

**Panasonic**

Модель №

---

*e* **HELP**

 Русский

## Обязательно прочитать

### Перед эксплуатацией

- Лицензии 13

### Функции

- Разрешение 4K 16
- Главный экран 17
- TV Anywhere 18
- DVB-через-IP 19
- Двойной тюнер 20
- Прост.подкл.зерк. отоб. 21

## Главный экран

### Главный экран

- Информация 22
- Как использовать 24
- Добавить на дом. страницу 26
- Дополнительное меню 27

### Устройства

- Как использовать 28
- Дополнительное меню 29

### Приложения

- Как использовать 30
- Дополнительное меню 31

### Прямая трансляция

- Как использовать 32
- Дополнительное меню 33

## Просмотр

### Основные функции

- Спутниковое подключение 34
- Основные подсоединения 37
- Выбор канала 40
- Информационный баннер 41

• Опции AV	44
• Субтитры	47
• Предыдущий просмотр	48
• Таймер откл ТВ	49
• Функции энергосбережения	50
• Настройка времени	53
• Язык	54
<b>Разрешение 4K</b>	
• 4K-совместимое оборудование	55
• Автонастройка HDMI	56
• Действительный формат 4K	57
<b>Внешнее оборудование</b>	
• Внешнее подключение	58
• Просмотр с внешних входов	66
• Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора	68
• Функции HDMI	70
• Настройки HDMI HDR	72
• Настройки HDMI 2.1	73
• Используемые входные сигналы	74
<b>Для наилучшего изображения</b>	
• Режим просмотра	75
• Изменение формата	78
• Сигнал управления формата изображения	80
• Основные настройки	82
• Датчик освещенности	85
• Настройки яркости HDR	86
• Настройки шумоподавления	87
• Дополн.настройки	88
• Опция настройки	94
• Настройки экрана	98
• Настройка блокировки	101
• Скопировать настройку	102

## Для наилучшего аудиосигнала

• Режим звука	103
• Основные настройки	105
• Настройки громкости	108
• Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников	110
• Голосовые подсказки	112
• Аудиоописание	114
• Дополнительные настройки	115

## ТВ Гид

• Использование функции ТВ Гид	119
• Программир. таймера	121

## Телетекст

• Просмотр телетекста	123
• Режим телетекста	125
• Язык телетекста	127

## Настройка и редактирование

• Меню настройки	128
• Редактор списка каналов	129
• Редактор Избранного	132
• Автонастройка	134
• Ручная настройка	138
• Обновить список каналов	141
• Состояние сигнала	142
• Прочие установки	143
• Доступные спутники	144

## Запись

### Настройка USB HDD-устройства

• Подготовка	145
• Настройка USB HDD-устройства	148

### Запись текущей программы

• Запись одной кнопкой	150
• REW LIVE TV	151

Программир. таймера	
• Установка значений программируемого таймера	153
• Редактирование значений программируемого таймера	155
• Дистанционная запись	156
• Примечание	157

Техническая информация	
• USB HDD	159

## Медиа-проигрыватель

Использование медиапроигрывателя	
• Информация	160
• Выбор устройства / режима	162

Вид пр. списка	
• Выбор файла	164
• Фильтрация файлов	166

Вид п. со смш. ф.	
• Выбор файла	167
• Фильтрация файлов	169
• Сортировка файлов	170

Воспроизведение	
• Воспроизведение	171
• Настр. показа слайдов	173
• Настройка видео	175
• Настройки аудиовыхода	176

Режим записи с телевизора	
• Выбор контента	177
• Просмотр записи с телевизора	178
• Группирование контента	180
• Удаление контента	181
• Оглавление	182
• Настройки аудиовыхода	183

Присоединенное устройство	
• Меры предосторожности при обращении с устройствами	184

• USB-устройства	185
<b>Поддерживаемый формат</b>	
• Формат файлов фотографий	186
• Формат видеофайлов	187
• Формат музыкальных файлов	190
<b>Сеть</b>	
<b>Интернет-контент</b>	
• Информация	191
• Выбор интернет-контента	192
• Примечание	193
<b>Домашняя сеть</b>	
• Поточковая передача данных в домашней сети	194
• Подготовка	197
<b>Сетевые подключения</b>	
• Подключение к Интернету	198
• Подключение к домашней сети	200
• Примечание	203
<b>Настройки сети</b>	
• Сетевое подключение	204
• Ручное - Беспроводная	206
• Ручное - Проводная	209
• Ручное - Бесп. точка доступа	211
• Состояние сети	212
• Название телевизора	213
• Настр. прил. TV Remote	214
• Настройка соединения	216
• Настройки TV Anywhere	218
• Настр. смарт-колонки	219
• Настр. сервера DVB-через-IP	220
• Настр. зеркал. отобр.	221
• Настройки Control4	222
• Обновление VOD	223

• Обновление программы	224
• Сообщение о новом ПО	225
• IPv6	226
• Пользоват. соглаш. и настройки	227
• Настройки Samba Interactive TV	228
<b>Фотографии</b>	
• Выбор файла	229
• Просмотр фотографий	230
• Использование показа слайдов	231
<b>Видео</b>	
• Выбор файла	232
• Просмотр видео	233
• Настройка видео	235
• Настройки аудиовыхода	237
<b>Музыка</b>	
• Выбор файла	239
• Воспроизведение музыкальных файлов	240
• Настройка музыки	241
<b>Поддерживаемый формат</b>	
• Формат файлов фотографий	242
• Формат видеофайлов	243
• Формат музыкальных файлов	246
<b>Функции</b>	
<b>TV Anywhere</b>	
• Как использовать	247
• Настройки TV Anywhere	248
<b>Зерк. отображ.</b>	
• Как использовать	249
• Настр. зеркал. отобр.	250
<b>DVB-через-IP</b>	
• Подключение сервера DVB-через-IP	251
• Настр. сервера DVB-через-IP	253

• Подключение клиента DVB-через-IP	254
• Выбор сервера DVB-через-IP	256
• Примечание	258
<b>Многооконный</b>	
• Информация	259
• Многооконный	261
• Картинка в картинке	264
• Примечание	265
<b>VIERA Link “HDAVI Control™”</b>	
• Краткий обзор VIERA Link	266
• Подготовка	272
• Удобное воспроизведение	273
• Совместное вкл.	274
• Совместное выкл.	275
• Эконом. режим ожидания	276
• Интеллект. режим ожид.	277
• Упр. VIERA Link	278
• Выбор динамика	280
• Примечание	282
<b>Блокировка от детей</b>	
• Использование функции блокировки от детей	283
• PIN-код	285
• Родительский рейтинг	286
<b>Светод. инд-р питан.</b>	
• Использование светодиодного индикатора питания	287
<b>Сервис Данных (HbbTV)</b>	
• Использование службы передачи данных	288
• Настройки конфиденциальности	289
• Примечание	291
<b>Обычный интерфейс</b>	
• Предостережение	292
• Использование общего интерфейса (CI)	293

