

PHILIPS

Television
5500 Series

Руководство

32PHS5500
43PFS5500

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Содержание

1 Поддержка	4	9.1 Что требуется	27
1.1 Идентификация и регистрация телевизора	4	9.2 Запись	27
1.2 Помощь и руководство пользователя телевизора	4	9.3 Приостановка просмотра телепередачи	28
1.3 Интерактивная справка и руководство пользователя	4	10 Видеофайлы, фотографии и музыка	30
1.4 Обслуживание/ремонт	4	10.1 Через подключение USB	30
2 ПО	6	10.2 Фото	30
2.1 Обновление ПО	6	10.3 Видео	30
2.2 Версия ПО	6	10.4 Музыка	31
3 Краткое руководство	7	11 Переход в меню настроек телевизора	32
3.1 Пульт ДУ	7	11.1 Обзор главного меню	32
3.2 ИК-датчик	8	11.2 Меню "Служебные программы"	32
4 Настройка	9	11.3 Быстрые настройки и все настройки	32
4.1 Инструкции по безопасности	9	11.4 Все настройки	32
4.2 Установка ТВ	9	12 Взаимодействие с окружающей средой	40
4.3 Включение телевизора	9	12.1 ЕС — маркировка энергоэффективности	40
5 Соединения	11	12.2 Регистрационный номер EPREL	40
5.1 Руководство по подключению	11	12.3 Утилизация	40
5.2 Антенна	11	13 Характеристики	41
5.3 Спутник	11	13.1 Питание	41
5.4 Видеоустройство	11	13.2 Прием	41
5.5 Аудиоустройство	12	13.3 Разрешение экрана	41
5.6 CAM со смарт-картой – CI+	12	13.4 Поддерживаемое разрешение входного сигнала	41
5.7 Устройство USB	13	13.5 Звук	41
6 Переключение источника	15	13.6 Мультимедиа	42
6.1 Список источников	15	13.7 Подключения	42
6.2 Изменение имени устройства	15	14 Поиск и устранение неисправностей	43
7 Каналы	16	14.1 Полезные советы	43
7.1 Сведения о каналах и их переключении	16	14.2 Включение	43
7.2 Установка канала	16	14.3 Пульт ДУ	43
7.3 Список каналов	21	14.4 Каналы	43
7.4 Выбор фильтра каналов	23	14.5 Изображение	44
7.5 Избранные каналы	23	14.6 Звук	44
8 Телегид	25	14.7 HDMI	44
8.1 Что требуется	25	14.8 USB	45
8.2 Использование телегида	25	15 Безопасность и уход	46
9 Запись и приостановка просмотра ТВ (неприменимо к моделям для Турции)	27	15.1 Безопасность	46
		15.2 Уход за экраном	47
		15.3 Условия использования	47

16 Авторские права	50
16.1 HDMI	50
16.2 HEVC Advance	50
16.3 Dolby Audio	50
16.4 DTS 2.0 + Digital Out™	50
16.5 Другие товарные знаки	50
17 Открытый исходный код	51
17.1 Программное обеспечение с открытым исходным кодом	51
17.2 Лицензия открытого программного обеспечения	51
Указатель	54

1. Поддержка

1.1. Идентификация и регистрация телевизора

Идентификация телевизора — номер модели и серийный номер телевизора

Вам может потребоваться номер модели или серийный номер изделия. Эти номера указаны на упаковке или на наклейке, расположенной на задней или нижней панелях телевизора.

Регистрация телевизора

Зарегистрируйте телевизор и воспользуйтесь всеми преимуществами, среди которых полная поддержка изделия (включая материалы для загрузки), привилегированный доступ к информации о новых изделиях, эксклюзивные предложения, скидки и даже участие в специальных опросах о новой продукции.

Перейти к www.philips.com/TVsupport

1.2. Помощь и руководство пользователя телевизора

Нажмите  **Настройки > Помощь**

С помощью меню "Помощь" можно загрузить обновления ПО, выполнить сброс настроек телевизора с восстановлением значений по умолчанию и просмотреть руководство пользователя.

- **Обновить ПО:** проверка доступных обновлений программного обеспечения.
- **Руководство пользователя:** просмотр руководства пользователя для получения информации о телевизоре.
- **Поиск и устранение неисправностей:** поиск ответов на часто задаваемые вопросы.
- **Заводские установки:** сброс всех настроек до заводских установок.
- **Перезагрузка ТВ:** переустановка и повторная полная установка телевизора.
- **Контактные данные:** отображение телефонного номера или веб-сайта для вашей страны или региона.

1.3. Интерактивная справка и руководство пользователя

При возникновении любых неполадок, связанных с телевизором Philips, вы можете обратиться в интерактивную службу поддержки. Выберите язык и введите номер модели изделия.

Перейти к www.philips.com/TVsupport.

На веб-сайте поддержки вы найдете телефон для связи с представителем компании, а также ответы на часто задаваемые вопросы (ЧЗВ). В некоторых странах вы можете пообщаться в чате с одним из наших сотрудников и задать вопрос напрямую или отправить его по электронной почте.

Вы можете загрузить новое программное обеспечение телевизора или руководство для просмотра его на компьютере.

Доступ к меню справки с планшета, смартфона или компьютера

Для упрощения работы с подробными инструкциями можно загрузить справку с телевизора в формате PDF и открыть ее на смартфоне, планшете или компьютере. Кроме того, вы можете распечатать соответствующий раздел справки на компьютере.

Чтобы загрузить материалы из меню "Помощь" (руководство пользователя), перейдите на сайт www.philips.com/TVsupport

1.4. Обслуживание/ремонт

По вопросам поддержки и ремонта вы можете обратиться по телефону горячей линии в центр поддержки покупателей в вашей стране. В случае необходимости наши инженеры сервисного центра произведут ремонт устройства.

Номер телефона указан в документации, входящей в комплект телевизора.

Вы также можете перейти на наш веб-сайт www.philips.com/TVsupport и выбрать свою страну.

Номер модели и серийный номер телевизора

Вам может потребоваться номер модели или серийный номер изделия. Эти номера указаны на упаковке или на наклейке, расположенной на задней или нижней панелях телевизора.

Предупреждение

Не пытайтесь отремонтировать телевизор самостоятельно. Это может вызвать тяжелые травмы или нанести

невосстановимое повреждение телевизору. Кроме того, гарантия на телевизор может быть аннулирована.

2. ПО

2.1. Обновление ПО

Поиск обновлений

🏠 (Главный экран) > **Настройки** > **Обновить ПО** > **Поиск обновлений**.

Для загрузки ПО на телевизор потребуется ПК и запоминающее устройство USB. Используйте запоминающее устройство USB с объемом свободной памяти 256 МБ. Убедитесь, что функция защиты от записи отключена.

1. Запуск обновления на телевизоре

- 🏠 (Главный экран) > **Настройки** > **Обновить ПО** > **Поиск обновлений**.

2. Определение телевизора

- Вставьте запоминающее устройство USB в один из разъемов USB на телевизоре. Выберите **Начать** и нажмите **ОК**. На запоминающее устройство USB будет записан файл с идентификационными данными.

3. Загрузка ПО телевизора

- Подключите запоминающее устройство USB к компьютеру.
- На запоминающем устройстве USB найдите файл **update.htm** и дважды нажмите на него.
- Нажмите **Отправить ID**.
- Выберите свой регион
- При наличии нового ПО загрузите файл .zip.

После загрузки распакуйте архив и скопируйте файл **autorun.upg** на запоминающее устройство USB.

4. Обновление ПО телевизора

- Вновь подключите запоминающее устройство USB к телевизору. Обновление начнется автоматически. Телевизор автоматически выключится на 10 секунд, а затем снова включится. Подождите.

Запрещается: . .

- отключать запоминающее устройство USB от телевизора.

Если в ходе обновления произойдет отключение питания, не отсоединяйте запоминающее устройство USB от телевизора. После восстановления питания процесс обновления продолжится.

Локальные обновления

Для торговых представителей и опытных пользователей...

🏠 (Главный экран) > **Настройки** > **Обновить ПО** > **Локальные обновления**.

Поиск обновлений OAD (загрузка по беспроводному интерфейсу)

Выполните поиск беспроводного обновления ПО.

🏠 (Главный экран) > **Настройки** > **Обновить ПО** > **Поиск обновлений OAD**.

* Доступность обновлений OAD зависит от вашей страны.

2.2. Версия ПО

Чтобы выяснить текущую версию ПО телевизора...

🏠 (Главный экран) > **Настройки** > **Обновить ПО** > **Информация о текущем ПО**

3. Краткое руководство

3.1. Пульт ДУ

Замена элементов питания и очистка

Замена элементов питания

См. **краткое руководство** в комплекте поставки изделия, чтобы получить подробную информацию об элементах питания для пульта ДУ.

Если телевизор не реагирует на нажатие кнопок на пульте ДУ, это может означать, что элементы питания разряжены.

Для замены элементов питания откройте отсек для батарей, расположенный на задней стороне пульта ДУ.

1 - Сдвиньте крышку отсека в направлении, указанном стрелкой.

2 - Замените элементы питания на новые. Следите за соблюдением полярности (значки "+" и "-").

3 - Вновь установите крышку отсека для батарей и сдвиньте ее до щелчка.

- Если вы не планируете использовать пульт ДУ в течение длительного времени, извлеките батареи.
- Утилизируйте старые батарейки согласно инструкциям.
- Регулярно проверяйте состояние батареек пульта ДУ, чтобы не допустить коррозии контактов.

Дополнительную информацию можно найти в разделе **Помощь > Руководство пользователя > Утилизация**.

Очистка

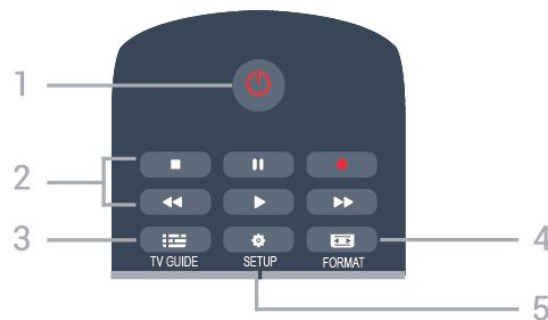
Пульт ДУ оснащен специальным покрытием, устойчивым к образованию царапин.

Очищайте пульт ДУ мягкой влажной тканью. Не используйте для очистки пульта ДУ спирт, химические или другие бытовые чистящие средства.

Никогда не подвергайте пульт ДУ воздействию воды и других жидкостей.

Обзор кнопок

Верхняя часть



1. Режим ожидания / Вкл.

Включение телевизора и его переключение в режим ожидания.

2. **Кнопки** воспроизведения

- Воспроизведение : воспроизведение
- Пауза : постановка воспроизведения на паузу
- Стоп : остановка воспроизведения
- Перемотка : перемотка назад
- Перемотка вперед : перемотка вперед
- Запись : запуск записи

* В моделях для Турции не поддерживается запись и приостановка просмотра ТВ.

3. **TV GUIDE**

Открытие или закрытие телегида.

4. **FORMAT**

Открытие или закрытие меню «Формат изображения».

5. **SETUP**

Открытие меню «Настройки».

Средняя часть



1. **HOME**

Открытие или закрытие главного меню.

2. **SOURCES**

Открытие или закрытие меню «Источники» (списка подключенных устройств).

3. **Цветные кнопки**

Функции кнопок соответствуют инструкциям на экране.

4. **INFO**

Открытие или закрытие информации о программах.

5. **BACK**

Возврат к ранее выбранному каналу.

Закрытие меню без изменения настроек.

6. **EXIT**

Возврат к просмотру телевизора.

7. **OPTIONS**

Открытие или закрытие меню параметров.

8. Кнопка **OK**

Подтверждение выбранного или установленного значения.

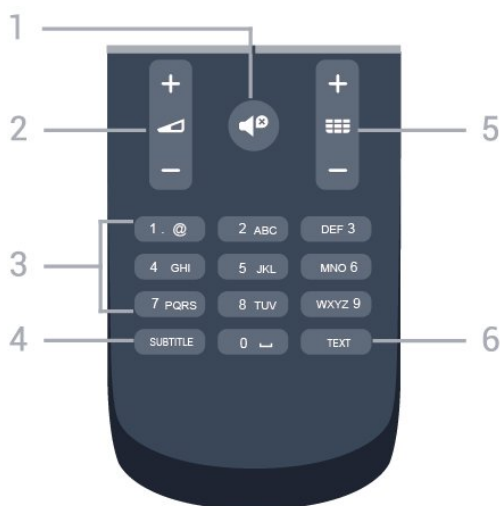
9. Кнопки со стрелками / кнопки навигации

Перемещение вверх, вниз, влево или вправо.

10. **LIST**

Открытие или закрытие списка каналов.

Нижняя часть



1. **Откл. звук**

Отключение или включение звука.

2. **Громкость**

Установка уровня громкости звука.

3. Кнопки с цифрами

Выбор ТВ-канала напрямую.

4. **SUBTITLE**

Включение, отключение субтитров или автоматическое отображение субтитров.

5. **Канал**

Переключение на следующий или предыдущий канал в списке каналов. Открытие следующей или предыдущей страницы текста/телетекста. Переход к следующему или предыдущему разделу диска.

6. **TEXT**

Отображение или скрытие текста/телетекста.

3.2. ИК-датчик

Телевизор совместим также с ИК-пультami ДУ (на основе инфракрасных лучей). Если вы пользуетесь таким пультом, следите за тем, чтобы он был направлен в сторону инфракрасного датчика на передней панели телевизора.



Предупреждение

Не кладите объекты перед ИК-датчиком телевизора, чтобы не блокировать ИК-сигнал.

4. Настройка

4.1. Инструкции по безопасности

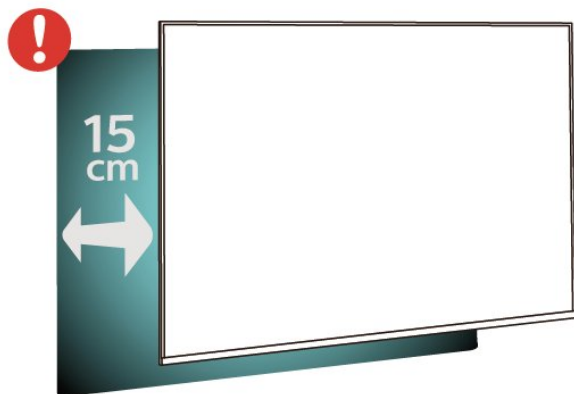
Перед включением телевизора ознакомьтесь со всеми инструкциями по безопасности.

Чтобы открыть инструкции, перейдите в разделе **Руководство пользователя** к главе **Безопасность и уход**.

4.2. Установка ТВ

Рекомендации по выбору места для установки

- Установите телевизор так, чтобы на него не попадали прямые солнечные лучи.
- Установите телевизор на расстоянии не более 15 см от стены.
- Идеальное расстояние для просмотра телевизора в 3 раза превышает размер диагонали экрана. Телевизор должен быть расположен таким образом, чтобы глаза зрителя находились на уровне середины экрана.



Примечание.

Устанавливайте телевизор вдали от источников пыли, таких как радиаторы отопления. Рекомендуется регулярно удалять пыль во избежание попадания пыли в телевизор.

Подставка для телевизора

Инструкции по креплению подставки для телевизора см. в Кратком руководстве, которое входит в комплект телевизора. Если вы потеряете данное руководство, его можно загрузить с веб-сайта www.philips.com.

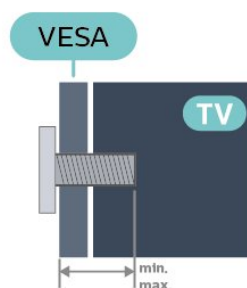
Для поиска и загрузки **краткого руководства пользователя** используйте номер модели телевизора.

Настенное крепление

Ваш телевизор также совместим с настенным креплением на кронштейн (не входит в комплект).

Размер настенного крепления может различаться в зависимости от типа задней стенки корпуса; см. **краткое руководство** в комплекте поставки продукта, чтобы узнать размер для вашего ТВ.

При покупке кронштейна для настенного монтажа используйте следующий формат настенного крепления:



- 32PHS5500
200x150, M4 (мин.: 8 мм, макс.: 10 мм)
- 43PFS5500
200x100, M6 (мин.: 9 мм, макс.: 10 мм)

Внимание!

