

DAEWOO

Телевизор

D65DM54UANS

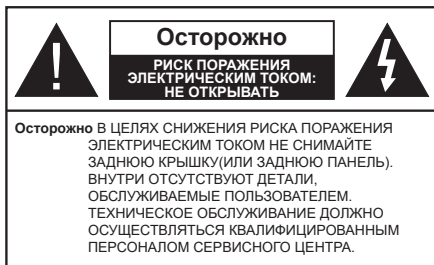
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
INSTRUCTION MANUAL**

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение | 4 |
| Входящие в комплект дополнительные приспособления..... | 4 |
| Стандартная установка и крепление на стену.. | 5 |
| Другие Соединения | 6 |
| Включение/выключение телевизора..... | 7 |
| Управление телевизором..... | 7 |
| Пульт дистанционного управления | 8 |
| Мастер первоначальной настройки | 9 |
| Главный экран | 12 |
| Содержание меню режима Live TV | 13 |
| Каналы | 13 |
| Опции ТВ | 13 |
| Запись..... | 15 |
| Сеть и Интернет..... | 15 |
| Канал | 15 |
| Аккаунты и вход | 18 |
| Приложения | 18 |
| Настройки устройства | 19 |
| Список каналов | 23 |
| Программа передач..... | 24 |
| Обозреватель мультимедиа | 26 |
| Через USB-подключение..... | 28 |
| С мобильного устройства через DMR..... | 28 |
| Запись USB..... | 29 |
| Одновременная запись | 29 |
| Просмотр записанных программ | 29 |
| Запись со сдвигом по времени | 29 |
| Форматирование диска | 29 |
| Список графиков..... | 29 |
| СЕС..... | 30 |
| Google Cast | 31 |
| Система HBBTV..... | 31 |
| Поиск и устранение неисправностей и рекомендации..... | 32 |
| Типичные режимы изображения при подключении VGA..... | 33 |
| Совместимость сигналов AV и HDMI | 34 |
| Поддерживаемые форматы файлов для режима USB..... | 35 |
| Видео | 35 |
| Аудио | 36 |
| Изображение | 38 |
| Субтитры | 38 |
| Поддерживаемые разрешения DVI..... | 39 |

| | |
|-------------------------------|----|
| Информация по утилизации..... | 41 |
|-------------------------------|----|

Техника безопасности



В случае неблагоприятных погодных условий (ливней, грозы) и отсутствия на время отпуска или долгих периодов неиспользования телевизора отключайте телевизор от сети питания.

Штепсельная вилка используется для отключения телевизора от электрической сети, поэтому она должна быть всегда исправной. Если телевизор не будет выключен из розетки, он в любом случае продолжит потреблять ток, даже в режиме ожидания или выключенном состоянии.

Примечание: Для использования соответствующих функций следуйте инструкциям на экране.

ВАЖНО - Перед установкой или эксплуатацией данного оборудования ознакомьтесь с настоящим руководством.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : Данное устройство предназначено для использования лицами (включая детей), которые способны выполнять эксплуатацию такого прибора без надзора / имеют соответствующий опыт, либо за ними должны осуществляться надзор / давать инструкции лица, несущие ответственность за их безопасность.

- Используйте данный телевизор на высоте не более 5000 метров над уровнем моря, в сухих местах и в регионах с умеренным или тропическим климатом.
- Телевизор предназначен для использования в домашней или похожей обстановке, но также может быть использован в публичных местах.
- Для вентиляции свободное пространство вокруг телевизора должно составлять не менее 5 см.
- Вентиляторы нельзя препятствовать, накрывая отверстия вентиляции такими предметами, как газета, скатерть, занавески и т.д.
- Доступ к штепсельной вилке не должен быть затруднен. НЕ ставьте телевизор, мебель и т.п. на шнур питания. Повреждение шнура питания/вилки может привести к возгоранию или поражению электрическим током. При




выключении прибора из розетки тяните за вилку; НЕ тяните за шнур питания. Не прикасайтесь к шнуру питания / вилке влажными руками, так как это может привести к короткому замыканию или поражению электрическим током. Не допускайте образования узлов на шнуре и его переплетения с другими шнурами. При повреждении шнур должен быть заменен. Замена должна производиться только квалифицированными рабочими.

- Не допускайте попадания на телевизор капель или брызг жидкостей и не размещайте предметы, заполненные жидкостями, например, вазы, чашки и т.д., на телевизоре или над ним (например, на полках над устройством).
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и не помещайте на телевизор предметы с открытым пламенем (например, свечи).
- Не размещайте вблизи телевизора источники тепла (например, электрические обогреватели, радиаторы и т.д.).
- Не размещайте телевизор на полу и на поверхностях с уклоном.
- Во избежание опасности удушения храните пластиковые пакеты в недоступном для детей или домашних животных месте.
- Тщательно прикрепляйте стойку к телевизору. Если стойка поставляется с болтами, затягивайте их плотно во избежание наклона телевизора. Не затягивайте болты слишком сильно и должным образом устанавливайте резиновые элементы стойки.
- Не бросайте отработанные батареи в огонь и не утилизируйте их с опасными или легко воспламеняемыми материалами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Батареи нельзя подвергать чрезмерному воздействию тепла, в частности, солнечного света, огня и пр.
- Чрезмерное звуковое давление в наушниках может привести к потере слуха.

Прежде всего – никогда не позволяйте кому-либо, особенно детям, засовывать какие-либо предметы в отверстия, гнезда или иные отверстия в корпусе.

| | |
|---|--|
|  Внимание | Риск получения тяжелых телесных повреждений или летального исхода. |
|  Риск поражения электрическим током: | Опасность высокого напряжения. |
|  Техническое обслуживание | Важный компонент для технического обслуживания |

Маркировка на изделии

На изделии в качестве указаний по ограничениям, мерам предосторожности и технике безопасности используются следующие обозначения. Каждое пояснение относится только к месту нанесения маркировки. Обратите внимание на данную информацию в целях безопасности.



Оборудование класса II: Данное изделие разработано таким образом, что безопасное подключение к системе заземления не требуется.



Опасный живой терминал: В нормальных рабочих условиях клемма (-ы) находится (-яся) под напряжением.



Осторожно, см. инструкцию по эксплуатации: Участок (-ки) с маркировкой содержит (-ат) плоские или таблеточные батареи, заменяемые пользователем.



Лазерное изделие класса

1: Данное изделие содержит лазерный источник Класса 1, который является безопасным при разумно предсказуемых условиях эксплуатации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не проглатывать батареи, опасность получения химического ожога.

Это изделие и аксессуары, поставляемые вместе с ним, могут содержать элементы питания таблеточного / кнопочного типа. В случае проглатывания плоской круглой батареи / батареи таблеточного типа возможно получение серьезных ожогов внутренних органов по истечении 2 часов, что может привести к летальному исходу.

Храните новые и использованные батарейки вдали от детей.

Если отсек для батарей не будет плотно закрыт, прекратите эксплуатацию изделия и ограничьте доступ детей к нему.

Если вы считаете, что имело место проглатывание батарей или их попадание внутрь любой части тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Телевизор может упасть, что может привести к получению серьезных травм или летальному исходу. Многих травм, в особенности детских, можно избежать, приняв простые меры предосторожности:

- ВСЕГДА использовать мебель или стойки или способы установки, рекомендованные изготовителем телевизора.
- ВСЕГДА использовать только ту мебель, которая может служить надежной опорой телевизору.
- ВСЕГДА проследить, чтобы телевизор не свешивался с края опоры.

- ВСЕГДА разъяснить детям, что влезать на мебель, чтобы добраться до телевизора или пульта управления, опасно.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к телевизору так, чтобы нельзя было споткнуться о кабель, потянуть или схватить.
- Никогда не размещайте телевизор в неустойчивом месте.
- Не устанавливайте телевизор на высокой мебели (например, шкафах или книжных полках) без закрепления мебели и телевизора на соответствующей опоре.
- НИКОГДА не устанавливайте телевизор на ткань или другие материалы, которые могут находиться между телевизором и вспомогательной мебелью.
- НИКОГДА не ставьте предметы, которые могут вызвать у детей желание взобраться наверх, такие как игрушки и пульты дистанционного управления, на верхнюю часть телевизора или мебели, на которой установлен телевизор.
- Оборудование подходит для монтажа на высоте ≤ 2 м.

В случае хранения телевизора или его перемещения следует руководствоваться вышеприведенными рекомендациями.

Устройство, подключенное к защитному заземлению установки через электросеть или через другое устройство, подключенное к защитному заземлению, а также к системе телерадиовещания, в определенных условиях может создавать опасность пожара. Поэтому подключение к системе распространения телевизионных программ должно выполняться через устройство, обеспечивающее электрическую изоляцию ниже определенного диапазона частот (гальванический изолятор)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ

- Перед креплением телевизора к стене изучите данное руководство.
- Настенное крепление является опциональным. Если оно не входит в комплект, его можно приобрести в местном магазине.
- Не устанавливайте телевизор на потолке или на стене с уклоном.
- Используйте специальные винты для настенного крепления и другие дополнительные приспособления.
- Во избежание падения телевизора плотно затягивайте винты для настенного крепления. Не затягивайте винты слишком сильно.

Цифры и иллюстрации в этом руководстве пользователя приведены только для информации и могут отличаться от фактического внешнего вида изделия. Конструкция и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Введение

Благодарим за выбор этого изделия. Скоро вы будете наслаждаться своим телевизором. Пожалуйста, тщательно изучите данные инструкции. Они содержат важную информацию, которая поможет вам максимально эффективно использовать ваш телевизор, а также обеспечить безопасную и правильную установку и эксплуатацию.

Входящие в комплект дополнительные приспособления

- Пульт дистанционного управления
- Батарейки: AAA - 2 шт.
- Инструкция

Функции

- Цветной телевизор управляется при помощи пульта дистанционного управления
- Операционная система Android™
- Google Cast
- Голосовой поиск
- Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Входы HDMI для подключения других устройств в разъемы HDMI
- Вход USB
- Композитные входы для внешних устройств (таких, как DVD-плееры, PVR, видеоигры и т.д.).
- Звуковая стереосистема
- Телетекст
- Разъем для наушников
- Система автоматического программирования
- Ручная настройка
- Таймер спящего режима
- Таймер Вкл/Выкл
- Таймер выключения
- Функция отключения изображения
- Функция автоматического отключения при отсутствии сигнала
- Вход VGA
- Ethernet (ЛВС) для подключения к Интернету и обслуживанию.
- Встроенная функция 802.11 a/b/g/n/ac Поддержки WLAN
- HBBTV

Ultra HD (UHD)

Ваш телевизор поддерживает опцию Ultra HD («Сверхвысокое разрешение», также известное как 4K), которая обеспечивает разрешение 3840x2160 (4K:2K). Оно в 4 раза превышает разрешение Full HD TV путем увеличения количества пикселей Full HD TV как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Контент Ultra HD поддерживается из входов HDMI, некоторых услуг Over-the-Tap (OTT), USB-входов и через вещания DVB-T2 и DVB-S2.

Высокий динамический диапазон (HDR) / гибридный журнал-гамма (HLG)

При использовании данной функции телевизор может воспроизводить более широкий динамический диапазон яркости, захватывая ее и затем комбинируя несколько различных экспозиций. HDR / HLG обещает лучшее качество изображения благодаря более ярким, более реалистичным бликам, более реалистичным цветам и другим улучшениям. Он обеспечивает ту картинку, которой добиваются кинематографисты, показывая скрытые области темных теней и солнечного света с полной яркостью, цветом и детализацией. Содержимое HDR / HLG поддерживается через собственные и приложения маркета, HDMI, USB-входы и трансляции DVB-S. ** Когда источник входного сигнала установлен на соответствующий вход HDMI, нажмите кнопку **Menu** и установите параметр **Версия EDID HDMI** в меню **Параметры>Настройки>Настройки устройства>Входы** телевизора как **EDID 2.0** или **Авто EDID** для просмотра содержимого HDR / HLG, если контент HDR / HLG принимается через вход HDMI. В этом случае исходное устройство должно быть совместимо с HDMI 2.0.

Dolby Vision

Dolby Vision™ обладает потрясающим визуальным впечатлением, удивительной яркостью, исключительным контрастом и ярким цветом, что воплощает развлечения в жизни. Он достигает этого потрясающего качества изображения, объединяя технологии HDR и широкие цветовые гамма-изображения. Увеличивая яркость исходного сигнала и, используя более высокий динамический цвет и диапазон контрастности, Dolby Vision представляет потрясающие изображения с реалистичным изображением с потрясающими деталями, которые другие технологии пост-обработки в телевизоре не могут произвести. Dolby Vision поддерживается с помощью собственных и приложений маркета, HDMI и USB-входов. ** Когда источник входного сигнала установлен на соответствующий вход HDMI, нажмите кнопку **Menu** и установите параметр **Версия EDID HDMI** в меню **Параметры>Настройки>Настройки устройства>Входы** телевизора как **EDID 2.0** или **Авто EDID** для просмотра содержимого HDR / HLG, если контент HDR / HLG

принимается через вход HDMI. В этом случае исходное устройство должно быть совместимо с HDMI 2.0. Если обнаружено содержание Dolby Vision, в меню **Режим изображения** будут доступны два предопределенных режима изображения: **Dolby Vision яркий** и **Dolby Vision темный**. Ба позволяют пользователю воспринимать контент в том виде, первоначально предназначенный для различных условий освещения. Чтобы изменить настройку **Режима изображения**, нажмите кнопку **Menu** во время просмотра содержимого Dolby Vision и перейдите в меню **Изображение**. При просмотре Dolby Vision Content через приложение, кроме YouTube, Netflix и Multi Media Player, вы не сможете получить доступ к меню **Изображение** и установить **Режим изображения**.

Стандартная установка и крепление на стену

Монтаж / демонтаж подставки

Подготовка

Извлеките подставку (-и) из упаковки и поместите телевизор на рабочий стол экраном вниз, на чистую и мягкую ткань (одеяло и т.д.).

- Используйте плоский и прочный стол, который больше, чем телевизор.
- Не удерживайте телевизор за экран.
- Соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать и не поломать телевизор.

Монтаж подставки

1. Установите подставку в место для крепления на задней панели телевизора.
2. Вставьте поставляемые болты и аккуратно затяните их, пока стойка не будет закреплена должным образом.

Снятие подставки с телевизора

Снимайте подставку следующим способом при использовании кронштейна для монтажа на стену или повторном упаковке телевизора.

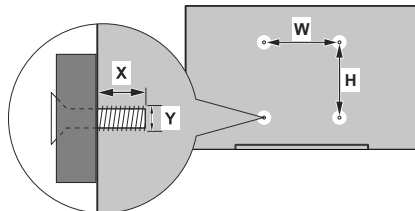
- Поместите телевизор на рабочий стол экраном вниз, на чистую и мягкую ткань. При этом стойка (-и) должна выступать за край этой поверхности.
- Удалите винты, фиксирующие стойку (-и).
- Снимите стойку (-и).

В случае использования кронштейна для настенного крепления

Ваш телевизор также готов к эксплуатации с использованием настенного кронштейна, совместимого с креплением VESA. Он не входит в комплект поставки вместе с вашим телевизором, обратитесь к местному дилеру для приобретения

рекомендуемого кронштейна для настенного крепления.

Размеры отверстий и измерения для установки настенного кронштейна;

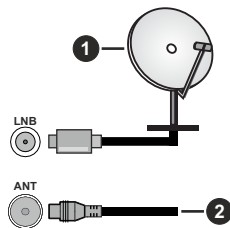


| РАЗМЕРЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA | | |
|---------------------------------------|------------|-----|
| Размеры системы отверстий (мм) | Ш | В |
| | 400 | 200 |
| Размеры болтов | | |
| Длина (X) | мин. (мм) | 10 |
| | макс. (мм) | 13 |
| Резьба (Y) | M6 | |

Подключение антенны

Подключите штексель антенны или кабельного телевидения к ГНЕЗДУ ДЛЯ АНТЕННЫ (ANT) или штексель спутниковой антенны к ГНЕЗДУ ДЛЯ СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ (LNB), расположенному на задней панели телевизора внизу.

Задняя часть телевизора:



1. Спутник
2. Эфирная или кабельная антенна


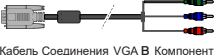












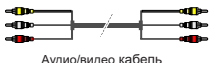















Если вы хотите подключить устройство к телевизору, убедитесь, что и телевизор, и устройство выключены, прежде чем устанавливать соединение. После завершения подключения вы можете включить оба устройства и использовать их.

Другие Соединения



Если вы хотите подключить устройство к телевизору, убедитесь, что и телевизор, и устройство выключены, прежде чем устанавливать соединение. После завершения подключения вы можете включить оба устройства и использовать их.

| Разъем | Тип | Провода | Устройство |
|--|--|--|---|
|  КОМПОНЕНТ | Компонентное Видео Соединение (сзади) |  Кабель Соединения VGA В Компонент |  |
|  HDMI Разъем (сзади и сбоку) | |  | |
|  Соединение VGA (сзади) | |  | |
|  ЗВУК | VGA / компонентный звук Соединение (сзади) |  Аудио Кабель Компонент / VGA |  |
|  SPDIF | Разъем SPDIF (оптический выход) (сзади) |  |  |
|  КОМПОЗИТНЫЙ | Композитный (Аудио / Видео) Соединение (сзади) |  Аудио/видео кабель |  |
|  НАУШНИКИ | Разъем для наушников (сбоку) |  |  |
|  Разъем USB (сбоку) | |  |  |
|  Разъем CI (сбоку) | |  |  |
|  LAN | Ethernet Разъем (сзади) |  Кабель LAN / Ethernet |  |

Для воспроизведения звука VGA/ Компонент необходимо подключить в задние звуковые входы разъемы звукового кабеля VGA/Компонент. При использовании комплекта для настенного крепления (для приобретения комплекта обратиться к местному дилеру, если он не прилагается), перед началом монтажа на стену рекомендуется подключить все кабели в заднюю панель телевизора. Вставка или удаление модуля CI осуществляется, только если телевизор ВЫКЛЮЧЕН. Для получения подробной информации о настройках ознакомьтесь с руководством по модулю. Входы USB на телевизоре поддерживают устройства до 500 мА. Подключение устройств, значение тока в которых выше 500 мА, может привести к повреждению телевизора. При подключении оборудования с помощью кабеля HDMI к телевизору, чтобы гарантировать достаточную защиту от паразитного излучения и бесперебойную передачу сигналов высокой четкости, таких как 4К-контент, вы должны использовать высокоскоростной экранированный кабель HDMI высокого класса с ферритами.

Включение/выключение телевизора

Подключение питания

ВАЖНО: Телевизор рассчитан на работу от электросети с напряжением 220-240В переменного тока и частотой 50 Гц.

После распаковки необходимо дать телевизору нагреться до комнатной температуры и только потом подключать к электрической сети.

Вставьте шнур питания в розетку сети. Телевизор включится автоматически

Выведение телевизора из режима ожидания:

Если телевизор находится в режиме ожидания, будет гореть светодиодный индикатор режима ожидания. Выведите телевизор из режима ожидания любым из способов:

- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку управления на телевизоре.

Телевизор включится.

Переключение телевизора в режим ожидания

Телевизор нельзя переключить в режим ожидания с помощью кнопки управления. Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления. На экране появится окно **Power off** (Отключение питания). Выделите **OK** и нажмите кнопку **OK**. Телевизор перейдет в режим ожидания.

Выключение телевизора

Для полного отключения питания телевизора, отключите сетевой шнур из розетки.

Режим Quick Standby (быстрый режим ожидания)

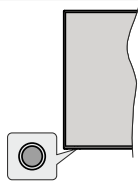
Для того, чтобы перевести телевизор в режим быстрого ожидания:

- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.
Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на эту же кнопку.
- Нажмите кнопку управления на телевизоре.

Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на кнопку управления.

Ваш телевизор продолжит работать в режиме быстрого ожидания так, как он постоянно проверяет обновления. Это не является неисправностью, он соответствует требованию по потреблению электричества. Для того, чтобы уменьшить потребление энергии переключите Ваш телевизор в режим ожидания, как описано выше.

Управление телевизором



Кнопка управления позволяет управлять функцией включения режима быстрого ожидания телевизора.

Примечание: Положение кнопок панели управления может отличаться в зависимости от модели.

Выключение телевизора (Режим быстрого ожидания): Нажмите кнопку управления, чтобы переключить телевизор в режим быстрого ожидания.

Выключение телевизора (Режим ожидания): Телевизор нельзя переключить в режим ожидания с помощью кнопки управления.

Включение телевизора: Нажмите кнопку управления, телевизор включится.

Примечание: Меню настроек Live TV OSD в режиме Live TV невозможно отобразить с помощью кнопки управления.

Работа с пультом дистанционного управления

Нажмите на кнопку **Menu** на пульте дистанционного управления для отображения меню Настроек Live TV при работе телевизора в режиме Live TV. Нажмите на кнопку **Home** для отображения или возврата к домашнему экрану Android TV. Используйте кнопки направления для перемещения фокуса, продолжения, корректировки некоторых настроек, и нажмите кнопку **OK** для выполнения выбора с целью внесения изменений, установки предпочтительных параметров, входа в подменю, запуска приложения и т.д. Для возврата к экрану предыдущего меню нажмите на кнопку **Возврат/назад**.

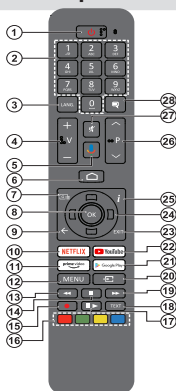
Выбор входного сигнала

После подключения внешних систем к телевизору можно переключаться на различные источники входного сигнала. Последовательно нажимайте на кнопку **Source** на пульте ДУ или используйте кнопки направления и нажмите кнопку **OK** для переключения на различные источники при нахождении в режиме Live TV. Или выйдите в меню «Входы» на главном экране, выберите нужный источник из списка и нажмите **OK**.

Переключение каналов и регулировка громкости

В режиме Live TV громкость можно отрегулировать с помощью кнопки **Громкость +/-**, а каналы можно переключать с помощью кнопок **Программа +/-** на пульте ДУ.