Начальные установки	
• Начальные установки	295
Обновление программного обеспечения телевизора	
• Информация	296
• Автоматическое обновление	297
• Обновление вручную	298
Введение символов	
• Использование цифровых кнопок	299
Устройства Bluetooth	
• Установка Bluetooth	300
Клавиатура	
• Клавиатура	303
<b>Настройки</b>	
Меню настройки	
• Как использовать	304
Картинка	
• Режим просмотра	306
• Основные настройки	307
• Датчик освещенности	309
• Настройки яркости HDR	310
• Настройки шумоподавления	311
• Дополн.настройки	312
• Опция настройки	313
• Настройки экрана	315
• Настр. кнопки PICTURE	317
• Настройка блокировки	318
• Скопировать настройку	319
• Заводские установки	320
Звук	
• Режим звука	321
• Основные настройки	322
• Настройки громкости	324

• Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников	325
• Голосовые подсказки	326
• Аудиоописание	327
• Дополнительные настройки	328
• Заводские установки	329
<b>Сеть</b>	
• Сетевое подключение	330
• Состояние сети	331
• Название телевизора	332
• Настр. прил. TV Remote	333
• Настройка соединения	334
• Настройки TV Anywhere	335
• Настр. смарт-колонки	336
• Настр. сервера DVB-через-IP	337
• Настр. зеркал. отобр.	338
• Настройки Control4	339
• Прочие установки	340
<b>Таймер</b>	
• Таймер откл ТВ	341
• Программир. таймера	342
• Часовой пояс	343
• Авто Режим ожидания	344
• Откл.пит.при отсут.сигн	345
<b>Установки</b>	
• Эконавигация	346
• Настройка USB-устр.	347
• Настройка записи	348
• Установка Bluetooth	349
• Блокировка от детей	350
• Меню настройки	351
• Язык	353
• Настройки экрана	354
• Автонастройка HDMI	356
• Настройки HDMI HDR	357

• Настройки HDMI 2.1	358
• Обычный интерфейс	359
• Установки VIERA Link	360
• Сервис Данных (HbbTV)	361
• Настройки HOME	362
• Системное меню	363
• Другие настройки	365

## Поддержка

### Меню справки

• Использование меню справки	366
------------------------------	-----

### Часто задаваемые вопросы

• Изображение	367
• Цифровое телевидение	369
• Аналоговое телевидение	371
• Звук	372
• HDMI	373
• Сеть	374
• Прочее	376
• Подробная информация	379

### Уход

• Уход и очистка	380
------------------	-----

## Как использовать

---

### ■ Значения значков

**OK** :

Слова, заключенные в скобки, обозначают названия кнопок на пульте дистанционного управления.

**меню** :

Слова бирюзового цвета обозначают пункты, отображаемые на экране.

 → :

Справочная информация в eHELP

Вы можете перейти к странице нажатием кнопки **OK**, пока курсор находится на справочной информации.

### ■ Инструкции



= Примечание =

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
- Изображения, приведенные в eHELP, используются только для пояснительных целей.
- Данное руководство eHELP содержит страницы для всех моделей; однако некоторые функции не доступны для определенных моделей.
- Для подтверждения наличия функций в вашей модели см. бумажное руководство пользователя и фактические меню телевизора и др.

# Обязательно прочитать

## Перед эксплуатацией

### Лицензии

---

Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или товарные знаки продуктов, данные товарные знаки полностью признаются.

---

DVB и логотипы DVB являются товарными знаками DVB Project.

---

DiSEqC™ является товарным знаком компании EUTELSAT.

---

Текстовый символ и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и используются компанией Panasonic Corporation по лицензии.

---

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.

---

x.v.Colour™ является товарным знаком.

---

Название Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories.

Конфиденциальные неопубликованные материалы.

Авторское право © 2012-2019 Dolby Laboratories. Все права защищены.

---

Text-to-Speech Powered by Nuance

2002-2020 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

“PlayReady” является товарным знаком, зарегистрированным компанией Microsoft. Пожалуйста, обратите внимание на следующие положения.

(а) В данном изделии используется технология, в отношении которой действуют определенные права на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение этой технологии вне данного изделия без получения от компании Microsoft соответствующей лицензии (лицензий) запрещено.

(б) Владельцы контента используют технологию доступа к контенту Microsoft PlayReady™ с целью защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе и контента, охраняемого авторским правом. Данное устройство использует технологию PlayReady для доступа к контенту, защищенному с помощью технологии PlayReady, и/или к контенту, защищенному с помощью технологии WMDRM. Если данное устройство не сможет обеспечить ограничения относительно использования контента, то владельцы контента вправе потребовать от компании Microsoft отменить полномочия данного устройства по доступу к контенту, защищенному с помощью технологии PlayReady. Отмена таких полномочий не должна сказываться на доступе к незащищенному контенту или к контенту, защищенному с помощью других технологий.

Владельцы контента могут попросить Вас обновить PlayReady, чтобы Вы могли получить доступ к их контенту.

Если Вы отклоните обновление, Вы не сможете получить доступ к контенту, для просмотра которого требуется данное обновление.

---

В настоящем продукте используется следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, специально разработанное компанией Panasonic Corporation или для нее,
- (2) программное обеспечение, принадлежащее третьей стороне и используемое компанией Panasonic Corporation по лицензии,
- (3) программное обеспечение, используемое по лицензии GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, версия 2.0 (GPL V2.0),
- (4) программное обеспечение, используемое по лицензии GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, версия 2.1 (LGPL V2.1) и/или
- (5) программное обеспечение с открытым исходным кодом, отличное от программного обеспечения, используемого по лицензии GPL V2.0 и/или LGPL V2.1.

Программное обеспечение, обозначенное цифрами (3)–(5), распространяется в надежде на то, что оно будет полезным, но БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, в том числе без подразумеваемой гарантии ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ или ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. Пожалуйста, обратитесь к соответствующим условиям и положениям, приведенным в меню данного продукта “Лицензия прогр.”.

В течение по меньшей мере трех (3) лет со дня поставки данного продукта компания Panasonic обязуется предоставлять любой третьей стороне, которая обратится в компанию, используя приведенную ниже контактную информацию, полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода, в отношении которого действуют нормы GPL V2.0, LGPL V2.1 или другие лицензии, предусматривающие такое обязательство, а также соответствующее уведомление об авторском праве, за вознаграждение, не превышающее стоимости физического акта передачи копии исходного кода.

Контактная информация: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

Вы также можете бесплатно загрузить исходный код и уведомление об авторском праве, посетив наш веб-сайт.

<https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTV20.html>

# Функции

## Разрешение 4К

---

Вы можете просматривать контент в формате 4К, который представляет собой увеличенное вдвое горизонтальное и вертикальное разрешение сигнала 1080р.

 → [Просмотр > Разрешение 4К > 4К-совместимое оборудование](#)

## Главный экран

---

“Главный экран” открывает доступ к телевизионным программам, приложениям и подключенным устройствам.

Обеспечивает простой доступ ко всем функциям.

 → [Главный экран](#) > [Главный экран](#) > [Информация](#)

## TV Anywhere

---

Вы можете смотреть телевизор и задавать события программируемого таймера на сетевом оборудовании (смартфоне и т. д.) за пределами домашней сети.

- Вследствие условий сети или некоторых ограничений вещательной компании данная функция может быть недоступна.

