или кабель местной телевизионной сети.

Рекомендуется использовать коаксиальный кабель 75 Ом, чтобы не допустить образование помех в результате несоответствия 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:



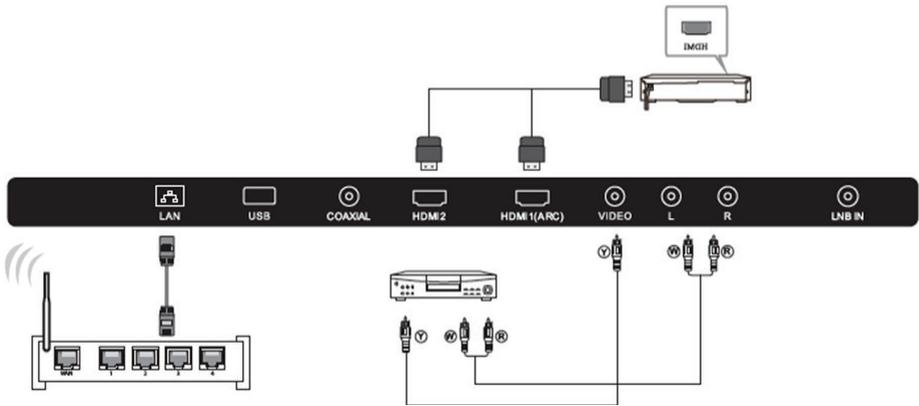
Подключение к антенне спутникового ТВ

Коаксиальным кабелем соедините разъем телевизора LNB IN с выходным разъемом 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/ви-

деоустройства, а другой - к разъему HDMI телевизора. Сначала подключите к электросети внешнее оборудование, а затем телевизор.

ПРИМЕЧАНИЯ:

При подключении кабеля к HDMI разъему не прикладывайте 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 парный аудиовыход L-R телевизора с аудиовыходом DVD-проигрывателя.

Подключение к интернету

Компьютерным сетевым кабелем соедините разъем LAN телевизора с разъемом маршрутизатора.

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 аудиовыход усилителя и аудиовыход COAXIAL телевизора.

Подключение наушников

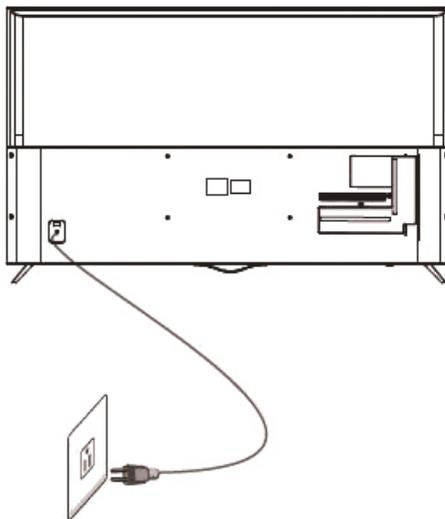
Чтобы прослушивать звук через наушники, подключите их к разъему HEADPHONE телевизора.

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

Подключение карты доступа

Вставьте карту доступа в разъем COMMON INTERFACE (CI) в соответствии с инструкциями поставщика услуг.

Подключение к электросети

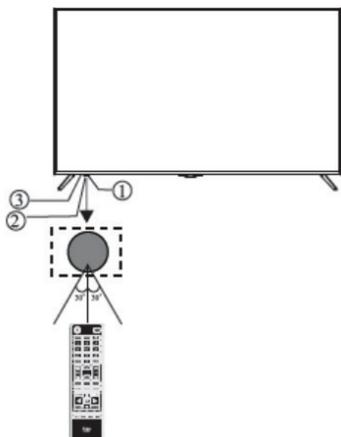


Подключите штекер кабеля питания к разъему AC IN телевизора, затем вилку кабеля питания подключите к электрической розетке сети 100-240В, 50/60Гц. Телевизор будет находиться в режиме ожидания

ВНИМАНИЕ:

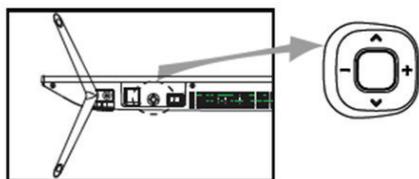
Телевизор должен быть подключен к источнику переменного тока с напряжением 100-240В и частотой 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику питания с другими характеристиками.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА



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

Вид снизу



Центральная кнопка служит для включения телевизора (краткое нажатие), перехода в меню источников сигнала, когда телевизор включен (краткое нажатие) и перевода телевизора в режим ожидания (долгое нажатие).