Пульт дистанционного управления



Установка батареек в пульт дистанционного управления

Сначала удалите винт, фиксирующий крышку отсека для батареек на задней стороне пульта дистанционного управления. Осторожно поднимите крышку. Установите две батарейки AAA 1,5 В. Убедитесь, что символы (+) и (-) расположены должным образом (используйте правильную полярность). Не вставляйте одновременно старые и новые батареи. Заменяйте только на аналогичный или эквивалентный тип. Установите крышку обратно. Затем привинтите крышку обратно.

Сопряжение пульта с телевизором

При первом включении ТВ поиск аксессуаров будет выполнен после первоначальной настройки. На этом этапе вам нужно будет подключить пульт дистанционного управления к телевизору.

Нажмите и удерживайте кнопку **Source** на ПДУ, пока индикатор на ПДУ не начнет мигать, затем отпустите кнопку **Source**. Это означает, что пульт находится в режиме сопряжения.

Теперь подождите, пока телевизор найдет ваш пульт. Выберите имя пульта ДУ и нажмите **OK**, когда оно появится на экране телевизора.

Когда процесс сопряжения пройдет успешно, светодиод на пульте дистанционного управления светится. Если процесс сопряжения завершится неудачно, пульт перейдет в спящий режим через 30 секунд.

Чтобы впоследствии подключить пульт дистанционного управления, вы можете перейти в меню **«Настройки»**, выделить параметр **«Пульты и аксессуары»** и нажать **«OK»**, чтобы начать поиск аксессуаров.

- 1. Режим ожидания** Режим Quick Standby / Режим ожидания / Включение
- 2. Цифровые кнопки** Переключение канала в режиме прямой трансляции, ввод цифры или буквы в текстовом окне на экране
- 3. Язык** Переключает режимы звука (аналоговое телевидение), отображает и изменяет язык аудио (цифровое телевидение, при наличии)
- 4. Громкость +/-**
- 5. Микрофон:** Активирует микрофон на пульте дистанционного управления
- 6. Главный экран** Открывает главный экран
- 7. Программа передач** Отображение электронной программы передач в режиме прямой трансляции
- 8. OK** Подтверждает выбор, входит в подменю, просматривает список каналов (в режиме прямой трансляции)
- 9. Назад/Возврат:** Возврат в предыдущее меню, переход на один шаг назад, закрывание открытых окон, закрывание телетекста (в режиме прямой трансляции-телетекста)
- 10. Netflix:** Запуск приложения Netflix.
- 11. Prime Video:** Запускается приложение Amazon Prime Video.
- 12. Меню:** Отображение меню настроек прямой трансляции в режиме прямой трансляции, отображение доступных параметров настройки, таких как звук и изображение
- 13. Обратная перемотка:** Перематываются назад кадры в медиафайлах, например в фильмах.
- 14. Стоп:** Прекращает воспроизведение медиа-файлов
- 15. Запись:** Запись программы в режиме прямой трансляции
- 16. Цветные кнопки:** Выполните инструкции на экране для использования цветных кнопок
- 17. Пауза** Приостановка воспроизведения, включение записи со смещением по времени в режиме прямой трансляции
- 18. Воспроизвести** Начинается воспроизведение выбранных медиафайлов.
- 19. Текст** Открывание и закрывание телетекста (если доступен в режиме прямой трансляции)
- 20. Быстрая перемотка вперед:** Перематываются вперед кадры в медиафайлах, например в фильмах
- 20. Источник** Отображение всех доступных источников трансляции и контента, закрывание главного экрана и переключение на последний установленный источник.
- 21. Google Play:** Запускает приложение Google Play
- 22. YouTube** Запуск приложения YouTube.
- 23. Выход** Закрывание меню настроек прямой трансляции и выход из них, закрывание главного экрана, выход из любого запущенного приложения, меню или баннера экранного меню, переключение на последний установленный источник
- 24. Кнопки направления** Перемещение по меню, установка параметров, перемещение фокуса или курсора и т.д., установка времени записи и отображение подстанций в режиме прямой трансляции-телетекста при нажатии кнопки "Вправо" или "Влево". Следуйте инструкциям на экране.
- 25. Информация:** Отображение информации о контенте, показываемом на экране
- 26. Программа +/-:** Включение следующего/предыдущего канала в режиме прямой трансляции.
- 27. Без звука:** Полностью отключает громкость телевизора.
- 28. Субтитры:** Включение и выключение субтитров (при наличии)

Кнопка режима ожидания

Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления. На экране появится окно **Power off** (Отключение питания). Выделите **OK** и нажмите кнопку **OK**. Телевизор перейдет в режим ожидания. Нажмите на короткое время и отпустите для переключения телевизора в режим quick standby или переключения телевизора при включении режима quick standby или режима ожидания.

Мастер первоначальной настройки

Примечание: Для завершения первоначальной настройки следуйте инструкциям на экране. Для выбора, подтверждения и продолжения используйте кнопки направления и кнопку **OK** на пульте ДУ.

При первом включении телевизора появляется Экран приветствия. Выберите необходимый язык и нажмите на кнопку **OK**. Для настройки телевизора и каналов следуйте инструкциям на экране. Мастер установки будет инструктировать Вас на протяжении всего процесса настройки. Вы можете выполнить **Начальную установку** в любое время, используя опцию **Сброс** в меню **Настройки**>**Параметры устройства**. Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

1. Сообщение приветствия и выбор языка

Сообщение «**Добро пожаловать**» будет отображаться вместе с вариантами выбора языка, перечисленными на экране. Выберите требуемый язык из списка и нажмите кнопку **OK**, чтобы продолжить.

2. Страна

На следующем шаге выберите свою **Страну** из списка и нажмите **OK**, чтобы продолжить.

3. Первоначальная настройка

После выбора страны вы можете запустить мастер первоначальной настройки. Выберите **Продолжить** и нажмите **OK** для продолжения. После продолжения вы не сможете вернуться и изменить язык и страну. Если вам нужно изменить язык или регион/страну после выполнения этого шага, вам придется переключить телевизор в режим ожидания, чтобы процесс настройки начался с самого начала при следующем включении телевизора. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **Standby**. Будет отображен диалог. Выделите и нажмите кнопку **OK**.

4. Поиск аксессуаров

Поиск аксессуаров будет выполнен после запуска первоначальной настройки. Следуйте инструкциям на экране для сопряжения пульта дистанционного управления (в зависимости от модели пульта) и других беспроводных аксессуаров с телевизором. Нажмите на кнопку **Назад** / **Возврат**, чтобы завершить добавление аксессуаров и продолжите.

5. Быстрая Настройка

Если вы ранее не подключали телевизор к Интернету через Ethernet, отобразится экран, на котором вы можете перенести сеть WLAN вашего телефона Android и учетную запись Google на телевизор. Выберите **Продолжить** и нажмите

OK для продолжения. Следуйте инструкциям на экране телевизора и телефона, чтобы завершить процесс. Вы также можете пропустить этот шаг, выбрав опцию «**Пропустить**». Некоторые шаги могут быть пропущены в зависимости от настроек, сделанных на этом шаге.

Если вы ранее подключили свой телевизор к Интернету через Ethernet, отобразится сообщение о том, что вы подключены. Вы можете продолжить проводное соединение или сменить сеть. Выделите **Изменить сеть** и нажмите **OK**, если вы хотите использовать беспроводное соединение вместо проводного.

6. Сетевое подключение

Вы будете перенаправлены к следующему шагу автоматически, если на этом этапе подключите телевизор к Интернету через Ethernet. При отсутствии подключения будет осуществлен поиск беспроводных сетей, и список сетей будет показан на следующей странице. Выберите из списка подходящую WLAN и нажмите **OK** для подключения. Введите пароль с помощью виртуальной клавиатуры, если выбранная сеть защищена паролем. Выберите из списка параметр **ДРУГАЯ СЕТЬ**, если сеть, к которой вы хотите подключиться, имеет скрытый идентификатор SSID.

Если вы предпочитаете не подключаться к интернету на данном этапе, то можете пропустить этот шаг, выбрав параметр **ПРОПУСТИТЬ**. Вы можете подключиться к Интернету позже, используя параметры меню «**Сеть и Интернет**» в меню «**Настройки**» на главном экране или в меню **параметры телевизора** в режиме прямой трансляции.

Этот шаг будет пропущен, если подключение к интернету было установлено во время выполнения предыдущего шага.

7. Вход в учетную запись Google

Если подключение будет успешным, вы сможете войти в учетную запись Google на следующей странице. Вам потребуется войти в учетную запись Google для использования сервисов Google. Этот шаг будет пропущен, если на предыдущем шаге не было установлено интернет-соединение или если вы уже вошли в свою учетную запись Google на шаге быстрой настройки.

Выполнив вход, вы сможете открывать для себя новые приложения для видео, музыки и игр в Google Play, получать персональные рекомендации из таких приложений, как YouTube, покупать или брать прокат новейшие фильмы и шоу в Google Play Фильмы и ТВ, получать доступ к развлечениям и управлять вашими СМИ. Выберите **Войти** и нажмите **OK** для продолжения. С помощью данного

параметра вы можете войти в учетную запись Google, используя свой адрес электронной почты или номер телефона и пароль. Также вы можете создать новую учетную запись.

Если вы предпочитаете не входить в учетную запись Google на данном этапе, то можете пропустить этот шаг, выбрав параметр **ПРОПУСТИТЬ**.

8. Условия Использования

Следующим отобразится экран «Условия использования». Продолжая, вы соглашаетесь с Условиями использования Google, Политикой конфиденциальности Google и Условиями использования Google Play. Выберите «Согласиться» и нажмите кнопку **ОК** на пульте дистанционного управления, чтобы подтвердить и продолжить. Вы также можете просмотреть **Условия использования, Политику конфиденциальности и Условия использования Play** на этом экране. Для этого необходимо подключение к интернету. При отсутствии доступа к интернету отобразится сообщение с адресом сайта, на котором можно просмотреть эту информацию.

9. Местоположение

На следующей странице вы можете позволить или запретить Google и сторонним приложениям использовать информацию о местоположении вашего телевизора. Выберите **ДА** и нажмите **ОК** для подтверждения. Чтобы пропустить этот шаг без подтверждения, выберите **НЕТ** и продолжите путем нажатия кнопки **ОК**. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройств>Местоположение** на главной странице.

10. Помогите улучшить Android

Автоматически отправлять диагностическую информацию в Google, например отчеты о сбоях и данные об использовании с вашего устройства и приложений. Эта информация не будет использоваться для вашей идентификации. Выберите **ДА** и нажмите **ОК** для подтверждения. Чтобы пропустить этот шаг без подтверждения, выберите **НЕТ** и продолжите путем нажатия кнопки **ОК**. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройств>Использование и Диагностика** на главной странице.

Далее будет отображена информация об сервисах Google и некоторых функциях вашего телевизора. Вы можете включить персональные результаты для Ассистента, выбрав соответствующий параметр при появлении запроса. Последовательно нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

11. Пароль

В зависимости от выбранной вами страны на предыдущем шаге вам может быть предложено определить пароль (PIN) на этом этапе. Нажмите

кнопку **ОК** для продолжения. Выбранный ПИН-код не может быть 0000. Этот PIN-код потребуется для доступа к некоторым меню, содержимому или для разблокировки заблокированных каналов, источников и т.д. Вам придется ввести его, если вас попросят ввести PIN-код для любой операции с меню позже.

12. Родительский контроль

В зависимости от предыдущих действий вас могут попросить установить родительский контроль при выполнении следующего шага. Вы можете заблокировать программы в соответствии с информацией об их возрастном рейтинге, выбрав один из соответствующих вариантов, или вы можете отключить эту функцию, выбрав вариант «Выкл.». Выделите выбранный пункт и нажмите **ОК** или кнопку со стрелкой **вправо**, чтобы продолжить.

13. Выберите режим TV

На следующем этапе начальной настройки вы можете установить рабочий режим телевизора как **Домашний** или **Магазинный**. С помощью опции **Магазин** можно выполнить настройки телевизора для работы в магазине. Этот режим предназначен для использования в магазине. Для домашнего использования рекомендуется выбирать **Домашний** режим.

14. Встроенный Chromecast всегда доступен

Выберите предпочтения доступности Chromecast. Если установлено значение «**Вкл.**», телевизор будет определяться как устройство Google Cast и позволит Google Assistant и другим службам выводить телевизор из спящего режима для ответа на команды Cast, даже когда он находится в режиме ожидания и экран выключен.

15. Режим тюнера

Примечание: Если вы не хотите выполнить сканирование с помощью тюнера, выберите один из доступных параметров. Вы можете пропустить сканирование на более позднем этапе мастера установки. Если вы пропустите этот шаг, вы сможете выполнить поиск каналов позже, используя соответствующие параметры меню «Каналы».

На следующем этапе осуществляется выбор режима тюнера. Выберите предпочтительные параметры тюнера для установки каналов и использования функции прямой трансляции. Доступны опции **Антенна/Эфирная антенна**, **Кабель** и **Спутник**. Выберите опцию, которая соответствует вашей среде, и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить.

Антенна/Эфирная антенна

При выборе опции **Антенна/Эфирная антенна** телевизор будет осуществлять поиск цифровых наземных и аналоговых станций телевидения.

На следующей странице выберите опцию **Сканирование** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск, или выберите опцию **Пропустить сканирование**, чтобы продолжить без выполнения поиска.

Примечание: Если в выбранной стране нет аналогового вещания, опция аналогового поиска может быть недоступна.

Кабель

При выборе опции **Кабель** телевизор будет осуществлять поиск цифровых кабельных и аналоговых станций телевидения. При наличии аналоговых станций на экране **Выбрать оператора** отображаются опции доступных операторов. Иначе этот шаг будет пропущен. Вы можете выбрать только операторов из списка. Выберите требуемого оператора и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. На следующей странице выберите опцию **Сканирование**, чтобы начать поиск, или выберите опцию **Пропустить сканирование**, чтобы продолжить без выполнения поиска. Если выбрана опция **Сканирование**, отобразится экран конфигурации. Может потребоваться настройка опций **Режим сканирования**, **Частота (Кгц)**, **Модуляция**, **Скорость передачи символов (Ксим/с)**, **Идентификатор сети**. Для выполнения полного сканирования установите **Режим сканирования** как **Полное/Расширенное** (при наличии). В зависимости от выбранного оператора и **Режима сканирования** некоторые опции могут быть недоступными для установки.

Примечание: Если в выбранной стране нет аналогового вещания, опция аналогового поиска может быть недоступна.

После завершения установки доступных опций нажмите на кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. Телевизор произведет поиск доступных программ вещания.

Спутник

Если выбрана опция **Спутник**, отобразится экран **Тип спутника**. Будут доступны опции **Предпочитаемый спутник** и **Общий спутник**. Выберите необходимый параметр и нажмите кнопку **ОК** для продолжения.

*Примечание: Параметры «Предпочтительный спутник» и «Общий спутник» могут быть недоступны в зависимости от выбранной страны. В этом случае экран **настройки конфигурации DVBS** будет отображаться после выбора режима тюнера как **спутник**.*

Если выбрана опция **Предпочитаемый спутник**, на следующем экране появится **Выбор оператора**. Вы можете выбрать только операторов из списка. Выберите требуемого оператора и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. Некоторые из следующих параметров могут быть заданы в зависимости от выбранного

оператора на этом этапе. Проверьте параметры перед продолжением и при необходимости настройте их.

Затем будет отображаться **первый экран настроек конфигурации DVBS**. Сначала следует установить тип антенны. Доступны параметры **Одинарный кабель (Single Cable)**, **DiSEqC 1.0** и **DiSEqC 1.1**. Выделите тип антенны, **который соответствует вашей спутниковой системе**, и нажмите **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы перейти к следующему шагу.

В зависимости от страны и типа антенны, которые вы выбрали на предыдущих этапах процесса начальной настройки, затем может отобразиться экран **Загрузить список набора пользовательских настроек (Load Preset List)**. Выберите **Загрузить список набора пользовательских настроек** и нажмите **ОК** или **Правую** кнопку, чтобы продолжить установку SatcoDX. Вы также можете пропустить этот шаг, выбрав опцию **«Пропустить»**.

После выбора типа антенны и установки списка набора пользовательских настроек настройте параметры на втором экране **настроек конфигурации DVBS** в соответствии с вашей средой. Вы можете настроить разные спутники в зависимости от выбранного типа антенны и оператора на предыдущих шагах. Параметры спутников называются по-разному в зависимости от типа антенны. Возможны параметры **Прямой**, **Положение спутника** или **DiSEqC**. Выберите необходимую опцию спутниковой антенны и нажмите на кнопку **ОК**. Затем выберите спутник для этого параметра из списка доступных спутников. После завершения изменений конфигурации нажмите **Правую** кнопку, чтобы продолжить.

Если при выполнении предыдущего шага выбрана опция «Загрузить список набора пользовательских настроек» (**Load Preset List**), следующие шаги будут пропущены, и начнется установка списка предустановленных каналов. Если для установки SatcoDX не был выбран правильный спутник, на экране появится диалоговое окно с предупреждением. Будут перечислены спутники, которые можно выбрать. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно, а затем установите спутник соответствующим образом.

Затем отобразится экран **Выбор оператора**. Выберите **Поиск** и нажмите **ОК** или **Правую** кнопку, чтобы продолжить настройку поиска. Выберите **Пропустить поиск**, чтобы продолжить, не выполняя поиск и завершить первоначальную настройку.

Экран Настройки конфигурации DVBS будет отображаться далее, если выбрана опция **Поиск**. Будут доступны следующие опции: **Режим**

поиска и **Каналы** Вы можете выполнить полный поиск или поиск сети. Установите **Режим поиска** соответственно. Если вы собираетесь выполнить поиск сети, убедитесь, что вы выбрали правильный **транспондер** в пункте Справочный транспондер на втором экране **настройки конфигурации DVBS** или точно отрегулируйте параметры **Частоту**, **Скорость передачи символов (Ксим/с)** и **Поляризацию**, используя параметр **Определяется пользователем**. Возможно, вы не сможете изменить настройку **режима сканирования** в зависимости от предыдущего выбора. Если параметр **Каналы** задан как **Бесплатные**, зашифрованные каналы не будут установлены. В зависимости от выбранного оператора также могут быть доступны дополнительные параметры, настройте эти параметры в соответствии со своими предпочтениями. Когда вы закончите настройку доступных параметров, нажмите **правую** кнопку, чтобы начать поиск, когда **Режим поиска** или **Каналы** выделены.

Пока поиск продолжается, вы можете нажать два раза кнопку **Назад/Возврат**, выделить **Пропустить сканирование** и нажать кнопку **OK** или кнопку **Вправо**, чтобы остановить поиск. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

После завершения первоначальной настройки отобразится сообщение «Завершено». Нажмите кнопку **OK**, чтобы завершить настройку.

Вам будет предложено дать согласие на сбор ваших данных об использовании. Прочтите текст на экране для получения подробной информации. Выделите **Принять** и нажмите **OK**, чтобы дать свое согласие и продолжить. Чтобы пропустить без вашего согласия, выберите **Пропустить**. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройства>Использование и Диагностика** на главной странице.

Будет отображен главный экран. Вы можете нажать кнопку **Выход** на ПДУ или выделить приложение **Live TV** в строке **Приложения** на главном экране и нажмите **OK**, чтобы переключиться в режим **Live TV** и смотреть телеканалы. Для некоторых стран приложение **Live TV** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**.

Главный экран

Чтобы наслаждаться всеми возможностями вашего Android TV, телевизор должен быть подключен к Интернету. Подключите телевизор к домашней сети с помощью высокоскоростного соединения. Телевизор может быть подключен к модему/

роутеру проводным или беспроводным способом. Для получения более подробной информации о подключении телевизора к Интернету см. разделы **Сеть** и **Интернет** и **Подключение к Интернету**.

Главное меню находится в центральной части вашего телевизора. Нажмите кнопку **Домой**, чтобы отобразить окно главного меню. С помощью главного меню вы можете запустить любое приложение, переключиться на телеканал, смотреть фильм или переключиться на подключенное устройство. В зависимости от настройки телевизора и страны, выбранной во время Первой установки, главное меню может включать различные пункты.

Доступные опции главной страницы располагаются по строкам. Для перемещения по опциям главной страницы используйте кнопки направления на пульте ДУ. Могут быть доступны строки **Приложения**, **YouTube**, **Google Play Фильмы** и **TB**, **Google Play Музыка** и **Google Play** и строки установленных приложений. Выберите строку, затем переместите фокус в требуемый пункт строки. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сделать выбор или войти в подменю.

В левой верхней части экрана расположены инструменты поиска. Чтобы начать поиск, вы можете выбрать или ввести слово через виртуальную клавиатуру или с помощью голосового поиска, если в вашем пульте имеется встроенный микрофон. Переместите фокус на требуемый элемент и нажмите **OK**, чтобы продолжить.

В правом верхнем углу экрана будут отображаться **Уведомления**, **Вводы**, **Сеть** и **Интернет** (будут называться «**Подключено**» или «**Не подключено**» в соответствии с текущим статусом подключения), **Настройки** и текущее время. Вы можете настроить дату и время с помощью параметров меню «**Дата и время**» в меню «**Настройки**» > «**Настройки устройства**».

Первая строка будет строкой **Приложений**. Приложения **Live TV** и **Multi Media Player** будут доступны вместе с другими приложениями. Выделите **Live TV** и нажмите **OK**, чтобы переключиться в режим **Live TV**. Если ранее в качестве источника был выбран вариант, отличный от **TB**, нажмите кнопку «**Источник**» и выберите **TB**, чтобы смотреть телеканалы в прямом эфире. Выделите **Multi Media Player** и нажмите **OK**, чтобы просмотреть подключенные USB-устройства и воспроизвести / отобразить установленный медиа-контент на телевизоре. Аудиофайлы можно воспроизводить через динамики телевизора или через акустические системы, подключенные к телевизору. Вы можете настроить параметры вывода звука с помощью параметра «**Динамики**» в меню «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Звук**». Для использования интернета Вам потребуется приложение интернет браузера.