 → [Функции > TV Anywhere > Как использовать](#)

## DVB-через-IP

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

Этот телевизор может функционировать в качестве сервера DVB-через-IP для потоковой передачи данных на другой телевизор, поддерживающий функцию клиента DVB-через-IP, или устройства, совместимые с SAT>IP.

 → [Функции > DVB-через-IP > Подключение сервера DVB-через-IP](#)

Этот телевизор имеет функцию клиента DVB-через-IP и может подключаться к серверу DVB-через-IP или серверам, совместимым с SAT>IP, для получения данных, передаваемых в ходе потоковой передачи данных.

 → [Функции > DVB-через-IP > Подключение клиента DVB-через-IP](#)

## Двойной тюнер

---

Только для моделей с двухдиапазонным тюнером

Вы можете смотреть или записывать одновременно 2 программы, смотреть одну программу во время записи другой программы и т. п.

 → [Функции > Многооконный > Многооконный](#)

## Прост.подкл.зерк. отоб.

---

С помощью функции зеркального отображения вы можете открывать и просматривать на экране данного телевизора изображения, отображаемые на других устройствах (смартфоне и т. д.). Вы также можете запустить функцию зеркального отображения с других устройств без выполнения каких-либо операций на телевизоре.

 → [Функции > Зерк. отображ. > Как использовать](#)

# Главный экран

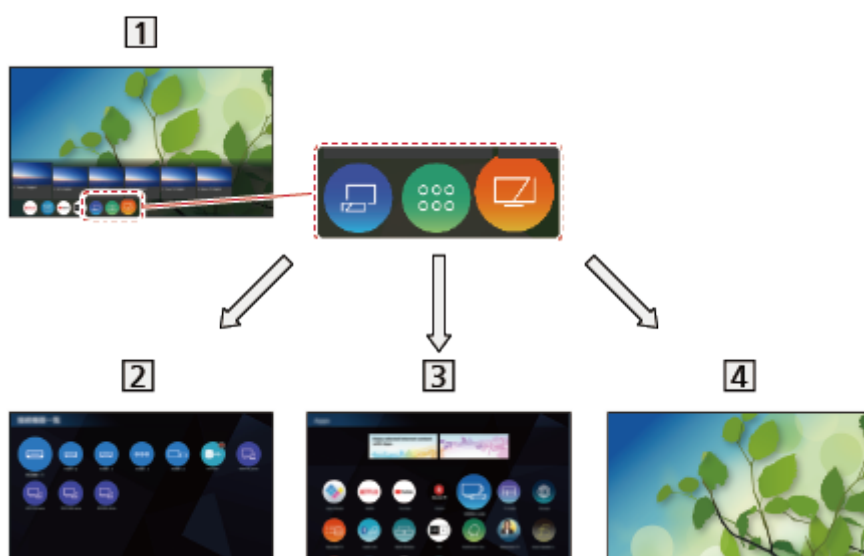
## Главный экран

### Информация

---

“Главный экран” открывает доступ к телевизионным программам, приложениям и подключенным устройствам.

Главный экран отображается с помощью нажатия **HOME** и обеспечивает простой доступ ко всем функциям, см. ниже (пример).



**1** Главный экран

**2** Устройства

- Доступ к подключенным устройствам (оборудование HDMI, USB-устройство, сетевое оборудование и т. д.)

 → [Главный экран > Устройства](#)

**3** Приложения

- Доступ к различным приложениям (интернет-контент и т. д.)

 → [Главный экран > Приложения](#)

**4** Прямая трансляция

- Доступ к телевизионным программам

 → [Главный экран > Прямая трансляция](#)

= Примечание =

- При отображении на экране телевизора уведомления об обновлении программного обеспечения необходимо обновить программное обеспечение. Если программное обеспечение не обновлено, Вы не сможете использовать Главный экран. Вы можете обновить программное обеспечение позже вручную.

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Обновление программы](#)

## Как использовать

---

С Главного экрана Вы можете получить доступ ко всем функциям, например к телевизионным программам, приложениям и подключенным устройствам.

- Для использования Интернет-услуг требуется широкополосное сетевое окружение.

 → Сеть > Сетевые подключения > Подключение к Интернету

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.

(Пример)




2. Выберите функцию (устройство / приложение / ТВ-программа) и нажмите **OK** для получения доступа.

- Для просмотра телевидения в полноэкранном режиме выберите [Прямая трансляция](#).

(Пример)



- Вы также можете выбрать контент из соответствующей информации о программе, рекомендуемого контента и т. д., нажав на  для каждой функции.

= Примечание =

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.


## ■ Поиск

Вы можете осуществлять поиск контента по различным источникам.

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Поиск** и нажмите **OK** для доступа.
  - Существует возможность отображения истории поиска, которую можно использовать для поиска по ключевым словам.
  - Чтобы удалить историю поиска
    - 1) Выберите **Поиск** и нажмите **OPTION**.
    - 2) Выберите **Удал. всю истор.** и нажмите **OK**.
3. Следуйте инструкциям экранной подсказки.

## ■ Для использования приложения оператора для гибридного широкополосного вещания:

1. Запустите приложение оператора через **PROVIDER LIST**.
2. Следуйте инструкциям экранной подсказки.

 → **Функции > Сервис Данных (HbbTV) > Использование службы передачи данных**
- Если никакое приложение не установлено или услуга не предоставляется, отображается список каналов.

## ■ Автоматическое закрепление

Указание на наличие или отсутствие необходимости автоматического добавления ярлыка для часто используемой функции на Главный экран.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Установки > Настройки HOME > Автоматическое закрепление** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Вкл. / Выкл.** и нажмите **OK** для установки.

## Добавить на дом. страницу

---

Для часто используемой функции Вы можете добавить кнопку быстрого доступа на Главный экран.

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
  2. Выберите [Устройства](#) / [Приложения](#) / [Прямая трансляция](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите функцию (устройство / приложение / ТВ-программа).
  4. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  5. Выберите [Добавить на дом. страницу](#) и нажмите **OK** для установки.
  6. Выберите положение для добавления на Главный экран и нажмите **OK**, чтобы установить.
- Чтобы удалить кнопку быстрого доступа с Главный экран, установите [Убрать с дом. страницы](#).



→ [Главный экран](#) > [Главный экран](#) > [Дополнительное меню](#)

## Дополнительное меню

---

Вы можете индивидуально настроить Главный экран.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
2. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.

[Убрать с дом. страницы](#) / [Сдвинуть](#) / [Режим сорт.](#)

3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

[Убрать с дом. страницы](#)

Удаление кнопки быстрого доступа с Главный экран.

---

[Сдвинуть](#)

Настройка расположения значков.

---

[Режим сорт.](#)

Сортировка каналов, показываемых на Главный экран.

# Устройства

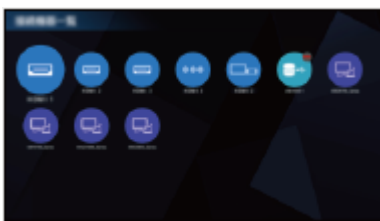
## Как использовать






---

Из [Устройства](#) можно легко получить доступ к подключенным устройствам (оборудованию HDMI, USB-устройству, сетевому оборудованию и т. д.).

