



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕЛЕВИЗОР
МОДЕЛИ:**

24HT101X

24HT101W

32HT101X

32HT101W

39HT101X

39HT101W

43FT102X

Содержание

Меры безопасности и меры предосторожности.....	2
Комплектация.....	4
Передняя панель телевизора	5
Кнопки управления	5
Задняя сторона телевизора	6
Назначение разъемов	6
Пульт дистанционного управления	7
Подготовка к работе	8
Порядок установки телевизора	8
Установка элементов питания ДУ	8
Подключение антенны	8
Подключение внешних устройств	9
Основные операции	11
Настройка телевизора с помощью меню	13
Стартовая настройка	13
Меню Изображение	14
Меню Звук	15
Меню Каналы	16
Меню Функции	19
Меню Установки	20
VGA настройка	21
Встроенный USB медиаплеер	22
Запись (PVR) и отложенный просмотр (TimeShift)	28
Телегид (EPG)	31
Телетекст	32
Устранение неисправностей	33
Информация	35
Технические характеристики	36

Внешний вид, дизайн и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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.

Рисунки и иллюстрации в данной инструкции пользователя предусмотрены только в качестве справочного материала и могут отличаться от реального внешнего вида устройства или его составляющих.

Меры безопасности и меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во избежание возникновения возгорания или поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем и не подвергайте иному воздействию влаги. Исключайте попадание капель и брызг на телевизор, а также не устанавливайте сосуды с жидкостями, например вазы, на телевизор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Телевизор находится под высоким напряжением!

Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь разобрать телевизор или устранить неисправность самостоятельно. Обращайтесь за помощью в авторизованные сервисные центры.



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



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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДСТОРОЖНОСТИ

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

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

Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары.

Использование несоответствующих приспособлений и аксессуаров может стать причиной неисправности или несчастного случая.

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

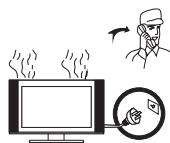
Телевизор должен быть подсоединен к источнику переменного тока 110-242 В, 50/60 Гц. Ни в коем случае не подсоединяйте телевизор к источнику постоянного тока или любому другому источнику питания, характеристики которого отличаются от указанных. При приближении грозы или если Вы не планируете использовать телевизор длительный период, то выньте кабель питания из розетки и отсоедините штекер антенны от телевизора.

Не допускайте перегибания и зажима кабеля питания, особенно в местах выхода кабеля из телевизора и соединения кабеля с вилкой.

Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому розетка, к которой подключен кабель 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 авторизованные сервис-

Меры безопасности и меры предосторожности

ные центры. Обслуживание и ремонт ЖК телевизора требуется тогда, когда телевизор поврежден каким-либо образом (поврежден кабель 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, 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 повреждению телевизора, для устранения которого потребуется обращение в сервисный центр.



Ремонт должен производиться только в авторизованных 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 на неустойчивых подставках может привести к падению телевизора, что может и вызвать травму или повреждение.



Используйте только тележку, подставку, треногу, кронштейн или стол, которые рекомендованы изготовителем или продаются вместе с телевизором. Когда используется тележка, будьте аккуратны при

перемещении тележки совместно с телевизором, чтобы избежать травм вследствие его опрокидывания. Неожиданные остановки, чрезмерные усилия и неровности поверхности пола могут привести к падению телевизора с тележки.

Для дополнительной защиты данного телевизора при грозовой погоде или когда не планируется его использование в течение длительного времени, отключите телевизор от розетки питания и отсоедините антенный кабель. 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, не включайте телевизор сразу, так как это приведет к образованию конденсата, что может вызвать пожар, поражение электрическим током или другие 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 кабель 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. 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.

Меры безопасности и меры предосторожности

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 удара его другим предметом. Будьте аккуратны, не пораньтесь осколками стекла, если ЖК-панель разбилась.

Дисплей телевизора **hi** со светодиодной подсветкой состоят из множества субпикселей, и его изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько светлых или темных пикселей. Они не влияют на качество работы изделия. Допустимое количество битых пикселей смотрите в главе «Информация» данной инструкции.

ПЕРЕВОЗКА ТЕЛЕВИЗОРА

Для безопасной и удобной транспортировки телевизора сохраните оригинальную упаковку. Правила перевозки телевизора отражены на упаковке товара.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

- перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели;
- для переноски телевизора больших размеров требуется два или три человека;
- при переноске телевизора вручную не прикладывайте усилия к ЖК-панели и рамке экрана;
- при перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации;
- если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упакованные телевизоры допускается транспортировать всеми видами транспорта в условиях, соответствующих группе 5 ГОСТ 15150–69 при температуре окружающего воздуха от +50 до –40 °С и относительной влажности воздуха от 75 до 100 %.

Хранение телевизоров должно осуществляться в условиях группы 1 по ГОСТ 15150–69 при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°С и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Время выдержки телевизора при комнатной температуре до включения питания после транспортирования или хранения при пониженной температуре окружающей среды должно быть **не менее 5 часов**.

Рабочая температура: от +10°С до +40°С

Рабочая влажность: 20-80%

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Жидкокристаллический телевизор – 1

Пульт дистанционного управления – 1

Руководство по эксплуатации – 1

Элементы питания ААА – 2

Подставка – 2

Комплект винтов крепления подставки – 1

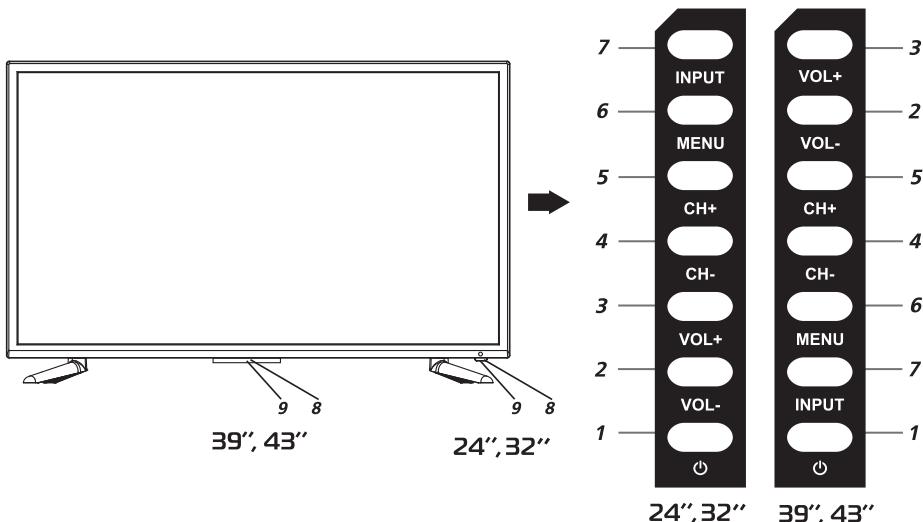
Резиновые шайбы - 4 (оpционально)

Индивидуальная упаковочная тара – 1

Передняя панель телевизора

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

На передней панели расположен инфракрасный датчик пульта дистанционного управления, индикатор дежурного режима.

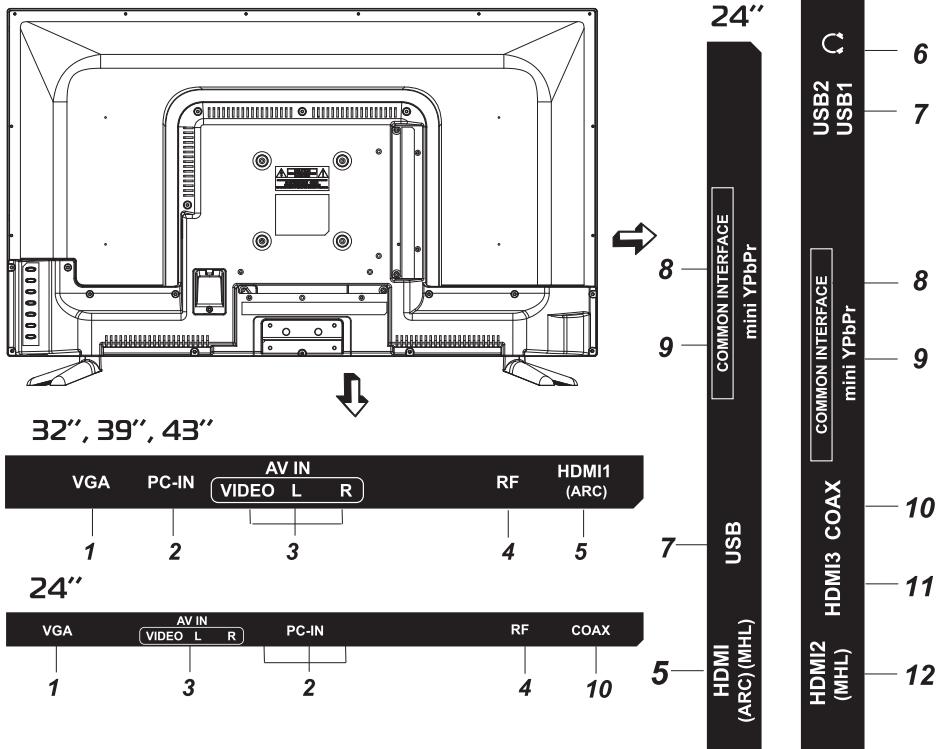


- 1 Кнопка \odot (POWER)**
Включение /выключение дежурного режима телевизора
- 2 Кнопка регулировки громкости VOL-**
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню
- 3 Кнопка регулировки громкости VOL+**
Кнопка используется для регулировки уровня громкости и для изменения настроек в меню
- 4 Кнопка переключения каналов CH-**
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню
- 5 Кнопка переключения каналов CH+**
Кнопка используется для переключения программ или выбора позиций в меню

- 6 Кнопка MENU**
Кнопка вызова экранного меню. Открывает меню, либо переключает различные меню
- 7 Кнопка INPUT**
Кнопка переключения между различными источниками сигнала с опциями: прием телевизионных передач (TV), просмотр материала с видеокамер, видеопроигрывателей, видеомагнитофонов и DVD-проигрывателей, выход на USB плеер.
- 8 Индикатор питания**
Красный цвет индикатора - телевизор в дежурном режиме (режиме ожидания). В рабочем режиме - свечение зеленого цвета или отсутствует.
- 9 Окно приемника ДУ**
Инфракрасный датчик пульта дистанционного управления

Задняя сторона телевизора

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ



1 VGA

Разъем для подключения к аналоговому выходу D-Sub 15 компьютера

2 PC - IN

Разъем для подключения к звуковой карте компьютера

3 AV IN (VIDEO/L/R)

Входной разъем телевизора для подключения левого/правого аудио каналов различных внешних источников при подключении композитном внешнем сигнале

4 RF

Антенный вход (75 Ом)

5 HDMI 1

Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости
Поддержка реверсивного выхода звука (ARC) на внешний усилитель.

6

Разъем для подключения наушников.

7 USB1/USB2

Разъем для подключения устройств с USB-соединителем (работает в режиме Медиа)

8 COMMON INTERFACE

Слот для подключения CI-модуля

9 mini YPbPr

Входной разъем телевизора для подключения компонентного внешнего сигнала. Подключение осуществляется с помощью переходника (кабель-адаптер YPbPr), в комплект поставки не входит

10 COAX

Коаксиальный цифровой выход звука

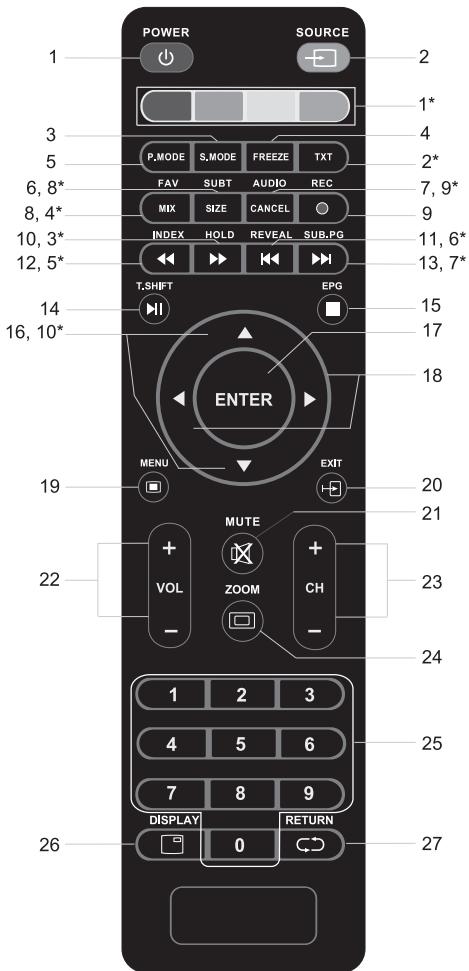
11 HDMI 3

Вход для HDMI, интерфейс для подачи сигнала высокой четкости

12 HDMI 2

HDMI2 вход с поддержкой подключения мобильных устройств через MHL.

Пульт дистанционного управления



Примечание: в некоторых модификациях ПДУ кнопку **ENTER** заменяет кнопка **OK**, а кнопку **SOURCE** заменяет кнопка **INPUT**.