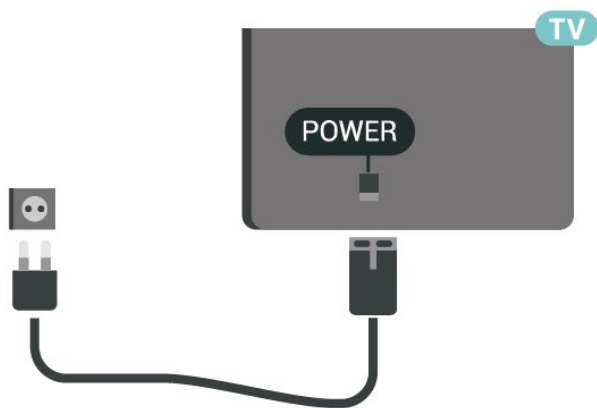
Настенный монтаж телевизора требует специальных навыков и должен выполняться только квалифицированным специалистом. Во время настенного монтажа необходимо соблюдать требования техники безопасности в соответствии с весом телевизора. Перед установкой телевизора внимательно ознакомьтесь с мерами безопасности.

Компания TP Vision Europe B.V. не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж или за монтаж, ставший причиной несчастного случая или травмы.

4.3. Включение телевизора

Подключение кабеля питания

- Подключите кабель питания к разъему **POWER** на задней панели телевизора.
- Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к разъему.
- Убедитесь в наличии постоянного доступа к сетевой вилке, подключенной к розетке электросети.
- При отключении кабеля от сети всегда тяните за вилку, а не за шнур.



Хотя данный телевизор отличается крайне низким энергопотреблением в режиме ожидания, для экономии энергии отключите кабель питания от сети, если вы не собираетесь пользоваться телевизором в течение длительного времени.

Включение и режим ожидания

Прежде чем включать телевизор, подключите кабель питания к разъему **POWER** на задней панели телевизора.

Включение

Нажмите кнопку питания (если имеется) на боковой или задней панели телевизора. Либо нажмите кнопку  на пульте ДУ.

Переключение в режим ожидания

Чтобы переключить телевизор в режим ожидания, нажмите кнопку  на пульте ДУ.

Для отключения телевизора от электросети следует отсоединить вилку шнура питания телевизора.

При отключении от сети питания всегда тяните за вилку, а не за шнур. Обеспечьте постоянный свободный доступ к розетке электросети, вилке и шнуру питания.

5. Соединения

5.1. Руководство по подключению

Для подключения устройств к телевизору следует использовать соединение, обеспечивающее максимальное качество передачи. Кроме того, для надежной передачи изображений и звука рекомендуется использовать высококачественные кабели.

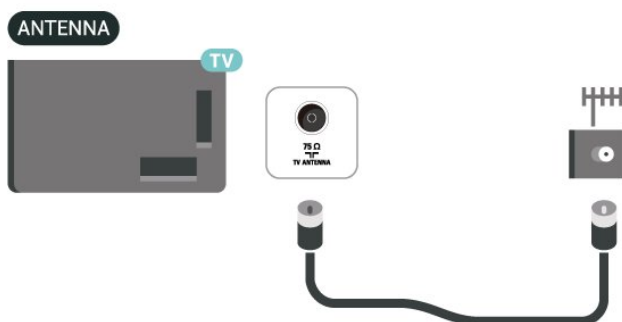
При подключении устройства телевизор распознает его тип и присваивает каждому устройству имя в соответствии с его типом. При желании можно изменить это имя. Если имя по типу выбрано правильно, то при переключении на это устройство через меню "Источники" телевизор автоматически активирует оптимальные для него настройки.

5.2. Антенна

Вставьте штекер антенны в разъем **Antenna** на задней панели телевизора.

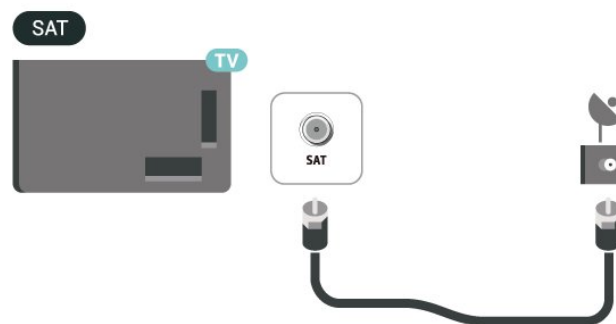
Телевизор можно подключить к отдельной или общей антенне. Для этого служит коаксиальный высокочастотный кабель с разъемом IEC 75 Ом.

С помощью этой антенны принимаются сигналы DVB-T и DVB-C.



5.3. Спутник

Вставьте штекер F-типа от спутниковой приставки в разъем **SAT** на задней панели телевизора.



5.4. Видеоустройство

HDMI

Подключение HDMI обеспечивает наилучшее качество изображения и звучания.

Для передачи сигнала высокого качества используйте высокоскоростной HDMI-кабель, длина которого не превышает 5 м, а также подключайте устройства с поддержкой HDR к любым разъемам HDMI.

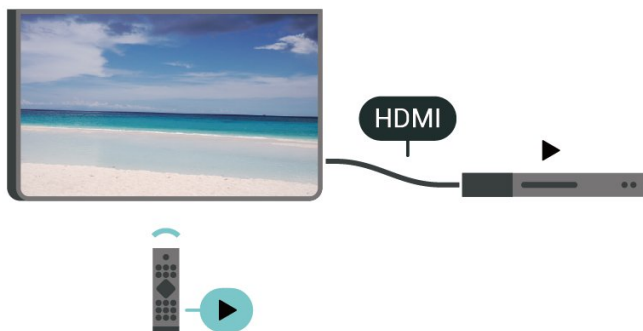


Защита от копирования

Порты HDMI поддерживают технологию HDCP (широкополосная защита цифрового содержимого). HDCP представляет собой сигнал защиты от копирования содержимого с диска DVD или Blu-ray. Другое название этой технологии — DRM (управление правами на цифровые данные).

Подключение HDMI-CEC — EasyLink

Подключите совместимые с HDMI CEC устройства к телевизору и управляйте ими с помощью пульта ДУ телевизора. Для этого необходимо включить в телевизоре и на подключенных устройствах функцию EasyLink HDMI CEC.



Включение EasyLink

🏠 (Главный экран) > **Настройки** > **Общие настройки** > **EasyLink** > **EasyLink** > **Вкл.**

Управление совместимыми с HDMI CEC устройствами с помощью пульта ДУ телевизора

🏠 (Главный экран) > **Настройки** > **Общие настройки** > **EasyLink** > **Пульт ДУ EasyLink** > **Вкл.**

Примечание.

- Функция EasyLink может не работать при использовании устройств других производителей.
- В зависимости от производителя устройства название функции HDMI CEC может отличаться. Примеры некоторых названий: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink и Viera Link. Не все устройства других марок полностью совместимы с EasyLink. Приведенные в качестве примеров названия технологий, соответствующих стандарту HDMI CEC, являются собственностью владельцев.

5.5. Аудиоустройство

HDMI ARC

Только подключение **HDMI 1** на телевизоре поддерживает функцию **HDMI ARC** (канал возврата аудиосигнала).

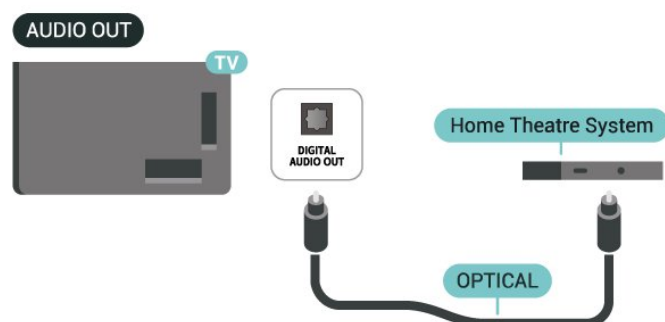
Если устройство (например, система домашнего кинотеатра) также поддерживает технологию HDMI ARC, подключите его к разъему **HDMI 1** на этом телевизоре. Благодаря технологии HDMI ARC вам не придется использовать дополнительные аудиокабели для подключения телевизора к системе домашнего кинотеатра. Через разъем HDMI ARC передается не только видеосигнал, но и звук.



Цифровой аудиовыход — оптический

Оптический аудиовыход — это разъем для передачи звука высокого качества.

Через оптическое подключение может передаваться 5.1-канальный аудиосигнал. Если на аудиоустройстве (например, на системе домашнего кинотеатра) нет разъема HDMI ARC, то аудиокабель можно подключить к оптическому аудиовыходу на домашнем кинотеатре. Через этот разъем аудиосигнал передается с телевизора на домашний кинотеатр.



Наушники

Вы можете подключить наушники к разъему 🎧 на боковой панели телевизора. Это мини-разъем 3,5 мм. Громкость наушников можно настроить отдельно.



5.6. CAM со смарт-картой – CI+

Информация о CI+

Телевизор поддерживает систему условного доступа CI+.

Система CI+ позволяет просматривать программы в формате HD, например фильмы и спортивные передачи, которые транслируются в вашем регионе. Сигнал при этом шифруется оператором, а затем расшифровывается специально подготовленным модулем CI+.

При приобретении подписки на платные программы операторы цифрового телевидения предоставляют модуль CI+ (модуль условного доступа, CAM) и смарт-карту. Такие программы транслируются с высоким уровнем защиты от копирования.

Дополнительные сведения об условиях обслуживания можно получить у оператора цифрового вещания.



Смарт-карта

При приобретении подписки на платные программы операторы цифрового телевидения предоставляют модуль CI+ (модуль условного доступа, CAM) и смарт-карту.

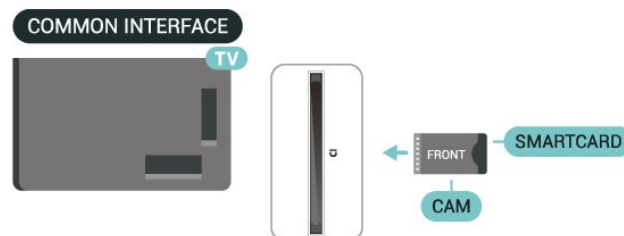
Вставьте смарт-карту в модуль CAM. Следуйте инструкциям, предоставленным оператором.

Чтобы вставить модуль CAM в телевизор...

1. Найдите правильное положение CAM для установки в слот. Неверная установка модуля CAM может привести к повреждению модуля или телевизора.
2. Повернув модуль CAM лицевой стороной к себе, аккуратно вставьте его в слот **COMMON INTERFACE** на задней панели телевизора.
3. Нажмите на модуль CAM и вставьте его в слот до упора. Не извлекайте установленный модуль CAM.

После включения телевизора до активации модуля CAM может пройти несколько минут. Если модуль CAM подключен, а подписка оплачена (возможны различные варианты подписки), вы можете смотреть зашифрованные каналы, которые поддерживаются смарт-картой CAM.

Модуль CAM и смарт-карту можно использовать только на том телевизоре, для которого они запрограммированы. При отсоединении модуля CAM соответствующие зашифрованные каналы будут недоступны.



Просмотр каналов при использовании смарт-карты

Вы можете просматривать каналы, которые установлены с карты CI/CAM.

1. Во время просмотра телеканала нажмите **≡ LIST**, чтобы открыть список каналов.
2. Выберите: **Список каналов CI+.**

Установка паролей и PIN-кодов

Некоторые модули CAM могут быть защищены PIN-кодом. Выбирая PIN-код для модуля CAM, рекомендуем использовать тот же код, который вы используете для разблокирования телевизора.

Чтобы задать PIN-код модуля CAM...

🏠 (Главный экран) > **Настройки** > **Блокировка от детей** > **CAM PIN**

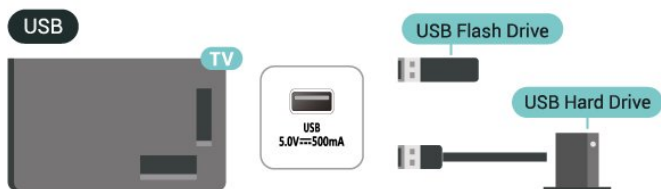
5.7. Устройство USB

USB-накопитель

На телевизоре можно просматривать фотографии, а также воспроизводить музыку или видеозаписи с подключенного флэш-накопителя USB. Подключите флэш-накопитель USB к порту **USB** включенного телевизора.

Телевизор обнаружит флэш-накопитель и отобразит его содержимое.

Если список файлов не появится автоматически, нажмите **📺 SOURCES** и выберите **USB**.



Если к телевизору подключен жесткий диск USB, можно приостанавливать просмотр цифровых телепередач (DVB или аналогичных) или записывать их.

Минимальные требования к свободному месту на диске

- Для приостановки трансляции необходим жесткий диск стандарта USB со свободным пространством не менее 4 ГБ.
- Для записи и приостановки просмотра телепередач необходимо не менее 32 ГБ свободного пространства на диске.

Функция приостановки воспроизведения и функция записи доступны только после подключения и форматирования жесткого диска USB. При форматировании все файлы с жесткого диска USB будут удалены.

* В моделях для Турции не поддерживается запись и приостановка просмотра ТВ.

Внимание!

Форматирование жесткого диска USB выполняется только для данной модели телевизора, поэтому сохраненные записи невозможно воспроизвести на другом телевизоре или компьютере. Не копируйте и не изменяйте файлы записей на жестком диске USB с помощью каких-либо приложений для ПК. Файлы будут повреждены. При форматировании другого жесткого диска USB-контент, сохраненный на предыдущем диске, будет удален. Для использования на компьютере жесткого диска, установленного на телевизоре, его потребуется отформатировать.

6. Переключение источника

6.1. Список источников

- Чтобы открыть меню источников, нажмите  **SOURCES**.
 - Чтобы переключиться на подсоединенное устройство, выберите его при помощи стрелок  (вверх) и  (вниз) и нажмите **OK**.
 - Чтобы закрыть меню «Источник», не переключаясь на устройство, снова нажмите  **SOURCES**.
-

6.2. Изменение имени устройства

- Переименование и замена значка устройства возможны только для источника HDMI

1. Нажмите  **SOURCES** и выберите HDMI.
2. Нажмите  **Изменить** и нажмите **OK**.
3. Выберите один из значков устройств и нажмите **OK**, в поле ввода отобразится предустановленное имя.
4. Выберите **Переименовать**, затем введите новое имя с помощью экранной клавиатуры.
 - Нажмите кнопку  (красную), чтобы ввести буквы в нижнем регистре.
 - Нажмите кнопку  (зеленую), чтобы ввести буквы в верхнем регистре.
 - Нажмите кнопку  (желтую), чтобы ввести цифры и символы.
 - Нажмите кнопку  (синюю), чтобы удалить символ.
5. После завершения редактирования выберите **Готово**.

7. Каналы

7.1. Сведения о каналах и их переключении

Просмотр каналов

- Нажмите **TV**. Телевизор настроится на канал, который вы смотрели в последний раз.
- Нажмите **▲ (Главный экран) > Каналы** и нажмите **OK**.
- Для переключения каналов нажимайте **⏮ +** или **⏭ -**.
- Если известен номер канала, введите его с помощью кнопок с цифрами. После ввода номера нажмите **OK**, чтобы переключиться на нужный канал.
- Чтобы вновь вернуться к ранее выбранному каналу, нажмите **↩ BACK**.

Выбор канала из списка каналов

- Во время просмотра телеканала нажмите **≡ LIST**, чтобы открыть списки каналов.
- Список каналов может состоять из нескольких страниц. Для просмотра следующей или предыдущей страницы нажмите **⏮ +** или **⏭ -**.
- Чтобы закрыть список каналов, не переключаясь на канал, нажмите **≡ LIST** еще раз.

Значки каналов

После применения функции автообновления к списку каналов новые каналы помечаются значком **★** (звездочка).
При блокировке канала он помечается значком **🔒** (замок).

Радиоканалы

Если существует возможность цифрового вещания, цифровые радиостанции будут настроены во время процесса установки. Переключение на радиостанцию происходит, так же как и переключение на телеканал.

Этот телевизор поддерживает прием сигнала цифрового телевидения стандарта DVB. В случае если характеристики сигнала, передаваемого оператором цифрового телевидения, не в полной мере соответствуют требованиям стандарта, телевизор может не работать должным образом.