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите [Устройства](#) и нажмите **OK** для доступа.

(Пример)



- Для выхода из [Устройства](#)  
**EXIT**
  - Чтобы добавить значок кнопки быстрого доступа  
 → [Главный экран > Главный экран > Добавить на дом. страницу](#)
3. Выберите устройство и нажмите **OK** для доступа.
    - Для внешнего оборудования  
 → [Просмотр > Внешнее оборудование](#)
    - Для USB-устройства  
 → [Медиа-проигрыватель > Использование медиапроигрывателя](#)
    - Для сетевого оборудования  
 → [Сеть > Домашняя сеть](#)
    - Для функции зеркального отображения  
 → [Функции > Зерк. отображ.](#)

= Примечание =

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

## Дополнительное меню

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  2. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Добавить на дом. страницу](#) / [Доступность](#) / [Перек.на комп.вход](#) / [Перекл. на Видео](#) / [Отобразить инфо](#)
  3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### [Добавить на дом. страницу](#)


Добавляется кнопка быстрого доступа для часто используемой функции на Главный экран.

 → [Главный экран](#) > [Главный экран](#) > [Добавить на дом. страницу](#)

---

### [Доступность](#)

Установки голосового сопровождения для пользователей с нарушением зрения

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Голосовые подсказки](#)

---

### [Перек.на комп.вход](#) / [Перекл. на Видео](#)

Вы можете выбрать **COMPONENT** и **VIDEO** в **AV**.

---

### [Отобразить инфо](#)

Отображается информация о выбранном устройстве.

# Приложения

## Как использовать

Из **Приложения** можно легко получить доступ к различным приложениям (например, к интернет-контенту и т. д.).

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Приложения** и нажмите **OK** для доступа.

(Пример)



- Для выхода из **Приложения**

**EXIT**

- Чтобы добавить значок кнопки быстрого доступа

 → **Главный экран > Главный экран > Добавить на дом. страницу**

- Вы можете назначить любимое приложение на кнопку **MY APP** пульта ДУ телевизора.

 → **Главный экран > Приложения > Дополнительное меню**

3. Выберите приложение и нажмите **OK** для доступа.
4. Следуйте инструкциям экранной подсказки.

= Примечание =

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
- Интернет-приложения предоставляются соответствующими поставщиками услуг. Их работа может быть изменена, прервана или прекращена в любой момент времени.
- Для полноценного использования данной функции требуется широкополосное сетевое окружение.

## Дополнительное меню

---

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  2. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Добавить на дом. страницу](#) / [Назначить как Мое приложение](#) /  
[Сдвинуть](#) / [Блокировка](#) / [Разблокировать](#) / [Деинсталлировать](#) /  
[Отобразить инфо](#)
  3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### [Добавить на дом. страницу](#)


Добавляется кнопка быстрого доступа для часто используемой функции на Главный экран.

 → [Главный экран](#) > [Главный экран](#) > [Добавить на дом. страницу](#)

---

### [Назначить как Мое приложение](#)

Позволяет назначить избранное приложение на кнопку **MY APP** пульта ДУ телевизора.

-  отображается на назначенном приложении.
  - Для изменения назначения установите [Назначить как Мое приложение](#), пока курсор находится на другом приложении.
- 

### [Сдвинуть](#)

Настройка расположения приложений.

---

### [Блокировка, Разблокировать](#)

Блокировка / разблокировка определенных приложений с целью ограничения доступа (если данный параметр доступен).

- Для доступа к заблокированному приложению необходимо ввести PIN-код функции блокировки от детей.

 → [Функции](#) > [Блокировка от детей](#) > [PIN-код](#)

---

### [Деинсталлировать](#)

Удаление приложения из [Приложения](#) (если данный параметр доступен).

---

### [Отобразить инфо](#)

Отображается информация о выбранном приложении.

# Прямая трансляция

## Как использовать



---

[Прямая трансляция](#) – это доступ к телевизионным программам.

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите [Прямая трансляция](#).
3. Нажмите **OK** для доступа.

(Пример)



- Для получения подробной информации о просмотре телевизора  
 → [Просмотр > Основные функции](#)
- Чтобы добавить значок кнопки быстрого доступа  
 → [Главный экран > Главный экран > Добавить на дом. страницу](#)

## Дополнительное меню

---

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  2. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Добавить на дом. страницу](#) / [Доступность](#) / [Опции AV](#) / [Категория](#)
  3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Добавить на дом. страницу


Добавляется кнопка быстрого доступа для часто используемой функции на Главный экран.

 → [Главный экран](#) > [Главный экран](#) > [Добавить на дом. страницу](#)

---

### Доступность

Установки голосового сопровождения для пользователей с нарушением зрения

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Голосовые подсказки](#)

---

### Опции AV

Удобная дополнительная настройка просмотра, звука и т. д.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Опции AV](#)

- Пункты меню и выбираемые опции отличаются в зависимости от режима просмотра телевизора.
- 

### Категория

Изменение категории каналов для выбора канала из списка, информационного баннера и т. д.

# Просмотр

## Основные функции

### Спутниковое подключение

---

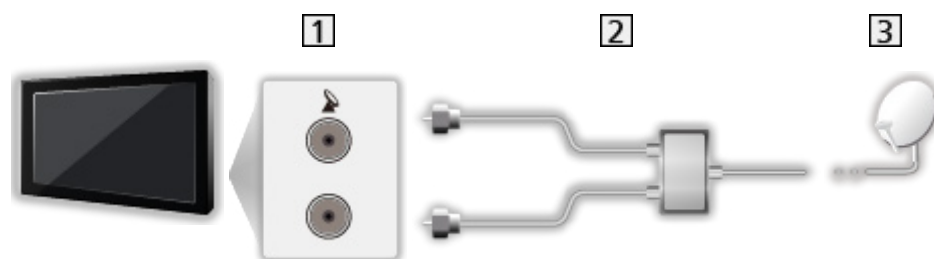
Только для моделей с двухдиапазонным тюнером

Перед присоединением или отсоединением любых кабелей убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.

- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабелей может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.
- Для DVB-S

#### ■ Двойной тюнер (DiSEqC)

Подключение обоих разъемов для спутниковой антенны, IN 1 и IN 2, к спутниковой антенне с помощью Мультисвитч дает возможность одновременного просмотра или записи 2 программ DVB-S.



- 1 Разъемы для спутниковой антенны IN 1 / IN 2
- 2 Спутниковые кабели с Мультисвитч
- 3 Спутниковая антенна

## ■ Двойной тюнер (Однокабел. система)

Подключение разъема для спутниковой антенны IN 1 к спутниковой антенне с помощью маршрутизатора с одиночным кабелем дает возможность просмотра или записи одновременно 2 программ DVB-S, когда обе эти программы транслируются одним и тем же спутниковым передатчиком.



- 1 Разъем для спутниковой антенны IN 1
- 2 Спутниковый кабель и маршрутизатор с одиночным кабелем
- 3 Спутниковая антенна

## ■ Одиночный тюнер

Подключите разъем для спутниковой антенны IN 1 к спутниковой антенне.

- Просмотр или запись 2-х программ DVB-S одновременно и т.п. не поддерживаются в режиме одиночного тюнера.




