HARPER

Руководство по эксплуатации **RUS**



LED ТЕЛЕВИЗОР

24R490T / 24R470T
24R575T

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3
Рекомендации по установке телевизора 3
Меры предосторожности 3
Комплектация 5
Монтаж подставки под телевизор и настенное крепление телевизора 5
Кнопки управления телевизора и терминальный интерфейс 6
Пульт дистанционного управления 7
Включение и выключение 9
Первое включение 9
Выбор ТВ каналов 10
Регулировка громкости 10
Выбор источника сигнала 10
Навигация в меню 10
Настройка каналов 11
Настройка изображения 15
Настройка звука 16
Настройка времени 17
Блокировки 17
Системные настройки 18
Использование функции PVR 20
Функция Timeshift 22
Программа передач (в режиме DTV) 22
Список каналов 23
Список избранных 24
Сервисный режим 26
Операции с USB 26
Основной интерфейс управления USB 27
Просмотр фото 27
Воспроизведение музыки 28
Воспроизведение видео 28
Просмотр текста 28
Возможные неисправности и способы их устранения 30
Сведения о стандарте качества LCD панелей 31
Уход за телевизором 32
Безопасная утилизация 32
Технические характеристики 33

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение светодиодного телевизора компании HARPER. Его можно использовать как обычный телевизор, так и в качестве монитора персонального компьютера.

Чтобы полностью использовать все возможности данного устройства, внимательно изучите руководство по его эксплуатации. Перед началом эксплуатации телевизора все положения данного руководства должны быть прочитаны. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ТЕЛЕВИЗОРА

■ Располагайте телевизор в помещении таким образом, чтобы избежать прямого попадания солнечного света на экран. Просмотр телевизора в полной темноте или со световыми бликами на экране могут причинить вред Вашему зрению.

■ Чтобы обеспечить вентиляцию в процессе работы, расстояние между телевизором и другими поверхностями должно быть не менее 10 см. В случае, если ТВ предполагается встраивать, необходимо осуществление искусственной вентиляции.

■ Соблюдайте температурный режим в помещении, где установлен телевизор. Чрезмерно нагретый воздух может привести к повреждению корпуса и к преждевременному выходу из строя компонентов устройства.

■ Не располагайте телевизор вблизи источников тепла, таких как батареи, воздуховоды, прямые солнечные лучи.

■ Не закрывайте вентиляционные отверстия во время использования устройства.

■ Питание телевизора осуществляется от сети переменного тока напряжением 100-240 В ~ 50/60 Гц.

■ Для перемещения телевизора, его необходимо отключить от электросети. Индикатор погаснет через 30 секунд после отключения питания.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕЛЕВИЗОР НАХОДИТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ, ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ!


Символ молнии в треугольнике предупреждает о наличии в устройстве опасного для жизни напряжения и риска поражения электрическим током.


Символ восклицательного знака в треугольнике указывает на наличии в настоящем руководстве важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.

Осторожно



Во избежание поражения электрическим током запрещается открывать заднюю крышку телевизора.



Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте основной блок воздействию влаги, не размещайте на аппарате емкости, содержащие жидкость. Не размещайте телевизор в сырых помещениях и помещениях с повышенной влажностью.

Внимание



Предохраняйте телевизор от механического воздействия: ударов, вибраций, падений. Это может привести к повреждению и выходу из строя данного устройства.



Не подвергайте основной блок воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Не устанавливайте телевизионный приемник непосредственно на других предметах, которые выделяют тепло: например, видеоплеерах и аудиоусилителях. Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней крышке. Вентиляция необходима для предотвращения отказа электрических компонентов. Не сдавливайте шнур питания под основным блоком или другими тяжелыми предметами.



Внимание

Никогда не вставайте, не опирайтесь, не нажимайте на телевизор или его подставку.



Устанавливайте ТВ только на ровной поверхности устойчивой подставки. Перед установкой убедитесь, что данная подставка выдержит вес изделия.



Если устройство не используется в течение длительного периода времени, рекомендуется отсоединить шнур питания от розетки переменного тока.



Светодиодная панель, используемая в данном телевизоре, изготовлена из стекла. Поэтому ее надо предохранять от механических повреждений. В случае повреждения светодиодной панели, будьте осторожны, чтобы не получить травму от разбитого стекла.

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ ИЛИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! ТЕЛЕВИЗОР НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ БЕЗ ПРИСМОТРА.

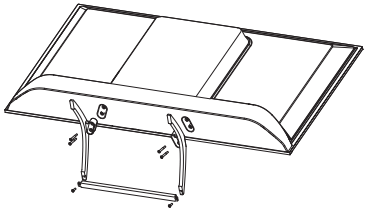
ВНИМАНИЕ! ЛЮБЫЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА МОГУТ ПРИВЕСТИ К ОТМЕНЕ ГАРАНТИИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Откройте коробку и убедитесь в полной комплектации телевизора:

- Телевизор – 1 шт.
- Сборка основания – 1 шт.
- Винты крепления опоры – 6 шт.
- Кабель питания (если предусмотрено конструкцией) – 1шт.
- Пульт дистанционного управления – 1шт.
- Батарейки AAA – 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

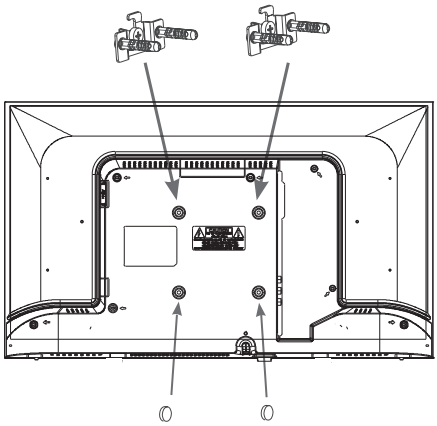
МОНТАЖ ПОДСТАВКИ ПОД ТЕЛЕВИЗОР И НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА



1. Вскройте упаковку, извлеките телевизор и входящие в комплект поставки принадлежности.
2. Для крепления основания положите дисплей передней панелью на горизонтальную поверхность, например, стол, предварительно накрытый мягкой тканью.
3. Приложите опорную подставку (подставки) к телевизору и зафиксируйте ее с помощью 6 винтов.
4. Установка завершена.

Примечание: изображения и размеры винтов приведены в качестве примера и могут не совпадать с фактической моделью.

Размеры устройства для настенного крепления	Размеры устройства для настенного крепления
VESA 100*100	Винт с цилиндрической головкой M4x10

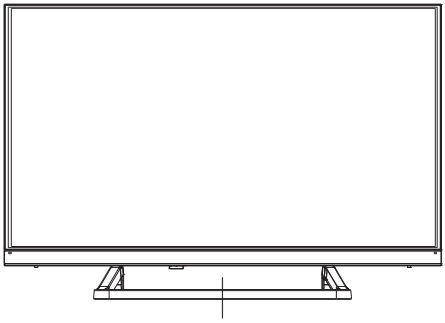


Примечание:

1. *Используйте 4 установочных винта для фиксации к устройству настенного крепления, оставляя между ними зазор в 100 мм.*
2. *Установите 4 винта M4*10 в отверстия винтовых креплений в верхней части задней панели телевизора.*

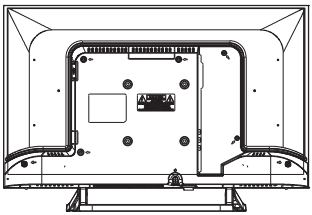
Примечание: изображения и размеры винтов приведены в качестве примера и могут не совпадать с фактической моделью.

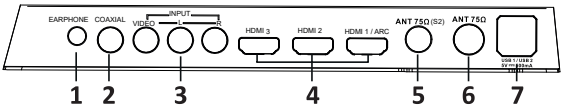
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗОРА И ТЕРМИНАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС



Датчик ДУ
Индикатор питания

Кнопка POWER/STANDBY: Нажмите, чтобы включить ТВ. Нажмите снова, чтобы открыть меню источников. Удерживай те, чтобы выключить ТВ.