Кнопки **↕** служат 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 ААА. Обычно батареек хватает на один год работы пульта ДУ.



1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. 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 различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.

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

Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены

следы утечки химикатов, удалите их тканью.

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

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

Использование пульта дистанционного управления

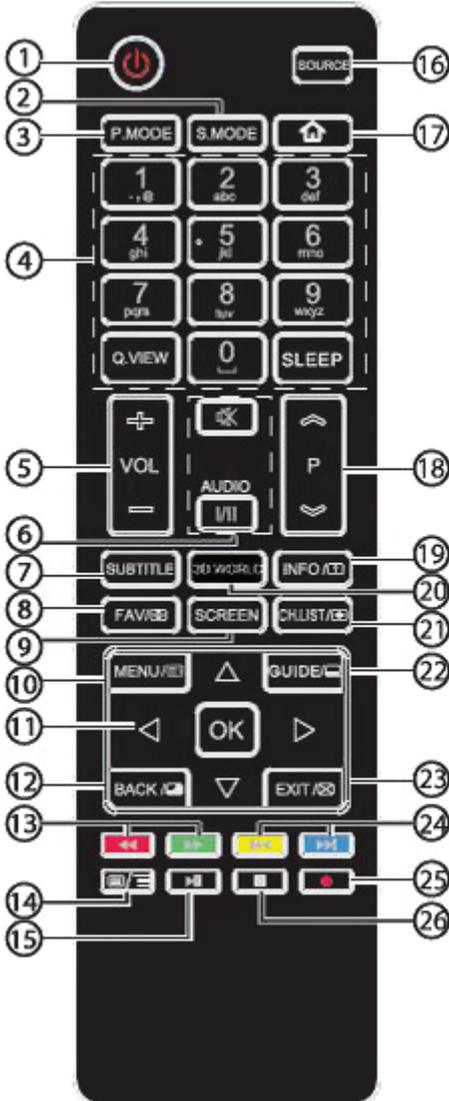
При использовании пульта ДУ направляйте его непосредственно на приемник инфракрасных сигналов на передней панели телевизора. Предметы, находящиеся между пультом ДУ и окном приема сигналов, могут мешать правильной работе. Максимальное расстояние действия пульта ДУ достигает 8 метров от телевизора. При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

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

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

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

Кнопки пульта дистанционного управления и их функции



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.
11. **(INDEX)** Кнопка перехода на основную страницу телетекста (страница 100 – меню телетекста).
12. Кнопки навигации для работы с меню. **OK** Кнопка подтверждения при работе с меню.
13. **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 ОК.
17. **🏠** Кнопка неактивна для данной модели.
18. **▶▲/▶▼** 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.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Экраны главного меню

Главное меню телевизора содержит четыре экрана:

TV – ТВ и другие режимы

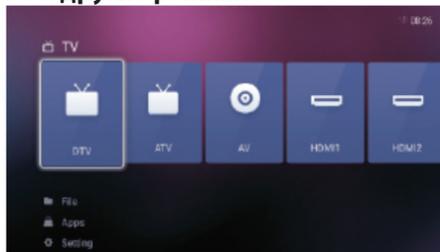
File – Файлы

Apps – Приложения

Setting – Настройки

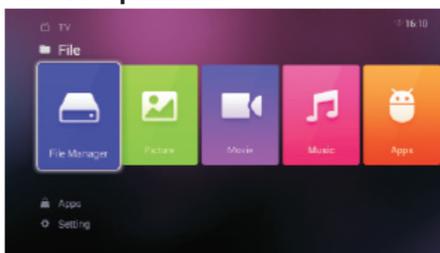
Чтобы переключиться на нужный экран, кнопками FG выделите его в списке и нажмите кнопку ОК.