1 Разъем для спутниковой антенны IN 1

2 Спутниковый кабель

3 Спутниковая антенна

= Примечание =

- Чтобы установить спутниковую антенну надлежащим образом, проконсультируйтесь со своим местным дилером. Кроме того, пожалуйста, обратитесь к компаниям спутникового вещания для получения дополнительной информации.
- Доступные спутники и выравнивание спутниковой антенны для настройки каналов DVB-S  
 → [Просмотр > Настройка и редактирование > Доступные спутники](#)
- Следите за тем, чтобы телевизор находился как можно дальше от электронного оборудования (видеооборудования и т. д.) или оборудования с инфракрасным датчиком, иначе может возникнуть искажение изображения / звука или могут появиться проблемы в работе другого оборудования.
- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.
- Функция двойного тюнера (просмотр или запись 2 программ одновременно, просмотр программы во время записи другой программы и т. п.) недоступна, если используется функция сервера DVB-через-IP. ([Только для моделей с двухдиапазонным тюнером](#))

## Основные подключения

Перед присоединением или отсоединением любых кабелей убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.

- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабелей может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.

### ■ Спутниковая антенна



**1** Разъем для спутниковой антенны

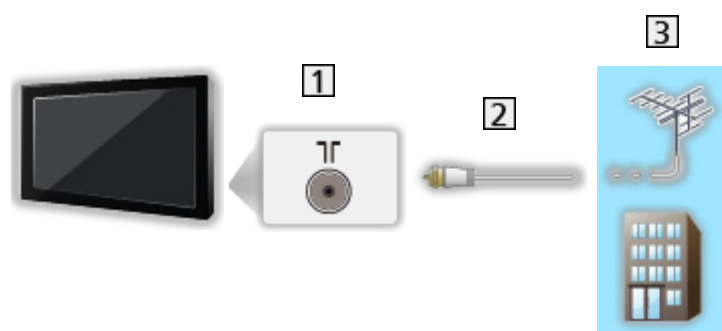
**2** Спутниковый кабель

**3** Спутниковая антенна

- Для DVB-S
- Чтобы установить спутниковую антенну надлежащим образом, проконсультируйтесь со своим местным дилером. Кроме того, пожалуйста, обратитесь к компаниям спутникового вещания для получения дополнительной информации.
- Доступные спутники и выравнивание спутниковой антенны для настройки каналов DVB-S

 → [Просмотр > Настройка и редактирование > Доступные спутники](#)

## ■ Антенна



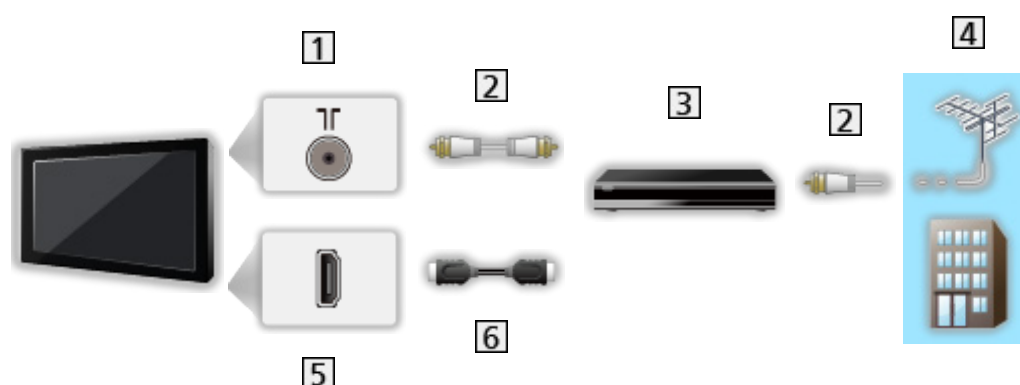
1 Разъем для наземной антенны / кабеля

2 РЧ-кабель

3 Наземная антенна / Кабель

- Для DVB-C, DVB-T, аналогового

## ■ Записывающее устройство DVD / Записывающее устройство Blu-ray и т. д.



1 Разъем для наземной антенны / кабеля

2 РЧ-кабель

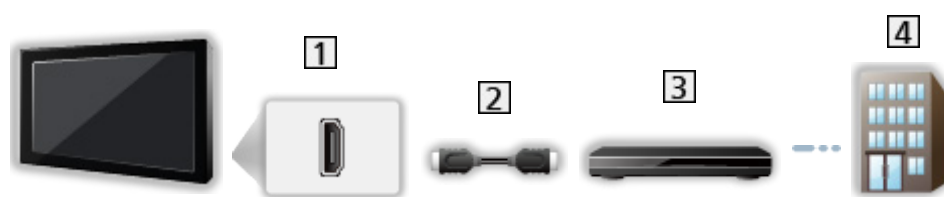
3 Записывающее устройство DVD / Записывающее устройство Blu-ray и т. д.

4 Наземная антенна / Кабель

5 Разъем HDMI

6 Кабель HDMI

## ■ Ресивер





1 Разъем HDMI

2 Кабель HDMI

3 Ресивер

4 Кабель

= Примечание =

- Для получения подробной информации о подключениях DVB-через-IP  
 → [Функции > DVB-через-IP](#)
- Для получения подробной информации о подключениях VIERA Link  
 → [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™" > Краткий обзор VIERA Link](#)
- Прочитайте также, пожалуйста, руководство по эксплуатации подключаемого оборудования.
- Следите за тем, чтобы телевизор находился как можно дальше от электронного оборудования (видеооборудования и т. д.) или оборудования с инфракрасным датчиком, иначе может возникнуть искажение изображения / звука или могут появиться проблемы в работе другого оборудования.
- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Для изображения в высоком разрешении используйте высокоскоростной кабель HDMI.
- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.

## Выбор канала

1. Выберите режим с помощью **TV**.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-через-IP / Аналоговый**

- Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от сохраненных каналов.

2. Выберите канал с помощью **Переключение каналов по нарастающей / убывающей** или **Цифровые кнопки**.



- Нажимая **Цифровые кнопки**, выберите позицию канала с 2-значным или более номером (например, чтобы набрать 399, нажмите **3 9 9**).

### ■ Для выбора канала с помощью информационного баннера

1. Если информационный баннер не отображается, отобразите его с помощью **i**.
2. Выберите канал и нажмите **OK** для просмотра во время отображения баннера.

 → **Просмотр > Основные функции > Информационный баннер**

### ■ Для выбора канала с помощью функции ТВ Гид

1. Отобразите **ТВ Гид** с помощью **GUIDE**.
2. Выберите текущую программу и нажмите **OK** для доступа.
  - Текущая программа отображается в левой верхней части экрана.
3. Выберите **Просмотр** и нажмите **OK** для просмотра.