7.2. Установка канала

Антенна и кабель

Поиск и настройка каналов вручную

Поиск каналов

Обновление существующего списка каналов

▲ (Главный экран) > Настройки > Установка антенного/кабельного подключения > Поиск каналов > Обновить каналы

Повторная установка всех каналов

▲ (Главный экран) > Настройки > Установка антенного/кабельного подключения > Поиск каналов > Переустановить каналы

1. Выберите страну, в которой находитесь, и нажмите **OK**.
2. Выберите **Антенна (DVB-T)** или **Кабель (DVB-C)** и отметьте один элемент, который необходимо переустановить.
3. Выберите **Цифровые и аналоговые каналы, Только цифровые каналы** или **Только аналоговые каналы**.
4. Выберите **Начать** и нажмите **OK**, чтобы обновить каналы. На это может потребоваться несколько минут.

Настройки каналов

▲ (Главный экран) > Настройки > Установка антенного/кабельного подключения > Поиск каналов > Переустановить каналы

1. Выберите страну, в которой находитесь, и нажмите **OK**.
2. Выберите **Антенна (DVB-T)** или **Кабель (DVB-C)** и отметьте один элемент, который необходимо переустановить.
3. Выберите **Цифровые и аналоговые каналы, Только цифровые каналы** или **Только аналоговые каналы**.
4. Выберите **Настройки** и нажмите **OK**.
5. Нажмите кнопку **—** (красную), чтобы выполнить сброс, или кнопку **—** (зеленую) после завершения настройки.

Сканирование частот

Выберите способ поиска каналов.

- **Быстрое:** более быстрый метод поиска с использованием предустановленных параметров, применяемых большинством поставщиков кабельного телевидения в вашей стране.

- **Полное:** если выполнить установку каналов быстрым способом не удалось или некоторые каналы отсутствуют, можно выбрать способ **Полное**. При использовании данного способа поиск и установка каналов занимают больше времени.

- **Дополнительные:** если вам предоставлено определенное значение сетевой частоты для поиска каналов, выберите пункт **Дополнительные**.

Режим сетевой частоты

Если для поиска каналов будет использоваться

способ **Быстро**, установленный в меню **Сканирование частот**, выберите пункт **Автоматический**. Будет применена одна из установок скорости передачи (или НС — канал наведения), используемая большинством операторов кабельного телевидения в вашей стране. Если вам предоставлено определенное значение сетевой частоты для поиска каналов, выберите пункт **Вручную**.

Сетевая частота

Если для параметра **Режим сетевой частоты** выбран пункт **Вручную**, можно ввести значение сетевой частоты, полученное у оператора кабельного телевидения. Для ввода значения используйте кнопки с цифрами.

Режим скорости передачи

Если поставщик услуг кабельного телевидения не указал определенное значение **скорости передачи** для установки телеканалов, не изменяйте для параметра **Режим скорости передачи** установленное значение **Автоматический**.

Если необходимо установить определенное значение скорости передачи, выберите **Вручную**.

Скорость передачи

Если для параметра **Режим скорости передачи** установлено значение **Вручную**, вы можете указать значение скорости передачи, используя кнопки с цифрами.

Без ограничений/зашифрованные

При наличии подписки и модуля CAM (модуля условного доступа для оплаты услуг телевидения) выберите **Без ограничений + зашифрованные**. При отсутствии подписки на платные телевизионные каналы и услуги доступен выбор варианта **Только каналы без ограничений**.

Автоматический поиск каналов

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка антенного/кабельного подключения > Автообновление каналов

Если ведется прием цифровых каналов, в телевизоре можно настроить автоматическое обновление списка каналов.

Кроме того, запустить обновление каналов можно вручную.

Автообновление каналов

Один раз в день, в 6 часов утра, телевизор обновляет список каналов и сохраняет новые каналы. Новые каналы сохраняются в списке всех каналов, а также в списке "Новые каналы". Пустые каналы удаляются.

Если будут обнаружены новые, измененные или удаленные каналы, при включении телевизора на экране появится уведомление. Телевизор должен находиться в режиме ожидания для автоматического обновления каналов.

Каналы, автообновление каналов

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка антенного/кабельного подключения > Сообщение об обновлении канала

Если были обнаружены новые, а также изменившиеся или удаленные каналы, при включении телевизора на экране появится уведомление. Вы можете отключить показ этого уведомления после каждого обновления каналов.

Цифровой: тест приема

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка антенного/кабельного подключения > Цифровой: тест приема

Отобразится частота цифрового сигнала данного канала. Если прием неустойчивый, попробуйте переставить антенну. Чтобы еще раз проверить качество сигнала на данной частоте, выберите **Поиск** и нажмите **ОК**. Для ввода частоты цифрового сигнала используются кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления. Кроме того, можно выбрать частоту, установить стрелки напротив цифр при помощи кнопок **<** и **>**, а затем изменить цифры при помощи кнопок **^** и **v**. Чтобы проверить частоту, выберите пункт **Поиск** и нажмите **ОК**.

Если для приема каналов используется DVB-C, параметр **Режим скорости передачи** будет доступен. Для режима скорости передачи выберите **Автоматический**, если поставщиком услуг не предоставлено определенное значение режима скорости. Чтобы ввести значение скорости передачи, выберите **Скорость передачи** и используйте кнопки с цифрами или **^** и **v**.

Аналоговый: Установка вручную

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка антенного/кабельного подключения > Аналоговый: установка вручную

Аналоговые телеканалы можно по очереди настроить вручную.

Система

Для установки системы ТВ выберите **Система**. Выберите страну или часть света, в которой находитесь, и нажмите **ОК**.

Поиск каналов

Чтобы найти канал, выберите **Поиск каналов** и нажмите **ОК**. Чтобы найти канал, можно ввести частоту самостоятельно или воспользоваться функцией поиска каналов на телевизоре. Нажмите **ОК**, выберите **Поиск** и нажмите **ОК** для автоматического поиска канала. Найденный канал появится на экране. Если прием неустойчивый, нажмите **Поиск** еще раз. Чтобы сохранить найденный канал, выберите **Готово** и нажмите **ОК**.

Точная настройка

Для точной настройки канала выберите **Точная настройка** и нажмите **ОК**. Выполнить точную настройку канала можно при помощи кнопок **▲** и **▼**. Чтобы сохранить найденный канал, выберите пункт **Готово** и нажмите **ОК**.

Сохранить

Канал можно сохранить под текущим или под новым номером. Выберите **Сохранить** и нажмите **ОК**. На короткое время отобразится номер нового канала.

Повторите описанные действия для настройки остальных доступных аналоговых каналов.

Спутник

Сведения об установке спутников

До 4 спутников

Этот телевизор позволяет установить до 4 спутников (4 LNB). Выберите точное количество добавляемых спутников и запустите процесс установки. Это позволит быстрее завершить настройку.

Unicable

Подключить спутниковую антенну к телевизору можно при помощи системы Unicable. Во время установки вы можете выбрать Unicable для 1 или 2 спутников.

MDU – Multi-Dwelling-Unit

Встроенные спутниковые тюнеры этого телевизора поддерживают блок MDU для спутников Astra, а также Digiturk для спутников Eutelsat. Блок MDU для спутников Türksat не поддерживается.

Запуск установки

Обновить каналы

▲ (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Поиск спутника > Обновить каналы

Вы всегда можете запустить обновление каналов вручную: будут добавлены новые каналы, а недоступные каналы будут удалены.

При необходимости введите PIN-код.

Переустановка каналов

▲ (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Поиск спутника > Переустановить каналы

Можно повторить поиск каналов и спутников вручную.

1. Выберите то, что необходимо переустановить.

2. Выберите **Настройки** или **Начать**, чтобы обновить каналы.

Меню настроек

Нажмите **Сброс**, чтобы сбросить настройки, или нажмите **Готово** после завершения настройки.

- Тип соединения

Выберите количество спутников для установки. Телевизор устанавливает подходящий тип соединения автоматически.

- **До 4 спутников:** этот телевизор позволяет установить до 4 спутников (4 LNB). Выберите точное количество добавляемых спутников и запустите процесс установки. Это позволит быстрее завершить настройку.

- **Unicable:** подключить спутниковую антенну к телевизору можно при помощи системы Unicable. Во время установки вы можете выбрать Unicable для 1 или 2 спутников.

- Настройки сети LNB

В некоторых странах можно изменять профессиональные настройки для приводного транспондера и каждого LNB. Используйте или изменяйте эти настройки только в случае невозможности выполнения обычной установки. Если вы используете нестандартное оборудование для приема спутниковых каналов, вы можете использовать эти настройки вместо стандартных настроек. Некоторые поставщики могут предоставить вам значения параметров транспондера или LNB, которые можно указать здесь.

- **Мощность LNB:** по умолчанию питание LNB включено.
- **Сигнал 22 кГц:** по умолчанию выбран автоматическое значение тона.
- **Низкая частота LO / Высокая частота LO:** по умолчанию установлены стандартные значения частоты локального осциллятора. Менять их можно только в исключительных случаях, когда это необходимо для подключенного оборудования.

При необходимости введите PIN-код.

Добавление или удаление спутника

▲ (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Поиск спутника > Добавить спутник или Удалить спутник

▲ (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Поиск спутника > Добавить спутник

- К установленным спутникам можно добавить дополнительные. Уже установленные спутники и их каналы при этом не меняются. Некоторые операторы спутникового вещания не поддерживают добавление спутников.
- Новый спутник должен отображаться как дополнительный. Он отличается от основного спутника, с

которого передаются каналы по подписке или пакет каналов. Чаще всего эта функция используется в тех случаях, когда уже установлено 3 спутника и нужно добавить четвертый. Если у вас уже установлено 4 спутника, перед добавлением нового вам потребуется удалить один из ранее добавленных.

- Если у вас установлено не более двух спутников, текущие настройки установки могут не допускать добавление еще одного спутника. Если вам необходимо изменить настройки установки, вам потребуется повторно установить все спутники. Если требуется изменение настроек, использование функции **Добавить спутник** невозможно.

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Поиск спутника > Удалить спутник

Вы можете удалить один или несколько спутников из числа установленных на телевизоре. При этом удаляются и принимаемые с них каналы. Некоторые операторы не позволяют удалять спутники.

Список спутниковых каналов

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Список спутниковых каналов

Можно выбрать предпочитаемый список спутниковых каналов, открыв список спутниковых каналов с помощью кнопки  **LIST**.

Через спутники могут передаваться пакеты каналов, в которые входят бесплатные каналы (Free-to-Air), отсортированные по правилам вашей страны. Некоторые спутники предлагают пакеты каналов по подписке, т. е. несколько платных каналов.

Выберите пункт **С отсортированного пакета каналов**, чтобы установить только каналы из пакета, или пункт **Сортировка всех каналов отсутствует**, чтобы установить пакет и все остальные доступные каналы. Для просмотра пакетов каналов по подписке мы рекомендуем использовать быстрое сканирование. Если вы намереваетесь просматривать программы с других спутников, которые не входят в пакет каналов по подписке, лучше всего использовать полное сканирование. Все установленные каналы добавляются в список каналов.

Автоматический поиск каналов

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Автообновление каналов

Если ведется прием цифровых каналов, в телевизоре можно настроить автоматическое обновление списка каналов.

Кроме того, запустить обновление каналов можно вручную.

Автоматическое обновление канала

Один раз в день, в 6 часов утра, телевизор обновляет список каналов и сохраняет новые каналы. Новые каналы сохраняются в списке всех каналов, а также в списке "Новые каналы". Пустые каналы удаляются.

Если будут обнаружены новые, измененные или удаленные каналы, при включении телевизора на экране появится уведомление. Телевизор должен находиться в режиме ожидания для автоматического обновления каналов.

Каналы, автообновление каналов

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Сообщение об обновлении канала

Если были обнаружены новые, а также изменившиеся или удаленные каналы, при включении телевизора на экране появится уведомление. Вы можете отключить показ этого уведомления после каждого обновления каналов.

Установка вручную

🏠 (Главный экран) > Настройки > Установка спутников > Установка вручную

Установите спутник вручную.

- LNB: выбор LNB, для которого нужно добавить новые каналы.

- Поляризация: выбор поляризации.

- Режим скорости передачи: выберите пункт "Вручную", чтобы ввести скорость передачи.

- Частота: ввод частоты для транспондера.

- Поиск: поиск транспондера.

Поиск и устранение неисправностей

Телевизор не находит нужные спутники или дважды устанавливает один и тот же спутник

- Перед началом установки убедитесь, что в меню "Настройки" выбрано нужное количество спутников. Можно включить поиск одного, двух или трех/четырех спутников.

Двойной спутниковый конвертер не находит второй спутник

- Если телевизор обнаружил один спутник, но не находит второй, поверните спутниковую антенну на несколько градусов. Выберите такое положение, при котором сигнал с первого спутника поступает с наибольшей мощностью. Проверьте на экране индикатор мощности сигнала первого спутника. Установите для первого спутника максимальный уровень сигнала и выберите "Искать снова", чтобы найти второй спутник.

- Убедитесь, что в настройках выбран параметр "Два спутника".

Изменение настроек установки не помогло устранить проблему

- Все настройки, спутники и каналы сохраняются только по завершении установки.

Пропали все спутниковые каналы

- Если используется система Unicable, убедитесь, что в ее настройках двум встроенным тюнерам присвоены уникальные номера пользовательской полосы пропускания. Возможно, номер совпадает с номером, выбранным для другого спутникового ресивера в системе Unicable.

Часть спутниковых каналов пропала из списка каналов

- Если каналы пропали или переместились на другую позицию, это может означать, что станция вещания изменила положение транспондера для этих каналов. Чтобы восстановить позицию каналов в списке, попробуйте обновить пакет каналов.

Не удается удалить спутник

- Если используется пакет каналов по подписке, удалить спутник невозможно. Чтобы удалить спутник, вам потребуется повторно выполнить полную установку и выбрать другой пакет.

Иногда прием может быть неустойчив

- Убедитесь, что спутниковая антенна надежно закреплена. Сильный ветер может сместить антенну.
- Снег и дождь могут приводить к ухудшению приема сигнала.

Копирование списка каналов

Введение

Функция **Копирование списка каналов** предназначена для торговых представителей и опытных пользователей.

Функция **Копирование списка каналов** позволяет скопировать каналы, настроенные на одном телевизоре, на другой телевизор Philips той же серии. Благодаря функции **Копирование списка каналов** нет необходимости осуществлять поиск каналов повторно; достаточно лишь загрузить готовый список каналов. Для этого потребуется флэш-накопитель USB емкостью не менее 1 ГБ.

Условия

- Обе модели телевизоров относятся к одному году выпуска. Проверьте последнюю цифру в названии модели телевизора. (Например: xxPxx4xx4, 4 означает продукт 2019 года)

- На обоих телевизорах установлены поддерживаемые версии ПО.

Копирование списка каналов, проверка версии списка каналов

Чтобы скопировать список каналов...

1. Включите телевизор. На телевизоре должны быть настроенные каналы.
2. Подключите флэш-накопитель USB.
3. Нажмите **🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Копирование списка каналов**.
4. Выберите **Копировать на устройство USB** и нажмите **ОК**. Для копирования списка каналов может потребоваться ввести PIN-код блокировки от детей.
5. Отсоедините флэш-накопитель USB по завершении копирования.
6. Нажмите **⬅ (влево)** (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

После этого скопированный список каналов можно загрузить на другой телевизор Philips.

Проверка текущей версии списка каналов...

1. Нажмите **🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Копирование списка каналов**.
2. Выберите **Копирование списка каналов**, затем выберите **Текущая версия** и нажмите **ОК**.
3. Нажмите **⬅ (влево)** (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

Загрузка списка каналов

Если телевизор еще не настроен

Способ загрузки списка каналов зависит от того, была ли выполнена настройка телевизора.

На ненастроенный телевизор

1. Для начала настройки подключите телевизор к сети питания, выберите язык и страну. Вы можете пропустить поиск каналов. Завершите настройку.
2. Подключите флэш-накопитель USB со списком каналов с другого телевизора.
3. Чтобы начать загрузку списка каналов, нажмите **🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Копирование списка каналов > Копировать на ТВ**, а затем нажмите **ОК**. При необходимости введите PIN-код.
4. В случае успешного копирования списка каналов появится уведомление. Отсоедините флэш-накопитель USB.

На настроенный телевизор

Способ загрузки списка каналов зависит от того, была ли выполнена настройка телевизора.