ТВ и другие режимы



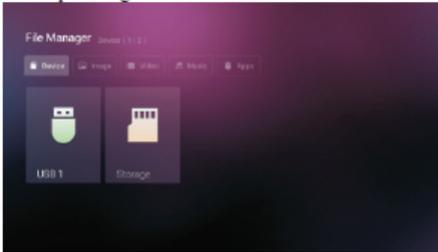
Кнопками ◀▶ выберите нужный режим и нажмите кнопку ОК, чтобы в него перейти.

Работа с файлами



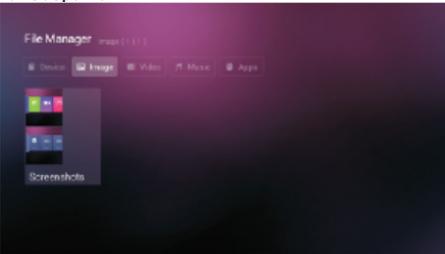
Кнопками ◀▶ выберите нужный пункт меню (File Manager – Менеджер файлов, Picture - Изображения, Movie - Видео, Music - Музыка, Apps - Приложения) и нажмите кнопку ОК, чтобы в него перейти.

1. Менеджер файлов



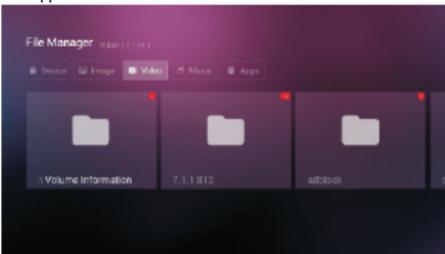
Нажмите кнопку ▼, чтобы опуститься ниже и кнопками ◀▶ выберите место хранения файлов (Накопитель или внутреннее хранилище) и нажмите кнопку ОК.

2. Изображения



Нажмите кнопку ▼, чтобы опуститься ниже и кнопками ◀▶ выберите альбом и нажмите кнопку ОК, чтобы в него перейти. Выберите изображение и нажмите кнопку ОК, чтобы его открыть. Для перехода по изображениям используйте кнопки ◀▶. Используйте значки меню, чтобы управлять просмотром.

3. Видео



Нажмите кнопку ▼, чтобы опуститься ниже и кнопками ◀▶ выберите видеофайл и нажмите кнопку ОК, чтобы начать его воспроизведение.



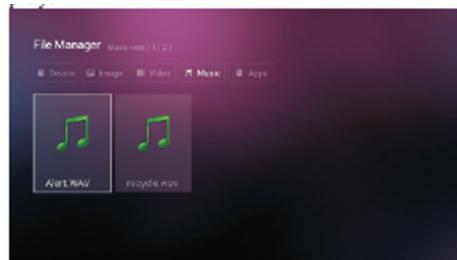
Нажмите кнопку ▶||, чтобы начать, приостановить или возобновить воспроизведение.

Нажмите кнопку ■, чтобы остановить воспроизведение.

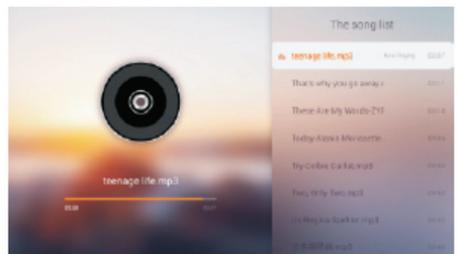
Нажмите кнопку ◀◀ или ▶▶, чтобы перейти к предыдущему или следующему файлу.

Нажимайте кнопку ▶▶ или ◀◀, чтобы быстро перематывать текущий видеофайл.

4. Музыка



Нажмите кнопку ▼, чтобы опуститься ниже и кнопками ◀▶ выберите аудиофайл и нажмите кнопку ОК, чтобы начать его воспроизведение.



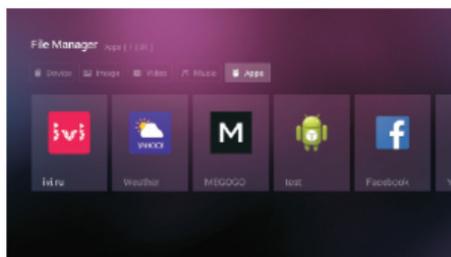
Нажмите кнопку ▶||, чтобы начать, приостановить или возобновить воспроизведение.