Управление в режиме телетекста

- 1* - цветные кнопки для быстрого доступа к информации телетекста
- 2* - включение / выключение телетекста
- 3* - удержание или возобновление чередования страниц
- 4* - при первом нажатии - режим телетекста; при повторном нажатии - режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии - выключение режима телетекста
- 5* - прямой выбор главной страницы телетекста

Управление в режиме АТВ / ЦТВ

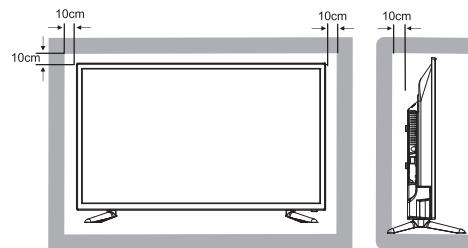
- 1 - кнопка включения/выключения дежурного режима телевизора
- 2 - выбор источника сигнала
- 3 - выбор предустановленных режимов звука
- 4 - стоп-кадр
- 5 - выбор предустановленных режимов изображения
- 6 - включение/выключение субтитров в режиме ЦТВ
- 7 - переключение режимов стереофонического звучания
- 8 - вызов списка любимых каналов (при наличии)
- 9 - запись в режиме ЦТВ
- 10 - кнопка включения ускоренного воспроизведения вперед в режиме Медиа USB
- 11 - кнопка воспроизведения предыдущего файла в режиме Медиа USB
- 12 - кнопка включения ускоренного воспроизведения назад в режиме Медиа USB
- 13 - кнопка воспроизведения последующего файла в режиме Медиа USB
- 14 - воспроизведение/пауза в режиме Медиа USB / таймшифт (отложенный просмотр) для ЦТВ
- 15 - телегид в режиме ЦТВ; клавиша остановки воспроизведения (STOP) в режиме Media USB.
- 16 - кнопки навигации, перемещение в режиме отображения системного меню вверх/вниз; перемещение по списку любимых каналов вперед/назад (при их наличии)
- 17 - ввод/подтверждение выбранной операции
- 18 - кнопки навигации, перемещение в режиме отображения системного меню влево/вправо
- 19 - вызов экранного меню
- 20 - выход из меню настроек / остановка воспроизведения в режиме Медиа USB
- 21 - времменное отключение звука
- 22 - регулировка уровня громкости
- 23 - переключение каналов в порядке возрастания/убывания
- 24 - выбор размера изображения
- 25 - цифровые кнопки выбора канала
- 26 - вывод на экран информации о канале
- 27 - возврат на предыдущий канал
- 6* - вывод скрытой информации
- 7* - выбор подстраниц
- 8* - при первом нажатии - увеличение верхней части страницы в два раза. При повторном нажатии - увеличение нижней части страницы в два раза. При третьем нажатии - возвращение к обычному размеру страницы
- 9* - отмена режима телетекста
- 10* - перелистывание страниц вверх/вниз

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ТЕЛЕВИЗОРА

Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность вдали от прямых солнечных лучей. Посторонний свет ухудшает восприятие изображения и вызывает необходимость установки большей контрастности и яркости свечения экрана.

Расстояние наилучшего восприятия составляет 5-7 раза размера диагонали ТВ.

Центр изображения должен находиться на высоте 0,7-1,2 м от уровня пола.



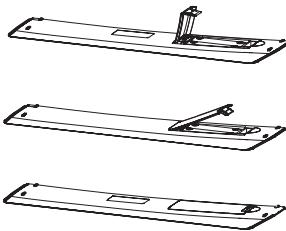
Вокруг телевизора должно быть достаточно свободного пространства, более 10 см с каждой стороны, для циркуляции охлаждающего воздуха.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПУЛЬТОВ ДУ

Откройте крышку отсека элементов питания на ПДУ.

Вставьте элементы питания типа AAA, поставляемые с телевизором, соблюдая полярность в соответствии с обозначением на дне отсека.

Закройте крышку отсека элементов питания.



Внимание!

Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь уберечь его от влаги.

Со временем заменяйте элементы питания в ПДУ. Не используйте одновременно старые и новые элементы. Использование аккумуляторных батарей не рекомендуется.

Убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели не превышает 20 градусов и расстояние до телевизора не превышает 5 метров.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Вставьте штекер антенного кабеля в гнездо антенны, расположенное на задней стенке телевизора.

Для обеспечения качественного приема телевизионного сигнала рекомендуется использовать коллективную антенну.

Для лучшего приема эфирного вещания используйте коаксиальный радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом (в комплект поставки не входит).

Антенный кабель не должен быть перемотан со шнуром питания!



Кабель с ТВ сигналом

Внимание!

При использовании наружной индивидуальной антенны необходимо установить громоотвод.

Подключение внешних устройств

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Для подключения внешнего устройства через низкочастотный вход:

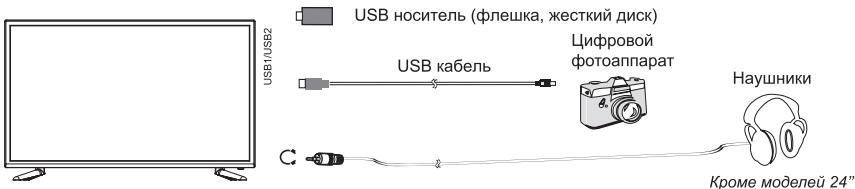
- Соедините выходы внешнего устройства с аудио/видео входами телевизора специальным кабелем (не входит в комплект поставки телевизора).

- Нажмите кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на панели телевизора для вызова на экран меню «Источник». Нажмите кнопку **▼ ▲** на ПДУ или кнопку **CH-CH+** на телевизоре для выбора нового источника из списка.

Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** на ПДУ. Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на передней панели, выберите **ЦТВ/АТВ**, подтвердите свой выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.

Перед подключением ознакомьтесь с руководством по эксплуатации подсоединяемого оборудования. Для воспроизведения сигнала от внешнего устройства, правильно выберите соответствующие аудио, видео входы.

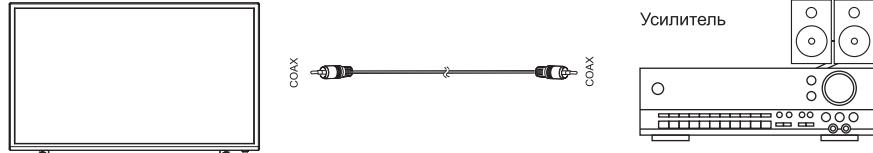
Подключение наушников, USB-устройств



Разъем для подключения USB-устройства телевизора становится активным только в режиме USB.

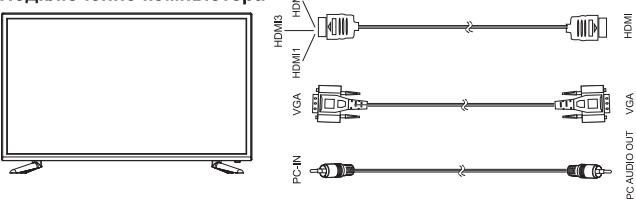
- Подключите цифровой фотоаппарат к телевизору, используя USB кабель.
- Подключите наушники к разъему \ominus .
- Громкость наушников регулируется также, как и громкость динамиков телевизора.
- Подключите ваш USB диск непосредственно к разъему USB1/USB2.

Подключение усилителя НЧ



Только для ЦТВ или HDMI источника сигнала. Подключите коаксиальный вход внешней аудиосистемы к соответствующему выходу телевизора. Коаксиальный выход телевизора обеспечит вам наиболее качественную передачу звука на внешнюю аудиосистему без искажений.

Подключение компьютера



Внимание!

Прежде чем подключить какое - либо внешнее устройство к телевизору, отключите оба устройства от сети.

источник

ЦТВ	D
АТВ	A
AV	000
YPbPr	000
VGA	000
HDMI1	000

Сдвиг OK

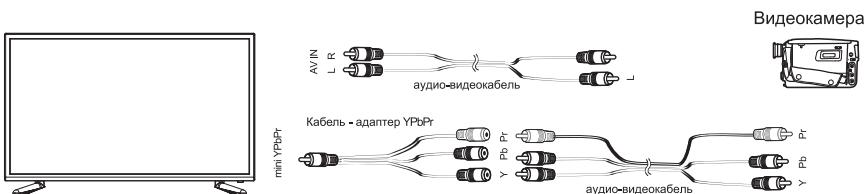
источник

HDMI2	000
HDMI3	000
USB	000

Сдвиг OK

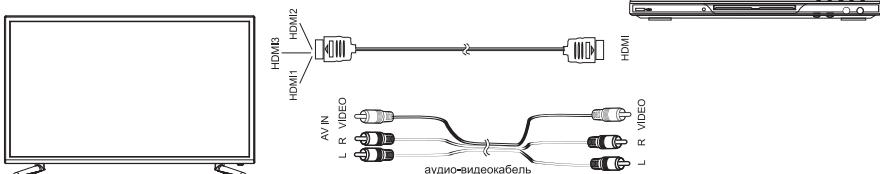
Подключение внешних устройств

Подключение видеокамеры



Подключите видеокамеру к телевизору, используя кабель-адаптер YPbPr (для видео) и аудио кабель 2xRCA «тюльпан» (кабель-адаптер mini YPbPr 3,5mm - YPbPr и аудио 2xRCA «тюльпан» в комплект поставки не входят).

Подключение DVD-проигрывателя

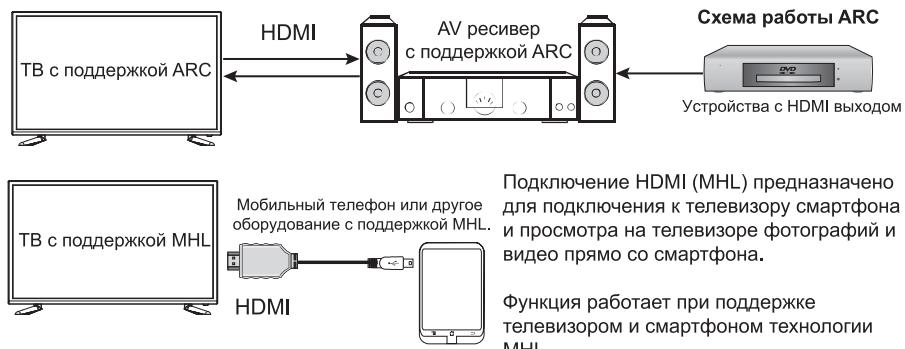


Используйте один из вариантов:

1. Подключите DVD-проигрыватель к телевизору, используя кабель HDMI.
2. Подключая внешнее устройство ко входу **AV IN** телевизора, используйте аудио-видеокабель AV (в комплект поставки не входит).

Ваш телевизор имеет HDMI 1.4 версию и поддерживает функцию ARC по HDMI порту. Audio Return Channel (ARC реверсивный звуковой канал) - технология, с помощью которой можно передавать сжатый объёмный звук через любое промежуточное устройство, к примеру, ресивер домашнего кинотеатра, без использования отдельного оптического аудио кабеля. Иными словами, тот же HDMI канал, что использовался для передачи сигнала с ресивера на ТВ, может работать и в обратную сторону.

Оптический или электрический цифровой S/PDIF-кабель в данной ситуации уже не нужен.

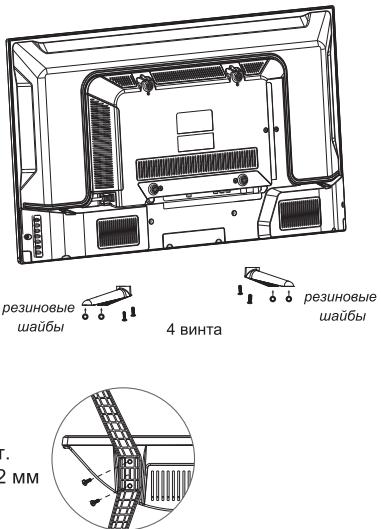


Основные операции

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОДСТАВКИ

Распакуйте торговую коробку и достаньте корпус телевизора и подставку. Удалите защитную пленку с поверхности корпуса телевизора и подставки. Зафиксируйте подставку с помощью саморезов из комплекта поставки.

После фиксации подставки (боковых ножек) к корпусу телевизора необходимо установить уплотнительные резинки из комплекта аксессуаров в соответствующие отверстия на нижней части подставок.



ВНИМАНИЕ!

Соединение производите аккуратно во избежании возможных механических повреждений. Помните, что механические повреждения телевизора не являются гарантийным случаем.

КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ

При монтаже телевизора на стене (потолке) убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя крепления. Не закрепляйте телевизор на непрочных или ненадежных стенах (потолке). Используйте крепежные приспособления рекомендованные изготовителем. Телевизор не должен висеть на сетевом кабеле и соединительных сигнальных кабелях или пережимать их.

Размер крепежных винтов 24"- M4x8,5 мм (4 шт.) 32", 39", 43" - M6x10 мм (4 шт.).

Стандарт крепления VESA:

24"-75x75мм; 32"-100x100мм; 39"/43"-200x100мм.

Крепежное приспособление, крепежные винты не входят в комплект поставки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Телевизор работает от сети переменного тока 50/60 Гц напряжением 110...242 В.

Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока, а также к сети переменного тока через стабилизатор напряжения.

Высокое качество изображения телевизора достигается при использовании наружной антенны и не всегда может быть достигнуто применением комнатной антенны.

При использовании коаксиального кабеля (75 Ом) для МВ/ДМВ антенн, подсоединяйте штекер непосредственно в гнездо **RF**, без использования каких-либо согласующих устройств.

Вставьте антенный штекер в антеннное гнездо на задней панели телевизора.

Вставьте вилку кабеля электропитания в электрическую розетку.