Проверьте или запустите приложение Google Play, найдите там браузер и скачайте его.

Для некоторых стран главный экран будет разделен на несколько вкладок. Будут доступны вкладки **Главный экран**, **Найти** и **Приложения**. Вы можете перемещаться по вкладкам с помощью кнопок со стрелками. Каждая вкладка будет иметь строку избранного контента вверху. На вкладке **Главный экран** будут строки с избранными приложениями, недавними программами Live TV и рекомендациями из потоковых приложений. На вкладке **Найти** будут отображаться рекомендации от потоковых сервисов. На вкладке **Приложения** будут отображаться все приложения, установленные на вашем телевизоре, и вы можете установить другие приложения из Магазина Play, используя соответствующий параметр. В зависимости от настроек вашего телевизора и страны, выбранной вами при первоначальной настройке, вкладки на главном экране могут содержать разные элементы.

Содержание меню режима Live TV

Сначала переключите телевизор в режим Live TV, а затем нажмите кнопку **Menu** на пульте ДУ для просмотра параметров меню Live TV. Чтобы переключиться в режим прямой телетрансляции (Live TV), вы можете либо нажать кнопку «Выход», либо выделить приложение Live TV в строке «Приложения» и нажать ОК на главном экране. Для некоторых стран приложение **Live TV** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**.

Каналы

Добавить в избранное: Добавьте канал, который в настоящее время просматривается, в ранее выбранный список избранного.

Программа передач: Открывает электронную программу передач. Подробную информацию см. В разделе «**Программа передач**».

Доступны Новые Каналы: Начать поиск новых каналов. Выберите приложение или тюнер источника канала. Затем при необходимости выполните настройки в соответствии с вашей средой и предпочтениями. Вы можете использовать параметры меню «**Канал**» для поиска каналов вещания. Обратитесь к разделу «**Канал**» для получения дополнительной информации. По завершении выделите **Готово** и нажмите **OK**.

Опции ТВ

Источник Отображение списка источников входного сигнала. Выберите нужный и нажмите **OK**, чтобы переключиться на этот источник.

Режим изображения: Вы можете задать режим изображения в соответствии с вашими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино** и **Игра**. Для создания персональных настроек вы можете использовать режим **Пользовательский**. Перейдите в «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Изображение**», чтобы просмотреть подробные параметры настройки.

Режим отображения: Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустановленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

Громкоговорители: Для прослушивания звука с телевизора с подключенного совместимого аудиоустройства, установленного как **внешняя аудиосистема**. Установите в качестве **динамиков телевизора**, чтобы использовать динамики телевизора для вывода звука.

Мощность

Изображение выкл.: Выберите этот вариант и нажмите **OK**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова. Обратите внимание, что вы не можете включить экран с помощью кнопок **громкости +/-**, **отключения звука** и **режима ожидания**. Эти кнопки будут нормально работать.

Автоматическое отключение при отсутствии сигнала: Установите поведение телевизора при отсутствии сигнала от установленного в данный момент источника входного сигнала. Определите время, по истечении которого телевизор выключится, или установите значение «**Выкл**» для отключения.

Карта CI: Отображение доступных опций меню карты CI, которая используется. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

Расширенные Настройки

Язык аудио: Установите предпочтительный язык для аудио. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

Синий Фон: Включите / выключите эту функцию в соответствии с вашими предпочтениями. При включении синий фон будет отображаться на экране при отсутствии сигнала.

Канал по умолчанию: Установите предпочтительный канал запуска по умолчанию. Если для параметра «**Режим выбора**» установлено значение «**Выбор пользователя**», станет доступна опция «**Показать каналы**». Выделите и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть список каналов. Выделите канал и нажмите **ОК**, чтобы сделать выбор. Выбранный канал будет отображаться каждый раз, когда телевизор снова включается из любого режима ожидания. Если для **режима выбора** установлено значение «**Последний статус**», будет отображаться последний просматриваемый канал.

Канал взаимодействия: Включите или выключите функцию канала взаимодействия. Эта функция является полезной только в Великобритании и Ирландии.

Защита MHEG PIN: Включите или выключите функцию защиты PIN-кодом MHEG. С помощью этой настройки включается или отключается доступ к некоторым приложениям MHEG. Отключенные приложения могут быть запущены путем ввода правильного PIN-кода. Эта функция является полезной только в Великобритании и Ирландии.

Настройки HBBTV

Поддержка HBBTV: Включите или выключите функцию HBBTV.

Не отслеживать: Задайте свои предпочтения в отношении поведения отслеживания для услуг HBBTV.

Настройки Cookie: Установите предпочтения настроек cookie для услуг HBBTV.

Постоянное хранение: Включите или выключите функцию постоянного хранения. Если установлено значение «**Вкл**», cookie будут храниться с указанием даты истечения срока действия в постоянной памяти телевизора.

Блокировать сайты отслеживания: Включите или отключите функцию блокировки сайтов отслеживания.

Идентификатор устройства: Включите или выключите функцию идентификатора устройства.

Сбросить идентификатор устройства: Сбросьте идентификатор устройства для услуг HBBTV. Отобразится диалоговое окно подтверждения. Нажмите **ОК**, чтобы продолжить, **Назад**, чтобы отменить.

Субтитры

Аналоговые субтитры: Установите данную опцию как **Выкл.**, **Вкл.** или **Без звука**. Если будет выбрана опция **Без звука**, субтитры аналогового канала будут отображаться

на экране, но при этом динамики будут отключенными.

Цифровые субтитры: Установите данную опцию как **Выкл** или **Вкл**.

Дорожки субтитров: Установите настройки дорожки субтитров, если таковые имеются.

Язык цифровых субтитров: Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка субтитров цифрового канала.

Второй язык цифровых субтитров: Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка субтитров цифрового канала. Если выбранный язык в опции **Язык субтитров цифрового канала** будет недоступным, субтитры будут отображаться на этом языке.

Тип субтитров: Установите данную опцию как **Стандартная** или **Для лиц с нарушением слуха**. Если выбрана опция **Для лиц с нарушением слуха**, лицам с нарушением слуха или плохо слышащим будут предоставлены дополнительные описания.

Телетекст

Язык телетекста цифрового канала: Установите язык телетекста для цифровых станций телевидения.

Язык страницы декодирования: Установите язык страницы декодирования для отображения телетекста.

Ключ BISS: Появится сообщение «**Нажмите, чтобы добавить ключ Biss**». Нажмите кнопку **ОК**, чтобы добавить ключ **biss**. **Частота**, **Скорость передачи (KSym/s)**, **поляризация**, **ID Программы** и **Ключ CW** будут доступны для настройки. Как только вы закончите с настройками, выделите кнопку **Save** и нажмите **ОК**, чтобы сохранить и добавить ключ **biss**. Этот параметр будет недоступен, если для параметра «**Режим установки канала**» в меню «**Настройки**» > «**Канал**» не установлено значение «**Предпочитаемый спутник**», «**Общий спутник**» или «**Спутник**». Доступные параметры будут отличаться в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

Автоматический сон: Определите время проста, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим. **Доступны варианты 4 часа, 6 часов и 8 часов**. Установите «**Никогда**», чтобы отключить.

Информация о системе: Отображение подробной системной информации о текущем

канале, такой как **уровень сигнала, качество сигнала, частота** и т.д.

Информация о версии: Отображение информации о системе, такой как **Название модели и Версия**.

Настройки: См. Раздел «**Настройки**» для получения подробной информации.

Запись

Список записей: Записи будут отображаться, если таковые имеются. Выделите запись по вашему выбору и нажмите **желтую** кнопку, чтобы удалить ее, или нажмите **синюю** кнопку, чтобы просмотреть подробную информацию. Вы можете использовать **красную** и **зеленую** кнопки для прокрутки страницы вверх и вниз.

Информация об устройстве: Отобразятся подключенные устройства USB. Выделите нужное устройство и нажмите **ОК**, чтобы увидеть доступные варианты.

Настроить TimeShift: Отметьте выбранное устройство USB или раздел на нем для записи со сдвигом во времени.

Настроить PVR: Отметьте выбранное устройство USB или раздел на нем для PVR.

Формат: Отформатируйте выбранное устройство USB. Дополнительную информацию см. в разделе «**Запись USB**».

Тест скорости: Запустите тест скорости для выбранного USB-накопителя. Результаты теста будет отображаться по завершении.

Список расписания: Добавьте напоминания или записывать таймеры с помощью меню «**Список расписания**».

Режим смещения по времени: Включение или отключение функции записи со сдвигом во времени. Дополнительную информацию см. в разделе «**Запись USB**».

Настройки

Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

Сеть и Интернет

Вы можете настроить сетевые настройки вашего телевизора, используя параметры этого меню. Вы также можете выделить значок **Подключено / Не подключено** на главном экране и нажать **ОК**, чтобы получить доступ к этому меню.

Беспроводная сеть: Включите и выключите функцию беспроводной локальной сети (WLAN).

Доступные сети

Когда функция WLAN включена, будут перечислены доступные беспроводные сети. Выделите **Просмотреть все** и нажмите **ОК**, чтобы увидеть все сети. Выберите необходимую сеть и нажмите **ОК** для подключения. Вам может потребоваться ввести пароль для подключения к выбранной сети, если сеть защищена паролем. Кроме того, вы можете добавлять новые сети, используя соответствующие параметры.

Другие опции

Добавить новую сеть: Добавьте сети со скрытыми SSID.

Сканирование всегда доступно: Вы можете разрешить службе определения местоположения и другим приложениям сканировать сети, даже если функция WLAN отключена. Нажмите **ОК**, чтобы включить и выключить.

Wow: Включите или выключите эту функцию. Эта функция позволяет вам включать и выводить телевизор из режима сна через беспроводную сеть.

Wol: Включите или выключите эту функцию. Эта функция позволяет вам включать и выводить телевизор из режима сна через сеть.

Ethernet

Подключен / Не подключен: Отображает состояние подключения к Интернету через Ethernet, IP и MAC-адреса.

Настройки прокси-сервера: Установите HTTP-прокси для браузера вручную. Этот прокси не может использоваться другими приложениями.

Настройки IP: Настройте IP-настройки вашего телевизора.

Канал

Каналы

Параметры этого меню могут измениться или стать неактивными в зависимости от выбранного **режима установки канала**.

Режим установки канала - Антенна

Автоматический поиск каналов: Начните поиск аналоговых и цифровых каналов. Вы можете нажать кнопку **Назад** для отмены поиска. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

Обновление поиска: Поиск обновлений. Предварительно добавленные каналы не будут удалены, а заново найденные каналы будут сохранены в список каналов.

Аналоговое сканирование вручную: Запустите ручной поиск аналоговых каналов. Введите **Начальную частоту**, а затем выберите опцию

Сканирование вверх или **Сканирование вниз**. Когда канал будет найден, сканирование будет завершено, и найденный канал будет сохранен в списке каналов.

РЧ-сканирование одного канала: Выберите **РЧ-канал** с помощью кнопок направления "Влево/вправо". **Будут показаны уровень сигнала и качество сигнала** выбранного канала. Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование выбранного РЧ-канала. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов.

Обновление услуг вручную: Запустите обновление услуг вручную.

LCN: Задайте свои предпочтения для LCN. (*)LCN – это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии).

Тип Поиска Каналов: Задайте предпочтительный тип поиск.

Тип Хранения Каналов: Задайте предпочтительный тип хранения.

Выбор любимой сети: Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети.

Пропуск каналов: Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения / отмены выделения.

Перестановка каналов: Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

Перемещение Каналов: Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

Редактирование канала: Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Частота**, **Система цветовоспроизведения** и **Звуковая система** относительно этого канала, если доступно. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

Тонкая настройка аналогового канала: Выполните точную настройку аналогового канала. Отобразится список доступных аналоговых каналов. Выберите требуемый канал из списка и нажмите кнопку **OK**. Затем измените частоту канала путем нажатия кнопки направления "Влево/вправо". Нажмите кнопку **OK** для сохранения новой частоты этого канала. Для отмены нажмите на кнопку **Назад**. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

Очистка списка каналов: Удалить все каналы, хранящиеся в списке каналов выбранного режима установки каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **OK**.

Режим установки канала - Кабель

Автоматический поиск каналов: Начните поиск аналоговых и цифровых каналов кабельного телевидения. При наличии появится список операторов. Выберите требуемого оператора и нажмите на кнопку **OK**. **Могут быть доступны параметры режима сканирования, типа сканирования канала, частоты и идентификатора сети.** Данные опции могут отличаться в зависимости от выбранного оператора и **Режима сканирования**. Установите **Режим сканирования** как **Полный**, если вы не знаете, как установить другие опции. Выделите пункт **Сканирование** и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование. Вы можете нажать кнопку **Назад** для отмены поиска. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

РЧ-сканирование одного канала: Введите **значение частоты**. **Будут показаны уровень сигнала и качество сигнала** выбранной частоты. Выделите пункт **Сканирование** и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов.

LCN: Задайте свои предпочтения для LCN. (*)LCN – это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии).

Тип Поиска Каналов: Задайте предпочтительный тип поиск.

Тип Хранения Каналов: Задайте предпочтительный тип хранения.

Выбор любимой сети: Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

Пропуск каналов: Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки

Программа +/- на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения / отмены выделения.

Перестановка каналов: Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

Перемещение Каналов: Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

Редактирование канала: Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Система цветовоспроизведения**, **Звуковая система**, **модуляция** и **Скорость передачи символов** относительно этого канала. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

Тонкая настройка аналогового канала: Выполните точную настройку аналогового канала. Отобразится список доступных аналоговых каналов. Выберите требуемый канал из списка и нажмите кнопку **OK**. Затем измените частоту канала путем нажатия кнопки направления "Влево/вправо". Нажмите кнопку **OK** для сохранения новой частоты этого канала. Для отмены нажмите на кнопку **Назад**. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

Очистка списка каналов: Удалить все каналы, хранящиеся в списке каналов выбранного режима установки каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **OK**.

Режим установки канала - Предпочтительный / Обычный спутник / Спутник

Повторный поиск спутника: Начните сканирование спутников, начиная с экрана выбора оператора для режима установки **предпочтительного спутникового** канала или с экрана выбора спутника для режима установки **общего спутникового** канала или **спутникового** канала. Если эта опция поиска является предпочтительной, некоторые конфигурации поиска не будут доступны, и, таким образом,

предпочтения, которые вы сделали в процессе начальной настройки, не могут быть изменены.

Добавить спутник: Добавьте спутник и выполните поиск спутника.

Обновление спутника: Выполните поиск любых обновлений, повторив предыдущий поиск с теми же настройками. Вы также сможете настроить эти параметры перед поиском. Если Режим **установки канала** установлен как **Предпочитаемый спутник**, эта опция может быть названа по-разному в зависимости от доступных служб. Выделите спутник и нажмите кнопку **OK**, чтобы настроить подробные параметры спутника. Нажмите **Правую** кнопку, чтобы продолжить.

Ручная настройка спутника: Запускайте ручной поиск спутника.

Выбор любимой сети: Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

Пропуск каналов: Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения / отмены выделения.

Перестановка каналов: Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала.

Перемещение Каналов: Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала.

Редактирование канала: Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Частота**, **Система цветовоспроизведения** и **Звуковая система** относительно этого канала, если доступно. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

Очистка списка каналов: Удалить все каналы, хранящиеся в списке каналов выбранного режима установки каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **OK**.

Примечание: Некоторые параметры могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависи-

мости от выбора оператора и настроек, связанных с оператором.

Режим установки канала

Установите этот параметр как **Антенна**, **Кабель**, **Предпочитаемый спутник** или **Общий спутник** или **Спутник**.

Автоматическое обновление канала

Включите или выключите функцию автоматического обновления каналов.

Сообщение об обновлении канала

Включите или выключите функцию сообщения об обновлении канала. Этот элемент может быть не виден в зависимости от выбранного **режима установки канала**.

Родительский контроль

() Чтобы войти в это меню, сначала необходимо ввести PIN. По умолчанию установлен PIN-код 1234. Если вы установили новый PIN-код после Первой установки, используйте установленный PIN-код. Некоторые опции могут быть недоступными или отличаться, в зависимости от страны, выбранной во время Первой установки.*

Блокировка каналов: Выберите канал (-ы) из списка каналов, который должен быть заблокирован. Выделите канал и нажмите кнопку **ОК** для выбора/отмены выбора. **Для просмотра заблокированного канала сначала необходимо ввести PIN-код.**

Ограничения просмотра программ: Блокируйте программы в соответствии с информацией о возрасте, которая сообщается во время вещания. Вы можете включать или выключать ограничения, устанавливая рейтинговые системы, уровни ограничений и возрастные ограничения, используя параметры этого меню.

Блокировка входов: Предотвращение доступа к выбранному контенту входного сигнала. Выделите желаемый вариант входа и нажмите **ОК**, чтобы выбрать / отменить выбор. Чтобы переключиться на заблокированный источник ввода, сначала необходимо ввести PIN-код.

Изменение PIN: Измените PIN по умолчанию. Выберите эту опцию и нажмите на кнопку **ОК**. Сначала вам нужно будет ввести старый PIN-код. Появится новый экран ввода PIN-кода. Для подтверждения введите два раза новый PIN-код.

Звуковой канал

Установите предпочтительный звуковой канал, если он доступен. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

Язык аудио

Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка аудио. Этот

элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал цифровым или нет.

Второй язык аудио

Установите одну из указанных в списке опций языка как второй параметр языка аудио. Если в настройке **Язык аудио** выбран язык не поддерживается, возможность настройки данного языка будет рассмотрена. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал цифровым или нет.

Лицензии на открытый исходный код

Отображение информации по лицензии на открытие программно обеспечение

Версия

Отображает номер версии системы.

Аккаунты и вход

Google: Этот параметр будет доступен, если вы вошли в свою учетную запись Google. Вы можете настроить опции синхронизации данных или удалить свою зарегистрированную учетную запись на телевизоре. Выделите службу, указанную в разделе **«Выбор синхронизируемых приложений»**, и нажмите **«ОК»**, чтобы включить / отключить синхронизацию данных. Выделите пункт **Синхронизировать сейчас** и нажмите **ОК** для одновременной синхронизации всех доступных услуг.

Добавить аккаунт: Добавьте новый в доступные учетные записи, войдя в него.

Приложения

Используя параметры этого меню, вы можете управлять приложениями на своем телевизоре.

Недавно открытые приложения

Вы можете отображать недавно открытые приложения. Выделите **Просмотреть все приложения** и нажмите **ОК**, чтобы увидеть все приложения, установленные на вашем телевизоре. Также будет отображено необходимое им место хранения. Вы можете увидеть версию приложения, открыть или принудительно остановить работу приложения, удалить загруженное приложение, просмотреть разрешения и включить / выключить их, включить / выключить уведомления, очистить данные и кеш и т.д. Выделите приложение и нажмите **ОК**, чтобы увидеть доступные параметры.

Разрешения

Управляйте разрешениями и некоторыми другими функциями приложений.

Добавить разрешения: Приложения будут отсортированы по категориям типов разрешений. Вы можете включить отключения разрешений для приложений из этих категорий.

Доступ к специальному приложению: Настройте некоторые функции приложения и специальные разрешения.

Безопасность и ограничения: Используя опции этого меню,

- Вы можете разрешить или запретить установку приложений из других источников, кроме Google Play Store.
- Перед установкой приложений, которые могут нанести вред, настройте телевизор для запрета или предупреждения.

Настройки устройства

Описание: Проверьте обновления системы, измените имя устройства, перезапустите телевизор и отобразите информацию о системе, такую как сетевые адреса, серийные номера, версии и т.д. Вы также можете отображать юридическую информацию, управлять рекламой, отображать свой рекламный идентификатор, сбрасывать его и включать / выключать персонализированная реклама на основе ваших интересов.

Netflix ESN: Показывает ваш номер ESN. Номер ESN является уникальным идентификационным номером для Netflix, созданным специально для идентификации вашего телевизора.

Дата и время: Установите параметры даты и времени на вашем телевизоре. Вы можете настроить телевизор на автоматическое обновление данных времени и даты по сети или по широкоэвещательным передачам. Выполните настройки в соответствии с вашей средой или предпочтениями. Если вы хотите изменить дату или время вручную, отключите автоматическую настройку, установив параметр **Выкл.** Затем установите параметры даты, времени, часового пояса и формата часа.

Таймер

Тип времени включения: Установите время самостоятельного включения вашего телевизора. Установите данную опцию как **Вкл** или **Один раз** для установки таймера включения либо **Выкл** для его отключения. Если установлено значение «**Один раз**», телевизор будет включаться только один раз в указанное ниже время, указанное в параметре «**Время автоматического включения**».

Время автоматического включения: Доступно, если включен **тип времени включения**. Установите время выхода вашего телевизора из режима ожидания с помощью кнопок направле-

ния и нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового установленного времени.

Тип времени выключения: Установите время самостоятельного выключения вашего телевизора. Установите данную опцию как **Вкл** или **Один раз** для установки таймера выключения либо **Выкл** для его отключения. Если установлено значение «**Один раз**», телевизор будет выключаться только один раз в указанное ниже время, указанное в параметре «**Время автоматического выключения**».

Время автоматического выключения: Доступно, если включен **тип времени выключения**. Установите время перехода вашего телевизора в режим ожидания с помощью кнопок направления и нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового установленного времени.

Язык Задайте свой язык.

Клавиатура: Выберите тип клавиатуры и управляйте настройками клавиатуры.

Входные сигналы: Показать или скрыть входной разъем, изменить метку для входного разъема и настроить параметры функции HDMI CEC (Управление электронным оборудованием потребителя) и отобразить список устройств CEC.

Мощность

Изображение выкл.: Выберите этот вариант и нажмите **ОК**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова. Обратите внимание, что вы не можете включить экран с помощью кнопок **громкости +/-**, **отключения звука** и **режима ожидания**. Эти кнопки будут нормально работать.