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

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

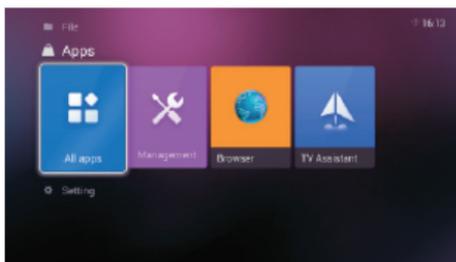
Нажимайте кнопку **▶▶** или **◀◀**, чтобы быстро перемотывать текущий аудиофайл.

5. Приложения



Нажмите кнопку **▼**, чтобы опуститься ниже и кнопками **◀▶** выберите приложение и нажмите кнопку **OK**, чтобы его установить.

Меню приложений



В меню приложений кнопками **◀▶** выберите нужный пункт (All apps – Все приложения, Management – Управление приложениями, Browser – Интернет-браузер, TV Assistant - Помощник) и нажмите кнопку **OK**.

1. Все приложения

Здесь вы можете посмотреть список всех сторонних приложений, установленных на телевизор, и запустить нужное.

2. Управление приложениями

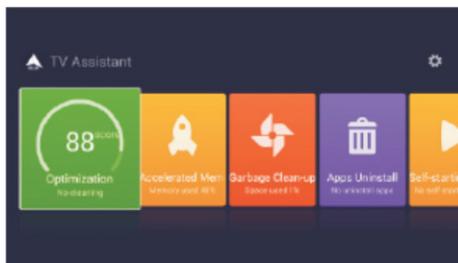
Здесь вы можете посмотреть список всех сторон-

них приложений, установленных на телевизор, и удалить ненужное.

3. Интернет-обозреватель

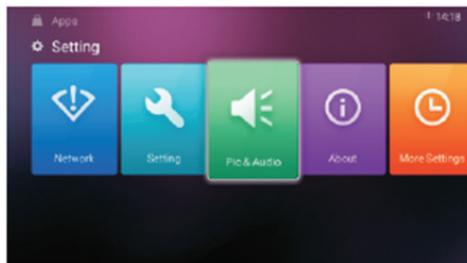
С помощью интернет-обозревателя вы можете посетить различные сайты.

4. Помощник



С помощью Помощника вы можете больше узнать о возможностях телевизора, оптимизировать его память, удалить ненужные файлы и приложения, настроить запуск.

Настройки



В настройках кнопками **◀▶** выберите нужный пункт (Network – Сеть, Setting – Настройки, Pic&Audio – Изображение и звук, About – Информация, More Settings – Дополнительные настройки) и нажмите кнопку **OK**.

1. Сеть

В данном меню вы можете выполнить настройку проводного и беспроводного подключения к сети. Если к телевизору подключен сетевой кабель, вы можете установить IP-адрес вручную или выбрать автоматическую установку IP-адреса. Если вы хо-

тите подключиться к беспроводной сети, выполните поиск доступных беспроводных сетей, а затем подключитесь к одной из них.

2. Настройки

В данном меню вы можете настроить таймер спящего режима, установить способ ввода, выбрать язык меню, активировать и выбрать заставку экрана и восстановить заводские настройки.

3. Изображение и звук

В данном меню вы можете отрегулировать различные параметры изображения и звука, включить энергосберегающий режим экрана.

4. Информация

Здесь вы можете ознакомиться с информационными материалами.

5. Дополнительные настройки

В данном меню вы сможете выполнить дополнительные настройки.

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 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 навигации выберите источник сигнала, после чего нажмите кнопку ОК 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 дву- или трехзначного номера канала интервал между нажатиями кнопок должен быть менее 3 секунд.

Нажимайте кнопку Q.VIEW, 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.

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

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

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

Электронное расписание программ

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

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

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 TEXT, 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.

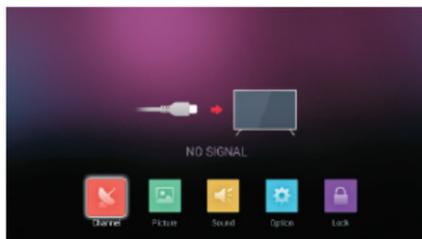
Выход из режима телетекста

Нажмите кнопку EXIT, чтобы выйти из режима телетекста.