Телевизор находится в дежурном режиме. Индикатор дежурного режима на передней панели телевизора **светится красным цветом**.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРОМ

1. Переведите телевизор в рабочий режим нажатием кнопки **POWER** на ПДУ или на передней панели телевизора. При этом индикатор дежурного режима **погаснет** или будет светиться **зеленым** цветом.

2. Настройте телевизор на телевизионные каналы, как описано в пункте меню **КАНАЛ**.

3. Для перевода телевизора в дежурный режим нажмите кнопку **POWER** на ПДУ или на передней панели телевизора.

4. Для полного отключения телевизора выньте кабель электропитания из розетки электропитания.

ВЫБОР ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАНАЛА

Последовательное переключение каналов

Для перехода к последующему/предыдущему каналу нажмите кнопки **CH-/CH+** на телевизоре или на ПДУ.

Непосредственное переключение каналов

Для переключения каналов от **1** до **9** необходимо нажать соответствующую цифровую кнопку на ПДУ.

Для переключения каналов от **10** до **99** (в режиме АТВ) и от **10** до **1200** (в режиме ЦТВ) нажмите последовательно соответствующие цифровые кнопки на ПДУ.

Основные операции

ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

Нажатием кнопки **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на телевизоре, вызовите меню для выбора источника сигнала.

Кнопками навигации **▲ ▼** выберите один из входов телевизора для подключения внешнего устройства, кнопкой **ENTER** на ПДУ подтвердите выбор.

Для возврата в режим просмотра телевизионных станций повторно нажмите на кнопку **SOURCE** на ПДУ или **INPUT** на телевизоре, выберите **ЦТВ/АТВ** и подтвердите выбор кнопкой **ENTER** на ПДУ.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Для увеличения/уменьшения громкости нажмите кнопки **VOL+ / VOL-** на телевизоре или на ПДУ.

Внимание!

Используя наушники для прослушивания, Вы рискуете причинить вред Вашим органам слуха. Даже если Вы привыкли к прослушиванию на большой громкости и это будет казаться нормальным для Вас, Вы все еще будете рисковать получить повреждение органов слуха. Уменьшайте громкость звука Вашего изделия до разумного уровня, чтобы избежать повреждения органов слуха. Если Вы слышите звон в ушах, уменьшите громкость звука или отключите его на время.

ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ для временного отключения звука.

Нажмите кнопку  (**MUTE**) на ПДУ вновь для включения звука.

ВЫБОР ФОРМАТА ЭКРАНА

Последовательным нажатием на кнопку **ZOOM** на ПДУ выберите один из предустановленных форматов экрана (**16 : 9, Панorama, Масштаб 1, Масштаб 2, Авто, 4 : 3**).

При выбранном источнике сигнала **PC** выбор форматов изображения возможен **4 : 3**.

ВЫБОР РЕЖИМА ИЗОБРАЖЕНИЯ

При последовательном нажатии кнопки **P.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов изображения:

Пользователь ► Динамичный ► Стандартный ► Мягкий

ВЫБОР РЕЖИМА ЗВУКА

При последовательном нажатии кнопки **S.MODE** на ПДУ можно выбрать один из предустановленных режимов звука:

Пользователь ► Стандартный ► Музыка ► Кино ► Речь



ФУНКЦИЯ «ВОЗВРАТ»

С помощью кнопки  на ПДУ можно переключить телевизор на просматриваемый перед этим канал.

ФУНКЦИЯ «ЛЮБИМЫЙ КАНАЛ»

С помощью кнопки **FAV** на ПДУ можно вызвать на экран список любимых каналов (при наличии).

ИНФОРМАЦИЯ О КАНАЛЕ

В режиме нормального просмотра программ нажатием кнопки **DISPLAY** на ПДУ на экран выводится справочная информация о канале (номер канала, имя канала, источник сигнала).

«СТОП-КАДР»

Первое нажатие кнопки **FREEZE** на ПДУ останавливает изображение на экране телевизора (режим СТОП-КАДРА). Второе нажатие на кнопку **FREEZE** отменяет остановку изображения.

Внимание!

Не оставляйте неподвижное изображение на экране на время более 15 минут во избежание неустранимых последствий в виде следов этого изображения на экране телевизора. Переведите телевизор в дежурный режим работы, если Вам необходимо сделать длительную паузу при просмотре или игре.

Кроме того, остаточное изображение по краям экрана может появиться при просмотре изображения в формате 4:3 в течение длительного периода времени. Повреждение экрана в данных случаях не подлежат гарантийному обслуживанию.

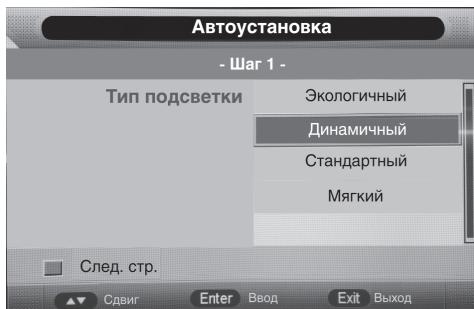
СТЕРЕОВЕЩАНИЕ NICAM

Кнопка **AUDIO** на ПДУ переключает режимы стереофонического звучания NICAM на каналах эфирного и кабельного телевидения, при трансляции программ со стереозвуком.

Настройка телевизора с помощью меню

СТАРТОВАЯ НАСТРОЙКА

При первом включении телевизора на экране появится окно **Стартовая настройка**.



Шаг 1. Тип подсветки экрана.

Навигационными клавишами **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите желаемую яркость подсветки экрана.

Шаг 2. Выбор страны.

Выберите страну вашего местонахождения для правильного поиска телевизионных каналов.

Шаг 3. Выбор языка.

Выберите язык отображения всех меню. Также автоматически будут установлены предпочтительный язык субтитров, аудиодорожки и телетекста.

Шаг 4. Автовыключение.

Телевизор автоматически выключится через выбранное вами время простоя, то есть при условии отсутствия нажатия каких-либо клавиш на пульте/боковой стороне телевизора.

Навигационными клавишами **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите необходимое вам время автовыключение телевизора.

Шаг 5. Тип тюнера.

Выберите ваш тип телевидения для настройки: эфирное (DVB-T2/ATB) или кабельное (DVB-C/ATB).

Шаг 6. Тип автопоиска телеканалов.

Навигационными клавишами **▲▼** на ПДУ или **CH+/CH-** на телевизоре выберите необходимый вам тип автопоиска каналов:

Все (ЦТВ+ATB) → только ATB → только ЦТВ. ATB означает аналоговое телевидение.

ЦТВ означает цифровое телевидение.



Вначале производится настройка каналов аналогового вещания (для пропуска настройки нажмите кнопку **MENU** на пульте дистанционного управления (ПДУ) или на телевизоре), далее настраиваются каналы цифрового вещания и цифровые радиопрограммы.

Во время автопоиска вы увидите количество настроенных телеканалов, статус настройки и текущую частоту.

Для выхода из меню настройки нажмите кнопку **EXIT** на ПДУ.

После завершения автопоиска телевизор отобразит на экране первый найденный телеканал.

СИСТЕМНОЕ МЕНЮ

Меню телевизора может отображаться на русском или английском языках.

Система экранного меню позволяет настраивать различные параметры изображения и звука, выбирать режимы работы телевизора.

Примечание. В зависимости от текущего режима работы (выбранного источника сигнала) не все параметры могут быть доступны для настройки.

В данном руководстве описаны меню, которые появляются на экране при:

1. Источнике сигнала ATB / ЦТВ
2. Источниках сигнала AV / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / YPbPr / USB
3. Источнике сигнала VGA / PC.

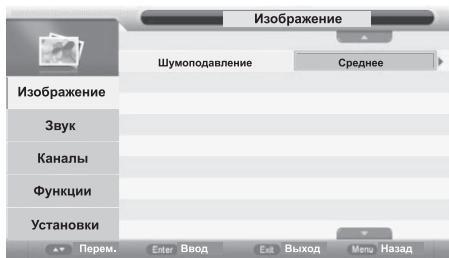
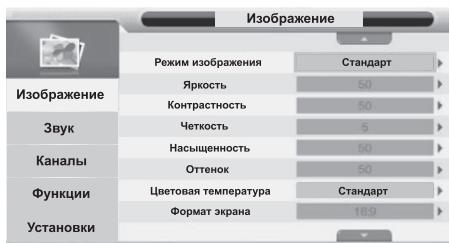
Настройка телевизора с помощью меню

ОСНОВНОЕ МЕНЮ ТВ

1. НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ (PICTURE MENU)

Нажмите на кнопку MENU для входа в главное меню.

С помощью кнопки ENTER/[▶] выберите данный пункт меню и нажмите на кнопку ENTER/[▶] для входа в подменю.



- С помощью кнопок [▲/▼] выберите необходимый параметр меню изображения
- Нажмите на кнопку ENTER/[▶] для подтверждения выбора. Нажмайте на кнопки [▶/◀] для настройки выбранного параметра.
- Для сохранения сделанных настроек и возврата к предыдущему меню нажмите на кнопку MENU/ENTER.

Пункты меню:

Предустановка режимов изображения: (PICTURE MODE). Доступны следующие параметры изображения: Динамический (DYNAMIC), Стандартный (STANDARD), Мягкий (MILD), Пользовательский (USER).

Выбор режима настройки параметров изображения может быть произведен в любом режиме работы телевизора нажатием кнопки P. MODE на пульте ДУ.

- Яркость (BRIGHTNESS)

Регулировка яркости изображения экрана.

- Контрастность (CONTRAST)

Регулировка контрастности изображения. Увеличение уровня черных зон. Уменьшение уровня белых зон.

- Четкость (SHARPNESS)

Регулировка резкости для получения более четкого или гладкого изображения.

- Насыщенность (COLOR)

Регулировка уровня интенсивности цветов.

- Оттенок (TINT)

Регулировка цветовых оттенков.

Примечание: Настройка параметра Оттенок (TINT) доступна только для системы NTSC.

- Цветовая температура (Color Temp)

Выберите желаемую предустановку отображения цветов: Холодный → Теплый → Стандарт.

- Формат экрана (Aspect Ratio)

Вы также можете настроить формат изображения при помощи кнопки ZOOM на пульте ДУ.

Настройка соотношения сторон экрана: Полный ↔ 4:3 ↔ Масштаб1 ↔ Масштаб2.

Нажмите клавишу [▼] для прокрутки меню вниз.

- Динамическое шумоподавление (NOISE REDUCTION). Выберите один из следующих параметров: Выкл.(OFF)/Низкий (LOW)/ Средний (MIDDLE)/Высокий (HIGH).

Оптимизация сигнала для различных зон приема; уменьшение помех от уличного шума при отражении сигнала.

Настройка телевизора с помощью меню

2. НАСТРОЙКА ЗВУКА (SOUND MENU)

Нажмите на кнопку MENU для входа в главное меню.

С помощью кнопки ENTER/[▶] выберите данный пункт меню и нажмите на кнопку ENTER/[▶] для входа в меню.



1. С помощью кнопок [▲/▼] выберите необходимый параметр меню звука.
2. Нажмите на кнопку ENTER/[▶] для подтверждения выбора. Нажмите на кнопки [▶/◀] для настройки выбранного параметра.
3. Для сохранения сделанных настроек и возврата к предыдущему меню нажмите на кнопку MENU/ENTER.

Пункты меню:

- Режим звука (Sound Mode)

Выбор типа параметров звука осуществляется в следующей последовательности:
Стандартный (STANDARD) – Фильм (MOVIE)
– Музыка (MUSIC) – Речь (SPEECH) - Пользовательский (USER).

Примечание: Выбор режима настройки звука может быть произведен в любом режиме работы телевизора нажатием кнопки S.MODE на пульте ДУ.

- Тембр НЧ (BASS)

Настройка уровня звучания низких частот.

- Тембр ВЧ (TREBLE)

Настройка интенсивности высоких частот.

- Баланс (BALANCE)

Настройка вывода звука через левый и правый динамики.

- Объемный звук (SURROUND SOUND)

Вывод эффекта объемного звучания.

- Автоматическая регулировка громкости (AUTO VOLUME).

Включение/выключение автоматического регулирования громкости. Эта функция контролирует громкость звука в жестко заданном диапазоне, сглаживая расхождения между слишком громкими и тихими уровнями звукового сигнала.

- Коаксиальный цифровой аудио интерфейс (SPDIF).

Выберите режим аудиовыхода для передачи звука на внешний усилитель.

OFF - отключение цифрового аудиовыхода.

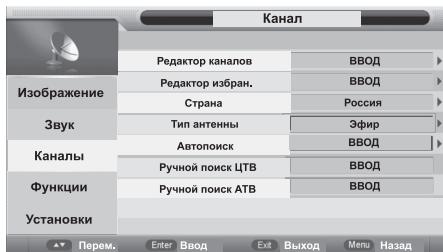
PCM - подключение усилителей без встроенных цифровых декодеров. Будет смодулирован двухканальный цифровой аудиосигнал для передачи на усилитель.

Настройка телевизора с помощью меню

3. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ (TV CHANNEL)

Нажмите на кнопку MENU для входа в главное меню.

С помощью кнопки ENTER/[▶] выберите данный пункт меню и нажмите на кнопку ENTER/[▶] для входа в меню.