Автоматическое отключение при отсутствии сигнала: Установите поведение телевизора при отсутствии сигнала от установленного в данный момент источника входного сигнала. Определите время, по истечении которого телевизор выключится, или установите значение «**Выкл**» для отключения.

Изображение

Режим изображения: Вы можете задать режим изображения в соответствии с вашими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино** и **Игра**. Для создания персональных настроек вы можете использовать режим **Пользовательский**.

Режимы Dolby Vision: Если будет обнаружено содержание Dolby Vision, то будут доступны режимы изображения **Dolby Vision темный** и **Dolby Vision яркий**, а не другие режимы изображения.

Настройки **Подсветка**, **Яркость**, **Контраст**, **Цвет**, **Оттенок**, **Резкость** могут быть заданы в соответствии с выбранным режимом изображения. В случае изменения вручную одного из данных параметров, опция **Режим изображения** будет изменена на опцию **Пользователь**, если опция **Пользователь** не была установлена ранее.

Уведомление Dolby Vision: Устанавливает предпочтение внешнего вида уведомления для содержимого Dolby Vision. При включении логотип Dolby Vision будет отображаться на экране при обнаружении содержимого Dolby Vision.

Автоматическая подсветка: Установите настройку автоматической подсветки. Доступны режимы **Выключено**, **Низкий**, **Средний** и **Экономичный**. Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**,

Подсветка: Отрегулируйте уровень подсветки экрана вручную. Этот элемент будет недоступен, если для параметра **Автоподсветка** не установлено значение **Выкл.**

Яркость: Установка значения яркости изображения.

Контрастность: Установка значения контраста изображения.

Цвет: Установка значения насыщенности цвета изображения.

Оттенок: Установка значения оттенка изображения.

Резкость: Установка значения резкости отображения объектов на экране.

Гамма: Установите предпочтительную гамму. Будут доступны варианты **Темный**, **Средний** и **Яркий**.

Цветовая температура: Установите предпочтительную цветовую температуру. Будут доступны параметры **Пользовательский**, **Холодный**, **Стандартный** и **Теплый**. Вы можете отрегулировать интенсивность красного, зеленого, синего цветов и значение усиления вручную. В случае изменения вручную одного из данных значений, опция **Цветовая Температура** будет изменена на опцию **Пользователь**, если опция **Пользователь** не была установлена ранее.

Режим отображения: Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустановленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

HDR: Включите или выключите функцию HDR. Этот элемент будет доступен при обнаружении HDR-контента.

Улучшенное видео

DNR: Динамическое шумоподавление (DNR) - это процесс удаления шума из цифрового или аналогового сигнала. Установите для параметра DNR значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный**, **Автоматический** или отключите его, установив значение **Выкл.**

MPEG NR: Подавление шума MPEG убирает блочный шум вокруг контуров и шум на заднем плане. Установите для параметра MPEG NR значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный** или отключите его, установив значение **Выкл.**

Adaptive Luma Control (Адаптация яркости): Adaptive Luma Control регулирует настройки контрастности глобально в соответствии с гистограммой контента, чтобы обеспечить более глубокое восприятие черного и более яркое белое восприятие. Установите для параметра Adaptive Luma Control значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный** или отключите его, установив значение **Выкл.**

Локальный контроль контрастности: Локальный контроль контрастности разделяет каждый кадр на определенные небольшие области и дает возможность применять независимые настройки контрастности для каждой области. Этот алгоритм улучшает мелкие детали и обеспечивает лучшее восприятие контраста. Он создает более глубокое впечатление за счет улучшения темных и светлых областей без потери деталей. Установите для параметра Локальный контроль контрастности значение **Низкий**, **Средний**, **Высокий** или отключите его, установив значение **Выкл.**

Режим DI Film Это функция для определения каденции 3: 2 или 2: 2 для содержимого фильма со скоростью 24 кадра в секунду и улучшает побочные эффекты (например, эффект чересстрочной развертки или дрожание), вызванные этими методами вытягивания вниз. Установите для параметра DI Film Mode значение **Auto** или отключите его, установив значение **Off**. Этот элемент будет недоступен, если включен игровой режим или режим ПК.

Blue Stretch: Человеческий глаз воспринимает более холодные белые цвета как более яркие белые, функция Blue Stretch изменяет баланс белого от средних до высоких уровней серого на более холодную цветовую температуру. Включите или выключите функцию Blue Stretch.

Game Mode (Режим игры): Игровой режим - это режим, который сокращает некоторые алгоритмы обработки изображений, чтобы не отставать от видеоигр с высокой частотой кадров. Включите или выключите функцию Игровой режим.

Режим ПК: Режим ПК - это режим, который сокращает некоторые алгоритмы обработки изображения, чтобы сохранить тип сигнала таким, какой он есть. Его можно использовать особенно для входов RGB. Включите или выключите функцию режим ПК.

Диапазон HDMI RGB: Этот параметр следует отрегулировать в соответствии с диапазоном входного сигнала RGB на источнике HDMI. Это может быть ограниченный диапазон (16-235) или полный диапазон (0-255). Установите предпочтительный диапазон HDMI RGB. Будут доступны варианты **Авто**, **Полный** и **Ограниченный**. Этот элемент будет недоступен, если источник входного сигнала не установлен как HDMI.

Цветовой тюнер: Насыщенность цвета, оттенок, яркость можно регулировать для красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного, желтого и телесного тона (оттенка кожи) для получения более яркого или более естественного изображения. Установите значения **Оттенок**, **Цвет**, **Яркость**, **Offset** и **Gain** вручную. Выделите **Включить** и нажмите **ОК**, чтобы включить эту функцию.

11-точечная коррекция баланса белого: Функция баланса белого калибрует цветовую температуру телевизора с подробными уровнями серого. Однородность шкалы серого можно улучшить визуально или путем измерения. Отрегулируйте интенсивность **красного**, **зеленого**, **синего** цветов и значение **усиления** вручную. Выделите **Включить** и нажмите **ОК**, чтобы включить эту функцию.

Восстановить настройки по умолчанию: Сброс настроек изображения с возвратом к заводским настройкам.

Примечание: В зависимости от текущего установленного источника входного сигнала некоторые параметры меню могут быть недоступны.

Звук

Системные звуки: Системный звук – это звук, воспроизводимый при навигации или выборе элемента на экране телевизора. Выделите эту опцию и нажмите **ОК**, чтобы включить / выключить эту функцию.

Тип звука: Для легкой настройки звука вы можете выбрать предустановленную настройку. Будут доступны параметры **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино**, **Музыка** или **Новости**. Настройка звука будет регулироваться в соответствии с выбранным стилем звука. Некоторые другие параметры звука могут стать недоступными в зависимости от выбора.

Баланс: Настройка левого и правого баланса громкости динамиков и наушников.

Детали эквалайзера: Отрегулируйте значения эквалайзера в соответствии со своими предпочтениями.

Громкоговорители: Для прослушивания звука с телевизора с подключенного совместимого аудиоустройства, установленного как **внешняя аудиосистема**. Установите в качестве **динамиков телевизора**, чтобы использовать динамики телевизора для вывода звука.

Цифровой выход: Установите предпочтительный параметр аудиовыхода. Будут доступны опции **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** и **Dolby Digital**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **ОК**, чтобы установить.

Задержка SPDIF: Отрегулируйте значение задержки SPDIF

Автоматический регулятор громкости: С помощью автоматической регулировки громкости вы можете настроить телевизор на автоматическое выравнивание резких перепадов громкости. Обычно в начале рекламы или при переключении каналов. Включите / выключите эту опцию, нажав **ОК**.

Режим Downmix (Понижающее микширование): Задайте свои предпочтительные настройки для преобразования многоканальных аудиосигналов в двухканальные аудиосигналы. Нажмите **ОК**, чтобы просмотреть параметры и установить. Будут доступны варианты **Stereo** и **Surround**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **ОК**, чтобы установить.

Обработка звука Dolby: С помощью обработки звука Dolby вы можете улучшить качество звука вашего телевизора. Нажмите **ОК**, чтобы просмотреть параметры и установить. Некоторые другие параметры звука могут стать недоступными и отображаться серым цветом в зависимости от выполненных здесь настроек.

Обработка звука Dolby: Выделите эту опцию и нажмите **ОК**, чтобы включить / выключить эту функцию.

Sound Mode (режим звука): Если параметр **обработки звука Dolby** включен, параметр **режима звука** будет доступен для настройки. Выделите параметр **Режим звука** и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть предустановленные режимы звука. Будут доступны опции **Smart**, **Кино**, **Музыка** и **Новости**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **ОК**, чтобы установить.

Восстановить настройки по умолчанию: Сбрасывает настройки звука к заводским настройкам.

Накопитель: Просмотрите общий объем памяти на телевизоре и подключенных устройствах, если они доступны. Чтобы просмотреть подробную информацию об использовании, выделите и нажмите **OK**. Также будут варианты извлечения и форматирования подключенных запоминающих устройств.

Главный экран: Настройте свой домашний экран. Выберите каналы, которые будут отображаться на главном экране, включите/отключите предпросмотр видео и аудио. Организуйте приложения и игры, меняйте их порядок или получайте больше. Отобразите лицензии на открытый исходный код.

Для некоторых стран главный экран будет разделен на несколько вкладок, и это меню будет содержать дополнительные параметры для настройки содержимого этих вкладок. Выделите **Настроить** и нажмите **OK**, чтобы войти в учетную запись Google и просматривать персональные рекомендации для этой учетной записи на вкладке **Найти** на главном экране. После входа в систему, используя соответствующие параметры в этом меню, вы можете просматривать элементы управления действиями и разрешениями своей учетной записи, настраивать службы и определять предпочтения контента, чтобы получать более точные рекомендации.

Демонстрационный режим: Выделите **Демонстрационный режим** и нажмите **OK**. Прочтите описание, выделите «**Продолжить**» и нажмите «**OK**», если хотите продолжить. Затем выделите **Вкл**, чтобы активировать, или **Выкл**, чтобы деактивировать, и нажмите **OK**. В демонстрационном режиме настройки вашего телевизора будут настроены для среды магазина, и поддерживаемые функции будут отображаться на экране. После активации станут доступны настройки обмена сообщениями в **Магазине**. Установите в соответствии со своими предпочтениями. Не рекомендуется активировать демонстрационный режим для домашнего использования.

Google Assistant: Выберите активную учетную запись, просмотрите разрешения, выберите приложения для включения в результаты поиска, активируйте фильтр безопасного поиска, активную блокировку оскорбительных слов и просмотрите лицензии с открытым исходным кодом.

Заставка: Установите параметры заставки и режима ожидания для вашего телевизора. Вы можете выбрать заставку, установить время ожидания для экрана, установить, когда телевизор переходит в спящий режим или запускает режим заставки.

Местоположение: Вы можете разрешить использование беспроводного соединения для оценки местоположения, просмотра недавних запросов местоположения и разрешить или ограничить перечисленные приложения для использования информации о вашем местоположении.

Использование и диагностика: Автоматически отправлять данные об использовании и диагностическую информацию в Google. Установите в соответствии со своими предпочтениями.

Использование и диагностика производителем: Если вы согласитесь, ваш телевизор отправит диагностическую информацию (такую как MAC-адрес, страну, язык, версии программного обеспечения и прошивки, версии загрузчика и источник телевизора) и анонимные данные об использовании с вашего устройства на сервер, расположенный в Ирландии. Мы не можем идентифицировать вас и собираем и храним эту диагностическую информацию и анонимные данные об использовании только для обеспечения правильной работы вашего устройства.

Специальные возможности: Настройте для **слабовидящих, улучшение диалога AC4, титры, преобразование текста в речь**, настройки **ярлычков специальных возможностей** и / или включите / выключите **аудиоописание, для слабослышащих, высококонтрастный текст**. Некоторые настройки Титров не могут быть применены.

Для лиц с нарушением зрения: Цифровые телеканалы могут транслировать специальные аудиокomentarии с описанием действий на экране, мимики, жестов и движений для лиц с нарушением зрения.

Динамик: Включите данную опцию, если вы хотите слышать аудиокomentarии через динамики телевизора.

Наушники: Включите данную опцию, если вы хотите направить аудиокomentarии на наушники телевизора.

Громкость: Отрегулируйте уровень громкости аудиокomentarиев.

Ran and Fade (Микширование звуковых данных): Включите данную опцию, если вы хотите более четко слышать аудиокomentarии, когда они доступны через телевидение.

Аудио для слабовидящих: Установите тип звука для слабовидящих. Опции будут доступны, в зависимости от выбранной станции телевидения.

Управление фейдером: Отрегулируйте баланс громкости между основным звуком телевизора (**Main**) и аудиокomentarиями (**AD**).

Сброс: Восстановление всех заводских настроек телевизора. Выделите **Сброс** и нажмите **OK**. Отобразится подтверждение сообщения, выберите «**Стереть все**», чтобы продолжить сброс. Сначала телевизор выключится/включится, и начнется выполнение начальной настройки. Выберите опцию **Отмена**, чтобы выйти.

Примечание: Чтобы продолжить операцию сброса, от вас может потребоваться ввести PIN-код. Введите PIN-код, который вы определили во время процесса первоначальной установки. Если вы не устанавливали PIN-код во время первоначальной установки, то можете использовать PIN-код по умолчанию. Значение по умолчанию «1234».

Пульт ДУ и аксессуары

Вы можете использовать беспроводные аксессуары, такие как пульт дистанционного управления (зависит от модели пульта дистанционного управления), наушники, клавиатуры или игровые контроллеры с вашим Android TV. Добавьте устройства, чтобы использовать их с вашим телевизором. Выберите данную опцию и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск доступных устройств и соединить их с вашим телевизором. Если доступно, выделите опцию **Добавить аксессуар** и нажмите **ОК**, чтобы начать поиск. Переведите свое устройство в режим сопряжения. Доступные устройства будут распознаны и внесены в список, либо отобразится запрос на сопряжение. Выберите свое устройство из списка и нажмите **ОК** или выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы начать сопряжение.

Здесь также будут перечислены подключенные устройства. Чтобы отключить устройство, выделите его и нажмите **ОК**. Затем выделите опцию **Отключить** и нажмите **ОК**. Выделите пункт **ОК** и нажмите **ОК** для удаления устройства из списка устройств телевизора. Вы также можете изменить имя подключенного устройства. Выделите устройство и нажмите **ОК**, затем выделите **Изменить имя** и снова нажмите **ОК**. Снова нажмите **ОК**, используйте виртуальную клавиатуру, чтобы изменить имя устройства.

Список каналов

Телевизор сортирует все каналы, сохраненные в **Списке каналов**. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы открыть **Список каналов** в режиме прямой трансляции. Для прокрутки текста вверх по страницам вы можете нажать **Красную** кнопку, а для прокрутки текста вниз по страницам – **Зеленую** кнопку.

При желании вы можете отфильтровать или отсортировать каналы или найти канал в списке каналов. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы отобразить параметры **«Выбрать больше»**. Доступные варианты: **«Выбрать тип»**, **«Сортировка»** и **«Найти»**. Параметр **Сортировки** может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

Чтобы отфильтровать каналы, выделите **Выбрать тип** и нажмите кнопку **ОК**. Вы можете выбрать один из вариантов: **«Категории»**, **«Цифровой»**, **«Радио»**, **«Бесплатный»**, **«Зашифрованный»**,

«Аналоговый», **«Любимый»** и **«Сеть»**, чтобы отфильтровать список каналов, или выбрать опцию **«Трансляция»**, чтобы увидеть все установленные каналы в списке каналов. Доступные параметры могут отличаться в зависимости от выбора оператора.

Чтобы отсортировать каналы, выделите **«Сортировать»** и нажмите кнопку **ОК**. Выберите один из доступных вариантов и снова нажмите **ОК**. Каналы будут отсортированы в соответствии с вашим выбором.

Чтобы найти канал, выделите **«Найти»** и нажмите кнопку **ОК**. Будет отображена виртуальная клавиатура. Введите полностью или частично название или номер канала, который хотите найти, выделите символ галочки на клавиатуре и нажмите **ОК**. Результаты, соответствующие критериям поиска, будут отображены в виде списка.

Примечание: При выборе любой опции, за исключением **«Вещание**, в меню **Выбор типа**, вы можете прокрутить только каналы, которые в настоящее время представлены в списке каналов, с помощью кнопок **Программа +/-** на пульте ДУ.

Редактирование каналов и списка каналов

Вы можете редактировать каналы и список каналов с помощью опций **Пропустить канал**, **Перестановка каналов**, **Перемещение каналов** и **Редактирование каналов** в меню **Настройки>Канал>Каналы**. Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

Примечание: Параметры **«Перестановка каналов»**, **«Перемещение каналов»** и **«Редактирование каналов»** могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и настроек, связанных с оператором. Вы можете отключить настройку **LCN** в меню **«Настройки»>«Канал»**, так как это предотвращает редактирование канала. По умолчанию для этого параметра может быть установлено значение **«Вкл.»**, в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

Управление списком любимых каналов

Вы можете создать четыре различных списка своих любимых каналов. Эти списки включают только те каналы, которые были указаны вами. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы отобразить список каналов. Затем нажмите **синюю** кнопку для доступа к спискам избранного. Если на экране отображается один из списков, вы можете нажимать кнопки со стрелками **влево** или **вправо**, чтобы переключаться с одного списка на другой. Чтобы изменить положение канала, выделите этот канал и нажмите **желтую** кнопку. Затем с помощью кнопок со стрелками **вверх** и **вниз** переместите канал в желаемое положение и нажмите **ОК**. Выделите канал из списка и нажмите кнопку **ОК** для просмотра.

Для добавления канала, который просматривается в настоящее время, в один из списков любимых каналов откройте требуемый список любимых каналов, как указано выше, и нажмите на кнопку **Menu** на пульте ДУ. Затем войдите в меню «Каналы», выделите опцию «**Добавить в избранное**» и нажмите **OK**. Канал будет добавлен в список выбранных каналов. В список выбранных каналов можно добавить только тот канал, который вы смотрите в данное время. Чтобы удалить этот канал из списка избранного, откройте список избранного, выделите канал и нажмите **Синюю** кнопку.

Если вы хотите настроить один из **Списков избранных каналов** как главный список каналов, вам нужно выбрать желаемый список избранного вышеуказанным способом. Затем установите опцию **Выбрать Тип** как **Избранный**. Откройте список каналов и нажмите **Желтую** кнопку, чтобы просмотреть опции. Эта функция может быть заблокирована или не будет работать правильно в зависимости от выбора оператора.

Программа передач

С помощью функции Электронной программы передач (EPG) телевизора можно просмотреть программу передач установленных в настоящее время каналов из вашего списка каналов. Возможность поддержки данной функции зависит от станции телевидения, которую вы используете.

Чтобы получить доступ к электронной программе передач на главном экране, нажмите кнопку **Guide** на пульте дистанционного управления. Электронная программа передач также доступен в режиме прямой трансляции. Чтобы переключиться в режим прямой телетрансляции (Live TV), вы можете либо нажать кнопку «Выход», либо выделить приложение Live TV в строке «Приложения» и нажать **OK** на главном экране. Для некоторых стран приложение **Live TV** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**. Для получения доступа к программе передач во время работы телевизора в режиме прямой трансляции нажмите на кнопку **Guide** на вашем пульте ДУ.

Для того, чтобы перемещаться по программе телепередач, используйте кнопки направления. Для переключения на предыдущий/следующий канал из списка вы можете использовать кнопки направления "Вверх/вниз" или **Программа +/-**, либо кнопки направления "Вправо/влево" для выбора требуемой программы выделенного в настоящее время канала. При наличии на экране отображается полное название, время начала и завершения, жанр выделенной программы и краткая информация о ней.

Чтобы отфильтровать программы, нажмите на **Синюю** кнопку. В связи с большим количеством параметров фильтрации вы можете найти события нужного типа еще быстрее. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть подробную информацию о выделенном событии. Вы также можете использовать красную и зеленую кнопки, чтобы увидеть события предыдущего и следующего дня. Функции будут назначены цветным кнопкам на пульте дистанционного управления, когда они будут доступны. Выполните инструкции на экране для правильного назначения функций цветных кнопок

Нажмите кнопку **Запись**, чтобы добавить таймер для выделенного события в программе передач. Вы можете определить тип таймера, установив для параметра **Тип расписания** значение **Напоминание** или **Запись**. Когда другие параметры установлены, выделите **Добавить** и нажмите **OK**. Таймер будет добавлен в список расписания. Вы можете получить доступ к списку расписания из меню **записи** в режиме Live TV.

Руководство не может отображаться, если источник входного ТВ-сигнала заблокирован в меню «**Настройки**» > «Канал» > «**Родительский контроль**» > «**Входы заблокированы**» в режиме прямой трансляции или на главном экране.

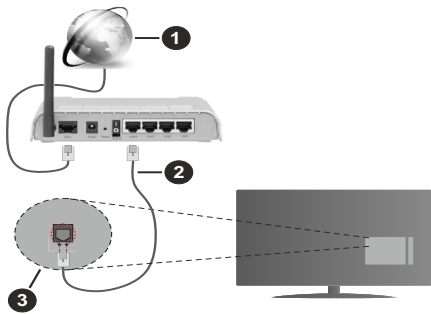
Подключение к Интернету

Вы можете получить доступ к Интернету через свой телевизор, подключив его к широкополосной системе. Необходимо установить сетевые настройки, чтобы пользоваться разнообразным потоковым контентом и интернет-приложениями. Эти параметры можно настроить в меню «**Настройки**» > «**Сеть и Интернет**». Вы также можете выделить значок Подключено / Не подключено на главном экране и нажать **OK**, чтобы получить доступ к этому меню. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **Сеть и Интернет** под заголовком **Настройки**.

Проводное подключение

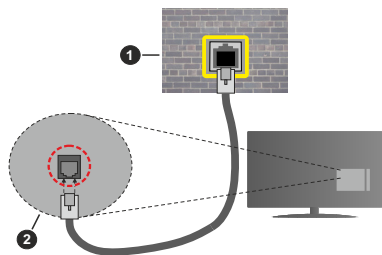
Подключите телевизор к модему/маршрутизатору через кабель Ethernet. На задней панели телевизора имеется порт LAN.