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), - и нажмите кнопку OK.

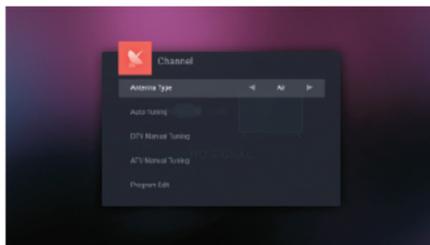
Кнопками ▲▼ выберите параметр для настройки. Выполните настройку выбранного параметра кнопками ◀▶ нажмите кнопку OK для подтверждения.

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку MENU или BACK.

Чтобы выйти из меню настроек, нажмите кнопку EXIT.

Меню настроек телеканалов

1. Тип приема телесигнала



Выделите верхнюю строку и кнопками ◀▶ установите тип приема телесигнала (Antenna Type): Air (Эфир), Cable (Кабель) или Satellite (Спутник).

2. Автоматический поиск

Выделите данный параметр (Auto Tuning) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.



Выделите верхнюю строку и кнопками ◀▶ установите тип поиска (Search Type): поиск всех телеканалов (DTV+ATV), поиск каналов аналогового телевидения ATV или каналов цифрового телевидения DTV. Затем нажмите кнопку ▼, чтобы перейти ниже. Кнопками навигации выберите свою страну и нажмите кнопку ОК, 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.

2. Поиск цифровых каналов вручную

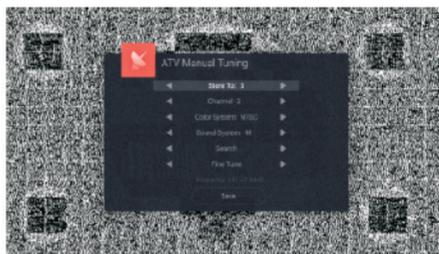
Выделите данный параметр (DTV Manual Tuning) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.



Кнопками ◀▶ установите номер цифрового канала и нажмите кнопку ОК, 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.

3. Поиск аналоговых телеканалов вручную

Выделите данный параметр (ATV Manual Tuning) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.



Storage To – Номер для сохранения. 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 ОК, чтобы начать поиск.

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

4. Редактирование каналов

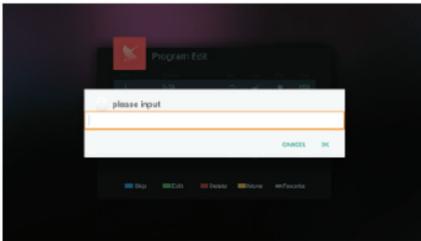
Выделите данный параметр (Program Edit) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.



Кнопками навигации установите канал, который вы собираетесь отредактировать.

Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы удалить выбранный телеканал.

Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку, чтобы переименовать выбранный телеканал.



По окончании нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

Нажмите СИНЮЮ кнопку, чтобы установить пропуск на выделенный телеканал (или наоборот снять пропуск, если он был установлен ранее). Если на каком-либо телеканале установлен пропуск, то при переключении телеканалов кнопками 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 СИНЮЮ кнопку.

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

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 ❤️.

Меню настроек изображения

1. Режим изображения



Выделите данный параметр (Picture Mode) и кнопками ◀▶ в зависимости от условий освещения и своих предпочтений выберите подходящий режим: Standard (Стандартный), Soft (Мягкий), Vivid (Яркий) или User (Пользовательский).

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.

2. Цветовая температура



Выделите данный параметр (Color Temperature) и кнопками ◀▶ выберите подходящий режим, чтобы отрегулировать соотношение теплых и холодных цветов: Nature (Естественный), Warm (Теплый), User (Пользовательский) или Cold (Холодный).

3. Формат экрана

Выделите данный параметр (Zoom Mode) и кнопка-

ми ◀▶ выберите подходящий формат экрана: 16:9, 4:3, Auto, Zoom1, Zoom2 или Full Screen (только для режима HDMI).

4. Уменьшение шума изображения



Функция уменьшения шума позволяет оптимизировать качество изображения и уменьшить помехи. Выделите данный параметр (Image Noise Reduction) и кнопками ◀▶ выберите подходящий режим: Middle (Среднее), Strong (Сильное), Auto (Авто), Off (Выключено), Weak (Слабое).