- С помощью кнопок [▲/▼] выберите необходимый параметр меню.
- Нажмите на кнопку ENTER/[▶] для подтверждения выбора. Нажимайте на кнопки [▶/◀] для настройки выбранного параметра.
- Для сохранения сделанных настроек и возврата к предыдущему меню нажмите на кнопку MENU/ENTER.

Пункты меню:

Редактор каналов (Channel Manager)



- С помощью кнопок [▲/▼] выберите необходимый канал для редактирования.
- Нажмите на кнопку красного цвета на пульте ДУ для удаления канала.
- Нажмите на кнопку зеленого цвета для блокировки выбранного канала.

Нажмите на желтую кнопку для пропуска выбранного канала. Он будет пропущен при нажатии СН+/-, но его можно найти по его номеру напрямую.

Для замещения одного канала другим сначала выберите необходимый канал для замещения и нажмите на кнопку

синего цвета, затем с помощью кнопки [▲/▼] выберите другой канал для замещения и нажмите на кнопку синего цвета.

Редактор избранного (Favorite Manag.)



Вы можете создать список Ваших любимых каналов. Для этого с помощью кнопок [▲/▼] выберите необходимые каналы и нажимайте на цветные кнопки на пульте ДУ (красная, зеленая, желтая, синяя кнопки) для добавления их в список любимых каналов.

Страна (Country)

С помощью кнопок [▲/▼] выберите нужную страну. Обратите внимание, что при неправильном выборе страны вы не сможете поймать телеканалы.

Тип антенны (TV connection)

Выбор типа подключения: эфирный или кабельный сигнал. В случае приема цифровых телеканалов «эфир» означает прием DVB-T2 сигнала, «кабель» - DVB-C сигнала.

Настройка телевизора с помощью меню

Автоматический поиск каналов

Эфирные телеканалы.

Примерный вид меню автопоиска эфирных (цифровых DVB-T2 или аналоговых) каналов показан на нижеслед. рисунке.

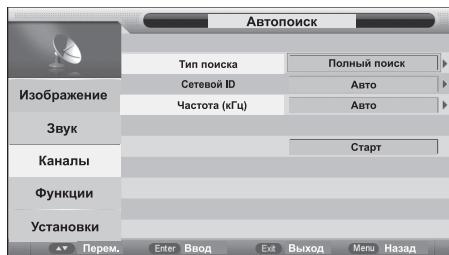


Пункты меню:

- Все каналы (ALL MODE) Выберите данный пункт меню для сканирования сначала всех цифровых каналов, затем автоматически начнется сканирование всех аналоговых каналов выбранной страны. Вы можете пропустить цифровой поиск и сразу перейти к аналоговому поиску. Для этого нажмите на кнопку EXIT/MENU. Вы также можете остановить автоматическое сканирование, нажав на кнопку EXIT/MENU во время аналогового сканирования.
- Настройка цифровых каналов (DIGITAL MODE) Выберите данный пункт для начала поиска всех цифровых каналов выбранной страны. Для остановки поиска нажмите на кнопку EXIT/MENU.
- Настройка аналоговых каналов (ANALOG MODE) Выберите данный пункт для начала поиска всех аналоговых каналов выбранной страны. Для остановки поиска нажмите на кнопку EXIT/MENU.

Кабельные телеканалы.

Примерный вид меню автопоиска кабельных каналов (стандарта DVB-C) показан на нижеследующем рисунке.



Пункты меню:

- Тип поиска (Scan Mode). Выбор типа сканирования каналов.
- Идентификатор сети (Network ID). Выбор идентификатора кабельной сети телеканалов.
- Частота (Frequency). Просмотр частоты телеканала.

Ручной поиск (DTV MANUAL SEARCH)

Параметры ручного поиска эфирных цифровых телеканалов стандарта DVB-T2.



С помощью кнопки ENTER/[▶] выберите номер канала, либо введите номер канала при помощи цифровых кнопок . Затем с помощью ENTER/[▶] выберите параметр «START» для начала поиска выбранного вами канала.

Настройка телевизора с помощью меню

Каналы (Channel).

Выберите значение номера канала, где осуществляется вещание цифрового потока (мультиплекса) стандарта DVB-T2.

Частота (Frequency).

Выберите значение частоты телеканала, где осуществляется вещание цифрового потока.

Полоса (Bandwidth)

В России используется значение 8МГц, во многих странах Европы - 7МГц.

Сигнал (strength)

Отображение уровня мощности цифрового сигнала.

Качество (quality)

Отображение уровня качества цифрового сигнала.

Нажмите [Старт] для запуска поиска цифровых эфирных телеканалов DVB-T2.

Параметры ручного поиска кабельных цифровых телеканалов стандарта DVB-C.

Примерный вид меню ручного поиска кабельных цифровых телеканалов показан на нижеследующем рисунке.



Frequency (Частота).

Выберите значение частоты телеканала, где осуществляется вещание цифрового потока.

Скорость (ксимв/с) (Symbol Rate) Выберите значение скорости передачи сигнала (авто или введите соответствующие цифры).

Modulation (Модуляция).

Выберите значение модуляции цифрового сигнала.

Сигнал (strength)

Отображение уровня мощности сигнала.

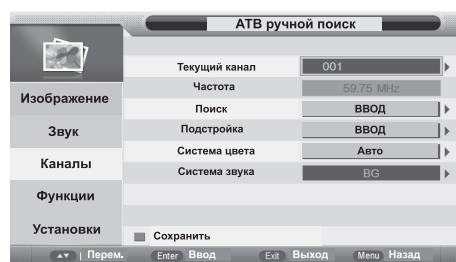
Качество (quality)

Отображение уровня качества цифрового сигнала.

Нажмите [Старт] для запуска поиска цифровых кабельных телеканалов DVB-C.

Ручная настройка аналоговых каналов (ATV MANUAL TUNING)

Примерный вид меню ручного поиска аналоговых телеканалов показан на нижеследующем рисунке.



Текущий канал (Current Channel).

Выбор номера текущего телеканала с отображением его частоты сигнала.

Подстройка (Fine Tune).

Точная подстройка частоты выбранного телеканала для получения приемлемого сигнала с наименьшим количеством шумов.

Color System, Sound system (Системы цветности и звука).

Выберите подходящие системы цветности и звука, характерные для страны телевещания (для России - SECAM D/K).

Поиск (Search).

Поиск следующего/предыдущего телеканала от заданной частоты: вперед/назад.

Чтобы найти следующий телеканал по направлению увеличения частоты, нажмите клавишу [▶].

Чтобы найти предыдущий телеканал по направлению уменьшения частоты, нажмите клавишу [◀].

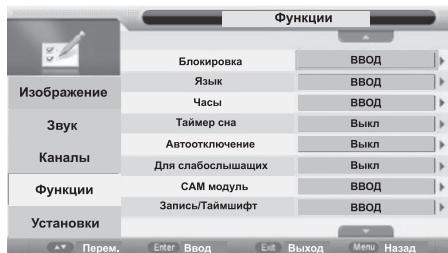
Нажмите [Красную] клавишу, чтобы сохранить новый телеканал под выбранным номером.

Настройка телевизора с помощью меню

4. ФУНКЦИИ (FEATURE MENU)

Нажмите на кнопку MENU для входа в главное меню.

С помощью кнопки ENTER/[▶] выберите данный пункт меню и нажмите на кнопку ENTER/[▶] для входа в меню.



- С помощью кнопок [▲/▼] выберите необходимый параметр меню.
- Нажмите на кнопку ENTER/[▶] для подтверждения выбора. Нажмайте на кнопки [▶/◀] для настройки выбранного параметра.
- Для сохранения сделанных настроек и возврата к предыдущему меню нажмите на кнопку MENU/ENTER.

Пункты меню:

Блокировка (Lock)

- Блокировка каналов (Lock Channel). Для блокировки необходимого канала выберите в данном пункте меню параметр «ON» (Вкл.). Для просмотра заблокированного канала, а также для перезагрузки системы (reset system) потребуется ввести пароль. Для снятия блокировки каналов установите параметр OFF (Выкл.).
- Родительский контроль (Parental Lock). Вы можете установить блокировку на просмотр программы, в зависимости от возрастного уровня.
- Изменение Пин-кода (Change Pin Code). Нажмите на кнопку ENTER/[▶] для установки нового пароля, затем введите новый 4-значный пароль 2 раза.
- Пароль по умолчанию (Password):0000

Язык (Language)

- Язык меню (OSD language). Выбор языка отображения основного и дополнительных меню.
- Предпочитаемые субтитры / аудиодорожка (Preferred Subtitle/Audio). Если телеканал транслируется с субтитрами или несколькими звуковыми аудиодорожками, выберите их язык отображения по умолчанию.
- ЦТВ/АТВ язык телетекста (DTV/ATV teletext language). Выбор языка отображения телетекста для цифровых/аналоговых каналов.

Часы (Clock)

- Дата (Date). Отображение даты из телесигнала.
- Время (Time). Отображение времени из телесигнала.
- Часовой пояс (Time Zone). Установка времени часового пояса вашей области.
- Летнее время (DST). Вкл./выкл. летнего времени.

Таймер сна (Sleep Timer)

- Установка времени автоматического выключения ТВ (Sleep Timer). Принудительное выключение ТВ по таймеру.

Автоотключение (Auto Power Off)

- Выберите время, через которое ТВ автоматически выключится при отсутствии нажатия клавиш.

Слабослышащим. (Hearing Impaired)

- Вывод на экран субтитров для слабослышащих

САМ модуль (CI Info)

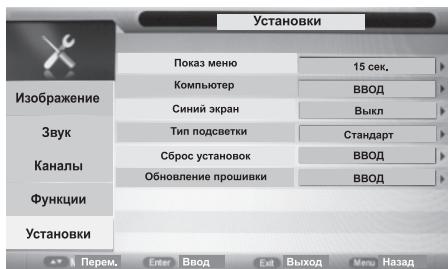
- Информация о CI карте(CI info) Данная функция доступна в режиме DVB-C при условии, что PVR не проигрывается.

Настройка телевизора с помощью меню

5. УСТАНОВКИ (SETUP MENU)

Нажмите на кнопку MENU для входа в главное меню.

С помощью кнопки ENTER/[▶] выберите данный пункт меню и нажмите на кнопку ENTER/[▶] для входа в меню.



С помощью кнопок [▲/▼] выберите необходимый параметр меню.

Нажмите на кнопку ENTER/[▶] для подтверждения выбора. Нажимайте на кнопки [▶/◀] для настройки выбранного параметра.

Для сохранения сделанных настроек и возврата к предыдущему меню нажмите на кнопку MENU/ENTER.

Пункты меню:

Длительность отображения меню на экране (OSD Timer).

Выбор осуществляется из: 5, 10, 15, 20, 25, 30 секунд, Never (никогда).

Компьютер-VGA настройка (PC Setup).

См. соответствующую главу инструкции.

Синий экран (Blue Screen)

Данная функция не доступна в режиме PC, DTV и в режиме мультимедиа (за исключением режима проигрывания фильмов). В режиме ТВ при отсутствии сигнала и при выключенном функции «Синий экран» (OFF/Выкл.), на экране появится заставка в виде снега. В случае, если сигнал отсутствует, но при этом включена функция «Синий экран» (ON/Вкл.), на экране появится синяя заставка.

Тип подсветки (Home Mode)

Настройка режима яркости подсветки ТВ.

- Динамический (Dynamic): яркая подсветка экрана (по умолчанию).
- Экологичный - режим динамического контраста, когда подсветка экрана тускнеет на темных сценах и светлеет на ярких кадрах.
- Стандарт (Standard) - стандартный режим подсветки экрана.
- Мягкий (Mild) - режим энергосбережения подсветки экрана.

Сброс установок (Reset Settings)

Сброс всех пользовательских настроек телевизора к заводским значениям по умолчанию.

Обновление программного обеспечения (Software Upgrade)

Обновление программного обеспечения через USB с использованием файла прошивки и USB носителя. Если есть обновление ПО вашей модели, строго следуйте инструкции перепрошивки, выложенной на официальном сайте.

Настройка телевизора с помощью меню

VGA настройка (подключение к компьютеру)



Настройте телевизор, чтобы использовать его как монитор при подключении к компьютеру по VGA кабелю.

Сначала выполните следующие действия:

1. Включите компьютер и присоедините VGA кабель к выходу видеокарты.
2. Включите телевизор и зафиксируйте другой конец VGA кабеля в VGA входе телевизора.
3. Нажмите клавишу Source и выберите источник входа «VGA».

Автоподстройка (Auto Adjust). Автоматическая настройка изображения. При этом система автоматически настраивает параметры положения экрана по горизонтали и вертикали и синхронизирует другие параметры для центрирования и улучшения изображения.

Г. позиция, В. позиция (G position, V position). Настройка горизонтальной и вертикальной позиции изображения.

Фаза (Phase). Настройка фазы для синхронизации изображения.

Частота (Clock). Настройка частоты для синхронизации изображения.

Воспользуемся операционной системой Windows 7 RUS и настроим разрешение экрана.

- Кликните правой клавишей мышки по рабочему столу операционной системы.
- В появившемся окне выберите «Разрешение экрана». Подтвердите вход кликом левой клавишей мышки.
- Компьютер автоматически найдет монитор (телевизор) под вторым номером. Если этого не произойдет, нажмите клавиши «Найти» и «Определить» в меню настройки экранов.
- Во вкладке Экран выберите ваш телевизор (второй монитор), чтобы редактировать именно его параметры.
- Установите поддерживаемое разрешение с помощью ползунка для второго монитора. При желании вы можете отобразить рабочий стол (вывести изображение) только на внешний монитор или же дублировать изображение на экране ноутбука и монитора.
- Нажмите последовательно клавиши [Применить] и [OK] для выхода.