Состояние подключения в разделе **Ethernet** в меню **Сеть и Интернет** изменится с **Не подключено** на **Подключено**.



1. Широкополосное соединение ISP
2. Кабель LAN (Ethernet)
3. Вход LAN на задней панели телевизора

Возможность подключения телевизора к настенной сетевой розетке зависит от конфигурации сети. В этом случае вы можете подключить свой телевизор непосредственно к сети с помощью кабеля Ethernet.

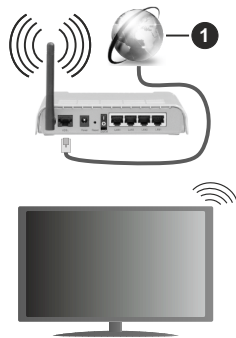


1. Сетевая розетка
2. Вход LAN на задней панели телевизора

Беспроводное подключение

Для подключения телевизора к Интернету через беспроводную локальную сеть требуется модем / маршрутизатор беспроводной локальной сети.

Выделите параметр **Wi-Fi** в меню **«Сеть и Интернет»** и нажмите **OK**, чтобы включить беспроводное соединение. Появится список доступных сетей. Выберите необходимую сеть и нажмите **OK** для подключения. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **Сеть и интернет** под заголовком **Настройки**.



1. Широкополосное соединение ISP

Сеть со скрытым кодом SSID не может быть обнаружена другими устройствами. Если вы хотите подключиться к сети со скрытым SSID, выделите опцию **«Добавить новую сеть»** в меню **«Настройки» > «Сеть и Интернет»** на главном экране и нажмите **OK**. Добавьте сеть, введя ее имя вручную, используя соответствующую опцию.

В некоторых сетях может быть система авторизации, которая требует второго входа как такового в рабочей среде. В этом случае после подключения к беспроводной сети, к которой вы хотите подключиться, выделите **Уведомления** в правом верхнем углу **главного экрана** и нажмите **OK**. Затем выделите уведомление **Войти в сеть Wi-Fi** и нажмите **OK**. Введите свои учетные данные для входа.

Беспроводной маршрутизатор Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) с одновременной поддержкой каналов 2.4 и 5 ГГц для увеличения полосы пропускания. Усовершенствовано для более ровной и быстрой передачи потокового видео высокого разрешения, передачи файлов и игр по беспроводной сети.

Чтобы более быстро передавать данные между другими устройствами (например, компьютерами), используйте подключение LAN.

Скорость передачи варьируется в зависимости от расстояния и количества помех между передающими устройствами, конфигурации данных устройств, условий распространения радиоволны, трафика на линии и используемых вами устройств. Передача также может быть прервана или отключена в зависимости от условий радиоволн, телефонов DECT или любых других устройств WLAN 11b. Стандартные значения скорости передачи соответствуют теоретическим максимальным значениям стандартов беспроводной связи. Они не представляют собой фактическую скорость передачи данных.

Место расположения, где передача данных будет наиболее эффективна, зависит от условий среды использования.

Адаптер беспроводной сети телевизора поддерживает модемы типа 802.11 a,b,g,n & ac. Настоятельно рекомендуется использовать протокол связи IEEE 802.11n во избежание возможных проблем при просмотре видео.

Если рядом имеются другие модемы с тем же идентификатором SSID, измените идентификатор SSID вашего модема. В противном случае могут возникнуть проблемы соединения. При наличии проблем с беспроводным соединением воспользуйтесь проводным подключением.

Для воспроизведения потокового контента требуется стабильная скорость соединения. Используйте Ethernet-соединение, если скорость беспроводной локальной сети нестабильна.

Обозреватель мультимедиа

На главном экране прокрутите до строки «**Приложения**», выберите «**Мультимедийный проигрыватель**» (MMP) и нажмите кнопку **OK** для запуска. Для некоторых стран приложение **Обозреватель мультимедиа** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**.

Выберите тип мультимедиа на главном экране медиаплеера. На следующем экране вы можете нажать кнопку «**Меню**», чтобы получить доступ к списку опций меню, когда фокус находится на папке или мультимедийном файле. Используя параметры этого меню, вы можете изменить тип носителя, отсортировать файлы, изменить размер миниатюр и превратить телевизор в цифровую фоторамку. Вы также сможете копировать, вставлять и удалять файлы мультимедиа, используя соответствующие параметры этого меню, если к телевизору подключено запоминающее устройство USB с файловой системой FAT32. Кроме того, вы можете переключить стиль просмотра, выбрав **Стандартный анализатор** или **Возвратный анализатор**. В режиме **Стандартный анализатор** файлы будут отображаться с папками, если они доступны. Будет отображен выбранный тип файлов в корневой папке или выбранной папке. Если медиафайлов выбранного типа нет, папка будет считаться пустой. В режиме **Возвратный анализатор** источник будет искать все доступные медиафайлы выбранного типа, и найденные файлы будут показаны в виде списка. Чтобы закрыть это меню, нажмите на кнопку **Назад/возврат**.

Чтобы активировать функцию фоторамки, выберите «**Фото**» в качестве типа носителя. Затем нажмите кнопку «**Меню**», выделите **Фоторамку** и

нажмите **OK**. Если вы выберете опцию **режима One Photo** и нажмете **OK**, изображение, которое вы ранее установили в качестве изображения фоторамки, будет отображаться при активации функции фоторамки. Если вы выберете опцию USB-накопитель, отобразится первый файл (в режиме рекурсивного парсера). Чтобы установить изображение фоторамки, нажмите кнопку «**Меню**» во время отображения файла фотографии по вашему выбору, выделите изображение **фоторамки** и нажмите **OK**.

При просмотре видеофайлов предварительный просмотр выделенного видео будет отображаться в маленьком окне в левой части экрана, если стиль представления установлен как Представление в виде списка. Для переключения между Представлением в виде списка и Представлением в виде сетки используйте **Синюю** кнопку. Вы также можете использовать кнопки **Программа +/-** для перехода непосредственно к первой и последней папке или файлу, если для стиля просмотра задано значение Grid View.

Видео файлы

Нажмите **OK**, чтобы воспроизвести выделенный видеофайл.

Информация: Отображение информационной панели. Дважды нажмите, чтобы отобразить расширенную информацию и следующий файл.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает воспроизведение видео.

Обратная перемотка: Начать обратное воспроизведение. Последовательно нажимайте, чтобы установить скорость перемотки.

Быстрая перемотка вперед: Начните ускоренное воспроизведение вперед. Последовательно нажимайте для установки скорости воспроизведения вперед.

Стоп: Остановите воспроизведение и вернитесь к экрану медиаплеера.

Программа +: Перейти к следующему файлу.

Программа -: Перейти к предыдущему файлу.

Назад/Возврат: Вернитесь к экрану медиаплеера.

Музыкальные файлы

Нажмите **OK**, чтобы воспроизвести выделенный музыкальный / аудио файл.

Информация: Отображает расширенную информацию и следующий файл.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает воспроизведение видео.

Обратная перемотка: Нажмите и удерживайте для перемотки назад.

Быстрая перемотка вперед: Нажмите и удерживайте для перемотки вперед.

Стоп: Остановит воспроизведение.

Программа +: Перейти к следующему файлу.

Программа -: Перейти к предыдущему файлу.

Назад/Возврат: Вернитесь к экрану медиаплеера.

Если вы нажмете кнопку **«Назад / Возврат»**, не остановив сначала воспроизведение, воспроизведение будет продолжено, пока вы просматриваете мультимедийный проигрыватель. Вы можете использовать кнопки медиаплеера для управления воспроизведением. Воспроизведение остановится, если вы выйдете из медиаплеера или переключите тип мультимедиа на **Видео**.

Фото файлы

Нажмите **ОК**, чтобы отобразить выделенный фото файл. При нажатии кнопки **воспроизведения** начнется слайд-шоу, и все файлы фотографий в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут отображаться по порядку. Если для параметра **«Повторить»** установлено значение **«Нет»**, будут отображаться только файлы между выделенным и последним в списке. Слайд-шоу остановится после отображения последнего файла в списке.

Информация: Отображение информационной панели. Нажмите дважды, чтобы показать расширенную информацию.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает слайд-шоу.

Зеленая кнопка (Поворот / Продолжительность): Верните изображение / Установите интервал между слайдами.

Желтая кнопка (Увеличение / Эффект): Увеличивайте изображение / Применяйте различные эффекты к слайд-шоу.

Программа +: Перейти к следующему файлу.

Программа -: Перейти к предыдущему файлу.

Назад/Возврат: Вернитесь к экрану медиаплеера.

Текстовые файлы

При нажатии кнопки **ОК** начнется слайд-шоу, и все текстовые файлы в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут отображаться по порядку. Если для параметра **«Повторить»** установлено значение **«Нет»**, будут отображаться только файлы между выделенным и последним в списке. Слайд-шоу остановится после отображения последнего файла в списке.

Информация: Отображение информационной панели. Нажмите дважды, чтобы показать расширенную информацию.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает слайд-шоу.

Программа +: Перейти к следующему файлу.

Программа -: Перейти к предыдущему файлу.

Кнопки направления (Вниз или Вправо / Вверх или Влево): Перейти к следующей странице. / Перейти к предыдущей странице.

Назад/Возврат: Остановите слайд-шоу и вернитесь к экрану медиаплеера.

Опции меню

Нажмите кнопку **«Меню»**, чтобы просмотреть доступные параметры во время воспроизведения или отображения файлов мультимедиа. Содержимое этого меню различается в зависимости от типа файла мультимедиа.

Пауза/Воспроизведение: Пауза и возобновление воспроизведения или слайд-шоу.

Повтор: Установите параметр повтора. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Если выбран параметр **«Повторить один»**, текущий медиафайл будет многократно воспроизводиться или отображаться. Если выбран параметр **«Повторить все»**, все мультимедийные файлы одного типа в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут повторно воспроизводиться или отображаться.

Случайный выбор Вкл/Выкл: Включите или отключите функцию воспроизведения в случайном порядке. Нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку.

Продолжительность: Установите интервал между слайдами. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **зеленую** кнопку, чтобы установить. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу приостановлено.

Поворот: Поворачивает изображение. Изображение будет поворачиваться на 90 градусов по часовой стрелке каждый раз, когда вы нажимаете **ОК**. Вы также можете нажать **зеленую** кнопку, чтобы повернуть. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу не приостановлено.

Эффект: Применяйте к слайд-шоу различные эффекты. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **желтую** кнопку, чтобы установить. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу приостановлено.

Увеличение изображения Увеличьте изображение, которое отображается в данный момент. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **желтую** кнопку для увеличения. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу не приостановлено.

Шрифт: Установите параметры шрифта. Размер, стиль и цвет можно настроить в соответствии с вашими предпочтениями.

Показать информацию: Отобразите расширенную информацию.

Рисунок для Фоторамки: Установите текущее отображаемое изображение как изображение фоторамки. Это изображение будет отображаться, если во время активации функции фоторамки вместо подключенного запоминающего устройства выбран режим **Одно Фото**. В противном случае все файлы будут воспроизводиться в виде слайд-шоу, если активирована функция фоторамки.

Скрыть / Показать спектр: Скрыть или показать спектр, если он доступен.

Параметры текста: Отображать параметры текста, если они доступны.

Изображение выключено: Откройте меню питания вашего ТВ. Здесь вы можете использовать параметр **«Отключение изображения»**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова.

Настройки изображения: Отображает меню Настройки изображения.

Настройки звука: Отображает меню Настройки звука.

Аудио настройки: Установите параметр звуковой дорожки, если доступно несколько.

Запоминание последней программы: Установите значение **«Время»**, если вы хотите возобновить воспроизведение с того места, где оно было остановлено в следующий раз, когда вы откроете тот же видеофайл. Если установлено значение **«Выкл.»**, воспроизведение начнется с начала. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку.

Поиск: Переход к определенному времени видеофайла. С помощью цифровых кнопок и кнопок со стрелками введите время и нажмите **ОК**.

Субтитры: Установите настройки субтитров, если таковые имеются. Настройте на **Выкл.**, чтобы выключить субтитры.

Кодировка Субтитров: При наличии показывает опции кодировки субтитров.

Через USB-подключение

ВАЖНО Перед выполнением любого подключения к телевизору создайте резервные копии файлов на USB-накопителе. Производитель не несет ответственности за повреждение файлов или утерю данных. Некоторые виды USB-устройств (например, MP3-плееры) могут оказаться не совместимыми с данным телевизором. Телевизор поддерживает файловую систему FAT32.

Устройства в формате FAT32 с объемом памяти более 192 ТБ не поддерживаются.

Вы можете просматривать свои фотографии, текстовые документы или воспроизводить свои музыкальные и видеофайлы, установленные на подключенном USB-накопителе, на телевизоре. Вставьте USB-накопитель в один из USB-входов телевизора.

На главном экране медиаплеера выберите желаемый тип мультимедиа. На следующей странице выделите имя файла из списка доступных медиафайлов и нажмите кнопку **ОК**. Следуйте инструкциям на экране для получения дополнительной информации о других доступных функциях кнопок.

Примечание: Перед каждым включением и отключением необходимо выждать некоторое время, так как плеер все еще может осуществлять считывание файлов. В противном случае возможно физическое повреждение USB-плеера и непосредственно устройства USB. Не извлекайте диск во время проигрывания файла.

С мобильного устройства через DMR

Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к одной и той же сети, что и телевизор. На телевизоре перейдите к строке **«Приложения»** на главном экране, выберите **«Мультимедийный проигрыватель» (MMP)** и нажмите кнопку **«ОК»** для запуска. Для некоторых стран приложение **Обозреватель мультимедиа** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**. Выберите тип мультимедиа на главном экране медиаплеера. На следующем экране нажмите **синюю** кнопку, чтобы переключить макет представления списка. Затем нажмите кнопку **«Назад»**. Параметр **DMR** (Цифровой медиа-рендерер) появится среди параметров типа мультимедиа. Выделите опцию **DMR** и нажмите кнопку **ОК**. Телевизор готов принять мультимедийный файл, отправленный с вашего мобильного устройства. На мобильном устройстве откройте файл, который хотите открыть, и нажмите значок совместного доступа или соответствующую опцию в меню параметров вашего мобильного устройства. Появится список доступных устройств. Выберите из списка телевизор. Вы можете получить название устройства своего телевизора с помощью меню **Настройки>Настройки устройства>Описание** на главной странице. При необходимости имя телевизора можно также изменить, выбрав одно из предопределенных имен или введя собственное имя, используя параметры меню **Имя устройства**. Если соединение успешно установлено, выбранный мультимедийный файл будет воспроизводиться / отображаться на вашем телевизоре.

Запись USB

Для записи программы сначала необходимо подключить USB-накопитель к телевизору. Телевизор в это время должен быть выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступна.

Для записи длинных программ (например, кинофильмов) рекомендуется использовать накопители на жестком диске USB (НЖД).

Записываемые программы сохраняются на подключаемый USB-накопитель. По желанию записи можно сохранить или скопировать на компьютер; однако, воспроизведение этих файлов на компьютере будет невозможно. Воспроизведение записей возможно только на телевизоре.

При отложенном просмотре может наблюдаться задержка синхронизации аудио и видео потоков (Lip Sync). Запись радио не поддерживается.

Если у подключенного USB-накопителя скорость записи не достаточна, возможен сбой записи, а функция сдвига по времени может оказаться недоступной.

Для записи программ высокой четкости рекомендуется использовать жесткие диски USB.

Нельзя извлекать диск USB/HDD во время выполнения записи. Это может повредить подключаемое устройство USB/HDD.

Некоторые пакетированные потоки могут не записаться из-за проблем с сигналом, поэтому во время проигрывания видео может иногда отставать.

Если запись начинается с таймера при включенном телетексте, отображается диалог. Если вы выделите **Да** и нажмете **ОК**, телетекст выключится и начнется запись.

Одновременная запись

Нажмите кнопку **Record** (ЗАПИСЬ), чтобы начать запись передачи одновременно с просмотром программы. Нажмите кнопку **Stop** для остановки и сохраните постоянную запись.

Вы не можете переключаться на другие станции телевидения в режиме записи.

Просмотр записанных программ

Выберите «**Список записей**» в меню «**Запись**» в режиме Live TV и нажмите **ОК**. Выберите запись из списка (если запись сделана ранее). Нажмите кнопку **ОК**, чтобы посмотреть.

Нажмите кнопку «**Стоп**» или «**Назад / Возврат**», чтобы остановить воспроизведение.

Записи будут называться в следующем формате: Название Канала_Дата(Год/Месяц/День)_Длительность(Час/Минута/Секунда)_Программа.

Запись со сдвигом по времени

Чтобы использовать функцию записи со сдвигом во времени, сначала необходимо включить параметр «**Режим сдвига по времени**» в меню «**Запись**» > **Режим сдвига по времени**.

В режиме сдвига по времени передача приостанавливается и одновременно записывается на подключаемый USB-накопитель. Нажмите кнопку **Пауза/Воспроизведение** во время просмотра передачи для переключения в режим сдвига по времени. Снова нажмите кнопку **Пауза/Воспроизведение** для просмотра прерванной программы с момента, на котором просмотр был остановлен. Нажмите кнопку **Стоп** для выключения записи со смещением по времени и возврата к прямой трансляции.

Когда эта функция используется в первый раз, приложение **настройки диска** будет отображаться при нажатии кнопки «**Пауза / воспроизведение**». Вы можете выбрать **автоматический** или **ручной** режим настройки. В **ручном** режиме, если вы предпочитаете, вы можете отформатировать USB-накопитель и указать пространство для хранения, которое будет использоваться для функции временного сдвига. После завершения настройки отобразятся результаты настройки. Нажмите кнопку **выхода**.

Функция временного сдвига недоступна для радиопередач.

Форматирование диска

При использовании нового USB-устройства хранения данных рекомендуется сначала отформатировать его с помощью параметра «**Форматирование**» в меню «**Запись**» > «**Информация об устройстве**» в режиме прямой трансляции. Выделите подключаемое устройство на экране **информации об устройстве** и нажмите **ОК** или кнопку со стрелкой вправо, чтобы просмотреть список доступных опций. Затем выделите **Форматирование** и нажмите **ОК**, чтобы продолжить. Появится диалог подтверждения. Выделите **Да** и нажмите **ОК**, чтобы начать форматирование.

ВАЖНО: В результате форматирования USB-накопителя будут удалены ВСЕ данные, сохраненные на нем, и его файловая система будет преобразована в формат FAT32. В большинстве случаев ошибки работы будут исправлены после форматирования, но вы потеряете ВСЕ ваши данные.

Список графиков

Вы можете добавлять напоминания или записывать таймеры с помощью меню «**Список расписания**». Вы можете получить доступ к **списку расписания**

из меню **записи** в режиме Live TV. Выделите **Список расписания** и нажмите **ОК**. Будут перечислены ранее установленные таймеры, если таковые имеются.

Нажмите кнопку «Запись», чтобы добавить таймер, когда на экране отображается меню «**Список расписания**». Вы можете определить тип таймера, установив для параметра **Тип расписания** значение **Напоминание** или **Запись**. Когда другие параметры установлены, выделите **Добавить** и нажмите **ОК**. Таймер будет добавлен в список.

Если таковые имеются, вы также можете редактировать или удалять таймеры в этом списке. Выделите нужный таймер и нажмите **ОК**. В нижней части экрана появятся опции **Редактировать** и **Удалить**. Выберите необходимую опцию и нажмите на кнопку **ОК**. После редактирования таймера вы можете либо заменить его, либо добавить в качестве нового таймера. Если вы выберете опцию «Заменить», таймер будет сохранен с новыми настройками. Если вы выберете опцию «Добавить», таймер будет добавлен в список как новый. Выделите **Заменить** или **Добавить** в соответствии с вашими предпочтениями и нажмите **ОК**, чтобы продолжить. Когда вы решите удалить таймер, на экране появится диалоговое окно подтверждения. Выберите **Да** и нажмите кнопку **ОК** для удаления выбранного таймера.

В случае накладки интервалов времени двух таймеров появится сообщение предостережения. Вы не можете устанавливать на один и тот же интервал времени более одного таймера.

Нажмите кнопку **Выход**, чтобы закрыть список расписания.

СЕС

С помощью функции СЕС вашего телевизора вы можете управлять подключенным устройством с помощью пульта дистанционного управления телевизором. Эта функция использует HDMI СЕС (Consumer Electronics Control / Управление электронным оборудованием потребителя) для связи с подключенными устройствами. Устройства должны поддерживать HDMI СЕС и должны быть подключены через HDMI.

Для использования функции СЕС должен быть включен соответствующий параметр меню. Для проверки того, включена или выключена функция СЕС, выполните следующие действия:

- Войдите в меню «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Входы**» на главном экране или выберите «**Параметры ТВ**» > «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Входы**» в режиме прямой трансляции.

- Прокрутите вниз до раздела **Управление бытовой электроникой (СЕС)**. Убедитесь, что параметр управления **HDMI** включен.

- Выделите параметр **Управление HDMI** и нажмите **ОК** для включения или выключения.

Убедитесь, что на подключенном устройстве СЕС все настройки СЕС правильно установлены. Функциональность СЕС имеет разные названия на устройствах разных марок. Функция СЕС может не работать со всеми устройствами. Если вы подключаете к телевизору устройство с поддержкой HDMI СЕС, соответствующий источник входного сигнала HDMI будет переименован в имя подключенного устройства.

Чтобы управлять подключенным устройством СЕС, выберите соответствующий источник входного сигнала HDMI в меню «**Входы**» на главном экране. Либо нажмите на кнопку **Source**, если телевизор находится в режиме Live TV, и выберите из списка источник соответствующего входного сигнала HDMI. Чтобы завершить эту операцию и снова управлять телевизором через пульт дистанционного управления, нажмите на кнопку **Source**, которая по-прежнему будет функционировать, на пульте дистанционного управления, и переключитесь на другой источник.

