



v1.0

ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ (LED) (LED ЖК-телевизоры со встроенным цифровым ТВ-тюнером и Wi-Fi)

Руководство по эксплуатации
прочитайте внимательно перед эксплуатацией

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения жидкокристаллические (LED) «ВВК» 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	13
Использование меню	13
Воспроизведение файлов	13
Аппаратные возможности ТВ при воспроизведении медиафайлов	13
Выбор источника сигнала	13
Регулировка уровня громкости	13
Временное отключение громкости	14
Переключение настроенных каналов	14
EPG	14
Список каналов	14

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Телетекст	14
Меню ТВ	14
Канал	14
Функция PVR	15
Функция ТАЙМШИФТ	15
ТВ параметры	15
Меню быстрого доступа	17
Подключение карты условного доступа CI	17
Настройка спутникового ТВ	17

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 повреждений 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 батареи 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 нарушения 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 действующим 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 TB-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 применить 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 понадобится CI карта. Уточняйте у операторов услуги.

ОСОБЕННОСТИ*

Оснащение

- Высококачественная цветная TFT-матрица со светодиодной подсветкой
- Собственное разрешение матрицы: 1366x768 1920x1080 (ТВ с буквой F в маркировке)
- Русифицированное меню
- Совместимость с настенными креплениями стандарта VESA
- Вход Ethernet (LAN) (для подключения к локальной сети)
- Встроенный Wi-Fi модуль
- Встроенный Bluetooth 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

Режим Android

- Операционная система Android 9.0
- Мощный процессор 4 ядра CPU+ 3 ядра GPU
- 8 ГБ внутренней 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. Поддержка разрешения изображения 1280x720.
- 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.

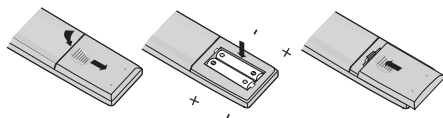
КОМПЛЕКТАЦИЯ*

ЖК-телевизор	1 шт.
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Упрощенный пульт дистанционного управления	1 шт.***
Батарейка AAA.....	2 шт. (4 шт.)***
Подставка для телевизора.....	1 компл.
Комплект крепежных элементов	1 шт.
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.

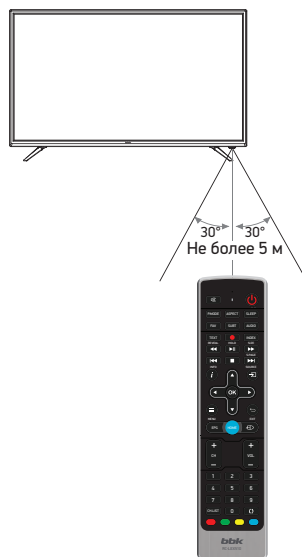
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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.

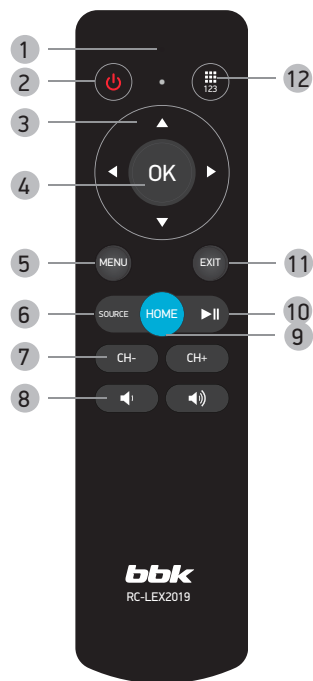
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

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



- 31 **Кнопка AUDIO**
Выбор доступного языка/аудиоканала программы.
- 32 **Кнопка SLEEP**
Установка таймера сна.
- 33 **Кнопка ⏻**
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 MENU
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
- 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

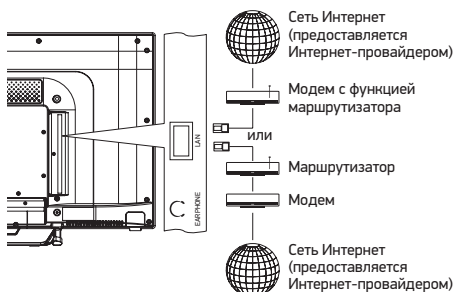
Использование ТВ в сети интернет позволяет просматривать фото/видеоматериалы, страницы сайтов и пр.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