Настройки экранов



Встроенный USB медиаплеер

Данный ЖК–телевизор оборудован USB–портом, который позволяет воспроизводить файлы с flash–памяти внешних совместимых устройств, таких как внешний жесткий диск, цифровая фотокамера и т.д. Вы можете просматривать изображения в формате JPEG, слушать музыку в формате MP3, смотреть видеофильмы и видеоролики в низком и высоком разрешении HD и FullHD (1080P). Вставьте ваше устройство в USB порт телевизора.

Вход в USB плеер.

- Нажмите [Source] для открытия меню выбора источника видеосигнала
- Стрелками [**▲/▼**] выберите USB, нажмите [**ENTER**] для входа в USB меню.
- Нажмите [**◀/▶**], чтобы выбрать опцию, нажмите [**ENTER**] для входа в опцию.
- Стрелками [**▲/▼**] выделите файл, нажмите [**▶**], чтобы начать воспроизведение файла.
- Нажмите [**EPG**] для остановки (STOP ■) воспроизведения файла.
- Нажмите [**Exit**] для выхода из воспроизведения или перехода в старшее меню.

➤ Клавиши управления USB мультимедиа плеером

Воспроизведение/Пауза [▶ II]. Запуск воспроизведения/просмотра файла. Если вы перематывайте файл, нажмите клавишу воспроизведения для восстановления стандартной скорости.

Пауза[II]. Остановка воспроизведения файла, постановка на паузу.

Перемотка назад (◀). Быстрая перемотка видеофайлов назад во время их воспроизведения (исключая режим предпросмотра).

Перемотка вперед (▶). Быстрая перемотка видеофайлов вперед во время их воспроизведения (исключая режим предпросмотра).

Предыдущий файл (◀). Переход на предыдущий файл в плейлисте (т.е. только среди файлов, отмеченных символом «\» с помощью клавиши **ENTER**).

Следующий файл (▶). Переход на следующий файл в плейлисте (т.е. только среди файлов, отмеченных символом «\» с помощью клавиши **ENTER**).

ENTER. Подтверждение выбора или действия. При нахождении курсора на выбранном файле нажатие клавиши **ENTER** добавит файл в плейлист.

Также во время воспроизведения файла нажмите [**DISPLAY**] для вызова панели управления. Нажмите клавишу [**EXIT**] для скрытия панели управления.

ZOOM. Изменение соотношения сторон воспроизводимого видеофайла.

STOP (■). Нажмите на клавишу [**EPG**] для остановки воспроизведения файла.



Встроенный USB медиаплеер

Поддержка видеоформатов в USB плеере			
Расширение	Кодек	Разрешение	Скорость потока (макс.) мбит/с
AVI	DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - оpционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC)	1920x1080@30fps	40
MPG	MPEG1, MPEG2	1920x1080@30fps	40
TS	MPEG2; H.264; AVS, AVS+	1920x1080@30fps	40
MKV	DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - оpционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC)	1920x1080@30fps	40
MOV	MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264 MPEG1, MPEG2	1920x1080@30fps	40
DAT	MPEG-1	352x288	-
MP4	DivX, DivX HT, DivX (HEVC) - оpционально; Xvid; MPEG-4 SP/ASP; H.263/H.264/H.265 (HEVC)	1920x1080@30fps	40
VOB	DVD Video (MPEG2)	720x576	-
RMVB	RV8, RV9, RV10, RA8-LBR	1280x720 (RV40); 720x576 (RV30)	-
WMV	VC-1 (WMV9)	480P	-
FLV	H.264	480P	-
3GP	MPEG4 part 2, H.263,	480P	-

Примечание:

- Если вы используете устройство со спецификацией USB 1.1, то видеофильм может воспроизводиться с перерывами, прерывисто. Используйте USB носители, поддерживающие стандарт USB 2.0
- Нельзя говорить о полной поддержке всех вышеуказанных видеоформатов в виду различных способов их кодирования.
- Иногда скорость чтения файлов с USB-носителей может падать, это бывает, например, при попытке воспроизведения файла большого размера. Падение скорости чтения файла не является неисправностью телевизора.

Встроенный USB медиаплеер

Поддержка аудиоформатов в USB плеере

Кодек	Битрейт	Частота семплования
AC3	любое	любое
DTS	нет	нет
Dolby Digital 5.1	любое	любое
Dolby Digital+	любое	любое
ADPCM, LPCM	любое	любое
MPEG1,2	любое	любое
AAC, HE-AAC	любое	любое
MP3	320кбит/с	48 кГц
WMA (7,8,9)	любое	любое
WAV	любое	любое
FLAC	любое	любое
OGG	любое	любое
RM (Real Audio 8)	любое	любое

Поддержка форматов фотоизображений в USB плеере

Расширение	Макс. разрешение (пикс.)
JPG	8192x8192
JPEG progressive	1024x768
BMP	3000x3000
PNG	3000x3000

Поддержка текстовых форматов в USB плеере

Текст	Кодировка	Макс.размер файла
TXT	Unicode Gb/UTF-8	10 Мб

Обратите внимание!

- 1) USB-интерфейс поддерживает большинство USB-носителей, таких как «флешки», жесткие диски, цифровые фотокамеры и.т.д. Если при обнаружении устройства возникла ошибка, то, возможно, это устройство не поддерживается программным обеспечением телевизора и это не означает, что телевизор неисправлен.
- 2) USB-порт выдает напряжение 5В и максимальный ток до 500mA. Если вы хотите подключить к телевизору USB жесткий диск большого объема, то он должен иметь внешнее питание.
- 3) USB-интерфейс стабильно работает с флешками USB2.0 емкостью до 32Гб, а также с внешними жесткими дисками емкостью до 1Тб (не более 16 разделов на диске).
- 4) Ограничения на размер папок/файлов диска:
 - количество вложенных друг друга папок не может быть больше 30;
 - количество файлов на диске/в папке не может быть больше 5000.

Встроенный USB медиаплеер

➤ Воспроизведение фото через USB

Выберите значок для входа в подменю воспроизведения фотографий.

Далее выберите устройство USB, вставленное в USB порт телевизора (флешка, USB диск).

Так вы попадете на рабочий стол меню отображения фотографий.

Нажмите для возврата к предыдущему меню. Используя навигационные стрелки выберите желаемую фотографию для отображения. При нажатии клавиши **ENTER** напротив изображения вы увидите галочку выбора. Это означает, что вы добавили файл в плейлист воспроизведения.

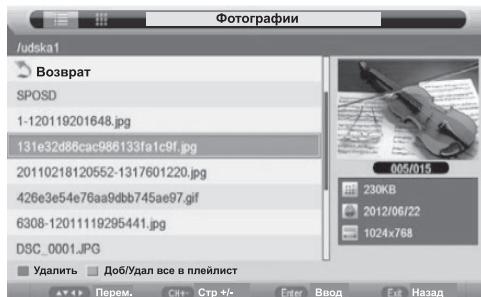
Обратите внимание, что клавиши и работают только для файлов, добавленных в плейлист.

Таким образом, вы сможете создавать свои плейлисты (списки файлов для воспроизведения).

При нажатии клавиши «Play» начнется воспроизведение вашего плейлиста.

При отсутствии отметок («галочек») на файлах при нажатии клавиши «Play» начнется автоматическое воспроизведение всех файлов в папке.

Во время воспроизведения изображений нажмите клавишу **ENTER** для вызова панели управления (клавишей можно спрятать панель). Опцию выбирайте стрелками / и клавишей **ENTER**.



	Запуск просмотра изображений.
	Остановка воспроизведения и возврат к рабочему столу.
	Просмотр предыдущего файла в плейлисте.
	Просмотр следующего файла в плейлисте.
	Поворот изображения.
	Увеличение/уменьшение изображения. При нажатии на эту клавишу выскочит дополнительный ряд клавиш, где вы можете масштабировать изображение и перемещаться внутри него (клавиши , , ,).
	Информация об изображении: разрешение, дата, размер. Также вы можете вызвать эту информацию клавишей [DISPLAY] .
	Вызов меню настроек изображения: режим повтора фотографий, включение фоновой музыки, выбор источника музыки, время отображения одной фотографии в слайд-шоу, эффекты смены кадров в слайд-шоу. Управление осуществляется клавишами /.
	Показать фотографии, включенные в текущий список воспроизведения (плейлист).

Используйте цветные клавиши для дополнительного управления просмотром фотографий.

Вы можете удалить изображение с помощью **[Красной]** клавиши, добавить все изображения в плейлист с помощью **[Зеленой]** клавиши.

Файлы фотографий можно смотреть в двух режимах: в виде списка файлов (по умолчанию) или же в виде пиктограмм. Текущий режим отображен в верхней строке окна.

Для того, чтобы переключиться в режим пиктограмм, последовательно нажмите клавиши **[EXIT]** и **[▶]**.

Для возврата в предыдущий режим нажмите **[EXIT]** и **[◀]**.

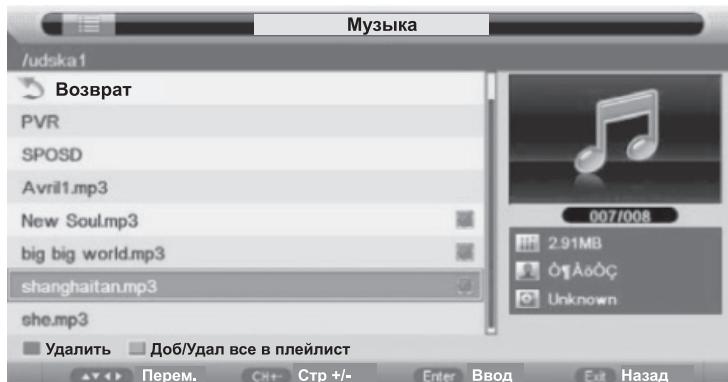
Встроенный USB медиаплеер

➤ Воспроизведение аудио и видео файлов

Поддерживаемые форматы и разрешения видео и музыкальных файлов смотрите в технических характеристиках USB видеоплеера.

Обратите внимание, что принципы работы с видео/аудио файлами аналогичны тому, что описано на предыдущей странице (воспроизведение фотографий).

Есть лишь некоторые отличия в панели управления между фото/видео/аудио файлами.



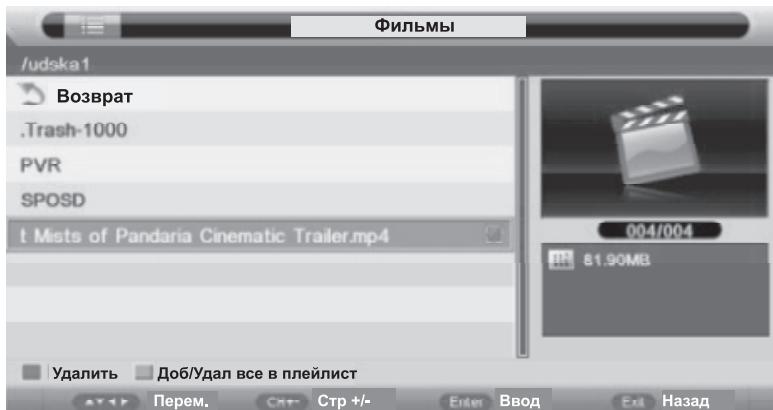
Панель управления музыкальными файлами.

	Перемотка назад по файлу. Нажмите [Play], чтобы начать нормальное воспроизведение.
	Перемотка вперед по файлу. Нажмите [Play], чтобы начать нормальное воспроизведение.
	Быстрый переход к отметке времени и последующего воспроизведения с этой точки.
	Нажмите [ENTER] для выбора режима повтора треков: все треки → случайно → повтор папки → повтор 1 трека.
	Управление файлами внутри списка воспроизведения (плейлиста).
	При нажатии [Enter] все меню исчезнут и останется только черный экран для комфорта прослушивания аудиотреков. Нажмите [Enter], чтобы вернуть все меню на экран.

Используйте цветные клавиши для дополнительного управления музыкальным плеером.

Вы можете удалить аудиотреки с помощью [Красной] клавиши, добавить все треки в плейлист с помощью [Зеленой] клавиши или переключиться на черный экран с помощью [Синей] клавиши.

Встроенный USB медиаплеер



Панель управления видео файлами.

	Режим повтора А-В. Нажмите ENTER один раз, выбрав стартовую точку А; нажмите ENTER второй раз, выбрав конечную точку В. Плеер запустит циклическое воспроизведение между двумя этими точками.
	Замедленное воспроизведение. Нажмите [Play] для возврата к нормальной скорости.
	Режим воспроизведения «кадр-за-кадром». Нажмите [Play] для возврата к нормальной скорости.
	Вызов меню настроек видео: выбор субтитров (поддерживается srt), звуковой дорожки (если их несколько), буквенной кодировки субтитров для правильного отображения на экране, режим повтора воспроизведения видеофайлов. Используйте ◀▶ для выбора.
	Быстрый переход к отметке времени и последующего воспроизведения с этой точки.

Используйте цветные клавиши для дополнительного управления просмотром видеофайлов. Вы можете удалить видеофайл с помощью **[Красной]** клавиши, добавить все видеофайлы в плейлист с помощью **[Зеленой]** клавиши.