Примечание:

HDMI 1 (поддержка функции ARC).

ARC: (обратный аудиоканал) встроенный в выход звуково го сигнала ТВ, может быть подключен к устройству, поддерживающему ARC для передачи звука ТВ на устрой ство.

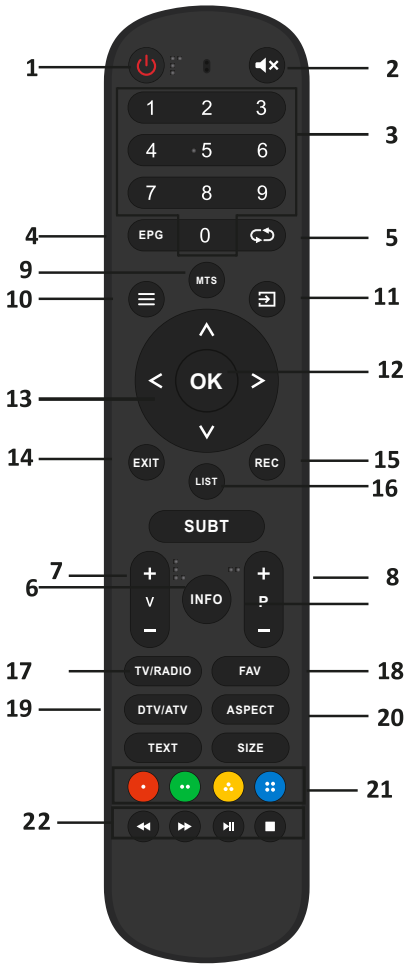
Производитель не гарантирует совместимость и полную работоспособность телевизора в кабельных сетях стандарта DVB-C и полную совместимость со всеми операторами спутникового вещания стандартов DVB-S/S2.

1. Разъем для подключения наушников.
2. Разъем COAXIAL.
3. Разъем для подключения кабеля AV IN.
4. Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости.
5. Разъем для подключения спутниковой антенны.
6. Разъем для подключения антенны.
7. Разъем USB.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Примечание:

1. Все изображения в этом руководстве являются примерами, только для справки, реальный продукт может отличаться от изображения.



1. включение телевизора или перевод в ждущий режим

2. выключение/включение звука

3. прямой выбор канала или ввод цифр

4. запуск электронного гида

5. переход к последнему просматриваемому каналу

6. просмотр информации о канале/фильме

7.регулировка громкости

8. переключение каналов

9. поиск режимов NICAM

10. переход в меню настроек телевизора

11. переключение между источниками сигнала

12. кнопка подтверждения ввода

13. навигация по меню и настройка некоторых параметров системы

14. выход из меню/подменю, отмена активной функции (если применимо)

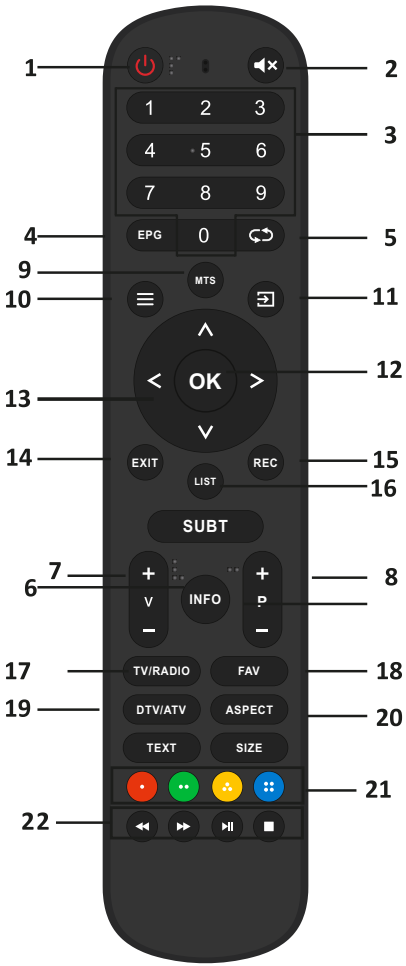
15. начало записи эфира

16. список сохраненных программ ТВ

17. переключение между режимами ТВ/Радио

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

2. Не упомянутые здесь кнопки не используются.



18. отображение списка избранных программ

19. переключение между аналоговыми и цифровыми каналами

20. переключение соотношения сторон видео

21. доступ к специальным функциям меню

22. управление мультимедийным содержанием

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТВ

ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Включите телевизор в электриче скую розетку.

Нажмите кнопку питания на те левизоре. В режиме ожидания на жмите кнопку на пульте дис танционного управления для вклю чения телевизора.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Нажмите кнопку ⏻ на пульте дис танционного управления для пере хода в режим ожидания.

Не оставляйте телевизор в режи ме ожидания в течение длительно го времени. Отключайте шнур пита ния из розетки.

Примечание: В случае отклю чения электричества телеви зор авто матически перейдет в режим ожидания после возобновле ния питания. При отключе нии питания реко мендуется отключать шнур питания из розетки.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

При первом включении телевизора на экране появится меню первона чальной настройки. Пункты данно го меню также находятся в других меню, в дальнейшем вы также смо жете изменить их значения.

Примечание: Убедитесь, что антенна подключена.

ВЫБОР ЯЗЫКА

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора языка меню и сообщений.

ВЫБОР СТРАНЫ

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора страны вашего местоположения, за тем нажмите кнопку*-.

ВЫБОР ЧАСОВОГО ПОЯСА

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбо ра ча сового пояса, затем нажми те кнопку ▶.

ВЫБОР ОКРУЖЕНИЯ

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора режима Дом или Магазин, затем на жмите кнопку ▶.

Режим Магазин рекомендован для обеспечения наилучшей энергоэф фективности. Если вы хотите уста новить данный режим, на экране по явится сообщение о подтверж дении выбора.

ВЫБОР ТИПА АНТЕННЫ (ЭФИР ИЛИ КАБЕЛЬ)

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора режима настройки, затем нажмите кнопку ▶. (Более детальная инфор мации указана в разделе меню Ка нал – Автонастройка).

АВТОНАСТРОЙКА

Нажмите кнопку ▶ для запу ска автопоиска.

При первой настройке в режиме DVJ нажмите кнопку Menu и кнопку ◀ для пропуска настройки DVT.

При настройке ATV во второй раз, на жмите кнопку Menu и кнопку ◄ для пропуска настройки ATV

Примечание: Если телевизор не прини мает каналы, проверьте подключение антенны или выбранную страну, затем повторите поиск снова.

Если телевизор принимает только некоторые каналы, это означает, что сигнал антенны недостаточно хороший, рекомендуется на стройка антенны.

ВЫБОР ТВ КАНАЛОВ

Использование кнопокCH ▲ / ▼ на пульте ДУ.

Нажмите кнопку CH ▲ для увеличе ния номера канала.

Нажмите кнопку CH ▼ для уменьше ния номера канала.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ КНОПОК 0-9

Вы можете выбрать номер канала с помощью цифровых кнопок от 0 до 9. Кроме того, в некоторых режимах телевизор будет воспроизводить определенный канал, если нажата соответствующая цифровая кнопка.

Пример: Для выбора канал 5, нажмите цифру 5.

Для выбора канала 20, нажмите подряд кнопки 2 и 0.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

- Нажмите кнопки VOL+/- на пульте ДУ для регулировки громкости.
- Для отключения звука на жмите кнопку 🔇.
- Для возобновления звука на жмите кнопку 🔇 еще раз или нажмите кнопку для увеличе ния громкости.