На настроенный ТВ

1. Проверьте настройки страны для телевизора. (Для получения информации о данной настройке см. главу **Переустановка каналов**. Данную процедуру следует выполнять, пока не будет выбрана правильная настройка страны. Нажмите **↩ ВАСК**, чтобы отменить установку.) Если страна указана правильно, перейдите к шагу 2. Если страна указана неверно, необходимо запустить повторную установку. Ознакомьтесь с главой **Переустановка каналов** и начните установку. Выберите правильную страну и пропустите поиск каналов. Завершите настройку. По окончании описанных действий вернитесь к шагу 2.
2. Подключите флэш-накопитель USB со списком каналов с другого телевизора.
3. Чтобы начать загрузку списка каналов, нажмите **▲ (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Копирование списка каналов > Копировать на ТВ**, а затем нажмите **ОК**. При необходимости введите PIN-код.
4. В случае успешного копирования списка каналов появится уведомление. Отсоедините флэш-накопитель USB.

Опции управления каналами

Открытие меню опций

При просмотре канала можно выбрать ряд опций.

Набор доступных опций зависит от типа просматриваемого канала (аналоговый или цифровой) или заданных параметров телевизора.

Чтобы открыть меню параметров...

1. При просмотре любого канала нажмите **≡ OPTIONS**.
2. Для его закрытия нажмите **≡ OPTIONS** еще раз.

Субтитры

Чтобы включить субтитры, нажмите **SUBTITLE**.

Для субтитров можно установить значение **Вкл. субтитры** или **Выкл. субтитры**. Либо можно выбрать **Автоматический**.

Автоматический

Если информация о языке является частью цифровой трансляции, а программа транслируется не на вашем языке (язык, настроенный на телевизоре), телевизор может автоматически отображать субтитры на одном из предпочтительных языков субтитров. Один из языков

субтитров также должен быть частью трансляции.

Предпочтительные языки субтитров можно выбрать в пункте **Язык субтитров**.

Язык субтитров

Если субтитры на предпочтительных языках недоступны, можно выбрать другой язык из числа доступных. Если подходящие языки субтитров недоступны, эту опцию выбрать невозможно.

Язык аудио

Если звуковое сопровождение на предпочтительных языках недоступно, можно выбрать другой язык аудио из числа доступных. Если подходящие языки аудио недоступны, эту опцию выбрать невозможно.

Двойной I-II

Этот параметр доступен в том случае, если имеется аудиосигнал на двух языках, однако для одного (или двух) из них отсутствует обозначение.

Общий интерфейс

Если через модуль САМ доступно платное содержимое, то этот параметр позволяет установить настройки поставщика.

Моно/стерео

Звук аналогового канала можно переключить на "Моно" или "Стерео".

Чтобы переключиться в режим «Моно» или «Стерео»...

1. Включите аналоговый канал.
2. Нажмите **≡ OPTIONS**, выберите **Моно/стерео** и нажмите **➤** (вправо).
3. Выберите **Моно** или **Стерео** и нажмите **ОК**.
4. Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

Состояние

Выберите **Состояние** для просмотра технической информации о канале.

Часы

Время отображается в углу экрана телевизора.

7.3. Список каналов

Открытие списка каналов

Чтобы открыть текущий список каналов...

1. Нажмите **TV**, чтобы переключиться на телевизор.
2. Нажмите **≡ LIST**, чтобы открыть текущий список каналов.
3. Нажмите **≡ OPTIONS > Выбрать список каналов**, а затем выберите один список каналов для просмотра.
4. Нажмите **≡ LIST** еще раз, чтобы закрыть список каналов.

Опции списка каналов

Переход в меню опций

Чтобы открыть меню опций списка каналов, выполните следующие действия.

1. Нажмите **TV**, чтобы переключиться на телевизор.
2. Нажмите **≡ LIST**, чтобы открыть текущий список каналов.
3. Нажмите **≡ OPTIONS** и выберите один из вариантов.
4. Нажмите **≡ LIST** еще раз, чтобы закрыть список каналов.

Переименование канала

1. Нажмите **TV**, чтобы переключиться на телевизор.
2. Нажмите **≡ LIST**, чтобы открыть текущий список каналов.
3. Выберите канал, имя которого необходимо изменить.
4. Нажмите **≡ OPTIONS > Переименовать канал** и нажмите **OK**.
5. В поле ввода нажмите **OK**, чтобы открыть экранную клавиатуру, или выберите **Скрыть**, чтобы скрыть экранную клавиатуру.
6. С помощью кнопок навигации выберите символ, а затем нажмите **OK**.
 - Нажмите кнопку **■** (красную), чтобы ввести буквы в нижнем регистре.
 - Нажмите кнопку **■** (зеленую), чтобы ввести буквы в верхнем регистре.
 - Нажмите кнопку **■** (желтую), чтобы ввести цифры и символы.
 - Нажмите кнопку **■** (синюю), чтобы удалить символ.
7. Выберите **Готово** после завершения редактирования.
8. Нажмите **≡ LIST** еще раз, чтобы закрыть список каналов.

Создание или изменение списка избранных каналов

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Создать список избранного

Выберите канал, а затем нажмите **OK**, чтобы добавить его в список избранных каналов. После завершения нажмите **■ Готово**.

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Изменить избр.

Выберите канал, а затем нажмите **OK**, чтобы добавить его в список избранных каналов или удалить его оттуда. После завершения нажмите **■ Готово**.

Выделение блока каналов

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Выделить блок каналов

Выберите диапазон каналов в списке избранных каналов. После завершения нажмите **OK**.

Выбор списка каналов

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Выбрать список каналов

Выберите диапазон каналов в списке избранных каналов. После завершения нажмите **OK**.

Блокировка и разблокировка канала

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Блокировать канал, Разблокировать канал

Для того чтобы не допустить просмотра определенных каналов детьми, эти каналы можно заблокировать. Для просмотра заблокированного канала необходимо сначала ввести 4-значный PIN-код **Блокировка от детей**. Функция блокировки программ с подключенных устройств недоступна.

Рядом с логотипом заблокированного канала будет отображаться значок **■**.

Поиск каналов

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Поиск канала

Чтобы найти канал в длинном списке каналов, можно воспользоваться функцией поиска.

1. Нажмите **TV**, чтобы переключиться на телевизор.
2. Нажмите **≡ LIST**, чтобы открыть текущий список каналов.
3. Нажмите **≡ OPTIONS > Поиск канала** и нажмите **OK**.

В поле ввода нажмите **OK**, чтобы открыть экранную клавиатуру, или нажмите **↩ BACK**, чтобы скрыть экранную клавиатуру.

С помощью кнопок навигации выберите символ, а затем нажмите **OK**.

- Нажмите кнопку  (красную), чтобы ввести буквы в нижнем регистре.

- Нажмите кнопку  (зеленую), чтобы ввести буквы в верхнем регистре.

- Нажмите кнопку  (желтую), чтобы ввести цифры и символы.

- Нажмите кнопку  (синюю), чтобы удалить символ.

4. Выберите **Готово** после завершения редактирования.

5. Нажмите **≡ LIST** еще раз, чтобы закрыть список каналов.

7.4. Выбор фильтра каналов

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Выбрать фильтр каналов

Выберите одну из комбинаций каналов, отображающихся в списке каналов.

7.5. Избранные каналы

Об избранных каналах

Вы можете создать список избранных каналов, добавив в него любимые каналы. При выборе списка избранных каналов вы будете видеть только избранные каналы во время переключения.

Создать список избранного

1. Во время просмотра телеканала нажмите **≡ LIST**, чтобы открыть список каналов.

2. Выберите канал, затем нажмите  **Отметить как избранное**, чтобы добавить его к избранным.

3. Выбранный канал будет отмечен значком .

4. Для завершения нажмите  **BACK**. Каналы будут добавлены в список избранного.

Удаление канала из списка избранного

Чтобы удалить канал из списка избранного, выберите канал с символом , а затем нажмите  **Снять пометку как избранное** для снятия соответствующей отметки.

Изменение порядка каналов

Порядок отображения каналов в списке избранных каналов можно изменить.

1. Во время просмотра телеканала

нажмите **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Выбрать список каналов**.

2. Выберите **Антенное подключение: избранные каналы**,

Кабельное подключение: избранные каналы или **Спутниковое подключение: избранные каналы*** и

нажмите **OK**.

3. Нажмите **≡ OPTIONS** и выберите **Изменение порядка каналов**.

4. Выберите канал, который необходимо переместить на другую позицию, и нажмите **OK**.

5. При помощи **кнопок навигации** переместите

выделенный канал на другое место, а затем нажмите **OK**.

6. По завершении нажмите **OK**.

* Поиск спутникового канала доступен только для моделей телевизоров xxPxSxxxx.

Список избранного в телегиде

Вы можете привязать телегид к списку избранного.

1. Во время просмотра телеканала

нажмите **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Выбрать список каналов**.

2. Выберите **Антенное подключение: избранные каналы**,

Кабельное подключение: избранные каналы или **Спутниковое подключение: избранные каналы*** и

нажмите **OK**.

3. Нажмите **≡ TV GUIDE**, чтобы открыть телегид.

В телегиде можно просматривать список текущих и будущих телепередач на избранных каналах. Сразу после избранных каналов в телегиде для удобства предварительного просмотра идут первые 3 наиболее часто используемых канала из списка вещания по умолчанию. Необходимо добавить эти каналы в список избранных, чтобы телегид смог с ними работать (см. главу "Телегид").

На каждой странице телегида есть секция "Знали ли вы", вставленная в ваш список избранных каналов. Канал "Знали ли вы" содержит полезные советы по использованию телевизора.

* Поиск спутникового канала доступен только для моделей телевизоров xxPxSxxxx.

Текст / телетекст

Страницы телетекста

Для доступа к тексту/телетексту во время просмотра телеканалов нажмите **ТЕХТ**.

Чтобы закрыть телетекст, снова нажмите **ТЕХТ**.

Выбор страницы телетекста

Чтобы выбрать страницу, выполните следующие действия.

..

1. С помощью кнопок с цифрами введите номер страницы.
2. Перейдите на нужную страницу при помощи кнопок со стрелками.
3. Нажмите цветную кнопку для выбора одного из цветных элементов в нижней части экрана.

Подстраницы телетекста

Страница телетекста может содержать несколько подстраниц. Номера подстраниц отображаются в строке рядом с номером основной страницы.

Для выбора подстраницы нажмите **<** или **>**.

Т.О.Р. Страницы телетекста

Некоторые станции вещания поддерживают функцию Т.О.Р. телетекста.

Чтобы получить доступ к телетексту Т.О.Р. из режима телетекста, нажмите **≡ OPTIONS** и выберите **Обзор Т.О.Р.**

* Доступ к телетексту можно получить, только если каналы установлены непосредственно на внутреннем тюнере телевизора и выбран режим телевизора. Если используется телевизионная приставка, доступ к телетексту через телевизор невозможен. В этом случае можно использовать телетекст с телевизионной приставки.

Опции телетекста

В меню «Текст/телетекст» нажмите **≡ OPTIONS**, чтобы выбрать следующие параметры:

- Остановка страницы

Остановка автоматического перелистывания подстраниц.

- Двойной экран / Полный экран

Отображение ТВ-канала и телетекста рядом друг с другом.

Обзор Т.О.Р.

Открытие телетекста Т.О.Р.

- Увеличить

Увеличение текста для удобства чтения.

- Показ.

Отображение скрытой информации на странице.

- Цикл подстраниц

Автоматическое пролистывание подстраниц (если доступно).

- Язык

Выбор набора символов для корректного отображения

телетекста.

Настройка телетекста

Язык телетекста

Некоторые компании цифрового вещания предлагают несколько языков трансляции телетекста.

Чтобы установить основной и дополнительный языки текста, выполните следующие действия. . .

1. Нажмите **▲**, выберите **Настройки > Регион и язык**, а затем нажмите **>** (вправо), чтобы войти в меню.
2. Выберите **Языки** и нажмите **>** (вправо), чтобы войти в меню.
3. Выберите **Язык телетекста** или **Втор. Язык телетекста** и нажмите **ОК**.
4. Выберите нужный язык и нажмите **ОК**.
5. Нажмите **<** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

8. Телегид

8.1. Что требуется

В телегиде можно просматривать список текущих и будущих телепередач на настроенных каналах. В зависимости от того, откуда поступает информация (данные) для телегида, отображаются либо аналоговые и цифровые каналы, либо только цифровые. Некоторые каналы не предоставляют информацию для телегида.

Телевизор может собирать информацию телегида для установленных каналов (например, для каналов, просматриваемых через меню "Просмотр тел.>"). Телевизор не получает информацию телегида для каналов, транслируемых через цифровой ресивер.

8.2. Использование телегида

Открытие телегида

Чтобы открыть телегид, нажмите **TV GUIDE**.

Для его закрытия нажмите **TV GUIDE** еще раз.

При первом открытии телегида телевизор выполнит поиск информации о передачах на всех телеканалах. Это может занять несколько минут. Данные телегида сохраняются в памяти телевизора.

Настройка передачи

Переключение на передачу

Из телегида можно переключиться на передаваемую в данный момент передачу.

Чтобы выбрать передачу, выделите ее название при помощи кнопок со стрелками.

Перейдите вправо, чтобы просмотреть передачи, которые будут показаны позже в этот же день.

Чтобы переключиться на передачу (канал), выберите нужную передачу и нажмите **OK**.

Просмотр сведений о передаче

Чтобы просмотреть сведения о выбранной программе, нажмите **INFO**.

Смена дня

Если информация для телегида поступает со станции вещания, можно нажать **+**, чтобы просмотреть программу передач на один из ближайших дней. Чтобы вернуться к предыдущему дню, нажмите **-**.

Кроме того, можно нажать **OPTIONS** и выбрать **Изменить день**.

Установка напоминания

Вы можете установить напоминание для программы. Перед началом программы на экране появится соответствующее сообщение с напоминанием. Вы сможете сразу же переключиться на нужный канал.

В телегиде программа с установленным для нее напоминанием будет отмечена значком **⌚** (часы).

Чтобы установить напоминание...

1. Нажмите **TV GUIDE** и выберите предстоящую программу.
2. Выберите **Устан напоминание**, а затем нажмите **OK**.

Чтобы удалить напоминание...

1. Нажмите **TV GUIDE** и выберите программу с напоминанием, которое помечено значком **⌚** (часы).
2. Нажмите **Удалить напомин.**, выберите **Да**, а затем нажмите **OK**.

Поиск по жанру

Если имеется соответствующая информация, передачи можно находить по жанрам: фильмы, спорт и т. д.

Чтобы найти программы определенного жанра, нажмите **OPTIONS** и выберите **Поиск по жанру**. Выберите жанр и нажмите **OK**. На экран будет выведен список найденных передач.

Список напоминаний

Просмотр списка установленных напоминаний.

Список напоминаний

Чтобы открыть список напоминаний...

1. Нажмите **TV GUIDE**.
2. Нажмите **OPTIONS** и выберите **Все напоминания**.
3. В списке напоминаний выберите напоминание, которое требуется удалить. Выбранное напоминание будет помечено значком **✓**.
4. Нажмите **↔**, выберите **Удалить выбранное** и нажмите **OK**.
5. Выберите **Заккрыть**, чтобы выйти из списка напоминаний.

Настройка записи (неприменимо к моделям для Турции)

В телегиде можно настраивать запись.

Запланированная для записи программа в телегиде будет отмечена значком .

Для просмотра списка записи нажмите  **Записи**; программа, которую необходимо записать, будет отмечена значком  (красная точка) перед названием.

Чтобы записать программу...

1. Нажмите  **TV GUIDE** и выберите предстоящую или текущую программу.
2. Нажмите цветную кнопку  **Запись**.

Чтобы отменить запись...

1. Нажмите  **TV GUIDE** и выберите программу, для которой запланирована запись.
2. Нажмите цветную кнопку  **Удалить запись**.

9. Запись и приостановка просмотра ТВ (неприменимо к моделям для Турции)

9.1. Что требуется

Если к телевизору подключен жесткий диск USB, можно приостанавливать просмотр цифровых телепередач (DVB или аналогичных) или записывать их.

Минимальные требования к свободному месту на диске

- Для приостановки трансляции необходим жесткий диск стандарта USB со свободным пространством не менее 4 ГБ.
- Для записи и приостановки просмотра телепередач необходимо не менее 32 ГБ свободного пространства на диске.