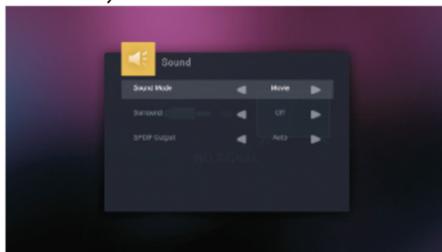
5. Динамическое уменьшение шума MPEG



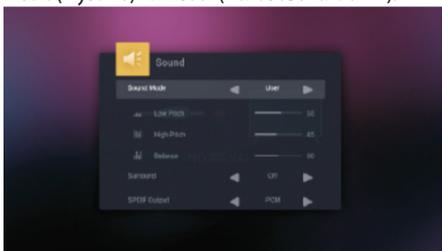
Функция уменьшения шума позволяет оптимизировать качество изображения и уменьшить помехи. Выделите данный параметр (MPEG Noise Reduction) и кнопками ◀▶ выберите подходящий режим: Middle (Среднее), Strong (Сильное), Off (Выключено), Weak (Слабое).

Меню настроек звука

1. Режим звука



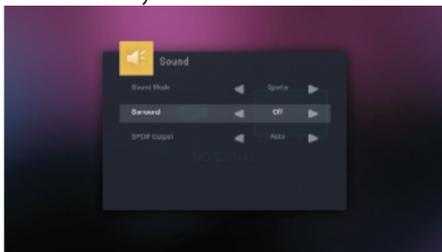
Выделите данный параметр (Sound Mode) и кнопками ◀▶ в зависимости от типа просматриваемых передач выберите подходящий режим: Standard (Стандартный), Movie (Фильмы), Sports (Спорт), Music (Музыка) или User (Пользовательский).



При выборе пользовательского режима вы сможете самостоятельно настроить тембр верхних и нижних частот, баланс между правыми и левыми динамиками.

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

2. Объемный звук



Выделите данный параметр (Surround Sound), затем кнопками ◀▶ можете включить или отключить объемный звук.

3. Цифровой аудиовыход

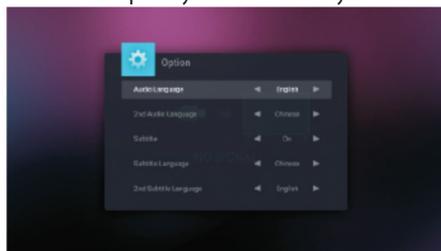


Выделите данный параметр (SPDIF Output), затем кнопками ◀▶ выберите режим Auto или PCM, если к телевизору подключен цифровой усилитель звука, или режим Off (Выкл), если цифровой выход не используется.

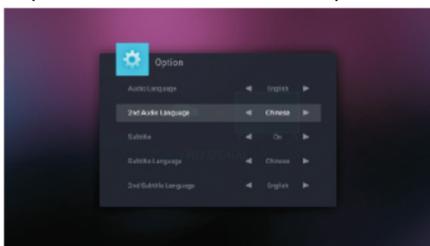
Меню дополнительных настроек

1. Язык звукового сопровождения

Вы можете установить язык звукового сопровождения по умолчанию (Audio Language) и дополнительный язык звукового сопровождения (2nd Audio Language), который будет использоваться автоматически при отсутствии языка по умолчанию.

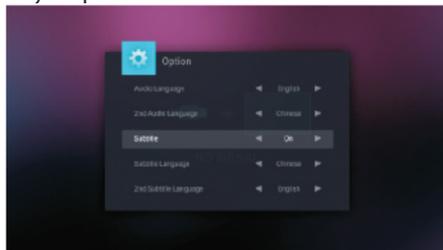


Выделите строку Audio Language (Язык звукового сопровождения) и кнопками ◀▶ выберите язык.



Выделите строку 2nd Audio Language (2й язык звукового сопровождения) и кнопками ◀▶ выберите язык.

