bbk

v3.0

ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ (LED)

(LED ЖК-телевизоры со встроенным цифровым ТВ-тюнером и Wi-Fi)

Руководство по эксплуатации

прочитайте внимательно перед эксплуатацией

СОДЕРЖАНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения жидкокристаллические (LED) «BBK» и содержит информацию, необходимую потребителю для правильной и безопасной эксплуатации.

ВВЕДЕНИЕ
- Инструкция по мерам безопасности _____ 2
- Сведения об авторских правах _____ 3
- Лицензионное соглашение с конечным пользователем программного продукта _____ 3
- Цифровой DVB-T/T2/C/S2-тюнер _____ 4
- Особенности _____ 4
- Комплектация _____ 5

ОБЗОР УСТРОЙСТВА
- Установка батареек в пульт дистанционного управления _____ 5
- Использование пульта дистанционного управления _____ 5
- Пульт дистанционного управления _____ 6
- Дополнительный мини-пульт дистанционного управления _____ 7

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- Подключение к сети интернет _____ 7

ПРОЧЕЕ
- HDMI _____ 8
- Критерии определения неисправности ЖК-матрицы телевизора _____ 8
- Поиск неисправностей _____ 9
- Полезные примечания _____ 9
- Контактная информация _____ 9
- Сервисное обслуживание _____ 10

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ
- Включение _____ 12
- Первоначальная настройка _____ 12
- Главное меню _____ 12
- Основные разделы _____ 12
- Дублирование экрана смартфона на ТВ _____ 12
- Подключение устройств Bluetooth к ТВ _____ 12
- Использование меню _____ 13
- Воспроизведение файлов _____ 13
- Аппаратные возможности ТВ при воспроизведении медиафайлов _____ 13
- Выбор источника сигнала _____ 13
- Регулировка уровня громкости _____ 13
- Временное отключение громкости _____ 13
- Переключение настроенных каналов _____ 13
- EPG _____ 14
- Список каналов _____ 14

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
- Телетекст _____ 14
- Меню настройки _____ 14
- Настройка изображения _____ 14
- Настройка звука _____ 14
- Настройка каналов _____ 15
- Предварительная настройка _____ 15
- Функция ТАЙМШИФТ _____ 16
- Время _____ 16
- Блокировка _____ 16
- Подключение карты условного доступа CI _____ 16

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ



Символ опасности
Напоминание пользователю о высоком напряжении.



Символ предупреждения
Напоминание пользователю о проведении всех действий в соответствии с инструкцией.

ВНИМАНИЕ:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗГОРАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ УСТРОЙСТВА ПОД ДОЖДЬ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЕГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Сохраните его для использования в будущем.
- Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство, это может стать причиной поражения электрическим током и лазерным лучом, привести к выходу устройства из строя и аннулирует гарантийные обязательства производителя. Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным специалистам.
- Для электропитания устройства используйте электросеть с надлежащими характеристиками.
- Подключайте устройство только к предназначенным для этого аудиовидеокомпонентам и предназначенными для этого соединительными кабелями.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, низких и высоких температур, повышенной влажности. Избегайте резких перепадов температуры и влажности. При перемещении устройства из прохладного помещения в теплое и наоборот распакуйте устройство перед началом эксплуатации и подождите 1–2 часа, не включая его.
- Не устанавливайте на устройство посторонние предметы. Оберегайте устройство от ударов, падений, вибрации и иных механических воздействий. Помните – экран устройства хрупок и может быть поврежден даже незначительным усилием.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней панели устройства и не устанавливайте его в местах, где нормальное охлаждение устройства во время работы невозможно. Рекомендуем оставлять не менее 10 см свободного пространства вокруг устройства для лучшей вентиляции.
- Устанавливайте устройство только на твердой ровной поверхности, используйте подставку и набор крепежных элементов, входящих в комплект поставки. При установке на вращающемся основании или кронштейне следите, чтобы кабель питания не натягивался и оставался свободен для доступа на случай необходимости быстрого отключения кабеля питания от сети электропитания. Штепсельная вилка должна оставаться легкодоступной для доступа на случай необходимости быстрого отключения от сети электропитания.
- При монтаже устройства на стену используйте только специальные крепления и кронштейны, учитывая вес и размер устройства, во избежание получения травм и повреждения устройства. В случае необходимости обратитесь к квалифицированным специалистам.
- Во избежание повреждений надежно закрепите аппарат на стене в соответствии с требованиями инструкции по установке.
- Не используйте при чистке устройства абразивные материалы и органические соединения (алкоголь, бензин и т. д.). Для чистки корпуса устройства допускается использование небольшого количества нейтрального моющего средства с последующей протиркой сухой мягкой тканью. Для чистки экрана используйте сухую мягкую ткань или специальные салфетки, предназначенные для LCD-мониторов. Никогда не наносите жидкость непосредственно на экран устройства!
- Отключайте устройство от сети электропитания и от кабеля телевизионной антенны, если не собираетесь пользоваться им длительное время, или перед грозой. Не прикасайтесь во время грозы к устройству, сетевому шнуру или кабелю антенны!
- Вынимайте батарейки из пульта дистанционного управления, если не собираетесь пользоваться им длительное время.
- Просмотр телепередач рекомендуется проводить при положении регулятора громкости телевизора не более 1/2 от максимального уровня. Длительное прослушивание на более высоком уровне громкости может привести к ухудшению слуха.
- Если в течение длительного времени изображение на экране телевизора остается неподвижным, то на матрице могут возникнуть остаточные изображения, т. н. «эффект статичных изображений».
- Использование телевизора предполагает просмотр постоянно меняющегося изображения, занимающего всю площадь экрана.
- Время выдержки телевизора при комнатной температуре до включения питания после транспортирования или хранения при пониженной температуре окружающей среды должно быть не менее 5 часов.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

ВНИМАНИЕ! Во избежание недоразумений убедительно просим вас внимательно изучить «Руководство по эксплуатации изделия» и условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты покупки, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне, изменены или стерты, талон признается недействительным.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ

1. Настоящий документ, содержание данного устройства и любой предустановленный изготовителем на данном устройстве материал, включая логотипы, графику, звуки, изображения, видео, тексты, элементы дизайна, программное обеспечение и документацию (руководство по эксплуатации, иллюстрации, соответствующие документы и т.д.) являются авторскими произведениями и не могут быть скопированы, изменены или распространены полностью или частично, без разрешения соответствующих владельцев авторских прав.
2. Программное обеспечение предоставляется без каких-либо гарантий (включая гарантии отсутствия ошибок, соответствия стандартам и т.д.) или ненарушения прав интеллектуальной собственности третьих лиц.
3. Программное обеспечение не может изменяться, декодироваться, декомпилироваться, дескремблироваться и т.п. на составляющие части (коды), за исключением случаев, разрешенных действующих законодательством.
4. Если программное обеспечение оказывается дефектным (некачественным), всю финансовую и иную другую ответственность за его использование несет конечный пользователь.
5. По всем косвенным, непрямым, случайным и любым иным убыткам (ущербу), вызванным использованием программного обеспечения, содержащегося в изделии, ни изготовитель, ни поставщик изделия не будут ответственны.
6. Программное обеспечение в изделии запрещается использовать в противоправных целях.
7. Необходимо соблюдать законные права правообладателей.
8. Вы можете расторгнуть данное соглашение в любой момент, одновременно прекратив использование программного обеспечения. Торговые марки, названия продуктов, названия компаний, товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их законных владельцев.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте нижеуказанные условия Лицензионного соглашения с конечным пользователем.