Пульт дистанционного управления автоматически сможет выполнять функцию управления устройством после того, как будет выбран источник HDMI. Однако не все кнопки будут работать с устройством. На дистанционное управление телевизором будут реагировать только устройства, поддерживающие функцию дистанционного управления СЕС.

Данный телевизор также поддерживает функцию ARC (Реверсивный звуковой канал/Audio Return Channel). Эта функция является звуковым звеном, предназначенным для замены других кабелей между телевизором и аудио-системой (приемник A/V или акустическая система). Подключите аудиосистему к входу HDMI2 на телевизоре, чтобы включить функцию ARC.

Чтобы активировать функцию ARC, параметр «**Динамики**» должен быть установлен как **Внешняя аудиосистема**. Вы можете получить доступ к этому параметру в **Параметрах ТВ** или в **Параметрах ТВ** > **Настройки** > **Настройки устройства** > **Меню звука** в режиме Live TV или в меню **Настройка** > **Настройки устройства** > **Меню звука** на главном экране. Когда ARC активен, телевизор автоматически отключает звук на других своих аудиовыходах. Таким образом, вы будете слышать звук только с подключенного аудиоустройства. Кнопки регулировки громкости на пульте дистанционного управления будут направлены на подключенное аудиоустройство, и вы сможете регулировать

громкость подключенного устройства с помощью пульта вашего телевизора.

Примечание: Функция ARC поддерживается только через вход HDMI2.

Google Cast

С помощью встроенной технологии Google Cast вы можете передавать контент со своего мобильного устройства прямо на свой телевизор. Если ваше мобильное устройство имеет функцию Google Cast, вы можете зеркально отобразить экран своего устройства на своем телевизоре по беспроводной сети. Выберите опцию Cast screen (Передать экран) на вашем устройстве Android. Доступные устройства будут распознаны и показаны в виде списка. Выберите свой телевизор из списка и нажмите на него, чтобы начать передачу данных. Вы можете получить название сети своего телевизора с помощью меню **Настройки>Настройки устройства>Описание** на главной странице. Одним из пунктов, которые будут показаны, является **Имя устройства**. Также можно изменить имя телевизора. Выделите пункт **Имя устройства** и нажмите **ОК**. Затем выделите пункт **Изменить** и снова нажмите **ОК**. Вы можете выбрать одно из предлагаемых имен или ввести собственное имя.

Отображение экрана вашего устройства на экране телевизора...

1. На устройстве Android перейдите в «Настройки» на панели уведомлений или на главном экране.
2. Нажмите на «Подключение устройства».
3. Нажмите на «Простое проецирование» и включите «Беспроводное проецирование». Появится список доступных устройств.
4. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение

или

1. Сдвиньте панель уведомлений вниз
2. Нажмите на «Беспроводная проекция».
3. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение

Если мобильное приложение поддерживает функцию Cast, например, Youtube, Dailymotion, Netflix, вы можете передать приложение на свой телевизор. В мобильном приложении найдите значок Google Cast и нажмите на него. Доступные устройства будут распознаны и показаны в виде списка. Выберите свой телевизор из списка и нажмите на него, чтобы начать передачу данных.

Передача приложения на экран телевизора...

1. На смартфоне или планшете откройте приложение, поддерживающее Google Cast.

2. Нажмите значок Google Cast.
3. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение
4. Выбранное приложение должно начать воспроизведение по телевизору.

Примечания:

Google Cast работает на Android и iOS. Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к одной и той же сети, что и телевизор.

Параметры меню и названия для функции Google Cast на вашем устройстве Android могут отличаться от бренда к бренду и могут меняться со временем. См. последнюю информацию о функции Google Cast в руководстве к своему устройству.

Система HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) представляет собой новый стандарт, который интегрирует услуги телевидения, предоставляемые через эфир с услугами, предоставляемыми через широкополосные вещание, а также позволяет получить доступ к Интернет-услугам только для потребителей, использующих подключенные телевизоры и телевизионные приставки. Услуги, предоставляемые через HbbTV, включают традиционные телевизионные каналы вещания, догоняющие услуги, видео по запросу, электронный программный гид, интерактивную рекламу, персонализацию, голосование, игры, социальные сети и другие мультимедийные приложения.

Приложения HbbTV являются доступными на каналах, где соответствующие сигналы передаются станцией телевещания.

Приложения HbbTV обычно запускаются нажатием цветной кнопки на пульте дистанционного управления. Обычно на экране появляется маленький значок красной кнопки, чтобы уведомить пользователя о том, что на этом канале есть приложение HbbTV. Нажмите кнопку, указанную на экране, чтобы запустить приложение.

Приложение HbbTV с используют кнопки на пульте дистанционного управления для взаимодействия с пользователем. Если приложение HbbTV запущено, контроль над некоторыми кнопками переходит к данному приложению. Например, цифровой выбор канала может не работать на телетекстовых приложениях, где цифры указывают страницы телетекста.

HbbTV требует от платформы потоковой передачи аудио и видео. Есть множество приложений, обеспечивающих VOD (видео по запросу) и дополнительные сервисы телевидения. Кнопки **ОК** (воспроизведение и пауза), **Stop**, **Fast forward** и **Rewind** на пульте дистанционного управления могут использоваться для взаимодействия с AV-контентом.

Примечание: Вы можете включить или отключить эту функцию в меню **Параметры ТВ>Дополнительные параметры>Настройки HBBTV** в режиме Live TV.

Поиск в режиме Quick Standby

(быстрый режим ожидания)

Если ранее производился автоматический поиск, ваш телевизор будет осуществлять поиск новых или отсутствующих цифровых каналов в 5.00 каждое утро во время нахождения в режиме quick standby.

А если в меню **«Настройки»>«Канал»** включена опция **«Автоматическое обновление каналов»**, телевизор выйдет из спящего режима в течение 5 минут после переключения в режим быстрого ожидания и поиска каналов. Светодиод режима ожидания будет мигать во время этого процесса. Как только светодиод режима ожидания перестанет мигать, процесс поиска будет завершен. Любые новые найденные каналы будут добавлены в список каналов. Если список каналов обновлен, вы будете проинформированы об изменениях при следующем включении.

Обновление ПО

Телевизор может выполнять поиск и обновление встроенных программ через Интернет.

Чтобы обеспечить максимально эффективное использование вашего телевизора и воспользоваться последними совершенствованиями, убедитесь, что ваша система имеет все обновления.

Обновление ПО через интернет

На главном экране войдите в меню **Настройки>Настройки Устройства>Описание**, чтобы обновить версию своей системы Android. Переместите фокус на опцию **Обновление системы** и нажмите **ОК**. Вы будете проинформированы о состоянии системы, и отобразится время, когда в последний раз была осуществлена проверка на наличие обновлений для устройства. Будет выделена опция **Проверка обновлений**, нажмите кнопку **ОК**, если вы захотите осуществить проверку на наличие доступных обновлений.

«Примечание: Не отключайте телевизор из электрической розетки, когда идет процесс перезагрузки. Если телевизор не возобновил работу после обновления, отключите его из электрической розетки на 2 минуты, а затем снова включите.»

Поиск и устранение неисправностей и рекомендации

Телевизор не включается

- Убедитесь, что шнур питания должным образом включен в розетку.
- Отключите шнур питания от розетки. Подождите одну минуту, затем снова подключите его.
- Нажмите кнопку **Standby/On** (Режим ожидания/ Вкл.) на телевизоре.

Телевизор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.

- Для включения телевизора требуется некоторое время. В течение этого времени телевизор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления или телевизора. Это нормальное явление.

- Проверьте, работает ли пульт дистанционного управления, с помощью камеры мобильного телефона. Переведите телефон в режим камеры и наведите пульт дистанционного управления на объектив камеры. Если вы нажмете любую кнопку на пульте дистанционного управления, то заметите, что инфракрасный светодиодный индикатор мерцает по камере, пульт дистанционного управления работает. Телевизор необходимо проверить.

Если вы не заметите мерцание, батареи могут быть отработанными. Произведите их замену. Если пульт дистанционного управления все еще не работает, он может быть поврежден, и необходимо произвести его проверку.

Использование этого метода проверки пульта дистанционного управления невозможно в случае использования пультов, которые беспроводным способом соединены с телевизором.

Нет каналов

- Убедитесь, что все кабели правильно подключены, и выбрана правильная сеть.
- Убедитесь, что выбран правильный список каналов.
- Проверьте, правильно ли настроена частота каналов, если настройка была произведена вручную.

Нет изображения / искаженное изображение

- Убедитесь, что антенна правильно подключена к телевизору.
- Убедитесь, что антенный кабель не поврежден.

- Убедитесь, что в качестве источника входного сигнала выбрано правильное устройство.
- Убедитесь, что внешнее устройство или источник подключены правильно.
- Убедитесь, что настройки изображения установлены правильно.
- Громкие динамики, незаземленные аудиоустройства, неоновые огни, высокие здания и другие крупные объекты могут влиять на качество приема. Если возможно, попробуйте улучшить качество приема, изменив направление антенны или переместив устройства вдали от телевизора.
- Перейдите в другой формат изображения, если изображение не соответствует экрану
- Убедитесь, что ваш компьютер использует поддерживаемое разрешение и частоту обновления.

Нет звука / плохой звук

- Убедитесь, что настройки изображения установлены правильно.
- Убедитесь, что все кабели должным образом и прочно подсоединены.
- Убедитесь, что громкость не отключена и не установлена на ноль, увеличьте громкость для проверки.
- Убедитесь, что аудиовыход телевизора подключен к аудиовходу внешней звуковой системы.
- Звук слышен только из одного динамика. Проверьте настройки баланса в меню **звук**.

Невозможно выбрать источник входного сигнала

- Убедитесь, что устройство подключено к телевизору.
- Убедитесь, что все кабели должным образом и прочно подсоединены.
- Убедитесь, что вы выбрали правильный источник входного сигнала, который предназначен для подключенного устройства.
- Убедитесь, что правильный источник входного сигнала не скрыт в меню «Входы».

Типичные режимы изображения при подключении VGA

В следующей таблице представлена установка некоторых типичных режимов изображения. Возможно, Ваш телевизор не поддерживает некоторые значения разрешения экрана.

| Индекс | Разрешение | Частота |
|--------|------------|---------|
| 1 | 640x480 | 60 Гц |
| 2 | 640x480. | 72Гц |
| 3 | 640x480. | 75Гц |
| 4 | 800x600. | 56Гц |
| 5 | 800x600. | 60 Гц |
| 6 | 800x600. | 72Гц |
| 7 | 800x600. | 75Гц |
| 8 | 1024x768. | 60 Гц |
| 9 | 1024x768. | 70Гц |
| 10 | 1024x768. | 75Гц |
| 11 | 1152x864 | 75Гц |
| 12 | 1280x768. | 60 Гц |
| 13 | 1280x768. | 75Гц |
| 14 | 1280x960. | 60 Гц |
| 15 | 1280x960. | 75Гц |
| 16 | 1280x1024. | 60 Гц |
| 17 | 1280x1024. | 75Гц |
| 18 | 1360x768. | 60 Гц |
| 19 | 1366x768. | 60 Гц |
| 20 | 1400x1050. | 59 Гц |
| 21 | 1400x1050. | 60 Гц |
| 22 | 1400x1050. | 75Гц |
| 23 | 1440x900. | 60 Гц |
| 24 | 1440x900. | 75Гц |
| 25 | 1600x1200. | 60 Гц |
| 26 | 1680x1050. | 59 Гц |
| 27 | 1680x1050. | 60 Гц |
| 28 | 1920x1080. | 60 Гц |

Совместимость сигналов AV и HDMI

| Источник | Поддерживаемые сигналы | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Композитный / Задний AV | PAL | |
| | SECAM | |
| | NTSC4.43. | |
| | NTSC3.58. | |
| Компонент / YPbPr | 480i, 480p | 60Гц |
| | 576i, 576p | 50Гц |
| | 720p. | 50 Гц, 60 Гц |
| | 1080i. | 50 Гц, 60 Гц |
| HDMI | 480i. | 60 Гц |
| | 480p. | 60 Гц |
| | 576i, 576p | 50Гц |
| | 720p. | 50 Гц, 60 Гц |
| | 1080i. | 50 Гц, 60 Гц |
| | 1080p. | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
| | 3840x2160p. | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
| | 4096x2160p. | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
| | | |

В некоторых случаях сигнал в телевизоре может не отображаться надлежащим образом. Эта проблема может быть вызвана несовместимостью стандартов оборудования источников (DVD, телевизионных приставок и т.п.) Если вы действительно столкнулись с такой проблемой, обратитесь к дилерам и производителям вашего оборудования.

Поддерживаемые форматы файлов для режима USB

Видео

| Видео кодек | Разрешение | Скорость в битах | Профиль | Контейнер |
|-----------------|--|------------------|--|--|
| MPEG 1/2 | 1080P/ 60 кадров/с | 80Mbps. | MP@HL | Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4. | 1080P/ 60 кадров/с | 40Mbps. | <ul style="list-style-type: none"> • Простой профиль • Расширенный простой профиль@ Уровень 5 • GMC не поддерживается | Программный поток MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| Sorenson H.263 | 1080P/ 60 кадров/с | 40Mbps. | | FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf) |
| H.263. | 1080P/ 60 кадров/с | 40Mbps. | | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv) |
| H.264. | 4096x2176 @ 60 кадров в секунду 1080P @ 60 кадров в секунду | 135Mbps. | <ul style="list-style-type: none"> • Основной Профиль • Высший Профиль @ Уровень 5.1 | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv) |
| HEVC/H.265 | 4096x2176 @ 60 кадров в секунду | 100Mbps. | Основной / Основной 10 Профиль, Высший Уровень @ Уровень 5.1 | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv) |
| MVC | 1080P / 30 кадров/с | 80Mbps. | | Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp) |
| AVS | 1080P/ 60 кадров/с | 40Mbps. | Профиль Jizhun @ Уровень 6.0 | Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp) |
| AVS+ | 1080P/ 60 кадров/с | 50 Мбит/с | Вещательный профиль @ Уровень 6.0.1.08.60 | Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp) |
| WMV3. | 1080P/ 60 кадров/с | 40Mbps. | | ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv) |
| VC1. | 1080P/ 60 кадров/с | 40Mbps. | <ul style="list-style-type: none"> • Расширенный Профиль @ Уровень 3 • Простой профиль • Основной Профиль | Программный поток MPEG (.MPG, .MPEG), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv) |
| Движущийся JPEG | 1080P / 30 кадров/с | 10Mbps. | | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| VP8. | 1080P/ 60 кадров/с | 20Mbps. | | MKV (.mkv), WebM (.webm) |
| VP9. | 4096x2176 @ 60 кадров в секунду | 100Mbps. | Profile0/2 | MKV (.mkv), WebM (.webm) |
| RV30/RV40 | 1080P/ 60 кадров/с | 40Mbps. | | RM (.rm, .rmvb) |

Аудио

| Звуковой кодек | Частота дискретизации | Канал | Скорость в битах | Контейнер | Примечание |
|----------------|------------------------|--------|----------------------------|--|-------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1 | 16 КГц ~ 48 КГц | До 2 | 32 кбит/с, 448 кбит/с | Фильм: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, MPEG) Музыка: MP3 (.mp3), WAV (.wav) | |
| MPEG1/2 Layer2 | 16 КГц ~ 48 КГц | До 2 | 8 кбит/с ~ 384 кбит/с | Фильм: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, MPEG) Музыка: MP3 (.mp3), WAV (.wav) | |
| MPEG1/2 Layer3 | 16 КГц ~ 48 КГц | До 2 | 8 кбит/с ~ 320 кбит/с | Фильм: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Музыка: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a) | |
| AC3. | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz) | До 5.1 | 32Kbps ~ 640 Kbps | Фильм: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Музыка: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a) | |
| EAC3. | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz) | До 5.1 | 32 кбит/с ~ 6 Мбит/с | Фильм: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Музыка: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a) | |
| AAC-LC, HEAAC | 8 КГц ~ 48 КГц | До 5.1 | | Фильм: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Музыка: AAC (.aac), MP4 (.m4a) | |
| WMA | 8 КГц ~ 48 КГц | До 2 | 128 кбит/с ~ 320 кбит/с | Фильм: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Музыка: ASF (.wma) | WMA 7, WMA 8, WMA 9, Стандарт |
| WMA 10 Pro M0 | 48KHz | До 2 | < 192kbps | Фильм: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Музыка: ASF (.wma) | Режим без LBR |
| WMA 10 Pro M1 | 48KHz | До 5.1 | < 384kbps | Фильм: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Музыка: ASF (.wma) | |
| WMA 10 Pro M2 | 96KHz | До 5.1 | < 768kbps | Фильм: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Музыка: ASF (.wma) | |

| Звуковой кодек | Частота дискретизации | Канал | Скорость в битах | Контейнер | Примечание |
|-----------------------|--|--------|------------------------|--|---|
| VORBIS | До 48 КГц | До 2 | | Фильм: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Музыка: MP4 (.m4a), OGG (.ogg) | Поддерживает только стереодекодирование |
| DTS | До 48 КГц | До 5.1 | < 1.5Mbps | Фильм: Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv) | |
| LPCM | 8 КГц ~ 48 КГц | До 5.1 | 64 кбит/с ~ 1,5 Мбит/с | Фильм: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Музыка: WAV (.wav), MP4 (.m4a) | |
| IMA-ADPCM MS-ADPCM | 8 КГц ~ 48 КГц | До 2 | 384Kbps. | Фильм: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Музыка: WAV (.wav), MP4 (.m4a) | |
| G711 A/mu-функция | 8KHz | До 2 | 64 кбит/с ~ 128 кбит/с | Фильм: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Музыка: WAV (.wav), MP4 (.m4a) | |
| LBR (cook) | 8 КГц 11.025 КГц, 22.05 КГц, 44.1 КГц | До 5.1 | 6 кбит/с, 128 кбит/с | Фильм: RM (.rm, .rmvb) | |
| FLAC | 8 КГц~96 КГц | До 5.1 | < 1.6Mbps | Фильм: Matroska (.mkv, .mka) Музыка: FLAC (.flac) | |
| DTS LBR | 12 КГц, 22 КГц, 24 КГц, 44.1 КГц, 48 КГц | До 5.1 | До 2 Mbps | Фильм: MP4 (.mp4, .mov) | |
| DTS XLL | До 96 КГц | До 6 | | Фильм: Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov) | |
| DRA | 8 КГц~96 КГц | До 7.1 | < 1533Kbps | Фильм: Транспортный поток MPEG (.ts, .trp) | |

Изображение

| Изображение | Фото | Разрешение (ширина x высота) |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|
| JPEG: | Линия отсчета | 15360x8640 (1920x8 x 1080x8) |
| | Прогрессивное | 1024x768. |
| PNG | прогрессивная развертка | 9600x6400. |
| | интерфейс | 1200x800. |

| Изображение | Фото | Разрешение (ширина x высота) |
|-------------|---------------|---------------------------------|
| BMP | | 9600x6400. |
| MPO | Линия отсчета | 15360x8640 (1920x8 x 1080x8) |
| | Прогрессивное | 1024x768. |
| GIF | | 6400x4800 (800x8 x 600x8) |

Субтитры

Внутренний

| Расширение файла | Контейнер | Кодек субтитров |
|---------------------|------------------------------|---|
| dat, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG | DVD Subtitle |
| ts, trp, tp | TS | DVB Subtitle |
| mp4. | MP4. | Субтитр DVD UTF-8 Обычный текст |
| mkv | MKV | ASS SSA UTF-8 Обычный текст VobSub DVD Субтитры |
| avi | AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2 | XSUB XSUB+ |

Внешний

| Расширение файла | Средство синтаксического анализа субтитров | Замечание |
|------------------|---|----------------------------|
| .srt | SubRip | |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha | |
| .smi | SAMI | |
| .sub | Просмотр субтитров Микро DVD Система субтитров DVD Subldx (VobSub) | Только SubViewer 1.0 и 2.0 |
| .txt | TMPlayer | |

Поддерживаемые разрешения DVI

Подключая устройства к вашему телевизору с помощью кабелей конвертера DVI в HDMI (не входящего в поставку), вы можете руководствоваться следующей информацией по разрешению.

| | 56Hz | 60 Гц | 66Hz | 70Гц | 72Hz | 75Hz |
|------------|------|-------|------|------|------|------|
| 640x480. | | x | | | | x |
| 800x600. | x | x | | | | x |
| 1024x768. | | x | | x | | x |
| 1280x768. | | x | | | | x |
| 1280x960. | | x | | | | |
| 1360x768. | | x | | | | |
| 1366x768. | | x | | | | |
| 1280x1024. | | x | | x | | x |
| 1400x1050. | | x | | | | |
| 1600x900. | | x | | | | |

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Телевещание | PAL BG//DK SECAM BG/DK |
| Прием каналов | VHF (ДИАПАЗОН I/ III) - UHF (ДИАПАЗОН U) - ГИПЕРЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН |
| Цифровой прием | Встроенное цифровое/ эфирное/кабельное/ спутниковое телевидение (DVB-T-C-S) (совместимо с DVB-T2, DVB-S2) |
| Количество предварительно заданных каналов | 12 200 |
| Индикатор каналов | Отображение на экране |
| Радиочастотный Антенный Вход | 75 Ом (несбалансированный) |
| Рабочее напряжение | 220-240 В переменного тока, 50 Гц. |
| Аудио | DTS HD |
| Выходная мощность звука (WRMS.) (СУММАРНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ - 10%) | 2 x 12 |
| Потребляемая мощность (Вт) | 200W |
| Энергопотребление в режиме ожидания сети(Вт) | < 2 |
| Габариты телевизора - ШхДхВ (с подставкой) (мм) | 244 x 1462 x 912 |
| Габариты телевизора - ШхДхВ (без подставки) (мм) | 48/75 x 1462 x 843 |
| Дисплей | 65" |
| Рабочая температура и влажность | от 0°C до 40°C, 85% влажности макс. |

Характеристики беспроводной сети LAN

| Диапазон частот | Максимальная выходная мощность |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2400 - 2483,5 МГц (CH1-CH13) | < 100 mW |
| 5150 - 5250 МГц (CH36 - CH48) | < 200 mW |
| 5250 - 5350 МГц (CH52 - CH64) | < 200 mW |
| 5470 - 5725 МГц (CH100 - CH140) | < 200 mW |

Ограничения по странам

Это устройство предназначено для домашнего и офисного использования во всех странах ЕС (и других странах, соответствующих директиве ЕС) без каких-либо ограничений, кроме указанных ниже стран.

| Страна | Ограничения |
|------------|---|
| Болгария | Общее разрешение, необходимое для использования на открытом воздухе и для оказания общественных услуг |
| Италия | Если используется за пределами собственных помещений, требуется общее разрешение |
| Греция | Использование в бытовых условиях в диапазоне 5470 МГц - 5725 МГц |
| Люксембург | Общее разрешение, необходимое для поставки сети и услуг (не для спектра) |
| Норвегия | Радиопередача запрещена для географического района в радиусе 20 км от центра города Нью-Олесунн |
| РФ | Использование в бытовых условиях |
| Израиль | Полоса частот 5 ГГц предназначен только для диапазона 5180 МГц - 5320 МГц |

Требования к любой стране могут измениться в любое время. Рекомендуется справка у местных органов власти о текущем статусе внутренних правил для беспроводных локальных сетей 5 ГГц пользователем.