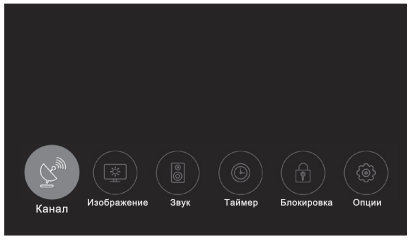
ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

- Для выбора источника ввода нажмите кнопку SOURCE на пульте ДУ.
- Нажмите кнопки ▲ / ▼ для переключения между источниками ввода, затем нажмите кнопку ENTER для подтверж дения выбора.

НАВИГАЦИЯ В МЕНЮ

Перед началом использования теле визора изучите принципы навигации в меню и настройки различных функ ций. Последовательность действий может отличаться в зависимости от выбранного меню.

1. Нажмите кнопку MENU для ото бражения главного меню.



2. Нажмите кнопки ◄/ ► для переключения разделов главного меню. Вы можете выбрать меню Канал, Изображение, Звук, Таймер, Блокировка и Опции.

3. Нажмите кнопку ENTER для входа на страницу субменю.
4. Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора опции.
5. Нажмите кнопки ◄/ ► для регулировки значения.
6. Нажмите кнопку MENU для возврата в предыдущее меню.
7. Нажмите кнопку EXIT для выхода из меню.

Примечание:

Если опция в меню выделена серой заливкой, это означает, что опция не доступна, и ее настройки не могут быть изменены.

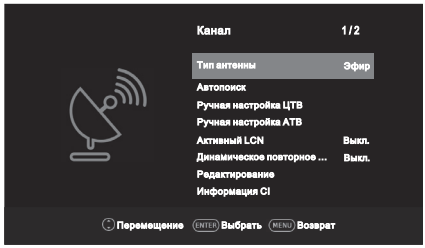
Некоторые пункты в меню могут быть скрыты в зависимости от режимов или источников сигнала.

Кнопки на панели ТВ имеют то же значение, что и соответствующие кнопки на пульте ДУ. Если пульт отсутствует или не работает, вы можете пользоваться кнопками на панели ТВ. В данной инструкции описаны операции с использованием пульта ДУ. Фактическое экранное меню телевизора может отличаться от представленных в данной инструкции изображений.

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

Тип антенны: Нажмите кнопки ▲ / ▼для выбора типа антенны.

ТВ СИГНАЛ ПЕРЕДАЕТСЯ ЧЕРЕЗ ЭФИР

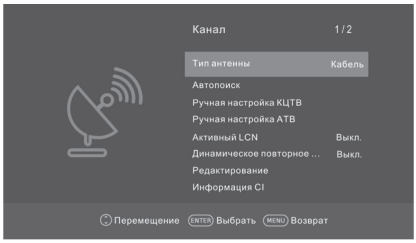


Автопоиск: Нажмите кнопку ENTER для запуска автопоиска.

1. Выберите страну и тип настройки каналов.
2. ТВ начнет поиск и сохранение всех доступных каналов: ATV, DTV и Радио. Когда настройка будет завершена, найденные каналы будут сохранены. Если вы нажмете кнопку MENU во время поиска ATV то вы перейдете к поиску DTV.

Ручная настройка DTV: Нажмите кнопку ENTER. Нажмите кнопку ◄ / ►для выбора канала, затем нажмите кнопку ENTER для поиска. Когда канал будет найден, процесс поиска завершится, канал будет сохранен под текущим номером. Если вам необходимо найти другой канал, нажмите кнопки ◄/► для продолжения поиска. Нажмите кнопку EXIT для выхода.

ТВ СИГНАЛ ПЕРЕДАЕТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬ



Автопоиск: Нажмите кнопку ENTER для запуска автопоиска.

1. Выберите страну и тип настройки каналов.
2. Отрегулируйте меню поиска каналов.

Тип сканирования

Поиск всех активных каналов телевещания и их сохранение в памяти телевизора.

При выборе опции Поиск сети вы можете установить настройки частоты, ID сети и символа вручную с использованием пульта ДУ. Быстрый поиск осуществляет поиск только цифровых каналов DVBC, не осуществляет поиск ATV каналов.

При выборе опции Полный поиск автонастройка выполнит поиск всех доступных каналов по всем или заданным частотам.

Частота

Введите необходимую частоту (различается в зависимости от страны).

ID Сети

Выберите режим настройки ID Сети ручной или автоматический.

В ручном режиме вы можете ввести ID Сети, используя цифровые кнопки. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Символ

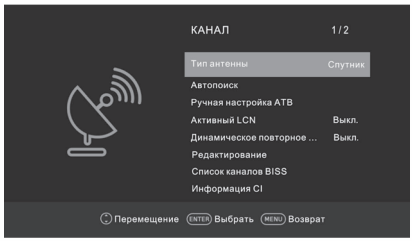
Выберите режим настройки Символа (ручной или автоматический). В ручном режиме вы можете ввести Символ, используя цифровые кнопки.

3. ТВ начнет сохранение всех доступных каналов.

Ручная настройка CADTV

Для добавления программы в режиме кабельного ТВ DVB необходимо ввести значения частоты, символа и типа QAM. Запросите корректные данные у поставщика кабельных услуг.

Если у вас спутниковый телесигнал (DVB-S2/S). (Опционально)



Автопоиск: Нажмите кнопку ENTER для запуска автопоиска спутниковых каналов.

Спутниковые установки

Спутник/Транспондер: Нажмите кнопку INDEX для переключения между списком спутников и списком транспондеров. Нажимайте кнопки ▲/▼ для выбора спутника/транспондера из списка.

CH▲/CH▼: Нажимайте кнопки CH ▲/▼ для перехода на страницы выше или ниже в списке спутников/транспондеров.

Delete (Удалить): Нажмите красную кнопку для отмены текущего спутника.

Edit (Редактировать): Нажмите зеленую кнопку для редактирования текущего спутника.

Add (Добавить): Нажмите желтую кнопку для добавления нового спутника.

Scan (Поиск): Нажмите синюю кнопку для входа в подменю.

Режим поиска: Нажимайте кнопки ◄/► для выбора режима сканирования: По умолчанию, Слепой поиск. *

Зашифрованное: Сканирование всех или только бесплатных каналов.

Тип сервиса: Выберите тип сервиса для сканирования.

LNB тип: Выберите тип LNB.

LNB питание: Выберите тип питания для LBN.

22kHz: Выберите 22KHz в зависимости от типа LNB.

Toneburst: Вы можете выбрать один из двух спутников. Используется для выбора подходящего устройства.

DiSEqC1.0: Вы можете выбрать один из четырех спутников. Используется для выбора подходящего устройства.

DiSEqC1.1 : Вы можете выбрать один из шестнадцати спутников. Используется для выбора подходящего устройства.

Motor: Установка заданного типа на DiSEqC1.2 или USALS.

Когда motor установлен на DiSEqC1.2 или USALS:

Установить предел: Нажмите красную кнопку, чтобы установить пределы вращения спутниковой антенны.

Продолжительное вращение: вращает антенну до тех пор, пока поворот не завершен или остановлен вручную.

Шаговое вращение: вращает антенну в соответствии со значением шага. Позволяет выполнить точную настройку антенны.

Установка западной границы: установка продельного значения западной долготы.

Установка восточной границы: Установка продельного значения восточной долготы.

Переход в нуль: установка антенны в нулевое положение.

Сбросить пределы: Сбросить настройки ограничения. Позволяет антенне вращаться по полному кругу. Отмена ограничений западной и восточной точек.

Установка позиции: Нажмите кнопку зеленую для настройки позиции.

Автоустановка: Поворачивает антенну автоматически.

Продолжительная установка: вращает антенну до тех пор, пока поворот не завершен или остановлен вручную.

Шаговая установка: вращает антенну в соответствии со значением шага. Позволяет выполнить точную настройку антенны.

Переход в позицию: вращает антенну к записанному положению спутника.

Переход в нуль: установка антенны в нулевое положение.

Переход в X: поворачивает антенну в точку, заданную настройках положения.