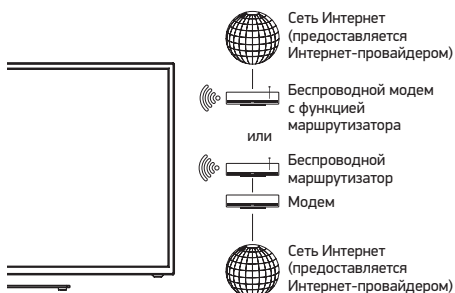
Подключение с помощью кабеля.

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 5х5 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 особенностей 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 вертикального 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 и 2 миллионами для Full HD 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 отсутствуют 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 v1.0



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

BVK 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 BVK 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.bvk.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 BVK, 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 загрязненности, 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 BVK совместно с изделиями других производителей.
 - Если недостаток товара проявляется в случае неудовлетворительной работы сети 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 технологий, или на устройствах других производителей аудио-, видеотехники, или с нарушением действующего законодательства в области охраны авторских и смежных прав, защиты информации и других законов 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. Работы не рекомендуют 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 подлечит 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 BVK
- 6 Последние цифры – порядковый номер изделия

Код года:

Год	2020	2021	2022	2023
Код	W	X	Y	Z

Код месяца – в каком месяце был произведен продукт:

Месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Код	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P

Пример расшифровки серийного номера 2:



P – код производителя
 1857 – первый номер производственного лота
 L0 – тип изделия (Жиднокристаллический телевизор)
 05 – второй номер производственного лота
 000001 – порядковый номер изделия
 B – бренд BVK

Пример расшифровки серийного номера 3:



- 1 Первые две буквы – соответствие товарной группе (Жиднокристаллический 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 OK. Чтобы вновь вернуться в Главное меню из любого раздела, нажмите клавишу HOME. Для возврата на предыдущий уровень, нажмите клавишу EXIT.

ПРИМЕЧАНИЕ

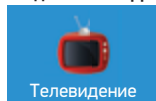
- Для доступа к сервисам (кроме локальных, например, USB-флеш носители) требуется проводное или беспроводное подключение к сети Интернет на скорости не менее 10 Мбит/с.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ*



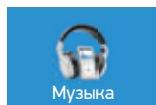
Подробнее о доступных сервисах читайте на сайте www.bbk.wildred.ru.

Раздел ТЕЛЕВИДЕНИЕ



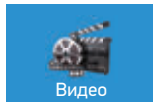
Выберите тип вещания ТВ.
iTV. Доступ к платным ТВ каналам.

Раздел МУЗЫКА



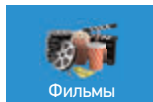
Доступ к аудиофайлам и файлам различных музыкальных интернет сервисов. (USB, социальные сети и т.п.).

Раздел ВИДЕО



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

Раздел ФИЛЬМЫ



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

Раздел ПРИЛОЖЕНИЯ



В данном разделе вы найдете доступ к различным приложениям.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Производитель не несет ответственность за невозможность воспроизведения нелицензионного контента из неофициальных источников, а также за работу сторонних приложений, установленных пользователем самостоятельно из любых источников.
- Если телевизор планируется использовать исключительно с интернет-приложениями телевизионных сервисов, онлайн-кинотеатров, других стриминговых сервисов каких-либо операторов, то перед приобретением необходимо удостовериться, что корректная работа приложений с телевизорами этого модельного ряда проверена и подтверждена оператором этого сервиса.

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.

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.

* Количество и название разделов может быть изменено поставщиком услуг без предварительного уведомления.

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.).

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.).

Приложения. Управление установленными приложениями.

Заставка. Настройка заставки при спящем режиме ТВ.

Хранилище 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.

Специальные возможности. Сервисы для людей с ограниченными слухом и зрением.

Страна. Определение местоположения.

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 поддержки мобильных устройств.

СЛАЙД-ШОУ. Настройки слайд-шоу.

ОБНОВЛЕНИЯ. Проверить наличие новых версий прошивки.

РУЧНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ. Установка прошивки с локальных устройств.

ИДЕНТИФИКАТОР ДАННОГО УСТРОЙСТВА.

Идентификационный 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)
- 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 AVI-файлами), встроенные (в MKV-файлы)
- Файловые системы 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 OK 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.

* Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.

** Значения могут отличаться в зависимости от технического оснащения конкретной модели ТВ.

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.
3. Для ввода номера канала на упрощенном пульте, нажмите клавишу «123». Выберите 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», выберите 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:

Список каналов	
1	01 ПЕРВЫЙ КАНАЛ
2	02 РОССИЯ-1
3	03 РОССИЯ-2
4	04 НТВ
5	05 ПЯТЫЙ КАНАЛ
6	06 РОССИЯ-К
7	07 РОССИЯ-24

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», выберите T.TEXT на экране ТВ, нажмите ОК на ПДУ (для управления меню Телетекста необходимы цветные клавиши, для этого используйте основной ПДУ).

МЕНЮ ТВ

В режиме ТВ нажмите клавишу MENU ПДУ для вызова меню телевизионных настроек.

КАНАЛ



Программа передач. Просмотр программы передач DTV- или радиоканалов. См. раздел EPG.

Редактор каналов. Позволяет осуществлять редактирование в списке каналов. Вы можете удалить канал, включить его пропуск при последовательном переключении клавишами CH-/CH-, поменять местами каналы или добавить необходимый канал в список любимых. Используйте цветные клавиши и клавишу FAV пульта ДУ в соответствии с подсказками в меню редактора каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При включенном режиме сортировки LCN функция обмена каналов будет недоступна.

Страна или регион. Выбор страны пребывания.

Автопоиск. В разделе вы можете произвести автоматический поиск и настройку каналов.

Ручной поиск. Позволяет вручную настроить аналоговые или цифровые телевизионные и радиоканалы.

Запись. Раздел меню функции PVR включает в себя:

- **Выбор диска.** Позволяет выбрать раздел USB-носителя для сохранения записей PVR.
- **Timeshift конфигурация.** Включение и выключение режима Таймшифт.
- **Начать запись.** Позволяет начать запись текущей телепередачи цифрового канала.
- **Список заданий.** Отображения списка запланированных записей и напоминаний.
- **Список записей.** Просмотр списка записей (при условии, что USB-носитель, на который производились записи, установлен в разъём USB-порта на боковой панели телевизора).

Язык субтитров. Позволяет включить (Вкл.) или выключить (Выкл.) отображение субтитров. После включения субтитров будет предложено выбрать язык, на котором будут отображаться субтитры.

Многоканальный звук.

Позволяет выбрать канал звукового сопровождения передачи на требуемом языке или цифровом формате звука. Работа функции зависит от наличия соответствующей информации в передаваемом сигнале

Установки DTV.

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

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

Вид субтитров. Выберите вид отображения субтитров.

Основной язык субтитров – установка основного языка субтитров.

2-й язык субтитров – установка дополнительного языка субтитров.

Вид языка вещания. Выберите язык.

Основной язык вещания – установка основного языка вещания.

2-й язык вещания – установка дополнительного языка

ФУНКЦИЯ PVR

Функция PVR (personal video recording: видеореордер) 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 ОК 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

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 ►►, 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.

ТВ ПАРАМЕТРЫ



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.

Цветовая температура позволяет выбрать режимы с предустановленным соотношением красного, зеленого и синего цветов.

Шумоподавление. Настройка подавления шумов изображения. При просмотре каналов цифрового ТВ рекомендуется установить значение «Выкл.» или «Минимум».

Формат экрана позволяет настроить формат изображения.

НАСТРОЙКА ЗВУКА

В разделе ЗВУК вы можете настроить звук телевизора.

Режим звука позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями высоких и низких частот и баланса или пользовательский режим.

Баланс. Настройка баланса между правым и левым динамиками.

Автогромкость (AVL) позволяет включить или выключить режим автоматической настройки громкости.

Объёмный звук. Вкл/выкл режима объёмного звука.