Лицензии

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision и символ двойного D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные работы. Авторские права © 1992-2022 Dolby Laboratories. Все права защищены.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play и YouTube являются торговыми марками Google LLC.

Для получения информации по патентам DTS следует посетить веб-сайт <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии от DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS и the Symbol вместе, DTS-HD и логотип DTS-HD являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками DTS, Inc. в США и/или других странах. © DTS, Inc. Все права защищены.



Это устройство содержит технологии, подпадающие под определенные права на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение технологий без данного устройства запрещено при отсутствии соответствующей лицензии (и) компании Microsoft.

Владельцы контента используют технологию доступа к контенту Microsoft PlayReady™ для защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе защищенного авторским правом. Это устройство использует технологию PlayReady для доступа к PlayReady-защищенному контенту и / или WMDRM-защищенному контенту. Если устройство не может надлежащим образом осуществлять ограничения на использование контента, владельцы контента могут потребовать от компании Microsoft отозвать способность устройства к использованию PlayReady-защищенного контента. Аннулирование не должно влиять на незащищенный контент или контент, защищенный другими технологиями доступа. Владельцы контента могут потребовать от вас обновить PlayReady для доступа к их контенту. Если вы откажетесь от обновления, вы не сможете получить доступ к контенту, который требует обновления.

Логотип CI Plus является торговой маркой CI Plus LLP.

Этот продукт защищен определенными правами интеллектуальной собственности Microsoft Corporation. Использование или распространение такой технологии за пределами этого продукта запрещено без лицензии Microsoft или уполномоченной дочерней компании Microsoft.

Информация по утилизации

[Для стран Европейского Союза]

Эти символы указывают на то, что электрическое и электронное оборудование и батарею с данным символом нельзя утилизировать с обычными отходами, когда срок эксплуатации будет завершен. Указанные изделия следует сдавать в соответствующие пункты сбора по переработке электрического и электронного оборудования и батарей для их надлежащей обработки, восстановления и переработки в соответствии с законодательством вашей страны и Директивой 2012/19/EU и 2013/56/EU.

Утилизируя данные изделия правильно, вы можете сберечь природные ресурсы и предотвратить потенциально негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, в противном случае, при ненадлежащей утилизации этих изделий, могут иметь место вышеуказанные негативные явления.

Для получения более подробной информации о пунктах сбора данных изделий, свяжитесь с местным представительством в вашем городе, службой утилизации бытовых отходов или магазином, в котором был куплен данный продукт.

При неправильной утилизации этих изделий, могут быть применимы штрафы в соответствии с национальным законодательством.

[Для корпоративных пользователей]

Если вам требуется утилизировать данное изделие, обратитесь к своему поставщику и изучите условия и положения договора купли-продажи.

[Для других стран, не входящих в состав Европейского Союза]

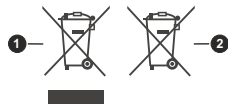
Эти символы являются действительными только в Европейском Союзе.

Для получения дополнительной информации по утилизации и переработке обратитесь в местные органы управления.

Данное изделие и упаковочные материалы следует сдавать в местный пункт сбора для переработки.

Некоторые пункты сбора принимают изделия бесплатно.

Примечание: Значок Pb под символом на батарейках означает, что данная батарейка содержит свинец.

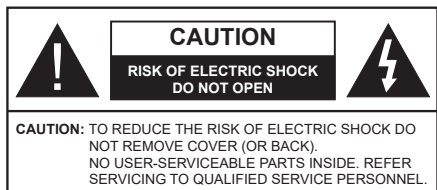


1. Изделие
2. Батарея

Table of Contents

| | |
|--|----|
| Introduction | 4 |
| Accessories Included | 4 |
| Stand Installation & Wall Mounting | 5 |
| Other Connections | 6 |
| Turning On/Off the TV | 7 |
| TV Control & Operation | 7 |
| Remote Control | 8 |
| Initial Setup Wizard | 9 |
| Home Screen | 11 |
| Live TV Mode Menu Content | 12 |
| Channels | 12 |
| TV Options..... | 12 |
| Record..... | 13 |
| Network & Internet..... | 14 |
| Channel | 14 |
| Accounts & Sign In | 16 |
| Apps | 16 |
| Device Preferences | 17 |
| Channel List | 20 |
| Programme Guide | 21 |
| Multi Media Player..... | 22 |
| From USB Connection..... | 24 |
| From a Mobile Device via DMR..... | 24 |
| USB Recording | 24 |
| Instant Recording | 25 |
| Watching Recorded Programmes | 25 |
| Timeshift Recording..... | 25 |
| Disk Format | 25 |
| Schedule List..... | 25 |
| CEC..... | 25 |
| Google Cast | 26 |
| HBBTV System | 26 |
| Troubleshooting & Tips | 27 |
| VGA Input Typical Display Modes | 28 |
| AV and HDMI Signal Compatibility..... | 29 |
| Supported File Formats for USB Mode..... | 30 |
| Video | 30 |
| Audio | 30 |
| Picture | 32 |
| Subtitle..... | 33 |
| Supported DVI Resolutions..... | 33 |
| Disposal Information | 35 |

Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

⚠ WARNING: This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.




- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.

| | |
|--|---------------------------------|
|  Caution | Serious injury or death risk |
|  Risk of electric shock | Dangerous voltage risk |
|  Maintenance | Important maintenance component |

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights ≤ 2 m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Composite inputs for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- VGA input
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, some of the Over-the-Top (OTT)

services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. Both allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

Stand Installation & Wall Mounting

Assembling / Removing the pedestal

Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.)

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

Assembling the pedestal

1. Place the stand(s) on the stand mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.

Removing the pedestal from the TV

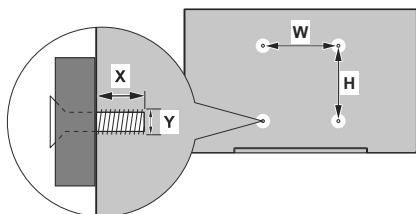
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fix the stand(s).
- Remove the stand(s).

When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

Holes and measurements for wall mount bracket installation;



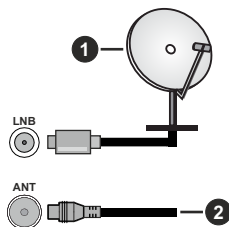
VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS

| Hole Pattern Sizes (mm) | W | H |
|-------------------------|-----------|-----|
| | 400 | 200 |
| Screw Sizes | | |
| Length (X) | min. (mm) | 10 |
| | max. (mm) | 13 |
| Thread (Y) | M6 | |

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket or satellite plug to the SATELLITE INPUT (LNB) socket located on the rear side of the TV.

Rear side of the TV





















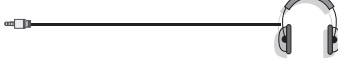










1. Satellite
2. Aerial or cable



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Other Connections

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

| Connector | Type | Cables | Device |
|--|--|--|---|
| COMPONENT  | Component Video Connection (back) |  VGA to Component Connection Cable |  |
|  | HDMI Connection (back&side) |  | |
|  | VGA Connection (back) |  | |
| AUDIO IN  | VGA/ Component Audio Connection (back) |  Component/VGA Audio Cable |  |
| SPDIF  | SPDIF (Optical Out) Connection (back) |  |  |
| COMPOSITE  | Composite (Audio/Video) Connection (back) |  Audio Video Cable |  |
| HEADPHONE  | Headphone Connection (side) |  |  |
|  | USB Connection (side) |  |  |
|  | CI Connection (side) |  |  |
| LAN  | Ethernet Connection (back) |  LAN / Ethernet Cable |  |

To enable VGA/Component audio, you will need to use the back audio inputs with a VGA/Component audio cable for audio connection. When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Turning On/Off the TV

Connect power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz socket.**

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.

Plug the power cable to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

The TV will then switch on.

To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control button. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

To switch off the TV

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Quick Standby Mode

In order to switch the TV into quick standby mode either;

- Press the **Standby** button on the remote.
Press again to go back to operating mode.
- Press the control button on the TV.
Press the control button again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption. In order to minimize energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

The control button allows you to control the Quick Standby-On functions of the TV.

Note: The position of the control button may differ depending on the model.

To turn the TV off (Quick Standby): Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

To turn the TV off (Standby): The TV cannot be switched into standby mode via control button.

To turn on the TV: Press the control button, the TV will turn on.

Note: Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application etc. Press **Return/Back** to return to the previous menu screen.

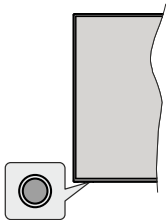
Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

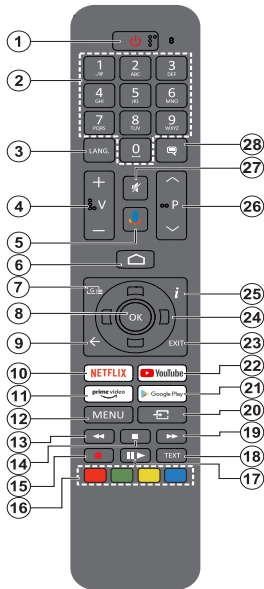
Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume +/-** buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

TV Control & Operation



Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Volume +/-**
5. **Microphone:** Activates the microphone on the remote
6. **Home:** Opens the Home Screen
7. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
8. **OK:** Confirms selections, enters to sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
18. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
19. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
20. **Source:** Shows all available broadcast and content sources, closes the Home Screen and switches to last set source, is also used in pairing process of the remote.
21. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
22. **YouTube:** Launches the YouTube application
23. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
24. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor etc., sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
25. **Info:** Displays information about on-screen content
26. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
27. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
28. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.

To pair remote with the TV

When TV is turned on for the first time, a search for accessories will be performed after the initial setup starts. You will need to pair your remote control with your TV at this point.

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

In order to pair your remote later on, you can go to **Settings** menu, highlight **Remotes & Accessories** option and press **OK** to start a search for accessories.

Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

Initial Setup Wizard

Note: Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Reset** option in the **Settings>Device Preferences** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

1. Welcome Message and Language Selection

"Welcome" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

2. Country

In the next step select your **Country** from the list and press **OK** to continue.

3. Initial Setup

After the country selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to go back and change the language and country once you proceed. If you need to change your language or country selection after this step, you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

4. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

5. Quick Setup

If you didn't priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change**

network and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting **Skip** option. You can connect to internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

7. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password. You can also create a new account.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting **Skip** option.

8. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Privacy Policy** and **Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

9. Location

On the next screen, you can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this

step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Location** menu on the Home Screen.

10. Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Select **Yes** to confirm and press **OK**. To skip this step without confirmation, select **No** and proceed by pressing the **OK** button. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. You can turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

11. Password

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be 0000. This PIN will be required in order to access some menus, contents or to release locked channels, sources etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

12. Parental controls

Depending on your earlier selections you may be asked to set your parental control preference in the next step. You can block programmes according to their age rating information by selecting one of the related options or you can turn this function off by selecting the **Off** option. Highlight your selection and press **OK** or **Right** directional button to continue.

13. Select TV Mode

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. **Store** option will configure your TV's settings for store environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

14. Chromecast built-in always available

Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

15. Tuner Mode

*Note: If you don't want to perform a tuner scan, select one of the available options anyway. You can skip the scan at some later stage of the installation wizard. If you skip this step you can perform a channel search later using the related **Channels** menu options.*

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna/Aerial**, **Cable** and **Satellite** options

are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

Antenna/Aerial

If **Antenna/Aerial** option is selected, the TV will search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight **Scan** option and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available.

Cable

If **Cable** option is selected, the TV will search for digital cable and analogue broadcasts. If any, available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen select **Scan** option to start a search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If **Scan** is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency(KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate(Ksym/s)**, **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full/Advance** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, the analogue search option may not be available.

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

Satellite

If **Satellite** option is selected, **Satellite Type** screen will be displayed next. **Preferred Satellite** and **General Satellite** options will be available. Select one and press **OK** to proceed.

*Note: Preferred Satellite and General Satellite options may not be available depending on the selected country. In this case the **DVBS Configuration Setting** screen will be displayed after selecting the tuner mode as **Satellite**.*

If **Preferred Satellite** option is selected, next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the following options may be preset depending on the selected operator in this step. Check the parameters before proceeding and adjust if necessary.

The first of the **DVBS Configuration Setting** screens will be displayed next. First antenna type should be set. **Direct**, **Single Cable**, **DiSEqC 1.0** and **DiSEqC 1.1** options are available. Highlight the antenna type that

corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Depending on the country and antenna type selections you made in the earlier steps of the initial setup process, **Load Preset List** screen may be displayed next. Highlight **Load Preset List** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the SatcoDX installation. You can also skip this step by selecting **Skip** option.

After selecting the antenna type and preset list installation preference, configure the parameters on the second **DVBS Configuration Setting** screen according to your environment. You may be able to set up different satellites depending on the selected antenna type and operator in the previous steps. The satellite options are named differently depending on the antenna type. **Direct**, **Satellite Position** or **DiSeqC** options may be available. Highlight the desired satellite option and press **OK**. Then select the satellite for that option from the list of available satellites. After you completed the configuration changes, press the **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

Select Operation screen will be displayed next. Select **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to proceed with the scanning configurations. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup.

DVBS Scan Configure screen will be displayed next if **Scan** option is selected. Following options will be available: **Scan Mode** and **Channels**. You can choose to perform a full scan or a network scan. Set the **Scan Mode** accordingly. If you are going to perform a network scan, make sure that you have selected the correct transponder under the **Reference Transponder** option on the second of the **DVBS Configuration Setting** screens or adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters accurately using the **User Defined** option. You may not be able to change the **Scan mode** setting depending on the previous selections. If the **Channels** option is set as **Free** encrypted channels will not be installed. Additional options may also be available depending on the selected operator, configure these settings according to your preferences. Once you are done with setting the available options, press the **Right** directional button to start scan while **Scan Mode** or **Channels** is highlighted.

While the search continues you can press the **Back/Return** button twice, highlight **Skip Scan** and press

OK or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

You will be asked to give your consent to the collection of your usage data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu on the Home Screen.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the internet.

The Home menu is the centre of your TV. Press the **Home** button to display Home Screen. From the Home menu you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie or switch to a connected device. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications**, **Inputs**, **Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed.

You can configure your date and time preferences using the **Date & time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other apps. Highlight **Live TV** and press **OK** to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **TV** previously, press the **Source** button and set as **TV** in order to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. You can configure your sound output preference from the **Speakers** option in the **Settings>Device Preferences>Sound** menu. To browse the internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home**, **Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Channels

Add to My Favourites: Add the channel that is currently being watched to the previously selected favourite list.

Programme Guide: Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

New Channels Available: Start a search for new channels. Select the channel source application or tuner. Then make the settings according to your environment and preferences if necessary. You can use the **Channel** menu options to search for

broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information. When complete highlight **Done** and press **OK**.

TV Options

Source: Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

Picture Mode: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings. Go to **Settings>Device Preferences>Picture** for detailed setting options.

Display Mode: Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

Speakers: To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

Power

Picture off: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

No Signal Auto Power Off: Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

CI Card: Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

Advanced Options

Audio Language: Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

Blue Mute: Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

Default Channel: Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

Interaction Channel: Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

MHEG PIN Protection: Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

HBBTV Settings

HBBTV Support: Turn the HBBTV function on or off.

Do Not Track: Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

Cookie Settings: Set your cookie setting preference for HBBTV services.

Persistent Storage: Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On** cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

Block Tracking Sites: Turn the Block Tracking Sites function on or off.

Device ID: Turn the Device ID function on or off.

Reset Device ID: Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialog will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

Subtitle

Analogue Subtitle: Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

Digital Subtitle: Set this option as **Off** or **On**.

Subtitle Tracks: Set your subtitle track preference, if any available.

Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

Second Digital Subtitle Language: Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

Subtitle Type: Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

Teletext

Digital Teletext Language: Set the teletext language for digital broadcasts.

Decoding Page Language: Set the decoding page language for teletext display.

BISS Key: “Click To Add Biss Key” message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key.

Frequency, Symbol Rate (KSym/s), Polarisation, Programme ID and CW Key parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the **Channel Installation Mode** under the **Settings>Channel** menu is not set as **Preferred Satellite, General Satellite** or **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

Auto Sleep: Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours, 6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

System Information: Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level, Signal Quality, Frequency** etc.

Version Info: Display system information such as **Model Name** and **Version**.

Settings: Refer to **Settings** section for detailed information.

Record

Record List: The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **Blue** button to view detailed information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

Device Info: Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

Set TimeShift: Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

Set PVR: Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

Format: Format the selected USB storage device. Refer to **USB Recording** section for more information

Speed Test: Start a speed test for the selected USB storage device. The test result will be displayed when completed.

Schedule List: Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu.

Time Shift Mode: Enable or disable timeshift recording feature. Refer to **USB Recording** section for more information.

Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

Wi-Fi: Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

Other options

Add new network: Add networks with hidden SSID's.

Scanning always available: You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

Wow: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

Wol: Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

Ethernet

Connected/Not connected: Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

Proxy settings: Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

IP settings: Configure your TV's IP settings.

Channel

Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the **Channel Installation Mode** selection.

Channel Installation Mode - Antenna

Automatic Channel Search: Start a scan for analogue and digital channels. You can press the **Back** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Update Scan: Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

Analogue Manual Scan: Start a manual scan for analogue channels. Enter the **Start Frequency** and then select **Scan Up** or **Scan Down**. When a channel is found the scan will be completed and the found channel will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Select the **RF Channel** by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

Manual Service Update: Start a service update manually.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Colour System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Analogue Channel Fine-tune: Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons.

Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Channel Installation Mode - Cable

Automatic Channel Search: Start a scan for analogue and digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Channel Scan Type**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** to start the scan. You can press the **Back** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

Single RF Scan: Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

LCN: Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Channel Scan Type: Set your scan type preference.

Channel Store Type: Set your store type preference.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position

of that channel. You should set the **LCN** option to **Off** or **Default** in order to enable this feature.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Colour System**, **Sound System**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Analogue Channel Fine-tune: Fine-tune an analogue channel. A list of available analogue channels will be displayed. Select the desired one from the list and press **OK** button. Then change the frequency of the channel by pressing Left/Right directional buttons. Press **OK** to store the new frequency for that channel. Press **Back** to cancel. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Channel Installation Mode - Preferred/General Satellite/Satellite

Satellite Re-scan: Start a satellite scan beginning with the operator selection screen for the **Preferred Satellite** channel installation mode or with the satellite selection screen for the **General Satellite** or **Satellite** channel installation mode. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

Satellite Add: Add satellite and perform a satellite scan.

Satellite Update: Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite** this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Press the **Right** directional button to proceed.

Satellite Manual Tuning: Start a manual satellite scan.

Favourite Network Select: Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

Channel Skip: Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

Channel Swap: Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel.

Channel Move: Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, the first selected channel will be moved to the position of that channel.

Channel Edit: Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Frequency**, **Colour System** and **Sound System** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

Clear Channel List: Delete all channels stored in the channel list of the selected channel installation mode. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

Note: Some options may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings.

Channel Installation Mode

Set this option as **Antenna**, **Cable**, **Preferred Satellite**, **General Satellite** or **Satellite**.

Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off. This item may not be visible, depending on the **Channel Installation Mode** selection.

Parental Controls

(*) *To enter this menu PIN should be entered first. Default PIN is set to 1234. If you have defined a new PIN after the initial setup process use the PIN that you have defined. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup.*

Channels Blocked: Select channel/s to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

Programme Restrictions: Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, restriction levels and age limits using the options of this menu.

Inputs Blocked: Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and

press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

Change PIN: Change the default PIN. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the old PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

Audio Channel

Set the audio channel preference, if available. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was analogue.

Audio Language

Set one of the listed language options as first audio language preference. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

Second Audio Language

Set one of the listed language options as second audio language preference. If in the **Audio Language** setting selected language option is not supported, this language preference will be considered. This item may not be visible, depending on whether or not the last watched channel was digital.

Open Source Licenses

Display Open Source Software license information.

Version

Displays system version number.

Accounts & Sign In

Google: This option will be available if you have signed in to your Google account. You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

Add account: Add a new one to available accounts by signing in to it.

Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

App permissions: The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

Special app access: Configure some app features and special permissions.

Security & restrictions: Using the options of this menu;

- You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.
- Set the TV to disallow or warn before installation of apps that may cause harm.

Device Preferences

About: Check for system updates, change the device name, restart the TV and display system information such as network addresses, serial numbers, versions etc. You can also display legal information, manage advertisements, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisements based on your interests.

Netflix ESN: Display your ESN number. ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

Date & time: Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

Timer

Power On Time Type: Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

Auto Power On Time: Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

Power Off Time Type: Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

Auto Power Off Time: Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

Language: Set your language preference.

Keyboard: Select your keyboard type and manage keyboard settings.

Inputs: Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

Power

Picture off: Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

No Signal Auto Power Off: Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

Picture

Picture Mode: Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**. You can use **User** mode to create customised settings.

***Dolby Vision Modes:** If Dolby Vision content is detected **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Bright** picture mode options will be available instead of other picture modes.*

Backlight, Brightness, Contrast, Colour, Hue, Sharpness settings will be adjusted according to the selected picture mode. If one of these settings is changed manually, **Picture Mode** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

Dolby Vision Notification: Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected.

Auto Backlight: Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

Backlight: Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

Brightness: Adjust the brightness value of the screen.

Contrast: Adjust the contrast value of the screen.

Colour: Adjust the colour saturation value of the screen.

Hue: Adjust the hue value of the screen.

Sharpness: Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Gamma: Set your gamma preference. **Dark**, **Middle** and **Bright** options will be available.

Colour Temperature: Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** op-

tions will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

Display Mode: Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

HDR: Turn the HDR function on or off. This item will be available if HDR content is detected.

Advanced Video

DNR: Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signal. Set your DNR preference as **Low**, **Medium**, **Strong**, **Auto** or turn it off by setting as **Off**.

MPEG NR: MPEG Noise Reduction cleans up block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Adaptive Luma Control: Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

Local Contrast Control: Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

DI Film Mode: It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film contents and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

Blue Stretch: Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

Game Mode: Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the Game Mode function on or off.

PC Mode: PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

HDMI RGB Range: This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235) or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto**, **Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

Colour Tuner: Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **Hue**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

11 Point White Balance Correction: White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

Reset to Default: Reset the video settings to factory default settings.

Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.

Sound

System Sounds: System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

Sound Style: For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie**, **Music** or **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

Balance: Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

Equaliser Detail: Adjust the equaliser values according to your preferences.

Speakers: To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as **External Audio System**. Set as **TV Speakers** to use the speakers of your TV for sound output.

Digital Output: Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

SPDIF Delay: Adjust the SPDIF delay value.

Auto Volume Control: With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of

advertises or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

Downmix Mode: Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Dolby Audio Processing: With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as grayed out depending on the settings made here.

Dolby Audio Processing: Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off.

Sound Mode: If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes.

Smart, Movie, Music and News options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

Reset to Default: Resets the sound settings to factory defaults.

Storage: View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and formatting the connected storage devices.

Home screen: Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

Store mode: Highlight **Store mode** and press **OK**. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store messaging** setting will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

Google Assistant: Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter, activate offensive word blocking and view open source licenses.

Screen saver: Set screensaver and sleep mode options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver, set when the TV goes into sleep mode or start the screensaver mode.

Location: You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

Usage & Diagnostics: Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

Manufacturer Usage & Diagnostics: If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

Accessibility: Configure **Visually Impaired**, **AC4 Dialogue Enhancement**, **Captions**, **Text to speech**, **Accessibility shortcut** settings and/or turn **Audio Description**, **Hearing Impaired**, **High contrast text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

Visually Impaired: Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

Speaker: Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

Headphone: Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

Volume: Adjust the volume level of the audio commentary.

Pan and Fade: Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

Audio for the Visually Impaired: Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

Fader Control: Adjust the volume balance between the main TV audio (**Main**) and audio commentary (**AD**).

Reset: Reset all TV settings to the factory default. Highlight **Reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to proceed with resetting. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

Note: You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the first time installation. If you didn't set a PIN during the first time installation, you can use the default PIN. The default PIN is 1234.

Note: If any option except **Broadcast** is selected in the **Select Type** menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the **Programme +/-** buttons on the remote.

Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognized and listed or pairing request will be displayed. Select your device from the list and press **OK** or highlight **OK** and press **OK** to start pairing.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again use the virtual keyboard to change the name of the device.

Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the **Red** button to scroll up the list page by page, or press the **Green** button to scroll down.

If desired, you can filter or sort the channels or find a channel in the channel list. Press the **Yellow** button to display the **Select More** options. Available options are **Select Type**, **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To filter the channels highlight **Select Type** and press the **OK** button. You can select among **Categories**, **Digital**, **Radio**, **Free**, **Encrypted**, **Analogue**, **Favourite** and **Network** options to filter the channel list or select **Broadcast** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection.

To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** options under the **Settings>Channel>Channels** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

Note: The options **Channel Swap**, **Channel Move** and **Channel Edit** may not be available and appear as grayed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the **LCN** setting in the **Settings>Channel** menu, as it prevents channel editing. This option might be set to **On** by default depending on the selected country during the initial setup process.

Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list. Then press **Blue** button to access favourite lists. If one of the lists is being displayed on the screen you can press the **Left** or **Right** directional button to switch from one list to another. In order to change the position of a channel highlight that channel and press the **Yellow** button. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. Highlight a channel in the list and press the **OK** button to watch.

To add the currently watched channel to one of your favourite lists select the desired favourite list as described above and press the **Menu** button on the remote. Then enter the **Channels** menu, highlight **Add to My Favourites** option and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list. Only the currently watched channel can be added to a favourite list. To remove a channel from a favourite list open the favourite list, highlight that channel and press the **Blue** button.

If you want to set one of your **Favourite channel lists** as the main channel list, you need to select the desired favourite list as described above. Then set the **Select Type** option to **Favourite**. Open the channel list and press the **Yellow** button to see the options. Depending on the operator selection this feature may be blocked and not work properly.

Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

In order to access the Electronic Programme Guide on the Home Screen press the **Guide** button on the remote. Electronic Programme Guide is also available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. To access the programme guide while in Live TV mode, press the **Guide** button on your remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use Red and Green buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

Press **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

The guide can not be displayed if TV input source is blocked from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

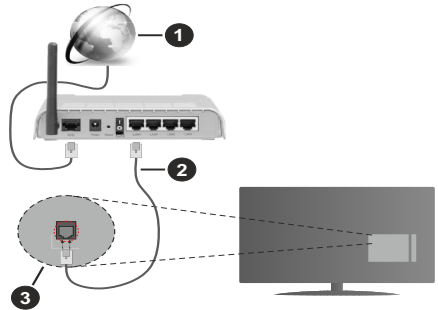
Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the Connected/Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

Wired Connection

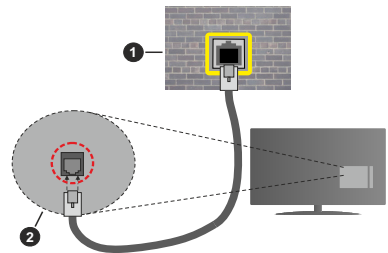
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.

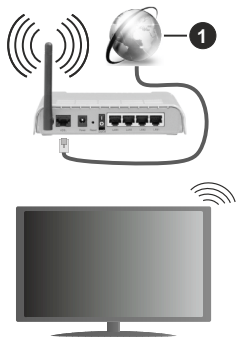


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings>Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to log in.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum

values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select **One Photo mode** option and press **OK** the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

While browsing for the video files a preview of the highlighted video will be displayed in a small window on the left side of the screen if the view style is set to List View. Press the **Blue** button to switch between the List View and Grid View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

Play/pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

Fast Forward: Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

Stop: Stop the playback and return to the media player screen.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

Info: Display the extended information and the next file.

Play/pause: Pause and resume the playback.

Rewind: Press and hold to rewind.

Fast Forward: Press and hold to fast forward.

Stop: Stop the playback.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **Play** button slide show will start and all photo files in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information.

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Green button (Rotate/Duration): Rotate the image / Set the interval between the slides.

Yellow button (Zoom/Effect): Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Back/Return: Return to the media player screen.

Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. The slide show will stop after the last listed file is displayed.

Info: Display the info bar. Press twice to display the extended information.

Play/pause: Pause and resume the slide show.

Programme +: Switch to next file.

Programme -: Switch to previous file.

Directional buttons (Down or Right / Up or Left): Switch to next page. / Switch to previous page.

Back/Return: Stop the slide show and return to the media player screen.

Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

Pause/Play: Pause and resume the playback or the slide show.

Repeat: Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **Repeat One** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depends on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

Shuffle On/Off: Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

Duration: Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Rotate: Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

Effect: Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

Zoom: Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

Font: Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

Show Info: Display the extended information.

Photo Frame Image: Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

Hide/Show Spectrum: Hide or show the spectrum if available.

Lyric Options: Display lyric options if available.

Picture Off: Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

Picture Settings: Display the picture settings menu.

Sound Settings: Display the sound settings menu.

Audio Settings: Set the soundtrack option if more than one available.

Last Memory: Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off** the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

Seek: Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

Subtitle: Set your subtitle preference if any available. Set to **Off** to turn the subtitles off.

Subtitle Encoding: Display subtitle encoding options if available.

From USB Connection

IMPORTANT! Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 disk formatting. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 192TB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK**

button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

Note: Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

From a Mobile Device via DMR

Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV. On the TV, scroll to **Apps** row on the Home Screen, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. Select the media type on the main media player screen. On the next screen, press the **Blue** button to switch the List View layout. Then press the **Back** button. **DMR** (Digital Media Renderer) option will appear among the media type options. Highlight the **DMR** option and press the **OK** button. The TV is ready to receive the media file sent from your mobile device. On the mobile device, open the file you want to share and tap on the sharing icon or on the related option from the options menu of your mobile device. Available devices will be listed. Select your TV from the list. You can get the device name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. If desired, the name of the TV can also be changed by either selecting one of the predefined names or entering a custom name using the options of the **Device name** menu. If the connection is successfully established the selected media file will be played/displayed on your TV.

USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

If the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a playback.

The recordings will be named in the following format: Channel Name_Date(Year/Month/Day)_Duration(Hour/Minute/Second)_Programme Name.

Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature **Time Shift Mode** option in the **Record>Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is complete, the Disk Setup Result will be displayed. Press **Exit** button.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Record>Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation

dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

IMPORTANT: Formatting your USB storage device will erase ALL the data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** from the **Record** menu in Live TV mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press **Record** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set highlight **Add** and press **OK**. The timer will be added to the list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press **OK**. **Edit** and **Delete** options will appear at the bottom of the screen. Highlight the desired option and press **OK**. After you edited a timer you can choose either to replace it or add it as a new timer. If you choose the **Replace** option, the timer will be saved with the new settings. If you choose the **Add** option, the timer will be added to the list as a new timer. Highlight **Replace** or **Add** according to your preference and press **OK** to proceed. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

Press **EXIT** button to close the Schedule List.

CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.

- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also ARC(Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system). Connect the audio system to the HDMI2 input on the TV to enable ARC feature.

In order to activate ARC feature the **Speakers** option should be set as **External Audio System**. You can access this option from the **TV options** or **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When ARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the

Home screen. **Device name** will be one of the shown articles. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
 2. Tap on 'Device Connectivity'
 3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
 4. Select the TV you would like to cast to
 1. Slide down the notification panel
 2. Tap on 'Wireless projection'
 3. Select the TV you would like to cast to
- If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest informations on Google Cast function.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV appli-

cation on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

*Note: You can enable or disable this feature from the **TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings** menu in Live TV mode.*

Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

Software Update

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to power outlet.
- Disconnect the power cable from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.
- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

VGA Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

| Index | Resolution | Frequency |
|-------|------------|-----------|
| 1 | 640x480 | 60Hz |
| 2 | 640x480 | 72Hz |
| 3 | 640x480 | 75Hz |
| 4 | 800x600 | 56Hz |
| 5 | 800x600 | 60Hz |
| 6 | 800x600 | 72Hz |
| 7 | 800x600 | 75Hz |
| 8 | 1024x768 | 60Hz |
| 9 | 1024x768 | 70Hz |
| 10 | 1024x768 | 75Hz |
| 11 | 1152x864 | 75Hz |
| 12 | 1280x768 | 60Hz |
| 13 | 1280x768 | 75Hz |
| 14 | 1280x960 | 60Hz |
| 15 | 1280x960 | 75Hz |
| 16 | 1280x1024 | 60Hz |
| 17 | 1280x1024 | 75Hz |
| 18 | 1360x768 | 60Hz |
| 19 | 1366x768 | 60Hz |
| 20 | 1400x1050 | 59Hz |
| 21 | 1400x1050 | 60Hz |
| 22 | 1400x1050 | 75Hz |
| 23 | 1440x900 | 60Hz |
| 24 | 1440x900 | 75Hz |
| 25 | 1600x1200 | 60Hz |
| 26 | 1680x1050 | 59Hz |
| 27 | 1680x1050 | 60Hz |
| 28 | 1920x1080 | 60Hz |

AV and HDMI Signal Compatibility

| Source | Supported Signals | |
|---------------------|-------------------|------------------------------|
| Composite / Back AV | PAL | |
| | SECAM | |
| | NTSC4.43 | |
| | NTSC3.58 | |
| Component / YPbPr | 480i, 480p | 60Hz |
| | 576i, 576p | 50Hz |
| | 720p | 50Hz,60Hz |
| | 1080i | 50Hz,60Hz |
| HDMI | 480i | 60Hz |
| | 480p | 60Hz |
| | 576i, 576p | 50Hz |
| | 720p | 50Hz,60Hz |
| | 1080i | 50Hz,60Hz |
| | 1080p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |
| | 3840x2160p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |
| | 4096x2160p | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Video

| Video Codec | Resolution | Bit Rate | Profile | Container |
|----------------|--------------------------------|----------|---|---|
| MPEG 1/2 | 1080P@60fps | 80Mbps | MP@HL | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| MPEG4 | 1080P@60fps | 40Mbps | <ul style="list-style-type: none"> Simple Profile Advanced Simple Profile@Level 5 GMC is not supported | MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| Sorenson H.263 | 1080P@60fps | 40Mbps | | FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf) |
| H.263 | 1080P@60fps | 40Mbps | | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv) |
| H.264 | 4096x2176@60fps 1080P@60fps | 135Mbps | <ul style="list-style-type: none"> Main Profile High Profile @Level 5.1 | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv) |
| HEVC/H.265 | 4096x2176@60fps | 100Mbps | Main/Main10 Profile, High Tier @Level 5.1 | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv) |
| MVC | 1080P@30fps | 80Mbps | | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp) |
| AVS | 1080P@60fps | 40Mbps | Jizhun profile @ Level 6.0 | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp) |
| AVS+ | 1080P@60fps | 50Mbps | Broadcasting profile@ Level 6.0.1.08.60 | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp) |
| WMV3 | 1080P@60fps | 40Mbps | | ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv) |
| VC1 | 1080P@60fps | 40Mbps | <ul style="list-style-type: none"> Advanced Profile @ Level 3 Simple Profile Main Profile | MPEG program stream (.MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv) |
| Motion JPEG | 1080P@30fps | 10Mbps | | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf) |
| VP8 | 1080P@60fps | 20Mbps | | MKV (.mkv), WebM (.webm) |
| VP9 | 4096x2176@60fps | 100Mbps | Profile0/2 | MKV (.mkv), WebM (.webm) |
| RV30/RV40 | 1080P@60fps | 40Mbps | | RM (.rm, .rmvb) |

Audio

| Audio Codec | Sample rate | Channel | Bit Rate | Container | Note |
|----------------|---------------|---------|------------------|--|------|
| MPEG1/2 Layer1 | 16KHz ~ 48KHz | Up to 2 | 32Kbps ~ 448Kbps | Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MUSIC: MP3 (.mp3), WAV (.wav) | |

| Audio Codec | Sample rate | Channel | Bit Rate | Container | Note |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------------|--|-------------------------------|
| MPEG1/2 Layer2 | 16KHz ~ 48KHz | Up to 2 | 8Kbps ~ 384Kbps | Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav) | |
| MPEG1/2 Layer3 | 16KHz ~ 48KHz | Up to 2 | 8Kbps ~ 320Kbps | Movie: AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), SWF (.swf) Music: MP3 (.mp3), WAV (.wav), MP4 (.m4a) | |
| AC3 | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | Up to 5.1 | 32Kbps ~ 640 Kbps | Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: AC3 (.ac3), MP4 (.m4a) | |
| EAC3 | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | Up to 5.1 | 32Kbps ~ 6 Mbps | Movie: 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: EAC3 (.ec3), MP4 (.m4a) | |
| AAC-LC, HEAAC | 8KHz ~ 48KHz | Up to 5.1 | | Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb) Music: AAC (.aac), MP4 (.m4a) | |
| WMA | 8KHz ~ 48KHz | Up to 2 | 128bps ~ 320Kbps | Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma) | WMA 7, WMA 8, WMA 9, Standard |
| WMA 10 Pro M0 | 48KHz | Up to 2 | < 192kbps | Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma) | No LBR mode |
| WMA 10 Pro M1 | 48KHz | Up to 5.1 | < 384kbps | Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma) | |
| WMA 10 Pro M2 | 96KHz | Up to 5.1 | < 768kbps | Movie: ASF (.wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv) Music: ASF (.wma) | |
| VORBIS | Up to 48KHz | Up to 2 | | Movie: Matroska (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: MP4 (.m4a), OGG (.ogg) | Supports stereo decoding only |
| DTS | Up to 48KHz | Up to 5.1 | < 1.5Mbps | Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), Matroska (.mkv) | |

| Audio Codec | Sample rate | Channel | Bit Rate | Container | Note |
|-----------------------|--|-----------|------------------|---|------|
| LPCM | 8KHz ~ 48KHz | Up to 5.1 | 64Kbps ~ 1.5Mbps | Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream, (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a) | |
| IMA-ADPCM MS-ADPCM | 8KHz ~ 48KHz | Up to 2 | 384Kbps | Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a) | |
| G711 A/mu-law | 8KHz | Up to 2 | 64Kbps ~ 128Kbps | Movie: AVI (.avi), Matroska (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov) Music: WAV (.wav), MP4 (.m4a) | |
| LBR (cook) | 8KHz 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz | Up to 5.1 | 6Kbps ~ 128Kbps | Movie: RM (.rm, .rmvb) | |
| FLAC | 8KHz~96KHz | Up to 5.1 | < 1.6Mbps | Movie: Matroska (.mkv, .mka) Music: FLAC(.flac) | |
| DTS LBR | 12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz | Up to 5.1 | up to 2Mbps | Movie: MP4 (.mp4, .mov) | |
| DTS XLL | Up to 96KHz | Up to 6 | | Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov) | |
| DRA | 8KHz~96KHz | Up to 7.1 | < 1533Kbps | Movie: MPEG transport stream (.ts, .trp) | |

Picture

| Image | Photo | Resolution (width x height) |
|-------|---------------|--------------------------------|
| JPEG | Base-line | 15360x8640 (1920x8 x 1080x8) |
| | Progressive | 1024x768 |
| PNG | non-interlace | 9600x6400 |
| | interlace | 1200x800 |
| BMP | | 9600x6400 |
| MPO | Base-line | 15360x8640 (1920x8 x 1080x8) |
| | Progressive | 1024x768 |
| GIF | | 6400x4800 (800x8 x 600x8) |

Subtitle

Internal

| File Extension | Container | Subtitle Codec |
|---------------------|------------------------------|--|
| dat, mpg, mpeg, vob | MPG, MPEG | DVD Subtitle |
| ts, trp, tp | TS | DVB Subtitle |
| mp4 | MP4 | DVD Subtitle UTF-8 Plain Text |
| mkv | MKV | ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle |
| avi | AVI(1.0, 2.0), DMF0, 1, 2 | XSUB XSUB+ |

External

| File Extension | Subtitle Parser | Remark |
|----------------|---|--------------------------|
| .srt | SubRip | |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha | |
| .smi | SAMI | |
| .sub | SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub) | SubViewer 1.0 & 2.0 Only |
| .txt | TMPlayer | |

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

| | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 640x480 | | x | | | | x |
| 800x600 | x | x | | | | x |
| 1024x768 | | x | | x | | x |
| 1280x768 | | x | | | | x |
| 1280x960 | | x | | | | |
| 1360x768 | | x | | | | |
| 1366x768 | | x | | | | |
| 1280x1024 | | x | | x | | x |
| 1400x1050 | | x | | | | |
| 1600x900 | | x | | | | |

Specification

| | |
|---|--|
| TV Broadcasting | PAL BG//DK SECAM BG/DK |
| Receiving Channels | VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND |
| Digital Reception | Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant) |
| Number of Preset Channels | 12 200 |
| Channel Indicator | On Screen Display |
| RF Aerial Input | 75 Ohm (unbalanced) |
| Operating Voltage | 220-240V AC, 50Hz. |
| Audio | DTS HD |
| Audio Output Power (WRMS.) (10% THD) | 2 x 12 |
| Power Consumption (W) | 200W |
| Networked Standby Power Consumption (W) | < 2 |
| TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm) | 244 x 1462 x 912 |
| TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm) | 48/75 x 1462 x 843 |
| Display | 65" |
| Operation temperature and operation humidity | 0°C up to 40°C, 85% humidity max |

Wireless LAN Transmitter Specifications

| Frequency Ranges | Max Output Power |
|---------------------------------|------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13) | < 100 mW |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48) | < 200 mW |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64) | < 200 mW |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW |

Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

| Country | Restriction |
|--------------------|---|
| Bulgaria | General authorization required for outdoor use and public service |
| Italy | If used outside of own premises, general authorization is required |
| Greece | In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band |
| Luxembourg | General authorization required for network and service supply(not for spectrum) |
| Norway | Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund |
| Russian Federation | In-door use only |
| Israel | 5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range |

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Disposal Information

[European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

[Other Countries outside the European Union]

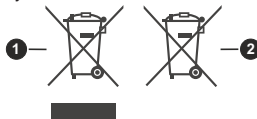
These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products

2. Battery

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelésségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV, je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

Срок службы изделия - 5 лет.

Условия хранения: изделия должны храниться в отопляемых помещениях при температуре воздуха от плюс 4°C до плюс 40°C, относительной влажности не более 80%.

Произведено в Турции

Производитель:

«Вестел Электроник Санайи Ве Тиджарет А.С.»

Адрес: 45030, Турция, г. Маниса,

Организе Санайи Болгеси

Тел: (+90)236 226 30 00

Импортер в России:

ООО «Вестел – СНГ»

Адрес: 601655, Россия,

Владимирская обл., г. Александров,

ул. Гагарина, д.16

Тел: (495) 956 82 30

Дата производства указана на этикетке нанесенной на изделии в виде четырех цифр в рамке, где первые две цифры обозначают год производства, вторые две цифры обозначают месяц производства.



50649885