Функция приостановки воспроизведения и функция записи доступны только после подключения и форматирования жесткого диска USB. При форматировании все файлы с жесткого диска USB будут удалены.

Приостановка и запись

1. Подключите жесткий диск USB к одному из портов **USB** на телевизоре. Во время форматирования не подключайте ко второму разъему USB другое устройство.
2. Включите жесткий диск USB и телевизор.
3. Если на телевизоре включен цифровой телеканал, нажмите **II** (Пауза). При попытке приостановить просмотр будет запущено форматирование.

Следуйте появляющимся на экране инструкциям.

После того как форматирование жесткого диска USB будет завершено, оставьте его подключенным.

Предупреждение

Форматирование жесткого диска USB выполняется только для данной модели телевизора, поэтому сохраненные записи невозможно воспроизвести на другом телевизоре или компьютере. Не копируйте и не изменяйте файлы записей на жестком диске USB с помощью каких-либо приложений для ПК. Файлы будут повреждены. При форматировании другого жесткого диска USB-контент, сохраненный на предыдущем диске, будет удален. Для использования на компьютере жесткого диска, установленного на телевизоре, его потребуется отформатировать.

Примечание.

Функция записи доступна только для цифрового телевидения. Запись контента с внешних устройств (например, HDMI) недоступна.

9.2. Запись

Что требуется

Трансляцию цифровых каналов можно записать и просмотреть ее позже.

Чтобы записать нужную телепрограмму...

- подключенный по USB и отформатированный при помощи этого телевизора жесткий диск
- настроенные цифровые телеканалы
- прием данных о канале для телегида
- правильные настройки часов телевизора. При проведении сброса настроек часов телевизора в ручном режиме может произойти сбой записи.

Если используется функция приостановки трансляции, выполнить запись невозможно.

С целью защиты авторских прав некоторые операторы цифрового телевидения могут вводить различные ограничения для телепрограмм, записанных посредством технологии DRM (Digital Right Management). Для защищенных каналов может быть ограничено время просмотра записанной программы, количество ее просмотров, или запись может быть частично запрещена. Запись может быть запрещена полностью. При попытке записать защищенную трансляцию, а также воспроизвести запись, срок использования которой истек, может появиться сообщение об ошибке.

Запись телепередачи

Немедленная запись

Чтобы записать программу, которую вы смотрите в настоящий момент, нажмите **●** (Запись) на пульте дистанционного управления. Запись начнется сразу же.

Для остановки записи нажмите кнопку **■** (Стоп).

Если для канала доступен телегид, запись программы начнется в момент нажатия кнопки записи и завершится по окончании программы. Если телегид недоступен, запись продлится только 30 минут. Время окончания записи можно изменить в списке **Записи**.

Запланировать запись

Вы можете запланировать запись предстоящей программы, которая будет транслироваться сегодня или через несколько дней (максимум через 8 дней). Телевизор

использует данные из телегида для начала и остановки записи.

Чтобы записать программу...

1. Нажмите  **TV GUIDE**.
2. В телегиде выберите канал и программу, которую требуется записать. Для выбора нужной программы на канале используйте кнопки **➤** (вправо) и **➤** (влево).
3. Выделив программу, нажмите цветную кнопку  **Запись**. Программа будет поставлена в очередь на запись. При установке записей на одно и то же время появится предупреждение. Чтобы записать программу в ваше отсутствие, телевизор должен находиться в режиме ожидания, а жесткий диск USB должен быть включен.

Список записей

В списке записей можно просматривать записи и управлять ими. Рядом со списком записей располагается отдельный список запланированных записей и напоминаний.

Чтобы открыть список записей...

1. Нажмите  **TV GUIDE**.
2. Нажмите цветную кнопку  **Записи**.
3. Выбрав запись в списке, нажмите цветную кнопку  **Удалить**, чтобы удалить запись. Чтобы переименовать запись, нажмите цветную кнопку  **Переименовать**. Или можно нажать цветную кнопку  **Изменить время**, чтобы изменить время начала и окончания записи.

Просмотр записи

Чтобы посмотреть запись...

1. Нажмите  **TV GUIDE**.
2. Нажмите цветную кнопку  **Записи**.
3. В списке записей выберите нужную запись, для начала просмотра нажмите **OK**.
4. Используйте кнопки **II** (пауза), **▶** (воспроизведение), **◀◀** (перемотка назад), **▶▶** (перемотка вперед) или **■** (стоп).
5. Для возврата в режим просмотра телевизора нажмите  **EXIT**.

9.3. Приостановка просмотра телепередачи

Что требуется

Просмотр цифровой телевизионной программы можно приостановить и возобновить позже.

Чтобы поставить на паузу нужную телепрограмму...

- подключенный по USB и отформатированный при помощи этого телевизора жесткий диск
- настроенные цифровые телеканалы
- прием данных о канале для телегида

Если к телевизору подключен отформатированный жесткий диск USB, то на нем сохраняется телетрансляция, которую вы смотрите. В случае переключения на другой канал трансляция предыдущего канала стирается. При переключении телевизора в режим ожидания сохраненная запись также удаляется.

Использовать функцию Pause TV во время записи невозможно.

Приостановка телепрограммы

Чтобы поставить на паузу и возобновить просмотр передачи...

Чтобы приостановить трансляцию, нажмите кнопку **II** (Пауза). На короткое время внизу экрана появится индикатор выполнения.

Чтобы вернуть на экран индикатор выполнения, снова нажмите **II** (Пауза).

Чтобы возобновить просмотр, нажмите **▶** (Воспроизведение).

Когда на экране появится индикатор выполнения, нажмите **◀◀** (Перемотка назад) или **▶▶** (Перемотка вперед), чтобы выбрать место, с которого нужно возобновить показ приостановленной программы. Нажимайте эти кнопки несколько раз, чтобы изменить скорость.

Приостановить телетрансляцию можно не дольше чем на 90 минут.

Для возврата к прямой телетрансляции нажмите **■** (Стоп).

Повторное воспроизведение

Так как телевизор сохраняет просматриваемую трансляцию, вы можете перемотать воспроизведение назад.

Чтобы перемотать текущую транслируемую передачу назад...

1. Нажмите **II** (Пауза)
2. Нажмите **◀◀** (Перем.). Последовательно нажимайте кнопку **◀◀** для выбора места, с которого нужно возобновить показ приостановленной передачи. Нажимайте эти кнопки несколько раз, чтобы изменить скорость. Вы сможете перейти к началу или к концу записи.

3. Нажмите ► (Воспроизведение) для повторного просмотра транслируемой передачи.
4. Нажмите ■ (Стоп), чтобы переключиться на прямую трансляцию.

10. Видеофайлы, фотографии и музыка

10.1. Через подключение USB

На телевизоре можно просматривать фотографии или воспроизводить музыку или видеозаписи с подключенного флэш-накопителя USB или жесткого диска USB.

Включите телевизор, подключите флэш-накопитель или жесткий диск USB к свободному порту USB.

Нажмите  **SOURCES**, а затем выберите  **USB**. После этого можно просмотреть файлы в созданной структуре папок на жестком диске USB.

Предупреждение

При попытке приостановления воспроизведения или записи программы на подключенном жестком диске USB, на экране телевизора появится запрос на форматирование жесткого диска USB. Форматирование приведет к удалению всех файлов, сохраненных на жестком диске USB.

10.2. Фото

Просмотр фотографий

Открытие папки с фотографиями

1. Нажмите  **SOURCES**, выберите  **USB** и нажмите **OK**.
2. Выберите  **Флэш-накопитель USB** и нажмите **>** (вправо), чтобы выбрать необходимый USB-накопитель.
3. Выберите **Фото**. Затем можно нажать  **Список**, чтобы перейти к представлению списка, или снова нажать  **Миниатюры**, чтобы перейти к представлению миниатюр.

Просмотр файла фотографии

1. Нажмите  **SOURCES**, выберите  **USB** и нажмите **OK**.
2. Выберите  **Флэш-накопитель USB** и нажмите **>** (вправо), чтобы выбрать необходимый USB-накопитель.
3. Выберите **Фото**, а затем выберите одну из фотографий. Чтобы просмотреть выбранную фотографию, нажмите **OK**.

Опции управления фотографиями

Во время просмотра фотографии нажмите  **OPTIONS** для доступа к следующим функциям:

Начать слайд-шоу, остановить слайд-шоу

Начало или остановка слайд-шоу.

Переход слайд-шоу

Настройка перехода от одного изображения к другому.

Частота слайд-шоу

Выбор периода времени, в течение которого отображается каждая фотография.

Повторить, Воспр. один раз

Повторный или однократный просмотр изображений.

Произвольный порядок выкл., Произвольный порядок вкл.

Просмотр изображений в последовательном или произвольном порядке.

Повернуть изобр.

Поворот фотографии.

Начать воспроизведение музыки, Стоп (музыка)

Запуск или остановка воспроизведения фоновой музыки.

* Примечание. Музыкальный файл загружается из корневого каталога USB-накопителя, поэтому музыкальные файлы следует добавлять в корневой каталог USB-накопителя.

10.3. Видео

Воспроизведение видеозаписей

Чтобы воспроизвести видеозапись на телевизоре...

Выберите  **Видео**, выберите имя файла и нажмите **OK**.

- Чтобы приостановить воспроизведение видеозаписи, нажмите **OK**. Для продолжения воспроизведения снова нажмите **OK**.

- Для перемотки назад или вперед нажмите **▶▶** или **◀◀**. Последовательно нажимайте кнопки для выбора скорости: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

- Чтобы перейти к следующему или предыдущему видео в папке, нажмите **⏮ +** или **⏭ -**.

- Чтобы остановить воспроизведение видео, нажмите **■** (Стоп).

- Чтобы вернуться в папку, нажмите **⏪**.

Открытие папки с видеозаписями

1. Нажмите  **SOURCES**, выберите  **USB** и нажмите **OK**.
2. Выберите **Флэш-накопитель USB** и нажмите **>** (вправо), чтобы выбрать необходимый USB-накопитель.

3. Выберите **Видео**. Затем можно нажать  **Список**, чтобы открыть представление списка, или еще раз нажать  **Миниатюры**, чтобы перейти к представлению миниатюр.

Воспроизведение видеофайла

1. Нажмите  **SOURCES**, выберите  **USB** и нажмите **ОК**.
2. Выберите **Флэш-накопитель USB** и нажмите  (вправо), чтобы выбрать необходимый USB-накопитель.
3. Выберите **Видео**, а затем выберите один из видеофайлов. Затем можно нажать **ОК**, чтобы воспроизвести выбранное видео, или нажать  **Воспроизвести все**, чтобы воспроизвести все видео в папке с видеофайлами.

Опции управления видеофайлами

Во время воспроизведения видео нажмите  **OPTIONS** для получения доступа к следующим функциям:

Субтитры

Если доступны субтитры, для настройки их отображения выберите **Вкл.**, **Выкл.** или **Включить в бесшумном**.

Язык субтитров

Воспроизведение субтитров на выбранном языке (если доступно).

Набор символов

Выбор одной из систем отображения символов.

Язык аудио

Воспроизведение звукового сопровождения на выбранном языке (если доступно).

Произвольный порядок выкл., Произвольный порядок вкл.

Воспроизведение видео в последовательном или произвольном порядке.

Повтор, Воспр. один раз

Повторное или однократное воспроизведение видео.

Инф. о прогр.

Отображение информации о файле, например данных о звуковом режиме.

Настройки субтитров

Настройка цвета субтитров, размера шрифта, расположения, смещения времени синхронизации (если доступно).

10.4. Музыка

Воспроизведение музыки

Открытие папки с музыкальными файлами

1. Нажмите  **SOURCES**, выберите  **USB** и нажмите **ОК**.
2. Выберите  **Флэш-накопитель USB** и нажмите  (вправо), чтобы выбрать необходимый USB-накопитель.
3. Выберите **Музыка**, чтобы просмотреть список музыкальных файлов.

Воспроизведение музыкального файла

1. Нажмите  **SOURCES**, выберите  **USB** и нажмите **ОК**.
2. Выберите  **Флэш-накопитель USB** и нажмите  (вправо), чтобы выбрать необходимый USB-накопитель.
3. Выберите **Музыка**, а затем выберите один из музыкальных файлов. Затем можно нажать **ОК**, чтобы воспроизвести выбранный музыкальный файл, или нажать  **Воспроизвести все**, чтобы воспроизвести все музыкальные файлы в папке.

Опции управления аудиовоспроизведением

Доступны следующие функции управления аудиовоспроизведением.

Повтор, Воспр. один раз

Повторное или однократное воспроизведение композиций.

Произвольный порядок выкл., Произвольный порядок вкл.

Воспроизведение композиций в последовательном или произвольном порядке.

11. Переход в меню настроек телевизора

11.1. Обзор главного меню

Нажмите **▲** (Главный экран), чтобы выбрать одно из указанных ниже меню, а затем нажмите **ОК**.

Каналы

Отображаются все каналы.

- Нажмите **ОК**, чтобы открыть телегид.

- Нажмите **➤** (влево) для просмотра каналов с логотипами или выберите **Смотреть все** для просмотра всех каналов.

Источники

Отображаются источники, доступные для этого телевизора.

Преимущества

Отображаются функции телевизора, доступные пользователю.

Настройки

Отображаются настройки, доступные пользователю.

11.2. Меню "Служебные программы"

Телегид

Открытие телегида. Дополнительную информацию см. в главе **Телегид руководства пользователя**.

Записи (неприменимо к моделям для Турции)

Для получения дополнительной информации см. в **Руководстве пользователя** главу **Запись и приостановка просмотра ТВ**.

Каналы

Просмотр списка каналов.

Обновление программного обеспечения

Для получения дополнительной информации см. в **Руководстве пользователя** главу **Программное обеспечение**.

Демоменю

Просмотр меню демо для перехода в деморежим на этом телевизоре.

11.3. Быстрые настройки и все настройки

Меню быстрой настройки:

Нажмите кнопку **⚙️ SETUP** на пульте ДУ, чтобы найти часто используемые настройки в меню «Быстрая настройка».

- **Стиль изображения:** выбор одного из предустановленных стилей изображения для оптимизации просмотра.

- **Формат изображения:** выбор одного из предустановленных форматов изображения в соответствии с размером экрана.

- **Стиль звука:** выбор одного из предустановленных стилей звука для оптимизации настроек звука.

- **Громкость наушников:** регулировка уровня громкости подключенных наушников.

- **Аудиовыход:** Выбор системы для воспроизведения звука — на телевизоре или на подключенной аудиосистеме.

- **Часы:** отображение часов в верхнем правом углу экрана телевизора.

- **Таймер отключения:** активация автоматического перехода телевизора в режим ожидания по истечении указанного времени.

- **Все настройки:** просмотр меню всех настроек.

- **Помощь:** можно загрузить обновления ПО, выполнить сброс настроек телевизора к значениям по умолчанию и просмотреть руководство пользователя.

Меню всех настроек:

Нажмите кнопку **▲** (Главный экран) на пульте ДУ, выберите **Настройки**, а затем нажмите **ОК**.

11.4. Все настройки

Параметры изображения

Стиль изображения

Выбор стиля

Для быстрой настройки изображения можно выбрать одну из готовых установок стиля изображения.

▲ (Главный экран) > Настройки > Изображение > Стиль изображения

Доступны следующие стили изображения:

- **Пользовательский** — настройки, которые вы установили при первом включении.
- **Crystal Clear** — идеально для просмотра в дневное время.
- **Домашний кинотеатр** — идеально для повседневного просмотра фильмов дома.
- **ECO** — наиболее энергоэффективные настройки
- **Кино** — идеально для просмотра фильмов с оригинальным студийным эффектом.
- **Игры** — оптимальный вариант для игр.

Пользовательская настройка стиля

Можно настроить и сохранить параметры изображения для выбранного в данный момент стиля изображения, такие как **Цвет**, **Контраст** или **Четкость**.

Восстановление стиля

Чтобы восстановить исходные настройки стиля, перейдите обратно к пункту **Стиль изображения**, а затем нажмите **Восстан. стиль**.

Цвет, контрастность, четкость, яркость

Настройка цвета изображения

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Цвет

С помощью кнопок ▲ (вверх) или ▼ (вниз) настройте цветовую насыщенность изображения.