Когда Motor установлен на USALS:

Установка позиции: Нажмите кнопку для установки Местоположения.

Позиция: Направление долготы, Угол долготы, Направление широты, Угол широты могут быть отрегулированы когда ПОЗИЦИЯ установлена в положение «Вручную».

Направление долготы: Задает направление долготы местоположения.

Угол долготы: Задает угол долготы местоположения.

Направление широты: Задает направление долготы местоположения.

Угол широты: Установка угла широты местоположения.

Сбросить все: Список спутников, список транспондеров и некоторые настройки будут сброшены до значений по умолчанию.

После сброса, вы можете повторно установить страну во время автоматической настройки.

Ручная настройка ATV

Сохранение каналов ATV вручную.

Сохранить под номером 1: Сохранить найденный канал под номером 1 (вы можете отрегулировать номер кана ла с помощью кнопок ◄ / ►).

Звуковой стандарт: выбор звукового стандарта.

Видеостандарт: выбор видеостандарта.

Текущий канал CH 1: выбор текущего канала.

Поиск: нажмите кнопку ◄ для поиска назад от текущей частоты, нажмите кнопку ► для поиска вперед от заданной частоты.

Точная настройка: Точная регулировка частоты канала.

Нажмите КРАСНУЮ кнопку для сохранения. Нажмите кнопку EXIT для выхода.

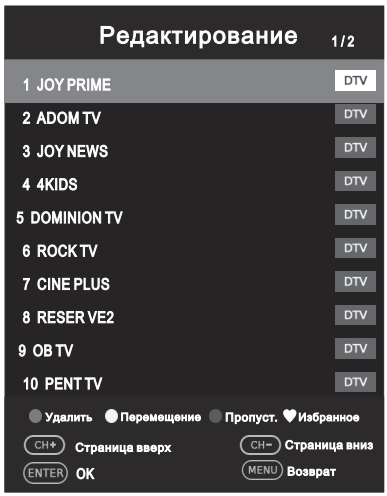
Активный LCN

Нажмите кнопку ENTER для выбора Вкл. и Выкл.

Динамическое повторное сканирование (в режиме DTV)

Вы можете включить или отключить опцию динамического повторного поиска.

Редактирование каналов



Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора опции редактирования каналов,

затем нажмите кнопку ENTER для входа в подменю. Нажмите кнопку ▲ / ▼ для выделения канала, который вы хотите удалить, пропустить или переместить.

Удалить

Нажмите КРАСНУЮ кнопку для удаления канала.

Переместить

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку для перемещения канала, и с помощью кнопок ▲ / ▼ переместите канал в нужную позицию.

Пропустить

Нажмите СИНЮЮ кнопку, чтобы пропустить канал. (При переключении каналов с помощью кнопок **CH∧/CH∨** данный канал будет пропускаться автоматически).

Избранное

Нажмите кнопку ♥ для включения канала в список избранного. (Вы можете выбрать один или несколько каналов.)

Информация CI (в режиме DTV)

Данная функция позволяет вам просматривать некоторые зашифрованные сервисы (платные сервисы). Пожалуйста, вставьте CI карту в разъем PCMCIA в соответствии со стрелкой на CI карте.

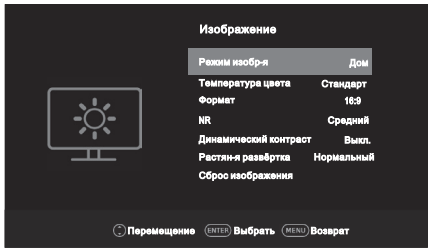
Примечание:

- *Данная функция может использоваться при наличии CI разъема.*
- *Вы можете изменить экранное меню CI (Общий интерфейс) и сервисы, обратившись к поставщику услуг.*
- *Не вставляйте и не извлекайте CIкарту, если питание включено.*
- *Не вставляйте и не извлекайте CIкарту слишком часто во избежание повреждения телевизора и CI карты.*
- *Во время загрузки CI карты не производите операции с телевизором.*

Информация о сигнале (доступно только для режима DTV)

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора информации о сигнале, затем нажмите кнопку ENTER для просмотра детальной информации.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ



Режим изображения

Вы можете выбрать режим изображения, соответствующий вашим предпочтениям. Контраст, Яркость, Цвет, Резкость и Оттенок (NTSC) могут быть отрегулированы в пользовательском режиме.

Контраст. Отрегулируйте уровень белого в изображении.

Яркость. Отрегулируйте яркость изображения.

Цвет. Отрегулируйте интенсивность цвета изображения.

Резкость. Усиление резкости изображения для детализации

Оттенок: Отрегулируйте насыщенность изображения (только для сигналов NTSC).

Температура цвета

Выберите подходящую для вас цветовую температуру.

Формат

Вы можете выбрать оптимальный размер изображения, соответствующим вашим предпочтениям.

Уменьшение шума NR

Уменьшение шума без ухудшения качества видео.

Динамический контраст

Отрегулируйте контраст до оптимального уровня в соответствии с яркостью изображения.

Растянутая развёртка

Отрегулируйте коэффициент воспроизведения изображения.

Режим ПК (в режиме HDMI)

Включите или отключите режим ПК.

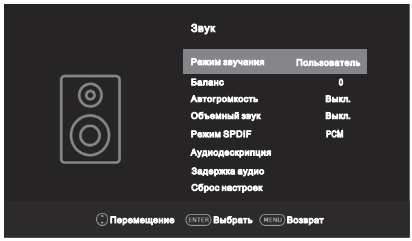
Игровой режим (в режиме HDMI)

Включите или отключите игровой режим.

Сброс изображения

Сбросьте все настройки изображения до заводских значений.

НАСТРОЙКА ЗВУКА



Режим звучания

Вы можете выбрать режим звука, соответствующим вашим предпочтениям. В пользовательском режиме вы можете отрегулировать настройки высоких и низких частот.

Тембр ВЧ: Отрегулируйте высокие частоты звука.

Тембр НЧ: Отрегулируйте низкие частоты звука.

Баланс

Отрегулируйте звучание правого или левого динамиков.

Автогромкость

При переключении программ громкость остается на одном уровне при использовании данной опции. В связи с тем, что каждая радиовещательная станция обладает различными характеристиками сигнала, при переключении каналов требуется регулировка уровня громкости. Данная опция позволяет пользователям наслаждаться стабильным звуком, осуществляя регулировку громкости программы автоматически.

Объемный звук

Объемный звук может быть включен для создания уникального аудио эффекта.

Режим SPDIF

Вы можете выбрать необходимый режим SPDIF

Аудиоописание (в режиме DTV): *доступно не во всех странах.

Это вспомогательная аудиофункция для людей, испытывающих проблемы со зрением. Данная функция поддерживается только при одновременной трансляции специального аудиопотока параллельно с основным.

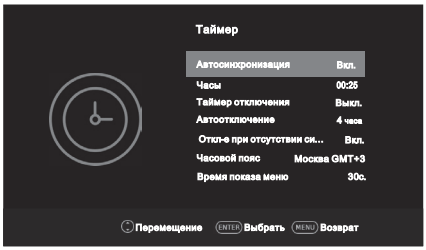
Задержка звука

Позволяет скорректировать проблемы синхронизации аудио и видео при просмотре телевизора с воспроизведением звука с помощью внешних устройств, таких как аудиоресивер (0 мс ~250 мс).

Сброс настроек:

Сбросьте все настройки звука до заводских значений.

НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ



Автосинхронизация

Если данная опция включена часы телевизора синхронизируются автоматически со времен телевещания DTV

Часы

Отображают время сигнала DTV или установленное вручную время.

Таймер отключения

Таймер отключения переводит телевизор в режим ожидания автоматически после заданного времени. Для отключения таймера выберите «Выкл.

Автоотключение

Выберите время автоматического отключения. Телевизор перейдет в режим ожидания автоматически при отсутствии операций в заданное время.