Функция **настройки цифрового аудиовыхода** звука позволяет выбрать режим вывода сигнала на цифровой аудиовыход: PCM (кодировка PCM) или Авто (сигнал на цифровой выход поступает без декодирования).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройство не поддерживает вывод декодированного звука формата DTS.

Звуковое описание (функция Audio Description (AD)) позволяет людям с утраченным или сильно ослабленным зрением получать дополнительную информацию о происходящем на экране. Audio Description представляет собой дополнительную звуковую дорожку, содержащую описание происходящих в данный момент на экране событий.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Работа AD-функции возможна только при наличии передачи соответствующей информации в данном канале.

НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

Таймер меню. Позволяет выбрать время отображения меню телевизора.

Таймер сна. Позволяет выбрать время, по истечении которого телевизор перейдет в режим ожидания.

Автовыключение. Позволяет установить время до момента автоматического выключения ТВ, если за этот период не поступали команды с пульта ДУ или панели управления ТВ.

НАСТРОЙКА БЛОКИРОВКИ

Блокировка системы. Позволяет включить или выключить функцию блокировки.

Блокировка источника сигнала. Позволяет заблокировать изменение источника сигнала.

Блокировка канала. Позволяет заблокировать возможность просмотра определенных каналов.

Ограничения программы. Позволяет запретить просмотр передач, предназначенных для определенного возраста. Будут доступны только передачи с возрастным ограничением, ниже установленного значения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Корректная работа функции зависит от наличия соответствующей информации в передаваемом сигнале.

Изменение PIN-кода. Позволяет установить цифровой код для режимов блокировки. Значение по умолчанию 0000.

НАСТРОЙКИ

Язык меню. Выбор языка отображения меню.

Язык телетекста.

Место использования. Выбор места использования телевизора Дом или Магазин. Не рекомендуется постоянная работа телевизора в режиме Магазин, поскольку некоторые установки телевизора в этом режиме, в частности яркость подсветки, предназначены для демонстрации устройства в условиях высокой освещенности помещения.

Источник при включении. Позволяет выбрать режим, в который перейдет ТВ после включения в сеть электропитания: ТВ режим/Память/Главная страница. ТВ режим – режим ТВ.

Память – последний источник сигнала перед выключением ТВ.

Главная страница – открытие Главной страницы Smart TV.

Сброс ТВ. Сброс всех настроек телевизора до заводских.

НАСТРОЙКА CEC и ARC (HDMI 3)

CEC – функция интерфейса HDMI предназначена для управления несколькими устройствами (до 10) одним пультом дистанционного управления (например, от телевизора). Так же CEC позволяет некоторым устройствам настраивать друг друга без участия пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Из-за отсутствия единого стандарта реализации этой функции работа устройств различных производителей может иметь некоторые особенности или не поддерживать полностью или частично заложенный функционал.

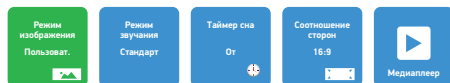
ARC – реверсивный канал передачи цифрового звука по HDMI-соединению, применяется для упрощения домашних систем развлечения. Позволяет, например, передать по HDMI-кабелю, используемому для трансляции видеосигнала от усилителя (ресивера) домашнего кинотеатра к телевизору, цифровой звук от телевизора в усилитель (ресивер) в режиме просмотра телевизионных каналов. Раздел содержит следующие настройки:

- HDMI CEC установки.
- Авто отключение устройств.
- Авто выключение ТВ.
- Список CEC устройств.
- Вывод ARC звука.
- Динамики предпочитаемые.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Из-за отсутствия единого стандарта реализации этой функции работа устройств различных производителей может иметь некоторые особенности или не поддерживать полностью или частично заложенный функционал.

МЕНЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА



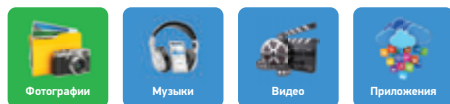
Режим изображения позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями яркости, контраста, резкости, цветности, оттенка или пользовательский режим.

Режим звучания позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями высоких и низких частот и баланса или пользовательский режим.

Таймер сна. Выберите время, по истечении которого телевизор перейдет в режим ожидания.

Соотношение сторон позволяет настроить формат изображения.

Медиаплеер.