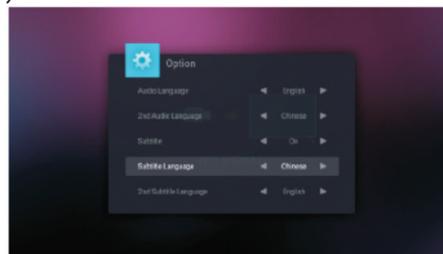
2. Субтитры



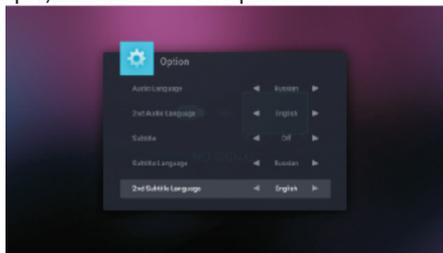
Выделите данный параметр (Subtitle) и кнопками ◀▶ включите или отключите показ субтитров.

3. Язык субтитров

Если вы активировали показ субтитров, то также можете установить язык субтитров по умолчанию (Subtitle Language) и дополнительный язык субтитров (2nd Subtitle Language), который будет использоваться автоматически при отсутствии языка по умолчанию.

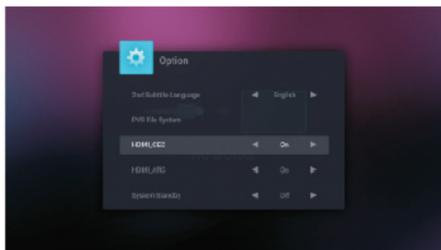


Выделите строку Subtitle Language (Язык субтитров) и кнопками ◀▶ выберите язык.



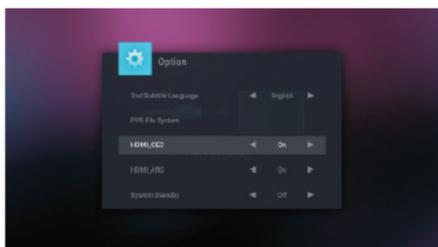
Выделите строку 2nd Subtitle Language (2й язык звукового сопровождения) и кнопками ◀▶ выберите язык.

4. HDMI CEC



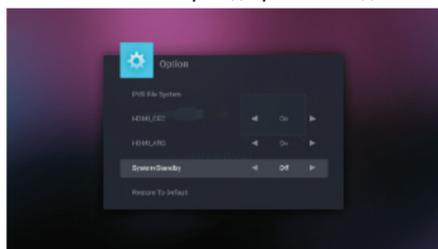
Выделите данный параметр (HDMI CEC) и кнопками ◀▶ включите или отключите функцию HDMI CEC.

5. HDMI ARC



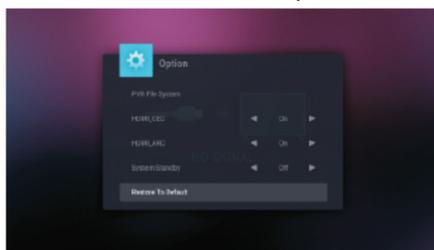
Выделите данный параметр (HDMI ARC) и кнопками ◀▶ включите или отключите функцию возвратного аудиоканала разъема HDMI(ARC).

6. Автоматический переход в режим ожидания



Выделите данный параметр (System Standby), затем при необходимости установите время простоя, через которое телевизор должен выключаться автоматически. Вы также можете отключить данную функцию.

7. Восстановление заводских настроек

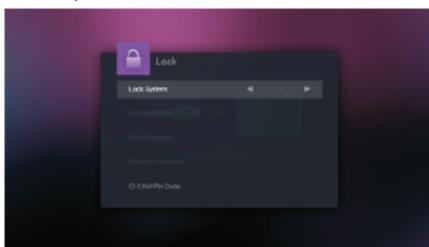


Выделите данный параметр (Restore to Default) и нажмите кнопку ОК, чтобы восстановить заводские настройки.

Меню настроек блокировки

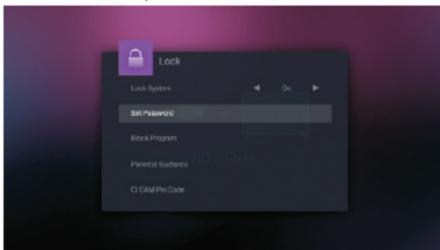
Для работы с данным меню требуется пароль. Пароль по умолчанию 6666.