Отключение при отсутствии сигнала

Вы можете включить или отключить опцию Отключение при отсутствии сигнала.

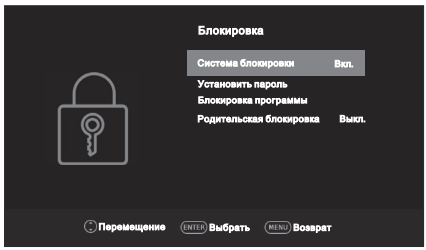
Часовой пояс

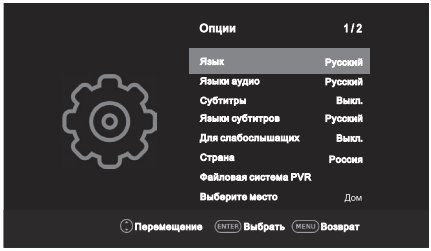
Выберите ваш часовой пояс. (Если автосинхронизация включена, часовой пояс может быть изменен).

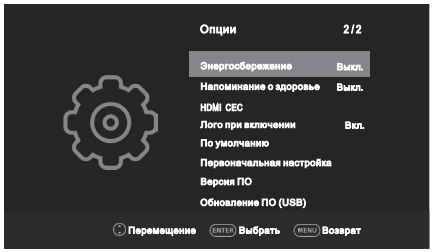
Время показа меню

Установите время отображения экранного меню 15 сек., 30 сек., 60 сек.

БЛОКИРОВКИ







Система блокировки

Данная опция позволяет предотвратить неавторизированный доступ к телевизору, если не введен 4-х значный пароль. Пароль по умолчанию 0000.

Примечание:

В случае, если вы забыли пароль, вы можете использовать многофункциональный пароль 1225.

Установить пароль

Нажмите кнопку ENTER для доступа в подменю. Вы можете установить личный пароль. Введите новый пароль с помощью цифровых кнопок на пульте ДУ. Введите новый пароль дважды для завершения настройки.

Блокировка программы (в режиме ATV/DTV)

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку для блокировки необходимой программы. Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку еще раз для ее разблокировки. Для просмотра заблокированного канала введи 4-х значный пароль.

Родительская блокировка (в режиме DTV)

Данная опция позволяет ограничить просмотр телепрограмм для детей, исходя из установленных рейтингов. Информация о рейтинге предоставляется радиовещательной станцией. В случае если сигнал некорректный, данная опция не будет работать.

Язык

Выберите язык экранного меню.

Языки аудио

Выберите необходимый язык аудио. (Доступно для цифровых каналов, имеющих несколько языков аудио).

Субтитры

Включите или отключите субтитры.

Языки субтитров

Выберите необходимый язык субтитров. (Доступно для цифровых каналов, имеющих несколько языков субтитров.)

Для слабослышащих

Если опция «Для слабослышащих» включена, на экране телевизора будет отображаться информация для людей с нарушением слуха. Информация будет скрыта, если данная опция отключена.

Страна

Отображение текущей страны.

Выберите место

Выберите окружение: Дом или Магазин. Режим окружения магазин является оптимальным для использования в условиях магазина.

Энергосбережение

Если включен режим Дом, вы можете отрегулировать настройки энергосбережения. Включите или отключите опцию энергосбережения.

Напоминание о здоровье

Включите или отключите опцию «Напоминание о здоровье».

HDMI CEC

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора опции HDMI CEC, нажмите кнопку ENTER для входа в подменю.

HDMI CEC. Нажмите кнопку ENTER для включения или отключения HDMI CEC.

ARC. Воспроизведение аудио через AV-ресивер с помощью HDMI (ARC). Нажмите кнопку ENTER для включения или отключения опции HDMI ARC.

Автоматический режим ожидания

При выключении телевизора все активные CEC-устройства автоматически переходят в режим ожидания. Нажмите кнопку ENTER для включения или отключения опции.

Автовключение

Включите или отключите опцию Автоматическое включение.

Список устройств

Отображение списка устройств, подключённых к телевизору.

Логотип при включении

Включите или отключите опцию.

По умолчанию

Восстановление заводских настроек системы. После того как сброс настроек завершен, телевизор перейдет в режим ожидания.

Первоначальная настройка

Руководство по настройке помогает вам осуществить настройку телевизора.

Версия ПО

Отображение информации о текущей версии программного обеспечения.

Обновление ПО (USB)

Обновите программное обеспечение с помощью USB-устройства. Не отключайте питание и не извлекайте USB-устройство до тех пор, пока обновления не установлены.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ PVR

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЦИИ PVR

Подготовка

1. Подключите USB-накопитель или USB жесткий диск в разъем USB с левой стороны телевизора.

   Примечание:

   Объем USB-накопителя должен быть не менее 512 Мбайт. USB-накопитель должен поддерживать стандарт USB2.0.

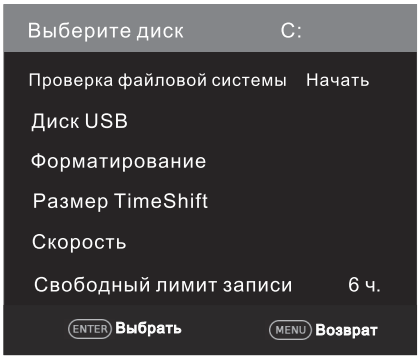
2. Включите телевизор, выберите режим DTV с помощью кнопки SOURCE на пульте ДУ. Опция PVR может использоваться только в режиме DTV.

3. Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ для вызова главного меню, выберите меню Настройка с помощью кнопок ◄ / ► , затем нажмите кнопку ENTER.

4. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите опцию файловая система PVR (в режиме DTV), затем нажмите кнопку ENTER для перехода в подменю.

Настройки

Выбор диска. Выберите диск для записи PVR.



Примечание:

В некоторых моделях предусмотрено два USB разъема, при подключении двух USB-устройств можно исполь зовать несколько дисков.

Проверка файловой системы PVR. Проверьте диск и скорость системы.

Диск USB. Включение или отклю чение USB.

Форматирование. Форматировать USB-накопитель.

Примечание.

Перед началом форматиро вания выполните резервное копирование нужных файлов.

Во время форматирова ния не отключайте устрой ство или питание. Если USB-устройство не может быть отформатировано или не распознается системой, это означает, что устройство не совместимо с телевизором или повреждено. Чем боль ше объем USB-накопителя, тем больше времени требу ется для форматирования.

Размер TimeShift. Выберите размер памяти для функции TimeShift.

Скорость. Нажмите кнопку ENTER для проверки скорости записываю щего устройства.

Свободный лимит записи. Выберите длительность записи.

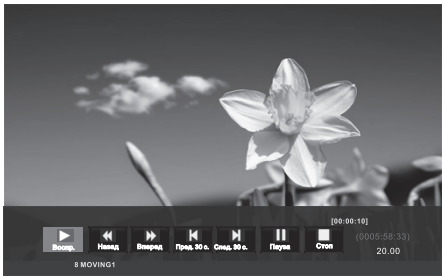
Запись

Существует два типа записи: мо ментальная запись и запланирован ная запись.

Моментальная запись позволяет записывать текущую телевизион ную программу, запланированная запись начинается в указанное вре мя и записывает телепрограмму ав томатически в указанный вами день и время.

Моментальная запись.

1. Выберите канал, нажмите кнопку ● для начала записи.
2. Нажмите кнопку ● .чтобы ото бразить/ скрыть меню записи.
3. Запись будет продолжаться, пока вы не нажмете кнопку Стоп, или пока память устрой ства не заполнится. Когда за пись начнется, на экране ото бразится меню.



Запланированная запись

Телевизор может выполнять запла нированную запись в выключенном состоянии или в режиме ожидания.