Настройка контрастности изображения

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Контрастность подсветки

С помощью кнопок ▲ (вверх) или ▼ (вниз) настройте контрастность изображения.

Можно уменьшить уровень контрастности, чтобы сократить энергопотребление.

Настройка четкости изображения

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Четкость

С помощью стрелок ▲ (вверх) или ▼ (вниз) настройте четкость изображения.

Настройка яркости изображения

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Яркость

С помощью стрелок ▲ (вверх) или ▼ (вниз) настройте яркость изображения.

Расширенные настройки изображения

Компьютер

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Компьютер

Установите значение **Вкл.**, чтобы настроить на телевизоре оптимальный режим изображения для использования в качестве монитора.

* Доступно только для HDMI-источника.

Настройки цвета

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Цвет

Настройка улучшения цвета

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Цвет > Улучшение цвета

Выберите **Максимум**, **Среднее**, или **Минимум** для настройки интенсивности цвета и отображения деталей в ярких областях.

Выбор предварительно установленной цветовой температуры

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Цвет > Цвет. температ.

Выберите **Нормальный**, **Теплый** или **Холодный** для установки требуемой цветовой температуры.

Пользовательская настройка цветовой температуры

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Цвет > Польз. цветовая температура

Выберите «Польз.» в меню «Цвет. температ.», чтобы настроить цветовую температуру самостоятельно. С помощью стрелок ▲ (вверх) или ▼ (вниз) установите нужное значение.

Настройки контрастности

Режимы контрастности

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Контраст > Режим контрастности

Выберите **Нормальный**, **Оптимально для изображений**, **Оптимизировать для энергосбережения**, чтобы настроить на телевизоре автоматическое снижение контрастности, оптимальное энергопотребление или оптимальное качество изображения, или выберите пункт **Выкл.**, чтобы отключить эту настройку.

Динамическая контрастность

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Контраст > Динамическая контрастность

Выберите **Максимум**, **Среднее** или **Минимум**, чтобы установить режим, при котором телевизор автоматически улучшает отображение темных, средних и светлых участков изображения.

Контрастность видео, гамма

Контрастность видео

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Контраст > Контрастность видео

С помощью стрелок **▲** (вверх) или **▼** (вниз) настройте уровень контрастности видео.

Гамма

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Контраст > Гамма

С помощью стрелок **▲** (вверх) или **▼** (вниз) настройте нелинейную коррекцию яркости и контрастности изображения.

Функция Super Resolution

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Четкость > Super Resolution

Выберите значение **Вкл.**, чтобы установить максимальную четкость для линий и деталей изображения.

Устранение дефектов изображения

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Устранение дефектов изображения

Шумоподавление

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Устранение дефектов изображения > Шумоподавление

Выберите **Максимум**, **Среднее**, **Минимум**, чтобы установить уровень шумоподавления в видеоконтенте. Шум обычно представляет собой мелкие мерцающие точки на изображении экрана.

Снижение дефектов MPEG

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Дополнительные > Устранение дефектов изображения > Снижение дефектов MPEG

Выберите **Вкл.** для сглаживания переходов на цифровом изображении.

Дефекты изображения MPEG обычно выглядят как небольшие "квадратики" или неровные контуры объектов на экране при просмотре.

Формат и края экрана

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Формат и края экрана

Формат изображ.

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Формат и края экрана > Формат изображения

Если сверху и снизу или по бокам от изображения отображаются черные полосы, можно настроить формат изображения по размеру экрана.

Края экрана

🏠 (Главный экран) > Настройки > Изображение > Формат и края экрана > Формат изображения > Края экрана

Параметр **Края экрана** позволяет немного расширить изображение, чтобы скрыть искажение краев.

Настройки звука

Стиль звука

Выбор стиля

Для быстрой настройки звука можно выбрать предустановленный стиль звука.

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Стиль звука

Доступны следующие стили звука:

- **Персональный**: настройки звука, которые вы установили при первом включении телевизора

- **Оригинал:** наиболее нейтральная настройка звука
- **Кино:** оптимальный вариант для просмотра фильмов
- **Музыка:** оптимальный вариант для прослушивания музыки
- **Игра:** оптимальный вариант для игр
- **Новости:** оптимальный вариант для прослушивания речи

Пользовательская настройка стиля

Вы можете настроить и сохранить параметры стиля звука, выбранного в текущий момент, такие как **Низкие частоты** или **Высокие частоты**.

Восстановление стиля

Чтобы восстановить исходные настройки стиля, перейдите обратно к пункту **Стиль звука**, а затем нажмите **Восстан. стиль**.

Низкие и высокие частоты

НЧ

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Низкие частоты

С помощью стрелок **▲** (вверх) и **▼** (вниз) отрегулируйте уровень нижних частот.

Высокие частоты

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Высокие частоты

С помощью стрелок **▲** (вверх) и **▼** (вниз) отрегулируйте уровень верхних частот.

Громкость наушников

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Громкость наушников

С помощью стрелок **▲** (вверх) и **▼** (вниз) отдельно настройте громкость для подключенных наушников.

Объемное звучание

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Режим Surround

Выбор эффекта объемного звучания для встроенных динамиков телевизора.

Установка ТВ

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Размещение ТВ

Выберите значение **На ТВ-подставке** или **На стене**, чтобы

обеспечить оптимальное воспроизведение звука в соответствии с положением телевизора.

Дополнительные настройки звука

Регулирование уровня громкости

Автонастройка звука

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Дополнительные > Автонастройка звука

Выберите **«Вкл.»**, чтобы резкие изменения громкости, например при переключении каналов, сглаживались автоматически.

Диапазон значений громкости

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Дополнительные > Разница громкости

С помощью стрелок **▲** (вверх) и **▼** (вниз) настройте разницу громкости для громкости динамиков телевизора.

Настройки аудиовыхода

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Дополнительные > Аудиовыход

Выбор системы для воспроизведения звука — на телевизоре или на подключенной аудиосистеме.

Вы можете выбрать способ воспроизведения звука с телевизора и управления им.

- Если выбран параметр **Выключение динамиков ТВ**, то акустические системы телевизора будут постоянно отключены.

- Если выбран параметр **Динамики ТВ**, то акустические системы телевизора будут постоянно включены.

При подключении аудиоустройства через HDMI CEC выберите параметр **Акуст. система HDMI**. При воспроизведении звука через устройство акустические системы телевизора будут отключены.

Clear Sound

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Дополнительные > Clear Sound

Выберите значение **Вкл.**, чтобы повысить качество звучания речи. Этот режим оптимально подходит для просмотра новостных передач.

Настройки цифрового выхода

Настройки цифрового выхода доступны для аудиосигналов, передаваемых через оптический аудиовыход и через HDMI ARC.

Формат цифрового выхода

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Дополнительные > Формат цифрового выхода

Настройка выходного аудиосигнала телевизора в соответствии с возможностями обработки звука домашнего кинотеатра.

- Если система домашнего кинотеатра поддерживает обработку многоканального звукового сигнала, установите для параметра **Формат цифрового выхода** значение **Многоканальный**. При установке режима **Многоканальный** телевизор может выводить сжатый многоканальный звуковой сигнал с телевизора или подключенного проигрывателя на систему домашнего кинотеатра.

- Если система домашнего кинотеатра не поддерживает обработку многоканального звукового сигнала, выберите **Сtereo**.

Регулировка цифрового выхода

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Дополнительные > Регулировка цифрового выхода

Отрегулируйте уровень громкости с устройства, подключенного к разъему цифрового аудиовыхода (SPDIF) или HDMI.

- Выберите значение **Больше** для увеличения громкости.
- Выберите значение **Меньше** для уменьшения громкости.

Задержка цифрового выхода

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Дополнительные > Задержка цифрового выхода

Для некоторых систем домашних кинотеатров может потребоваться ручная настройка синхронизации аудио- и видеосигнала. Выберите значение **Выкл.**, если в вашей системе домашнего кинотеатра установлена задержка звука.

Смещение цифрового выхода (доступно при включенной функции "Задержка цифрового выхода")

🏠 (Главный экран) > Настройки > Звук > Дополнительные > Смещение цифрового выхода

Если не удастся настроить задержку звука на системе домашнего кинотеатра, можно включить синхронизацию

звука на телевизоре.

Вы можете установить значение смещения, которое будет компенсировать соответствующее время, необходимое домашнему кинотеатру для обработки звука.

Шаг коррекции смещения аудио составляет 5 мс.

Максимальное значение составляет 60 мс.

Экорежим

Настройка уровня энергосбережения

🏠 (Главный экран) > Настройки > Экорежим > Энергосбережение

Выберите **Минимум**, **Среднее** или **Максимум**, чтобы настроить уровень энергосбережения, или выберите **Выкл.**, чтобы отключить режим энергосбережения.

Выключение экрана для экономии энергопотребления

🏠 (Главный экран) > Настройки > Экорежим > Выключить экран

Чтобы выключить экран телевизора, выберите **Выключить экран**. Чтобы снова включить экран телевизора, нажмите любую кнопку на пульте ДУ.

Настройка таймера автовыключения телевизора

🏠 (Главный экран) > Настройки > Экорежим > Таймер автовыключения.

С помощью стрелок **▲** (вверх) и **▼** (вниз) установите нужное значение. Если выбрать значение **0 (Выкл.)**, таймер автовыключения будет отключен.

При выборе таймера автовыключения телевизор будет автоматически отключаться для экономии энергии.

* Телевизор отключается, если в течение 4-часового приема сигнала не будет нажата ни одна кнопка.

* Если телевизор не принимает входной телевизионный сигнал и команды с пульта дистанционного управления в течение 10 минут, он также отключается.

Если телевизор используется в качестве монитора или для просмотра телеканалов подключен ресивер цифрового телевидения и пульт ДУ телевизора не используется, функцию автоотключения следует выключить, установив значение **0**.

Общие настройки

Настройки подключения

Жесткий диск USB

🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Жесткий диск USB

Перед выполнением записи канала необходимо настроить и отформатировать* жесткий диск USB.

* Неприменимо к моделям для Турции.

Профиль оператора CAM

🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Профиль оператора CAM

Чтобы включить профиль оператора для CI+ CAM, облегчающий установку и обновление каналов, выполните следующие действия.

Подключение HDMI-CEC — EasyLink

Подключите совместимые с HDMI CEC устройства к телевизору и управляйте ими с помощью пульта ДУ телевизора. Для этого необходимо включить в телевизоре и на подключенных устройствах функцию EasyLink HDMI CEC.

Включение EasyLink

🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > EasyLink > EasyLink > Вкл..

Управление совместимыми с HDMI CEC устройствами с помощью пульта ДУ телевизора

🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > EasyLink > Пульт ДУ EasyLink > Вкл..

Примечание.

- Функция EasyLink может не работать при использовании устройств других производителей.

- В зависимости от производителя устройства название функции HDMI CEC может отличаться. Примеры некоторых названий: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink и Viera Link. Не все устройства других марок полностью совместимы с EasyLink. Приведенные в качестве примеров названия технологий, соответствующих стандарту HDMI CEC, являются собственностью владельцев.

Расположение — "Дом" или "Магазин"

Выбор расположения вашего телевизора

🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Расположение

Выберите режим **Магазин**, чтобы вернуть стиль изображения **Crystal Clear** и отрегулировать настройки для использования в магазине.

Режим «Магазин» предназначен для демонстрации телевизора в магазине.

Сброс настроек и переустановка ТВ

Сброс всех настроек телевизора до исходных значений

🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Заводские установки

Повторение полной установки и настройка телевизора до состояния при его первом включении

🏠 (Главный экран) > Настройки > Общие настройки > Переустановка ТВ

Введите PIN-код и нажмите **Да**, чтобы выполнить полную переустановку телевизора. Все настройки будут сброшены, а установленные каналы — замещены. Установка может занять несколько минут.

Настройки региона и языка

Язык

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Язык

Изменение языка экранного меню и сообщений

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Язык > Язык меню

Настройка языка аудиосопровождения

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Язык > Осн. язык аудиосопровождения, Второстепенный яз. аудиосопр.

Передачи на цифровых каналах могут транслироваться на нескольких языках. В телевизоре можно настроить основной и дополнительный языки аудио. Если звуковое сопровождение доступно на одном из этих языков, телевизор автоматически переключится на него.

Настройка языка субтитров

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Язык > Основной язык субтитров, Второстепенный язык субтитров

Субтитры для каждой передачи на цифровых каналах могут отображаться на разных языках. В телевизоре можно настроить предпочитаемые языки субтитров — основной и дополнительный. Если доступны субтитры на одном из этих языков, телевизор покажет выбранные вами субтитры.

Настройка языка телетекста

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Язык > Основной телетекст, Вспомогательный телетекст

Некоторые компании цифрового вещания предлагают несколько языков трансляции телетекста.

Часы

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Часы

Автоматическая настройка часов

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Часы > Автоматический режим часов

- Стандартная настройка часов телевизора — **Автоматический**. Информация о времени регулируется по стандарту UTC (всемирное координированное время).

- Если время отображается неправильно, установите для часов телевизора значение **Зависит от страны**.

Ручная настройка часов

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Часы > Автоматический режим часов > Вручную

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Часы > Дата и время

Перейдите к предыдущему меню, настройте значения параметров **Дата** и **Время**.

Примечание.

- Если время отображается неправильно при выборе каждой из автоматических настроек, установите время вручную.

- Если вы запланировали в телегиде запись программ, не рекомендуется изменять время и дату вручную.

Установка часового пояса или настройка смещения времени для вашего региона

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Часы > Часовой пояс

Выберите один из часовых поясов.

Активация автоматического перехода телевизора в режим ожидания по истечении указанного времени

🏠 (Главный экран) > Настройки > Регион и язык > Часы > Таймер отключения

Активация автоматического перехода телевизора в режим ожидания по истечении указанного времени. С помощью ползунка можно установить таймер с шагом 5 минут (максимальное время 180 минут). При выборе значения 0 минут таймер отключается. В любое время можно выключить телевизор или сбросить время отключения.

Настройки универсального доступа

🏠 (Главный экран) > Настройки > Универсальный доступ

Включение функции **Универсальный доступ** позволяет использовать телевизор людям с нарушениями слуха и зрения.

Включение настроек универсального доступа

🏠 (Главный экран) > Настройки > Универсальный доступ > Универсальный доступ > Вкл..

Универсальный доступ для людей с нарушениями слуха

🏠 (Главный экран) > Настройки > Универсальный доступ > Нарушения слуха > Вкл.

- Некоторые цифровые каналы поддерживают передачу специального аудиосопровождения и субтитров, предназначенных для людей с ослабленным слухом и глухих людей.

- При включенном режиме "Нарушения слуха" телевизор автоматически переключается на адаптированные настройки звука и субтитров (если они доступны).

Универсальный доступ для людей с нарушением зрения

🏠 (Главный экран) > Настройки > Универсальный доступ > Описание аудио > Описание аудио > Вкл.

На цифровых каналах могут транслироваться передачи со специальным аудиосопровождением, в котором описывается, что происходит на экране.

🏠 (Главный экран) > Настройки > Универсальный доступ > Описание аудио > Описание аудио > Комбинированный звук, Аудиоэффекты, Речь

- Выбрав режим **Комбинированный звук**, можно изменять громкость обычного звука и аудиосопровождения. С помощью стрелок **▲** (вверх) или **▼** (вниз) установите требуемое значение.

- Установите для функции **Аудиоэффекты** значение **Вкл.**, чтобы обеспечить применение дополнительных аудиоэффектов для аудиокomentarиев, например стереозвучания или постепенного затухания громкости.
- Выберите режим **Речь**, чтобы настроить параметры речи, функции **Описательный** или **Субтитры**.

Настройки меню "Блокировка"

Установка и смена кода

Установка нового кода и сброс измененного кода

🏠 (Главный экран) > Настройки > Блокировка от детей > Установить код, Смена кода

Код блокировки от детей позволяет закрыть доступ к просмотру определенных каналов и программ.

Примечание. Если вы забыли PIN-код, вы можете установить новый: используйте код **8888** и введите новый код.

Блокировка программы

🏠 (Главный экран) > Настройки > Блокировка от детей > Родит. Контроль

Установка минимального возраста зрителей для программ с возрастными ограничениями.

PIN-код CAM

🏠 (Главный экран) > Настройки > Блокировка от детей > CAM PIN

Установка PIN-кода модуля CAM для записи.