1. Блокировка системы



Выделите данный параметр Lock System и кнопками ◀▶ включите или отключите блокировку.

2. Изменение пароля



Выделите данный параметр (Set Password) и нажмите кнопку ОК. Два раза введите новый пароль цифровыми кнопками и нажмите кнопку ОК. При изменении пароля обязательно запомните новый пароль.

3. Блокировка каналов

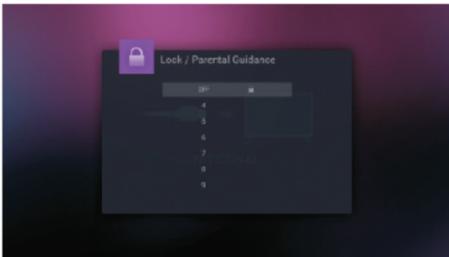
Выделите данный параметр (Block Program) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню, где вы можете заблокировать просмотр нежелательных каналов.



Выделяйте каналы, которые нужно заблокировать, и нажимайте ЗЕЛЕНУЮ кнопку. Для просмотра заблокированных каналов требуется ввод пароля.

4. Родительский контроль

Выделите данный параметр (Parental Lock) и нажмите кнопку ОК, чтобы перейти в дополнительное меню.



Кнопками ▲▼ установите максимальный рейтинг, чтобы 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.

ЧИСТКА И УХОД

ВНИМАНИЕ! В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините сетевой шнур питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по очистке 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



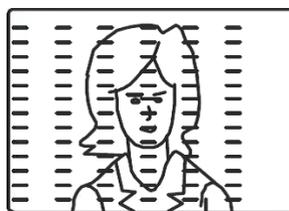
Изображение с «хлопьями». Обычно причина в слабом сигнале. Отрегулируйте антенну или поставьте усилитель сигнала антенны.



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 в режиме ожидания:
менее 0,5Вт

Антенный вход: 75 Ом

Цифровой тюнер: DVB-T/T2/C

Тюнер спутникового ТВ: DVB-S/S2

Система цвета (АТВ): PAL – В/Г, D/K, I; SECAM – В/Г,
D/K, L, L'

Система цвета (видеоход): PAL, SECAM, NTSC

Количество каналов: 100 аналоговых, 1000 циф-
ровых

Формат экрана: 16:9

Формат изображения: 16:9; 4:3 и др.

Встроенный контроллер беспроводного доступа
Wi-Fi

Рабочие условия:

- температура: от 0°C до +40°C

- относительная влажность: 20-80%

Условия хранения:

- температура: от -10°C до +50°C

- относительная влажность: 20-80%

Модель National NX-24THS100

Диагональ экрана: 24" (61см)

Разрешение экрана: 1366 (Г) x 768(В)

Яркость экрана: 180кд/м²

Динамическая контрастность: 80000:1

Угол обзора (Г/В): 176°/170°

Время отклика: 8мс

Потребляемая мощность: 35Вт

Максимальная мощность канала звука: 2x3Вт

Размеры упаковки: 620*135*420 мм

Настенное крепление по стандарту VESA:
100*100мм

Модель National NX-32THS100

Диагональ экрана: 32" (81см)

Максимальная мощность канала звука: 2x8Вт

Разрешение экрана: 1366 (Г) x 768(В)

Яркость экрана: 240кд/м²

Динамическая контрастность: 100000:1

Угол обзора (Г/В): 178°/178°

Время отклика: 8мс

Потребляемая мощность: 54Вт

Размеры упаковки: 800*140*500 мм

Настенное крепление по стандарту VESA:
200*100мм

Модель National NX-43TFS100

Диагональ экрана: 43" (109см)

Максимальная мощность канала звука: 2x8Вт

Разрешение экрана: 1920 (Г) x 1080(В)

Яркость экрана: 260кд/м²

Угол обзора (Г/В): 178°/178°

Время отклика: 8мс

Потребляемая мощность: 84Вт

Размеры упаковки: 1070*140*660 мм

Настенное крепление по стандарту VESA:
200*200мм

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-24THS100

Инструкция пользователя



Технические характеристики



NX-32THS100

Инструкция пользователя



Технические характеристики



NX-43TFS100

Инструкция пользователя



Технические характеристики