1. Нажмите кнопку EPG для ото бражения меню электронной программы передач (EPG).
2. Нажмите КРАСНУЮ кнопку, чтобы открыть меню таймера записи. Вы можете установить время и режим записи в дан ном меню.
3. Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбо ра различных настроек и кноп ки для их изменения ◄ / ►. После того как настройка завершена, нажмите кнопку ENTER для сохранения запланированной записи.

Примечание: Вы можете настроить не сколько программ для записи. Для этого нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку в режиме EPG для отображения всего списка программ.

Записи не должны пересе каться, между двумя запи сями должен быть перерыв минимум в 1 минуту.

Если запись начинается в режиме ожидания, инди катор на передней панели по меняет цвет. Вы можете на жать кнопку ⏻ для вклю чения экрана.

Воспроизведение записанных программ

Вариант 1

После того как запись завершена, нажмите кнопку INDEX для отобра жения списка записанных программ.

1. Нажмите кнопки ▲ / ▼ для вы бора записанного файла, затем нажмите кнопку ENTER для воспроизведения.
2. Нажмите КРАСНУЮ кнопку для удаления ненужного файла. 3. Нажмите кнопку EXIT для выхо да из меню.

Вариант 2

1. Вы можете воспроизвести за писанные программы в режиме USB.
2. Нажмите кнопку SOURCE для отображения меню источников ввода.
3. Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбо ра USB, затем нажмите кнопку ENTER.
4. Используйте кнопки ◄ / ► для вы бора раздела Фильмы, за-тем на жмите кнопку ENTER.
5. Используйте кнопки навигации и кнопку ENTER для открытия нужного диска.
6. Используйте кнопки навигации и кнопку ENTER для открытия папки.
7. Используйте кнопки навига ции для выбора файла. Нажми те кнопку ENTER для выделе ния файла или сброса. Нажмите кнопку ⏯ для воспроизведения выбранного файла. Если файл не выделен, все файлы в пап ке будут воспроизведены по по рядку после нажатия кнопки ⏯
8. Нажмите кнопку ■ , чтобы пре кратить воспроизведение.
9. Нажмите кнопку EXIT для воз врата в главное меню USB.

ФУНКЦИЯ TIMESHIFT

Данная функция позволяет автоматически записывать прямой эфир и просматривать запись в любое время.

Нажмите кнопку ☰ , чтобы активировать опцию TimeShift. Телевизор произведет запись с выбранного вами момента.



Если USB-устройство, предназначенное для записи, отключено, сохраненные файлы TimeShift автоматически удалятся.

ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ (В РЕЖИМЕ DTV)



Нажмите кнопку EPG для отображения меню Программы передач. Данная опция позволяет вам получить детальную информацию о канале с указанием времени воспроизведения программы.

Вы можете получить информацию о программах на следующие восемь дней (информация предоставляется вещательной компанией).

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора каналов из списка и кнопку ENTER для включения канала.

РЕКОРДЕР

Нажмите КРАСНУЮ кнопку или ●, чтобы установить параметры записи. Вы можете установить время записи, разные записи не должны пересекаться. Телевизор способен осуществлять запись в выключенном состоянии или в режиме ожидания.

ИНФОРМАЦИЯ

Нажмите ЗЕЛЕНУЮ кнопку для просмотра детальной информации о канале.

РАСПИСАНИЕ

Нажмите ЖЕЛТУЮ кнопку для отображения расписания записей.

НАПОМИНАНИЕ

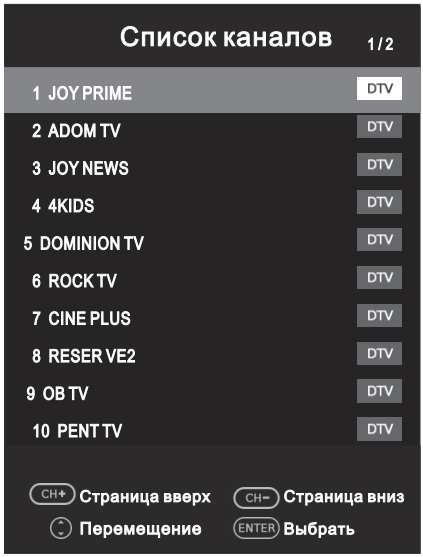
Если вы хотите просмотреть программу, нажмите СИНЮЮ кнопку, чтобы установить напоминание о просмотре.

ВРЕМЯ/КАНАЛ

Нажмите кнопку Index для выбора начала списка, нажмите кнопки ◄ / ► для изменения списка по Времени или Каналу.

Нажмите кнопку EPG или EXIT для выхода.

СПИСОК КАНАЛОВ



Нажмите кнопку LIST для отображения Списка каналов.

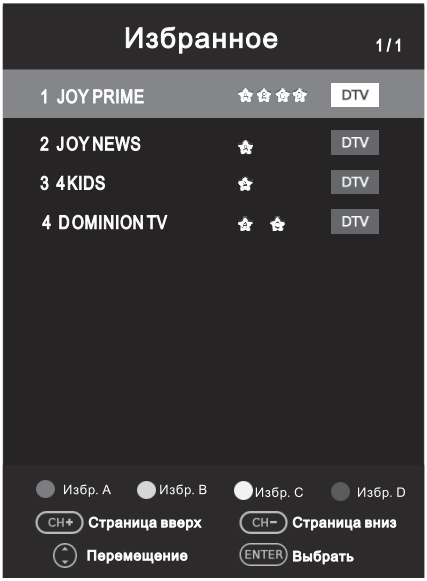
Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора канала и кнопку ENTER для просмотра.

Нажмите КРАСНУЮ кнопку для поиска программ.

Нажмите кнопку **CH▲/CH▼** для переключения страницы вверх или вниз в Списке каналов.

Нажмите кнопку EXIT для выхода из списка каналов.

СПИСОК ИЗБРАННЫХ



Нажмите кнопку ♥ для отображения списка Избранных.

Нажмите КРАСНУЮ, ЗЕЛЕНУЮ, ЖЕЛТУЮ и СИНЮЮ кнопки для выбора группы Избранных.

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора канала и кнопку ENTER для просмотра.

Нажмите кнопку CH для переключения страницы вверх или вниз в списке Избранных.

Нажмите кнопку EXIT для выхода из списка Избранных.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ

<table>
<tr><th rowspan="2"></th><th rowspan="2">Файл</th><th colspan="2">Кодек</th><th rowspan="2">Примечание</th></tr>
<tr><th>Видео</th><th>Аудио</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Видео</td><td>.mpeg, .mpg</td><td>MPEG1/2, MPEG4, V C1</td><td rowspan="3">MPEG1/2
Layer1, MPEG1/2
Layer2, MPEG1/2
Layer3, AC3,
EAC3</td><td rowspan="7">1. Максимальное разрешение 1080P 30fps