12. Взаимодействие с окружающей средой

12.1. ЕС — маркировка энергоэффективности

Маркировка энергоэффективности ЕС предоставляет информацию о классе энергоэффективности изделия. Зеленый цвет указывает на высокий класс энергоэффективности и низкое потребление электроэнергии.

На маркировке присутствуют данные о классе энергоэффективности и среднем энергопотреблении этого изделия при его использовании. Данные об энергопотреблении продукта можно также посмотреть на сайте www.philips.com/TVsupport.

12.2. Регистрационный номер EPREL

Регистрационный номер EPREL

32PHS5500 : 2302419

43PFS5500 : 2302448

12.3. Утилизация

Утилизация отработавшего изделия и старых аккумуляторов

Данное изделие изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат повторной переработке и вторичному использованию.



Маркировка символом перечеркнутого мусорного бака означает, что данное изделие подпадает под действие директивы Европейского Совета 2012/19/EU



Узнайте о правилах местного законодательства по раздельной утилизации электротехнических и электронных изделий.

Действуйте в соответствии с местным законодательством и не выбрасывайте отслужившие изделия в бытовой мусор. Правильная утилизация отслужившего оборудования поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

В изделии содержатся элементы питания, которые подпадают под действие Регламента (ЕС) 2023/1542 и не могут быть утилизированы вместе с бытовым мусором.



Ознакомьтесь с местными правилами утилизации батарей. Правильная утилизация поможет предотвратить вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

13. Характеристики

13.1. Питание

Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную информацию о технических характеристиках этого продукта см. на веб-сайте www.philips.com/TVsupport.

Питание

- Напряжение электросети: 100–240 В пер. тока
- Температура окружающей среды: от 5 °C до 35 °C

13.2. Прием

- Вход для антенны: 75 Ом, коаксиальный (IEC75)
- Диапазоны тюнера: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (кабельное) QAM
- Воспроизведение аналогового видеосигнала: SECAM, PAL
- Воспроизведение цифрового видеосигнала: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Воспроизведение цифрового аудиосигнала (ISO/IEC 13818-3)
- Вход для спутниковой антенны: 75 Ом, F-тип
- Диапазон частот на входе: 950–2150 МГц
- Диапазон уровня входного сигнала: 25–65 дБм
- DVB-S2 QPSK, скорость передачи: 2–45 МС/с, SCPC и MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, поддержка до 4 преобразователей LNB, выбор полярности — 14/18 В, выбор диапазона — 22 кГц, режим тональной посылки, макс. ток LNB — 300 мА

* Только для DVB-T2, DVB-S2

13.3. Разрешение экрана

Размер экрана по диагонали

- 80 см/32 дюйма
- 108 см/43 дюйма

Разрешение экрана

- PHS: 1366 x 768
- PFS: 1920 x 1080

13.4. Поддерживаемое разрешение входного сигнала

Для телевизоров серии PHS

Видеоформаты

Разрешение — частота обновления

- 480i — 60 Гц
- 480p — 60 Гц
- 576i — 50 Гц
- 576p — 50 Гц
- 720p — 50 Гц, 60 Гц
- 1080i — 50 Гц, 60 Гц
- 1080p — 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц

Компьютерные форматы

Разрешение (среди прочих)

- 640 x 480 — 60 Гц
- 800 x 600 — 60 Гц
- 1024 x 768 — 60 Гц
- 1360 x 768 — 60 Гц
- 1920 x 1080 — 60 Гц

Для телевизоров серии PFS

Видеоформаты

Разрешение — частота обновления

- 480i — 60 Гц
- 480p — 60 Гц
- 576i — 50 Гц
- 576p — 50 Гц
- 720p — 50 Гц, 60 Гц
- 1080i — 50 Гц, 60 Гц
- 1080p — 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц

Компьютерные форматы

Разрешение (среди прочих)

- 640 x 480 — 60 Гц
- 800 x 600 — 60 Гц
- 1024 x 768 — 60 Гц
- 1280 x 1024 — 60 Гц
- 1360 x 768 — 60 Гц
- 1920 x 1080p — 60 Гц

13.5. Звук

- Выходная мощность (среднеквадратичная): 32" — 12 Вт, 43" — 16 Вт
 - Dolby Audio
 - DTS 2.0+ Digital out ™
 - Режим Surround
 - Низкие и высокие частоты
 - AVL
-

13.6. Мультимедиа

Поддерживаемые файловые системы USB

- USB (FAT / NTFS): подключайте только USB-устройства, потребляющие не более 500 мА.

Форматы воспроизведения

- Кодек изображений: JPEG, GIF, PNG, BMP
 - Аудиокодеки: MP3, WAV, AAC, FLAC
 - Видеокодеки: H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, HEVC
 - Субтитры: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
-

13.7. Подключения

Боковая панель ТВ

- Слот общего интерфейса: CI+/CAM
- Антенна (75 Ом)
- Спутниковый тюнер
- USB – USB 2.0

Нижняя панель ТВ

- Наушники: мини-разъем стерео 3,5 мм
- Вход HDMI 1 — ARC
- Вход HDMI 2
- Аудиовыход: оптический Toslink

14. Поиск и устранение неисправностей

14.1. Полезные советы

Если вы не можете найти решение проблемы для вашего телевизора в разделе **Поиск и устранение неисправностей**, нажмите **⚙ Настройки > Помощь > Руководство пользователя**, чтобы найти необходимую информацию.

Если руководство пользователя не содержит ответа на ваш вопрос, перейдите на веб-сайт поддержки Philips.

При возникновении любых неполадок, связанных с телевизором Philips, вы можете обратиться в интерактивную службу поддержки. Выберите язык и введите номер модели изделия.

Перейти к www.philips.com/TVsupport.

На веб-сайте поддержки вы найдете телефон для связи с представителем компании, а также ответы на часто задаваемые вопросы (ЧЗВ). В некоторых странах вы можете пообщаться в чате с одним из наших сотрудников и задать вопрос напрямую или отправить его по электронной почте.

Вы можете загрузить новое программное обеспечение телевизора или руководство для просмотра его на компьютере.

Доступ к меню справки с планшета, смартфона или компьютера

Для упрощения работы с подробными инструкциями можно загрузить справку с телевизора в формате PDF и открыть ее на смартфоне, планшете или компьютере. Кроме того, вы можете распечатать соответствующий раздел справки на компьютере.

Чтобы загрузить материалы из меню "Помощь" (руководство пользователя), перейдите на сайт www.philips.com/TVsupport

14.2. Включение

Телевизор не включается

- Отсоедините кабель питания от розетки. Подождите одну минуту, а затем вновь включите его. Убедитесь, что кабель питания вставлен в разъем до упора. Попробуйте включить еще раз.

- Подключите телевизор к другой розетке электросети и попробуйте включить еще раз.

- Отключите от телевизора все подключенные устройства и попробуйте включить еще раз.

- Если на телевизоре горит индикатор режима ожидания, телевизор может не реагировать на нажатие кнопок на пульте ДУ.

Скрипящий звук при запуске или отключении

При включении, отключении или переводе телевизора в режим ожидания из корпуса раздается скрипящий звук. Звук связан с естественным расширением и сжатием телевизора при нагреве и охлаждении. Это не влияет на рабочие характеристики.

После отображения стартового экрана Philips телевизор вновь переходит в режим ожидания

Когда телевизор находится в режиме ожидания, на нем отображается стартовый экран Philips, а затем телевизор вновь переходит в режим ожидания. Это нормально. Если телевизор был отключен от розетки, а затем снова подключен к сети, то при следующем включении будет показан стартовый экран. Чтобы вывести телевизор из режима ожидания, нажмите кнопку  (Режим ожидания / Вкл.) на пульте ДУ или на самом телевизоре.

Индикатор режима ожидания продолжает мигать

Отсоедините кабель питания от розетки. Подождите пять минут, а затем вновь включите его. Если индикатор продолжит мигать, обратитесь в службу поддержки телевизоров Philips.

Телевизор выключается сам по себе

Если телевизор внезапно выключается, возможно, включена настройка **Таймер**

автовыключения. Настройка Таймер

автовыключения позволяет выключить телевизор, если в течение 4 часов не было получено ни одного сигнала с пульта ДУ. Чтобы предотвратить автоматическое выключение, деактивируйте эту функцию.

Если телевизор не получает входной сигнал или команды с пульта ДУ в течение 10 минут, он также отключается.

14.3. Пульт ДУ

Телевизор не реагирует на нажатие кнопок на пульте ДУ

- Запуск телевизора занимает некоторое время. В течение этого времени телевизор не реагирует на нажатие кнопок на пульте ДУ или на самом телевизоре. Это нормально.
- Элементы питания пульта ДУ могут быть разряжены. Поменяйте элементы питания на новые.

14.4. Каналы

Во время установки не найдено цифровых каналов

Ознакомьтесь с техническими характеристиками телевизора и убедитесь, что он поддерживает DVB-T или DVB-C в вашей стране.

Убедитесь, что все кабели правильно установлены и выбрана нужная сеть.

Ранее установленные каналы не отображаются в списке

Убедитесь, что выбран нужный список каналов.

14.5. Изображение

Изображение отсутствует или искажено

- Убедитесь в том, что антенна правильно подключена к телевизору.
- Убедитесь, что в качестве источника изображения выбрано нужное устройство.
- Убедитесь, что внешнее устройство или источник подключен правильно.

Звук воспроизводится, однако изображение отсутствует

- Убедитесь, что установлены правильные настройки изображения.

Слабый сигнал при приеме через антенну

- Убедитесь, что антенна правильно подключена к телевизору.
- На качество приема могут влиять акустические системы, незаземленные аудиоустройства, неоновые лампы, высокие здания, а также другие крупные объекты. Если это возможно, попробуйте улучшить качество приема, направив антенну в другом направлении или установив устройства на большем расстоянии от телевизора.
- Если слабый сигнал наблюдается только на одном канале, запустите точную настройку этого канала в меню "Установка вручную".

Низкое качество изображения с устройства

- Убедитесь, что устройство подключено надлежащим образом.
- Убедитесь, что установлены правильные настройки изображения.

По истечении некоторого времени меняются настройки изображения

- Убедитесь, что для параметра **Расположение** установлено значение **Дом**. В этом режиме можно изменить и сохранить настройки.

Отображается рекламный баннер

- Убедитесь, что для параметра **Расположение** установлено значение **Дом**.

Изображение не совпадает с форматом экрана

- Выберите другой формат изображения.

Формат изображения меняется при переключении каналов

- Вместо значения "Авто" выберите другой формат изображения.

Неверное положение изображения

- Размеры изображений, передаваемых с некоторых устройств, могут не соответствовать размерам экрана. Проверьте выходной сигнал подключенного устройства.

Нестабильное изображение при передаче с компьютера

- Убедитесь, что на компьютере используются поддерживаемые разрешение и частота обновления.
-

14.6. Звук

Нет звука или звук с помехами

Когда обнаружить аудиосигнал не удастся, телевизор автоматически отключает аудиовыход. Это не свидетельствует о неполадке.

- Убедитесь, что установлены правильные настройки звука.
 - Убедитесь, что все кабели правильно подключены.
 - Убедитесь, что звук не отключен или не снижен до нуля.
 - Убедитесь, что аудиовыход телевизора подключен к аудиовыходу системы домашнего кинотеатра.
 - Звук должен воспроизводиться через акустические системы домашнего кинотеатра.
 - При использовании некоторых устройств может потребоваться вручную включать аудиовыход HDMI. Если аудио по HDMI уже включено, однако звук не воспроизводится, попробуйте установить на устройстве формат цифрового аудио PCM (импульсно-кодовая модуляция). Инструкции см. в документации, поставлявшейся с устройством.
-

14.7. HDMI

HDMI

- Обратите внимание, что из-за поддержки технологии HDCP (широкополосная защита цифрового содержимого) может увеличиваться время, необходимое для отображения контента с HDMI-устройства на телевизоре.
- Если телевизор не распознает HDMI-устройство и не воспроизводит изображение, выберите другой источник

изображения, а затем снова выберите первое устройство.

- Если звук периодически пропадает, убедитесь, что на HDMI-устройстве установлены верные настройки аудиовыхода.

- Если устройство подключено через адаптер или кабель HDMI – DVI, убедитесь, что через разъем AUDIO IN (только мини-разъем) подключен дополнительный аудиокабель (при наличии).

Функция EasyLink не работает

- Убедитесь, что HDMI-устройства поддерживают стандарт HDMI-CEC. Функция EasyLink работает только с устройствами, совместимыми с технологией HDMI-CEC.

Значок громкости не отображается

- Если к телевизору подключено аудиоустройство HDMI-CEC, это нормально.

14.8. USB

Не отображаются фотографии, видеозаписи и музыка с USB-устройства

- Убедитесь, что запоминающее устройство USB соответствует классу запоминающих устройств большой емкости (как описано в документации к запоминающему устройству).

- Убедитесь, что запоминающее устройство USB совместимо с телевизором.

- Убедитесь, что форматы файлов аудио и изображений поддерживаются телевизором.

Воспроизведение файлов через USB прерывается

- Возможно, запоминающее устройство USB не поддерживает достаточно быструю передачу данных, что снижает качество воспроизведения файлов телевизором.

15. Безопасность и уход

15.1. Безопасность

Важно

Перед включением телевизора ознакомьтесь со всеми инструкциями по безопасности. Гарантия не распространяется на случаи возникновения повреждения в результате несоблюдения инструкций.

Риск короткого замыкания или возгорания

- Никогда не подвергайте телевизор или пульт ДУ воздействию дождя или воды. Не ставьте рядом с телевизором или пультом ДУ емкости с жидкостью, например вазы. В случае попадания жидкости на поверхность или внутрь телевизора немедленно отключите его от электросети. Перед дальнейшим использованием обратитесь в службу поддержки телевизоров Philips для проверки телевизора.
- Не подвергайте телевизор, пульт ДУ или батареи чрезмерному нагреву. Не помещайте их вблизи зажженных свечей, источников открытого пламени или других источников тепла, в том числе избегайте воздействия прямых солнечных лучей.
- Не вставляйте посторонние объекты в вентиляционные разъемы и другие отверстия телевизора.
- Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания.
- При обращении со шнуром питания не прибегайте к применению силы. Недостаточно плотно подключенный шнур питания может стать причиной искрения или возгорания. Убедитесь, что при повороте телевизора шнур питания не натягивается.
- Для отключения телевизора от электросети следует отсоединить вилку шнура питания телевизора. При отключении от сети питания всегда тяните за вилку, а не за шнур. Обеспечьте постоянный свободный доступ к розетке электросети, вилке и шнуру питания.

Риск возникновения повреждений и травм

- Чтобы поднять и перенести телевизор весом более 25 кг, необходимо участие двух человек.
- При установке телевизора на подставку используйте только подставку, которая входит в комплект. Надежно закрепите телевизор на подставке. Телевизор следует поставить на надежную и выровненную поверхность, которая может выдержать вес телевизора и подставки.

- При креплении на стену убедитесь, что кронштейн выдержит вес телевизора. Компания TP Vision не несет ответственности за несчастные случаи, повреждения или травмы, возникшие вследствие неправильно выполненного настенного монтажа.
- Некоторые компоненты данного изделия изготовлены из стекла. Соблюдайте осторожность во избежание повреждений или травм.

Риск повреждения телевизора

Перед подключением телевизора к розетке электросети убедитесь, что напряжение источника питания соответствует напряжению, указанному на задней панели телевизора. Не подключайте телевизор к источнику питания, если параметры электросети отличаются.

Опасность падения

Это изделие предназначено для потребителей и личного пользования в домашней бытовой среде, за исключением случаев когда иное описано производителем в письменной форме. Невозможность следовать этой рекомендации, указанной в руководстве пользователя для данного изделия, а также дополнительных материалах к изделию, может стать причиной повреждения изделия — в таких случаях гарантия будет аннулирована.

Телевизор может упасть и привести к серьезным травмам или смерти. Во избежание получения травм, особенно детьми, соблюдайте следующие меры предосторожности.