1. «Программа» или «Программное обеспечение» (все программное обеспечение, распространяемое на настоящем устройстве) передается Вам на правах лицензии, и Вы не становитесь его собственником.
2. Некоторые компоненты и отдельные программы, содержащиеся в изделии, могут быть дополнительно лицензированы. В случае конфликта индивидуальная лицензия на определенный компонент программного обеспечения будет иметь преимущество над данным Лицензионным соглашением с конечным пользователем в отношении такого компонента.

LED ЖК-телевизор со встроенным цифровым ТВ-тюнером и Wi-Fi — это электронное устройство для приема и отображения изображения и звука, передаваемых по беспроводным каналам, и сигналов от устройств воспроизведения видеосигнала, со встроенным цифровым тюнером. Устройство предназначено для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

ЦИФРОВОЙ DVB-T/T2/C/S2-ТЮНЕР

Ваш телевизор оснащен цифровым DVB-T/T2-тюнером, позволяющим принимать передачи эфирного наземного цифрового телевидения и радио, а также принимать цифровой сигнал, передающийся через кабельные сети (DVB-C). DVB-T/T2-тюнер декодирует цифровые сигналы в форматах MPEG-2 и MPEG-4. Телевизионные каналы и радиостанции, передаваемые в одном частотном радиоканале, сформированы в мультиплекс. В состав мультиплекса могут входить как общегосударственные, так и региональные каналы. Телевизор обладает функцией PVR – цифровой видеозаписи. Это позволяет записывать телевизионные программы, в том числе установив таймер записи на нужное время, и использовать функцию «ТаймШифт» – включение паузы во время эфира. PVR дает возможность просмотреть в удобное время не только записанные телевизионные передачи, но и видеофайлы и фотографии, а также слушать музыку. Для работы функции PVR необходимо подключить к телевизору USB-носитель. Прием сигналов цифрового телевидения и радио возможен только при наличии передач в цифровом стандарте DVB-T/T2. Проверьте, что в вашем регионе ведется цифровое вещание и место приема входит в зону обслуживания передающего центра. Прием сигнала в формате DVB-C возможен, если телевизор подключен к кабельной сети и оператор кабельного телевидения осуществляет передачу данного типа сигнала. Телевизор, без использования дополнительного оборудования, обеспечивает прием сигналов только открытого, некодированного цифрового вещания. Для приема цифрового эфирного сигнала в зоне уверенного приема вам понадобится антенна дециметрового (ДМВ) диапазона. Выбор антенны зависит от условий приема, расположенных вокруг зданий, рельефа местности и т.п. Необходимо применять эффективные комнатные антенны с усилителем либо использовать наружные антенны. Из-за большей высоты размещения и больших размеров использование наружных антенн всегда предпочтительнее комнатных. Для правильного выбора антенны можно обратиться за помощью в офис передающей компании цифрового телевидения вашего региона. Существующую антенну, на которую ведется прием дециметровых каналов аналогового эфирного телевидения, можно использовать и для приема сигналов цифрового вещания. Обратите внимание, что коллективная антенна кабельного телевидения для приема сигналов цифрового эфирного телевидения может не подойти, поскольку сигнал
в нее поступает с районной телевизионной студии
и эфирные сигналы цифрового телевидения в кабельной сети отсутствуют. Не является недостатком товара неудовлетворительное качество приема сигнала цифрового вещания в случае отсутствия достаточного уровня сигнала в подключенном к телевизору антенном кабеле, эксплуатации телевизора в зоне со сложной помеховой ситуацией, на границе или вне зоны устойчивого приема радиосигнала телевещания, в т.ч. из-за особенностей ландшафта местности и ее застройки.
Встроенный DVB-S2 тюнер, позволяет принимать сигнал со спутника через установленную антенну без дополнительного подключения внешнего устройства – ресивера. Для приема закрытых телеканалов Вам понадобиться CI карта. Уточняйте у операторов услуги.

ОСОБЕННОСТИ*

Оснащение
- Высококачественная цветная TFT-матрица со светодиодной подсветкой
- Собственное разрешение матриц: 1366x768 1920x1080 (ТВ с буквой F в маркировке)
- 3 цифровых аудиовидеоинтерфейса HDMI
- Композитный видео и стерео аудиовходы
- Цифровой коаксиальный аудиовыход
- Разъем для подключения наушников
- CI-слот для подключения модуля условного доступа
- USB2.0-порты для воспроизведения HD-видео, аудиофайлов и фотографий с внешних USB-совместимых устройств
- Русифицированное меню
- Совместимость с настенными креплениями стандарта VESA
- Предустановленные настроки цветовой температуры
- Регулировка тембра, баланса акустической системы
- Предустановленные настройки звука
- Вход Ethernet (LAN) (для подключения к локальной сети)
- Встроенный Wi-Fi модуль

Режим телевизора
- Прием каналов цифрового телевидения стандартов DVB-T/T2, DVB-C и DVB-S/S2
- Функция автоматического и ручного поиска каналов
- Поддержка NICAM стерео
- Функция телетекста
- Регулировка яркости и контрастности, предустановленные настройки изображения
- Современные методы шумоподавления

Режим монитора персонального компьютера
- Широкий диапазон поддерживаемых разрешений
- Регулировка частоты и фазы

Режим Android
- Операционная система Android 7.1
- Мощный 4-х ядерный процессор
- 8 ГБ внутренней памяти и 1 ГБ оперативной памяти
- Wi-Fi
- Ethernet
- Дублирование экрана смартфона, планшета на экране ТВ (доступно в устройствах с операционной системой Android с версией 4.2 и выше) (беспроводное соединение посредством Wi-Fi)
- Доступ и навигация по ресурсам интернета без персонального компьютера (браузер с разрешением 1280x720)
- Возможность просматривания (прослушивания) онлайн мультимедийного контента (музыка, кино) из интернета
- Возможность загрузки (инсталляции) пользовательских приложений
- Встроенный Bluetooth-модуль для подключения внешних устройств (акустическая система, мышка, клавиатура, наушники и т.п.).

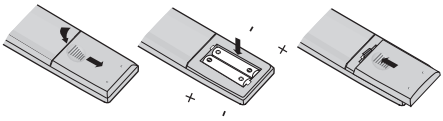
* Особенности, технические характеристики и пр. зависят от конкретных моделей и представлены в приложениях к основной инструкции.

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

ЖК-телевизор ..... 1 шт.
Пульт дистанционного управления ..... 1 шт.
Упрощенный пульт дистанционного управления ..... 1 шт.***
Батарейка AAA ..... 4 шт.***
Подставка для телевизора ..... 1 компл.
Комплект крепежных элементов ..... 1 компл.
Руководство по эксплуатации ..... 1 компл.
Гарантийный талон ..... 1 шт.

ВНИМАНИЕ
- Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому дизайн, функциональное оснащение, алгоритмы работы, комплектация и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. Откройте крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления.
2. Установите батарейки, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку.

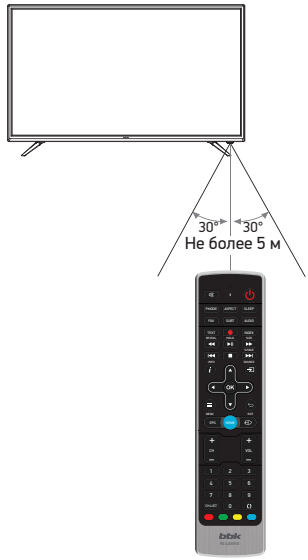
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:
- При неправильной установке литиевых батарей возможен взрыв.
- Батареи заменять батареями того же или аналогичного типа.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

При использовании пульта дистанционного управления убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели не превышает 30 градусов и расстояние до устройства не превышает 5 метров.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на передней панели устройства.
- Своевременно заменяйте батарейки в пульте дистанционного управления.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.