➤ Просмотр текста

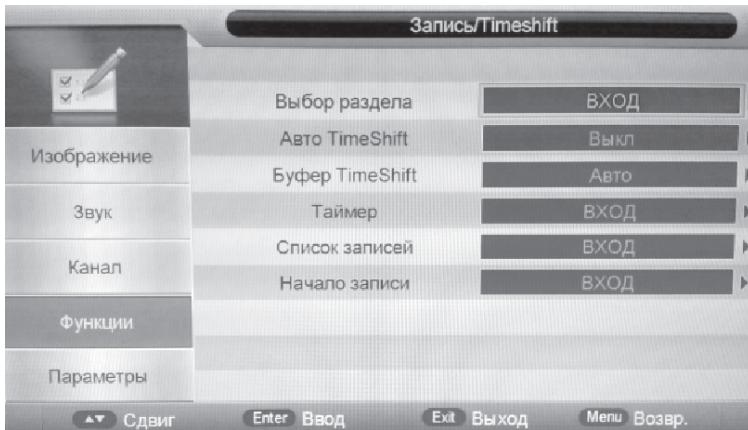
Выберите источник сигнала USB и дождитесь загрузки рабочего стола USB плеера. Выберите категорию «e-BOOK» для просмотра текстовых файлов. Клавишей **[ENTER]** войдите в содержимое. Выберите файлы с помощью навигационных клавиш **[▲▼]**. Запустите просмотр книги клавишей **[ENTER]**. Поддерживаются только TXT файлы.

Во время просмотра используйте следующие клавиши:

- [Красная]** - добавить или удалить закладку на странице;
- [Зеленая]** - переход на страницу с выбранным номером (далее цифрами введите номер).
- [Желтая]** - просмотр списка закладок.
- [Синяя]** клавиша - перемещение между файлами в плейлисте;
- [◀◀ / ▶▶]** - переход на следующую/предыдущую страницу.
- [ENTER]** - вызов дополнительного меню, где вы можете включить фоновую музыку при чтении, выбрать ее источник, а также найти правильную буквенную кодировку для вашего текста.
- [EXIT]** - выход из режима просмотра;

Запись (PVR) и отложенный просмотр (TimeShift)

МЕНЮ ЗАПИСЬ/TIMESHIFT.



Прежде, чем записывать цифровой телеканал на USB носитель или пользоваться функцией отложенного просмотра, настройте USB носитель для правильной работы в этих режимах. Меню Запись/TimeShift (PVR/TimeShift) выглядит следующим образом.

Выбор раздела.

Вставьте ваш USB носитель в соответствующий порт телевизора. В этом подменю можно отформатировать (стереть все данные и заново сделать разбивку файловой системы носителя) или же задать разбивку на кластеры по умолчанию.

АвтоTimeShift.

При включении все настройки отложенного просмотра (TimeShift) будут заданы по умолчанию.

Буфер TimeShift.

Выберите время, как долго USB носитель может хранить отложенный просмотр в памяти. Доступные варианты: Авто → 30 мин. → 1 час → 2 часа.

Таймер.

Это меню записи телеканалов по расписанию (запланированные записи). Подробную информацию об этом меню смотрите в параграфе «Запись по таймеру».

Список записей.

Вызов списка записанных телепередач на экран с возможностью их удаления и просмотра. Также вы можете использовать клавишу [RECLIST] на пульте.

Начало записи.

Немедленный старт записи цифрового телеканала, где вы находитесь в данный момент. Также вы можете использовать клавишу [REC] на пульте.

Примечание! Чтобы узнать статус записи (длительность и оставшееся время), нажмите клавишу [Display] несколько раз.

Запись (PVR) и отложенный просмотр (TimeShift)

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ ОТЛОЖЕННОГО ПРОСМОТРА (TIMESHIFT).

Функция TimeShift, если она активирована, резервирует часть USB дискового пространства и производит непрерывную фоновую запись выбранного канала. TimeShift позволяет сделать паузу в просмотре, например, когда вас отвлек телефонный звонок, либо просто отмотать запись назад на ускоренной перемотке и продолжить просмотр с пропущенного места. Можно несколько раз повторно посмотреть интересный момент, например, футбольного матча - и также не пропустить следующее за ним развитие событий. Можно (в случае наличия места на USB диске) просто писать любимый канал круглосуточно и затем просматривать на перемотке сразу несколько пропущенных дней.

■ Настройка USB носителя

Перед использованием внешнего носителя под отложенный просмотр необходимо убедиться, что этот носитель имеет свободный объем памяти не менее 512Мб и поддерживает скорость записи не менее 5Мбит/с. Не используйте медленные USB флешки для выполнения функции отложенного просмотра! Если устройство не удовлетворяет этим требованиям, то в процессе записи возможна потеря данных и другие подобные проблемы.

Перед использованием USB носителя рекомендуется отформатировать его в систему FAT32 (NTFS система может работать некорректно).

В меню «Буфер TimeShift» выберите размер буфера записи (размер памяти).

■ Использование функции отложенного просмотра.

1. Убедитесь, что телевизор находится в режиме приема цифровых телеканалов (источник сигнала ЦТВ) и в USB порт вставлен соответствующий носитель (флешка или жесткий диск).
2. Нажмите клавишу [T.SHIFT] для входа в режим отложенного просмотра. Начнется запись ЦТВ сигнала в выделенный буфер памяти носителя. Используйте следующие функции в режиме отложенного просмотра:

►II : Воспроизведение/Пауза ◀◀: Перемотка назад
►► : Перемотка вперед [EPG/■]: Завершение и выход

Если вы временно хотите отойти от телеэкрана и не хотите пропустить часть программы, нажмите на клавишу ►II пауза. Экранное изображение остановится, запись программы будет производиться в буфер памяти носителя. Когда вы вернетесь, нажмите клавишу воспроизведения ►II и продолжайте смотреть телепрограмму с того места, где вы решили сделать перерыв. Телевизор будет автоматически подгружать данные из буфера памяти носителя.

Примечание: отложенный просмотр возможен только с внешними USB носителями (флешки, жесткие диски). Запись на NAS устройства (компьютеры, медиаплееры) невозможна.

Запись (PVR) и отложенный просмотр (TimeShift)

ФУНКЦИЯ ЗАПИСИ (PVR).

Данная функция задействована в режиме цифрового вещания и позволяет записывать телепередачи на USB- носитель.

Запись

Переключите телевизор на нужную программу, дождитесь начала передачи, которую Вы хотите записать, и нажмите кнопку REC на ПДУ. На экране появится сообщение «Do you want to start recording?»(Вы уверены, что хотите начать запись?) Выберите ОК для подтверждения, затем система начнет считывать скорость запоминающего устройства . В случае, если скорость окажется слишком маленькой, на экране появится сообщение: «Device speed not enough. Record anyway?»(Скорость устройства недостаточная. Начать запись?). При выборе ОК начнется запись.

Запись по таймеру (Timer REC)

2 способа установки таймера:

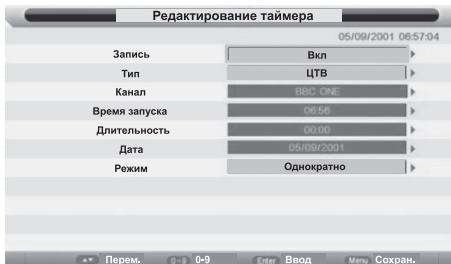
В меню EPG Вы можете заранее выбрать программу для просмотра или записи.

Нажмите на кнопку зеленого цвета один раз. В заранее установленное Вами время ТВ переключится на выбранную Вами программу и начнет ее воспроизведение.

Нажмите на кнопку зеленого цвета два раза. В заранее установленное Вами время ТВ начнет запись выбранной Вами программы. Если ТВ будет находиться в режиме ожидания (Standby), то за 2 минуты до начала записи программы ТВ включится и затем начнет запись , но при этом ТВ будет работать в режиме ожидания. Для просмотра записывающейся программы включите ТВ, нажав на кнопку POWER.

Для проверки заранее установленных программ зайдите в меню Таймер (Timer).

В меню Таймер нажмите на кнопку желтого цвета для входа в меню редактирования таймера (Timer Edit menu) для установки таймера.



Пункты меню:

Можете выбрать режим включения таймера: Запись (Recorder): Установите параметр ON (Вкл.) для просмотра и записи программы, установите параметр OFF (Выкл.) для просмотра заранее установленной программы (напоминание).

- Тип программы: ЦТВ, либо Радио
- Канал (Channel)
- Время включения таймера (Start timer)
- Длительность (Duration)
- Дата (Date)
- Режим включения таймера (Mode) один раз/ежедневно/еженедельно/ежемесечно

Нажмите на кнопку MENU для сохранения сделанных установок и возврата в меню Таймер.

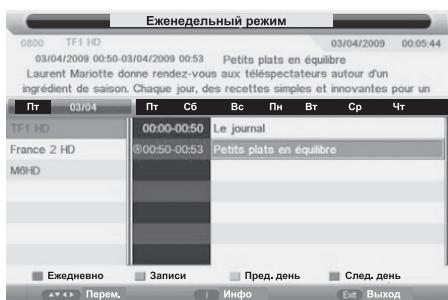
За 10 секунд до начала записи на экране появится сообщение о том, что запись начнется через 10 секунд.

В установленное время ТВ включится на нужной программе и начнет запись

В случае, если Вы забудете вставить USB флеш-носитель, на экране появится сообщение «No USB device» (USB флеш-носитель не установлен).

Внимание!

Чтобы остановить и завершить запись любого типа необходимо нажать клавишу [EPG / ■] на пульте дистанционного управления.



Телегид (EPG)

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД (EPG)

Примечание: доступно только в режиме ЦТВ.

Для того, чтобы посмотреть телепрограмму, либо получить информацию о текущей программе, либо о программе, которая начнется в будущем, нажмите на кнопку [EPG] на пульте ДУ. В верхнем правом углу меню будут отображаться дата и время, список текущих доступных каналов отобразится в левой части меню, название программ - в правой части меню.

Для перемещения по меню, списку программ используйте кнопки [$\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleright/\blacktriangleleft$].

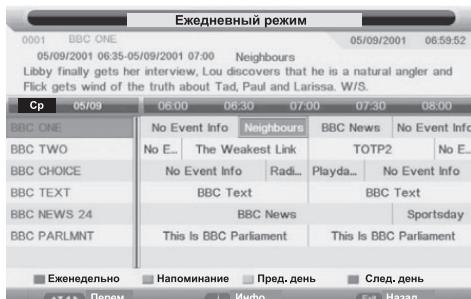
3 режима отображения телегида:

- Ежедневный (Daily)
- Еженедельный (Weekly)
- Расширенный режим (Extended) Отображается подробная информация обо всех программах.

Ежедневный режим (Daily)

Отображается информация о программах, передаваемых ежедневно. Информация включает в себя: название , время начала программы, время окончания программы, краткое содержание программы, текущую дату/время, и т.д.

Если на текущую программу не установлен родительский контроль, она будет отображаться на заднем плане.

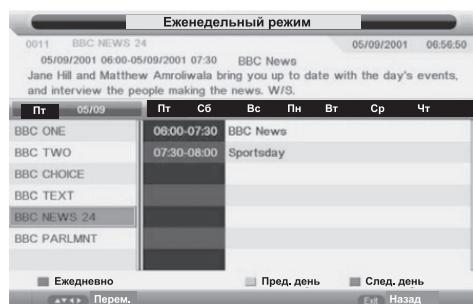


Еженедельный режим (Weekly)

Отображается информация о программах, передаваемых еженедельно.

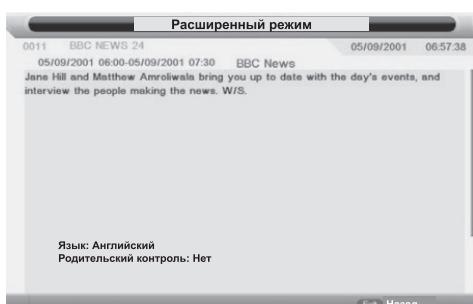
Информация включает в себя: название , время начала программы, время окончания программы, краткое содержание программы, текущую дату/время, и т.д.

Если на текущую программу не установлен родительский контроль, она будет отображаться на заднем плане.



Расширенный режим (Extended)

Отображается подробная информация обо всех программах.

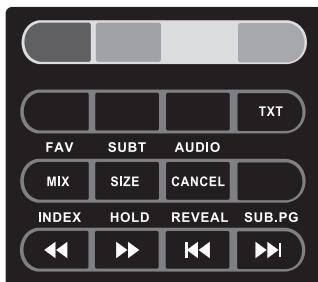


ТЕЛЕТЕКСТ

Телетекст - это бесплатная служба многих ТВ-станций, которая дает возможность получить дополнительную текстовую или графическую информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. К ней относятся: новости, программы передач, курсы валют, спорт, погода, кино, театральные афиши, предложения туристических компаний, различная справочная и развлекательная информация с обновлением в режиме реального времени.

Ваш телевизор имеет встроенный декодер телетекста, позволяющий просматривать эту информацию.

Телетекст выводится на экран страницами. Страницы могут иметь номера от 100 до 999. Содержание телетекста приводится на странице 100, которая называется индексной.



Включение/выключение телетекста

Нажмите **TXT** на ПДУ. При этом телевизионное изображение исчезнет и появится страница, которую Вы смотрели последней. Чтобы вернуться в режим просмотра телевизионных программ нажмите повторно кнопку **TXT** на ПДУ.