2. MPEG-4 V2 не поддерживается</td></tr>
<tr><td>.vob, .dat</td><td>MPEG1/2</td></tr>
<tr><td>.ts, .tp, .trp</td><td>MPEG1/2,H.264,
VC1, HEVC</td></tr>
<tr><td>.avi</td><td>MPEG1/2,MPEG4,
H.263, H.264, VC1,</td><td>MPEG1/2
Layer1, MPEG1/2
Layer2, MPEG1/2
Layer3, AC3</td></tr>
<tr><td>.mp4, .mov</td><td>MPEG1/2,MPEG4,
H.263,H.264, HEVC</td><td>MPEG1/2
Layer3, AC3,
EAC3</td></tr>
<tr><td>.mkv</td><td>MPEG1/2, MPEG4,
H.263, H.264, VC1,
HEVC</td><td>MPEG1/2
Layer1, MPEG1/2
Layer2, MPEG1/2
Layer3, AC3</td></tr>
<tr><td>.flv</td><td>H.264, VC1</td><td>MPEG1/2
Layer3</td></tr>
<tr><td>.asf</td><td>MPEG1/2,MPEG4,
H.264,VC1,</td><td>MPEG1/2
Layer1, MPEG1/2
Layer2, MPEG1/2
Layer3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Музыка</td><td>.mp3</td><td>–</td><td>MPEG1/2 Layer1
MPEG1/2 Layer2
MPEG1/2 Layer3</td><td rowspan="3">Максимальный битрейт 384 Kbps</td></tr>
<tr><td>.m4a</td><td>–</td><td>MPEG1/2 Layer3 AAC</td></tr>
<tr><td>.wav</td><td>–</td><td>MPEG1/2 Layer1
MPEG1/2 Layer2
MPEG1/2 Layer3
IMA-ADPCM</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Фото</td><td rowspan="2">.jpg, .jpeg</td><td colspan="2">Последовательный JPEG</td><td>Максимальное разрешение: 1024×768</td></tr>
<tr><td colspan="2">Базовый JPEG</td><td>Максимальное разрешение: 15360×8640 (1920x8 x 1080x8)</td></tr>
<tr><td>.bmp</td><td colspan="2">–</td><td>Максимальное разрешение: 9600×6400</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.png</td><td colspan="2">Прогрессивная</td><td>Максимальное разрешение: 9600×6400</td></tr>
<tr><td colspan="2">Чересстрочная</td><td>Максимальное разрешение: 1200×800</td></tr>
<tr><td>Текст</td><td>.txt</td><td colspan="2">TM Плеер</td><td>Размер файла: Max1MB</td></tr>
</table>

Примечание:

- *Документы с особым алгоритмом могут не поддерживаться.*
- *Если формат файла не поддерживается, измените его, исходя из приведенных выше форматов.*

СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

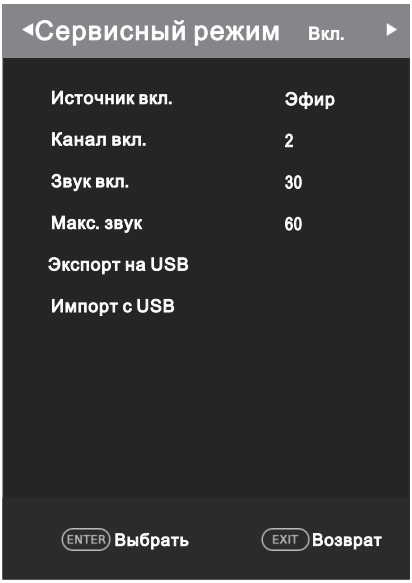
Нажмите кнопку SOURCE для отображения меню, затем нажмите ☞2☞0☞1☞2 для входа в сервисный режим для регулировки настроек.

СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

Нажмите кнопки ▲ / ▼ для выбора сервисного режима, затем нажмите кнопку ◄ / ► для включения или отключения.

Примечание:

Данные настройки применимы, если сервисный режим включен.



ИСТОЧНИК ВКЛ.

Установить источник сигнала по умолчанию с помощью кнопок ◄ / ►. (При включении телевизора будет отображаться выбранный по умолчанию источник сигнала.)

КАНАЛ ВКЛ.

Установить канал по умолчанию с помощью кнопок ◄ / ►. (При включении телевизора будет отображаться выбранный по умолчанию канал.)

ЗВУК ВКЛ.

Установить громкость по умолчанию с помощью кнопок ◄ / ►. (При включении телевизора будет звук будет воспроизводиться на громкости по умолчанию. Громкость по умолчанию должна быть меньше максимальной громкости).

МАКС, ЗВУК

Установить максимальную громкость с помощью кнопок ◄ / ► . Если максимальная громкость меньше громкости по умолчанию, максимальная громкость является приоритетной.

ЭКСПОРТ НА USB

Вы можете экспортировать всю текущую информацию о канале (номер канала, название, частота и др.) на USB-устройства, в качестве резервной информации о канале.

ИМПОРТ С USB

Если вы не можете восстановить информацию канале после сортировки, перемещения, пропуска, блокировки и других операций, вы можете импортировать информацию о канале с USB.

ОПЕРАЦИИ С USB

Вставьте USB-устройство в USB порт.

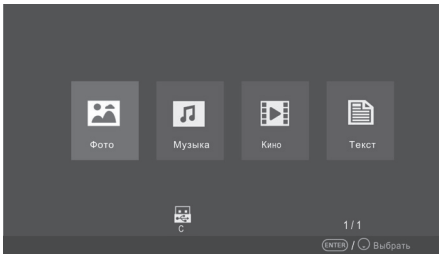
Нажмите кнопку SOURCE для отображения меню источника сигнала. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите USB, затем нажмите кнопку ENTER для доступа к режиму USB. (нажмите кнопку DMP на пульте ДУ для входа в USB)

Для выхода из USB режима используйте меню источника сигнала.

Примечание

Некоторые USB-устройства могут не поддерживаться. Максимальная нагрузка USB: DC 5 В 500 мА.

ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ USB



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Используйте кнопки ◄ / ► для выбора Фото, Музыка, Кино или Текст. Нажмите ENTER для входа в подменю.
2. Используйте кнопки со стрелками и кнопку ENTER, чтобы выбрать необходимый диск. Нажмите кнопку ENTER, чтобы открыть папку.
3. Используйте кнопки со стрелками для выбора файла. Нажмите кнопку ENTER, чтобы отметить файл. Нажмите кнопку ⏯ для воспроизведения выбранных файлов. Если файлы не были отмечены, все файлы из папки будут воспроизведены по порядку после нажатия на кнопку ⏯ .
4. Нажмите кнопку ■ , чтобы остановить воспроизведение файла.
5. Нажмите кнопку EXIT для возврата к предыдущему меню или выхода из меню.

ПРОСМОТР ФОТО

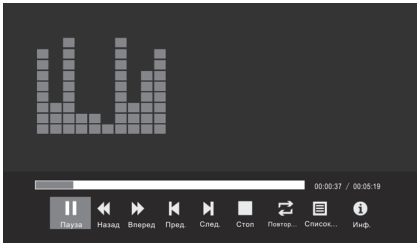


Нажмите кнопку INFO/ENTER на пульте ДУ для отображения панели управления на экране.

Используйте кнопки ◄ / ►, затем нажмите кнопку ENTER для выбора опций: Назад, Вперед, Повернуть, Увеличить на панели управления.

Нажмите кнопку ■ или EXIT для выхода из режима воспроизведения или возврата к списку файлов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МУЗЫКИ



Используйте кнопки ◄ / ►, затем на жмите кнопку ENTER для выбора опций: Назад, Вперед, Воспроизве сти, Пауза на панели управления.

Нажмите кнопку ■ или EXIT для вы хода из режима воспроизведения или возврата к списку файлов.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО

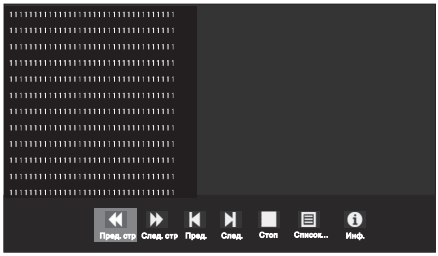


Нажмите кнопку INFO/ENTER на пульте ДУ для отображения пане ли управления на экране.

Используйте кнопки ◄ / ►, затем на жмите кнопку ENTER для выбора опций: Воспроизвести, Пауза, Пре дыдущий файл, Следующий файл на панели управления.

Нажмите кнопку ■ или EXIT для вы хода из режима воспроизведения или возврата к списку файлов.

ПРОСМОТР ТЕКСТА



Нажмите кнопку INFO/ENTER на пульте ДУ для отображения пане ли управления на экране.

Используйте кнопки ◄/ ► , затем нажмите кнопку ENTER для выбо ра опций

Воспроизвести, Пауза, Предыду щий файл, Следующий файл на пане ли управления.

Нажмите кнопку ■ или EXIT для вы хода из режима воспроизведения или возврата к списку файлов.