- ВСЕГДА проверяйте, что телевизор не установлен на краю предмета мебели.
- ВСЕГДА используйте тумбы, подставки и крепления, одобренные производителем телевизора.
- ВСЕГДА используйте предметы мебели, которые обеспечат надежную установку телевизора.
- ВСЕГДА инструктируйте детей о потенциальных опасностях и не разрешайте им взбираться на мебель, чтобы дотянуться до телевизора и элементов управления.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к телевизору, таким образом, чтобы нельзя было зацепиться или схватить их.
- НИКОГДА не размещайте телевизор на неустойчивых поверхностях.
- НИКОГДА не устанавливайте телевизор на высокие предметы мебели (например, на шкаф или стеллаж), за исключением случаев, когда предмет мебели и телевизор надежно зафиксированы подходящим способом.
- НИКОГДА не помещайте телевизор на скатерть и другие изделия из ткани.
- НИКОГДА не помещайте вещи, которые могут привлекать внимание детей, например игрушки и пульты дистанционного управления, на верх телевизора или предметов мебели, на которых стоит телевизор; это может вызвать у детей желание залезть на них.

Если имеющийся телевизор планируется переместить, к нему применяются эти же меры предосторожности.

Риски, связанные с использованием батарей

- Не допускайте проглатывания батареи. Опасность получения химического ожога.
- В пульт ДУ может быть установлена батарея таблеточного типа. Проглатывание батареи может стать причиной сильнейших внутренних ожогов, развивающихся в течение 2 часов, а также привести к летальному исходу.
- Держите новые и использованные батареи в недоступном для детей месте.
- Если отделение для батарей закрывается неплотно, прекратите использование продукта и держите его в недоступном для детей месте.
- При подозрении на проглатывание батареи или ее нахождении внутри любой из частей тела немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Риск пожара или взрыва, если батарея заменена на другую несовместимого типа.
- Замена батареи на другую несовместимого типа может привести к неисправности системы защиты (например, в случае использования некоторых литиевых батарей).
- Утилизация батареи с помощью огня, горячей печи либо путем механического давления или разрезания может привести к взрыву.
- Если оставить батарею в условиях высоких температур, это может привести к взрыву либо утечке легковоспламеняющихся жидкости или газа.
- Если оставить батарею в условиях низкого давления воздуха, это может привести к взрыву либо утечке легковоспламеняющихся жидкости или газа.

Риск перегрева

Запрещается устанавливать телевизор в ограниченном пространстве. Оставьте не менее 20 см свободного пространства вокруг телевизора для обеспечения вентиляции. Убедитесь, что занавески или другие предметы не закрывают вентиляционные отверстия телевизора.

Грозы

Перед грозой отключите телевизор от электросети и антенны. Во время грозы не прикасайтесь к телевизору, сетевому шнуру или кабелю антенны.

Риск повреждения слуха

Избегайте использования наушников на большой громкости в течение длительного времени.

Низкие температуры

После транспортировки телевизора при температуре ниже 5 °C распакуйте его и подождите, пока его температура достигнет комнатной, а затем подключите телевизор к розетке электросети.

Влажность

В редких случаях при определенном сочетании температуры и влажности на передней панели телевизора может образоваться небольшое количество конденсата (это касается некоторых моделей). Чтобы избежать этого, не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей, нагрева или излишней влажности. В случае образования конденсата он самопроизвольно исчезнет после того, как телевизор проработает несколько часов. Конденсат не приведет к повреждению телевизора или возникновению неисправности.

15.2. Уход за экраном

- Не касайтесь экрана, не нажимайте на него, не трите его и не ударяйте по нему какими-либо предметами.
- Отключите телевизор от электросети перед чисткой.
- Очистите экран и корпус телевизора мягкой влажной тканью и аккуратно протрите их. Не используйте для очистки телевизора спирт, химические реагенты или бытовые чистящие средства и другие аналогичные вещества.
- Во избежание деформации и выцветания сразу стирайте с телевизора попавшие на него капли воды.
- Старайтесь избегать статичных изображений на экране. Статичные изображения — это изображения, которые отображаются на экране в течение длительного времени. Примеры статичных изображений: экранные меню, черные полосы, отображение часов и т.п. При необходимости использования таких изображений уменьшите контрастность и яркость для предотвращения повреждения экрана.

15.3. Условия использования

© TP Vision Europe B.V., 2025 г. Все права защищены.

Данный продукт производится и выпускается на рынок компанией TP Vision Europe B.V. или одной из аффилированных компаний (далее в настоящем документе именуемые TP Vision). TP Vision предоставляет гарантию на телевизор, в комплект поставки которого входит данная брошюра. Philips и эмблема Philips в виде щита являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V или соответствующих владельцев. Компания TP Vision оставляет за собой право в любое время вносить изменения в изделие без обязательств соответствующим образом изменять ранее поставленные изделия.

Печатные материалы, входящие в комплект поставки телевизора, и руководство по эксплуатации, хранящееся в памяти телевизора или загруженное с веб-сайта Philips (www.philips.com/TVsupport), считаются соответствующими предполагаемому использованию системы.

Содержащийся в настоящем руководстве материал считается соответствующим предполагаемому использованию системы. Если продукт или отдельные модули и процедуры используются в целях, отличающихся от описанных в настоящем руководстве, требуется получить подтверждение их допустимости и пригодности. TP Vision гарантирует, что сам материал не нарушает никаких патентов Соединенных Штатов Америки. Никакие дополнительные гарантии не подразумеваются и не даются. TP Vision не несет ответственности за возможные ошибки в содержании настоящего документа и за возможные проблемы, к которым может привести содержание документа. Ошибки, о которых сообщено компании Philips, будут внесены в переработанную версию документа, который будет опубликован на веб-сайте поддержки Philips в кратчайший возможный срок.

Условия гарантии — риск возникновения повреждений и травм или аннулирования гарантии!
Не пытайтесь отремонтировать телевизор самостоятельно. Используйте телевизор и дополнительные принадлежности к нему только в целях, для которых они предназначаются производителем. Знак с предупреждения, отпечатанный на задней панели телевизора, указывает на опасность поражения электричеством. Не снимайте крышку телевизора. Для технического обслуживания или ремонта в любых ситуациях обращайтесь в центр поддержки телевизоров Philips. Номер телефона указан в документации, входящей в комплект телевизора. Вы также можете перейти на наш веб-сайт www.philips.com/TVsupport и выбрать свою страну. Любые операции, явным образом запрещающиеся в настоящем руководстве, а также любые процедуры

настройки и сборки, не рекомендуемые или предписываемые настоящим руководством, приведут к аннулированию гарантии.

Характеристики пикселей

В настоящем телевизоре содержится большое количество цветных пикселей. Несмотря на то, что количество рабочих пикселей составляет 99,999% или больше, на экране могут возникать и сохраняться черные или яркие светящиеся (красные, зеленые или синие) точки. Это структурная особенность экрана (в пределах, допускаемых отраслевыми стандартами), которая не является неполадкой. Поэтому обратите внимание, что телевизоры с остаточным изображением не подлежат ремонту, обмену или возврату средств как во время, так и по истечении гарантийного срока.

Спецификации подсветки

Все телевизоры Philips проходят строжайшие тесты и проверки перед отправкой покупателям. Вы можете быть уверены, что мы в первую очередь ориентируемся именно на качество телевизоров, чтобы вы всегда получали комфорт и яркие впечатления от просмотра. Однако обратите внимание, что неравномерность яркости и/или эффект Mura, которые могут наблюдаться при отображении темных сцен или просмотре в темных помещениях, не являются отклонением от заявленных спецификаций телевизора. Подобные явления не означают снижение эффективности компонентов и таким образом не считаются дефектом телевизора. К сожалению, все гарантийные рекламации и заявки на получение бесплатного ремонта, замены или возврата средств не будут приняты вне зависимости от того, истек ли срок гарантийного периода.

Соответствие нормам ЕС

Компания TP Vision Europe B.V. настоящим заявляет, что данный телевизор соответствует основным требованиям и другим применимым положениям Директив 2014/53/EU (Директива о радиооборудовании), 2011/65/EU (Директива RoHS) и Регламента ESPR (EC) 2024/1781 (Регламент (EC) 2019/2021).

Соответствие нормам UKCA

Компания TP Vision Europe B.V. настоящим заявляет, что данный телевизор соответствует основным требованиям и другим применимым положениям Регламентов в отношении радиооборудования (Великобритания, 2017 г.) и Регламентов в отношении экодизайна потребляющих энергию продуктов и информации об энергопотреблении (поправка к выходу Великобритании из ЕС, 2019 г.), а также Регламентов в отношении ограничения использования определенных опасных для здоровья веществ в электрических и электронных устройствах (2012 г.).

Соответствие стандартам EMF (ЭМП)

TP Vision производит и продает различные изделия потребительского назначения, которые, как и любые электронные устройства, способны излучать и принимать электромагнитные сигналы. Один из основных принципов деловой этики TP Vision заключается в том, что компания производит изделия в соответствии с принципами

безопасности и защиты здоровья, а также с применимыми юридическими нормами, соблюдая допустимые стандарты (действующими на момент производства изделия) пределы в отношении электромагнитных полей (EMF).

TP Vision стремится разрабатывать, производить и распространять на рынке продукцию, которая не оказывает вредного влияния на здоровье людей. TP Vision подтверждает, что при правильной эксплуатации продукция является безопасной, согласно проведенным на сегодняшний день научным исследованиям. TP Vision принимает активное участие в развитии международных стандартов EMF и стандартов безопасности, что позволяет планировать дальнейшие шаги по разработке и заблаговременному внедрению поддержки стандартов в изделия TP Vision.

16. Авторские права

16.1. HDMI

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



16.2. HEVC Advance

Покрывается одной или несколькими заявками на патенты HEVC, опубликованные на веб-сайте patentlist.accessadvance.com.

Современная технология HEVC-декодирования обеспечивает готовность к будущему.



16.3. Dolby Audio

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



16.4. DTS 2.0 + Digital Out™

Патенты DTS см. на веб-сайте <http://patents.dts.com>. Производится по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, DTS и Symbol совместно, DTS 2.0+Digital Out и логотип DTS 2.0+Digital Out являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании DTS, Inc. в США и/или других странах. © DTS, Inc. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.



16.5. Другие товарные знаки

Все прочие зарегистрированные и незарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

17. Открытый исходный код

17.1. Программное обеспечение с открытым исходным кодом

На этом телевизоре установлено программное обеспечение с открытым исходным кодом. TP Vision Europe B.V. по запросу предоставляет копию полного исходного кода для защищенных авторскими правами пакетов программного обеспечения с открытым исходным кодом, используемых в этом устройстве, если предоставление такой копии регламентировано соответствующими лицензиями.

Данное предложение действительно в течение трех лет с момента приобретения изделия для всех лиц, которым предоставлены данные сведения.

Для получения исходного кода отправьте запрос на английском языке по адресу . . .

open.source@tpv-tech.com

17.2. Лицензия открытого программного обеспечения

Сведения о лицензии на открытое ПО

Файл README для исходного кода частей программного обеспечения телевизора компании TP Vision Netherlands B.V., подпадающих под действие лицензий на ПО с открытым исходным кодом.

Этот документ описывает условия распространения исходного кода, используемого в телевизорах компании TP Vision Netherlands B.V. и подпадающего под лицензию GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) или иную лицензию на ПО с открытым исходным кодом. Инструкции по получению копий этого программного обеспечения см. в "Инструкции по использованию".

TP Vision Netherlands B.V. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. TP Vision Netherlands B.V. не предоставляет поддержку для данного программного обеспечения. Сказанное выше не затрагивает гарантийные обязательства и не влияет на ваши законные права в отношении приобретенного продукта (-ов) TP Vision Netherlands B.V. Это относится

только к исходному коду, доступному для вас.

Открытый исходный код

uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source: <http://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/stable/linux-stable.git>

busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unix utilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

Source: <http://www.busybox.net/>

dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

<http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html>
<ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/>

iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: <http://ndevilla.free.fr/iniparser/>

jpeg (6b.)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://www.ijg.org>

png (1.2.32)

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source:

<http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt>
<http://www.libpng.org/pub/png/>

freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

Source: <http://www.freetype.org/license.html>

libc (2.16)

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

cares (1.7.3)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves).

Source: <https://c-ares.haxx.se/>

curl (7.21.3)

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

Source: <https://curl.haxx.se/>

iconv (1.13.1)

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

Source: <http://www.gnu.org/software/libiconv/>

Xml2 (2.7.7)

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

Source: <http://xmlsoft.org/>

neon (0.30.1)

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: <http://www.webdav.org/neon/>

openssl-0.9.8 (1.0.0)

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: <http://www.openssl.org/source/license.html>

sqlite (3.7.11)

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: <https://www.sqlite.org/>

zlib (1.2.8)

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: http://www.zlib.net/zlib_license.html

cairo (1.10.2)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: <https://cairographics.org/download/>

libnl (3.2.24)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: <https://github.com/tgraf/libnl>

alsa (1.0.23)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main_Page

fontconfig (2.7.1)

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source: <https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/>

icu (4.2.1)

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: <http://site.icu-project.org/home>

pixman (0.19.6)

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

Source: <http://www.pixman.org/>

pango (1.28.1)

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: <https://www.pango.org/>

glib (2.24.2)

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: <https://directory.fsf.org/wiki/Glib>

DFB (1.4.2)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

Указатель

А		Меню "Помощь"	4
Автоматический режим часов	38	Меню "Служебные программы"	32
Авторегулировка громкости	35	Меню быстрой настройки	32
Аудиоописание	38		
Аудиоэффекты	38	Н	
Б		НЧ	35
Батарейки	7	Нарушения слуха	38
Безопасность и уход	46	Настройка изображения при передаче с компьютера	33
Блокировка от детей	39	Настройки времени	37
В		Настройки звука	34
Версия ПО	6	Настройки цвета	33
Видеофайлы, фотографии и музыка	30	Неполадки	43
Включение	10		
Время	38	О	
Г		Обновление ПО	6
Гамма	34	Обновление ПО — локальные обновления	6
Главное меню	32	Обновление ПО — OAD	6
Громкость наушников	35	Обновление спутниковых каналов	18
Д		Объемное звучание	35
Дата	38		
Динамики или наушники	38	П	
Динамическая контрастность	34	Переустановка спутниковых каналов	18
Добавление спутника	18	Поддержка Philips	4
Дополнительные настройки контрастности изображения	33	Подключение антенны	11
Ж		Подключение наушников	12
Жесткий диск USB, форматирование	37	Подключение HDMI	11
З		Подключение HDMI—CEC	11
Задержка цифрового выхода	36	Подключение устройства	11
И		Поиск и устранение неисправностей	43
Идентификация телевизора	4	Поиск каналов	22
Избранные каналы	23	Профиль оператора CAM	37
Изменение имени устройства	15	Пульт ДУ	7
Изменение порядка каналов	23	Пульт ДУ и элементы питания	7
Изображение, контрастность	33		
Изображение, четкость	33	Р	
Интерактивное руководство пользователя	4	Разница громкости	35
Исправить	4	Расстояние для просмотра	9
К		Расширенные настройки изображения	33
Кабель питания	9	Регистрация телевизора	4
Канал, переименовать канал	22	Регулировка цифрового выхода	36
Канал, фильтр каналов	23	Режим контрастности изображения	33
Каналы	16	Режим ожидания	10
Карта CI	13	Руководство пользователя	4
Комбинированный звук	38		
Контактные данные	4	С	
Контрастность	33	Сброс настроек телевизора	37
Контрастность видео	34	Смена PIN-кода	39
Л		Смещение цифрового выхода	36
Летнее время	38	Снижение дефектов MPEG	34
М		Список источников	15
		Список спутниковых каналов	19
		Стиль звука	34
		Стиль изображения	32
		Т	
		Таймер отключения	38
		Текст	24
		Телетекст	24
		У	

Удаление спутника	18
Улучшение цвета	33
Универсальный доступ	38
Установка ТВ	9
Установка канала	16
Установка каналов — антенна	16
Установка каналов — кабель	16
Установка каналов — спутник	18
Установка PIN-кода	39
Устранение дефектов изображения	34
Утилизация	40
Ф	
Формат изображения	34
Формат цифрового выхода	36
Функция Super Resolution	34
Ц	
Цвет	33
Цветовая температура	33
Центр поддержки потребителей	4
Ч	
Часовой пояс	38
Четкость	33
Четкость, шумоподавление	34
Э	
Энергосбережение	36
Я	
Язык аудио	37
Язык меню	37
Язык субтитров	37
Язык телетекста	37
Языковые параметры	37
Е	
EasyLink	11
Н	
HDMI ARC	12
Р	
PIN-код CAM	39
U	
USB-накопитель	13



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome