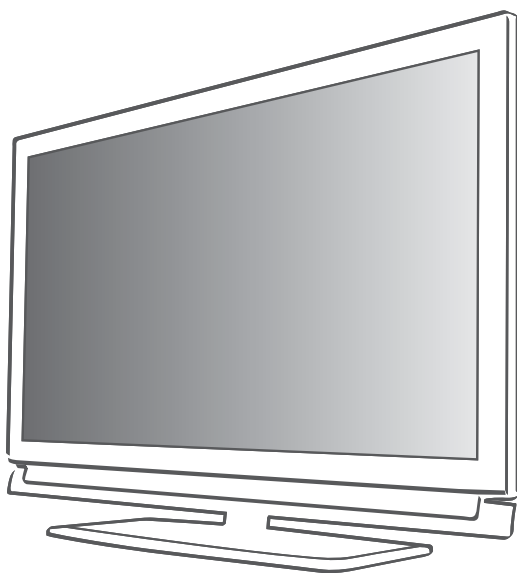


LCD TV with LED Backlight

55 VLE 9381 SR



AUS GUTEM GRUND
GRUNDIG

- 4 НАСТРОЙКА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**
- 6 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**
- 6 Специальные функции вашего телевизора
- 7 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**
- 7 Прием цифровых каналов
- 7 Важные замечания по защите окружающей среды
- 7 Замечания о статических изображениях
- 8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА**
- 8 Подключение антенны и шнура питания
- 9 Установка элементов питания в пульт дистанционного управления
- 10 ОБЗОР**
- 10 Разъемы для подключения на корпусе телевизора
- 11 Элементы управления на корпусе телевизора
- 12 Пульт дистанционного управления – основные функции
- 12 Функция Voice Remote (Голосовое дистанционное управление) GRUNDIG
- 13 Пульт дистанционного управления – Все функции
- 14 НАСТРОЙКИ**
- 14 Первичная установка и настройка телевизионных каналов
- 14 Выбор языка, страны и режима работы
- 15 Настройка наземных телевизионных каналов (DVB-T)
- 15 Настройка телевизионных каналов провайдера кабельного телевидения (DVB-C)
- 16 Изменение таблицы программ цифровых каналов
- 19 Настройки изображения
- 20 Настройки звука
- 22 ТЕЛЕВИЗОР – ЭКСПЛУАТАЦИЯ**
- 22 Основные функции
- 23 Функция масштабирования
- 23 Режим Eco
- 24 Функция "зэппинг"
- 24 Электронный телегид
- 25 Изменение формата изображения
- 26 ФУНКЦИЯ 3D**
- 26 Важная информация о функции 3D
- 26 Подготовка функции 3D
- 27 Настройки 3D
- 30 УСТАНОВКА СЕТИ**
- 30 Подключение к сети
- 30 Проводная сеть
- 33 Беспроводное подключение к сети
- 36 ФУНКЦИЯ SMART INTER@ACTIVE TV 2.0**
- 36 Приложения Smart Inter@active TV 2.0
- 36 Клавиатура и мышка USB
- 39 Онлайн-магазин GRUNDIG
- 42 Функция Plugged into Skype (Включено в Skype)
- 42 Подключение и настройки
- 44 Вызов с помощью Skype
- 45 Статус Skype
- 46 Опции Skype
- 46 Обновление приложения Skype
- 46 Приложение BABYWATCH
- 47 РЕЖИМ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО СЕРВЕРА**
- 47 Воспроизведение видеофайлов, музыки и изображений из домашней сети
- 49 ЗАПИСЬ ЧЕРЕЗ USB**
- 49 Возможные ограничения при использовании внешнего носителя данных
- 50 Подключение внешнего носителя данных
- 50 Настройки для записи через USB
- 52 «Остановка» программ прямой записи
- 52 Запись программ
- 53 Предварительная настройка программ для записи
- 55 Воспроизведение
- 55 Удаление программ из списка записей

56 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB

- 56 Форматы файлов
- 57 Подключение внешнего носителя данных
- 57 Извлечение внешнего носителя данных

57 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB

- 58 Программа просмотра файлов
- 58 Параметры в меню настройки USB
- 59 Основные функции воспроизведения
- 60 Дополнительные функции воспроизведения

62 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕТЕКСТА

- 62 Текстовые режимы TOP и FLOF
- 62 Дополнительные функции

64 ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПОРТАЛ (HbbTV)

- 64 Что такое HbbTV?
- 64 Дополнительные функции для видеопоследовательностей

65 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- 65 Открытие меню НАСТРОЙКИ
- 65 Настройка языков
- 66 Настройка даты и времени
- 66 Функции таймера
- 67 Настройки защиты от доступа
- 69 Обновление ПО (OAD)
- 70 Обновление ПО (онлайн)
- 70 Восстановление стандартных настроек телевизора

71 РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

- 71 DIGI LINK
- 71 Функции DIGI LINK в вашем телевизоре
- 72 Эксплуатация устройства
- 73 Высокая четкость – поддержка сигнала HD
- 73 Варианты подключений
- 74 Подключение внешних устройств
- 75 Использование DVD-проигрывателя, записывающего устройства DVD, записывающего видеомагнитофона или телевизионной приставки
- 75 Наушники
- 76 Система Hi-Fi

78 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА ПК

- 78 Выключение к ПК
- 78 Выбор предварительных настроек для ПК
- 78 Настройки для режима ПК

79 РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕДИНОГО ИНТЕРФЕЙСА

- 79 Что такое общий интерфейс?
- 79 Установка модуля SA
- 79 Контроль доступа для модуля CI и смарт-карты

80 СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

- 81 Автоматический поиск цифровых наземных телевизионных каналов
- 82 Ручной поиск цифровых наземных телевизионных каналов
- 83 Настройка аналоговых телевизионных каналов
- 85 Изменение сохраненных аналоговых каналов
- 86 Отображение информации о сигнале
- 87 Отключение и включение HbbTV
- 87 Отключение и включение цифрового телетекста

88 ИНФОРМАЦИЯ

- 88 Табличка изделия
- 88 Прочая информация
- 89 Службная информация для дилеров
- 90 Сетевые интерфейсы
- 90 Замечание относительно упаковки изделия
- 90 Примечание по охране окружающей среды
- 91 Выявление и устранение неисправностей

НАСТРОЙКА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, учитывайте нижеприведенные указания при настройке вашего телевизора:

- Этот телевизор предназначен для приема и воспроизведения видео- и аудиосигналов. Другие способы его применения прямо запрещены.
- Идеальное расстояние для просмотра составляет 5 диагоналей экрана.
- Попадающий на экран внешний свет ухудшает качество изображения.
- Для обеспечения адекватной вентиляции телевизора убедитесь в наличии достаточного расстояния между телевизионным приемником и расположенной поблизости мебелью.
- Телевизор предназначен для эксплуатации в сухих помещениях. При использовании вне помещений убедитесь в том, что он защищен от влаги, например, дождя или брызг воды. На телевизор или внутрь него не должна падать жидкость.
- Не ставьте на телевизор сосуды, например, вазы, поскольку пролившаяся жидкость может привести к возникновению опасности.
- Телевизор следует установить на ровную, твердую поверхность.
- Не кладите на телевизор никаких предметов, например, газет, а также не подкладывайте под него скатерть и т.п.
- Не устанавливайте телевизор рядом с нагревательными приборами или в местах воздействия прямых солнечных лучей, поскольку это ухудшает охлаждение устройства.
- Выделение тепла может представлять собой опасность и сокращает срок службы телевизора. В целях безопасности специалист по ремонту должен время от времени удалять загрязнения из устройства.

- Ни при каких обстоятельствах не вскрывайте корпус телевизора. Гарантийные обязательства аннулируются при повреждении устройства в случае неправильной эксплуатации.
- Убедитесь, что кабель питания или блок питания (при наличии) не повреждены.
- Пользуйтесь телевизором только с входящими в комплект шнуром питания и блоком питания.
- Грозы опасны для всех электрических приборов. Даже выключенный телевизор может быть поврежден при попадании молнии в сеть питания или антенну. Всегда отсоединяйте кабели питания и антенны от телевизора во время грозы.
- Вытирайте экран мягкой влажной тканью. Не используйте воду с мылом и моющим средством.
- Вытирайте корпус телевизора только тканью, входящей в комплект. Не применяйте воду с мылом или моющими средствами.
- При решении вопроса о месте установки телевизора помните, что мебель зачастую покрыта лаком и пластиком разного типа. Большинство из них содержит химические добавки, которые могут вызывать коррозию подставки устройства и образование следов на поверхности мебели, которые будет сложно или невозможно удалить.
- Экран вашего ЖКД/LED-телевизора соответствует высочайшим стандартам качества и прошел проверку на дефектные пиксели. Несмотря на предосторожности при производстве, по техническим причинам невозможно полностью исключить возможность появления битых пикселей. В пределах, указанных нормативами DIN, битые пиксели такого типа не могут считаться дефектом согласно определению в гарантийных обязательствах.



Чтобы не допустить возгорания, вблизи телевизора не следует размещать свечи и другие источники открытого пламени.

НАСТРОЙКА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ _____

- Не подсоединяйте какие-либо устройства, когда телевизор включен. Также перед подсоединением отключайте это оборудование.
- Не включайте шнур питания телевизора в сеть до подсоединения внешнего оборудования и антенны.
- Убедитесь, что имеется свободный доступ к месту подключения шнура питания изделия.
- Обеспечьте, чтобы телевизор находился как можно дальше от следующих устройств: мобильные телефоны, микроволновая печь и прочие устройства, использующие высокочастотные радиоволны. В противном случае радиоволны могут создавать помехи для работы телевизора.
- Не подвергайте батарее воздействию сильного тепла, например, от прямых солнечных лучей, огня и т.п.
- Не используйте одновременно бывшие в употреблении и новые батареи.
- Израсходованные батареи заменяйте только элементами аналогичной модели, параметров и свойств.
- Утилизировав батареи надлежащим способом, вы способствуете предотвращению потенциального вреда окружающей среде и здоровью людей, который может быть нанесен в случае неправильной утилизации батарей.
- Предупреждения относительно упаковки изделия:
Упаковочные материалы вашего изделия подлежат повторной переработке. Обеспечьте, чтобы упаковочные материалы от телевизора утилизировались отдельно в соответствии с правилами, установленными местными органами власти, чтобы упаковочные материалы использовались в экологически чистом процессе повторной переработки.

Внимание!

- Если вы намерены использовать настенный кронштейн для крепления телевизора, внимательно прочитайте инструкцию по установке или поручите эту операцию специалисту.
- При покупке настенного кронштейна убедитесь, что все точки крепления на телевизоре соответствуют точкам на кронштейне и используются при монтаже.

Специальные функции вашего телевизора

- На вашем телевизоре вы можете принимать и просматривать цифровые телевизионные каналы (DVB-T и DVB-C), включая программы высокой четкости – High Definition (HD). Однако прием цифровых телеканалов высокой четкости на данный момент ограничен несколькими странами Европы.
- Несмотря на то, что данный телевизор соответствует современным стандартам DVB-T и DVB-C (по состоянию на август 2010 г.), также с наземными кабельными программами DVB-T и DVB-C не гарантируется.
- Ваш телевизор может получать и обрабатывать все аналоговые и незакодированные цифровые телеканалы. Кроме того, телевизор оснащен цифровыми и аналоговыми ресиверами.
- Электронный телегид (только для цифровых каналов) информирует вас об изменениях в программах кратким уведомлением, а также предоставляет обзор всех программ телевидения на несколько следующих дней. Детальная информация по отдельным телепрограммам – при предоставлении вещательным каналом – также содержится в электронном телегиде.
- К разъему USB вы можете подключить различные носители данных, например, внешний жесткий диск, карту памяти USB или цифровую камеру. С помощью программы просмотра файлов вы можете выбрать и воспроизвести файлы по вашему выбору (например, формата MP4, MP3 или JPEG).
- Телевизор Grundig и 3D-очки могут обеспечить реальность кинотеатра при просмотре 3D-фильмов дома. В данном телевизоре используются самые современные технологии светодиодной подсветки, чтобы позволить вам в полной мере насладиться трехмерным изображением. Чтобы присоединиться к миру 3D, вам нужно только надеть 3D-очки Grundig.
- Используя функцию прямой записи, вы можете быстро и легко поставить программу на паузу с помощью пульта ДУ и возобновить ее просмотр позже. Программа записывается на внешний носитель данных.
- Вы можете записывать любые телевизионные каналы по своему выбору. Телеканалы преобразовываются телевизором и сохраняются на внешнем носителе данных, подключенном к разъему USB. Сохраненные программы можно в любое время вызвать и воспроизвести из архива на внешнем носителе данных. Вы можете также воспроизводить программу из архива, одновременно записывая другую. Более подробную информацию о записи и воспроизведении телевизионных программ можно найти на странице 51.
- Функция Smart Inter@ctive TV 2.0 обеспечивает Интернет-приложения для вашего телевизора, когда он подключен к Интернету. С помощью этих приложений вы можете просматривать веб-страницы, посещать популярные сайты совместного использования видео и фото, а также социальные сети.
- Поддержка беспроводной клавиатуры и мышки в приложении веб-браузера облегчает пользователю серфинг по страницам Интернета.
- Функция DLNA позволяет вам использовать проводную или беспроводную локальную сеть для доступа к своему контенту, записанному DLNA-совместимыми устройствами, используемыми нами в повседневной жизни, такими как ПК, мобильный телефон или сетевое устройство хранения данных (NAS – Network Attached Storage), действующими как цифровой мультимедийный сервер (DMS – Digital Media Server). Благодаря функции DMR, при запущенном приложении DLNA, вы можете автоматически запускать и приостанавливать воспроизведение на устройствах с функцией DMS.
- Устройства, содержащие и обслуживающие видеофайлы, музыкальные файлы и файлы изображений, называются сервером. Данный телевизор принимает видеофайлы, музыкальные файлы и файлы изображений с сервера с помощью домашней сети, обеспечивая доступ и воспроизведение этих аудиовизуальных средств даже тогда, когда ваш телевизор находится не в том же помещении, что и сервер. Для использования домашней сети необходимо DLNA-совместимое устройство, например, ПК, мобильный телефон, NAS-устройство или аналогичное NAS устройство (сетевое устройство хранения данных), действующее в качестве DMS (цифровой медиасервер).

Прием цифровых каналов

- Для приема цифровых телевизионных каналов (DVB-T) вам понадобится цифровая наружная или внутренняя антенна (пассивная или активная внутренняя антенна с собственным питанием).
- Если вы хотите принимать цифровые телевизионные сигналы по собственной кабельной системе (DVB-C), к телевизору следует подключить антенный кабель вашего кабельного оператора.
- В отличие от аналогового вещания, на каждой станции имеет собственную частоту передачи. Вместо этого несколько каналов могут быть сгруппированы в так называемые программные пакеты на региональном или национальном уровне. Текущую информацию о передаче сигнала можно найти в телетексте различных вещательных станций, с помощью телегида или в Интернете.
- Некоторые цифровые телевизионные каналы частных вещательных компаний закодированы (DVB-T и DVB-C). Просмотр этих каналов, а также функции записи и воспроизведения передач возможны только при наличии соответствующего модуля CI (общий интерфейс) и смарт-карты. Обратитесь к вашему специалисту-дилеру. Ряд каналов, принадлежащих общественным телекомпаниям (ARD с EinsExtra, EinsFestival или ZDF с ZDF Info, а также все вещатели третьей стороны) не являются кодированными, поэтому для их просмотра смарт-карта не требуется.

Важные замечания по защите окружающей среды

- Следующая информация поможет вам сэкономить ресурсы и деньги.
- Если в течение нескольких дней телевизор не используется, его следует обесточить, отключив от сети, по соображениям безопасности и охраны окружающей среды. Таким образом, телевизор совершенно не потребляет электроэнергию.
- Если устройство оснащено выключателем питания, будет достаточно выключить его. Потребление электроэнергии телевизором сводится практически к 0 Вт.
- В режиме ожидания телевизор потребляет очень мало энергии. В то же время, для некоторых функций (например, для функций автоматического включения и выключения, а также для работы таймера) телевизор придется оставлять в режиме ожидания.
- Телевизор потребляет меньше энергии, если уменьшить яркость.

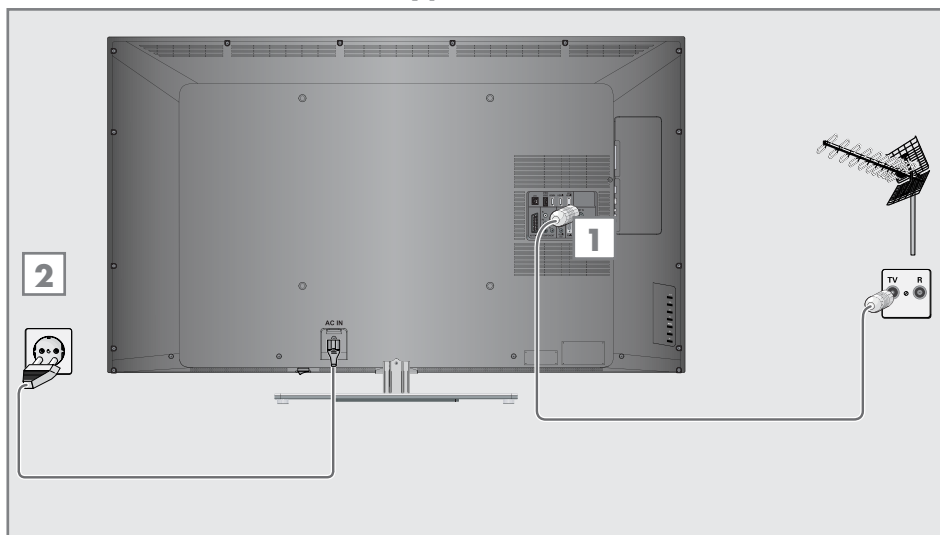
Замечания о статических изображениях

Просмотр одного и того же изображения на экране в течение длительного времени может привести к появлению статического фоновое изображения. Нечеткое(-ие) фоновое(-ые) изображение(-я) являются особенностью ЖК-дисплеев и не предполагает(-ют) действий в соответствии с гарантийными обязательствами. Чтобы предотвратить подобные случаи и/или минимизировать воздействие, придерживайтесь указанных ниже инструкций.

- Не допускайте, чтобы один и тот же телеканал оставался на экране очень долго. Причиной такой ситуации могут стать логотипы каналов.
- Не допускайте, чтобы изображения, не заполняющие полный экран, постоянно оставались на экране; если они не передаются вещательной станцией в полноэкранном формате, вы можете преобразовать изображения в полноэкранный формат, изменив формат изображения.
- Сильная яркость и/или контрастность могут ускорить этот процесс; поэтому рекомендуется смотреть телевизор при невысоких уровнях яркости и контрастности.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА

Подключение антенны и шнура питания



1а Для приема наземных цифровых телевизионных каналов (DVB-T) вставьте кабель наружной антенны или комнатной антенны (пассивная или активная комнатная антенна с собственным блоком питания) в гнездо антенны **»ANT IN«** на корпусе телевизора.

или

1б Для приема цифровых кабельных каналов (DVB-C) подключите кабель наружной антенны к гнезду антенны **»ANT IN«** на корпусе телевизора;

или

1с Для приема аналоговых телеканалов подключите кабель наружной антенны к гнезду антенны **»ANT IN«** на корпусе телевизора.

Примечание.

- При подключении комнатной антенны нужно попробовать установить ее в различные положения для наилучшего приема сигнала.

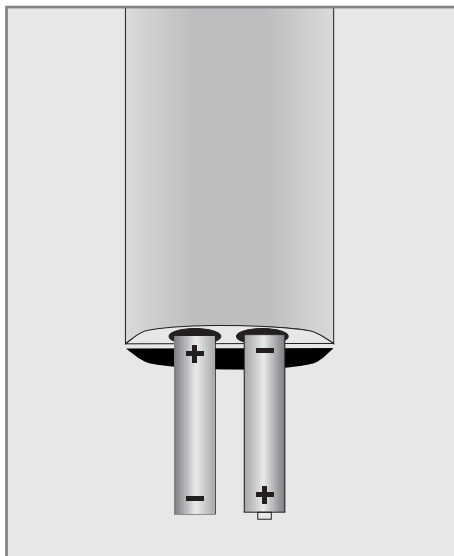
2 Включите вилку шнура питания в стенную розетку.

Примечание.

- Не включайте шнур питания телевизора в сеть до подсоединения внешнего оборудования и антенны.
- Не используйте переходник или удлинитель, не отвечающий соответствующим стандартам техники безопасности. Не модифицируйте шнур питания.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА

Установка элементов питания в пульт дистанционного управления



ления

- 1 Откройте батарейный отсек, сняв крышку.
- 2 Вставьте элементы питания (2 мини-батарейки по 1,5 В, например, R03 или AAA). Соблюдайте полярность, указанную на дне батарейного отсека.
- 3 Закройте батарейный отсек.

Примечание.

- Если телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления, возможно, батарейки разряжены. Всегда извлекайте разряженные элементы питания.
- Производитель не несет ответственности за повреждения устройства в случае течи элементов питания.

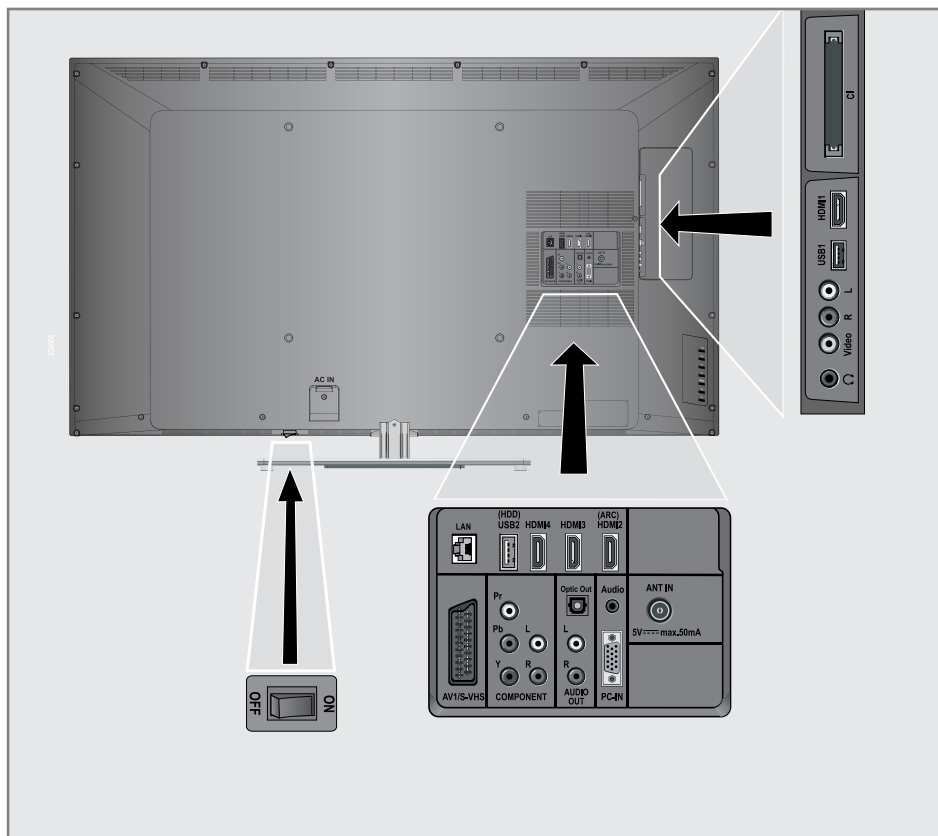
Примечание по охране окружающей среды



Данный символ на перезаряжаемых аккумуляторах/батареях или на упаковках означает, что аккумулятор/батарею запрещается утилизировать с обычными бытовыми отходами. На некоторых перезаряжаемых батареях/элементах питания этот символ может быть дополнен химическим символом. Химические символы ртути (Hg) или свинца (Pb) означают, что аккумуляторная батарея/элементы питания содержат более 0,0005% ртути или более 0,004% свинца.

Аккумуляторные батареи/элементы питания, включая элементы, не содержащие тяжелых металлов, запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Всегда утилизируйте израсходованные элементы питания в соответствии с местными нормами по защите окружающей среды. За разъяснениями по поводу действующих норм в отношении удаления отходов обратитесь по месту жительства.

Разъемы для подключения на корпусе телевизора



AV1 / S-VHS Разъем SCART (сигнал CVBS, сигнал RGB); разъем видео и аудио для видекамеры S-Video.

COMPONENT
Y Pb Pr Разъемы для видеовхода (сигнал YUV).

L R Гнезда для аудиовхода (сигнал YUV).

Optic Out Разъем для аудиовыхода (оптический) сигналов PCM/Dolby Digital. Для подключения цифровых AV-усилителей или AV-ресиверов.

AUDIO OUT L R Разъемы для аудиовыхода.


Audio Разъем для аудиовхода с ПК.

PC-IN Разъем VGA, видеовход с ПК.




ANT IN Разъем антенны для DVB-T, DVB-C и аналоговой антенны.

HDMI2 (ARC) разъем HDMI, аудио/видео-вход.

HDMI3 Разъем HDMI, аудио/видео-вход.

HDMI4	Разъем HDMI, аудио/видеовход.
USB2 (HDD)	Разъем USB для внешнего носителя данных и функции видеомagneтофона; порт беспроводной клавиатуры, мышки.
LAN	Разъем подключения сетевого кабеля.
	Разъем для подключения наушников (гнездо для штекера 3,5 мм); Разъемы для аудиовыхода.
AV2	
Video	Разъем видео для видеокамеры
L R	Разъем аудио для видеокамеры.
USB1	Разъем USB для внешнего носителя данных без собственного источника питания и функции видеомagneтофона; порт беспроводной клавиатуры, мышки.
HDMI1	Разъем HDMI, аудио/видеовход.
CI	Разъем единого интерфейса CI.

Элементы управления на корпусе телевизора

- ON • OFF** Выключатель питания, переключает телевизор в режим ожидания и выключает.
- /I Включает телевизор в режим ожидания и обратно.
- V- V+** Регулировка громкости; выбор функций меню.
- MENU** Открытие меню.
Выбор функции меню с помощью **»P+«** или **»P-«**.
Активация функции с помощью **»V+«**.
Подтверждение функции с помощью **»V+«** или **»V-«**.
Нажмите **»MENU«** для выхода из меню.
-  Открывает предварительный выбор каналов AV.
В меню нажмите **»P+«** или **»P-«** для выбора и нажмите  для подтверждения.
- P- P+** Включение телевизора из режима ожидания; поочередный выбор каналов; выбор функции в меню.

Пульт дистанционного управления – основные функции



Навигация в меню



Перемещение курсора в меню вверх и вниз.

Перемещение курсора в меню влево и вправо.

Активация различных функций и сохранение функций/настроек.







Функция Voice Remote (Голосовое дистанционное управление) GRUNDIG

В качестве альтернативы входящему в комплект пульту ДУ вы можете управлять телевизором с помощью новой функции Voice Remote (Голосовое дистанционное управление) GRUNDIG.

Телевизор управляется с помощью простых голосовых команд или функции Gugo.

Дополнительную информацию о функции Voice Remote GRUNDIG можно получить у продавца.

Пульт дистанционного управления – Все функции

-  Включите кнопку освещение. Освещение автоматически выключается через короткое время.
- (красная) Выбор страниц в режиме телетекста.
- (зеленая) Выбирает/включает различные функции
- (желтая) в меню.
- (синяя)
-  Переключает в телетексте на двойной размер символов; выбирает предыдущий заголовок/предыдущее изображение в программе просмотра файлов.
-  Обновляет страницу телетекста; выбирает следующую дорожку/изображение в программе просмотра файлов.
-  Прекращает прокрутку страниц в режиме телетекста; запускает быстрый поиск в программе просмотра файлов в обратном порядке.
-  Открывает ответы в режиме телетекста; запускает быстрый поиск в программе просмотра файлов вперед.
- Запускает запись (только для цифровых телевизионных каналов, запись ведется на внешнем носителе данных).
-  Запускает воспроизведение программы с внешнего носителя данных; повторяет записанную программу; запускает воспроизведение в меню DLNA.



Стоп-кадр, если не подключен внешний носитель данных; остановка воспроизведения; режим прямой записи ТВ (только для цифровых телевизионных каналов и при подключенном внешнем носителе данных); остановка воспроизводимого файла в меню DLNA.



Прекращает воспроизведение программы с внешнего носителя данных; прекращает запись или воспроизведение в режиме прямой записи; разделяет экран в режиме телетекста; прекращает воспроизведение в режиме DLNA.



Выбор различных языков звучания (только для цифровых телевизионных каналов)



Выбор различных субтитров (только для цифровых телевизионных каналов)

Примечание.

- Ваш телевизор поддерживает функцию дистанционного управления с телефонов Apple iPhone и Android. В зависимости от функций вашего телевизора, вы можете управлять им с помощью телефона, загрузив бесплатное приложение »GRUNDIG TV Remote« в Apple App Store или Google Play (Android Market), и установив его на телефон Apple iPhone/Android.

Первичная установка и настройка телевизионных каналов

Телевизор оборудован системой автоматического поиска каналов, каналов наземного вещания (DVB-T), кабельных каналов (DVB-C) и аналоговых каналов.

Вы начинаете поиск, и телевизионные каналы сохраняются в различных таблицах программ. Затем вы можете сортировать каналы в таблицах программ.

Различные настройки

В зависимости от типа подключенной антенны, вы можете решить, поиск каких каналов должен выполнить ваш телевизор.

- **DVB-T** – Настраивает цифровые наземные телевизионные каналы, на стр. 15.
- **DVB-C** – Настраивает цифровые телевизионные каналы от кабельного провайдера, на стр. 15.
- Настройка аналоговых телевизионных каналов, в разделе "Специальные функции", начиная со стр 80.
- Дополнительные настройки для цифровых телевизионных каналов после первичной установки можно также найти в разделе "Специальные настройки", начиная со стр 80.

Примечание.

- Выберите язык и страну для всех типов, затем продолжайте читать соответствующий раздел.

Выбор языка, страны и режима работы

- 1 Переключите телевизор в режим ожидания с помощью выключателя **»ON**
 - **OFF**«.
- 2 Включите телевизор из режима ожидания с помощью кнопки **»⏻**«, **»1...0**« или **»P+**« или **»P-**«.
 - Во время первичной установки отобразится **»Рук. по устан.к.**

Справка.

- Если это меню не отображается, восстановите стандартные настройки телевизора (см. стр. 70).
- 3 Выберите язык меню с помощью **»<<»**«, **»>>»**«, **»V**« или **»^**« и нажмите **»OK**« для подтверждения.
 - 4 Выберите режим с помощью **»<<»** или **»>>»**« и нажмите **»OK**« для подтверждения.
 - Настройки, используемые в **»Дом.режим**« помогают экономить электроэнергию.
 - В порядке альтернативы можно выбрать пункт меню **»Режим «Зал»**«, который может использоваться продавцом для демонстрации функций телевизора.

Примечание.

- Завершите **»Режим «Зал»**«, восстановив стандартные настройки телевизора (см. стр. 70).
- 5 Выберите страну, в которой работает телевизор, с помощью **»<<»**«, **»>>»**«, **»V**« или **»^**« и нажмите **»OK**« для подтверждения.
 - Появится меню **»Настр.источн**« с отмеченной строкой **»Тип подключения**«.

Примечание.

- Вы можете найти описание порядка настройки телевизионных каналов по своему выбору – в зависимости от подключенной антенны – в следующих разделах.

Настройка наземных телевизионных каналов (DVB-T)

- 1 В меню «Настр.источнк», в строке «Тип подключения» выберите функцию «Эфир» с помощью «<» или «>».
- 2 Выберите строку «Тип скан.» с помощью «√» или «^».
- С помощью «<» или «>» установите нужный тип поиска:
 - «DTV», поиск цифровых телевизионных каналов;
 - «ATV», поиск аналоговых телевизионных каналов;
 - «ATV & DTV», поиск аналоговых и цифровых телевизионных каналов.

Внимание!

- Питание антенны (5 В ---) можно включить только в том случае, если используется активная комнатная антенна с усилителем сигнала, не подключенная к сети электропитания (или подобному источнику). В противном случае это может вызвать короткое замыкание, что причинит непоправимые повреждения вашей антенны.
- 3 Выберите строку «Активная антенна» с помощью «√» или «^». Включите электропитание антенны с помощью «<» или «>» («Вкл.»).
 - 4 Начните поиск с помощью кнопки «***» (зеленая).

- Появится меню «Найдено», и начнется поиск телеканалов.
- В зависимости от количества принимаемых телевизионных каналов, поиск может занять несколько минут.
- Поиск завершится, когда появится «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ».

Примечание.

- Поиск можно прекратить, нажав кнопку «MENU».
- 5 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Примечание.

- Перед записью каналов высокой четкости проверьте качество и мощность сигнала, см. раздел "Отображение информации о сигнале" на стр. 89. Если уровень отображается в зеленом цвете, вы можете без проблем записывать HD-каналы.

Настройка телевизионных каналов провайдера кабельного телевидения (DVB-C)

- 1 В меню «Настр.источнк», в строке «Тип подключения» выберите функцию «Кабель» с помощью «<» или «>».
- 2 Выберите строку «Тип. скан.» с помощью «√» или «^».
- С помощью «<» или «>» установите нужный тип поиска:
 - «DTV», поиск цифровых телевизионных каналов;
 - «ATV», поиск аналоговых телевизионных каналов;
 - «ATV & DTV», поиск аналоговых и цифровых телевизионных каналов.
- 3 Выберите строку «Тип каб.сканир.» с помощью «√» или «^». Выберите нужную функцию («Быстрый» или «Полный») с помощью «<» или «>».
 - Функция поиска «Быстрый» настраивает каналы в соответствии с информацией, предоставленной провайдером кабельного телевидения в передаваемом сигнале.
 - Если выбрана функция «Полный», сканируется весь частотный диапазон. С этой функцией поиск может занять продолжительное время. Рекомендуется использовать этот параметр, если оператор кабельного телевидения не поддерживает функцию сканирования «Быстрый».

Примечание.

- Вы можете ускорить поиск. Для этого вам нужна информация о частоте и коде сети. Как правило, эти данные вы можете узнать у своего оператора кабельного телевидения или найти на форумах в Интернете.
- 4 Начните поиск с помощью кнопки «***» (зеленая).
 - Появится меню «Найдено», и начнется поиск телеканалов.
 - В зависимости от количества принимаемых телевизионных каналов, поиск может занять несколько минут.
 - Поиск завершится, когда появится «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ».

Примечание.

- Поиск можно прекратить, нажав кнопку «MENU».
- 5 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Изменение таблицы программ цифровых каналов

Каналы, найденные в результате поиска, сохраняются в таблице «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ».

Вы можете удалить ненужные каналы из таблицы программ, изменять порядок каналов в таблице программ, а также заблокировать отдельные каналы (родительский контроль).

Вы можете также добавлять каналы в список избранного; кроме того, вы можете изменять порядок каналов в списке избранного.

С помощью кнопки «***» (зеленая) вы можете отобразить каналы, принадлежащие к одной сети.

Переход на следующую страницу в таблице программ осуществляется с помощью кнопки «P+», а на предыдущую страницу – с помощью кнопки «P-».

С помощью кнопки «****» (желтая) вы можете открыть функцию «УПРАВЛ. СПИСКОМ» в таблице программ.

В этом меню "УПРАВЛ. СПИСКОМ" можно задавать собственные списки избранных каналов.

С помощью кнопки «*****» (синяя) вы можете сортировать каналы в соответствии с различными критериями.

Выбор списков каналов

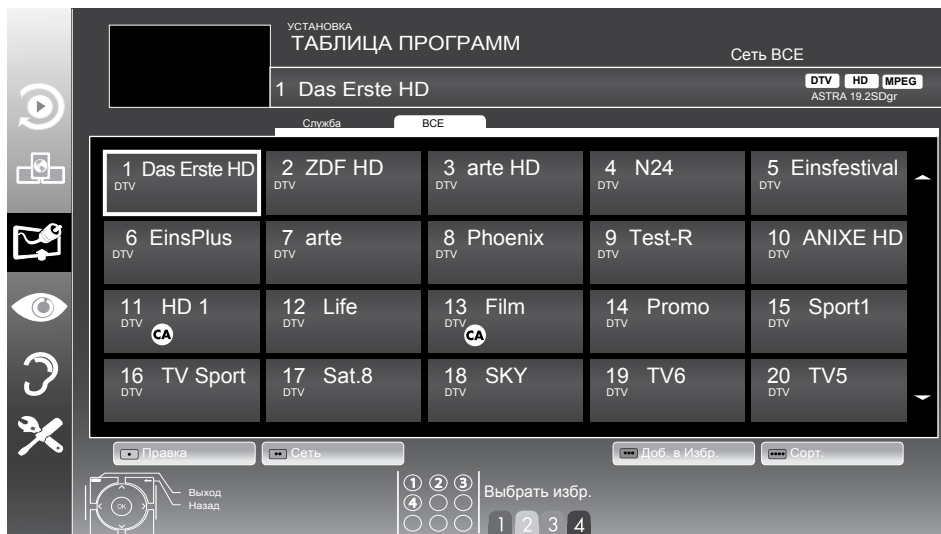
- 1 Откройте меню кнопкой «MENU».
- 2 Выберите меню «НАСТР.ИСТОЧН» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Появится меню «НАСТР.ИСТОЧН».
- 3 Выберите строку «Таблица программ» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Появится меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ».

Важно!

- Таблица программ и списки избранного сохраняются отдельно в соответствии с различными источниками входа (кабель, эфир).
- При открытии таблицы программ появляется соответствующий список каналов текущего входного сигнала.

Примечания.

- Если в таблице программ появляется символ **CA**, добавленный к имени канала, для просмотра таких каналов вам нужен модуль CI и смарт-карта.
- Поскольку принимаемые телеканалы не отображаются в таблице программ, номера каналов, отображенных в таблице программ, могут быть меньше 6000.



Удаление каналов из таблицы программ

- 1 В меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ» выберите режим редактирования, нажав кнопку «*» (красная).
- 2 Выберите телевизионный канал, подлежащий удалению, с помощью «V», «^», «<» или «>» и нажмите кнопку «****» (желтая) для удаления.

Примечание.

- Вы можете удалить все каналы кнопкой «****» (синяя).
- 3 Подтвердите процесс удаления с помощью кнопки «*» (зеленая);
или
отмените процесс удаления с помощью кнопки «*» (красная).
 - 4 Выйдите из таблицы программ с помощью кнопки «MENU».

Измените порядок каналов в таблице выбора программ.

(только цифровых телевизионных каналов от кабельного провайдера)

- 1 В меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ» выберите режим редактирования, нажав кнопку «*» (красная).
- 2 Выберите канал, который следует переместить, с помощью «V», «^», «<» или «>» и отметьте его с помощью кнопки «*» (красная).
- 3 Переместите канал в новое положение с помощью «V», «^», «<» или «>» и нажмите «OK» для подтверждения.

Примечание.

- Если вы хотите переместить другие каналы, повторите действия 2 и 3.
- 4 Выйдите из таблицы программ с помощью кнопки «MENU».

Сортировка каналов в таблице выбора программ

(только цифровых телевизионных каналов от кабельного провайдера)

Вы можете сортировать порядок каналов в таблице программ в соответствии с различными критериями.

- 1 В меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ» выберите режим сортировки, нажав кнопку «****» (синяя).
- 2 сортируйте цифровые телевизионные каналы от провайдера кабельного телевидения с помощью кнопки «****» (синяя).
- 3 Выйдите из таблицы программ с помощью кнопки «MENU».

Пропуск каналов

Можно отметить телеканалы, которые следует пропускать при выборе канала, с помощью «^» или «V». Также можно делать выбор с помощью цифровых кнопок.

- 1 В меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ» переключитесь на обзор списка с помощью кнопки «****» (желтая).
- 2 Выберите нужный канал с помощью «V» или «^».
- 3 Выберите колонку «Пропустить» с помощью «<» или «>» и с помощью кнопки «OK» отметьте канал.
– Канал отмечается значком «✓».
- 4 Выйдите из таблицы программ с помощью кнопки «MENU».

Примечание.

- Каналы можно также включить снова. Выберите канал с помощью «V» или «^», затем выберите колонку «Пропустить» и включите канал снова с помощью кнопки «OK».

Создание списков избранных каналов

Вы можете сохранить свои любимые каналы в четырех списках избранных каналов (от ИЗБР1 до ИЗБР4).

Примечания.

- Списки избранных каналов следует создавать отдельно в соответствии со всеми источниками входного сигнала (кабель и эфир).

- Выбрать список избранных каналов можно нажатием кнопки **»FAV«**.

- 1 В меню **»ТАБЛИЦА ПРОГРАММ«** переключитесь на обзор списка с помощью кнопки **»•••«** (желтая).
- 2 Выберите нужный канал с помощью **»V«** или **»^«**.
- 3 «Вставьте» канал в список избранного с 1 по 4 с помощью кнопок **»<«** или **»>«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Положение канала в списке избранного отмечается **»✓«**.
 - Можно ввести один и тот же канал в несколько списков избранных каналов.
 - В каждом списке избранного можно сохранить до 250 каналов.

Примечания.

- Каналы можно также удалять из списков избранных каналов. Выберите канал, подлежащий удалению, с помощью **»V«**, **»^«**, **»<«** или **»>«** и нажмите **»OK«**, чтобы удалить его.
 - При удалении канала из списка избранных каналов, их порядок в списке избранного будет обновлен.
- 4 Выйдите из таблицы программ с помощью кнопки **»MENU«**.

Сортировка каналов в списке избранных каналов

Можно изменить порядок каналов в списке избранных каналов.

- 1 В меню **»ТАБЛИЦА ПРОГРАММ«** выберите список избранных каналов с **»1«** по **»4«**.
- 2 Выберите канал, который следует переместить, с помощью **»V«**, **»^«**, **»<«** или **»>«** и отметьте его с помощью кнопки **»*«** (красная).
- 3 Переместите канал в новое положение с помощью **»V«**, **»^«**, **»<«** или **»>«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечания.

- Повторите действия **2** и **3**, если вы хотите изменить положение других каналов в том же списке избранных каналов.
 - Повторите действия с **1** по **3**, если вы хотите изменить положение каналов в другом списке избранных каналов.
- 4 Выйдите из текущего списка избранных каналов с помощью кнопки **»••••«** (синяя).
 - Вся таблица программ появится снова.
 - 5 Выйдите из таблицы программ с помощью кнопки **»MENU«**.

Ввод названий для списков избранных каналов (максимум 6 символов)

Вы можете ввести названия для всех списков избранных каналов.

- 1 В меню **»ТАБЛИЦА ПРОГРАММ«** переключитесь на обзор списка с помощью кнопки **»•••«** (желтая).
- 2 Выберите нужный список избранных каналов с помощью кнопок с **»1«** по **»4«**.
 - Отобразится экран с названием списка избранных каналов.
- 3 Удалите «старое» название (FAV1), для этого с помощью **»V«**, **»^«**, **»<«** и **»>«** выберите кнопку **»←«** и удалите символ с помощью **»OK«**.
- 4 Выберите нужный символ/цифру с помощью **»V«**, **»^«**, **»<«** и **»>«** и подтвердите с помощью **»OK«**. Повторите процедуру для последующих символов/цифр.
 - Выберите **»ABC«** для прописных символов и **»abc«** для строчных символов и подтвердите с помощью **»OK«**.
 - Выберите **»?@123«** для цифр и символов и подтвердите кнопкой **»OK«**.
- 5 Подтвердите новое имя, выберите кнопку **»Отправ.«** с помощью **»V«**, **»^«**, **»<«** или **»>«** и подтвердите кнопкой **»OK«**.
- 6 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы завершить настройку.

Настройки изображения

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ«** с помощью **»▼«** или **»▲«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- Появится меню **»НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ«**.



- 3 Выберите строку **»Режим изображения«**, **»Яркость«**, **»Контрастность«**, **»Резкость«**, **»Цвет«** или **»Температура цвета«** с помощью кнопок **»▼«** или **»▲«**.
Выберите значение с помощью кнопок **»◀«** или **»▶«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечания.

- При изменении параметров с помощью кнопок **»◀«** или **»▶«** экран разделится. Вы увидите текущее значение изображения с левой стороны, а новую настройку – с правой стороны. Эта функция не поддерживается в режиме 3D.
- В меню **»НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ«** вы можете также найти другие дополнительные настройки.

- 4 Выберите строку **»DNR«**, **»Mpeg NR«**, **»Живой цвет«**, **»Идеал. четкость«**, **»Режим«Фильм»**, **»Гамма«**, **»Динам. контраст«**, **»Динам. подсветка«**, **»Подсветка«** или **»MEMC«** с помощью кнопок **»▼«** или **»▲«**.
Выберите значение с помощью кнопок **»◀«** или **»▶«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечания.

- Функцию **»Mpeg NR«** можно выбрать только для цифровых настроенных каналов и настроек AV.

Функция **»Mpeg NR«** уменьшает любые помехи от артефактов (пиксельные блоки) цифровых программ вследствие сжатия MPEG (например, от ресиверов DVB-T или DVD-проигрывателей).

- Функция **»Режим«Фильм»«** автоматически обнаруживает и обрабатывает фильмы при всех источниках сигналов. Это значит, что вы всегда принимаете оптимальное изображение.

Эта функция действует в режимах 480i, 576i и 1080i при воспроизведении ТВ, а также при других источниках сигналов.

Если включен **»Режим«Фильм»«** для программ без функции сигнала фильма, возможны незначительные проблемы в виде стоп-кадра, некачественных субтитров или тонких линий на изображении.

- Функция **»Динам. контраст«** динамически и оптимально адаптирует контрастность для соответствующего содержания изображения.
- При функции **»Динам. подсветка«** устройство оптимально адаптирует фоновую подсветку к контенту изображения.
- Функцию **»Подсветка«** можно настроить вручную только в том случае, если отключена функция **»Динам. подсветка«**.
- Функция MEMC имеется только в меню устройств с функцией 400 Гц PPR.

- 5 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

Настройки звука

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТРОЙКИ ЗВУКА«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТРОЙКИ ЗВУКА«**.



Примечание.

- Дальнейшие действия описаны в последующих разделах.

Громкость

- 1 Выберите строку **»Громкость«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и измените настройку с помощью **»<«** или **»>«**.

Баланс

- 1 Выберите строку **»Баланс«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и измените настройку с помощью **»<«** или **»>«**.

Автоматическая громкость

Вещание телевизионными станциями ведется с различной громкостью. Благодаря функции автоматического ограничения громкости (AVL) при переключении каналов сохраняется одинаковый уровень громкости.

- 1 Выберите строку **»AVL«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и выберите параметр **»Вкл.«** с помощью кнопок **»<«** или **»>«**.

Примечание.

- Если выбрана настройка **»SRS SSHD«** в строке **»Режим звука«**, нельзя выбрать строку AVL.

Звук стерео/двухканальный, моно

Если устройство принимает программы с двухканальным звуком, например, фильм с оригинальным саундтреком в аудиоканале В (отображается: **»Dual II«**) и дублированной версией звука в звуковом канале А (отображается: **»Dual I«**), можно выбрать нужный звуковой канал.

Если устройство принимает стереопрограммы или программы в формате Nicam, оно автоматически переключается на воспроизведение стереозвука (отображается: **»Stereo«**).

Можно переключить звук в режим **»Моно«**, если качество стереозвука недостаточно высокое.

- 1 Выберите строку **»Тип звука«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и отрегулируйте настройку с помощью кнопок **»<«** или **»>«**.

Режим Ночь

Режим Ночь предотвращает колебания и внезапные усиления громкости.

- 1 Выберите строку **»Режим Ночь«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«**.
- 2 Включите (**»Вкл.«**) или выключите ночной режим нажатием кнопки **»<«** или **»>«**.

Примечание.

- **»Режим Ночь«** появляется в меню, если выбрана функция **»SRS SSHD«** в **»Реж. звука«**.

Расширение стереозвучания

Расширение звучания для стереопрограмм и улучшение звука для принимаемых монопрограмм.

- 1 Выберите строку «Режим звука» с помощью кнопок «V» или «^».
- 2 Выберите параметр «Пространственный» с помощью кнопок «<» или «>».

Звуковые эффекты

В этом меню имеется три заданных звуковых эффекта ("Музыка", "Естественный" и "Речь"); также можно создать одну собственную настройку ("Польз.").

- 1 Выберите строку «Предв.наст.звуча» с помощью кнопок «V» или «^».
- 2 Выберите звуковой эффект «Музыка», «Естественный» или «Речь» нажатием кнопки «<» или «>».


Примечание.

- Функция «Польз.» активируется при выборе для настройки «Реж. звука» значения «Нормал.» или «Пространственный».

SRS StudioSound HD

SRS StudioSound HD является запатентованной аудиотехнологией, интегрированной в телевизионный приемник, которой требуются только встроенные громкоговорители для генерирования эффекта объемного звучания.

- 1 Выберите строку «Реж. звука» с помощью «V» или «^».
- 2 Выберите параметр «SRS SSHD» с помощью кнопок «<» или «>».
- 3 Выберите строку «SRS Sound Preset» с помощью «V» или «^».
- 4 Выберите звуковой эффект «Музыка», «Кино», «Естественный» или «Речь» с помощью кнопки «<» или «>».

* По лицензии компании SRS Labs, Inc. StudioSound HD, SRS и символ  являются торговыми марками компании SRS Labs, Inc.

Эквалайзер

Эквалайзер обеспечивает возможность создания пользовательской настройки звука.

Эквалайзер отображается в меню при выборе для настройки «Реж. звука» значения «Нормал.» или «Пространственный», а также значения «Польз.» для настройки «Sound Medium» (Звуковая среда).

- 1 Выберите «Эквалайзер» с помощью кнопок «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения. Появится меню «ЭКВАЛАЙЗЕР».

Примечание.

- Если выбрана настройка «SRS SSHD» в строке «Реж. звука», нельзя выбрать строку «Эквалайзер».
- 2 Выберите полосу частот «120Hz» с помощью «V» или «^».
Задайте нужное значение с помощью «<» или «>».
 - 3 Выберите следующую полосу частот с помощью кнопок «V» или «^» и повторите настройку.
 - 4 Нажмите кнопку «<» для сохранения настройки.

Аудиоописание (аудиосубтитры)

Аудиоописание – дополнительный аудиоканал для людей с плохим зрением. Предоставляются описания поступков, обстановки, изменений места действия, жестов и мимики актеров.

Этот аудиоканал передается одновременно с обычным звуком в цифровых каналах. Его наличие зависит от соответствующего канала и станции телевидения.

- 1 Выберите строку «Аудио-описание» с помощью кнопок «V» или «^» и выберите параметр «Вкл.» с помощью кнопок «<» или «>».
- 2 Выберите строку «Громкость» с помощью кнопок «V» или «^» и измените громкость с помощью «<» или «>».

Выход из режима настройки

- 1 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Основные функции

Включение и выключение

- 1 Переключите телевизор в режим ожидания с помощью выключателя **»ON • OFF«**.
- 2 Нажмите кнопку **»⏻«, »1...0«** или **»P+«** или **»P-«,** чтобы включить телевизор из режима ожидания.
- 3 Нажмите кнопку **»⏻«** для переключения телевизора в режим ожидания.
- 4 Переключите телевизор в режим ожидания с помощью выключателя **»ON • OFF«**.

Выбор каналов

- 1 Нажмите кнопки **»1...0«** для непосредственного выбора настроенных каналов.
- 2 Выбирайте каналы поочередно с помощью кнопок **»P+«** или **»P-«**.
- 3 Откройте список каналов кнопкой **»OK«,** выберите нужный телевизионный канал с помощью **»V«, »A«, »<«** или **»>«** и нажмите **»OK«** для подтверждения. Для выхода из списка каналов нажмите **»MENU«**.

Примечание.

- Переключитесь на радиoproграммы, выберите список каналов с помощью **»OK«** и затем нажмите кнопку **»••••«** (синяя). Отобразится список радиоканалов. Выберите радиoproграмму с помощью **»V«** или **»A«** и нажмите **»OK«** для подтверждения. Нажмите кнопку **»••••«** (синяя), чтобы вернуться обратно к списку телевизионных каналов.

Выбор каналов из списков

Можно выбирать каналы из различных списков (например, из списка всех каналов или из списков ИЗБР1 – ИЗБР4).

- 1 Нажмите кнопку **»FAV«,** чтобы открыть обзор таблицы программ.
– На экране появится обзор.
- 2 Выберите список каналов с помощью **»A«** или **»V«** и откройте его с помощью **»OK«**.

- 3 Выберите телевизионный канал с помощью **»V«, »A«, »<«** или **»>«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

- 4 Нажмите **»MENU«** для выхода из списка каналов.

Выбор настроенного AV-канала

- 1 Откройте меню **»Выбр. источ.«** с помощью кнопки **»→«**.
- 2 Выберите предварительную настройку AV с помощью **»V«, »A«, »<«** или **»>«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 3 Чтобы вернуться к телеканалу, воспользуйтесь кнопками **»1...0«**.

Регулировка громкости

- 1 Громкость телевизора регулируется с помощью **»+ | | | –«**.

Включение/выключение звука

- 1 Нажмите кнопку **»🔇«,** чтобы отключить звук или снова включить его.

Отображение информации

- 1 Эту информацию можно открыть с помощью кнопки **»?«,** нажав ее несколько раз.
– Она исчезнет автоматически через короткий промежуток времени.

Стоп-кадр

Чтобы дольше рассматривать отдельную сцену, можно "остановить" изображение текущей программы.

- 1 Включите функцию стоп-кадра с помощью кнопки **»⏏«**.
- 2 Выключите функцию стоп-кадра с помощью кнопки **»⏏«**.

Примечание.

- Если к телевизору подсоединен внешний носитель данных, функция прямой записи ТВ включается с помощью кнопки **»⏏«**. Функция прямой записи описана на странице 52.

Настройки изображения

- 1 Откройте меню сервиса с помощью кнопки **»TOOLS«**.
- 2 Выберите пункт меню **»Режим изображения«** с помощью **»V«** или **»^«**.
- 3 Выберите настройку изображения нажатием **»<«** или **»>«**.

Примечание.

- Настройку изображения **»Игры«** можно выбрать только в режимах **»HDMI«, »Component«** и **»PC«**.

Настройки звука

- 1 Откройте меню сервиса с помощью кнопки **»TOOLS«**.
- 2 Выберите пункт меню **»Предв.наст.звука«** с помощью **»V«** или **»^«**.
- 3 Выберите настройку звука нажатием **»<«** или **»>«**.

Примечание.

- Функция **»Польз.«** активируется при выборе для настройки **»Реж. звука«** значения **»Нормал.«** или **»Пространственный«**.

Язык звучания

На цифровых телевизионных каналах доступны различные языки. Это зависит от транслируемой программы.

- 1 Откройте меню выбора кнопкой **»<>«**.
- 2 Выберите язык нажатием **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Субтитры

На цифровых телевизионных каналах доступны различные субтитры. Это зависит от транслируемой программы.

- 1 Откройте меню выбора кнопкой **»<>«**.
- 2 Выберите субтитры с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечание.

- Субтитры в наземном цифровом телевидении не поддерживаются в режиме 3D.

Функция масштабирования

Эта функция позволяет увеличивать изображение до нужного размера.

- 1 Откройте меню сервиса с помощью кнопки **»TOOLS«**.
- 2 Выберите пункт меню **»Zoom«** с помощью **»V«** или **»^«**.
- 3 Несколько раз нажмите кнопку **»OK«,** чтобы увеличить изображение в три этапа.

Примечание.

- Функция масштабирования не поддерживается в режиме 3D.

Режим Eco

Эта функция помогает вам уменьшить потребление электроэнергии.

- 1 Откройте меню сервиса с помощью кнопки **»TOOLS«**.
- 2 Выберите пункт меню **»Eco TV«** с помощью **»V«** или **»^«**.
- 3 Включите режим Eco с помощью **»<«** или **»>«**.
- 4 Выключите режим Eco с помощью **»<«** или **»>«**.

Ввод времени выключения (таймер ночного режима)

В меню **»Таймер ночн. режима«** можно ввести время выключения телевизора. По истечении этого времени телевизор переключится в режим ожидания.

- 1 Откройте меню сервиса с помощью кнопки **»TOOLS«**.
- 2 Выберите строку **»Таймер ночн. режима«** с помощью **»V«** или **»^«**.
- 3 Введите время выключения кнопками **»<«** или **»>«**.

Примечание.

- Чтобы отключить эту функцию, воспользуйтесь кнопками **»<«** или **»>«,** чтобы установить время выключения на **»Выкл.«**.

Функция "зэппинг"

Эта функция запоминает текущий просматриваемый вами канал при переключении на другие каналы ("зэппинг").

- 1 Нажмите кнопку **»1...0«** или **»P+«, »P-«,** чтобы выбрать канал для сохранения в памяти зэппинга, и нажмите кнопку **»←«** для подтверждения.
- 2 Нажмите кнопку **»1...0«** или **»▲«, »▼«,** чтобы переключиться на другой телеканал.
- 3 Нажмите кнопку **»←«** для переключения между сохраненным каналом и последним просматриваемым каналом.
- 4 Завершите функцию нажатием кнопки **»MENU«.**

Электронный телегид

Электронный телегид предоставляет обзор всех программ передач на следующую неделю (только для цифровых каналов).

- 1 Нажмите **»GUIDE«** для отображения информации о канале.

Примечания.

- Не все каналы предоставляют подробные программы для телегида.
 - Многие вещатели передают текущие программы, но не предоставляют подробных описаний.
 - Существуют и вещатели, которые и вовсе не предоставляют никакой информации.
- 2 Нажмите кнопки **»▼«** или **»▲«** для выбора телеканала.
 - Отображаются программы, транслируемые сегодня по выбранному телеканалу.
 - 3 Чтобы переключиться на информацию о текущей программе, нажмите **»►«.**

Примечания.

- Можно открывать и закрывать объемную информацию о программе с помощью кнопки **»?«.**
 - Выбранные программы можно добавить в таймер памяти, нажав кнопку **»OK«.**
- 4 Нажмите кнопку **»▼«** для выбора информации о следующей программе и **»▲«** для возвращения к информации по текущей программе.
 - 5 Для выбора программ на следующие дни нажмите кнопку **»•••«** (зеленая), а для возврата к сегодняшнему дню нажмите кнопку **»••«** (красная).
 - 6 Для переключения обратно к выбору каналов нажмите кнопку **»◀«.**

Примечание.

- Фильтруйте определенные программы с помощью кнопки **»••••«** (синяя), выберите тип канала кнопкой **»◀«, »►«, »▼«** или **»▲«** и нажмите **»OK«** для подтверждения. Отображаются программы, соответствующие выбранному типу канала.
- 7 Нажмите кнопку **»MENU«,** чтобы выйти из электронного телегида.

Изменение формата изображения

Телевизор автоматически переключается на формат 16:9, если этот формат распознается при подключении разъема SCART.

- 1 Откройте меню сервиса с помощью кнопки «TOOLS».
- 2 Выберите пункт меню «Формат изображения» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
- 3 Выберите формат изображения с помощью «<» или «>» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Можно выбрать один из следующих форматов изображения:

Формат «Авто»

Формат изображения автоматически переключается на «16:9» для программ, транслируемых в формате 16:9.

Формат изображения автоматически переключается на «4:3» для программ, транслируемых в формате 4:3.

форматы «16:9» и «14:9»

При программах в формате 4:3 изображение растягивается по горизонтали, если выбран формат «16:9» или «14:9».

Геометрия изображения растягивается по горизонтали.

При реальных источниках входного сигнала в формате 16:9 (через телевизионную приставку, подключенную к разъему SCART) изображение заполняет экран полностью и имеет правильную геометрию.

формат «4:3»

Изображение отображается в формате 4:3.

Формат «LetterBox»

Широкоэкранный формат (letterbox) особенно подходит для программ в формате 16:9.

Черные полосы в верхней и нижней частях экрана устраняются, изображения в формате 4:3 заполняют весь экран.

Транспируемые изображения увеличиваются, но немного обрезаются сверху и снизу. Геометрия изображения не изменяется.

Формат «Subtitle» (Субтитры)

Если субтитры в нижней части экрана невозможно прочитать, выберите параметр «Subtitle» (Субтитры).

Формат «Panorama»

Эта настройка предназначена для фильмов в особо широком формате.

Если выбрана функция «Panorama», то при трансляции программ в формате 4:3 изображение растягивается по горизонтали. Геометрия изображения растягивается по горизонтали.

Формат «Overscan off»

В этом режиме изображение высокой четкости, принимаемое на входы HDMI или компонентов, не обрезается и отображается в оригинальном размере. Функция действует только в режиме HDMI и при разрешениях 720p или более.

Примечание.

- Выбор формата изображения не поддерживается в режиме 3D.

Важная информация о функции 3D

- Смотрите телевизор, находясь на достаточном расстоянии от него. Оптимальное расстояние составляет трехкратную высоту экрана. Просмотр 3D-фильмов с близкого расстояния в течение продолжительного времени может испортить ваше зрение.
- Не пользуйтесь с функцией 3D более 3 часов подряд без перерыва.
- Необходимо контролировать детей при просмотре ими 3D-программ, чтобы не допустить вреда для здоровья. Детям в возрасте до 6 лет не следует смотреть 3D-контент, так как их пространственное зрение еще не полностью развито.
- Не пользуйтесь функцией 3D, если вы испытываете беспокойство, сонливость или чрезмерную усталость.
- Если вы или кто-либо из членов вашей семьи страдает эпилепсией, перед просмотром 3D-фильмов следует посоветоваться с врачом.
- Если во время просмотра 3D-фильма ваше зрение ухудшилось, вы испытываете головокружение или тошноту, болят глаза, появились мышечные спазмы или вам трудно сосредоточиться, следует немедленно прекратить просмотр.
- 3D-изображения способны вызвать испуг зрителя. Рекомендуем воздержаться от просмотра 3D-контента пожилым людям, беременным женщинам и лицам с серьезными физическими заболеваниями.
- Не используйте 3D-очки для других целей, например, в качестве солнцезащитных или защитных очков, так как они могут испортить ваше зрение.

Подготовка функции 3D

Ваш телевизор Grundig и 3D-очки-жалюзи могут обеспечить реальность киноизображения при домашнем просмотре 3D-фильмов.

В данном телевизоре используются самые современные LED-технологии, чтобы позволить вам в полной мере насладиться трехмерным изображением.

Чтобы присоединиться к миру 3D-изображения, вам нужно только надеть 3D-очки Grundig.

Примечание.








- Входящие в комплект поставки очки GRUNDIG 3D являются неактивными 3D-очками. Неактивные 3D-очки также продаются отдельно. Свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели телевизор, для получения дополнительной информации о покупке.

Просмотр 3D-контента

Примечания.

- Функция 3D поддерживается при источниках **»Эфир«**, **»Кабель«** и **»DLNA«** или внешних устройствах, подключенных к входам **»HDMI«**, **»COMPONENT YPbPr«**, **»VGA«**, **»AV1«**, **»AV2«**, **»S-VHS«** или **»USB«**.
- При просмотре 3D в режиме ПК возможно искажение изображения 3D, если вокруг видео имеются черные области.
- Режимы **»Side by Side«** (Рядом) и **»Top Bottom«** (Сверху вниз) могут быть активированы только для разрешений 1280 x 720p 50/60 Гц, 1920x1080i 50/60 Гц и 1920x1080p 24/30, 50/60 Гц при использовании источников **»Эфир«**, **»Кабель«**, и **»COMPONENT YPbPr«**.
- Качество изображения 3D зависит от формата и характеристик воспроизводимого фильма (разрешение, четкость и т.п.).




- Если режим 3D включен для изображения, не являющегося 3D-изображением, картинка на экране может выглядеть смазанной как в 3D-очках, так и без них.
- Эффект 3D может ухудшиться, если вы просматриваете 3D-изображения при флуоресцентном освещении. В этих случаях уменьшите освещение или выключите лампу.
- Ваш телевизор переключится с 3D-режима на 2D-режим в следующих случаях: если отображается таблица программ или информация электронного программного гида, изменился канал или источник входного сигнала, воспроизведение 3D-фильма завершено или началось воспроизведение следующего фильма в режиме USB или PVR.

- 1 Откройте меню «Выбр. источ.» с помощью кнопки «».
- 2 Выберите источник сигнала (цифровой канал или соответствующий вход) для воспроизведения в 3D с помощью кнопок «», «», «» или «» и подтвердите кнопкой «**OK**».
- 3 Откройте меню 3D кнопкой «**3D**» и с помощью «» или «» выберите функцию «Side by Side», «Top Bottom» или «2D → 3D» в зависимости от воспроизводимого контента и подтвердите кнопкой «**OK**».
 - «2D → 3D»: переключает 2D-режим на 3D-режим.
 - «Side by Side» (Рядом): одно изображение отображается рядом с другим.
 - «Top Bottom» (Сверху вниз): одно изображение отображается под другим.
 - «Frame Packing» (Упаковка кадра): правое и левое изображение на ТВ отображаются по очереди.

Примечание.

- Функция Frame Packing (Упаковка кадра) появляется только в меню 3D, если видеосигнал посылается на вход «**HDMI**» в формате HDMI 1.4. Функции «Side by Side» (Рядом) и «Top Bottom» (Сверху вниз) не отображаются.
- 4 Для отключения функции 3D установите параметр на «Выкл.» с помощью кнопки «**3D**» и подтвердите выбор кнопкой «**OK**».

Настройки 3D

- 1 Откройте меню кнопкой «**MENU**».
- 2 Выберите строку «**НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ**» с помощью «» или «» и нажмите «**OK**» для подтверждения.
 - Появится меню «**НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ**».
- 3 Выберите пункт «**3D-НАСТРОЙКИ**» с помощью кнопки «» и подтвердите кнопкой «**OK**».
 - Отобразится меню «**3D-НАСТРОЙКИ**».



Примечание.

- Дальнейшие действия описаны в соответствующих разделах.

Настройка эффектов 2D → 3D

При изменении вещания с 2D на 3D вы можете настроить наиболее приемлемый эффект в соответствии с личными предпочтениями.

- 1 Выберите «Режим эффектов» с помощью «V» или «^» и переключите его на «Вкл.» с помощью «<» или «>».
 - Функции «3D-перспектива» и «Глубина» включены.
- 2 Выберите «3D-перспектива» с помощью «V» или «^» и отрегулируйте с помощью «<» или «>».
- 3 Выберите «Глубина» с помощью «V» или «^» и выберите настройку изображения «Low», «Medium» или «High» с помощью «<» или «>».
- 4 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Коррекция влево-вправо

При включенном режиме Frame Packing (Упаковка кадра) на входе HDMI 3D-восприятие может исчезнуть в фильмах и играх в режиме 3D в связи со сдвигом синхронизации из-за сигнала HDMI. С помощью этой функции вы можете откорректировать 3D-восприятие.

- 1 Выберите «Коррекция лево-право» с помощью «V» или «^».
- 2 Нажмите «<» или «>», чтобы переключить функцию на «Вкл.».

Примечание.

- Установите функцию на «Выкл.» с помощью «<» или «>».
- 3 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Форматы, поддерживаемые HDMI 1.4

При входе HDMI 1.4 ваш телевизор может распознавать и воспроизводить 3D-контент.

Поддерживаемые форматы показаны в следующей таблице.

Для фильмов 3D Bluray	Frame Packing (Упаковка кадра)	1080p при 23,98/24 Гц
Для 3D-игр	Frame Packing (Упаковка кадра)	720p при 50 или 59,94/60 Гц
Для 3D-фильмов от станций телевещания	Side by Side Horizontal (Рядом горизонтально)	1080i при 50 или 59,94/60 Гц
	Top and Bottom (Вверху и внизу)	720p при 50 или 59,94/60 Гц 1080p при 23,97/24 Гц

Примечание.

- Вход «HDMI4» не поддерживает HDMI 1.4.

Функция Dual Gaming

Функция Dual Gaming обеспечивает полноэкранное отображение в «режиме двух игроков». Для этого оба игрока должны использовать соответствующие очки Dual Gaming.

Примечания.

- Функция Dual Gaming действует только при играх 2D в «режиме двух игроков». Игры 3D не поддерживаются.
- Для обеспечения того, чтобы каждый игрок имел соответствующий обзор игры, следует использовать соответствующие очки.
- При очках Dual Gaming отображение 3D-контента невозможно.
- Очки Dual Gaming не входят в комплект поставки вашего телевизора. Используйте очки с номером заказа ZDZ000 / ZDN000 или обратитесь к специализированному дилеру.
- Располагайтесь перед телевизором так, чтобы середина экрана находилась на уровне глаз. Этим обеспечивается, чтобы изображения с обеих точек обзора игры не мешали друг другу.
- Контент игр масштабируется до полноэкранного размера. Это может вызвать искажение изображения.

- 1 Подключите игровую консоль к разъему **»HDMI«**, **»COMPONENT YPbPr«**, **»VGA«**, **»AV1«**, **»AV2«** или **»S-VHS«**.
- 2 Откройте меню **»Выбрать источник сигнала«** с помощью кнопки **»▶◀«**.
- 3 Выберите источник используемого сигнала для подключения игровой консоли с помощью **»◀«**, **»▶«**, **»▼«** или **»▲«** и подтвердите кнопкой **»OK«**.
- 4 Откройте меню кнопкой **»MENU«**. Выберите пункт меню **»НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ«** с помощью **»▼«** или **»▲«** и нажмите **»OK«** для подтверждения. Выберите строку **»Режим изображения«** с помощью **»▼«** или **»▲«**, выберите параметр **»Игры«** с помощью **»◀«** или **»▶«** и нажмите **»OK«** для подтверждения. Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы завершить настройку.
- 5 Начните игру на игровой консоли и выберите **»Режим двух игроков«**.
- 6 Нажмите **»3D«** и с помощью **»◀«** или **»▶«** выберите нужную функцию (**»Side by Side«** или **»Top Bottom«**). Это зависит от игры, используемой на игровой консоли.
 - **»Side by Side«**, два изображения отображаются рядом.
 - **»Top Bottom«**, одно изображение отображается над другим.
- 7 Наденьте очки Dual Gaming.

Примечания.

- Контент обоих экранов игр отображается в полноэкранном режиме.
- 8 Завершите функцию Dual Gaming, нажмите **»3D«**, с помощью **»◀«** или **»▶«** выберите параметр **»Выкл.«** и подтвердите кнопкой **»OK«**.

Для использования функций «GRUNDIG AppLiCATION store» и «Работа с цифровым мультимедийным сервером» вам нужно подключить телевизор к домашней сети с доступом в Интернет и войти в нее.

После доступа вашего телевизора в домашнюю сеть им можно также управлять со смартфона Apple iPhone или Android. Доступные функции зависят от функций, предлагаемых телевизором. Для этого вам следует загрузить бесплатное приложение «GRUNDIG TV Remote» в Apple App Store или Google Play (Android Market) и установить его на ваш Apple iPhone/смартфон.

Подключение к сети

Вы можете установить проводное или беспроводное соединение между вашим телевизором и локальной сетью.

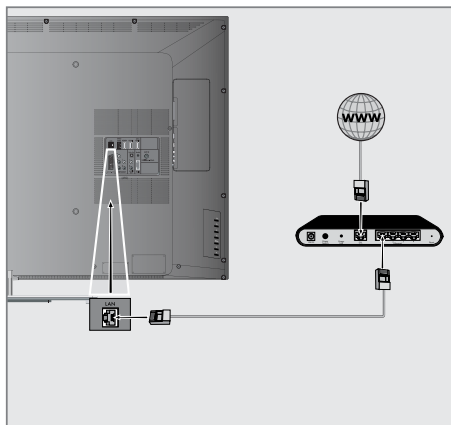
Если вы хотите использовать проводное подключение к сети, начните с выполнения инструкций на этой странице.

Если вы используете беспроводное подключение к сети, следуйте инструкциям в разделе «Беспроводное подключение к сети» на стр. 33.

Проводная сеть

Проводное подключение к сети

- 1 Подключите выход внешнего модема к разьему «LAN» кабелем Cat 5.



Примечание.

- Соединительные кабели в комплект поставки не входят.

Настройка проводной сети

Имеется два способа выполнения настроек проводного подключения к сети.

- А** Автоматическое подключение, получение всех данных относительно настроек подключения («IP Address», «Netmask», «Gateway» и «DNS») от модема происходит автоматически.
- В** Ручное подключение, все настройки подключения («IP Address» (IP-адрес), «Netmask» (Сетевая маска), «Gateway» (Шлюз) и «DNS») следует конфигурировать вручную.

Автоматическое подключение

Большинство домашних сетей являются динамическими. Если у вас динамическая сеть, вам нужно использовать модем DSL, поддерживающий протокол DHCP.

Модемы и совместные пользователи IP, поддерживающие протокол DHCP, получают параметры »IP Address«, »Netmask«, »Gateway« and »DNS«, необходимые для доступа в Интернет, автоматически, поэтому вам не нужно вводить эти данные вручную.

- 1 Откройте меню кнопкой »MENU«.
- 2 Выберите пункт меню »INTER@CTIVE TV« с помощью »▼« или »▲« и нажмите »OK« для подтверждения.
 - Отображается меню »INTER@CTIVE TV«.



- 3 Выберите строку »Тип подключения« с помощью »▼« или »▲« и выберите »Проводное« с помощью »◀«, »▶«.
- 4 Выберите »Параметры сети« с помощью »▼« или »▲« и выберите »Авто« с помощью »◀«, »▶«.
- 5 Выберите »Подключить« с помощью кнопки »*« (красная) для установления модемного соединения.
 - Отобразится сообщение

»Подключение... Подождите«.

- 6 Нажмите кнопку »*« (зеленая), чтобы убедиться в установлении сетевого соединения с текущими настройками.
 - Отобразится сообщение »Подождите, идет проверка...«, а после установления соединения отобразятся сообщения »Подключение к шлюзу: успешно«, »Подключение к Интернету: успешно«.
- 7 Нажмите кнопку »MENU чтобы завершить настройку.

Примечание.

- Если у вас нет динамической сети, придерживайтесь инструкций, приведенных в разделе по ручной настройке.

Ручное подключение

Для некоторых сетей требуется статический IP-адрес. Если для вашей сети необходим статический IP-адрес, вам нужно ввести значения »IP Address« (IP-адрес), »Netmask« (Сетевая маска), »Gateway« (Шлюз) и »DNS« вручную. Значения »IP Address« (IP-адрес), »Netmask« (Сетевая маска), »Gateway« (Шлюз) и »DNS« вы можете получить у своего Интернет-провайдера (ISP).

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»INTER@CTIVE TV«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Отображается меню **»INTER@CTIVE TV«**.
- 3 Выберите строку **»Тип подключения«** с помощью **»V«** или **»^«** и выберите **»Проводное«** с помощью **»<«**, **»>«**.
- 4 Выберите строку **»Параметры сети«** с помощью **»V«** или **»^«** и выберите **»Ручн.«** с помощью **»<«**, **»>«**.
– Параметры **»IP Address«** (IP-адрес), **»DNS«**, **»Netmask«** (Сетевая маска) и **»Gateway«** (Шлюз) активны.



- 5 Выберите строку **»IP Address«** с помощью кнопки **»V«** и нажмите **»OK«** для подтверждения выбора.

Введите IP-адрес с помощью **»1...0«** и нажмите кнопку **»•••«** (зеленая), чтобы сохранить параметр.

- 6 Выберите строку **»DNS«** с помощью кнопки **»V«** и нажмите **»OK«** для подтверждения выбора.

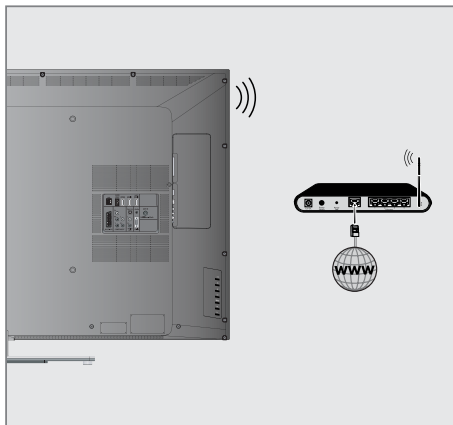
Введите адрес DNS с помощью кнопок **»1...0«** и нажмите кнопку **»•••«** (зеленая), чтобы сохранить параметр.
- 7 Выберите строку **»Netmask«** с помощью кнопки **»V«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Введите адрес сетевой маски с помощью кнопок **»1...0«** и нажмите кнопку **»•••«** (зеленая), чтобы сохранить параметр.
- 8 Выберите строку **»Gateway«** с помощью кнопки **»V«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Введите адрес шлюза с помощью кнопок **»1...0«** и нажмите кнопку **»•••«** (зеленая), чтобы сохранить параметр.
- 9 Выберите **»Подключить«** с помощью кнопки **»•••«** (красная) для установления модемного соединения.
– Отобразится сообщение **»Подключение... Подождите«**.

10 Нажмите кнопку **»•••«** (зеленая), чтобы убедиться в установлении сетевого соединения с текущими настройками.
– Отобразится сообщение **»Подождите, идет проверка...«,** а после установления соединения отобразятся сообщения **»Подключение к шлюзу: успешно«,** **»Подключение к Интернету: успешно«**.
- 11 Нажмите кнопку **»MENU«** чтобы завершить настройку.

Беспроводное подключение к сети



- 1 Телевизор оснащен встроенным беспроводным адаптером WiFi для подключения к беспроводной сети.

Примечания.

- Переходник беспроводной локальной сети LAN поддерживает протоколы связи IEEE 802.11B/G и N. Рекомендуем вам использовать протокол IEEE 802.11N для получения наилучших результатов при воспроизведении видео высокой четкости.
- Если вы используете модем, поддерживающий IEEE 802.11B/G, качество воспроизведения видео может оказаться плохим в сравнении с модемом, поддерживающим IEEE 802.11N, так как скорость передачи данных протокола IEEE 802.11B/G ниже.
- Обратите внимание на то, что производительность воспроизведения видео в приложении DLNA в беспроводной локальной сети и в приложении Smart Inter@ctive TV 2.0 в сети с подключением к Интернету зависит от количества пользователей в сети, как и для любой беспроводной сети.
- Рекомендуется отключить оборудование, не используемое в домашней сети, чтобы исключить ненужный сетевой

трафик.

- Если установить модем или совместного пользователя беспроводной сети на возвышенном месте, это улучшит качество приема при беспроводном соединении.
- Качество приема при беспроводном соединении может изменяться в зависимости от типа модема и расстояния между модемом и телевизором.
- Модем должен передавать свой идентификатор сети (SSID) для установления беспроводного соединения. Без сетевого идентификатора SSID подключение телевизора к сети невозможно.

Настройки беспроводной сети

Имеется два способа выполнения настроек беспроводной сети.

- A** Автоматическое подключение, получение всех данных относительно настроек подключения («IP Address», «Netmask», «Gateway» и «DNS») от модема происходит автоматически.
- B** Ручное подключение, все настройки подключения («IP Address» (IP-адрес), «Netmask» (Сетевая маска), «Gateway» (Шлюз) и «DNS») следует конфигурировать вручную.

Автоматическое подключение

Большинство домашних сетей являются динамическими. Если у вас динамическая сеть, вам нужно использовать модем DSL, поддерживающий протокол DHCP. Модемы и совместные пользователи IP, поддерживающие протокол DHCP, получают параметры «IP Address», «Netmask», «Gateway» and «DNS», необходимые для доступа в Интернет, автоматически, поэтому вам не нужно вводить эти данные вручную.

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»INTER@CTIVE TV«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Отображается меню **»INTER@CTIVE TV«**.
- 3 Выберите строку **»Тип подключения«** с помощью **»V«** или **»^«** и выберите **»Беспроводное«** с помощью **»<«, »>«**.
- 4 Выберите **»Параметры сети«** с помощью **»V«** или **»^«** и выберите параметр **»Авто«** с помощью **»<«, »>«**.



- 5 Выберите строку **»Выбрать точку доступа«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Появляется меню **»Выбрать точку доступа«,** выполняется поиск доступных беспроводных сетей и отображается в меню.

- 6 Выберите сеть, к которой вы хотите подключиться, с помощью **»V«, »^«, »<«** или **»>«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Отобразится экран с запросом пароля беспроводного соединения.
- 7 Выберите нужный символ с помощью **»V«, »^«, »<«** или **»>«** и перейдите к следующему символу с помощью кнопки **»OK«**.
 - Выберите **»ABC«** для прописных символов и **»abc«** для строчных символов и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Выберите **»?@123«** для цифр и символов и нажмите кнопку **»OK«** для подтверждения.
 - Выберите **»X«**, чтобы удалить введенный символ, и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Введите пароль, с помощью **»V«, »^«, »<«** или **»>«** выберите **»Отправ.«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечания.

- В системе шифрования в беспроводной связи (WEP) для сети может выделяться более одного сетевого пароля. Телевизор можно подключать к сети только с помощью пароля первого уровня.
- Чтобы телевизор обнаружил беспроводной модем в сети, имя сети должно поддерживать символы ASCII.
- 8 Выберите **»Подключить«** с помощью кнопки **»*«** (красная) для установления модемного соединения.
 - Отобразится сообщение **»Подключение... Подождите«**.
- 9 Нажмите кнопку **»*«** (зеленая), чтобы убедиться в установлении сетевого соединения с текущими настройками.
 - Отобразится сообщение **»Подождите, идет проверка...«,** а после установления соединения отобразятся сообщения **»Подключение к шлюзу: успешно«,** **»Подключение к Интернету: успешно«**.
- 10 Нажмите кнопку **»MENU«** чтобы завершить настройку.

Примечание.

- Если у вас нет динамической сети, придерживайтесь инструкций, приведенных в разделе по ручному подключению.

УСТАНОВКА СЕТИ

Ручное подключение

Для некоторых сетей требуется статический IP-адрес. Если для вашей сети необходим статический IP-адрес, вам нужно ввести значения »IP Address« (IP-адрес), »Netmask« (Сетевая маска), »Gateway« (Шлюз) и »DNS« вручную. Значения »IP Address« (IP-адрес), »Netmask« (Сетевая маска), »Gateway« (Шлюз) и »DNS« вы можете получить у своего Интернет-провайдера (ISP).

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»INTER@CTIVE TV«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Отображается меню **»INTER@CTIVE TV«**.
- 3 Выберите строку **»Тип подключения«** с помощью **»V«** или **»^«** и выберите **»Беспроводное«** с помощью **»<«, »>«**.
- 4 Выберите строку **»Выбрать точку доступа«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Появляется меню **»Выбрать точку доступа«,** выполняется поиск доступных беспроводных сетей и отображается в меню.
- 5 Выберите сеть, к которой вы хотите подключиться, с помощью **»V«, »^«, »<«** или **»>«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Отобразится экран с запросом пароля беспроводного соединения.
- 6 Выберите нужный символ с помощью **»V«, »^«, »<«** или **»>«** и перейдите к следующему символу с помощью кнопки **»OK«**.
 - Выберите **»ABC«** для прописных символов и **»abc«** для строчных символов и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Выберите **»?@123«** для цифр и символов и нажмите кнопку **»OK«** для подтверждения.
 - Выберите **»X«**, чтобы удалить введенный символ, и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Введите пароль и с помощью **»V«, »^«, »<«** или **»>«** выберите **»Отправ.«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечания.

- В системе шифрования в беспроводной связи (WEP) для сети может выделяться более одного сетевого пароля. Телевизор можно подключать к сети только с помощью пароля первого уровня.

- Чтобы телевизор обнаружил беспроводной модем в сети, имя сети должно поддерживать символы ASCII.
- 7 Выберите строку **»Параметры сети«** с помощью **»V«** или **»^«** и выберите параметр **»Ручн.«** с помощью **»<«, »>«**.
 - Параметры **»IP Address«** (IP-адрес), **»DNS«, »Netmask«** (Сетевая маска) и **»Gateway«** (Шлюз) активны.
 - 8 Выберите строку **»IP Address«** с помощью кнопки **»V«** и нажмите **»OK«** для подтверждения выбора.
 - Введите IP-адрес с помощью **»1...0«** и нажмите кнопку **»*«** (зеленая), чтобы сохранить параметр.
 - 9 Выберите строку **»DNS«** с помощью кнопки **»V«** и нажмите **»OK«** для подтверждения выбора.
 - Введите адрес DNS с помощью кнопок **»1...0«** и нажмите кнопку **»*«** (зеленая), чтобы сохранить параметр.
 - 10 Выберите строку **»Netmask«** с помощью кнопки **»V«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Введите адрес сетевой маски с помощью кнопок **»1...0«** и нажмите кнопку **»*«** (зеленая), чтобы сохранить параметр.
 - 11 Выберите строку **»Gateway«** с помощью кнопки **»V«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Введите адрес шлюза с помощью кнопок **»1...0«** и нажмите кнопку **»*«** (зеленая), чтобы сохранить параметр.
 - 12 Выберите **»Подключить«** с помощью кнопки **»*«** (красная) для установления модемного соединения.
 - Отобразится сообщение **»Подключение... Подождите«**.
 - 13 Нажмите кнопку **»*«** (зеленая), чтобы убедиться в установлении сетевого соединения с текущими настройками.
 - Отобразится сообщение **»Подождите, идет проверка...«,** а после установления соединения отобразятся сообщения **»Подключение к шлюзу: успешно«, »Подключение к Интернету: успешно«** и MAC-адрес.
 - 14 Нажмите кнопку **»MENU«** чтобы завершить настройку.

ФУНКЦИЯ SMART INTER@ACTIVE TV 2.0

Приложения Smart Inter@active TV 2.0

Функция Smart Inter@active TV 2.0 при подключении телевизора к Интернету обеспечивает возможность использования Интернет-приложений.

Благодаря функции Smart Inter@active TV вы можете запускать множество местных и всемирных Интернет-приложений.

GRUNDIG AppLiCATION store является хранилищем, где вы можете найти различные приложения и использовать их на своем телевизоре Grundig. Из GRUNDIG AppLiCATION store можно загрузить множество приложений. Эти приложения включают аудио- и видеоконференц-связь, видео, фото и музыкальные приложения, социальные сети, новости и спорт, прогнозы погоды, поиск медицинской помощи и аптек, рецептов, информацию о дорожных пробках в вашем городе.

Примечания.

- Доступность приложений Smart Inter@active TV 2.0 может изменяться в зависимости от страны.
- Smart Inter@active TV 2.0 не может загружать и сохранять файлы, выкладывать файлы на веб-сайт и устанавливать дополнения, за исключением страниц подключения некоторых приложений, кроме приложений в GRUNDIG AppLiCATION store.
- Ни при каких обстоятельствах компания Grundig не несет ответственности за контент и его качество, предлагаемое контент-провайдерами.
- Местные и всемирные Интернет-приложения, предоставляемые с помощью функции Smart Inter@active TV 2.0, поступают вместе с вашим телевизором в рамках специальных соглашений с ограниченным сроком действия, заключенных с правообладателями приложений. Владельцы приложений могут обновлять, изменять, запрещать или полностью удалять эти приложения по собственному решению. Grundig не несет ответственности за эти изменения.
- Компания Grundig оставляет за собой право вносить любые изменения, такие как модификации, ограничения, расширения, перемещения и удаления, в отношении Интернет-приложений.

- В процессе авторизации для некоторых приложений может потребоваться подключение к веб-странице соответствующего приложения. Тематические веб-страницы могут содержать ссылки, не связанные с процессом авторизации. При подключении к таким ссылкам телевизор может подключаться к открытой сети и просматривать контент, не поддерживаемый вашим телевизором. При доступе в открытую сеть ваш телевизор не может управлять таким неподдерживаемым контентом и не может нести за него ответственность.

Откройте меню »SMART INTER@CTIVE TV«

- 1 Откройте меню кнопкой »MENU«.
- 2 Выберите пункт меню »INTER@CTIVE TV« с помощью »▼« или »▲« и нажмите »OK« для подтверждения.
– Отображается меню »INTER@CTIVE TV«.
- 3 Выберите строку »Приложения Inter@ctive« с помощью »▼« или »▲« и нажмите »OK« для подтверждения.
– Отобразится меню »Приложения Inter@ctive«. Во время первого входа в систему будет отображаться экран регистрации GRUNDIG AppLiCATION store.

Примечания.

- Если вы нажмете »@«, когда никакие меню не открыты, сможете получить доступ к меню »Quick Apps«.
- При попытке запустить приложения Inter@ctive без подключенного проводного или беспроводного адаптера на экране отобразится соответствующее предупреждение.

Если проводной или беспроводной адаптер подсоединен, но вы не можете получить IP-адрес или Интернет не подключается, приложения Inter@ctive запустить невозможно.
В таком случае, проверьте настройки сетевого подключения. См. страницу 30 или 33.
- Информация о том, как перемещаться в меню, и как создать учетную запись в GRUNDIG AppLiCATION store, содержится в следующих разделах.

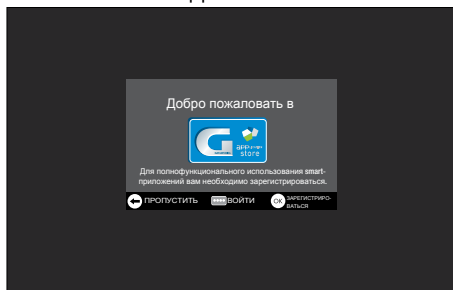
Клавиатура и мышка USB

Вы можете подключить клавиатуру с мышкой USB для использования веб-браузера к разъемам »USB1« или »USB2 (HDD)«. Клавиатура должна иметь штекер USB. Клавиатуры, для которых нужен специальный драйвер, не поддерживаются.

ФУНКЦИЯ SMART INTER@ACTIVE TV 2.0

Навигация и ввод текста при регистрации

- 1 Откройте меню «Приложения Inter@ctive» с помощью »@«.
– Отобразится экран регистрации GRUNDIG APPLICATION store.



- 2 Начните регистрацию, нажав »OK«.
- 3 Выберите нужное текстовое поле с помощью »V«, »^«, »<« или »>« и подтвердите выбор нажатием »OK«.
– Отобразится виртуальная клавиатура.

Примечания по вводу данных:

- Выберите нужное назначение клавиш (язык) для клавиатуры с помощью кнопки »*« (зеленая).
- Ввод данных осуществляется с помощью виртуальной клавиатуры. Выберите нужные буквы/цифры с помощью и подтвердите выбор нажатием »OK«.
- Для переключения с верхнего на нижний регистр выберите кнопку »Shift« и подтвердите выбор нажатием »OK«.
- »Мобильную клавиатуру« можно отобразить с помощью кнопки »*« (красная).
- С помощью кнопки »*« (зеленая) можно изменить язык/назначение клавиш на клавиатуре.
- Последний символ/цифру можно удалить с помощью кнопки »*« (синяя). Весь ввод можно удалить кнопкой »*« (желтая).
- Если ввод строки завершен, его необходимо »отправить«. С помощью »V«, »^«, »<« или »>« выберите кнопку »<« и подтвердите кнопкой »OK«. Клавиатура будет скрыта.

Создание учетной записи приложений GRUNDIG SMART APPS

Если вы используете функцию »GRUNDIG APPLICATION store« впервые, вам следует настроить личный доступ. Зарегистрировавшись, вы получите разнообразную информацию о приложениях Grundig.

- 1 Откройте меню »Приложения Inter@ctive« с помощью »@«.
– Отобразится экран регистрации GRUNDIG APPLICATION store.
- 2 Начните регистрацию, нажав »OK«.
- 3 Введите фамилию и имя:
Выберите текстовое поле с помощью »V«, »^«, »<« и »>« и подтвердите выбор кнопкой »OK«. Введите данные и затем с помощью »V«, »^«, »<« и »>« выберите кнопку »<« и подтвердите выбор кнопкой »OK«.

Переключитесь на следующую строку ввода в той же «вкладке» с помощью »V« и отобразите клавиатуру с помощью »OK«.

Переключитесь на следующую «вкладку» с помощью кнопки »*« (синяя) и отобразите клавиатуру с помощью »OK«.

Примечание.

- На предыдущую «вкладку» можно переключиться с помощью кнопки »*« (красная).
- 4 Введите адрес электронной почты:
Введите данные, после ввода с помощью »V«, »^«, »<« и »>« выберите кнопку »<« и подтвердите выбор кнопкой »OK«.
Переключитесь на следующую «вкладку» с помощью кнопки »*« (синяя) и отобразите клавиатуру с помощью »OK«.

- 5** Введите пароль и подтвердите его. Введите данные, после ввода с помощью »V«, »^«, »<« и »>« выберите кнопку »←« и подтвердите выбор кнопкой »OK«.
- Переключитесь на следующую строку ввода в той же «вкладке» с помощью »V« и отобразите клавиатуру с помощью »OK«.
- Переключитесь на следующую «вкладку» с помощью кнопки »♦♦♦♦« (синяя) и отобразите клавиатуру с помощью »OK«.
- 6** Введите местоположение:
- Введите данные, после ввода с помощью »V«, »^«, »<« и »>« выберите кнопку »←« и подтвердите выбор кнопкой »OK«.
- Отображается сообщение »Вы являетесь....«, регистрация успешно завершена.
- 7** Введите номер телефона (не обязательно):
- Введите данные, после ввода с помощью »V«, »^«, »<« и »>« выберите кнопку »←« и подтвердите выбор кнопкой »OK«.
- 8** Подтвердите ввод кнопкой »♦♦♦♦« (синяя).
- 9** Прочитайте Условия использования и подтвердите согласие с ними нажатием кнопки »OK«.
- Отображается меню »GRUNDIG applICATION store« и загружаются стандартные приложения.

Вход в GRUNDIG Application store

Если вы выполняете сброс на заводские настройки и при этом не установили отметку в поле »Сохранить установл. приложения«, все установленные приложения будут удалены.

При выборе меню »GRUNDIG applICATION store« отображается меню входа (Log on menu). Введите ваш адрес электронной почты и пароль.

- 1** Вызовите меню »GRUNDIG applICATION store« с помощью »@«.
- Отобразится меню входа.
- 2** Начните процедуру входа кнопкой »♦♦♦♦« (синяя).
- 3** Введите адрес электронной почты: Введите данные и закройте клавиатуру с помощью »←«.
Выберите следующую строку с помощью »V«.
- 4** Введите пароль: Введите данные и закройте клавиатуру с помощью »←«.

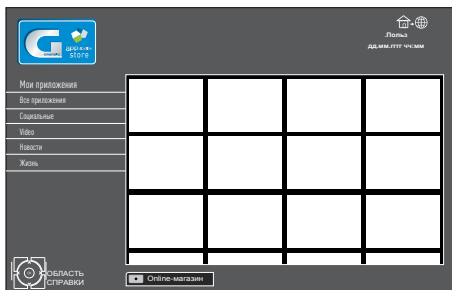
Примечание.

- Если вы забыли пароль, нажмите кнопку »♦♦♦« (желтая). Через некоторое время на адрес вашей электронной почты будет направлен новый пароль. Введите этот пароль.
- 5** Подтвердите ввод кнопкой »♦♦♦♦« (синяя).
 - 6** Прочитайте Условия использования и подтвердите согласие с ними нажатием кнопки »OK«.
- Отобразится информация. Можете выбрать: вы хотите восстановить свои приложения или хотите загрузить стандартные приложения.
 - 7** Выберите нужную строку с помощью »V« или »^« и подтвердите выбор нажатием кнопки »OK«.
- Отображается меню »GRUNDIG applICATION store« и загружаются стандартные приложения.
 - 8** Через некоторое время отображается информационное сообщение, нажмите кнопку »OK« для подтверждения.

ФУНКЦИЯ SMART INTER@ACTIVE TV 2.0

Выбор приложений

- 1 Выберите меню «Quick Apps» с помощью «@».
- 2 Нажмите кнопку «••» (красная), чтобы войти в меню «GRUNDIG application store».



- 3 Выберите категории приложений с помощью «V» или «^» и нажмите «>>» для входа в поле приложения.
- 4 Выберите нужное приложение с помощью «V», «^», «<<» или «>>» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Вскоре отобразится главное меню приложения.

Примечания.

- При попытке запустить приложения Inter@stive без подключенного проводного или беспроводного адаптера на экране отобразится соответствующее предупреждение.
- Если проводной или беспроводной адаптер подсоединен, но вы не можете получить IP-адрес или Интернет не подключается, приложения Inter@stive запустить невозможно. В таком случае, проверьте настройки сетевого подключения. См. страницу <?> или <?>.

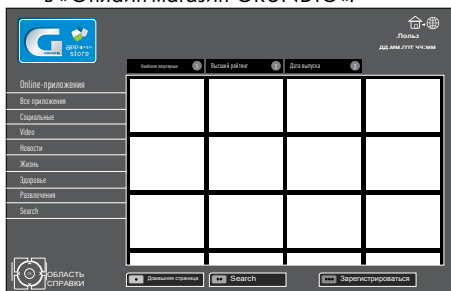
Онлайн-магазин GRUNDIG

Онлайн-магазин GRUNDIG является онлайн-хранилищем, где вы можете загрузить множество приложений и использовать их на своем телевизоре.

В меню «GRUNDIG application store» некоторые приложения установлены на заводе-изготовителе.

В онлайн-магазине GRUNDIG имеется широкий выбор других приложений, которые вы можете загрузить.

- 1 Выберите меню «Quick Apps» с помощью «@».
- 2 Нажмите кнопку «•••» (зеленая) для входа в «Онлайн-магазин GRUNDIG».



Примечание.

- Нажмите кнопку «••» (красная) для выхода из «Онлайн-магазин GRUNDIG».

Загрузка и установка Интернет-приложений

- 1 Выберите нужную категорию в онлайн-магазине GRUNDIG с помощью «V» или «^» и нажмите «>>» для входа в поле приложения;

или

выберите нужное приложение с помощью пронумерованных кнопок

- «1» – «Наиболее популярные»,
- «2» – «Высший рейтинг»,
- «3» – «Дата выпуска»;

или

для выбора конкретного приложения нажмите кнопку «•••» (зеленая) и с помощью виртуальной клавиатуры введите название для поиска.

ФУНКЦИЯ SMART INTER@ACTIVE TV 2.0

- 2 Выберите нужное приложение для загрузки с помощью »√«, »^«, »<« и »>« и нажмите »OK« для подтверждения.
- Отобразится информация о приложении.
- 3 Нажмите кнопку »*****« (синяя) для загрузки и установки приложения.
- Приложение будет загружено и установлено.

Примечания.

- Запустить приложение можно нажатием кнопки »*****« (синяя).
- Продолжите загрузку приложений нажатием кнопки »*« (красная).

Деинсталляция Интернет-приложений

- 1 Выберите нужную категорию в »GRUNDIG applICATION store« с помощью »√«, »^«, »<« и »>« для входа в поле приложения.
- 2 Выберите приложение, которое вы хотите деинсталлировать, с помощью »√«, »^«, »<« и »>« и нажмите кнопку »*« (красная) для подтверждения.
- Отобразится сообщение с предупреждением.
- 3 Подтвердите операцию, нажав кнопку »OK«;

или

отмените операцию с помощью »←«.
- 4 Нажмите кнопку »OK«, чтобы завершить операцию.

Сортировка Интернет-приложений

Вы можете по своему усмотрению изменить порядок установленных приложений на вашем телевизоре.

- 1 Выберите нужную категорию в »GRUNDIG ApplICATION store« с помощью »√« или »^« и нажмите »>« для входа в поле приложения.

Примечание.

- Приложения можно сортировать только в категории »Все приложения«.

- 2 Выберите приложение, которое вы хотите переместить, с помощью »√«, »^«, »<« и »>« и нажмите кнопку »*****« (синяя) для подтверждения.
- 3 Нажмите »√«, »^«, »<« и »>«, чтобы переместить приложения на новые позиции, и нажмите кнопку »OK« для подтверждения.

Примечание.

- Повторите действия 2 и 3 для перемещения других приложений.

Рейтинг Интернет-приложений

Вы можете индивидуально присвоить рейтинг приложениям на своем телевизоре.

- 1 Выберите нужную категорию в »GRUNDIG ApplICATION store« с помощью »√« или »^« и нажмите »>« для входа в поле приложения.
- 2 Выберите приложение, которому вы хотите присвоить рейтинг, с помощью »√«, »^«, »<« и »>« и нажмите кнопку »*****« (желтая) для подтверждения.
- 3 Выберите рейтинг приложения с помощью »√«, »^«, »<« и »>« и нажмите »OK« для сохранения;

или

нажмите »←« для отмены рейтинга.

Режим просмотра приложения

Для некоторых приложений вы можете просматривать передачу в прямой трансляции, используя приложение.

- 1 После запуска приложения нажмите кнопку »@«.
- Отобразится меню »Режим просмотра приложения«.
- 2 Выберите нужный режим просмотра с помощью »<« или »>« (варианты: »Режим во весь экран«, »Режим виджетов«, »Режим уведомления«, »Мои приложения« или »Закрыть«) и нажмите »OK« для подтверждения.

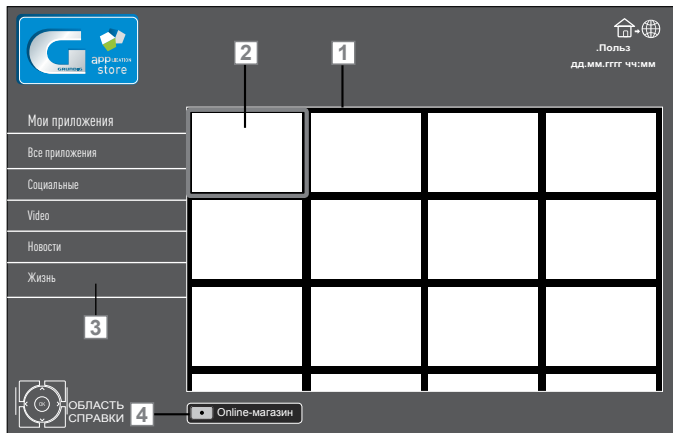
Примечание.

- Эта функция поддерживается не во всех приложениях.

ФУНКЦИЯ SMART INTER@ACTIVE TV 2.0

Главное меню браузера

- 1 Галерея приложений.
- 2 Приложения.
- 3 Категория приложений.
- 4 Переключиться на Магазин приложений.



Навигация в главном меню

- 1 Выберите нужную категорию с помощью «▼» или «▲» и нажмите «▶» для входа в поле приложения.
- 2 Выберите нужное приложение с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения. Вскоре отобразится главное меню приложения.
- 3 Использование приложения главным образом зависит от структуры самого приложения. Следуйте подсказкам на экране.

Приложение WebBrowser

Приложение WebBrowser обеспечивает вам соответствующий доступ в Интернет.

- 1 Выберите приложение с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
- 2 Выберите поле ввода URL с помощью «▼» или «▲» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Отобразится виртуальная клавиатура.
- 3 Введите критерий/адрес поиска и нажмите кнопку «*****» (синяя) для подтверждения.

Примечания.

- Дальнейшие функции и дополнительные действия поясняются на экране.
- Для удобной навигации в веб-браузере мы рекомендуем использовать пульт ДУ GRUNDIG Easy-Use с функцией Gygo. Обратитесь к своему продавцу.

Воспроизведение и другие функции приложений

Примечание.

- Некоторые приложения не поддерживают все игровые опции, а игровые опции в различных приложениях могут отличаться.

- 1 «▶» запускает игры в приложениях.
- 2 «||» приостанавливает игры в приложениях.
- 3 «■» прекращает игры в приложениях.
- 4 Во время воспроизведения нажмите кнопку «◀◀» или «▶▶» для поиска изображений.
- 5 Во время воспроизведения нажмите кнопку «|◀» или «▶|» для пропуска вперед/назад.
- 6 «▼», «▲», «◀» и «▶» позволяют скольжение клавиш навигации в приложениях и виртуальной клавиатуре.
- 7 Нажмите «OK» для подтверждения выбора в виртуальной клавиатуре и в приложениях.
- 8 Нажмите кнопки «1...0», «*» (красная), «#» (зеленая), «*» (желтая), «#» (синяя) для выбора/включения различных функций в приложениях.
- 9 «@» закрывает меню »GRUNDIG application store«.

Функция Plugged into Skype (Включено в Skype)

Ваш телевизор имеет функцию Plugged Into Skype™. Функция Plugged Into Skype™ позволяет вам бесплатно выполнять аудио- и видеозвонки от Skype™ на Skype™ в любой части света через Интернет-соединение.

Вам нужен доступ в Интернет и камера Grundig G-VCAM-01 со встроенными микрофонами, по этому поводу обратитесь к специализированному дилеру.

При наличии вы можете использовать свою учетную запись Skype™ или создать новую учетную запись Skype™ с помощью телевизора.

Важная информация о функции Skype™

- Для функции Skype™ необходимо, чтобы ваш телевизор был подключен к Интернету.
- Никаких экстренных вызовов с помощью Skype.
- Skype не заменяет ваш обычный телефон и не может использоваться для экстренных вызовов.
- Звонки по Skype™, выполненные с помощью беспроводного соединения, могут иметь более низкое качество аудио и видео.
- Подключите камеру GRUNDIG G-VCAM-01 и микрофон непосредственно к разъему USB «USB1» или «USB2 (HDD)» на телевизоре. Не используйте концентратор USB.
- Звонки, выполненные другими пользователями Skype™, являются бесплатными. Для других сервисов Skype™, например, для звонков на мобильные или наземные телефоны по низкой стоимости, необходим кредит или подписка на Skype™.
- Шумная окружающая среда может ухудшать качество звука микрофона.
- Когда телевизор выключен, Skype отключен, и вы не можете принимать входящие вызовы.
- Уведомление о товарном знаке: Skype является товарным знаком компании Skype или связанных с ней компаний. Данное изделие/приложение не сертифицировано и не одобрено компанией Skype, Skype Communications S.a.r.l. и какой-либо из связанных компаний.

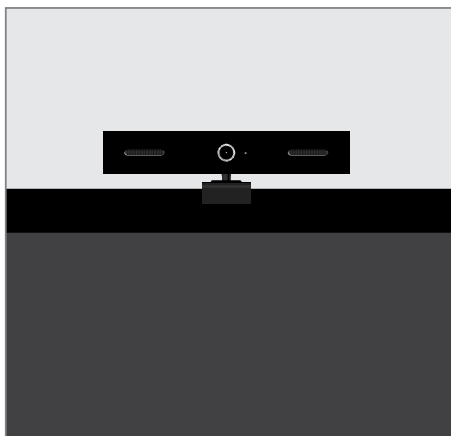
- Уведомление Skype IP: данное изделие включает версию SkypeKit Version 3.7 Copyright 2003-2011, компанией Skype заявлен патент Skype, связанные товарные знаки и логотипы являются товарными знаками компании Skype.

Подключение и настройки

Подключение камеры Skype

Примечание.

- Ваш телевизор совместим с блоком камеры GRUNDIG G-VCAM-01, а блоки камер других торговых марок не поддерживаются.
- Блок камеры GRUNDIG G-VCAM-01 продается отдельно, он не входит в комплект поставки вашего телевизора. Обратитесь к своему дилеру, у которого вы приобрели телевизор, для получения дополнительной информации о приобретении камеры.
- Перед подключением камеры Skype рекомендуется переключить телевизор в режим ожидания.



- 1 Установите камеру на верхнюю часть телевизора.
- 2 Подключите кабель USB к разъему USB «USB1» или «USB2 (HDD)» телевизора.

ФУНКЦИЯ SMART INTER@ACTIVE TV 2.0

Создание учетной записи Skype

- 1 Откройте меню «Quick Apps» с помощью «@».
- 2 Выберите приложение «plugged into Skype™» с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Вскоре отобразится главное меню приложения.

Примечание.

- Если у вас нет доступа к Skype™, игнорируйте первую строку в меню и продолжите работу с пункта 4.

- 3 Выберите параметр «Создать учетную запись» с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Отобразится меню «Лицензионное соглашение».
- 4 Выберите кнопку «Условия использования Skype» с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
Выберите кнопку «Согласен» с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
- 5 Выберите кнопку «Политика конфиденциальности» с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
Выберите кнопку «Согласен» с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
- 6 Выберите кнопку «Согласен» с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
- 7 Введите данные для «имя Skype», «пароль» и «адрес электронной почты»: Выберите нужные строки с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
Выберите нужные буквы/цифры с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и нажмите «OK» для подтверждения.
Чтобы сохранить, воспользуйтесь кнопками «▼», «▲», «◀» и «▶» для выбора кнопки «Enter» и подтвердите кнопкой «OK».

- 8 После ввода всех данных для входа выберите кнопку «Я согласен» с помощью «▼», «▲», «◀» и «▶» и подтвердите кнопкой «OK».
– Через некоторое время регистрация завершится, и отобразится главное меню приложения.
- 9 Чтобы завершить настройку, нажмите кнопку «←».

Создание списка контактов Skype

- 1 Откройте меню «Quick Apps» с помощью «@».
- 2 Выберите приложение «plugged into Skype™» с помощью «V», «^», «<» и «>» и нажмите «OK» для подтверждения.
- 3 Для создания нового контакта нажмите кнопку «••••» (желтая).
 - Отобразится меню «Добавить тип учетной записи».
- 4 Выберите параметр «Контакт Skype» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Отобразится меню «Добавить контакт Skype».
- 5 Нажмите «OK» и введите все символы нового контакта:
Выберите нужные буквы/цифры с помощью «V», «^», «<» и «>» и нажмите «OK» для подтверждения.
Чтобы сохранить, воспользуйтесь кнопками «V», «^», «<» и «>» для выбора кнопки «Enter» и подтвердите кнопкой «OK».
- 6 Выберите параметр «Поиск» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Через некоторое время отобразятся результаты поиска.
- 7 Подтвердите результаты поиска нажатием кнопки «OK»;
если имеется более одного результата поиска, выберите контакт, который вы хотите добавить, с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Детали контакта будут отображены на экране.
- 8 Нажмите «OK», чтобы добавить контакт в список контактов.
 - Отображается запрос для отправки контакту.
- 9 Выберите кнопку «Отправить» с помощью «<» или «>» и нажмите «OK» для подтверждения. Еще раз подтвердите запрос нажатием кнопки «OK».
 - Добавленный контакт должен отобразиться в списке контактов Skype;

или

чтобы отменить настройку, выберите кнопку «Отмена» с помощью «<» или «>» и нажмите «OK» для подтверждения.

Вызов с помощью Skype

Вы можете выполнять аудио- и видеозвонки различными способами.

Вызов из списка контактов Skype

- 1 Выберите параметр «Список контактов» с помощью «V» или «^» и нажмите «>» для подтверждения.
 - Отобразится «Список контактов».
- 2 Выберите контакт, которому вы хотите позвонить, с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Отобразится контакт для вызова.
- 3 Для выполнения видеозвонка воспользуйтесь «<» или «>», чтобы выбрать параметр «Видеозвонок», и нажмите «OK» для подтверждения;
или
для выполнения аудиозвонка воспользуйтесь «<» или «>», чтобы выбрать параметр «Голосовой вызов», и нажмите «OK» для подтверждения;

Выполнение вызова из истории вызовов Skype

- 1 Выберите параметр «История» с помощью «V» или «^» и нажмите «>» для подтверждения.
 - Отобразится «История».
- 2 Выберите контакт, которому вы хотите позвонить, с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Отобразится контакт для вызова.
- 3 Для выполнения видеозвонка воспользуйтесь «<» или «>», чтобы выбрать параметр «Видеозвонок», и нажмите «OK» для подтверждения;
или
для выполнения аудиозвонка воспользуйтесь «<» или «>», чтобы выбрать параметр «Голосовой вызов», и нажмите «OK» для подтверждения.

ФУНКЦИЯ SMART INTER@ACTIVE TV 2.0

Выполнение вызова с номером телефона

Для вызова по номеру телефона необходим кредит или подписка Skype.

- 1 Выберите параметр »Набрать номер« с помощью »V« или »^« и нажмите »>« для подтверждения.
– Строка »Введите код страны« станет активной.
- 2 Подтвердите строку »Введите код страны« нажатием »OK«.
Выберите код страны с помощью »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
- 3 Выберите строку »Введите номер телефона« с помощью »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
Введите все символы номера телефона на виртуальной клавиатуре с помощью »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
Если ввод номера завершен, воспользуйтесь кнопками »V«, »^«, »<« и »>« для выбора кнопки »Enter« и подтвердите кнопкой »OK«.
- 4 Для выполнения аудиозвонка воспользуйтесь »<« или »>«, чтобы выбрать параметр »Голосовой вызов«, и нажмите »OK« для подтверждения.

Прием входящего вызова по Skype

Во время просмотра телевизионных программ вы можете принимать входящие вызовы по Skype.

Примечания.

- Чтобы можно было принимать входящие вызовы, приложение Skype должно оставаться включенным.
Для этого при выходе с помощью »V« или »^« выберите кнопку »Конец« и подтвердите кнопкой »OK«.
Затем отключите меню »GRUNDIG application store« с помощью »@«.
Приложение Skype будет работать в фоновом режиме.
- При просмотре телевизора от любых источников, кроме USB, будут приниматься все входящие вызовы Skype. Если используется источник USB, входящие вызовы Skype не будут приниматься, но будет отображаться уведомление о входящем вызове.

- 1 В случае поступления входящего вызова Skype во время просмотра вами телевизора при включенном приложении Skype вызов отобразится в нижнем правом углу экрана.
- 2 Для выполнения видеозвонка воспользуйтесь »<« или »>«, чтобы выбрать параметр »Видео«, и нажмите »OK« для подтверждения;

или

для выполнения аудиозвонка воспользуйтесь »<« или »>«, чтобы выбрать параметр »Голос«, и нажмите »OK« для подтверждения.





Примечание.

- Чтобы отклонить вызов, воспользуйтесь »<« или »>«, чтобы выбрать параметр »Отклонить«, и нажмите »OK« для подтверждения.





Статус Skype

Символы статуса отображаются в учетной записи Skype и в списке контактов Skype, и эти символы указывают, доступны ли эти контакты для вызова по Skype.

Символы Skype имеют следующие значения:

- »  В сети
- »  Нет на месте
- »  Не беспокоить
- »  Не в сети

Изменение статуса Skype

- 1 Нажмите кнопку »...« (зеленая) в главном окне Skype.
– Отобразится меню »Статус«.
- 2 Выберите один из параметров » В сети«, » Нет на месте«, » Не беспокоить« или » Не в сети« с помощью »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
– Выбранный вами статус Skype будет отображаться в учетной записи Skype и в контактах Skype.

Опции Skype

Опция «История»

В этом разделе содержится информация о входящих и исходящих вызовах.

- 1 В «Главном меню Skype» выберите пункт меню «История» с помощью «V» или «^» и нажмите «>» для подтверждения.
– Отобразится «История».
- 2 Нажмите «<», чтобы вернуться в главное меню Skype.

Меню «Опции»

В этом меню вы можете, например, создать собственный профиль пользователя, изменить пароль и редактировать другие настройки.

- 1 В «Главном меню Skype» выберите пункт меню «Опции» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Отобразятся «Опции».
- 2 Выберите параметр (например, «Профиль пользователя», «Изменить пароль» и т.д.) с помощью «V» или «^» и нажмите «>» для подтверждения.
- 3 Начните ввод данных с «OK», редактируйте настройки с помощью «V» или «^» и подтвердите с помощью «OK»;
или
отмените настройку нажатием «←».
- 4 Чтобы переключиться обратно в строку меню, нажмите «<».
- 5 Чтобы переключиться обратно в главное меню Skype, нажмите «<<».

Обновление приложения Skype

Обновления приложения Skype выполняются одновременно с обновлениями программного обеспечения телевизора. В отношении обновления ПО телевизора см. стр. 70.

Приложение BABYWATCH

Приложение BABYWATCH позволяет вам наблюдать за своими детьми.

Вам нужен доступ в Интернет и камера Grundig Babywatch G-BCAM-01 со встроенными микрофонами, по этому поводу обратитесь к специализированному дилеру.

Более подробную информацию о функциях камеры см. в руководстве пользователя GRUNDIG Babywatch G-BCAM-01.

Выбор приложения BABYWATCH

- 1 Выберите меню «Quick Apps» с помощью «@».
- 2 Нажмите кнопку «*» (красная), чтобы войти в меню «GRUNDIG application store».
- 3 Выберите строку «Все приложения» с помощью «V» или «^» и переключитесь на список приложений с помощью «>».
- 4 Выберите приложение «BABYWATCH» с помощью «V», «^», «<» и «>» и подтвердите нажатием «OK».
– Через некоторое время отобразится главное меню приложений.

Примечание.

- Настройки и инструкции по эксплуатации BABYWATCH содержатся в руководстве пользователя камерой.

РЕЖИМ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО СЕРВЕРА

Воспроизведение видеofайлов, музыки и изображений из домашней сети

Благодаря меню DLNA вашего телевизора вы получите доступ к видео-, музыкальным и фотофайлам на сервере; благодаря функции DMR вы можете автоматически запускать и приостанавливать воспроизведение на устройствах с функцией DMC.

Примечания.

- Доступ к видеофайлам, музыке и изображениям можно предоставлять и получать с помощью таких устройств, как ПК, мобильный телефон или сетевое устройство хранения данных (NAS - Network Attached Storage), которые управляются как цифровой мультимедийный сервер (DMS - Digital Media Server), совместимый с технологией DLNA.

- Если устройство DMS и телевизор одновременно подключены к беспроводной сети, при воспроизведении видео могут возникать задержки и остановки изображения.

- Телевизор также может работать с программным обеспечением DMS, устанавливаемым на компьютере, однако полная совместимость при работе без сертификата DMS не гарантируется.


- Для примера настройки DMS выполните следующие действия.

Откройте Windows Media Player 11'i на компьютере с операционной системой Windows.

На вкладке «Библиотека» выберите «Общий доступ к файлам мультимедиа», установите галочку «Открыть общий доступ к моим файлам мультимедиа» в раскрывающемся окне, затем выберите «ОК». В новом окне отобразятся IP-номера подключенных устройств. Чтобы телевизор смог обнаружить компьютер, вам нужно выбрать IP-номер телевизора. Если IP не указан в окне; с помощью опции «Настройки» меню «Общий доступ к файлам мультимедиа» во всплывающем меню вы можете выбрать параметр «Разрешать новые устройства и компьютеры автоматически». По завершении этих процессов телевизор сможет только просматривать поддерживаемые форматы файлов в библиотеке.

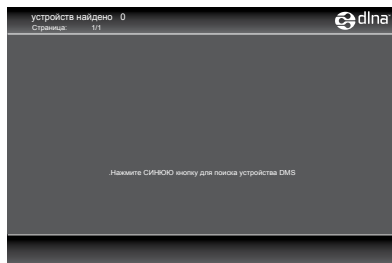
Чтобы избежать проблем совместного доступа к носителям данных, проверьте настройки брандмауэра для модема и компьютера.

Выбор цифрового мультимедийного сервера

- 1 Откройте меню «Выбор источн.» с помощью  «.

- 2 Выберите «DLNA» с помощью «V», «Λ», «<» или «>» и подтвердите нажатием «OK».

- Отобразится меню «DLNA».



- 3 Нажмите кнопку «●●●●» (синяя) для обнаружения устройств DMS в домашней сети.

- Найденные устройства DMS появляются в меню.

Примечание.

- Если не появится никаких устройств DMS, проверьте подключение к сети. См. страницу 32 или 35.

- 4 Вы можете выбрать нужное устройство DMS с помощью «V», «Λ», «<» или «>» и просмотреть его содержимое, нажав кнопку «OK».

- Отобразится контент.

Примечания.

- Структура файлов и папок устройства DMS в меню может отличаться в зависимости от программного обеспечения используемого цифрового медиа-сервера.

- Не поддерживаются субтитры в видеофайлах, которые воспроизводятся через устройство DMS.

- Для видеофайлов, воспроизводимых посредством устройства DMS, поддерживаются такие сертифицированные DLNA форматы: «MPEG_PS_NTSC», «MPEG_PS_PAL», «MPEG_TS_SD_EU» и «MPEG_TS_EU_ISO».

РЕЖИМ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО СЕРВЕРА

- На видео с высокой скоростью передачи битов возможны проблемы с запаздыванием изображения.
- Телевизор не воспроизводит содержимое папок, которые отображаются в приложении DLNA как неизвестные. Эту проблему можно решить, установив кодек на компьютер.
- Для аудиофайлов, воспроизводимых посредством устройства DMS, поддерживаются такие сертифицированные DLNA форматы: »AAC_ADTS_320«, »LPCM«, »MP3«, »WMABASE« и »WMAFULL«.
- Для файлов изображений, воспроизводимых посредством устройства DMS, поддерживаются такие сертифицированные DLNA форматы: »JPEG_LRG«, »JPEG_MED« и »JPEG_SM«.

Начало воспроизведения

- 1 Выберите папку с контентом на устройстве DMS с помощью »▼«, »▲«, »◀« или »▶« и подтвердите кнопкой »ОК«.
 - Отобразятся все заголовки.
- 2 Выберите нужный заголовок с помощью »▼«, »▲«, »◀« или »▶«.
- 3 Нажмите »▶«, чтобы начать воспроизведение.

Другие параметры воспроизведения

- 1 Нажмите кнопку »⏏«, чтобы приостановить воспроизведение.
- 2 Нажмите кнопку »▶«, чтобы возобновить воспроизведение.
- 3 Нажимайте кнопку »|◀« или »▶|« для перехода к нужному файлу.
- 4 Нажмите »■«, чтобы остановить воспроизведение.
- 5 Нажмите »◀«, чтобы вернуться к странице списка файлов DMS.
- 6 Нажмите кнопку »GUIDE«, чтобы выйти из функции DLNA.

Примечание.

- Можете также выбрать следующие функции воспроизведения в меню:
 - »TXT« открывает/закрывает меню функций воспроизведения;
 - »▶« начинает воспроизведение;
 - »⏏« приостанавливает воспроизведение;
 - »■« прекращает воспроизведение;
 - »◀◀« или »▶▶« выполняет поиск изображений;
 - »○« выбирает повторное воспроизведение;
 - »▬« выбирает список воспроизведения;
 - »i« отображает информацию о воспроизводимом заголовке.

Информация о записи и воспроизведении телевизионных программ

- Запись и воспроизведение телевизионных программ возможны только на цифровых телеканалах (DVB-T и DVB-C).
- Цифровые телеканалы (DVB-T и DVB-C), которые можно записывать и воспроизводить, зависят также от станции телевидения.
- Запись и воспроизведение программ, а также функция прямой записи ТВ доступны только при условии использования внешнего носителя данных (жесткий диск или карта памяти USB).
- Запись можно осуществлять с помощью большинства представленных на рынке носителей данных. Однако мы не можем гарантировать работу всех носителей данных.
- Если вы записываете программу на внешний носитель данных, ее можно воспроизводить только на вашем телевизоре. Воспроизведение этих программ на других устройствах невозможно.
- Если вы отдали телевизор в ремонт, и компоненты аппаратуры нуждаются в замене, возможно, по завершении ремонта вы не сможете воспроизводить записи снова.
- Прием телевизионной станции SKY в настоящее время возможен только в Германии с помощью соответствующей телевизионной приставки или модуля CA.
- Компания Grundig не несет ответственности за любую потерю сохраненных данных на внешнем носителе данных.
- Рекомендуется воспроизводить записанные файлы с помощью плеера PRnP. Медиаплеер USB может не поддерживать некоторые записанные файлы.
- Мультимедийный плеер USB может не поддерживать некоторые записанные события. Для нормального воспроизведения просим использовать плеер PRnP. При нажатии кнопки **»REC.LIST«** открывается меню **»ЗАПИСАН. ФАЙЛЫ«**, после чего выберите и воспроизведите запись.

Возможные ограничения при использовании внешнего носителя данных

В зависимости от станции телевидения возможны различные ограничения на некоторые функции на определенных телеканалах.

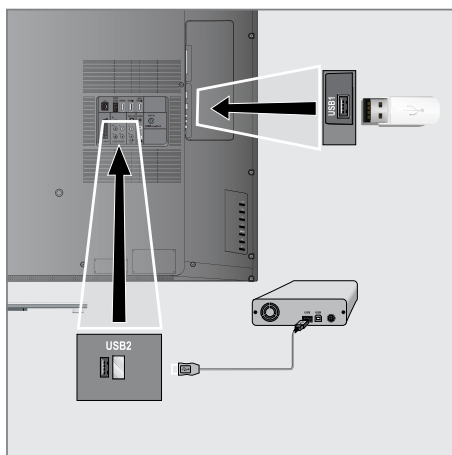
Компания GRUNDIG не может повлиять на эти ограничения.

- Запись программы на внешний носитель данных может блокироваться телекомпанией.
Если на экране появляется сообщение **»URI* protected! PVR function is blocked«** (Информация о правах пользователя защищена! Функция видеомэгнитофона заблокирована), запись или прямая запись ограничены (возможна одна запись) или заблокированы (запись невозможна) телеканалом.
* URI = информация о правах пользователя (информация об авторском праве).
- Если вы запишете и сохраните передачу в архиве внешнего носителя данных, воспроизведение может быть ограничено. Телекомпания может разрешить вам просмотр этой программы передачи один или более раз, но это может быть доступно в течение определенного периода времени.
- Программы, не предназначенные для просмотра несовершеннолетними, запрашивают PIN-код непосредственно перед началом записи. Если процесс авторизации не пройден, запись не начнется.
- Копирование программы с цифрового телеканала на видеомэгнитофон или записывающее устройство DVD с помощью разъема **»AV 1«** (аналоговое изображение/аудиосигнал) также может быть ограничено телеканалом, при условии, что ваше устройство поддерживает функцию копирования.

Подключение внешнего носителя данных

Примечания.

- Перед подключением внешнего носителя данных рекомендуется переключить телевизор в режим ожидания.
- Перед извлечением внешнего носителя данных телевизор следует переключить в режим ожидания, чтобы не произошло потери данных.
- В вашем телевизоре имеется два разъема USB: »USB1« и »USB2 (HDD)«. »USB2 (HDD)« используется для подключения носителей данных, нуждающихся в дополнительном источнике питания – например, внешние жесткие диски.



- 1 Соедините разъем »USB2 (HDD)« на корпусе телевизора с соответствующим разъемом внешнего носителя данных (внешний жесткий диск) с помощью USB-кабеля;

или

вставьте штекер USB карты памяти USB в разъем »USB1« на корпусе телевизора.

Примечания.

- Разъем »USB1« телевизора поддерживает носители данных с максимальной потребляемой мощностью 500 мА в соответствии с техническими условиями USB. Внешние жесткие диски, которым необходимо питание большей мощности, можно подключать только к разъему »USB2 (HDD)« на корпусе телевизора.
- Если вы используете сетевой кабель для внешних жестких дисков, подключенных к разъему »USB2 (HDD)« телевизора, этот сетевой кабель следует также отключать от источника питания, когда телевизор выключен.
- Нельзя отключать внешний носитель данных от телевизора в процессе доступа к файлам на носителе данных.

Настройки для записи через USB

Выбор меню

- 1 Откройте меню кнопкой »MENU«.
- 2 Выберите пункт меню »ЗАП.ЧЕРЕЗ USB« с помощью »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
– Откроется меню »ЗАП.ЧЕРЕЗ USB«.



Включение автоматического предварительного просмотра

При включенной функции автоматического предварительного просмотра выбранный файл отображается в программе просмотра файлов.

- 1 Выберите строку «Автопросмотр» с помощью «**▼**» или «**▲**».
- 2 Включите функцию с помощью кнопок «**◀**» или «**▶**» («Вкл.»).
- 3 Нажмите кнопку «**MENU**», чтобы закончить настройку.

Безопасное извлечение диска

- 1 Выберите строку «Безопасн. извлечение диска» с помощью «**▼**» или «**▲**» и нажмите «**OK**» для подтверждения.

Примечание.

- Теперь диск можно безопасно отсоединить от гнезда.

Выбор внешнего носителя данных

Если к телевизору подключено несколько внешних носителей данных, вы можете выбрать приоритетный носитель данных.

- 1 Выберите строку «Диск» с помощью «**▼**» или «**▲**».
- 2 Выберите нужный носитель данных с помощью «**◀**» или «**▶**».
- 3 Нажмите кнопку «**MENU**», чтобы закончить настройку.

Переключение на постоянную прямую запись

Память для прямой записи имеет пространство для 1 часа записи, что означает, что после 1 часа записи записывающее устройство HDD DVD продолжит запись, но начало записи будет потеряно.

- 1 Выберите строку «Permanent Timeshift» с помощью «**▼**» или «**▲**».
- 2 Нажмите «**<**» или «**>**», чтобы переключить функцию на «Вкл.».
- 3 Нажмите кнопку «**MENU**», чтобы завершить настройку.

Выбор раздела на внешнем носителе

Если внешний носитель данных имеет несколько разделов, выберите раздел, который вы хотите использовать.

- 1 Выберите строку «Раздел» с помощью «**▼**» или «**▲**».
- 2 Выберите раздел, который вы хотите использовать, с помощью кнопок «**◀**» или «**▶**».
- 3 Нажмите кнопку «**MENU**», чтобы закончить настройку.

Тестирование внешнего носителя данных

Вы можете провести тестирование внешних носителей данных и установить, подходят ли они для выбранной функциональности.

- 1 Выберите строку «Диск» с помощью кнопок «**▼**» или «**▲**». Если подключено несколько носителей данных, выберите нужный носитель данных с помощью кнопок «**◀**» или «**▶**».
- 2 Выберите строку «Раздел» с помощью «**▼**» или «**▲**». Если имеется несколько разделов, выберите раздел, который вы хотите использовать, с помощью кнопок «**◀**» или «**▶**».
- 3 Выберите строку «Проверить диск» с помощью «**▼**» или «**▲**» и нажмите «**OK**» для подтверждения.
– Отобразится информация о носителе данных.
- 4 Нажмите кнопку «**MENU**», чтобы закончить настройку.

«Остановка» программ прямой записи

Просмотр телепередачи можно приостановить. Эту функцию удобно использовать, например, в случаях, когда во время просмотра фильма нужно ответить на телефонный звонок, но не хочется ничего пропустить.

На экране остается стоп-кадр последнего эпизода, а программа записывается в память прямой записи на внешний носитель.

В режиме прямой записи транслируемую телепередачу можно записывать не более 60 минут.

Примечание.

- Для бесперебойной работы функции «Постоянная прямая запись» используйте внешний жесткий диск USB.
- 1 Нажмите кнопку **»■|**«, чтобы остановить текущую программу.
 - На экране – стоп-кадр, отображается режим прямой записи и оставшееся время записи.
 - 2 Нажмите **»▶**« для возобновления программы.
 - Запись программы продолжится.

Примечание.

- В режиме прямой записи ТВ доступны следующие функции:
 - Перемотка назад: нажмите несколько раз кнопку **»◀◀**«, в зависимости от скорости (во время перемотки отображается стоп-кадр).
 - Перемотка вперед: нажмите несколько раз кнопку **»▶▶**«, в зависимости от скорости.
 - Для выбора паузы нажмите **»■|**«.
- 3 Нажмите кнопку **»■**«, чтобы выйти из функции прямой записи ТВ.
 - Появится сообщение «Live программе» (Прям. программа), и вы увидите трансляцию текущей программы без сдвига во времени.
 - Весь видеоматериал, записанный в «память для прямой записи», будет удален.

Запись программ

Вы можете записывать телепередачи. Данные этих программ записываются на внешний носитель, при этом управление архивом видеозаписей ведется с помощью телевизора.

Вам необходимо от 44 до 110 Мб памяти на внешнем носителе данных для 1 минуты времени записи.

Во время записи телепередачи можно просматривать другую телепередачу из архива видеозаписей.

Запись программы нажатием одной кнопки

- 1 Выберите телеканал для записи с помощью кнопки **»1...0**« или **»P+**«, **»P-**« и нажмите **»■**«, чтобы начать запись.
 - На экране появится следующая информация о процессе записи: значок процесса записи, название канала, программа, время записи и объем свободной памяти.
 - Через некоторое время эта информация исчезнет.
- 2 Завершите запись нажатием кнопки **»■**«.
- 3 Подтвердите отображение с помощью кнопки **»♦♦♦** (зеленая);


или

нажмите кнопку **»***« (красная), чтобы продолжить запись.

Примечания.

- По завершении записи видеозапись будет автоматически сохранена на внешнем носителе данных.
- Меню **»ЗАПИСАН. ФАЙЛЫ**« с архивом программ можно открыть с помощью кнопки **»REC.LIST**«.
- Если во время записи внешний носитель данных будет отсоединен от разъема USB, запись автоматически прекратится и не будет сохранена.

Запись программы из списка каналов

- 1 Откройте «СПИСОК КАНАЛОВ» с помощью кнопки «OK».
- 2 Выберите телевизионный канал с помощью «V», «^», «<» или «>» и нажмите «OK» для подтверждения.
- 3 Нажмите «MENU» для выхода из списка каналов.
- 4 Нажмите «», чтобы начать запись.
 - На экране появится следующая информация о процессе записи: значок процесса записи, название канала, программа, время записи и объем свободной памяти.
 - Через некоторое время эта информация исчезнет.
- 5 Чтобы закончить запись, нажмите кнопку «■».
- 6 Подтвердите отображение с помощью кнопки «***» (зеленая);

или



нажмите кнопку «*» (красная), чтобы продолжить запись.

Предварительная настройка программ для записи

... с помощью электронного телегида

Для записи можно использовать данные электронного телегида.

Можно предварительно настроить 25 программ для записи по таймеру или в качестве напоминания.

- 1 Нажмите «GUIDE» для отображения информации о канале.
 - Появится электронный телегид.
- 2 Выберите нужный канал с помощью кнопок «V» или «^».
- 3 Чтобы переключиться на информацию о текущей программе, нажмите «>».
- 4 Выберите нужную программу с помощью кнопок «V» или «^».
- 5 Подтвердите программу с помощью кнопки «».
 - После названия программы появится символ «», и данные будут добавлены в таймер.

Примечание.

- Если нужно изменить данные для записи, воспользуйтесь кнопкой «***» (желтая) и «****» (синяя), чтобы переключиться на «ЗАПЛАНИР.

СОБЫТИЯ», нажмите кнопку «**» (зеленая), измените данные и сохраните с помощью кнопки «**» (зеленая).

- 6 Нажмите «MENU» для выхода из меню.

Примечания.

- Прежде чем начнется запись по таймеру, появится предупреждающее сообщение с 20-секундным обратным отсчетом. Вы можете переключиться на запрограммированный телевизионный канал.
- Если запись по таймеру начинается во время воспроизведения, воспроизведение не прерывается. запись начнется автоматически и будет выполняться в фоновом режиме, если во время обратного отсчета таймера не нажать кнопку «Да».
- Примечание только для клиентов URC. Во время записи программы может случиться, что часть предыдущей программы включена в расписание записи вследствие возможных неточностей электронного телегида. Просим учесть, что в этом случае, когда одна или несколько программ защищены родительским контролем, высший уровень доступа будет применен ко всей записи.

Установка времени задержки/продолжения

С помощью этой функции вы можете изменить время записи, заданное электронным телегидом.

Если вы считаете, что программа начнется на несколько минут раньше или закончится на несколько минут позже, вы можете «добавить» к этому времени до 60 минут.

- 1 Отобразите информацию о канале с помощью кнопки «GUIDE».
- 2 Переключитесь на функцию таймера с помощью кнопки «***» (желтая), затем выберите меню «Редактировать время личн. записи» с помощью кнопки «**» (зеленая).
- 3 Измените время записи с помощью кнопок «<» или «>».
- 4 С помощью «V» переключитесь на строку «Конец» и измените время окончания с помощью кнопок «<» или «>».
- 5 Сохраните настройки с помощью кнопки «**» (зеленая).
- 6 Выключите информацию о программе с помощью кнопки «GUIDE».

... при ручном вводе данных

Можно предварительно настроить до 25 программ для записи по таймеру.

- 1 Нажмите **»GUIDE«** для отображения информации о канале.
- Появится электронный телегид.
- 2 Откройте меню **»СОЗД. ГРАФИК«**, дважды нажав кнопку **»•••«** (желтая).
- 3 Выберите строку **»Тип«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и выберите параметр **»Запись«** с помощью кнопок **»<«** или **»>«**.
- 4 Выберите строку **»Канал«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и кнопками **»<«** или **»>«** выберите нужный канал.
- 5 Выберите строку **»Режим«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и выберите нужный режим (**»Однократн.«**, **»Кажд. день«** или **»Еженед.«**) с помощью кнопок **»<«** или **»>«**.
- 6 Выберите строку **»Пуск«** (Начало записи) с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и введите дату/время с помощью кнопок **»1...0«**.
- 7 Выберите строку **»Конец«** (Прекращение записи) с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и введите дату/время с помощью кнопок **»1...0«**.
- 8 Сохраните данные с помощью кнопки **»•••«** (зеленая).
- Предварительная настройка программы выполнена.
- 9 Нажмите **»MENU«** для выхода из меню.

Примечания.

- Прежде чем начнется запись по таймеру, появится предупреждающее сообщение с 20-секундным обратным отсчетом. Вы можете переключиться на запрограммированный телевизионный канал.
- Если запись по таймеру начинается во время воспроизведения, воспроизведение не прерывается. Запись начнется автоматически и будет выполняться в фоновом режиме, если во время обратного отсчета таймера не нажать кнопку **»Да«**.

Редактирование настроек записи в меню таймера

Данные запрограммированных записей по таймеру можно редактировать.

- 1 Выберите меню таймера, последовательно нажав кнопки **»GUIDE«**, **»•••«** (желтая) и **»•••••«** (синяя).
- Появится меню **»ЗАПЛАНИР.СОБЫТИЯ«**.
- 2 Выберите название программы, которую следует изменить, с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и активизируйте позицию таймера с помощью кнопки **»•••«** (зеленая).
- Отобразится меню ввода данных.
- 3 Выберите нужный параметр с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и внесите изменения в данные с помощью кнопок **»1...0«** и **»<«** или **»>«**.
- 4 Сохраните изменения с помощью кнопки **»•••«** (зеленая).
- Изменения в работу таймера внесены.
- 5 Нажмите **»MENU«**, чтобы закрыть меню.

Удаление настроек записи с помощью меню таймера

Данные запрограммированных записей по таймеру можно удалить.

- 1 Выберите меню таймера, последовательно нажав кнопки **»GUIDE«**, **»•••«** (желтая) и **»•••••«** (синяя).
- Появится меню **»ЗАПЛАНИР.СОБЫТИЯ«**.
- 2 Выберите название программы, которую следует удалить, с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и удалите позицию таймера с помощью кнопки **»•••••«** (желтая).
- 3 Нажмите **»MENU«**, чтобы закрыть меню.

Воспроизведение

Видеозаписи программ, записанные как вручную, так и с помощью таймера, сохраняются на внешнем носителе данных. Вы можете открыть архив на внешнем носителе данных нажатием кнопки **»REC.LIST«**.

Выбор программы из архива

- 1 Откройте меню «Запис. событие» с помощью кнопки **»REC.LIST«**.
– Появится меню.
- 2 Выберите нужную программу с помощью кнопок **»▼«** или **»▲«** и начните воспроизведение кнопкой **»▶«**.
- 3 Чтобы закончить воспроизведение, нажмите кнопку **»■«**.
– Телевизор переключится на текущий телеканал.

Поиск изображения с перемоткой вперед/назад

- 1 В процессе воспроизведения выберите скорость перемотки вперед (2x, 4x, 8x, 16x или 32x) с помощью кнопки **»▶▶«**;

или

в процессе воспроизведения выберите скорость перемотки назад (2x, 4x, 8x, 16 или 32x) с помощью кнопки **»◀◀«** (при перемотке на экране отображается стоп-кадр изображения).

Повтор эпизода (A-B)

Вы можете отметить начало и конец эпизода для повтора. После этого эпизод постоянно повторится.

- 1 Отметьте начальную точку A, нажав кнопку **»▶«** в нужном месте эпизода в процессе воспроизведения.
– Этот эпизод отмечен как начальная точка A.
- 2 Еще раз нажмите кнопку **»▶«** при воспроизведении нужного эпизода, чтобы установить конечную точку B.
– Этот эпизод отмечен как конечная точка B.
– На экране телевизора будет повторно воспроизведена часть видеозаписи между двумя отметками.
- 3 Выключите функцию повтора кнопкой **»■«**.

Воспроизведение во время записи

Во время записи можно просматривать программу, которая записывается в данный момент, или другую телепередачу, записанную ранее.

- 1 Выберите канал для записи с помощью кнопок **»1...0«** или **»P+«, »P-«** и нажмите **»■«**, чтобы начать запись.
- 2 Выберите меню «Запис. событие», нажав кнопку **»REC.LIST«**.
- 3 Выберите нужную программу с помощью кнопок **»▼«** или **»▲«** и начните воспроизведение кнопкой **»▶«**.
– Запись будет продолжаться в фоновом режиме.
- 4 Чтобы закончить воспроизведение, нажмите кнопку **»■«**.
- 5 Чтобы закончить запись, нажмите кнопку **»■«**.

Удаление программ из списка записей

Телепередачи можно удалять из списка записей.

- 1 Откройте меню «Запис. событие» с помощью кнопки **»REC.LIST«**.
– Появится меню.
- 2 Выберите программу для удаления с помощью кнопок **»▼«** или **»▲«**.
- 3 Нажмите кнопку **»♦♦♦«** (синяя), чтобы удалить программу.
- 4 Подтвердите выбор в ответ на запрос системы защиты кнопкой **»♦♦«** (зеленая).

Примечание.

- Программы, которые в данный момент записываются или воспроизводятся, удалить из меню «Запис. событие» нельзя.
- 5 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закрыть меню.

Форматы файлов

Ваш телевизор может работать через разъемы USB со следующими форматами файлов:

Видеоданные

Специальные кодеки для компрессии и декомпрессии видео обеспечивают больше свободного пространства в памяти, без существенного ухудшения качества изображения.

Ваш телевизор воспроизводит видеофайлы в форматах DIVX, XVID, H.264/MPEG-4 AVC (эталонные изображения L4.1, 4), MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, MJPEG и MOV.

Поддерживаются также следующие расширения имен файлов: AVI, MKV, MP4, TS, MOV, MPG, DAT, VOB. Эти файлы могут также содержать сжатые аудиофайлы с использованием MP3, AAC или Dolby Digital.

Данные аудио

Ваш телевизор способен воспроизводить данные аудио в форматах MP3, AAC.

MP3 является сокращением MPEG-1 уровня 3, и основан на стандарте MPEG-1, разработанном MPEG (Motion Picture Expert Group).

Формат AAC означает Advanced Audio Coding, он также разработан MPEG. AAC обеспечивает лучшее качество звука при идентичной скорости передачи данных.

WMA (Windows Media Audio) – стандарт сжатия аудиоданных, разработанный компанией Microsoft.

Эти форматы позволяют записывать и воспроизводить аудиофайлы с таким же хорошим качеством звука, как на компакт-дисках, занимая только небольшую часть области памяти.

Поддерживаются следующие расширения имен файлов: MP3, MP2, WMA, M4A, AAC.

Файлы MP3 можно организовывать в папки и подпапки, как на компьютере.

Данные изображений

Ваш телевизор может отображать изображения в форматах JPEG, PNG и BMP.

JPEG – это стандарт Joint Picture Experts Group. Он обозначает процесс сжатия файлов изображений.

PNG и BMP представляют собой процессы, использующиеся для сохранения данных изображений без потерь или с незначительными потерями.

Файлы изображений можно сохранять на носителе вместе с другими типами файлов.

Эти файлы можно организовывать в папки и подпапки.

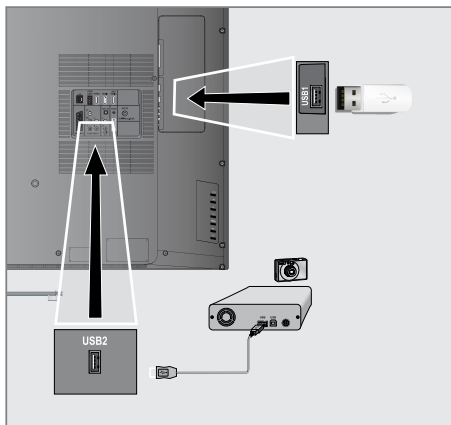
Подключение внешнего носителя данных

Перед подключением внешнего носителя данных рекомендуется переключить телевизор в режим ожидания.

Перед извлечением внешнего носителя данных телевизор следует переключить в режим ожидания, чтобы не произошло потери данных.

Примечания.

- Разъем **»USB1«** телевизора поддерживает носители данных с максимальной потребляемой мощностью 500 мА в соответствии с техническими условиями USB. Внешние жесткие диски, которым необходимо питание большей мощности, можно подключать только к разъему **»USB2 (HDD)«** на корпусе телевизора.
- Если вы используете сетевой кабель для внешних жестких дисков, подключенных к разъему **»USB2 (HDD)«** телевизора, этот сетевой кабель следует также отключать от источника питания, когда телевизор выключен.
- Нельзя отключать внешний носитель данных от телевизора в процессе доступа к файлам на носителе данных.
- Невозможно выполнять двунаправленную передачу данных для устройств, определяемых как ITE (Information Technology Equipment – оборудование информационных технологий) по стандарту EN 55022/EN 55024.
- USB-передача данных сама по себе не является рабочим режимом. Это всего лишь дополнительная функция.



- 1 Нажмите кнопку **»⏻«, »1...0«** или **»P+«** либо **»P-«**, чтобы включить телевизор из режима ожидания.
- 2 Соедините разъем **»USB2 (HDD)«** на корпусе телевизора и соответствующий разъем на устройстве хранения данных (внешнем жестком диске, цифровой камере, устройстве считывания карт памяти или MP3-плеере) с помощью кабеля USB;

или

вставьте штекер USB карты памяти USB в разъем **»USB1«** на корпусе телевизора.

Извлечение внешнего носителя данных

Прежде чем извлекать внешний носитель данных, выйдите из носителя данных.

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»ЗАП.ЧЕРЕЗ USB«** с помощью **»▼«** или **»▲«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 3 Выберите строку **»Безопасн. извлечение диска«** с помощью кнопок **»▼«** или **»▲«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечание.

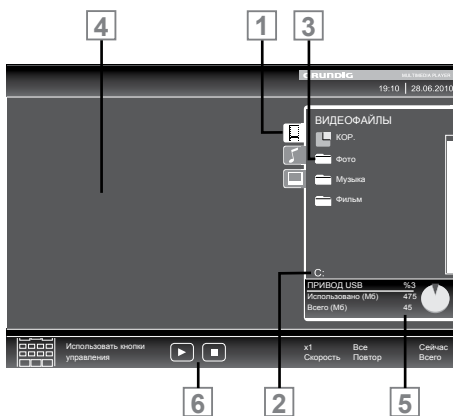
- Теперь носитель данных можно безопасно извлечь из разъема.

Программа просмотра файлов

Программа просмотра файлов отображает файлы видео, аудио и изображений, сохраненные на внешнем носителе данных.

Если на внешнем носителе данных содержатся файлы в других форматах, вам следует при необходимости отфильтровать ненужные форматы.


Главное меню программы просмотра файлов



- 1 Выбранный формат данных.
- 2 Имя носителя данных.
- 3 Общее количество папок на носителе данных.
- 4 Предварительный просмотр выбранного файла.
- 5 Информация на внешнем носителе данных.
- 6 Навигация по меню.

Параметры в меню настройки USB

Выбор меню

- 1 Нажмите **»** , с помощью кнопок **»V«**, **»^«**, **»<<«** или **»>>«** выберите предварительную настройку **»USB«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 2 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 3 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- Появится меню **»НАСТР.ИСТОЧН«**.

Примечание.

- Дополнительные функции описаны в последующих разделах.

Включение автоматического предварительного просмотра

Если эта функция включена, предварительный просмотр выбранного файла отображается в программе просмотра файлов.

- 1 Выберите строку **»Автопросмотр«** с помощью кнопки **»V«** или **»^«**.
- 2 Включите функцию с помощью кнопок **»<<«** или **»>>«** (**»Вкл.«**).

Примечание.

- Режим просмотра нельзя изменить при активном режиме 3D.
- 3 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

Выбор режима отображения

- 1 Выберите **»Режим просмотра«** с помощью кнопки **»V«** или **»^«**.
- 2 Выберите нужный параметр с помощью кнопок **»<<«** или **»>>«**.
- 3 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

Настройка длительности отображения изображений в слайд-шоу

- 1 Выберите «Интервал слайд-шоу» с помощью «**V**» или «**▲**».
- 2 Выберите длительность отображения (3, 5, 10 секунд) с помощью кнопок «**◀**» или «**▶**».
- 3 Нажмите кнопку «**MENU**», чтобы закончить настройку.

DivX® VOD

Для воспроизведения защищенного видео вам понадобится это зарегистрированное устройство, которое вы можете приобрести у DivX®.

- 1 Выберите «DivX® VOD» с помощью кнопок «**V**» или «**▲**» и подтвердите выбор кнопкой «**OK**».
– Появится код регистрации.
- 2 Посетите сайт "<http://vod.divx.com>" и зарегистрируйте устройство с помощью кода регистрации.
- 3 Нажмите кнопку «**MENU**», чтобы закончить настройку.

DivX⁺ HD DivX Certified® для воспроизведения видео DivX® и DivX Plus™ HD (H.264/MKV) в формате до 1080p HD, включая премиум-контент.

О ВИДЕОФОРМАТЕ DIVX: DivX® – это цифровой видеоформат, созданный компанией DivX, Inc. Это официальное устройство DivX Certified®, которое воспроизводит видеосигнал в формате DivX. Посетите веб-сайт divx.com для получения дополнительной информации и загрузки программных средств конвертации ваших файлов в видеоформат DivX.

О СЕРВИСЕ DIVX VIDEO-ON-DEMAND (ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ): Это устройство DivX Certified® следует зарегистрировать для воспроизведения приобретенных фильмов DivX Video-on-Demand (VOD). Для получения кода регистрации откройте раздел DivX VOD в меню настройки USB вашего устройства. Посетите веб-сайт vod.divx.com для получения дополнительных сведений о порядке регистрации.

Основные функции воспроизведения

- 1 Выберите носитель данных нажатием «**▶**» или «**▶**», с помощью кнопок «**V**», «**▲**», «**◀**» или «**◀**» выберите параметр «USB» и нажмите «**OK**» для подтверждения.
– Откроется программа просмотра файлов.
- 2 Выберите формат файла (файлы видео, файлы аудио, файлы изображений) с помощью кнопок «**V**» или «**▲**».
- 3 Перейдите в список папок/файлов с помощью кнопки «**OK**».

Примечание.

- Если к разъемам USB подключен USB-носитель данных с несколькими разделами, буква обозначения соответствующего накопителя (например, "C") появится позади символа папки. Выберите букву накопителя с помощью кнопок «**V**» или «**▲**» и нажмите «**OK**» для подтверждения.
- 4 Выберите папку или файл с помощью кнопок «**V**» или «**▲**» и нажмите «**OK**», чтобы открыть их.
– Откроется список подкаталогов.

Примечание.

- Вернитесь в основную папку, нажав кнопку «**◀**».
- 5 Выберите дорожку или изображение с помощью кнопок «**V**» или «**▲**» и нажмите «**▶**» для начала воспроизведения.

Примечания.

- Можно просматривать сведения о фильме, нажав кнопку «**?**».
- При воспроизведении данных MP3 или WMA информация об альбоме, дорожке и исполнителе отображается в левой части меню.
- При воспроизведении файлов изображений можно с помощью кнопки «**?**» отобразить информацию о разрешении и размере.
- При воспроизведении данных изображений дважды нажмите кнопку «**?**», чтобы войти в меню настроек DivX®.

- При воспроизведении данных изображений программа просмотра файлов закрывается. Нажмите кнопку **■**, чтобы снова отобразить программу просмотра файлов.
- 6 Нажмите кнопку **■**, чтобы приостановить воспроизведение.
- 7 Нажмите кнопку **▶**, чтобы возобновить воспроизведение.
- 8 Чтобы закончить воспроизведение, нажмите кнопку **■**.
Откроется программа просмотра файлов.

Примечания.

- Воспользуйтесь кнопкой **▲** для выбора «Верх.папк», когда вы захотите вернуться в последнюю папку. Для возврата в основную папку используйте «Кор.» (затем нажмите кнопку **OK**).
- Возможно, что файлы, которые обычно поддерживаются, не будут корректно функционировать в режиме USB. Это происходит потому, что некоторые файлы не были записаны с применением стандартизированных процессов сжатия, хотя они имеют "правильное" окончание файла.
- Если видеофайл имеет несколько звуковых дорожек (аудиопотоков), вы можете переключать их в процессе воспроизведения в полноэкранном режиме с помощью кнопки **⦿**.
- При воспроизведении музыкальных файлов вы можете использовать одновременно другие функции в режиме USB. Вы можете, например, улучшить слайд-шоу, дополнив его музыкой.
- В фильмах поддерживаются только субтитры в формате SRT, .ASS, .SSA, .SMI. Имена файлов субтитров и фильма должны быть идентичны. В противном случае субтитры отображаться не будут.

Функция субтитров поддерживается только в фильмах, которые вы будете смотреть в режиме 3D.

Дополнительные функции воспроизведения

В зависимости от формата файла доступны следующие дополнительные функции:

Выбор разделов в файлах DivX®

(только видеофайлы)

- 1 Во время воспроизведения выберите следующий раздел кнопкой **▶**.
- 2 Во время воспроизведения выберите предыдущий раздел кнопкой **◀**.

Примечание.

- Можно также выбрать раздел, введя номер раздела кнопками **1...0**.

Выбор разделов в файлах DivX®

(только видеофайлы)

- 1 Во время воспроизведения выберите следующий заголовок кнопкой **▲**.
- 2 Во время воспроизведения выберите предыдущий заголовок кнопкой **▼**.

Воспроизведение выбранных названий

Воспроизводятся только отмеченные дорожки.

- 1 Выберите заголовок кнопкой **▼** или **▲** и нажмите **OK**, чтобы отметить его.
- 2 Выберите следующий заголовок кнопкой **▼** или **▲** и нажмите **OK**, чтобы отметить его.
- 3 Начните воспроизведение, нажав кнопку **▶**.
- 4 Чтобы закончить воспроизведение, нажмите кнопку **■**.

Примечание.

- Чтобы удалить отметку, выберите заголовок кнопкой **▼** или **▲** и нажмите **OK**, чтобы удалить отметку.

Поэтапный выбор дорожки или изображения (ПРОПУСК)

- 1 Во время воспроизведения выберите следующую дорожку/изображение кнопкой **»▶«**.
- 2 Во время воспроизведения выберите предыдущую дорожку/изображение кнопкой **»|◀«**.
 - Начнется воспроизведение выбранной дорожки или изображения.

Выбор определенного отрывка для воспроизведения

(только видеофайлы)

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **»ОК«**.
- 2 Введите (время) отрывка кнопками **»1 ... 0«** и нажмите кнопку **»••«** (зеленая) или **»ОК«** для подтверждения.

Быстрая перемотка вперед

(только для видео- и аудиофайлов)

Можно выбрать различную скорость (2-кратную, 4-кратную, 8-кратную, 16-кратную и 32-кратную скорость перемотки вперед и назад).

- 1 Выберите скорость воспроизведения во время воспроизведения с помощью кнопок **»◀◀«** или **»▶▶«**.
- 2 Нажмите кнопку **»▶«**, чтобы возобновить воспроизведение.

Поворот изображений

(только файлы изображений)

Вы можете повернуть изображения на 90°.

- 1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **»◀«** или **»▶«**, чтобы повернуть изображение на 90°.

Функции повтора

Параметры:

- **»One Repeat«** (Повтор. один): будет повторена текущая дорожка.
- **»All Repeat«** (Повтор. все): будут повторены все дорожки.

- 1 Отключить функцию повтора перед воспроизведением можно с помощью **»TOOLS«**.
- 2 Начните воспроизведение, нажав кнопку **»▶«**.
- 3 Отключите функцию повтора кнопкой **»TOOLS«**.
 - Телевизор переключится на функцию **»None Repeat«** (Без повтора).

Примечание.

- Если вы хотите использовать этот «нормальный» видеотекст, отключите цифровой видеотекст, см. стр. 90.

Текстовые режимы TOP и FLOF

- 1 Нажмите кнопку »ТХТ« для перехода в режим телетекста.
- 2 Для непосредственного выбора страниц телетекста нажимайте кнопки »1...0« либо для поочередного просмотра нажимайте кнопки »▼« и »▲«.
Чтобы вернуться на страницу 100 телетекста, нажмите кнопку »?«.

Примечание.

- В нижней части экрана будет отображаться информационная строка, состоящая из красной, зеленой и (в зависимости от канала) желтой и синей панелей. Аналогично, на пульте ДУ имеются кнопки различных цветов, с помощью которых можно выбрать эти страницы.
- 3 Для возврата обратно на страницу нажмите кнопку »*« (красная).
 - 4 Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку »***« (зеленая).
 - 5 Для выбора определенного раздела нажмите кнопку »****« (желтая).
 - 6 Для выбора определенного объекта нажмите кнопку »*****« (синяя).
 - 7 Для выхода из телетекста нажмите кнопку »ТХТ«.

Обычный текстовый режим

- 1 Нажмите кнопку »ТХТ« для перехода в режим телетекста.
- 2 Для непосредственного выбора страниц телетекста нажмите кнопки »1...0«.
Чтобы вернуться на страницу 100 телетекста, нажмите кнопку »?«.
- 3 Для возврата обратно на страницу нажмите кнопку »▼«.
- 4 Для перехода на следующую страницу нажмите кнопку »▲«.

- 5 Для выхода из телетекста нажмите кнопку »ТХТ«.

Примечание.

- Функция телетекста не поддерживается в режиме 3D.

Дополнительные функции

Пропуск времени ожидания

На время поиска страницы можно переключиться на телепрограмму.

- 1 Введите номер страницы телетекста с помощью кнопок »1...0«, затем нажмите кнопку »▶|«.
– После того, как страница будет найдена, номер страницы отобразится на экране.
- 2 Нажмите кнопку »▶|« для переключения на страницу телетекста.

Увеличение высоты символов

Если вам трудно читать текст на экране, можно увеличить высоту символов.

- 1 Чтобы увеличить высоту символов на странице телетекста, удерживайте нажатой кнопку »|◀«.





Удержание страницы

На многих страницах могут содержаться несколько подстраниц, прокручивание которых автоматически выполняется передающей станцией.

- 1 Чтобы остановить автоматическое прокручивание подстраниц, нажмите кнопку »◀◀«.
- 2 Для выхода из функции нажмите кнопку »◀◀«.



Непосредственное открытие подстраницы

Если выбранная страница телетекста содержит дополнительные страницы, отображается номер текущей подстраницы и общее количество страниц.

- 1 Нажмите кнопку , чтобы открыть функцию подстраницы.
- 2 Используйте кнопку  « или  « для выбора подстраницы.
- 3 Для выхода из функции нажмите кнопку .



Открытие ответов

Некоторые страницы телетекста содержат скрытые ответы или информацию.

- 1 Отобразите информацию кнопкой .
- 2 Чтобы скрыть информацию, нажмите кнопку .

Разделение экрана

С помощью этой функции можно просматривать телеканал в левой части экрана, а телетекст – в правой.

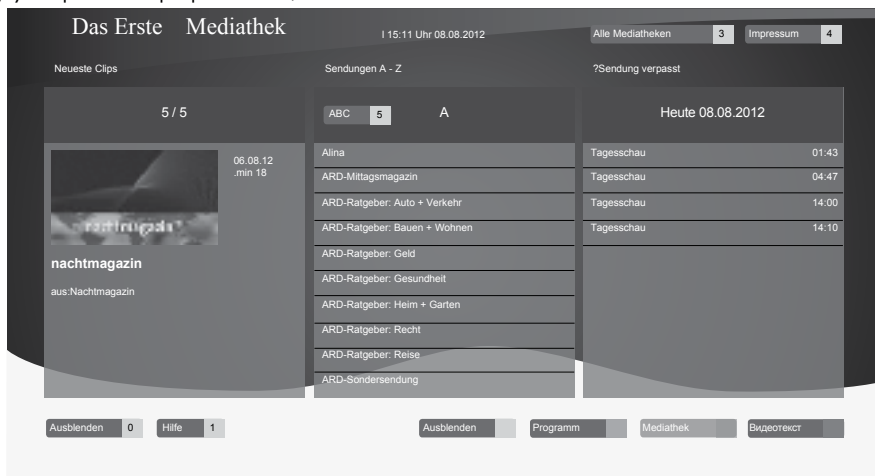
- 1 Включите функцию нажатием кнопки  «.
– Телеканал и телетекст отображаются рядом друг с другом.
- 2 Выключите функцию нажатием кнопки .

Что такое HbbTV?

В двух словах, HbbTV предоставляет интерактивный телетекст нового поколения с современным структурированным контентом, изображениями высокой четкости и видеопоследовательностями. Для этого телевизор должен быть подсоединен к Интернету. В данный момент ARD предлагает эту новую услугу с "третьими программами", ZDF.

Предложение ARD включает, например, детальный обзор программы, полное предложение «Das Erste[®] MediathekSDSsq», а также графически реструктурированный телетекст с изображениями высокой четкости. Предложение ZDF включает «ZDF mediathek» и другую информацию о программах (на июль 2012 года).

Служба HBBTV доступна только в некоторых странах.



Работа HbbTV

При переключении на телепрограмму, поддерживающую HbbTV, отображается информационное сообщение, если функция HbbTV доступна.

- 1 Переключитесь на HbbTV с помощью кнопки «*» (красная).
 - На экране отобразится информация об услуге. Кроме того, отобразятся цветные клавиши для навигации.

Примечание.

- Диапазон тематических областей и выбор индивидуальных тематических областей зависит от провайдера программ.
 - Цифровые кнопки от «1» до «0» используются для дополнительных функций.
- 2 Выберите нужные тематические области кнопками «*» (зеленая), «*» (желтая) или «*» (синяя).
 - 3 В выбранной вами тематической области выберите нужный параметр с помощью «V», «^», «<» или «>» и нажмите «OK» для подтверждения.

- 4 Переключитесь на HbbTV с помощью кнопки «*» (красная).

Примечание.

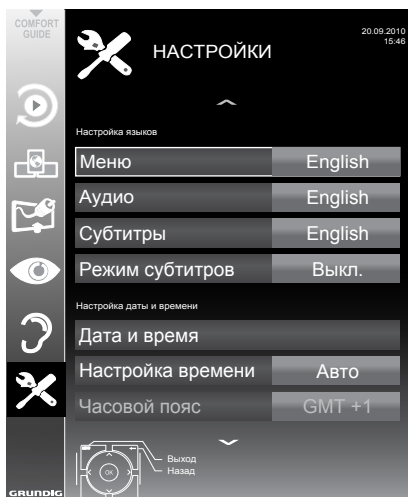
- Если навигация в функции HbbTV не действует, можете завершить эту функцию. В меню «СЕРВИС» выберите параметр «Выйти из HBBTV» и нажмите «OK» для подтверждения.

Дополнительные функции для видеопоследовательностей

- 1 Начните воспроизведение, нажав кнопку «▶».
- 2 Приостановите воспроизведение, нажав кнопку «||».
- 3 Возобновите воспроизведение, нажав кнопку «▶».
- 4 Перемотайте назад кнопкой «◀◀» или вперед кнопкой «▶▶».
- 5 Остановите воспроизведение, нажав кнопку «■».

Открытие меню НАСТРОЙКИ

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТРОЙКИ«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТРОЙ«**.



Примечание.

- Дальнейшие действия описаны в последующих разделах.

Настройка языков

Изменение языка меню

- 1 Выберите строку **»Меню«** с помощью кнопки **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Откроется меню **»Выбрать язык меню«**.
- 2 Выберите язык меню с помощью **»<<«, »>>«, »V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 3 Нажмите **»MENU«**, чтобы завершить настройку.

Изменение языка звучания

(только для цифровых телеканалов)

Вы можете определить основной и дополнительный язык звучания.

- 1 Выберите строку **»Аудио«** с помощью кнопки **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Откроется меню **»Выбрать язык звучания«**.
- 2 Выберите язык звучания с помощью кнопок **»<<«, »>>«, »V«** или **»^«** и затем нажмите кнопку **»*«** (красная), чтобы установить его в качестве основного языка звучания, либо кнопку **»**«** (зеленая), чтобы установить его в качестве дополнительного языка звучания.
– Основной и дополнительный язык звучания отображается в правой верхней части меню.
- 3 Нажмите **»MENU«**, чтобы завершить настройку.

Изменение языка субтитров и режима субтитров

(только для цифровых телеканалов)

Вы можете включать и отключать показ субтитров, выбирать язык субтитров, а также назначать второй язык субтитров.

- 1 Выберите строку **»Субтитр«** с помощью кнопки **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Откроется меню **»Выбрать язык субтитров«**.
- 2 Выберите язык субтитров с помощью кнопок **»<<«, »>>«, »V«** или **»^«** и нажмите кнопку **»*«** (красная), чтобы установить его в качестве основного языка субтитров, либо кнопку **»**«** (зеленая), чтобы установить его в качестве дополнительного языка субтитров.
– Основной и дополнительный язык отображаются в правой верхней части меню.
- 3 Чтобы вернуться обратно на один уровень меню, нажмите кнопку **»<<«**.
- 4 Выберите строку **»Режим субтитр«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«**, затем установите нужный параметр **»Выкл.«**, **»Для слабосл.«** или **»Основной«** с помощью кнопок **»<<«** или **»>>«**.
- 5 Нажмите **»MENU«**, чтобы завершить настройку.

Настройка даты и времени

Автоматическая настройка

Телевизор автоматически определяет разницу между местным временем и временем по Гринвичу (GMT), если по выбранному каналу передается сигнал времени.

- 1 Выберите строку »Дата и вр.« с помощью кнопки »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
- 2 Выберите строку »Авто« с помощью кнопку »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
– Дата и время будут автоматически обновлены;

или

- 3 Выберите окно ввода с помощью кнопок »V« или »^«, введите данные даты и времени с помощью кнопок »1...0« и нажмите »OK« для подтверждения.

Ручная настройка

Также можно вручную установить разницу во времени, например, если точное время не определяется автоматически или не соответствует местному времени по иным причинам.

- 1 Выберите строку »Установка врем.« с помощью »V«, затем выберите параметр »Пучн.« с помощью кнопки »<<« или »>>«.
– Строки »Часовой пояс« и »Летнее время« активны.
- 2 Выберите строку »Часовой пояс« с помощью кнопки »V« и нажмите »OK« для подтверждения.
– Откроется меню »Выбр. часов.пояс«.
- 3 Выберите соответствующий часовой пояс с помощью кнопок »<<«, »>>«, »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
- 4 Выберите строку »Летнее время« с помощью кнопки »V« и воспользуйтесь »<<« или »>>«, чтобы установить параметр »Авто«, »Выкл.« или »Вкл.«.
- 5 Нажмите кнопку »MENU«, чтобы закончить настройку.

Примечание.

- Если выбран параметр »Авто« в строке »Установка врем.«, телевизор автоматически настраивает время по сигналу времени от соответствующей передающей

щей станции. В то же время, различные каналы могут также использовать базовое время, отличающееся от времени в вашей стране; например, иностранные телевизионные станции. В этих случаях напоминания и запланированные записи могут быть аннулированы из-за разницы во времени.

Функции таймера

Ввод времени выключения (таймер ночного режима)

В меню »Таймер ночн. режима« можно ввести время выключения телевизора. По истечении этого времени телевизор переключится в режим ожидания.

- 1 Выберите строку »Таймер ночн. режима« с помощью »V« или »^«.
- 2 Введите время выключения кнопками »<<« или »>>«.

Примечание.

- Чтобы отключить эту функцию, воспользуйтесь кнопками »<<« или »>>«, чтобы установить время выключения на »Выкл.«.
- 3 Нажмите кнопку »MENU«, чтобы завершить установку.

Таймер включения

В меню »Автовкл.« можно ввести время включения телевизора. По истечении заданного времени телевизор включится из режима ожидания – на предварительно выбранную громкость и на предварительно выбранный телеканал.

- 1 Выберите строку »Автовкл.« с помощью кнопки »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
- 2 Выберите строку »Режим« с помощью кнопки »V« или »^« и воспользуйтесь кнопкой »<<« или »>>« для выбора времени включения телевизора.
- 3 Выберите строку »Источник« с помощью кнопки »V« или »^« и кнопками »<<« или »>>« выберите источник входного сигнала.
- 4 Выберите строку »Тип службы« с помощью кнопку »V« или »^« и кнопками »<<« или »>>« выберите нужный параметр (ATV, DTV, Радио или ДАННЫЕ).
- 5 Выберите строку »Канал« с помощью кнопки »V« и »^« и кнопками »<<« или »>>« выберите нужный канал.

Примечание.

■ Строка »Канал« активна только в случае, если установлен использующийся в настоящее время источник входного сигнала. Если данные не введены, будет использован первый канал выбранного источника входного сигнала.

- 6 Выберите строку »Громкость« с помощью кнопок »V« или »^« и кнопками »<« или »>« установите громкость.
- 7 Выберите строку »Уст. час« с помощью кнопок »V« или »^« и введите время кнопками »1...0«.
- 8 Сохраните данные с помощью кнопки »♦♦« (зеленая).

Примечание.

■ Ввод можно отменить, нажав кнопку »*« (красная).

- 9 Нажмите »MENU«, чтобы завершить настройку.

Таймер выключения

В меню »Автовykl.« можно ввести время выключения телевизора. По истечении этого времени телевизор переключится в режим ожидания.

- 1 Выберите строку »Автовykl.« кнопкой »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
- 2 Выберите строку »Режим« с помощью кнопок »V« или »^« и кнопками »<« или »>« установите нужный режим.
- 3 Выберите строку »Уст. час« с помощью кнопок »V« или »^« и введите время кнопками »1...0«.
- 4 Сохраните данные с помощью кнопки »♦♦« (зеленая).

Примечание.

■ Ввод можно отменить, нажав кнопку »*« (красная).

- 5 Нажмите »MENU«, чтобы завершить настройку.

Автоматическое выключение (Авт. ночной режим)

Если эта функция включена, то в соответствии с европейскими нормами телевизор автоматически переключится в режим ожидания через 5 минут, если не передается никакого видеосигнала, либо телевизор автоматически переключится в режим ожидания через 4 часа работы при условии, что на протяжении этого периода не нажимались кнопки на пульте дистанционного управления или на корпусе телевизора.

- 1 Выберите строку »Авт. ночной режим« с помощью кнопки »V« или »^«.
- 2 Введите время выключения кнопками »<« или »>«.

Примечание.

■ Чтобы отключить эту функцию, воспользуйтесь кнопками »<« или »>«, чтобы установить настройку на »Выкл.«.

- 3 Нажмите кнопку »MENU«, чтобы закончить настройку.

Настройки защиты от доступа

Разрешение просмотра программ

Некоторые фильмы могут быть полностью или частично неприемлемы для просмотра детьми.

Эти программы содержат информацию, указывающую на такое содержание или сцены с уровнями доступа от 4 до 18. Можно выбрать один из уровней доступа, тем самым разрешая воспроизведение.

- 1 Выберите строку »Родит. руководство« с помощью кнопок »V« или »^« и нажмите »OK« для подтверждения.
- 2 Введите PIN-код »1234« кнопками »1 ... 0«.
- 3 Выберите уровень доступа кнопками »<« или »>«.
- 4 Нажмите кнопку »MENU«, чтобы закончить настройку.

Примечание.

- Когда телевизор находится в буферном режиме просмотра, к просматриваемому контенту в прямой трансляции программы применяется родительская оценка (а не текущая родительская оценка просматриваемого контента). В результате контент с родительской оценкой в буферном режиме просмотра не обязательно будет показан как оцененный родителями и наоборот. Это значит, что если в прямой трансляции начнется программа с родительской оценкой, в буфере просмотра появится всплывающее сообщение с необходимостью ввести PIN-код, либо такое сообщение будет удалено из буфера просмотра, как только программа без родительской оценки начнется в прямой трансляции.

Блокировка меню

С помощью этой функции вы можете заблокировать меню «Автоматич. Поиск Каналов», «Цифровая ручная настройка», «Аналоговая ручная настройка» и «Таблица Программ», чтобы доступ к ним осуществлялся только при вводе PIN-кода.

- 1 Выберите «Блок меню» с помощью кнопки **▼** или **▲**.
- 2 Введите PIN-код »1234« кнопками **»1 ... 0«**.
- 3 Включите функцию блокировки кнопками **»◀** или **»▶** («Вкл.»).

Примечание.

- Чтобы отключить блокировку меню, воспользуйтесь кнопками **»◀** или **»▶** для выбора настройки («Выкл.»).
- 4 Нажмите кнопку **»MENU**», чтобы закончить настройку.

Блокировка клавиш (Замок от детей)

При включенной блокировке кнопки телевизора не функционируют.

- 1 Выберите строку «Блокир. клав.» с помощью **»▼** или **»▲**.
- 2 Введите PIN-код »1234« кнопками **»1 ... 0«**.
- 3 Включите (Вкл.) или выключите (Выкл.) блокировку клавиш с помощью **»◀** или **»▶**.
- 4 Нажмите кнопку **»MENU**», чтобы закончить настройку.

Изменение PIN-кода

Вместо установленного по умолчанию PIN-кода »1234« можно ввести свой собственный. Запишите свой личный PIN-код.

- 1 Выберите «Устан. PIN-код» с помощью кнопок **»▼** или **»▲** и нажмите **»OK** для подтверждения.
- 2 Введите текущий PIN-код 1 2 3 4 кнопками **»1 ... 0«**.
- 3 Введите ваш новый четырехзначный PIN-код кнопками **»1 ... 0«**.
- 4 Введите ваш новый четырехзначный PIN-код кнопками **»1 ... 0«** еще раз.
- 5 Нажмите кнопку **»MENU**», чтобы закончить настройку.

Блокировка телеканалов

Вы можете заблокировать просмотр отдельных телеканалов, например, нежелательных для детей, с помощью личного PIN-кода.

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 3 Выберите строку **»Таблица Программ«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Откроется меню **»ТАБЛИЦА ПРОГРАММ«**.
- 4 В меню **»ТАБЛИЦА ПРОГРАММ«** переключитесь на обзор списка с помощью кнопки **»♦♦♦«** (желтая).
- 5 Выберите канал для блокировки с помощью кнопок **»V«** или **»^«**.
- 6 Выберите колонку **»Заблокир.«** с помощью кнопок **»<«** или **»>«** и нажмите **»OK«**, чтобы заблокировать канал.
- 7 Введите PIN-код **»1 234«** кнопками **»1 ... 0«**.
– Канал отмечается значком **»✓«**.

Примечание.

- Чтобы отменить блокировку, еще раз выберите канал с помощью кнопок **»V«** или **»^«**, нажмите **»OK«** для подтверждения, а затем введите PIN-код 1 2 3 4 с помощью кнопок **»1 ... 0«**.
- 8 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

Просмотр заблокированного телеканала

Вы можете просмотреть заблокированный PIN-кодом телеканал, выбрав телеканал и введя PIN-код.

- 1 Выберите заблокированный канал с помощью кнопок **»1 ... 0«** или **»P+«, »P-«**.
- 2 Введите PIN-код **»1 234«** кнопками **»1 ... 0«** на отображенном экране для ввода пароля.
– Теперь заблокированный телеканал можно просмотреть.

Примечание.

- После смены канала канал будет снова заблокирован.

Яркость индикатора питания

Вы можете регулировать яркость светодиодного индикатора режима ожидания. В режиме ожидания светодиод постоянно мигает с уменьшенной яркостью.

- 1 В меню **»НАСТРОЙКИ«** выберите строку **»Яркость индикатора питания«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«**.
- 2 С помощью кнопок **»<«** или **»>«** выберите параметр **»Выс.«** или **»Низк.«**.
- 3 Нажмите кнопку **»MENU«** чтобы завершить настройку.

Обновление ПО (OAD)

(только для цифровых каналов)

- 1 В меню **»НАСТРОЙКИ«** выберите строку **»Проверить обновл.«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 2 Выберите колонку **»OAD«** с помощью кнопок **»<«** или **»>«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Будет выполнен поиск нового программного обеспечения и, при наличии, оно будет установлено.

Примечание.

- Если поиск программного обеспечения должен выполняться автоматически, выберите строку **»Автомат. OAD«** кнопками **»V«** или **»^«** и кнопками **»<«** или **»>«** выберите параметр **»Вкл.«**.
– Программное обеспечение по возможности будет обновляться автоматически.
- 2 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

Обновление ПО (онлайн)

(из Интернета, только для цифровых каналов)

- 1 В меню **»НАСТРОЙКИ«** выберите строку **»Проверить обновл.«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»ОК«** для подтверждения.
- 2 Выберите колонку **»Интернет«** с помощью кнопок **»<«** или **»>«** и нажмите **»ОК«** для подтверждения.
 - Будет выполнен поиск нового программного обеспечения и, при наличии, оно будет установлено.

Примечание.

- Если поиск программного обеспечения должен выполняться автоматически, выберите строку **»Автомат. обновление онлайн«** кнопками **»V«** или **»^«** и кнопками **»<«** или **»>«** выберите параметр **»Вкл.«**.
 - Программное обеспечение по возможности будет обновляться автоматически.
- 2 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

Восстановление стандартных настроек телевизора

Эта функция позволяет удалить все списки каналов и все персональные настройки.

- 1 В меню **»НАСТРОЙКИ«** выберите строку **»Восст. станд. настроек«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»ОК«** для подтверждения.
- 2 Нажмите кнопку **»••«** (зеленая) для подтверждения приема предупреждающего сообщения.
 - Появится меню **»Настр.источн.«**.
- 3 Продолжите выполнение настроек в соответствии с разделом **«Первичная установка и настройка телевизионных каналов»** на стр. 14.

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

DIGI LINK



Ваш телевизор оснащен функцией DIGI LINK.

Она использует протокол CEC (Consumer Electronics Control).

Протокол CEC позволяет с помощью пульта ДУ управлять внешними устройствами, подключенными к разъемам «HDMI» кабелем HDMI (напр., DVD-плеер).

Необходимым условием является поддержка подключенными устройствами протокола CEC. Для получения сведений о том, как включить соответствующую функцию, см. руководство по эксплуатации внешнего устройства.

Функции DIGI LINK в вашем телевизоре

Автоматическое включение телевизора из режима ожидания.

Если включено внешнее устройство (напр., плеер Blu-ray), телевизор тоже включается, и соответствующая предварительная настройка HDMI будет выбрана автоматически.

В зависимости от особенностей внешнего устройства, внешнее устройство (например, AV-ресивер) может быть включено отдельно, а телевизор остается в режиме ожидания.

Автоматический выбор предварительной настройки HDMI в телевизоре

Если телевизор включен, и затем вы включаете внешнее устройство (напр., DVD-плеер), будет выбрана соответствующая предварительная настройка HDMI.

Выбор языка меню

Язык меню телевизора автоматически выбирается на внешнем устройстве (напр., на DVD-плеере).

Внешнее устройство должно поддерживать эту функцию.

Автоматическое выключение внешнего устройства

Если вы переключаете телевизор в режим ожидания, внешнее устройство (если оно включено) также переключится в режим ожидания.

Функция DIGI LINK всегда активна в вашем телевизоре.

Поиск и включение внешних устройств

Вы можете подключить к телевизору до 11 устройств, которые поддерживают функцию DIGI LINK.

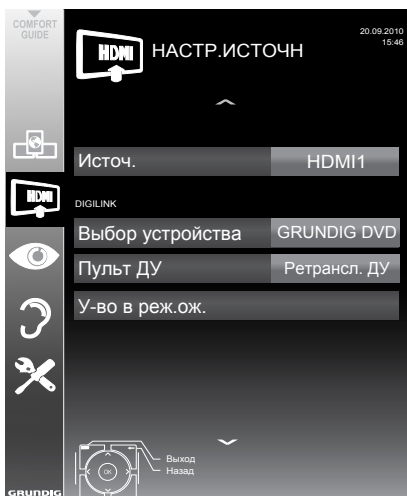
- 1 Откройте меню сервиса с помощью кнопки **»TOOLS«**.
- 2 Выберите пункт меню **»CEC«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Отобразится **»HDMI CEC Device List«** (Список устройств HDMI CEC).
- 2 Начните поиск устройств, нажав кнопку **»*«** (красная).
 - Найденные устройства отображаются в меню.
- 3 Выберите устройство для работы кнопками **»V«**, **»^«**, **»<«** или **»>«** и нажмите **»OK«**, чтобы отметить его.
 - Если выбранное устройство подключено к другому входу, кроме текущего, телевизор автоматически переключится на соответствующий вход.
- 4 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Эксплуатация устройства

Вы можете решить, должны ли внешние устройства реагировать на пульт ДУ вашего телевизора.

- 1 Нажмите **»»**, кнопками **»V**, **»^**, **»<<** или **»>>** выберите предварительную настройку **»HDMI1** – **»HDMI4** и нажмите **»OK** для подтверждения.
- 2 Откройте меню кнопкой **»MENU**.
- 3 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН** с помощью кнопок **»V** или **»^** и нажмите **»OK** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТР.ИСТОЧН**.



- 4 Выберите строку **»Пульт ДУ** с помощью **»V** или **»^**.
- 5 Выберите тип работы (**»Ретрансл. ДУ**, **»Дека** или **»Tuner**) с помощью кнопок **»<<** или **»>>**.

Примечания.

- **»Ретрансл. ДУ** может использоваться для всех устройств.
»Дека и **»Tuner** можно выбирать в соответствии с подключенным внешним устройством.
 - Попробуйте, при каком типе работы на пульт ДУ внешнее устройство реагирует лучше всего.
 - Прочитайте в соответствующем руководстве по эксплуатации раздел об объеме функций DIGILINK-совместимого устройства.
- 6 Нажмите кнопку **»MENU**, чтобы закончить настройку.

Переключение устройства в режим ожидания

Эта функция переключает внешнее устройство в режим ожидания.

- 1 Нажмите **»»**, кнопками **»V**, **»^**, **»<<** или **»>>** выберите предварительную настройку **»HDMI1** – **»HDMI4** и нажмите **»OK** для подтверждения.
- 2 Откройте меню кнопкой **»MENU**.
- 3 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН** с помощью кнопок **»V** или **»^** и нажмите **»OK** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТР.ИСТОЧН**.
- 4 Выберите **»У-во в реж.ож.** с помощью кнопок **»V** или **»^** и нажмите **»OK** для подтверждения.
– Внешнее устройство выключится самостоятельно.

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Высокая четкость – поддержка сигнала HD



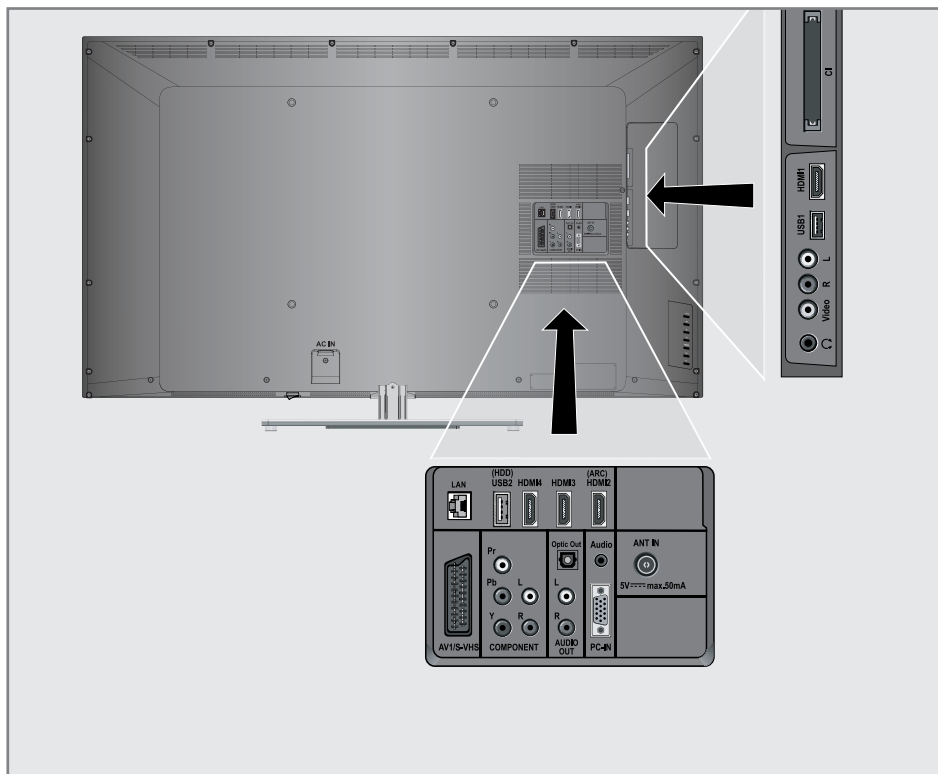
Подключите соответствующие источники входного сигнала (напр., ресивер HDTV или HD-DVD-плеер) к разъемам

»HDMI« (для цифровых источников HDTV).

Это позволит вам без проблем просматривать цифровые программы стандарта HDTV, даже если они защищены от копирования (HDCP, защита цифрового содержимого от копирования в широкополосных сетях).

Варианты подключений

- То, к каким разъемам на корпусе телевизора будут подключены внешние устройства, зависит от разъемов, которыми оборудовано внешнее устройство, и доступных типов сигналов.
- Просим учитывать следующее: у многих внешних устройств разрешение видеосигнала должно быть адаптировано к входным разъемам телевизора (см. руководство по эксплуатации внешнего устройства). Необходимые вам значения настроек можно найти в инструкциях разделов о различных вариантах подключений.
- Не подсоединяйте какие-либо устройства, когда телевизор включен. Перед подсоединением к телевизору необходимо выключить также подсоединяемые устройства.
- Не включайте шнур питания телевизора в сеть до подсоединения внешнего оборудования и антенны.



РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Подключение внешних устройств

... с цифровыми аудио/видеосигналами

- Подходящие устройства: цифровые спутниковые ресиверы, Playstation, проигрыватель BluRay, DVD-проигрыватель/записывающее устройство, телевизионная приставка, ноутбук, ПК.
- Видеосигнал: цифровое видео; разрешение: стандартное 576р; HDTV 720р, 1080i, 1080р.
- Аудиосигнал: цифровой аудиосигнал (стерео, многоканальное сжатие, без сжатия).
- Предварительные настройки »HDMI 1«, »HDMI 2«, »HDMI 3« или »HDMI4«.

- 1 Соедините разъем **»HDMI1«**, **»HDMI2 (ARC)«**, **»HDMI3«** или **»HDMI4«** на корпусе телевизора и соответствующий разъем HDMI на внешнем устройстве с помощью стандартного кабеля HDMI (цифровой видео- и аудиосигнал).

... с аналоговым видеосигналом (прогрессивным)

- Подходящие устройства: DVD-проигрыватели/записывающие устройства, игровые приставки.
- Видеосигнал: YUV; разрешение: стандартное 576р; HDTV 720р, 1080i, 1080р.
- Аудиосигнал: стерео, аналоговый.
- Предварительно настроенный »Component«.

- 1 Соедините разъемы **»COMPONENT Y P»** и **»COMPONENT R«** на корпусе телевизора и соответствующие разъемы внешнего устройства с помощью кабелей RCA (видеосигнал).
- 2 Соедините разъемы **»COMPONENT L R«** на корпусе телевизора и соответствующие разъемы внешнего устройства с помощью кабелей RCA (аудиосигнал).

... с использованием разъема SCART (сигнал CVBS/RGB)

- Подходящие устройства: цифровой спутниковый ресивер, DVD-проигрыватель/записывающее устройство, телевизионная приставка, игровая приставка, видеомагнитофон, декодер.
- Видеосигнал: CVBS/RGB.
- Аудиосигнал: стерео, аналоговый.
- Предварительно настроенный »AV1«.

- 1 Соедините разъем **»AV1/S-VHS«** на корпусе телевизора и соответствующий разъем на внешнем устройстве с помощью кабеля SCART (видео- и аудиосигнал).

Включение декодера

Если декодер подключен к разъему **»AV1/S-VHS«**, он должен быть включен, для обеспечения незашифрованного видео/аудиосигнала.

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТРОЙКИ«** с помощью **»V«** или **»▲«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТРОЙ«**.
- 3 Выберите строку **»Декодер«** с помощью кнопок **»V«** или **»▲«**.
- 4 Включите функцию кнопками **»◀«** или **»▶«** (**»Вкл.«**).
- 5 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

... с сигналом S-Video

- Подходящие устройства: DVD-проигрыватель/записывающее устройство, видеомагнитофон, видеокамера, ноутбук, ПК.
- Видеосигнал: Y/C.
- Аудиосигнал: стерео, аналоговый.
- Предварительная настройка **»S-VHS«**.

- 1 Соедините разъем **»AV1/S-VHS«** на корпусе телевизора и соответствующий разъем на внешнем устройстве с помощью кабеля EURO-AV (видео- и аудиосигнал).

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

... с аналоговым телесигналом


- Подходящие устройства: цифровой спутниковый ресивер, DVD-проигрыватель/записывающее устройство, телевизионная приставка, видеокамера.
- Видеосигнал: CVBS.
- Аудиосигнал: стерео, аналоговый.
- Предварительно настроенный »AV2«.

- 1 Соедините разъем »Video« на корпусе телевизора и соответствующий разъем на внешнем устройстве с помощью кабеля RCA (видеосигнал).
- 2 Соедините разъемы »L R« на корпусе телевизора и соответствующие разъемы внешнего устройства с помощью кабелей RCA (аудиосигнал).

Примечание.

- Нельзя передавать видеосигнал через разъемы »AV2« и »AV1/S-VHS« одновременно. Это может привести к помехам изображения.

Использование DVD-проигрывателя, записывающего устройства DVD, записывающего видеомagneтофона или телевизионной приставки

- 1 Включите внешнее устройство и выберите функцию, которую вы хотите использовать.
- 2 Нажмите »«, с помощью кнопок »V«, »L«, »<« или »>« выберите предварительную настройку для входного сигнала (»AV1«, »AV2«, »S-VHS«, »HDMI1«, »HDMI2«, »HDMI3«, »HDMI4« или »Component«) и нажмите »OK« для подтверждения.

Наушники

Подключение наушников

- 1 Вставьте штекер наушников (штекер диаметром 3,5 мм) в гнездо для наушников в корпусе телевизора.

Изменение громкости наушников

- 1 Откройте меню кнопкой »MENU«.
- 2 Выберите пункт меню »НАСТРОЙКИ ЗВУКА« с помощью »V« или »L« и нажмите »OK« для подтверждения.
– Появится меню »НАСТРОЙКИ ЗВУКА«.
- 4 Выберите строку »Наушники« с помощью кнопку »V« или »L«.
- 2 Установите нужную громкость с помощью кнопку »<« и »>«.
- 6 Нажмите кнопку »MENU«, чтобы закончить настройку.

Примечание.

- Длительное прослушивание с высоким уровнем громкости в наушниках может нанести вред органам слуха.

«Dolby» и логотип с двойным «D» являются торговыми марками компании Dolby Laboratories. Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories.

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Система Hi-Fi

Подключение цифрового многоканального усилителя/AV-ресивера

С помощью такого подключения вы сможете воспроизводить аудиосигнал телевизионного канала через кабель HDMI на многоканальном усилителе или AV-ресивере.

- 1 Соедините разъем **»HDMI2 (ARC)«** (HDMI Audio Return Channel) с соответствующим разъемом на совместимом с HDMI ARC цифровом многоканальном усилителе или AV-ресивере с помощью стандартного кабеля HDMI (цифровой аудиосигнал);

или

- 2 Соедините разъем **»Optic Out«** на корпусе телевизора с соответствующим разъемом на AV-ресивере с помощью стандартного оптического цифрового кабеля (цифровой аудиосигнал).

Важно!

- Не используйте кабель HDMI длиной более 5 м для соединения HDMI ARC.

Применение устройства с функцией HDMI ARC и активация HDMI ARC

- 1 Включите многоканальный усилитель или AV-ресивер. Если к AV-ресиверу подключен плеер Blu-ray, плеер тоже должен быть включен.
- 2 Откройте меню Tools (Сервис) с помощью кнопки **»TOOLS«** (СЕРВИС).
- 3 Выберите пункт меню **»СЕС«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Отобразится **»HDMI CEC Device List«** (Список устройств HDMI CEC).
- 4 Начните поиск устройств нажатием кнопки **»*«** (красная).
– Аудиоустройства, подключенные к источнику **»HDMI2 (ARC)«** будут отображены в списке.

Примечания.

- Если аудиосистема имеет также функцию воспроизведения (например, система домашнего кинотеатра с функцией DVD-плеера), в списке HDMI CEC будут перечислены два устройства. Первым будет плеер, а вторым – устройство воспроизведения аудио.
 - Если к AV-ресиверу подключен плеер Blu-ray, извлеките из плеера диск во время регистрации.
- 5 Нажмите кнопку **»MENU«** (МЕНЮ), чтобы выйти из списка устройств HDMI CEC.
 - 6 Откройте меню кнопкой **»MENU«** (МЕНЮ).
 - 7 Выберите пункт меню **»НАСТРОЙКИ ЗВУКА«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню.
 - 8 Выберите строку **»Настр. аудиовых.«** с помощью **»V«** или **»^«** и подтвердите кнопкой **»OK«**.
– Появится меню.
 - 9 Выберите строку **»ARC«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«**.
 - 10 Выберите настройку **»Вкл.«** кнопками **»<<«** или **»>>«**.

Примечания.

- Внутренние акустические системы телевизора автоматически отключаются.
 - Громкость AV-ресивера можете отрегулировать пультом ДУ телевизора.
 - Для выключения функции HDMI ARC выберите **»Выкл.«** с помощью кнопок **»<<«** или **»>>«**.
 - Функция ARC будет отключена при выключении телевизора, и внутренние акустические системы телевизора снова включатся.
- 11 Нажмите кнопку **»MENU«** (МЕНЮ), чтобы завершить настройку.

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Воспроизведение аудиосигнала через систему HiFi

- 1 Соедините разъемы **»AUDIO OUT L R«** на корпусе телевизора с соответствующим разъемом AV-ресивера с помощью кабеля RCA (цифровой аудиосигнал).

Примечание.

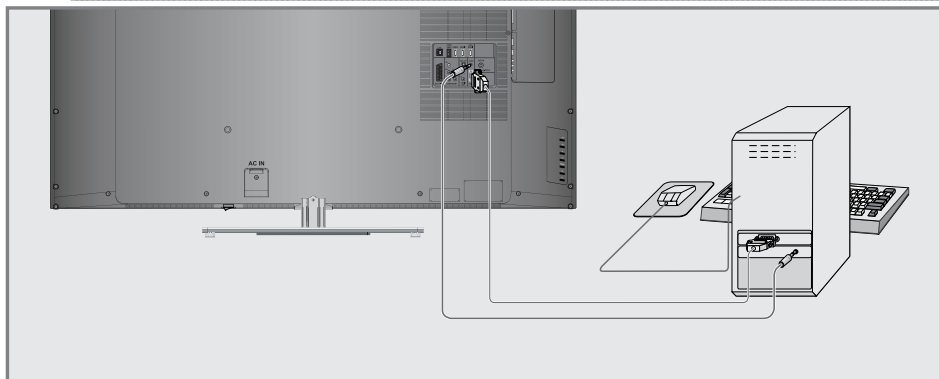
- Если эта функция не включена, аудиосигнал передается на систему Hi-Fi/AV-ресивер (подключенные к разьему **»AUDIO OUT L R«**).

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТРОЙКИ ЗВУКА«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТРОЙКИ ЗВУКА«**.
- 3 Выберите строку **»Настр. аудиовых.«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню.
- 4 Выберите строку **»Звуковой выход«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»<«** или **»>«** для включения аудиовыхода (**»Line Out«**).
- 5 Выберите строку **»Состояние звукового выхода«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и выберите параметр **»Фиксируемый«** или **»Регулируемый«** кнопками **»<«** или **»>«**.

Примечания.

- Если вы выберете параметр **»Регулируемый«**, громкость можно будет изменить в параметре меню **»Громкость звукового выхода«**.
 - Если выход аудио должен осуществляться через систему Hi-Fi/AV-ресивер, выберите параметр **»Выкл.«** в строке **»Динамик ТВ«** с помощью кнопок **»<«** или **»>«**.
- 6 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА ПК



Подключение к ПК

- 1 Соедините разъем **PC-IN** на корпусе телевизора и соответствующий разъем на ПК с помощью кабеля VGA (видеосигнал).
- 2 Соедините разъем **Audio** на корпусе телевизора и соответствующий разъем на ПК с помощью соответствующего кабеля (аудиосигнал).

Примечание.

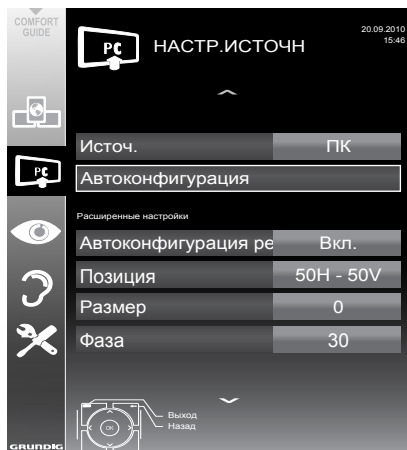
- Отрегулируйте настройки монитора в ПК (например, разрешение изображения 1280 x 768, частота изображения 60 Гц).

Выбор предварительных настроек для ПК

- 1 Нажмите **↔** и с помощью кнопок **▼**, **▲**, **◀** или **▶** выберите предварительную настройку **PC** и нажмите **OK** для подтверждения.

Настройки для режима ПК

- 1 Откройте меню кнопкой **MENU**.
- 2 Выберите пункт меню **НАСТР. ИСТОЧН** с помощью **▼** или **▲** и нажмите **OK** для подтверждения.
 - Появится меню **НАСТР. ИСТОЧН**.
- 3 Выберите функцию или настройку с помощью кнопок **▼** или **▲**, а затем с помощью кнопок **▼**, **▲** или **◀**, **▶** примените ее.

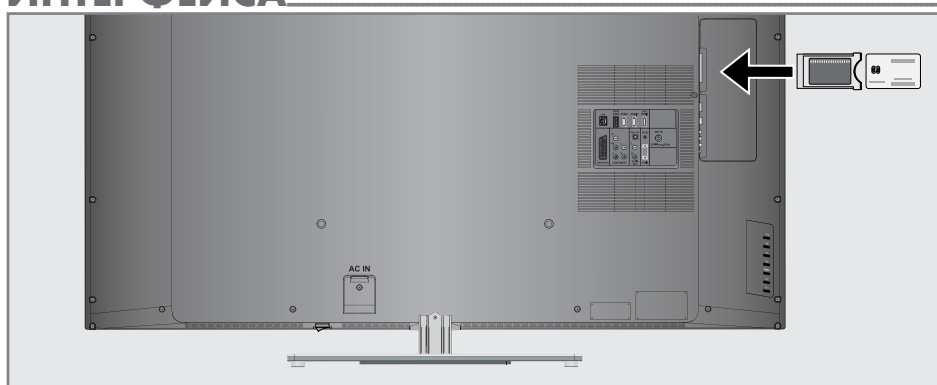


Параметры:

- **«Автоконфигурация»** для автоматической конфигурации ПК.
- **«Автоконфигурация режим»**, выберите параметр **«Вкл.»**, если конфигурацию следует применить автоматически в режиме ПК.
- **«Позиция»** для конфигурации горизонтального и вертикального положения изображения.
- **«Размер»** для установки частоты цикла.
- **«Фаза»** для устранения мерцания, нефокусированных изображений или горизонтальных помех.

- 4 Нажмите **MENU**, чтобы завершить настройку.

РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕДИНОГО ИНТЕРФЕЙСА



Что такое общий интерфейс?

- Единый интерфейс (Common Interface, CI) является интерфейсом для цифровых ТВ-ресиверов (DVB).
- Кодированные каналы можно просматривать только при наличии модуля СА для конкретной системы кодирования и с соответствующей смарт-картой.
- Телевизор имеет разъем единого интерфейса, в который можно вставлять модули CI от различных провайдеров.
- В модуль СА можно вставить предоставленную провайдером смарт-карту, чтобы просматривать соответствующие кодированные каналы.

Установка модуля СА

Примечание.

- Прежде чем устанавливать модуль СА в слот »CI«, выключите устройство.
- 1 Вставьте соответствующую смарт-карту в модуль CI.
 - 2 Вставьте модуль CI с картой Smartcard в разъем »CI« на корпусе телевизора.

Примечание.

- В подменю »Модуль СА« вы можете увидеть, какой модуль СА вставлен в слот CI.
- Если вы впервые вставляете модуль СА в слот CI телевизора, подождите некоторое время, необходимое телевизору для распознавания модуля.

Контроль доступа для модуля CI и смарт-карты

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТР.ИСТОЧН«**.
- 3 Выберите строку **»Модуль СА«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечания.

- Это меню содержит инструкции по эксплуатации и, после ввода PIN-кода, обеспечивает доступ к каналам провайдера платного телевидения.
 - Остальные настройки описаны в руководствах по эксплуатации к модулю CI и смарт-карте.
 - Модуль СА не поддерживается в некоторых странах и регионах; обратитесь к авторизованному дилеру.
- 4 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

Автоматический поиск телеканалов оператора кабельного телевидения

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
 - Появится меню **»НАСТР.ИСТОЧН«**.
- 3 Выберите строку **»Источ.«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
Выберите параметр **»Кабель«** с помощью кнопок **»<«**, **»>«**, **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 4 Выберите строку **»Автоматич. Поиск Каналов«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения выбора.
 - Появится меню.



- 5 Выберите строку **»Тип скан.«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и установите параметр **»DTV«** с помощью кнопок **»<«** или **»>«**.
- 6 Выберите строку **»Тип каб.сканир.«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и установите параметр **»Быстрый«** или **»Полный«** с помощью кнопок **»<«** или **»>«**.

- Функция поиска **»Быстрый«** настраивает каналы в соответствии с информацией, предоставленной вашим оператором кабельного телевидения в передаваемом сигнале.
- Если выбрана функция **»Полный«**, сканируется весь частотный диапазон. С этой функцией поиск может занять продолжительное время. Рекомендуется использовать этот параметр, если ваш оператор кабельного телевидения не поддерживает тип поиска **»Быстрый«**.

Примечание.

- Вы можете ускорить поиск. Для этого вам нужна информация о частоте и идентификаторе сети. Как правило, эти данные вы можете узнать у своего оператора кабельного телевидения или найти на форумах в Интернете. Например, для Германии можно ввести частоту 402 МГц и идентификатор сети 61441.

- 7 Начните поиск с помощью кнопки **»*«** (красная).
 - Все списки каналов и избранного будут удалены и составлены заново.

Примечание.

- После запуска поиска появится запрос системы защиты. Нажмите кнопку **»*«** (зеленая) для подтверждения параметра **»Да«**.
- Появится меню **»Резул.«**, и начнется поиск телеканалов. В зависимости от количества принимаемых телевизионных каналов, поиск может занять несколько минут.
- Поиск завершится, когда появится **»ТАБЛИЦА ПРОГРАММ«**.

Примечание.

- Поиск можно прекратить, нажав кнопку **»MENU«**.
- 8 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Ручной поиск телеканалов оператора кабельного телевидения

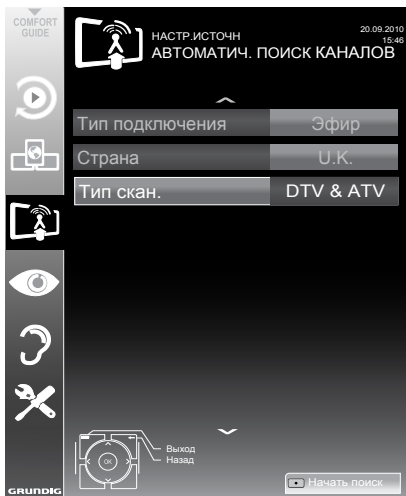
- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТР.ИСТОЧН«**.
- 3 Выберите строку **»Источник«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
Выберите параметр **»Кабель«** с помощью кнопок **»<«, »>«, »V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 4 Выберите строку **»Цифровая ручная настройка«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню.
- 5 Введите частоту из пяти цифр с помощью кнопок **»1 ... 0«**.
– Поиск начнется после подтверждения, найденные каналы будут отображены в меню **»Резул.«**
- 6 Нажмите **»MENU«**, чтобы завершить настройку.

Автоматический поиск цифровых наземных телевизионных каналов

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТР.ИСТОЧН«**.
- 3 Выберите строку **»Источ.«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
Выберите параметр **»Эфир«** с помощью кнопок **»<«, »>«, »V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Внимание!

- Питание антенны (строка **»Активная антенна«**) можно включать только в том случае, если используется активная комнатная антенна с усилителем сигнала, не подключенная к сети электропитания (или подобному источнику). В противном случае это может вызвать короткое замыкание, что причинит непоправимые повреждения вашей антенны.
- 4 Выберите **»Активная антенна«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«**. Включите электропитание антенны кнопками **»<«** или **»>«** (**»Вкл.«**).
 - 5 Выберите строку **»Автоматич. Поиск Каналов«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения выбора.
– Появится меню.



- 6 Выберите строку «Тип скан.» с помощью кнопок «V» или «^» и установите параметр «DTV» с помощью кнопок «<» или «>».
- 7 Начните поиск с помощью кнопки «*» (красная).
 - Все списки каналов и избранного будут удалены и составлены заново.

Примечание.

- После запуска поиска появится запрос системы защиты. Нажмите кнопку «*» (зеленая) для подтверждения параметра «Да».
- Появится меню «Резул.», и начнется поиск телеканалов. В зависимости от количества принимаемых телевизионных каналов, поиск может занять несколько минут.
- Поиск завершится, когда появится «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ».

Примечание.

- Поиск можно прекратить, нажав кнопку «MENU».
- 8 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Автоматическое обновление службы

При активации этой функции будет выполняться автоматическое обновление операторской сети в случае их изменения.

Устройство должно оставаться в режиме ожидания.

- 1 Откройте меню кнопкой «MENU».
- 2 Выберите пункт меню «НАСТР.ИСТОЧН» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
- 3 Выберите строку «Авт. обновл. службы» с помощью «V» или «^».
- 4 Выберите автоматическое обновление с помощью «<» или «>» («Вкл.»).
- 5 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Ручной поиск цифровых наземных телевизионных каналов

- 1 Откройте меню кнопкой «MENU».
- 2 Выберите пункт меню «НАСТР.ИСТОЧН» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Появится меню «НАСТР.ИСТОЧН».
- 3 Выберите строку «Источник» с помощью кнопок «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.

Выберите параметр «Эфир» с помощью кнопок «<», «>», «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.

Внимание!

- Питание антенны (строка «Активная антенна») можно включать только в том случае, если используется активная комнатная антенна с усилителем сигнала, не подключенная к сети электропитания (или подобному источнику). В противном случае это может вызвать короткое замыкание, что причинит непоправимые повреждения вашей антенны.

- 4 Выберите «Активная антенна» с помощью кнопок **»V«** или **»^«**. Включите электропитание антенны кнопками **»<«** или **»>«** («Вкл.»).
- 5 Выберите строку «Цифровая ручная настройка» с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню.
- 6 Введите номер канала непосредственно кнопками **»1 ... 0«**.
– После завершения поиска найденные каналы будут отображены в меню «Резул.».
- 7 Нажмите **»MENU«**, чтобы завершить настройку.

Настройка аналоговых телевизионных каналов

Эта настройка необходима только в том случае, если вы не можете принимать никаких цифровых каналов, а также, если во время начальной настройки не проводился поиск аналоговых каналов.

Телеканалы можно настроить напрямую или с помощью поиска каналов.

Переключение телевизора на прием аналоговых каналов

Примечание.

- Выбор аналоговых каналов возможен, если выбран параметр «Эфир» или «Кабель».

- 1 Откройте меню «Выбр. источ.» с помощью кнопки **»□«**.
- 2 В зависимости от системы антенны выберите параметр «Эфир» или «Кабель» с помощью кнопок **»V«**, **»^«**, **»<«** или **»>«** в качестве источника входного сигнала и нажмите **»OK«** для подтверждения.

Примечание.

- Дальнейшие действия описаны в последующих разделах.

Настройка всех аналоговых телеканалов

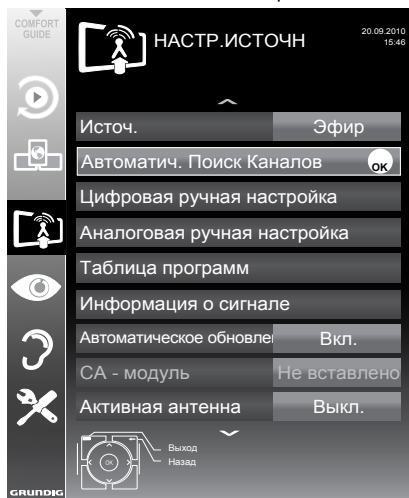
Аналоговые каналы отображаются в списке каналов после цифровых каналов.

Примечание.

- Вставьте кабель наружной антенны (для аналоговых телеканалов) в разъем **»ANT IN«** на корпусе телевизора.

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
– Появится меню **»НАСТР.ИСТОЧН«**.
- 3 Выберите строку «Источник» с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
Выберите параметр «Эфир» или «Кабель» с помощью кнопок **»<«**, **»>«**, **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.

- Выберите строку «Автоматич. Поиск Каналов» с помощью кнопок «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.



- Выберите строку «Тип скан.» с помощью кнопок «V» или «^» и установите параметр «ATV» с помощью кнопок «<» или «>».
- Начните поиск с помощью кнопки «*» (красная).

Примечание.

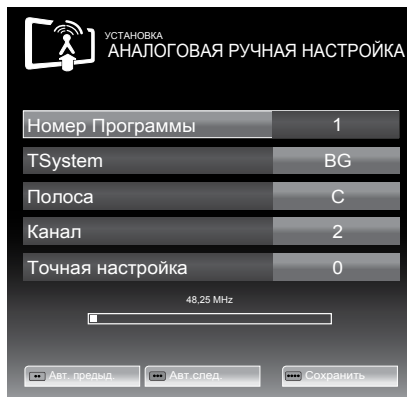
- После запуска поиска появится запрос системы защиты. Нажмите кнопку «*» (зеленая) для подтверждения параметра «Да».
- Все списки каналов и избранного для аналоговых каналов будут удалены и составлены заново.
- Появится меню «Резул.», и начнется поиск телеканалов. В зависимости от количества принимаемых телевизионных каналов, поиск может занять несколько минут.
- Поиск завершится, когда появится «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ».

Примечание.

- Поиск можно прекратить, нажав кнопку «MENU».
- Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Настройка телеканалов посредством ввода номеров каналов

- Откройте меню кнопкой «MENU».
- Выберите пункт меню «НАСТР. ИСТОЧН» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Появится меню «НАСТР. ИСТОЧН».
- Выберите строку «Аналоговая ручная настройка» с помощью кнопки «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
 - Появится меню.



- Выберите строку «Номер Программы» нажатием «V» или «^» и с помощью кнопок «<» или «>» сохраните настройку.
- Выберите «Полоса» нажатием кнопки «V» или «^» и с помощью «<» или «>» выберите между «S» (специальный канал) или «C» (обычный канал).
- Выберите строку «Канал» с помощью кнопок «V» или «^» и введите номер канала кнопками «<» или «>» пошагово, или с помощью кнопок «1...0» введите его непосредственно, или начните автоматический поиск нажатием кнопки «*» (зеленая) либо «*..*» (желтая).

Примечания.

- Текущая система отображена в строке «Система». Если функции цвета или звука действуют неправильно, выберите строку «Система» кнопками «V» или «^». С помощью кнопок «<» или «>» выберите нужную настройку.
- Если необходима точная настройка,

выберите строку «Точная настройка» с помощью кнопок «V» или «^» и кнопками «<» или «>» выполните настройку.

- 7 Нажмите кнопку «*» (синяя) для сохранения настройки.

Примечание.

- Если вам нужно исправить настройку других телеканалов, повторите действия с 4 по 7.

- 8 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Изменение сохраненных аналоговых каналов

Если каналы были сохранены во время автоматического поиска каналов при настройке телеканалов, их можно удалить. Вы можете также сохранять каналы под другими номерами, изменять или вводить название канала, а также пропускать каналы.

Выбор списка каналов

- 1 Откройте меню кнопкой «MENU».
- 2 Выберите пункт меню «НАСТР.ИСТОЧН» с помощью «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Появится меню «НАСТР.ИСТОЧН».
- 3 Выберите строку «Таблица Программ» с помощью кнопок «V» или «^» и нажмите «OK» для подтверждения.
– Откроется меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ».

Примечание.

- Дальнейшие действия описаны в последующих разделах.

Удаление каналов

- 1 В меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ» выберите телевизионный канал, подлежащий удалению, с помощью кнопок «V», «^», «<» или «>» и нажмите кнопку «*» (красная) для подтверждения.
- 2 Удалите выбранный канал нажатием кнопки «*» (желтая).

Примечание.

- Кнопка «*» (синяя) позволяет удалить все телевизионные каналы.
- 3 Нажмите кнопку «*» (зеленая), чтобы подтвердить удаление.

Ввод названий каналов (максимум 8 символов)

- 1 В меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ» выберите телевизионный канал с помощью «V», «^», «<» или «>» и нажмите кнопку «*» (красная) для подтверждения.
- 2 Откройте клавиатуру для ввода с помощью кнопки «*» (зеленая).

Примечание.

- При необходимости удалите текущее название канала. Для этого выберите кнопку «x» с помощью «<» или «>» и удаляйте символы с помощью кнопки «OK».
- 3 Выбирайте необходимые буквы или цифры с помощью кнопок «V», «^», «<» или «>» и подтверждайте нажатием «OK». Повторите процедуру ввода для всех букв/цифр.

Примечание.

- Используйте кнопку «ABC», чтобы переключиться на прописные буквы, и кнопку «?@123», чтобы переключиться на ввод символов и цифр.
- 4 Сохраните название канала с помощью кнопок «V», «^», «<» или «>» для выбора «Отправ.» и подтвердите нажатием «OK».

Примечание.

- Чтобы ввести названия других каналов, повторите действия с 1 по 4.

Пропуск телевизионных каналов

Можно выделить телеканалы, которые следует пропускать при выборе канала, с помощью «▲» или «▼». Также можно делать выбор с помощью цифровых кнопок.

- 1 В меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ» переключитесь на обзор списка с помощью кнопки «***» (желтая).
- 2 Выберите нужный канал с помощью кнопок «▼» или «▲».
- 3 Выберите колонку «Пропустить» с помощью «◀» или «▶» и с помощью кнопки «ОК» отметьте канал.
– Канал отмечается значком «✓».

Примечание.

- Каналы можно также включить снова. Выберите канал с помощью «▼» или «▲», затем выберите колонку «Пропустить» и включите канал снова с помощью кнопки «ОК».

Создание списков избранных каналов

Вы можете выбрать свои любимые каналы и сохранить их в четырех списках избранных каналов (от ИЗБР1 до ИЗБР4).

- 1 В меню «ТАБЛИЦА ПРОГРАММ» переключитесь на обзор списка с помощью кнопки «***» (желтая).
- 2 Выберите нужный канал с помощью кнопок «▼» или «▲».
- 3 С помощью кнопок «◀» или «▶» вставьте канал в один из списков избранного с 1 по 4 и нажмите «ОК» для подтверждения.
– Положение канала в списке избранного отмечается «✓».
– Можно ввести один и тот же канал в несколько списков избранных каналов.
– В каждом списке избранного можно сохранить до 250 каналов.

Примечание.

- Каналы можно также удалять из списков избранных каналов. Выберите канал, подлежащий удалению, с помощью «▼», «▲», «◀» или «▶» и удалите его нажатием кнопки «ОК».

Выход из настроек

- 1 Нажмите кнопку «MENU», чтобы закончить настройку.

Отображение информации о сигнале

(только для цифровых каналов)

- 1 Откройте меню кнопкой «MENU».
- 2 Выберите пункт меню «НАСТР.ИСТОЧН» с помощью «▼» или «▲» и нажмите «ОК» для подтверждения.
- 3 Выберите строку «Информация о сигнале» с помощью кнопок «▼» или «▲» и нажмите «ОК» для подтверждения.
– Отобразится информация о канале, сети, модуляции, скорости потока, качестве и мощности сигнала.

Примечания.

- Информация о сигнале изменяется в зависимости от текущего источника входного сигнала.
 - Свойства сигнала отображаются в нижней части меню. Чем далее полосы «Качество» and «Мощность сигнала» растянуты вправо, тем лучше прием сигнала.
 - Уровень сигнала зависит не только от системы ресивера, но и от включенного в данный момент канала. Учитывайте это при наведении антенны, основываясь на отображении уровня сигнала.
- 4 Нажмите «MENU», чтобы закрыть меню.

Отключение и включение HbbTV

Этот параметр позволяет отключить функцию HbbTV, и подсказка в отношении функции HbbTV не будет отображаться при выборе каналов.

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 3 Выберите строку **»HBB TV«** с помощью **»V«** или **»^«**.
- 4 Выберите параметр **(»Выкл.«)** с помощью кнопок **»<«** или **»>«**.
- 5 Нажмите кнопку **»MENU«** (МЕНЮ), чтобы завершить настройку.

Примечание.

- Чтобы снова включить HbbTV, в действии 4 выберите параметр **»Вкл.«**.

Отключение и включение цифрового телетекста

Если вы отключите цифровой видеотекст, можно будет выбрать только обычный видеотекст, однако остальные функции интерактивного сервиса HbbTV будут по-прежнему доступны.

- 1 Откройте меню кнопкой **»MENU«**.
- 2 Выберите пункт меню **»НАСТР.ИСТОЧН«** с помощью кнопок **»V«** или **»^«** и нажмите **»OK«** для подтверждения.
- 3 Выберите строку **»Цифровой телетекст«** кнопками **»V«** или **»^«**.
- 4 Выберите параметр **»Выкл.«** кнопками **»<«** или **»>«**.
- 5 Нажмите кнопку **»MENU«**, чтобы закончить настройку.

Примечание.

- Чтобы снова включить цифровой телетекст, в действии 4 выберите параметр **»Вкл.«**.

ИНФОРМАЦИЯ

GRUNDIG 55 VLE 9381 SR

Табличка изделия

Класс энергопотребления:

A+

Размер экрана:

140 см/55 дюймов

Экран (дм²):

83 дм²

Рабочее напряжение:

220-240 В, ~, 50-60 Гц

Потребляемая мощность:

Во включенном режиме 86 Вт

В режиме ожидания <0,5 Вт

В выключенном режиме 0 Вт

Максимальная потребляемая

мощность

Во включенном режиме 150 Вт

Годовое потребление электроэнергии

126 кВт

Максимальное разрешение:

WUXGA, 1920 x 1080

Предельное содержание опасных веществ (RoHS): Pb (свинец) / Hg (ртуть)

Содержание Pb соответствует директиве ROHS / 0 мг

Пиковый коэффициент яркости:

65 %

Прочая информация

Аудиовыход:

2 x 30 Вт, музыкальная выходная мощность

2 x 15 Вт, мощность гармонической волны

+ 10 Вт мощность гармонической волны (сабвуфер)

Сабвуфер является дополнительным аксессуаром, имеется не во всех изделиях.

Диапазоны цифрового приема

Кабель:

Общая полоса пропускания: 110 МГц - 862 МГц

Модуляция: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM и 256QAM

Скорость потока: от 4,0 Msym/s до 7,4 Msym/s

Наземное вещание (DVB-T):

диапазон VHF/UHF, ширина полосы частот 7 МГц и 8 МГц

Размер FFT: 2k, 8k

Модуляция: 16QAM, 64QAM, QPSK

Защитный интервал: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Наземное вещание (DVB-T2):

диапазон VHF/UHF, ширина полосы частот 7 МГц и 8 МГц

Размер FFT: 1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k

Модуляция: 16QAM, 64QAM, 256QAM, QPSK

Защитный интервал: 1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128

Поскольку данная функция является дополнительной, она представлена не во всех моделях.

Диапазоны аналогового приема:

C02 ... C80, специальные каналы S01 ... S41

Настроенные каналы:

Все каналы 1000 (кабель - DVB-C) или 99 (аналоговые) 1000 (наземное вещание - DVB-T) или 99 (аналоговые) 9 AV, 2 USB

Вес:

прибл. 30 кг

Размеры:

Ш В Г 125,8 см x 74,6 см x 5,2 см

Служебная информация для дилеров



Изделие соответствует следующим директивам и нормам ЕС:

2006/95/ЕС: Директива по гармонизации законодательства Стран-участниц в отношении предназначения для эксплуатации в определенных ограниченных параметрах напряжения.

2004/108/ЕС: Директива по электромагнитной совместимости.

2009/125/ЕС: Требования в части эко-дизайна

для энергопотребляющих изделий.

Введение в действие нормы (ЕС) № 642/2009: требования для телевизоров в части экодизайна.

Введение в действие нормы (ЕС) № 278/2009: требования в части экодизайна по потреблению электроэнергии без нагрузки и средняя активная эффективность внешних источников питания (для моделей с внешним адаптером переменного/постоянного тока).

2010/30/EU: Директива по маркировке и указанию стандартной информации о товарах в части потребления энергии и прочих ресурсов энергопотребляющими устройствами.

Дополнение нормы (ЕС) № 1062/2010 по маркировке телевизоров данными об энергии.

2011/65/EU: Ограничение использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

1999/5/ЕС: Директива по радиоаппаратуре и окончному телекоммуникационному оборудованию и о взаимном признании их соответствия.

Для получения экземпляра Декларации о соответствии (Doc) просим направить запрос с использованием контактной информации на веб-сайте www.grundig.com/download/doc.

Примечания для покупателей. Следующая информация применима только к устройствам, которые продаются в странах, где действуют нормы ЕС.

Данная беспроводная система может использоваться только в странах, указанных в таблице ниже.

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR

Это устройство также можно использовать в странах за пределами Европы.

Ознакомьтесь с ограничениями для следующих стран:

Для покупателей в Турции:

Данная функция беспроводной локальной сети с электронной платой (Wi-fi) используется только в помещениях. Использование ее вне помещений в Турции запрещено. При эксплуатации вне помещений убедитесь, что функция WLAN (Wi-fi) выключена.

Для покупателей в Италии

При личном использовании необходимо общее разрешение, если WAS/RLAN используются вне помещения. При использовании в общественном месте нужно общее разрешение.

Для покупателей в Норвегии

Этот подраздел не применяется к географической зоне в радиусе 20 км от центра Нью-Олесунна.

Для покупателей в России

1. ДНЗ с модуляцией FHSS

■ Максимум 2,5 мВт эффективной изотропно-излучаемой мощности.

■ Максимум 100 мВт эффективной изотропно-излучаемой мощности. Разрешается использовать ДНЗ вне помещения без ограничений на высоту установки только в целях сбора телеметрической информации для автоматизированного мониторинга и систем учета ресурсов. Разрешается использовать ДНЗ для других целей для случаев вне помещения, при условии, что высота установки не превышает 10 м над поверхностью земли.

- Максимум 100 мВт эффективной изотропно-излучаемой мощности. Использование в помещениях.

2. ДНЗ с DSSS и широкополосной модуляцией, кроме FHSS

- Максимальная средняя плотность эффективной изотропно-излучаемой мощности составляет 2 мВт/МГц. Максимум 100 мВт эффективной изотропно-излучаемой мощности.
- Максимальная средняя плотность эффективной изотропно-излучаемой мощности составляет 20 мВт/МГц. Максимум 100 мВт эффективной изотропно-излучаемой мощности. Разрешается использовать ДНЗ вне помещений только в целях сбора телеметрической информации для автоматизированного мониторинга, систем учета ресурсов и систем безопасности.
- Максимальная средняя плотность эффективной изотропно-излучаемой мощности составляет 10 мВт/МГц. Максимум 100 мВт эффективной изотропно-излучаемой мощности. Использование в помещении.

Для покупателей в Украине

эффективная изотропно-излучаемая мощность ≤ 100 мВт со встроенной антенной с коэффициентом усиления до 6 дБ.

Сетевые интерфейсы

Данный телевизор предназначен для подключения к сети ADSL

Замечание относительно упаковки изделия

Упаковочные материалы вашего изделия подлежат повторной переработке. Обеспечьте, чтобы упаковочные материалы от телевизора утилизировались отдельно в соответствии с правилами, установленными местными органами власти, чтобы упаковочные материалы использовались в экологически чистом процессе повторной переработки.

Примечание по охране окружающей среды



Данное изделие изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно повторно использовать и утилизировать.

Поэтому не утилизируйте изделие вместе с обычными бытовыми отходами после окончания срока службы. Сдайте его на соответствующий пункт сбора отходов по утилизации электрического и электронного оборудования. Утилизируйте его на соответствующем пункте сбора отходов по утилизации электрического и электронного оборудования. Символ на изделии, в руководстве по эксплуатации или на упаковке указывает, что повторная переработка возможна.

Информацию о пунктах сбора отходов можно узнать в местных органах власти. Способствуйте защите окружающей среды, сдавая на утилизацию использованные изделия.

Выявление и устранение неисправностей

Если нижеприведенная информация не помогает устранить неисправность, обратитесь к авторизованному дилеру компании GRUNDIG. Помните, что неисправности могут также быть вызваны внешними устройствами, такими как видеомагнитофоны или спутниковые ресиверы.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Экран светится («снежит»), но приема станции нет	Кабель антенны	Подключен ли кабель антенны?
	Не настраивается ни один телеканал	Запустите поиск каналов
Недостаточная контрастность изображения	Неправильные настройки изображения	Отрегулируйте настройки яркости, контрастности или цветности
	Неисправности на телестанции	Попробуйте переключиться на другой канал
Искажения изображения и/или звука	Помехи, вызванные другими устройствами	Установите устройство в другом положении
Изображение двоится, размывается	Настройка канала	Автоматическая или ручная настройка/точная настройка
	Антенна	Проверьте кабель антенны или антенную систему
Отсутствует цвет	Слишком низкая интенсивность цвета	Увеличьте интенсивность цвета
	Установите стандартную настройку ТВ (если функция настройки доступна)	Выберите правильный цветовой стандарт
	Неисправности на телестанции	Попробуйте переключиться на другой канал
Есть изображение, но отсутствует звук	Настройка громкости установлена на минимальное значение	Включите звук или увеличьте громкость
	Неисправности на телестанции	Попробуйте переключиться на другой канал
Телетекст нарушен или отсутствует	Телеканал (без телетекста) или система антенны	Попробуйте переключиться на другой канал, выполните точную настройку
	Сигнал станции слишком слабый	Проверьте антенну
	Неисправности на телестанции	Попробуйте переключиться на другой канал
Пульт ДУ не работает	Препятствие между пультом ДУ и телевизором.	Направьте пульт ДУ на телевизор
	Проблемы с элементами питания	Проверьте элементы питания, при необходимости замените их
	Не определен режим работы	Выключите телевизор из сети на 2 минуты
Слишком темное изображение в режиме ПК	Неправильные настройки разрешения и частоты изображения на ПК	Отрегулируйте настройки ПК (например, разрешение 1280 x 768, частота обновления изображения 60 Гц)
Невозможно найти устройство DMS	Устройство DMS не включено или не запущено	Убедитесь, что устройство DMS включено и работает.
	Не выполнены настройки сетевого подключения.	Проверьте настройки сети.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Плохое качество изображения (пиксель) в режиме WLAN (беспроводная локальная сеть).	Сигнал потерян из-за условий расположения.	Установите модем таким образом, чтобы сигнал, передаваемый на телевизор, не прерывался.
	Низкая скорость соединения с Интернетом.	Низкая скорость Интернета является проблемой, связанной со скоростью вашего тарифного плана, либо имеются неполадки в инфраструктуре Интернета. Обратитесь к вашему Интернет-провайдеру (ISP).
	Устройство DMS (например, ПК) подключено к беспроводной сети на удалении от модема	Расположите ваше устройство DMS ближе к модему
На дисплее отображаются предупреждения о неполадках подключения	Возможно, отсоединен сетевой кабель или беспроводное USB-устройство	Проверьте сетевой кабель или беспроводное USB-устройство
	Модем не имеет соединения с Интернетом или неисправен	Убедитесь, что модем соединен с Интернетом
Во время воспроизведения при проводном соединении происходит инерционный эффект видео в видеоприложениях	Низкая скорость соединения с Интернетом	Низкая скорость Интернета является проблемой, связанной со скоростью вашего тарифного плана, либо имеются неполадки в инфраструктуре Интернета. Обратитесь к вашему Интернет-провайдеру (ISP).
Имеются неполадки подключения в приложениях inter@ctive	Это может быть вызвано временными проблемами на серверах этих приложений	Попробуйте еще раз подключиться к приложениям

Примечание.

- Это изделие класса А. Во время работы оно может вызывать радиочастотные помехи. В этом случае необходимо принять соответствующие меры. Обратитесь к квалифицированному специалисту.