Примечание: Для воспроизведения муль тимедийных файлов убеди тесь, что вы выбрали со ответ ствующий значок в главном меню воспроизве дения медиафайлов.

Примечание: изображе ния, имеющие отношение к функциям, приводятся ис ключительно в качестве справочной информации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Устройство ввода HDMI-сигнала

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)
480i	720 x480i	15,73	59,94/60
576i	720 x 576i	15,63	50
480p	720 x480p	31,47	59,94/60
576p	720 x 576p	31,26	50
720p	1280 x 720p	37,50 44,96	50 59,94/60
1080i	1920 x 1080i	28,13 33,75	50 59,94/60
1080p	1920 x 1080p	56,25 67,5	50 59,94/60

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если в процессе эксплуатации у вас возникли проблемы, ознакомьтесь с рекомендациями приведенными ниже. Если решить проблему самостоятельно не удается, обратитесь в сервисную службу.

Признаки	Способ устранения
Нет изображения, нет звука	• Проверьте подключение телевизора к сети • Проверьте соединение шнура и/или подключение других кабелей
Есть изображение, нет звука	• Проверьте уровень громкости • Проверьте, не нажата ли кнопка  • Проверьте подключения внешнего оборудования
Плохая цветность или нет цвета, хороший звук	• Проверьте в меню «ИЗОБРАЖЕНИЕ» (PICTURE) настройки цветности и контрастности
Размытое изображение, хороший звук	• Проверьте подключение антенны и ее направленность • Выполните точную настройку • Проверьте подключения внешнего оборудования • Сбои в работе станции ТВ вещания. Проверьте на других каналах
Изображение в виде «снега», плохой звук	• Проверьте подключение антенны и ее направленность • Сбои в работе станции ТВ вещания. Проверьте на других каналах
Импульсные помехи	• Проверьте целостность кабеля ТВ • Уберите от телевизора электрические устройства, создающие помехи
Плохой стереозвук	• Сбои в работе станции ТВ вещания. Попробуйте использовать режим моно.
Не работает пульт дистанционного управления	• Проверьте правильность установки батарей • Возможно, батареи разрядились. Замените их новыми • Удалите все препятствия между пультом ДУ и датчиком пульта • Убедитесь, что на датчик пульта ДУ не падает солнечный свет
На экране появляется сообщение **«No Signal» (нет сигнала)**	• Телевизор не может обнаружить сигнал на входе • Проверьте правильность и надежность подключения кабеля • Проверьте питание внешнего оборудования
На экране появляется сообщение **«No Signal» (нет сигнала) или «Unsupportedsignal» (неподдерживаемый сигнал)** (только в режиме RGB)	• Проверьте разрешение и частоту обновления экрана на ПК: они должны быть настроены для работы телевизора. Обратитесь к схеме рекомендованных входных сигналов RGB
Изображение находится не в центре экрана (только для режима ПК)	• Выполните настройку параметров «H-Offset» и «V-Offset» (положение по-горизонтали и по-вертикали) в меню настроек (SETUP)

СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТЕ КАЧЕСТВА LCD ПАНЕЛЕЙ

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

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

Таблица 1. Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей

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

УХОД ЗА ТЕЛЕВИЗОРОМ

ЧИСТКА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЭКРАНА

Запрещается прикасаться к экрану острыми предметами. Чтобы убрать с ЖК экрана пыль или отпечатки пальцев, протрите его чистой сухой мягкой тканью. В случае сильного загрязнения смочите ткань в воде комнатной температуры с добавлением небольшого количества средства для мытья посуды или смягчителя ткани, отожмите ткань почти досуха, затем протрите экран. Убедитесь, что на экране не осталась вода. Не включайте телевизор, пока влага не высохнет.

ЧИСТКА КОРПУСА ТЕЛЕВИЗОРА

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

Внимание: В целях вашей безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу. Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители и спирт) для чистки корпуса или экрана телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



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

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

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

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

Примечание.

В связи с постоянным совершенствованием характеристик изделия производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и технические характеристики прибора без предварительного уведомления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

24R490T / 24R470T
24R575T

- Диагональ экрана 24» (60 см)
- Системы цветности аналогового ТВ: SECAM, PAL
- Цифровой тюнер DVB/T2/C/S2
- Декодеры стереозвука NICAM, A2, AC3
- Формат изображения: 16:9
- Разрешение экрана 1366x768
- Контрастность 3000:1
- Яркость 200 кд/м^2
- Угол обзора (гор/верт) 176°/176°
- Цифровой 3D фильтр
- Количество цветов 16,7 млн.
- Время отклика 8 мс
- Меню на русском , английском языках
- Телетекст
- Аудио 2 x 3 Вт

Входы/выходы:

- Антенный вход
- Композитный AV вход
- Аудио выход 3.5мм
- 3 x HDMI
- 2 x USB
- CI слот
- SPDIF (COAX)

Питание:

- Напряжение 100-240В ~ 50/60Гц
- Максимальная потребляемая мощность 30 Вт
- Потребляемая мощность в режиме ожидания – 0,5 Вт
- Удельная мощность рабочего режима: 0,019 Вт/кв.см
- Потребляемая мощность в выключенном режиме: 0 Вт

Размеры с подставкой:
538 x 365 x 225 мм

Размеры без подставки:
538 x 325,9 x 75,3 мм

Подставка (Основная):
317.5 x 225 мм

Вес: 2,25 кг

VESA: 100x100 мм

Телевизор предназначен для приёма и отображения изображения и звука, передаваемых по беспроводным каналам или по кабелю.

Изготовлено в Республике Беларусь

Изготовитель: Производственное унитарное предприятие «Н-ТиВи»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, пер. С. Ковалевской 62, к.16

ТУ РБ 100085149.176-2004

Импортер в Российской Федерации:

Акционерное общество «ХОРУС»

Адрес: 125466, г. Москва, ул. Соколова-Мещерская, д. 29

Тел./факс: +7 495 926 9330

E-mail: horizont@horizont.tv

Примечание: Данное изделие не содержит драгоценных металлов

Телевизор соответствует требованиям технических условий

ТУ РБ 100085149.176-2004, по условиям безопасности в эксплуатации

Соответствует требованиям защиты класса II по ГОСТ IEC 60065-2013.

Условия эксплуатации:

- Рабочая температура от +5 до +40°C;
- Относительная влажность не более 80% (при температуре 25°C);
- Атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

Условия хранения:

- Температура от -15°C до +40°C
- Относительная влажность не более 80% (при температуре 25°C).

Изготовлено в России

Изготовитель: ООО «Статиба»

Место нахождения: 238050, РФ, Калининградская обл.,

г. Гусев, ул. Правобережная 12, литер Д, эт. 4, пом. 28.

Примечание: Данное изделие не содержит драгоценных металлов

Телевизор соответствует требованиям технических условий

ТУ 264020-001-59170513-2019, по условиям безопасности в эксплуатации.

Соответствует требованиям защиты класса II по ГОСТ IEC 60065-2013.

Условия эксплуатации:

- Рабочая температура от +5 до +40°C;
- Относительная влажность не более 80% (при температуре 25°C);
- Атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт.ст.).

Условия хранения:

- Рабочая температура от +5 до +40°C;
- Относительная влажность не более 80% (при температуре 25°C);
- Атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт.ст.).

Наименование производителя указано на этикетке изделия и упаковке.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby Audio

Производится по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и двойной символ D являются зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Примечание : Прилагаемый шнур питания предназначен только для этой модели

HARPER

LED ТЕЛЕВИЗОР

24R490T / 24R470T
24R575T

Срок службы изделия – 5 лет.
Гарантийный срок – 2 года.
Гарантийное обслуживание осуществляются согласно прилагаемому гарантийному талону.
Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.
Дополнительную информацию о товаре и данные авторизованного сервисного центра вы можете узнать на сайте harper.ru

EAC