Цветные кнопки

При приеме телетекста в нижней части страницы расположены 4 цветных заголовка: красный, зеленый, желтый и голубой. Доступ к информации по одному из них может быть получен непосредственно при нажатии соответствующей цветной кнопки на ПДУ.

Режим MIX

При первом нажатии на кнопку **MIX** - режим телетекста; при повторном нажатии - режим телетекста с режимом изображения; при третьем нажатии - выключение режима телетекста.

Страница с индексом

Кнопка **INDEX** вызова главной страницы, обычно под номером 100, на которой расположено оглавление.

Удержание страницы

Под одним номером страницы могут содержаться несколько подстраниц, которые показываются по очереди с интервалом, предусмотренным телестанцией. Номера подстраниц показываются ниже страницы.

Пример: 3/6 - на экране третья страница из шести страниц. Если Вы хотите посмотреть одну из подстраниц подольше, нажмите кнопку **HOLD**. Подстраницы начнут снова меняться, если Вы нажмете кнопку **HOLD** повторно.

Непосредственный вызов одной из подстраниц

После нажатия кнопки **SUB.PG** в нижнем краю экрана появится, например P101... Кнопками **0...9** задайте номер подстраницы, которую Вы хотите вызвать. Нужная подстраница будет найдена и показана. Чтобы ее покинуть повторно нажмите **SUB.PG**.

Отображение скрытой информации

Чтобы показать скрытый ответ, например, решение загадок, викторин, нажмите кнопку **REVEAL**.

Нажмите повторно, чтобы вновь спрятать скрытые слова.

Выбор страниц

Цифровыми кнопками введите номер интересующей страницы. Используйте цветные кнопки для выбора страниц или тематических разделов, которые индицируются в строке статуса соответствующими цветами.

Изменение размеров страницы

Последовательное нажатие на кнопку **SIZE** вызывает увеличение высоты букв в два раза вначале на верхней половине экрана, затем на нижней половине. Новое нажатие кнопки **SIZE** возвращает страницу телетекста к нормальному виду (без увеличения размеров букв).

Выключение телетекста

Нажмите **CANCEL** на ПДУ для выхода из режима телетекста.

Устранение неисправностей

При возникновении неисправностей в работе телевизора попробуйте выключить его и включить снова. Для устранения неисправностей можно также воспользоваться приведенной ниже таблицей. Если неисправность не исчезает, обратитесь за помощью к техническим специалистам.

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Шум и «снег» на изображении	1. Поврежден антенный кабель или штекер. 2. Неправильная настройка на канал. 3. Неверно выбран тип антенного кабеля. 4. Антenna установлена неправильно. 5. Слабый сигнал.	1. Проверьте исправность антенного кабеля и штекера. 2. Перенастройте телевизор на канал. 3. Проверьте тип антенного кабеля (VHF/UHF). 4. Настройте направление и расположение антенны. 5. Попробуйте использовать антенный усилитель.
Изображение лучше, но зашумлено	Неправильно установлена телевизионная система.	Войдите в меню «Настройка» и переустановите систему звука.
Нет звука и изображения	Не подключен или неисправен сетевой шнур.	1. Проверьте сетевой шнур. 2. Проверьте, что телевизор не находится в дежурном режиме. 3. Проверьте, что сетевой выключатель включен.
Полосы на изображении	Помехи от автомобильного электрооборудования, ламп дневного света, электродвигателей и т.д.	Не используйте оборудование, создающее помехи рядом с телевизором. Подберите положение антенны и кабеля, чтобы уменьшить помехи приему телевизионных программ.
Повторы на изображении	1. Отражение телевизионных сигналов от зданий и рельефа местности. 2. Неправильный выбор антенны.	1. Используйте остронаправленную внешнюю antennу. Используйте точную настройку на канал. 2. Отрегулируйте положение наружной антенны.
Нет цвета	1. Установлена слишком малая насыщенность цвета. 2. Неверно установлена система цвета.	1. Установите необходимую насыщенность цвета в меню «Изображение». 2. Установите систему цвета в меню «Настройка».
Нет звука	1. Установлен слишком низкий уровень громкости. 2. Звук отключен. 3. Система звука выбрана неправильно.	1. Отрегулируйте уровень громкости. 2. Включите звук кнопкой «MUTE» на ПДУ. 3. Измените систему звука в меню «Настройка».
Нет изображения (сигнала) с ПК, мигает красный индикатор	Сигнальный кабель не подключен или неисправен.	Проверьте сигнальный кабель, переподключите его или замените в случае неисправности.
Не работает или плохо работает пульт ду.	1. Приемник ДУ закрыт какими-либо предметами. 2. Разрядились элементы питания ПДУ.	1. Уберите предметы, закрывающие приемник ДУ. 2. Замените элементы питания в ПДУ.
Плохое качество изображения (сигнала) с ПК	1. Неверные настройки. 2. Установлено неоптимальное разрешение.	1. Используйте функцию автоформата. 2. Установите оптимальное разрешение.

Устранение неисправностей

Изображение с ПК отображается не на весь экран или оно смещено	1. Неверные настройки. 2. Установлено неоптимальное разрешение.	1. Используйте функцию автоформата. 2. Настройте сдвиг по горизонтали и вертикали. 3. Используйте клавишу ZOOM для установки формата экрана 1:1 (точное сканирование).
Выключение сопровождается шумом	Переходный процесс в электрических цепях	Это нормально
Телевизор работает неправильно или не работает	Нормальное функционирование нарушено внешним воздействием: молнией, разрядом статического электричества и т.д.	Выключите телевизор сетевым выключателем и вновь включите через 1 — 2 минуты.

Предостережение: Не допускайте, чтобы изображение на экране не менялось в течение длительного промежутка времени, используйте процедуру защиты экрана. Неподвижное высококонтрастное изображение может оставить «тень» на экране. Обычно, при отключении, тень постепенно исчезает, но в дальнейшем может снова появиться. Подобная неисправность не является гарантийным случаем.



БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования.

Символ зачеркнутой мусорной корзины говорит о том, что после завершения срока эксплуатации данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором.

После окончания срока службы данное изделие подлежит сдаче в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации.

Обеспечивая правильную утилизацию, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения.

Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного вида аппаратуры можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.



Класс защиты 2.



Товар сертифицирован.

Информация

➤ Монтаж на стену

Внимание!

1. Не пытайтесь устанавливать телевизор самостоятельно. Предоставьте установку квалифицированным специалистам.
2. Не устанавливайте телевизор на наклонной стене, где его наклон составляет более 10 градусов по вертикали или где он не может быть надежно закреплен.
3. Перед установкой необходимо убедиться в том, что стена соответствует требованиям безопасности, и что она пригнана для крепежных элементов, входящих в комплект поставки (т.е. стена должна быть кирпичной или бетонной). Не пытайтесь установить телевизор на недостаточно твердой стене - например из гипсокартона или алебастра. Если нет возможности измерить прочность стены, каждое монтажное отверстие должно выдерживать осевую нагрузку не менее 100 Н и напряжение сдвига выше 200 Н.
4. Для крепления используйте детали, входящие в комплект поставки кронштейна. Не используйте винты другой спецификации.
5. Сверление отверстий в стене должно выполняться в соответствии с инструкциями, а сами отверстия должны соответствовать требованиям обозначенными выше. Несоблюдение этих требований может привести к несчастным случаям.
6. Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током, не устанавливайте нагревательные приборы или другие источники тепла под телевизором.
7. Не следует устанавливать телевизор в местах с высокой влажностью или в непосредственной близости от датчиков или линий высокого напряжения. Это может привести к несчастному случаю.
8. Не устанавливайте телевизор в местах, где поблизости имеются другие источники питания, а также там, где он может упасть или создает помехи.
9. После установки телевизора не следует толкать его или выполнять какие-либо иные действия, которые могут привести к его падению.
10. Перед установкой убедитесь, что питание отключено. Во время установки не прикасайтесь к экрану твердыми или острыми предметами.
11. При необходимости перемещения телевизора после его установки, обратитесь к специалистам.

➤ Битые пиксели

Компания «**hi**» прилагает все усилия для создания высококачественных изделий, используя лучшие комплектующие части и подвергая изделия строгому выходному контролю качества. Ввиду особенностей используемых в ЖК-телевизорах технологий, матрица телевизора, состоящая из нескольких миллионов отдельных элементов, создающих изображение, иногда может иметь отдельные дефекты на уровне таких элементов. Телевизор, ЖК-матрица которого будет неисправна, будет отремонтирован или заменен в течение гарантийного срока, установленного на изделие в соответствии с гарантийными обязательствами Исполнителя, при этом, после ремонта или замены, ЖК-матрица телевизора будет соответствовать нижеуказанным критериям. При принятии решения о неисправности ЖК-матрицы телевизора компания «**hi**» руководствуется следующим:

- Дефектная точка - это неработающая точка на экране одного из цветов (красного, зеленого или синего), составляющих пиксель изображения;
- Дефект точки может проявляться в виде яркой (постоянно светящейся) или темной (постоянно не светящейся) точки;
- Смежная пара дефектных точек - это две одинаковые (две яркие или две темные) дефектные точки, расстояние между которыми менее или равняется 15 мкм;

Неисправной считается ЖК-матрица телевизора если:

- имеет более 1 ярких или более 5 темных точек или общее количество дефектных точек больше 5.
- имеет более 1 пары смежных дефектных точек;
- имеет дефектные строки или полосы.

Телевизор, ЖК-матрица которого не выходит за пределы нижеуказанных критериев, считается исправным. Для точной диагностики неисправности ЖК-матрицы необходимы специальные условия, тестовые сигналы и специальное оборудование, поэтому проверку качества ЖК-матрицы телевизора может произвести только уполномоченный сервисный центр.

Технические характеристики

Модель	24HT101X	32HT101X	39HT101X	43FT102X
	24HT101W	32HT101W	39HT101W	
Цвет	(X) - темный хром (W) - белый	(X) - темный хром (W) - белый	(X) - темный хром (W) - белый	(X) - темный хром
Размер панели	24" (60см)	32" (80см)	39" (99см)	43" (109см)
Тип панели	LED HD-ready 60Гц	LED HD-ready 60Гц	LED HD-ready 60Гц	LED FullHD 60Гц
Разрешение	1366x768 пикс.	1366x768 пикс.	1366x768 пикс.	1920x1080 пикс.
Тюнер		ATB: PAL/SECAM; ЦТВ: DVB-T2/DVB-T/DVB-C		
Системы звука ТВ		B/G, D/K, I, L, NICAM/A2		
Системы цвета AV		PAL/SECAM/NTSC		
Макс. кол-во каналов		100 (ATB), 1200 (ЦТВ)		
Запись ЦТВ		+ (PVR)		
Отложенный просмотр		+ (TimeShift)		
Телетекст (TXT)		1000 страниц		
PCMCIA		CI+		
YPbPr		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i		
HDMI	версия 1.4a, (480i, 480p, 576i, 576p, 720p), HDCP версия 1.2			версия 1.4a, (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p), HDCP версия 1.2
Электропитание		AC~110-242В, 50/60Гц		
Мощность динамиков	3Вт*2	10Вт*2	10Вт*2	10Вт*2
Условия эксплуатации	Температура +10...+40°С, влажность 20-80%, атм. давление 86-104кПа			
Условия хранения	Температура +5...+60°С, влажность 5-90%, атм. давление 86-104кПа			
Габариты ТВ без подставки	553x72x335 мм	735x74x433 мм	885x66x509 мм	968x67x568 мм
Габариты ТВ с подставкой	553x208x377 мм	735x208x469 мм	885x208x556 мм	968x208x615 мм
VESA размеры (мм)	75x75	100x100	200x100	200x100
VGA режимы				
640*480@60Гц	+	+	+	+
800*600@60Гц	+	+	+	+
1024*768@60Гц	+	+	+	+
1360*768@60Гц	+	+	+	+
1600*900@60Гц	-	-	-	-
1920*1080@60Гц	-	-	-	+

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Гарантийный срок составляет 24 месяца от даты продажи.
2. Срок службы товара - 3 года.
3. Гарантийные обязательства не действуют, если неисправность явилась следствием нарушения инструкции по эксплуатации, механического воздействия, нарушения пломбировки (если такая предусмотрена), проникновения влаги, неквалифицированного вмешательства, ремонта в неавторизованных сервисных центрах, форс-мажорных обстоятельств.
4. После осуществления ремонта в случаях, указанных в п.3, гарантийные обязательства прекращаются.

Наименование товара _____

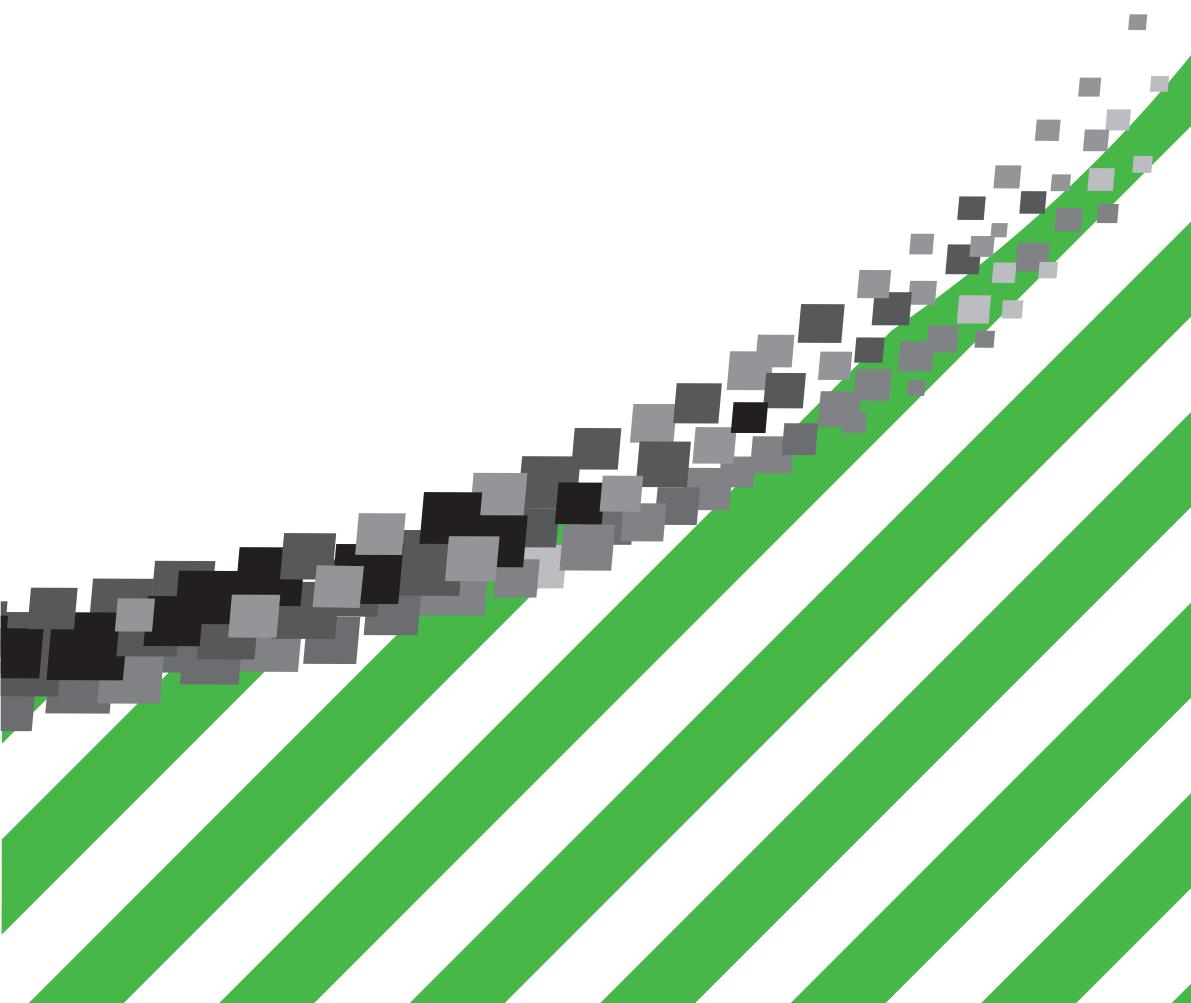
Серийный номер _____

Дата продажи: «___» _____ 20 ___ года

Подпись продавца
(Без печати недействительна)

МП

Адреса сервисных центров «hi» вы можете узнать на официальном сайте сервисного дистрибутора «Профсервис»:
<https://www.profservice.net/Ru/ASCs/>



Список сервисных центров

ЖК-телевизоры



Наименование	Индекс	Город	Улица	Дом	Телефон
Электроника РемСервис	655001	Абакан	Торосова	8А	8-3902358799
Хайтек-СЦ	414024	Астрахань	Ташкентская	13Б	8-8512631000
Региональный СЦ	656067	Барнаул	Сухэ-Батора	8	8-3852604304
Региональный СЦ	656044	Барнаул	Попова	55	8-9836008008
Ремикс	656002	Барнаул	пр-кт Комсомольский	111	8-3852240603
Союз-Сервис	308000	Белгород	Сумская	22	8-4722300722
Союз-Сервис	308000	Белгород	Б.Хмельницкого	77	8-4722300722
Союз-Сервис	308000	Белгород	Славянская	15	8-4722300722
Владинтерсервис	690088	Владивосток	Жигура	32	8-4232900102
В-Сервис	690014	Владивосток	Гоголя	4	8-4232459443
ДОМСЕРВИС	600017	Владимир	Батурина	39	8-4922447280
МастерСервис	600020	Владимир	Большая Нижегородская	23	8-4922420209
СмартСервис	160002	Вологда	Лечебная	15А	8-8172293729
Волга	412680	Волск	Ключкова	106	8-8459355400
Инженер-сервис	394043	Воронеж	Ленина	73	8-4732100012
Орбита-сервис	394030	Воронеж	Донбасская	1	8-4732026670
Алиф	364020	Грозный	Маяковского	17	8-8712224921
Маликов А.Ш. (Авис) Дзержинск	606025	Дзержинск	б.Победы	17	8-3133258283
НК-ЦЕНТР Симферополь	297400	Евпатория	Интернациональная	146	8-3656929090
АСЦ "Техносервис"	353680	Ейск	Пушкина	84	8-8613221171
Сентоза-Сервис Екатеринбург	620027	Екатеринбург	Азина	20/3	8-3433705698
М-Сервис Плюс Железногорск	307170	Железногорск	Ленина	72	8-4714876015
Контур	153002	Иваново	Комсомольская	12	8-4932417066
Мета	424037	Йошкар-Ола	Подольских Курсантов	4	8-8362417875
ТехноВидеоСервис	420034	Казань	Проточная	8	8-8435189797
БТ-Сервис Калуга	248000	Калуга	Вилонова	14	8-8800450020
ТЕХНОЦЕНТР СЕРВИС	623406	Каменск-Уральский	Исетская	336	8-3439399520
КВЭЛ Сервисный Центр	650000	Кемерово	пр.Октябрьский	20/1	8-3842350480
ЦПС	610004	Киров	Ленина	19	8-8332255591
Вирт	156000	Кострома	Лагерная	15А	8-4942360116
Кристалл	350022	Краснодар	Сормовская	10/Е	8-9282019111
Техсервис Плюс	350058	Краснодар	Селезнева	204/2, лит.Е	8-8612744524 8-9034117435
Город Мастеров	660041	Красноярск	Высотная	9 Г	8-3912054747
Исток-Банкосервис	660073	Красноярск	Устиновича	24г	8-3912992020
ТП-Сервис	640020	Курган	Красина	41	8-3522457683
КВЭЛ Сервисный Центр	652500	Ленинск-Кузнецкий	Шевцовой	1	8-9059663366
Владон	398032	Липецк	Космонавтов	66	8-4742338248
Фолиум Липецк	398016	Липецк	Космонавтов	8	8-4742340713
Электрон-Гарант	455037	Магнитогорск	пр. Ленина	98/1	8-3519422208
Электрон	385018	Майкоп	Димитрова	25	8-8772575837
Шамилов И.Д.	367027	Махачкала	пр-т Акушинского, 14 линия	21	8-8722642895
Транссервис-95	115201	Москва	1-ый Варшавский пр-д	1а, стр.3	8-4957440110
Лидер	183039	Мурманск	Книповича	46	8-8152400083
A100	386101	Назрань	Фабричная	20	8-8732232100
Альфа-Сервис	360051	Нальчик	пр. Ленина	24	8-8664240430
Импорт-Сервис	628300	Нефтеюганск	16а мкр	85	8-3463251990
КомпМастер	622002	Нижний Тагил	Газетная	7	8-3435920442
КВЭЛ Сервисный Центр	654005	Новокузнецк	пр.Строителей	54	8-3843200347
МВ-Сервис	654007	Новокузнецк	пр.Кузнецкстроевский	44	8-3843538305 8-3843469400
Плазма-Сервис	630110	Новосибирск	Народная	77	8-3832811050
Плазма-Сервис	630054	Новосибирск	Титова	19	8-3833430728
Фотон	644043	Омск	Кемеровская	2А	8-3812569191
ЕвроСервис	302000	Орёл	Приборостроительная	10	8-4862594681
Сервисбыттехника	460044	Оренбург	Конституции СССР	4	8-3532663066
Айс-Сервис	462400	Орск	Батумская	25	8-3537372383

Наименование	Индекс	Город	Улица	Дом	Телефон
Максимум Сервиса (Техно ВИАЙПИ)	440000	Пенза	Володарского	32	8-8412250650 8-8412206090
Мир Сервиса	440008	Пенза	Кулакова	2	8-8412390740
ЕвроСервис	614068	Пермь	Крисанова	29	8-3422363033
ЕвроСервис	614107	Пермь	Анри Барбюса	60	8-3422062210
Импорт-Сервис	614107	Пермь	Инженерная	10	8-3422661260
Ланс Петрозаводск	185030	Петрозаводск	наб. Ла-Рошель	17	8-8142765150
ФРОНДА	180024	Псков	Кузбасской дивизии	26	8-8112584949
Фронда-С	180024	Псков	Кузбасской дивизии	26	8-8112584949
Полисервис	357551	Пятигорск	1-я Набережная	32, корп.4	8-8793331729
Сервис-Ростов	344019	Ростов-на-Дону	пр.Шолохова	7	8-8632990050
Вирт	152900	Рыбинск	Крестовая	94А	8-4855281100
Сервисный центр	390011	Рязань	Куйбышевское ш.	21	8-4912210734
Видео-Сервис	443074	Самара	Мориса Тореза	137	8-8462430161
Орбис	193079	Санкт-Петербург	Октябрьская наб.	60	8-8124466171
Орбис	191025	Санкт-Петербург	Невский пр.	55	8-8123892700
Орбис	196244	Санкт-Петербург	Витебский пр.	33/2	8-8123795655
Орбис	197343	Санкт-Петербург	Ланское шоссе	65	8-8124923793
Транссервис-Петербург	192283	Санкт-Петербург	Загребский бульвар	д.33, корп.1	8-8123095969
Волга	410012	Саратов	Московская	134/146	8-8452523774
Транссервис-	410008	Саратов	Большая Садовая	95	8-8452528458
РЭА-Сервис	164504	Северодвинск	Гагарина	12	8-8184587221
НК-ЦЕНТР Симферополь	295001	Симферополь	Некрасова	17/1	8-3652544573
Глобал 67	214018	Смоленск	Кирова	22д	8-4812356801
Глобал 67	214018	Смоленск	проспект Гагарина	10/2	8-4812683745
Техникс Универсал	355035	Ставрополь	Кулакова	18I	8-8652387888
Союз-Сервис	309512	Старый Оскол	микрорайон Конева	17	8-4725426052
Сервис-Технос	453115	Стерлитамак	Худайбердина	158	8-3473201213
Буга В.М. (Техсервис)	167004	Сыктывкар	Гаражная	25	8-8212291220
Мастер-Сервис	392003	Тамбов	Рылеева	60А	8-4752580111
Юмэкс Сервис	170036	Тверь	Хромова	4	8-4822552304
Мастер-Класс	445035	Тольятти	Кулибина	6а, офис 15	8-8482515792
Мастер-Класс	445035	Тольятти	Карбышева	12	8-8482260595
Еремина С.В. (Спектр) Томск	634063	Томск	Сергея Лазо	15	8-3822673573
Планар	352800	Туапсе	Кронштадтская	2	8-8616723388
БТ-Сервис Калуга	300001	Тула	Штыковая	45	8-4872470206
Омегамет	300016	Тула	Доватора	1	8-4872406776
АС	625008	Тюмень	Червишевский тракт	15 корп.1	8-3452500569
Эверест	625051	Тюмень	30 лет Победы, 116	116	8-3452366330
СимбирскРемБытСервис	432025	Ульяновск	Нариманова	84	8-8422676600
Татлинк (CPS_Ural)	450112	Уфа	Кольцевая	43	8-3472912525
Татлинк (CPS_Ural)	450079	Уфа	Кирова	47/1	8-3472912525
Татлинк (CPS_Ural)	450098	Уфа	Комсомольская	167	8-3472912525
Альфа-Сервис	628011	Ханты-Мансийск	Промышленная	2	8-3467300001
ВТИ-Сервис	428029	Чебоксары	просп. И.Яковleva	4/2	8-8352637298
ВТИ-Сервис	428000	Чебоксары	просп. М.Горького	32/25	8-8352410373
Рембыттехника	454008	Челябинск	Производственная	8/Б	8-3512393939
ООО«ЭЛЕКТРО-Н»	454112	Челябинск	проспект Победы	302	8-3512110084
КВЭЛ Сервисный Центр	652050	Юрга	Победы	34	8-3845163334
Вирт	150003	Ярославль	Республиканская	3А, к.5А, оф.1	8-4852582211

Наименование и местонахождения изготовителя:
ООО «Квант»,
124460, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4801-й, Дом 7, Строение 5.

Месяц и год изготовления технического средства указаны:

- в производственной наклейке на коробке ТВ («Дата производства – март 2019 г.»).
- в серийном номере, где первая-вторая цифры обозначают год, а третья-четвертая – месяц изготовления.

Пример серийного номера: 190324HT101W000001, где
1903 – это год/месяц;
24HT101W – модель
XXXXXX – порядковый номер готового изделия.

Характеристики энергоэффективности модели 24HT101W.
Потребляемая мощность в рабочем режиме – 24 Вт;
Удельная мощность рабочего режима – 0,016 Вт/см²;
Потребляемая мощность изделия в режиме ожидания – 0,5 Вт;
Потребляемая мощность в выключенном режиме – 0 Вт.