Общий вид передней панели телевизора**



* Комплектация изделия может быть изменена по усмотрению производителя и без предварительного уведомления.
** На рисунках схематично изображены передние панели телевизоров соответствующих серий. Иллюстрация может отличаться от реального внешнего вида устройства.
*** Упрощенным пультом могут комплектоваться некоторые ТВ с диагональю от 32 дюймов. Комплектация ТВ с упрощенным пультом может быть изменена по усмотрению производителя.

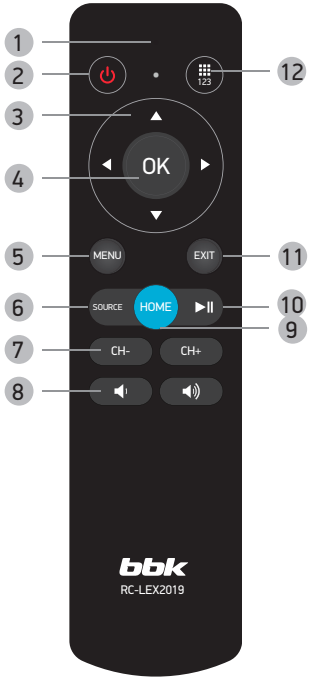
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. **Индикатор**
2. **Клавиша MUTE**
   Включение/выключение звука.
3. **Клавиша ASPECT**
   Выбор формата изображения.
4. **Клавиша P.MODE**
   Выбор предустановленных настроек изображения.
5. **Клавиша SUBT**
   Изменение языка субтитров.
6. **Клавиша FAV**
   Список любимых каналов в режиме ATV/DTV.
7. **Клавиша REC**
   Запись PVR.
8. **Клавиша TEXT**
   Включение/выключение режима телетекста.
9. **Клавиша REVEAL/◀◀**
   Отображение «скрытых» страниц телетекста/ускоренное воспроизведение назад.
10. **Клавиша HOLD/▶II**
    Задержка страниц в режиме телетекста/воспроизведение/пауза.
11. **Клавиша ⏮**
    Воспроизведение с предыдущего трека.
12. **Клавиша ■**
    Остановка воспроизведения.
13. **Клавиша INFO**
    Отображение информации о канале/источнике сигнала.
14. **Клавиши направления**
15. **Клавиша MENU**
    Вызов меню настройки телевизора.
16. **Клавиша EPG**
    Вызов электронной программы передач.
17. **Клавиша CH +/-**
    Переключение каналов.
18. **Цифровые клавиши**
19. **Клавиша CH.LIST**
    Отображение списка каналов.
20. **Клавиши RED/GREEN/YELLOW/BLUE**
    Действуют в соответствии с информацией на экране.
21. **Клавиша ⮌**
    Переключение на предыдущий просматриваемый канал.
22. **Клавиша VOL +/-**
    Увеличение/уменьшение уровня громкости.
23. **Клавиша HOME**
    Переход на главную страницу.
24. **Клавиша MOUSE**
    Перевод указателя в режим мыши.
25. **Клавиша EXIT**
    Выход или переход на предыдущий уровень меню.
26. **Клавиша OK**
    Выбор и подтверждение в режиме отображения меню.
27. **Клавиша SOURCE**
    Выбор источника сигнала.
28. **Клавиша S.PAGE/⏭**
    Выбор подстраницы в режиме телетекста/воспроизведение с последующего трека.
29. **Клавиша SIZE/▶▶**
    Управление форматом ввода данных в режиме телетекста/ускоренное воспроизведение вперед.
30. **Клавиша INDEX**
    Отображение основной страницы телетекста.



31. **Клавиша AUDIO**
    Выбор доступного языка/аудиоканала программы.
32. **Клавиша SLEEP**
    Установка таймера сна.
33. **Клавиша ⏻**
    Рабочий режим/режим ожидания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МИНИ-ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



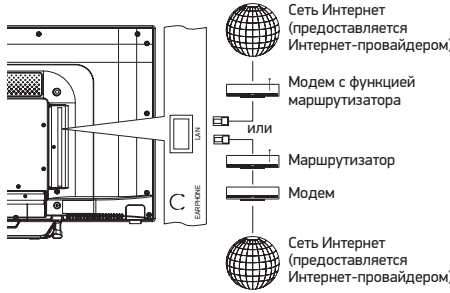
1 **Индикатор**
2 **Клавиша** ⏻
Рабочий режим/режим ожидания.
3 **Клавиши направления (▲/▼/◀/▶)**
4 **Клавиша OK**
Выбор и подтверждение в режиме отображения меню.
5 **Клавиша HOME**
Переход на главную страницу.
6 **Клавиша SOURCE**
Выбор источника сигнала.
7 **Клавиша CH +/-**
Переключение каналов.
8 **Клавиша VOL +/-**
Увеличение/уменьшение уровня громкости.
9 **Клавиша HOME**
Переход на главную страницу.
10 **Клавиша ▶II**
Воспроизведение/пауза.
11 **Клавиша EXIT**
Выход или переход на предыдущий уровень меню.
12 **Клавиша 123**
Вывод на экран меню с цифровой клавиатурой и клавишами вызова Телетекста и EPG.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

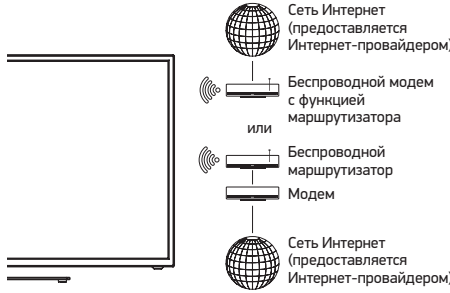
Использование ТВ в сети интернет позволяет просматривать фото/видеоматериалы, страницы сайтов и пр.

ПРИМЕЧАНИЕ
- Для получения доступа в интернет заключите договор с интернет-провайдером. Для более качественной передачи данных рекомендуется подключать высокоскоростной интернет по технологии LAN.

Подключение с помощью кабеля.
Подключите кабель от модема или маршрутизатора согласно рисунку ниже (вариант подключения зависит от установленного у Вас оборудования).



Подключение по беспроводной технологии.
Данная модель ТВ оборудована встроенным модулем беспроводной передачи данных Wi-Fi, позволяющим получить доступ к сети интернет и локальной сети.
Перед настройкой беспроводной сети в телевизоре убедитесь в правильности настроек беспроводного маршрутизатора, и наличии доступа в интернет.



HDMI

- Универсальный мультимедиаинтерфейс HDMI и цифровой видеоинтерфейс DVI.
- Поддержка HDCP (Протокол защиты цифрового контента).
- При подключении по интерфейсам HDMI/DVI разрешение ЖК-телевизора устанавливается автоматически.
- Устройства, оснащенные DVI-видеовыходом, не передают аудиосигнал по интерфейсу DVI.

1. Если устройство оснащено интерфейсом HDMI, подключение осуществляется с помощью HDMI-кабеля. HDMI позволяет передавать аудио- и видеосигналы по одному кабелю.
2. Если устройство оснащено DVI-видеовыходом, подключение к разъему HDMI осуществляется при помощи переходника HDMI-DVI (не поставляется в комплекте). В этом случае аудиосигнал на телевизор поступать не будет.

КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ ЖК-МАТРИЦЫ ТЕЛЕВИЗОРА

Компания BBK 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 неисправна, будет отремонтирован или заменен в течение гарантийного срока, установленного на изделие в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя, при этом, после ремонта или замены, ЖК-матрица телевизора будет соответствовать нижеуказанным критериям.

При принятии решения о неисправности ЖК-матрицы телевизора компания BBK руководствуется следующим:

- Неисправный пиксель Типа 1 - постоянно светящийся или выключенный пиксель;
- Неисправный пиксель Типа 2 - пиксель с другими дефектами, включая дефекты красного, зеленого или синего субпикселей;
- Группа неисправных пикселей - два и более неисправных пикселя в квадрате 5x5 пикселей.

Максимальное допустимое количество дефектов матрицы на 1 миллион пикселей*:

- 2 неисправных пикселя Типа 1;
- 5 неисправных пикселей Типа 2;
- Нет групп неисправных пикселей Типа 1;
- 2 группы неисправных пикселей Типа 2.

Неисправной считается ЖК-матрица телевизора, если превышено максимальное допустимое количество дефектов по любому из параметров.

Из-за конструктивных особенность панелей при просмотре видеоконтента с однородной цветовой заливкой на экране могут наблюдаться горизонтальные, вертикальные полосы, отдельные области с оттенком, отличающимся от основного тона заливки. Подобная неравномерность цветового поля неисправностью или недостатком не считается. Также не считается недостатком появление на экране темных пятен при отклонении ТВ назад от вертикалного положения, а также наличие на экране слабых затемнений от элементов конструкции панели. 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.

* Число пикселей принимается равным 1 миллиону для HD Ready матриц, 2 миллионами для Full HD матриц и 8 миллионам для UHD матриц.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, прежде чем обращаться в сервис-центр.

Признак неисправности	Действия по устранению неисправности
ЖК-телевизор не включается, индикатор питания не горит.	• Проверьте надежность подключения кабеля электропитания.
Изображение мерцает, нестабильно или присутствуют помехи.	• Проверьте правильность подключения видеокабеля к соответствующему разъему. • Проверьте, соответствует ли входящий сигнал требованиям данного устройства. • Проверьте правильность подключения антенны.
Нет звука.	• Проверьте правильность подключения аудиокабеля к соответствующему разъему. • Проверьте текущий уровень громкости. • Нажмите клавишу MUTE на пульте ДУ. Возможно, данная функция была активирована ранее.
Звуковые помехи.	• Уберите от ЖК-телевизора все близко расположенные источники радиочастотного излучения.
Пульт дистанционного управления не работает.	• Направляйте пульт ДУ точно на сенсор ЖК-телевизора с расстояния не более 5 метров. • Проверьте работоспособность батареек, при необходимости замените их. • Проверьте, не загрязнен ли передатчик пульта управления или сенсор ЖК-телевизора и не находятся ли между ними какие-либо препятствия.
Искажение звука.	• Высокий уровень громкости. Уменьшите громкость.
Телевизор «завис».	• Выключите устройство. Подождите некоторое время и повторно включите.
Проблемы при работе Андроид-приложений	Перейдите в главное меню, нажав клавишу HOME. При необходимости выключите ТВ, отключите от сети питания и повторно включите.

ПОЛЕЗНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Чтобы продлить срок службы вашего телевизора, делайте паузы не менее 30 секунд между выключением и повторным включением телевизора.
- Отключайте электропитание телевизора после завершения работы.
- Некоторые функции телевизора не могут быть применимы к некоторым файлам.
- Используйте источники питания номинального напряжения, иначе телевизор не будет работать или будет поврежден.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Единый информационный центр обеспечивает полную информационную поддержку деятельности компании в России и странах СНГ. Профессиональные операторы быстро ответят на любой интересующий вас вопрос. Вы можете обращаться в единый центр по вопросам сервисного сопровождения, для рекомендаций специалистов по настройке и подключению, для информирования о местах продаж, с вопросами о рекламных акциях и розыгрышах, проводимых компанией, а также с любыми другими вопросами о деятельности компании на территории России и стран СНГ. Есть вопросы? Звоните - мы поможем!

Единый информационный центр (бесплатные звонки со стационарных телефонов):
Беларусь – 8 (820) 007-311-11
Казахстан – 8 (800) 080-45-67
Россия – 8 (800) 200-400-8 (бесплатные звонки со стационарных и мобильных телефонов)

Время работы Единого информационного центра:
Пн-пт с 9:00 до 20:00 (по московскому времени).
Сб, вс и дни государственных праздников – выходные.

Настоящая инструкция является объектом охраны в соответствии с международным и российским законодательством об авторском праве. Любое несанкционированное использование инструкции, включая копирование, тиражирование и распространение, но не ограничиваясь этим, влечет применение к виновному лицу гражданско-правовой ответственности, а также уголовной ответственности в соответствии со статьей 146 УК РФ и административной ответственности в соответствии со статьей 7.12 КоАП РФ (ст. 150.4 КоАП в старой редакции).

Контактная информация:
1. Организация, уполномоченная на принятие и удовлетворение требований потребителей в отношении товара ненадлежащего качества, – ООО «Управляющая сервисная компания», 109202, Москва, шоссе Фрезер, д. 17А, стр. 1А. service@smc.com.ru, тел.: 8(499) 550-50-82.

СДЕЛАНО В РОССИИ v3.0

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

BBK выражает огромную признательность за ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.
В случае если ваше изделие марки BBK будет нуждаться в техническом обслуживании, просим обращаться в один из Уполномоченных сервисных центров (далее – УСЦ).
С полным списком УСЦ и их точными адресами вы можете ознакомиться на сайте www.bbk.ru, а также позвонив по номеру бесплатного телефона Единого информационного центра (номера телефонов соответствующих стран напечатаны на обложке инструкции). В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с продукцией BBK, просим обращаться в письменном виде по адресу: Россия, 125315, г. Москва, а/я 33, либо по электронной почте service@smc.com.ru.

Условия гарантийных обязательств

1. Гарантийные обязательства, предоставляемые УСЦ, распространяются только на модели, предназначенные для производства или поставок и реализации на территории страны, где предоставляется гарантийное обслуживание, приобретенные в этой стране, прошедшие сертификацию на соответствие стандартам этой страны, а также маркированные официальными знаками соответствия.
2. Изготовитель устанавливает на свои изделия следующие сроки службы и гарантийные сроки:

Название продукта	Срок службы, месяцев	Гарантийный срок, месяцев
ЖК-телевизоры, в т.ч. со встроенным медиаплеером	48	12

3. Гарантийные обязательства действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены, и только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд. Гарантийные обязательства не распространяются на случаи использования товаров в целях осуществления предпринимательской деятельности либо в связи с приобретением товаров в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
4. Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия. Для всех видов изделий:
   - соединительные кабели, антенны и переходники для них, носители информации различных типов (аудио-, видеодиски, диски с программным обеспечением и драйверами, карты памяти), элементы питания;
   - чехлы, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструмент, документацию, прилагаемую к изделию.
5. Гарантия не распространяется на недостатки, возникшие в изделии вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, включая, но не ограничиваясь следующими случаями:
   - Если недостаток товара явился следствием небрежного обращения, применения товара не по назначению, нарушения условий и правил эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, высокой влажности или запыленности, несоответствия Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей, попадания внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних предметов, веществ, а также длительного использования изделия в предельных режимах его работы.
   - Если недостаток товара явился следствием несанкционированного тестирования товара или попыток внесения любых изменений в его конструкцию или его программное обеспечение, в том числе ремонта или технического обслуживания в неуполномоченной ремонтной организации.
   - Если недостаток товара явился следствием использования нестандартных (нетиповых) и (или) некачественных принадлежностей, аксессуаров, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов или нестандартных (нетиповых) форматов информации.
   - Если недостаток товара связан с его применением совместно с дополнительным оборудованием (аксессуарами), отличным от дополнительного оборудования, рекомендованного к применению с данным товаром. Производитель не несет ответственность за качество дополнительного оборудования (аксессуаров), произведенного третьими лицами, за качество работы своих изделий совместно с таким оборудованием, а также за качество работы дополнительного оборудования BBK совместно с изделиями других производителей.
   - Если недостаток товара проявляется в случае неудовлетворительной работы сетей связи, теле- или радиовещания, вследствие недостаточной емкости или пропускной способности сети, мощности радиосигнала, эксплуатации товара в зоне со сложной помеховой ситуацией, на границе или вне зоны устойчивого приема радиосигнала сети связи, теле- или радиовещания, в том числе из-за особенностей ландшафта местности и ее застройки.
6. Недостатки товара, обнаруженные в период срока службы, устраняются уполномоченными на это ремонтными организациями (УСЦ). В течение гарантийного срока устранение недостатков производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона и документов, подтверждающих факт и дату заключения договора розничной купли-продажи (товарный, кассовый чек и т. п.). В случае отсутствия указанных документов гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара. При этом следует учитывать:
   - Настройка и установка (сборка, подключение и т. п.) изделия, описанная в документации, прилагаемой к нему, не входит в объем гарантийных обязательств и могут быть выполнены как самим пользователем, так и специалистами большинства уполномоченных сервисных центров соответствующего профиля на платной основе.
   - Работы по техническому обслуживанию изделий (чистка и смазка приводов для считывания информации с носителей различных типов, чистка и смазка движущихся частей, замена расходных материалов и принадлежностей и т. п.) производятся на платной основе.
7. Изготовитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный своей продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, хранения, транспортировки или установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

8. Ни при каких обстоятельствах Изготовитель не несет ответственности за какой-либо особый, случайный, прямой или косвенный ущерб или убытки, включая, но не ограничиваясь перечисленным, упущенную выгоду, утрату или невозможность использования информации или данных, расходы по восстановлению информации или данных, убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования изделия или информации, хранящейся в нем или на сменном носителе, используемом совместно с данным изделием.
9. Изготовитель гарантирует корректную работу изделия только с теми форматами (версиями) носителей и данных, которые прямо указаны в инструкции пользователя для данного изделия. Изготовитель не гарантирует возможность работы изделия с форматами (версиями) носителей и данных, которые могут появиться в будущем. Изготовитель не гарантирует возможность полноценной работы изделия с носителями информации, запись или изготовление которых была осуществлена не в заводских условиях, или с нарушениями технологии, или на устройствах других производителей аудио-, видеотехники, или с нарушением действующего законодательства в области охраны авторских и смежных прав, защиты информации и других законных прав собственников, включая, но не ограничиваясь следующими случаями:
   - использование носителей плохого качества может приводить к невозможности выполнения записи или воспроизведения, к потере записанных или отредактированных материалов или к повреждению изделия;
   - при использовании многослойных носителей информации может наблюдаться кратковременное искажение изображения и звука при переключении между слоями;
   - воспроизведение записываемых и перезаписываемых носителей в некоторых случаях может оказаться невозможным из-за условий выполнения их записи;
   - диск, записанный на другом устройстве, сессия записи которого не была закрыта, не может воспроизводиться или использоваться для записи или редактирования при помощи данного изделия;
   - диск, записанный при помощи данного изделия (если оно имеет такую функцию), может не воспроизводиться на другом устройстве.

Использование изделия по истечении срока службы

1. Срок службы, установленный Изготовителем для данного изделия, действует только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд, а также соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия. При условии аккуратного обращения с изделием и соблюдения правил эксплуатации фактический срок службы может превышать срок службы, установленный Изготовителем.
2. По окончании срока службы изделия вам необходимо обратиться в Уполномоченный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделий и его диагностике выполняются сервисными центрами на платной основе.
3. Изготовитель не рекомендует продолжать эксплуатацию изделия по окончании срока службы без проведения его профилактического обслуживания в Уполномоченном сервисном центре, т. к. в этом случае изделие может представлять опасность для жизни, здоровья или имущества потребителя.

Утилизация изделия



После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, 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 продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Дата производства

Каждому изделию присваивается уникальный серийный номер в виде буквенно-цифрового ряда и дублируется штрих-кодом, который содержит следующую информацию: название товарной группы, дату производства, порядковый номер изделия. Серийный номер располагается на задней панели продукта, на упаковке и в гарантийном талоне. Месяц и год изготовления технического средства указаны в гарантийном талоне.

Пример расшифровки серийного номера 1:



1. Первые две цифры – код производителя
2. Третья буква – код календарного года выпуска изделия
3. Четвертая буква – код календарного месяца выпуска
4. Пятая и шестая буквы – тип изделия (ЖК-телевизор)
5. Седьмая буква – бренд BBK
6. Последние цифры – порядковый номер изделия

Код года:

Год	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Код	S	T	U	V	W	X

Код месяца – в каком месяце был произведен продукт:

Месяц	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	ноя	дек
Код	A	B	C	D	F	G	H	J	K	M	N	P

Пример расшифровки серийного номера 2:



P - код производителя
1857 - первый номер производственного лота
L0 - тип изделия (Жидкокристаллический телевизор)
05 - второй номер производственного лота
000001 - порядковый номер изделия
B - бренд BBK

Пример расшифровки серийного номера 3:



1. Первые две буквы – соответствие товарной группе (Жидкокристаллический телевизор)
2. Первые две цифры – год производства
3. Вторые две цифры – месяц производства
4. Последние цифры – порядковый номер изделия

Данное устройство обеспечивает прием цифровых и аналоговых телеканалов, запоминание настроенных телевизионных каналов и позволяет осуществлять автоматический, ручной и точный поиск телевизионных каналов.

ВКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите клавишу POWER на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор. Если на телевизоре нет какого-либо изображения, пожалуйста, проверьте все соединения. Нажмите клавишу POWER еще раз, чтобы перевести телевизор в режим ожидания. Выключите электропитание телевизора, если вы не собираетесь пользоваться им в течение длительного периода времени.

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

При первом включении ТВ или восстановления заводских настроек в разделе УСТАНОВКИ появится меню первоначальной настройки ТВ.
С помощью клавиш управления следуйте инструкциям на экране, установите страну, настройки сети.

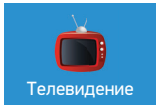
ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Для выбора раздела в Главном меню используйте клавиши направления; для перехода в раздел нажмите клавишу ОК. Чтобы вновь вернуться в Главное меню из любого раздела, нажмите клавишу HOME. Для возврата на предыдущий уровень, нажмите клавишу EXIT.

ПРИМЕЧАНИЕ
- Для доступа к сервисам (кроме локальных, например, USB-флеш носители) требуется проводное или беспроводное подключение к сети Интернет на скорости не менее 10 Мбит/с.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ

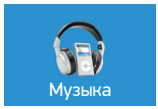
Раздел ТЕЛЕВИДЕНИЕ



Выберите тип вещания ТВ.
iTV. Доступ к платным ТВ каналам.
Для ознакомления и оплаты подписки нажмите зеленую клавишу на пульте управления. Бесплатный доступ к 67* каналам осуществляется в первый месяц использования ТВ. Начиная с момента первого подключения и регистрации устройства в сети.

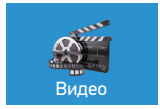
Источник сигнала. Переход к последнему источнику сигнала. Для настройки и просмотра аналогового и цифрового телевидения выберете необходимый источник при помощи клавиши Source.

Раздел МУЗЫКА



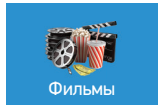
Доступ к аудиофайлам и файлам различных музыкальных интернет сервисов. (USB, социальные сети и т.п.).

Раздел ВИДЕО



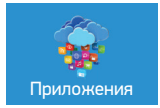
Доступ к видеофайлам и файлам различных видео интернет сервисов (USB, социальные сети и т.п.).

Раздел ФИЛЬМЫ



Каталог фильмов, мультфильмов, сериалам, ТВ шоу от популярных онлайн-кинотеатров.

Раздел ПРИЛОЖЕНИЯ



В данном разделе вы найдете доступ к различным приложениям.

ДУБЛИРОВАНИЕ ЭКРАНА СМАРТФОНА НА ТВ

Беспроводной дисплей (AOSP)
Дублирование экрана смартфона, планшета на экране ТВ (доступно в устройствах с операционной системой Android версий 4.2 и выше). Беспроводное соединение осуществляется посредством Wi-Fi сети.

РЕКОМЕНДАЦИЯ
- Для других операционных систем, возможно, понадобится установка специального приложения на смартфон, планшет и т.п.

Раздел ФОТО.
Доступ к вашим фото и файлам различных интернет сервисов.

Раздел ИНТЕРНЕТ.
Браузер – приложение для доступа к сети интернет.

Раздел ФАЙЛЫ.
Доступ к вашим файлам и файлам различных интернет сервисов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ BLUETOOTH К ТВ

В режиме HOME перейдите в раздел СИСТЕМА, выберите «Bluetooth».
Переведите Bluetooth в активный режим. Нажмите «Добавить устройство».
Подключите внешнее устройство Bluetooth к ТВ (акустическая система, саундбар, мышка, клавиатура, наушники и т.п.).

* Количество каналов может быть изменено поставщиком услуг без предварительного уведомления.

Технические характеристики.
Поддерживаемые профили Bluetooth: AVRCP 1.0, GAVDP 1.0, AVDTP 1.0, A2DP 1.0
Версия Bluetooth: 4.0
Диапазон частот приемника: 2,402 – 2,480 ГГц
Дальность передачи: до 10 м

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

В режиме HOME нажмите клавишу Menu на ПДУ для перехода в раздел.

СИСТЕМА. Различные настройки системы.
Сеть. Настройка сети Wi-Fi, LAN.
Bluetooth. Подключения внешних устройств Bluetooth (акустика, клавиатура, мышь и т.п.).
Звук. Вкл./выкл. системных звуков.
Приложения. Управление установленными приложениями.
Память и сброс. Информация о памяти устройства, заводские настройки.
Об устройстве. Информация об устройстве.
Дата и время. Выбор режимов для получения ТВ информации о дате и времени.
Язык. Выбор языка меню устройства.
Клавиатура. Настройка виртуальной клавиатуры.
Безопасность и ограничения. Управление безопасностью устройства.
Аккаунты. Управление аккаунтами.
ПОГОДА. Установка города для показа погоды.
СЕРВИСЫ GOOGLE. Настройка плагинов сервисов Google.
iTV. Настройка цифрового интернет телевидение.
ОБНАРУЖЕНИЕ УСТРОЙСТВ В СЕТИ. Настройка для обнаружения устройств в сети, а также моддержки мобильных устройств.
СЛАЙД-ШОУ. Настройки слайд-шоу.
ОБНОВЛЕНИЯ. Проверить наличие новых версий прошивки.
РУЧНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ. Установка прошивки с локальных устройств.
ИНДИФИКАТОР ДАННОГО УСТРОЙСТВА. Индикационный номер устройства.
СЕТЕВОЙ АДРЕС ДАННОГО УСТРОЙСТВА. IP устройства.
ВЕРСИЯ. Версия программного обеспечения.
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ. Информация о лицензионном соглашении.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ

Воспроизведение файлов осуществляется с носителей, подключенных через встроенные высокоскоростные USB-порты телевизора, способные проигрывать видеофайлы высокого разрешения (до 2160p)*. В списке поддерживаемых форматов – распространенные в сети контейнеры и кодеки: MKV (Matroska), MOV (H.264), WMV и др.

Шаг 1:
Скачайте файлы, в том числе высокого разрешения, из интернета, домашней сети или компьютера на USB-носитель, внешний жесткий диск** или любое другое USB-совместимое устройство.

Шаг 2:
Подсоедините устройство с записанными файлами к USB-порту ЖК-телевизора. Файлы будут доступны для просмотра в соответствующем разделе: ВИДЕО, МУЗЫКА. А также в разделе ПРИЛОЖЕНИЯ – подраздел «Файлы».

АППАРАТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТВ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ МЕДИАФАЙЛОВ

• Поддерживаемые видеокодеки и контейнеры: AVI, TS, M2TS, MPG, MKV (Matroska) 2160p@25/30 кадров/с*
• Поддержка HDR video
• Поддерживаемые аудиокодеки и контейнеры: MP3, AAC, MPEG Audio, AC-3 (в качестве звуковой дорожки видеофайла)
• Размер контейнера: до 30 ГБ
• Битрейт видео: до 35 Мбит/с
• Битрейт аудио: MP3, AAC – 320 кбит/с, WMA – 192 кбит/с
• Фото: JPEG, BMP, PNG до 4 МБ
• Субтитры: внешние SRT (с A VI-файлами), встроенные (в MKV-файлы)
• Файловые сист емы носителей: FAT, FAT32, NTFS
• Объем носителей: до 32 ГБ для USB флеш-накопителей, до 500 ГБ для жестких дисков**

ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

1. Нажмите клавишу SOURCE _на экране отобразится меню выбора источника сигнала.
2. Клавишами ▲ / ▼ выберите желаемый источник сигнала.
3. Нажмите клавишу ОК для подтверждения. Возможные значения:
• Аналоговое ТВ
• Цифровое ТВ
• Кабельное ТВ
• Спутниковое ТВ
• AV
• HDMIx1
• HDMIx2
• HDMIx3

РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ГРОМКОСТИ

Нажмите клавишу VOL +/- для уменьшения или увеличения громкости.

ВНИМАНИЕ!
• Просмотр телепередач рекомендуется проводить при положении регулятора громкости телевизора не более 1/2 от максимального уровня. Длительное прослушивание на более высоком уровне громкости может привести к ухудшению слуха, а также к выходу из строя громкоговорителей телевизора. Установка максимальных уровней громкости может сопровождаться появлением искажений звука.

ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ

1. Нажмите клавишу MUTE для временного отключения звука.
2. Нажмите клавишу MUTE вновь или VOL-/+ для включения звука.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАСТРОЕННЫХ КАНАЛОВ

1. Для последовательного переключения предварительно настроенных каналов используйте клавиши CH-/+ на пульте ДУ или клавиши CH на телевизоре.
2. Для прямого ввода номера канала используйте цифровые клавиши на пульте ДУ.

* Максимальное разрешение 2160p предусмотрено в ТВ с U в маркировке.
** Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.

3. Для ввода номере канала на упрощенном пульте, нажмите клавишу «123». Выберете необходимый канал с помощью клавиш (▲ / ▼ / ◀ / ▶) на экране ТВ для подтверждения выбора нажмите ОК на ПДУ. Далее перейдите на клавишу ОК на экране ТВ, нажмите ОК на ПДУ.

EPG

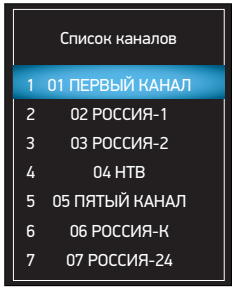
EPG (Electronic Program Guide) используется для просмотра программы передач DTV- или радиоканала.
Чтобы войти в меню EPG, нажмите клавишу EPG на ПДУ. На экране телевизора отобразится основное меню Телегида.

ПРИМЕЧАНИЕ
- Функция EPG работает, если по телевизионному каналу передается соответствующая информация.
- Если дата или время установлены некорректно, то функция EPG будет работать неправильно.
- Для просмотра программы при использовании упрощенного пульта, нажмите «123», выберете EPG на экране ТВ, нажмите ОК на ПДУ (для управления меню EPG необходимы цветные клавиши, для этого используйте основной ПДУ).

Для управления меню EPG используйте клавиши ПДУ в соответствии с подсказками в нижней строке меню.
Вы можете включить напоминание об интересующей вас передаче. Выберите ее в электронной программе и нажмите синюю клавишу ПДУ. Вы можете внести изменения в параметры напоминания.
Для открытия списка установленных заданий нажмите желтую клавишу ПДУ.

СПИСОК КАНАЛОВ

Полный перечень сохраненных каналов можно вывести на экран телевизора, нажав на клавишу CH.LIST на ПДУ. На экране телевизора отобразится меню:



Выберите интересующий вас канал, перемещаясь по списку, и подтвердите выбор нажатием клавиши ОК на ПДУ.

ТЕЛЕТЕКСТ

Функция телетекста зависит от выбранного канала и доступна, когда на данном канале передается телетекст. Функция ТЕЛЕТЕКСТ дает возможность получать различную информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. Сюда относятся: новости, спорт, предложения туристических компаний, погода, кино, театральные афиши и так далее.
1. Во время просмотра канала нажмите один раз на клавишу TEXT, чтобы перейти к режиму ТЕЛЕТЕКСТ. Если выбранный канал не поддерживает телетекст, на экране отобразится индикация «к сожалению, телетекст отсутствует». В этом случае выберите другой канал.
2. Нажмите один раз на клавишу REVEAL, чтобы увидеть скрытую информацию. Нажмите повторно, чтобы скрыть ее снова.
3. Нажмите клавишу HOLD для удержания страницы телетекста при просмотре большого объема информации, нажмите еще раз для возврата к режиму автоматического обновления страниц.
4. Нажмите клавишу S.PAGE, чтобы остановить или возобновить открытие подстраниц телетекста.
5. Нажмите клавишу SIZE, чтобы верхняя половина текста заняла весь экран, нажмите еще раз клавишу SIZE, чтобы нижняя половина текста заняла весь экран, нажмите вновь, чтобы вся страница текста отобразилась на экране.
6. Нажмите клавишу INDEX для возврата к основной странице. Загрузка страницы телетекста может занять длительное время.

ПРИМЕЧАНИЕ
- Для просмотра телетекста при использовании упрощенного пульта, нажмите «123», выберете T.TEXT на экране ТВ, нажмите ОК на ПДУ (для управления меню Телетекста необходимы цветные клавиши, для этого используйте основной ПДУ).

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

1. Нажмите клавишу SOURCE для выбора источника сигнала.
2. Нажмите клавишу MENU для входа в меню ТВ.
3. Используйте клавиши ▲ / ▼ для выбора одного из разделов меню и затем нажмите клавишу ENTER для входа в выбранный раздел.
4. Используйте клавиши ▲ / ▼ для выбора пунктов меню.
5. Используйте клавишу ОК для изменения значений выбранного пункта меню.
6. Отрегулируйте необходимый параметр.
7. Новые настройки будут сохранены автоматически.
8. Нажмите клавишу MENU для возврата на предыдущий уровень или EXIT для выхода из меню ТВ.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

В этом разделе вы можете настроить режим изображения, цветовую температуру, шумоподавление, формат экрана, а также, если выбран режим изображения «Пользоват.», то яркость, контраст, резкость, цветность, оттенок.
Режим изображения позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями яркости, контраста, резкости, цветности, оттенка или пользовательский режим. Содержит: Стандарт, Мягкое, Динамичн., Пользоват.
Цветовая температура позволяет выбрать режимы с предустановленным соотношением красного, зеленого и синего цветов. Содержит: Стандарт, Холодная, Теплая.
Шумоподавление позволяет выбрать следующие настройки: Низкое, Среднее, Высокое, Выкл.
Формат экрана позволяет настроить формат изображения. Содержит: 16:9, 4:3, Масштаб 1, Масштаб 2, Авто.

НАСТРОЙКА ЗВУКА

В разделе ЗВУК вы можете настроить звук телевизора.
Режим звука позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями высоких и низких частот

и баланса. Содержит: Стандарт, Музыка, Речь, Фильм, Пользоват.

Эквалайзер. С помощью клавиш управления настройте уровень частот. Функция доступна после выбора в пункте «Режим звука» значения «Пользователь».

Тембр предназначен для многополосной регулировки тембра звука. Функция доступна после выбора в пункте «Режим звука» значения «Пользователь».

Баланс. Настройка баланса между правым и левым динамиками.

Автогромкость позволяет включить функции или выключить режим автоматической настройки громкости.

Объемный звук позволяет включить режим объемного звучания. Содержит: Выкл., Вкл.

Режим SPDIF позволяет выбрать настройки сигнала на цифровом аудиовыходе: PCM (кодировка PCM) или Авто (сигнал на цифровом выходе без декодирования).

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

В разделе КАНАЛ вы можете произвести автоматический и ручной поиск и настройку каналов, отредактировать каналы.

Автопоиск позволяет выполнить автоматическую настройку каналов. Для автоматической настройки каналов телевидения выберите тип вещания.

Ручная поиск позволяет вручную настроить аналоговые или цифровые каналы и радиостанции каналы.

Сортировка LCN позволяет расположить цифровые каналы в порядке, соответствующем их LCN-номерам, передаваемым телевещателем. Работа функции зависит от наличия соответствующей информации в передаваемом сигнале. Если функция LCN включена, то вы не сможете изменить исходные номера каналов при сканировании.

Выберите **Редактировать каналы** для редактирования найденных каналов. Для выполнения необходимых операций используйте подсказки меню.

Раздел CI интерфейс используется для входа в интерфейс модуля условного доступа.

Информация о сигнале. Отображает на экране информацию о параметрах принимаемого сигнала, его уровне и качестве.

Настройка спутникового ТВ

1. Перед началом использования режима спутникового ресивера необходимо произвести установку и настройку спутниковой тарелки.
2. Выберите «Спутниковое телевидение» в меню «Источник сигнала».
3. Войдите в раздел меню «Каналы», выберите «Автопоиск» и далее, в открывшемся меню, спутник, сигнал с которого хотите принять и на который настроена спутниковая тарелка, тип каналов (Все, Открытые, Кодированные), тип сервиса (Все, ТВ или радио) и режим поиска «По умолчанию», «Поиск сети» или «Слепой».
4. Если нужного спутника нет в списке, то откройте раздел меню «Каналы/Настройка LNB», нажмите клавишу «Добавить» и в открывшемся меню задайте имя добавляемому спутнику. Параметры: направление долготы, угол и диапазон,- вводятся для информации и на последующую настройку не влияют. Нажмите клавишу MENU для сохранения. В списке спутников выберите добавленный спутник и в открывшемся меню «Настройка LNB» выберите пункт Транспондер. В открывшемся меню отредактируйте параметры основного транспондера (частоту, скорость потока и тип поляризации) или введите параметры всех транспондеров этого спутника, используя информацию, полученную от оператора спутникового телевидения. Нажмите клавишу MENU для сохранения.

Далее установите параметр «Тип LNB» в соответствии с установленным конвертером спутниковой тарелки. Проверьте корректность остальных параметров этого раздела. Для ввода и корректировки параметров используйте клавиши в соответствии с подсказками в этих разделах меню. Далее используйте режим Автопоиска, описанный в п.3. Выберите режим поиска сети, если задан основной транспондер, поиск по умолчанию для заданного списка транспондеров, слепой поиск для сканирования всего диапазона.

5. При возникновении трудностей с настройкой обратитесь за помощью к специалисту по настройке спутникового оборудования.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Время показа меню. Установите время показа меню на экране. Меню будет отображаться в течение установленного времени, при отсутствии каких либо действий.

Опция PVR.Функция PVR (personal video recording: видеорекордер) рассчитана только на запись программ цифровых открытых ТВ-каналов. Когда вы используете функцию записи PVR, телевизор автоматически создаст PVR папку на вашем USB устройстве. Все записи будут сохранены в эту папку. Для записи телепрограммы сначала необходимо вставить USB-устройство в USB-порт на задней панели ЖК-телевизора. При просмотре программ цифрового ТВ выберите желаемый канал и нажмите клавишу REC на ПДУ. Появится окно с подтверждением начала записи. Устройство начнет проверку скорости выбранного диска. Если скорость диска является недостаточной, на экране появится предупреждение «Скорость устройства недостаточна. Продолжить?». Нажмите OK для продолжения или «Отмена» для отмены задания и выбора другого устройства для записи. Если скорость диска является достаточной, на экране появится значок REC. Для остановки записи нажмите «Стоп», значок REC исчезнет.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Существуют ограничения записи определенных телевизионных каналов, связанные с требованиями правообладателей. Функция записи PVR может оказаться недоступна как для части каналов, так и для всего пакета каналов, предоставляемых провайдером, в связи с ограничениями правообладателей.
- В случае присутствия в канале ограничений записи, на экране телевизора будет отображаться сообщение о невозможности записи этого канала. Список записей PVR. Просмотр списка записей (при условии, что USB-носитель, на который производились записи, находится в USB-порту на задней панели ЖК-телевизора).

Выберите раздел Опции PVR.

Выбора диска. Позволяет выбрать раздел USB-носителя для сохранения записей PVR.

Размер Таймшифт. Определяет объем раздела памяти USB-носителя, который ТВ может использовать для функции Таймшифт.

Форматирование диска. Форматирование диска для записи телепрограммы.

Проверка скорости. Проверка скорости записи.

ФУНКЦИЯ ТАЙМШИФТ

Функция Таймшифт, или сдвиг во времени, как ее еще называют, позволяет поставить на паузу любую из доступных вам цифровых телевизионных программ. При просмотре телеканала она позволяет поставить прямой телеэфир на паузу и вернуться к просмотру с того же самого места позднее. Запись может быть проведена на внешнее USB-устройство, подключенное к разъему USB телевизора. Включение функции «Таймшифт» при просмотре программ цифрового ТВ. Убедитесь, что USB-устройство подключено к USB-порту на панели ЖК-телевизора, расположенной сзади устройства. При просмотре программы цифрового ТВ нажмите клавишу TIMESHIFT на основном ПДУ. ТВ-программа приостановится, появится меню «Таймшифт» и начнется запись. Для возобновления просмотра ТВ-программы нажмите клавишу ▶II, для ускоренного воспроизведения – клавиши ◀◀/▶▶. Для остановки функции «Таймшифт» и записи нажмите клавишу ■ на ПДУ.

ПРИМЕЧАНИЯ
- Запись одного и одновременный просмотр другого цифрового канала невозможны. Возможность записи каналов может быть заблокирована оператором из-за ограничений, связанных с соблюдением авторских прав.
- Запись возможна только на носители с файловой системой FAT32. При необходимости выполнит форматирование раздела. Внимание! Все данные после выполнения форматирования будут утеряны.
- Объем носителей: до 32 ГБ для USB-флеш-накопителей, до 500 ГБ для жестких дисков. Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.
- Форматирование устройства займет не менее двух минут. Для обеспечения нормальной работы устройства, пожалуйста, не выключайте телевизор и не отключайте USB-устройство во время форматирования подключенного устройства.

Список записей PVR. Просмотр записанных программ.
Синий экран. Включение данного режима дает возможность видеть синий экран вместо помех при отсутствии входящего ТВ-сигнала. Установка недоступна в режиме DTV.
Выключение без сигнала. При включенной функции ТВ будет переходить в режим ожидания через 10 минут при отсутствии сигнала на входе.
Экорежим. Включения экономичного режима яркости подсветки.
CEC. Функция - позволяет управлять внешними устройствами, поддерживающими эту функцию, с помощью одного пульта ДУ телевизора (терминал для подключения HDMI 1).
Авто отключение. Функция доступна при активации режима CEC. При отключении одного из устройств, происходит отключение другого, соединенного с ним.
Авто включение. Функция доступна при активации режима CEC. При включении одного из устройств, происходит включение другого, соединенного с ним.
ARC. Функция доступна при активации режима CEC. Включение обратного канала звука HDMI порта (терминал для подключения HDMI 1).
Список устройств. Отображает список внешних подключенных устройств, поддерживающих функцию CEC.
Настройка языка аудио. Выбор языка аудио.
Язык вещания. Выбор языка отображения информации на экране.
1-й язык вещания – установка основного языка вещания.
2-й язык вещания – установка дополнительного языка
Язык субтитров.
1-й язык субтитров – установка основного языка субтитров.
2-й язык субтитров – установка дополнительного языка
Сброс. Сброс ТВ-установок позволяет сбросить все настройки на исходные значения.

ВРЕМЯ

Дата. Отображает текущую дату, устанавливаемую в разделе Настройка системы/Дата и время меню HOME
Текущее время. Отображает текущее время, устанавливаемое в разделе Настройка системы/Дата и время меню HOME
Таймер сна. Позволяет установить время, через которое телевизор выключится.

БЛОКИРОВКА

Блокировка системы. Позволяет предотвратить доступ к настройкам раздела БЛОКИРОВКИ. Вы можете заблокировать или разблокировать систему телевизора введением правильного пароля.
Установка пароля – позволяет изменить пароль (пароль по **умолчанию – 0000).**
Отель. Режим отель – выбор режима работы ТВ с ограничениями по использованию меню, регулировке параметров и т.п.

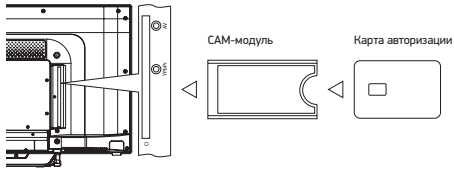
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТЫ УСЛОВНОГО ДОСТУПА CI

Для просмотра каналов цифрового телевидения с закрытых каналов необходимо приобрести карту авторизации (CA card) и модуль условного доступа (CAM-модуль) у местного поставщика услуг цифрового кабельного вещания (в комплект поставки не входят).

ПРИМЕЧАНИЕ
- Перед подключением модуля условного доступа необходимо выключить телевизор и отсоединить его от питающей сети.

Вставьте карту авторизации до упора в CAM-модуль так, чтобы контактные площадки карты были обращены к стороне модуля с логотипом поставщика услуг кабельного вещания. Обратите внимание на маркировку на карте (если она имеется).

Установите CAM-модуль со вставленной картой авторизации в CI-слот телевизора так, чтобы логотип на модуле был направлен наружу. Не прилагайте чрезмерных усилий, чтобы не повредить контакты внутри CI-слота телевизора.



ИНФОРМАЦИЯ О СБОРЩИКЕ

Place for sticker