Приложение цифровой медиаплеер, предустановленное в телевизоре, позволяет воспроизводить мультимедиафайлы различных типов, а также устанавливать или удалять сторонние приложения.

Убедитесь, что USB-устройство подключено. С помощью клавиш управления выберите тип воспроизводимого содержимого: ФОТО, МУЗЫКА, ВИДЕО или ПРИЛОЖЕНИЯ, если хотите установить или удалить андроид-приложение. Нажмите ENTER, чтобы войти в меню выбора устройства. Выберите устройство клавишами управления и нажмите ENTER: будет отображен список файлов и папок. Для возврата к выбору типа мультимедиа нажмите «Назад».

С помощью клавиш управления выберите файл, на экране появится окно предварительного просмотра. Нажмите клавишу Play для воспроизведения этого файла в полноэкранном режиме.

Открыть Медиаплеер можно также через раздел Приложения Главной страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если функциональность или работа установленного медиаплеера не отвечает вашим требованиям в полной мере, вы можете установить подходящий вам по параметрам медиаплеер из магазина приложений в разделе ПРИЛОЖЕНИЯ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТЫ УСЛОВНОГО ДОСТУПА CI

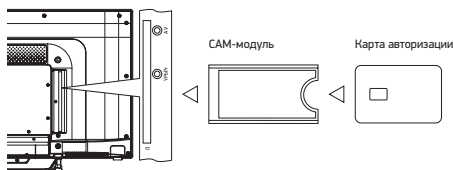
Для просмотра каналов цифрового телевидения с закрытых каналов необходимо приобрести карту авторизации (CA card) и модуль условного доступа (CAM-модуль) у местного поставщика услуг цифрового кабельного вещания (в комплект поставки не входят).

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.



НАСТРОЙКА СПУТНИКОВОГО ТВ

- Перед началом использования режима спутникового ресивера необходимо произвести установку и настройку спутниковой тарелки.
- Убедитесь, что ТВ отключен от сети электропитания, и подключите к разъёму SAT телевизора кабель от конвертера спутниковой тарелки. Рекомендуется производить поиск каналов без установки CI-модуля в телевизор.
- Откройте меню «Источник сигнала», используя клавишу SOURCE пульта ДУ, и выберите DVB-S.
- Войдите в раздел меню «Канал/Автопоиск» и выберите в списке спутник, сигнал с которого хотите принять и на который настроена спутниковая тарелка. Проверьте правильность установленных транспондеров, а также установок LNB, нажмите клавишу MENU пульта ДУ для вызова меню «Функция», выберите «Поиск», а далее режим «Поиск по умолчанию».
- Если нужного спутника нет в списке или предустановленные для этого спутника транспондеры не используются вашим оператором спутникового ТВ, то необходимо добавить новый спутник. Нажмите клавишу MENU и выберите «Добавить» в открывшемся меню «Функция», задайте имя нового спутника, остальные параметры этого меню на прием сигнала не влияют и задаются для информации.
- Переместите курсор на новый спутник, затем перейдите в колонку Транспондер и нажмите клавишу MENU. Выберите «Добавить» в открывшемся меню и установите параметры, используя информацию, полученную от оператора спутникового телевидения. Для ввода и корректировки параметров используйте клавиши в соответствии с подсказками в этом разделе меню.
- Переместитесь в правую колонку и установите в строке Тип LNB значение гетеродина конвертера спутниковой тарелки.
- Вернитесь в колонку Транспондер или Спутник, нажмите MENU и выберите «Поиск». В открывшемся меню «Поиск каналов» выберите нужный режим поиска. Если введен один, «сильный» транспондер, то используйте режим «Поиск сети», если введены все транспондеры, используемые оператором, то выберите режим «Поиск по умолчанию».
- Если для просмотра спутниковых каналов необходимо использовать CI-модуль, то по окончании поиска каналов выключите телевизор, отключите его от сети электропитания и установите модуль. Включите телевизор и дождитесь процесса инициализации CI-модуля.
- При возникновении трудностей с настройкой обратитесь за помощью к специалисту по настройке спутникового оборудования..

ИНФОРМАЦИЯ О СБОРЩИКЕ

Place for sticker