 → **Просмотр > ТВ Гид > Использование функции ТВ Гид**

- Недействительно в аналоговом режиме


### ■ Для просмотра платного телевидения

- Для получения подробной информации о закодированных каналах

 → **Функции > Обычный интерфейс > Использование общего интерфейса (CI)**

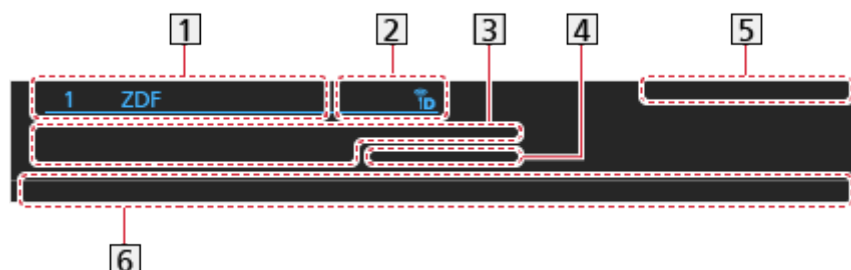
- Для получения дополнительной информации об условиях предоставления услуг обратитесь к оператору / вещательной компании или к производителю модуля CI.

# Информационный баннер







Отобразите информационный баннер с помощью .

- Он также появляется при переключении каналов.

(Пример)



**1** Позиция и название канала

**2** Тип канала (Радио, HDTV и т. д.) / Закодированный канал () / Режим просмотра телевизора (, , , , )

**3** Программа

Время начала / окончания (кроме аналоговых каналов)

Позиция канала и т. д. (Аналоговый)

Индикатор времени выбранной программы (кроме аналоговых каналов)

**4** Категория

- Для изменения категории (DVB)

 → [Главный экран > Прямая трансляция > Дополнительное меню](#)

**5** Дата и время

**6** Доступные функции / значение сообщений

**Плохой сигнал:**

Низкое качество телевизионного сигнала

**DD, DD+, DAC4, HE-AAC:**

Звуковая дорожка Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos или HE-AAC

**AD:**

Доступна служба тифлокомментирования (для людей с нарушением зрения)

- Эта функция предназначена для слабовидящих зрителей, поскольку предоставляет дополнительную звуковую дорожку для описания событий, происходящих на экране.

 → [Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Аудиоописание](#)



Доступны субтитры



Доступен телетекст



Доступно несколько аудиосигналов



Доступно несколько видеосигналов



Доступно несколько аудио- и видеосигналов

Сtereo, Моно:

Аудиорежим



Доступная служба передачи данных (гибридное широкополосное вещание)



→ [Функции > Сервис Данных \(HbbTV\) > Использование службы передачи данных](#)

1 – 90:

Оставшееся время таймера отключения



→ [Просмотр > Основные функции > Таймер откл ТВ](#)

- Для подтверждения другого настроенного канала



- Для просмотра канала из баннера



- Информация о следующей программе (DVB)



- Дополнительная информация (DVB)



– Нажмите еще раз, чтобы скрыть баннер.

- Для скрытия баннера



- Чтобы настроить время отображения баннера, установите [Тайм-аут баннера](#).
  - 1) Отобразите меню с помощью **MENU**.
  - 2) Выберите [Установки](#) > [Настройки экрана](#) > [Тайм-аут баннера](#) и нажмите **OK** для доступа.
  - 3) Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.

## Опции AV

---


Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

Подтвердите или измените текущее состояние.

- Чтобы воспользоваться этой функцией, отобразите изображение в полноэкранном режиме.
1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  2. Выберите **Опции AV** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Тип аудиосигнала](#) / [Мульти видео](#) / [Мульти аудио](#) / [2 аудиоканала](#) / [Субканал](#) / [Язык субтитров](#) / [Язык телетекста](#) / [Язык телетекста](#) / [MPX](#) / [Коррекция громк.](#) / [Выбор CAM](#)
    - В зависимости от выбранной Вами страны и выбранного Вами режима просмотра телевизора параметры функции могут отличаться.
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Тип аудиосигнала

Установите на [Аудиоописание](#), если для программы предусмотрена служба тифлокомментирования, и тогда вы услышите дополнительную звуковую дорожку, озвучивающую события на экране (если данный параметр доступен).

- Для DVB-T
  - Для регулировки громкости тифлокомментирования  
 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Аудиоописание](#)
  - Недействительно в многооконном режиме
- 

### Мульти видео

Выбор из группы нескольких видеосигналов (если данный параметр доступен).

- Эта настройка не запоминается и возвращается к значению по умолчанию после выхода из текущей программы.
  - Для DVB
-

## Мульти аудио

Выбор между другим языком дорожки звукового канала и тифлокомментированием (если данный параметр доступен).

- Эта настройка не запоминается и возвращается к значению по умолчанию после выхода из текущей программы.
  - Для DVB-T
- 

## 2 аудиоканала

Выбор стерео- / монофонического звучания (если данный параметр доступен).

- Для DVB
- 

## Субканал

Выбор субканала, поступающего с мультифида (если данный параметр доступен).

- Для DVB
- 

## Язык субтитров

Выбор языка или типа субтитров (если данный параметр доступен).

- Эта настройка не запоминается и возвращается к значению по умолчанию после выхода из текущей программы.
  - Для DVB
  - Недействительно на дополнительном экране в многооконном режиме
- 

## Язык телетекста

Установка шрифта телетекста с учетом выбранного языка.

 → [Просмотр](#) > [Телетекст](#) > [Язык телетекста](#)

---

## Язык телетекста

Выбор языка телетекста (если данный параметр доступен).

- Эта настройка не запоминается и возвращается к значению по умолчанию после выхода из текущей программы.
  - Для DVB
-

## MPX

Выбор мультиплексного режима звука (если данный параметр доступен).

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Дополнительные настройки

- Для аналогового
- 

## Коррекция громк.

Настройка громкости каждого конкретного канала или режима входа.

---

## Выбор CAM

Выбор модуля CI (если данный параметр доступен).

- Недействительно во время выполнения записи
- Для DVB

## Субтитры

---

Отображение / скрытие субтитров (если данный параметр доступен) с помощью **STTL**.

- Для выбора предпочитаемого языка для субтитров DVB (если данный параметр доступен) установите [Предпочт. субтитры](#).

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Язык](#)

- Чтобы выбрать предпочтительный тип субтитров

1) Отобразите меню с помощью **MENU**.

2) Выберите [Установки](#) > [Настройки экрана](#) > [Предпочт. Тип Субтитров](#) и нажмите **OK** для доступа.

3) Выберите [Стандарт](#) / [Для слабослышащих](#) и нажмите **OK** для установки.

– [Для слабослышащих](#) облегчает понимание и просмотр благодаря субтитрам DVB (в зависимости от вещательной компании).

- Приоритет отдается [Предпочт. Субтитры 1 / 2](#) на языке.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Язык](#)

= Примечание =

- При нажатии **STTL** в аналоговом режиме на телевизоре запускается служба телетекста, и на экране отображается избранная страница. Нажмите **EXIT** для возврата в режим телевизора.
- Недействительно на дополнительном экране в многооконном режиме

## Предыдущий просмотр

---

Простое переключение на предыдущий канал или режим входа с помощью кнопки последнего просмотра.

 (LAST VIEW)

- Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.

= Примечание =

- Переключение каналов может быть недоступно в зависимости от определенных условий.
- Канал или режим входа, просмотр которого занял менее 10 секунд, не считается предыдущим.

## Таймер откл ТВ

---

Автоматическое переключение телевизора в режим ожидания по истечении заданного периода времени.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Таймер** > **Таймер откл ТВ** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите время с интервалом в 15 минут и нажмите **OK** для установки.

**90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Выкл. (минут)**


- Для отмены установите на **Выкл.** или выключите телевизор.
- Оставшееся время отображается в правом нижнем углу экрана.
- Когда остается менее 3 минут, показания оставшегося времени мигают на экране.

## Функции энергосбережения

---

Использование функций энергосбережения обеспечивает экологичность данного телевизора.

Телевизор переходит в режим ожидания в следующих случаях:

- Параметр **Эконавигация** установлен на **Настр.Эко-режима**.
- Активирован параметр **Таймер откл ТВ**.  
 → **Просмотр > Основные функции > Таймер откл ТВ**
- Параметр **Авто Режим ожидания** установлен на **Вкл.**, и в течение 4 часов не выполняется никаких операций.
- Параметр **Откл.пит.при отсут.сигн** установлен на **Вкл.**, и в течение 10 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется никаких операций.

= Примечание =

- Эта функция не влияет на запись.

### ■ Авто Режим ожидания

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Таймер > Авто Режим ожидания** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **Вкл. / Выкл.** и нажмите **OK** для установки.
- 

### Авто Режим ожидания

(**Вкл. / Выкл.**)

Автоматический переход телевизора в режим ожидания с целью энергосбережения, если в течение 4 часов не выполняется никаких операций.

- Автоматическое переключение входа при подсоединенном оборудовании влияет на эту функцию, и происходит сброс отсчета времени.
- За 3 минуты до перехода в режим ожидания появится уведомление.
- Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.

## ■ Откл.пит.при отсут.сигн

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Таймер** > **Откл.пит.при отсут.сигн** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **Вкл. / Выкл.** и нажмите **OK** для установки.
- 

### Откл.пит.при отсут.сигн

(**Вкл. / Выкл.**)

Автоматический переход телевизора в режим ожидания с целью уменьшения энергопотребления, если в течение 10 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется никаких операций.

- За 3 минуты до перехода в режим ожидания появится уведомление.

## ■ Эконавигация

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Установки** > **Эконавигация** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **Настр.Эко-режима** и нажмите **OK** для установки.
- 

### Эконавигация

Автоматическая настройка телевизора на самый подходящий режим энергосбережения.

Отображаются соответствующие пункты и их текущие настройки. Выберите **Настр.Эко-режима**, чтобы сразу задать для них энергосберегающие настройки.

- **Авто Режим ожидания** и **Откл.пит.при отсут.сигн** активны, когда **Эконавигация** установлен на **Настр.Эко-режима**.

## ■ Режим Радио

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Установки > Настройки экрана > Режим Радио** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите время и нажмите **OK** для установки.
- 

### Режим Радио

Настройка таймера автоматического выключения экрана при выборе радиоканала.

(20 / 15 / 10 / 5 / Выкл. (секунд))

- Звук остается активным, даже если экран выключен. Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов.
- Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку, кроме Переключатель включения / выключения режима ожидания, **Увеличение / уменьшение громкости** и **MUTE**.



- Недействительно в аналоговом режиме

## Настройка времени

---

Настройка времени.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Таймер** > **Часовой пояс** и нажмите **OK** для доступа.
3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
  - Время корректируется по Гринвичу.
  - Доступность данной функции зависит от выбранной Вами страны и режима просмотра телевизора.

## Язык

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите [Установки](#) > [Язык](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Язык меню](#) / [Предпочтение Аудио 1 / 2](#) / [Предпочт. Субтитры 1 / 2](#) / [Предпочтение Телетекст](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### [Язык меню](#)

Изменение языка для экранных индикаций.

---

### [Предпочтение Аудио 1 / 2](#)

Выбор первого и второго предпочтительных языков для многоканальных аудиосигналов DVB (в зависимости от вещательной компании).

---

### [Предпочт. Субтитры 1 / 2](#)

Выбор первого и второго предпочтительных языков субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании).

- Для отображения субтитров



→ [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Субтитры](#)

---

### [Предпочтение Телетекст](#)

Выбор предпочтительного языка телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании).

# Разрешение 4К

## 4К-совместимое оборудование

Вы можете просматривать контент в формате 4К, который представляет собой увеличенное вдвое горизонтальное и вертикальное разрешение сигнала 1080р.

- Для получения подробной информации о действительном формате 4К

 → [Просмотр > Разрешение 4К > Действительный формат 4К](#)

- Подсоедините 4К-совместимое оборудование к разъему HDMI с помощью 4К-совместимого кабеля, и Вы сможете просматривать контент в формате 4К.
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабелей может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.

### ■ 4К-совместимое оборудование



**1** Разъем HDMI

**2** Кабель HDMI

**3** 4К-совместимое оборудование

- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.
- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Для изображения в высоком разрешении используйте высокоскоростной кабель HDMI.

## Автонастройка HDMI

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите [Установки](#) > [Автонастройка HDMI](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Автонастройка HDMI

([Режим1](#) / [Режим2](#))

Более точное воспроизведение изображения благодаря расширенному цветовому треугольнику при подключении к 4К-совместимому оборудованию. [Режим2](#) – это режим, поддерживающий сигналы более высокого разрешения, чем [Режим1](#). Установите на [Режим1](#), если изображение или звук на входе HDMI воспроизводятся ненадлежащим образом.

#### [Режим1](#):

Для лучшей совместимости. Установите на [Режим1](#), если изображение или звук на входе HDMI воспроизводятся ненадлежащим образом.

#### [Режим2](#):

Для 4К-совместимого оборудования с функцией точного вывода изображения благодаря расширенному цветовому треугольнику

- Можно сохранить настройки отдельно для каждого входа HDMI.
- Действительный формат (4К)
  - [Режим1](#): 4:4:4 / 4:2:2 (30р, 25р, 24р), 4:2:0 (60р, 50р)
  - [Режим2](#): 4:4:4 / 4:2:2 (30р, 25р, 24р), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60р, 50р)

## Действительный формат 4К

---

### ■ Действительный формат 4К (HDMI)

---

- 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– Формат зафиксирован на [16:9](#).

---

- DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

– Фактическое разрешение составляет 3 840 × 2 160p.

– Формат зафиксирован на [V Full](#).

---

= Примечание =

- Приведенные выше сигналы переформатируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.
- Для получения подробной информации о формате



→ [Просмотр > Для наилучшего изображения > Изменение формата](#)

# Внешнее оборудование

## Внешнее подключение

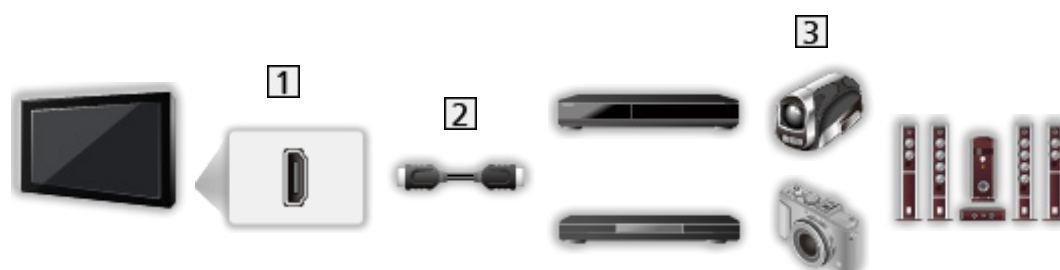
---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

Эти схемы показывают наши рекомендации относительно подсоединения Вашего телевизора к разнообразному оборудованию. Относительно других соединений примите во внимание инструкции к каждому устройству.

- Для получения подробной информации об основных подсоединениях  
 → [Просмотр > Основные функции > Основные подсоединения](#)
- Использование специальных устройств, поддерживающих беспроводную технологию Bluetooth  
 → [Функции > Устройства Bluetooth](#)
- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.
- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабелей может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.

## ■ Оборудование HDMI




1 Разъем HDMI

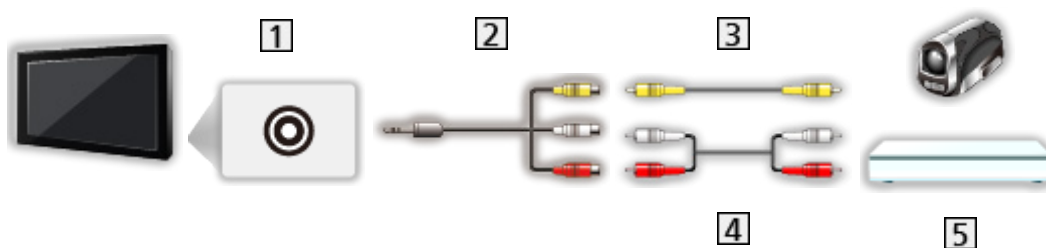
2 Кабель HDMI

3 Рекордер / Плеер / Ресивер / Видеокамера / Усилитель с системой динамиков

= Примечание =

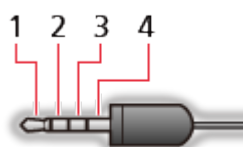
- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Для изображения в высоком разрешении используйте высокоскоростной кабель HDMI.
- Для получения подробной информации о подключениях VIERA Link  → [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™" > Краткий обзор VIERA Link](#)
- Используйте разъём HDMI2, чтобы подключить телевизор к усилителю, имеющему функцию eARC (улучшенная функция обратного аудиоканала) / ARC (функция обратного аудиоканала).

■ Устройства AV, подключаемые к телевизору с помощью адаптера AV (VIDEO) (не входит в комплект поставки)



1 Разъем AV IN (VIDEO)

2 Адаптер AV (VIDEO) (экранированный / не входит в комплект поставки)



1: L

2: Видео

3: Заземление

4: R

(3,5 мм мини-штекер)

3 Композитный кабель (экранированный)

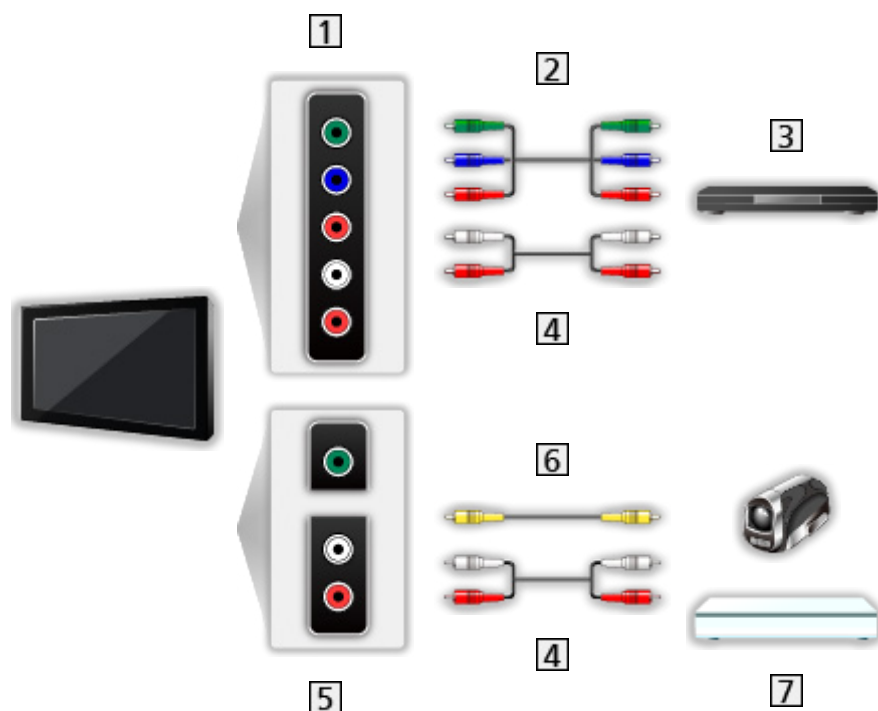
- Используйте экранированный композитный кабель.

4 Аудиокабели (экранированный)

- Используйте экранированные аудиокабели.

5 Видеокамера / Игровая приставка

■ Устройства AV, подключаемые к телевизору с помощью компонентных / композитных кабелей



1 Разъемы AV IN (COMPONENT)

2 Компонентные кабели (экранированный)

- Используйте экранированные компонентные кабели.

3 DVD-проигрыватель и т. д.

4 Аудиокабели (экранированный)

- Используйте экранированные аудиокабели.

5 Разъем AV IN (VIDEO)

6 Композитный кабель (экранированный)

- Используйте экранированный композитный кабель.

7 Видеокамера / Игровая приставка

## ■ USB-устройства



1 USB-порт

2 Кабель USB

3 USB HDD-устройство и т. п.

= Примечание =

- Рекомендуется подключать устройство непосредственно к USB-порту телевизора.
- Вы не можете использовать одновременно два или более устройств USB одинакового типа, за исключением флеш-памяти USB или USB HDD-устройства.
- Используйте порт USB 1 или USB 2 для подключения USB HDD-устройства. ([См. информацию об индикации работы разъемов телевизора.](#))
- Некоторые USB-устройства или USB-разветвители не могут использоваться с этим телевизором.
- Вы не можете подключать устройства с помощью USB-картридера.

## ■ Прослушивание через внешние динамики




1 DIGITAL AUDIO

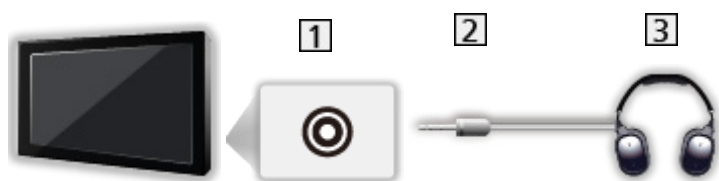
2 Оптический цифровой аудиокабель

3 Усилитель с системой динамиков

- Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1-каналов) подсоедините оборудование к усилителю. Для получения информации о подсоединениях прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.
- Чтобы выбрать устройство вывода звука для регулировки громкости, установите [Настройки динамиков ТВ](#).

 → [Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости](#)

## ■ Наушники



1 Гнездо для наушников / сабвуфера

2 Стерео мини-штекер 3,5 мм

3 Наушники

- Для использования наушников установите [Выход наушников](#) на [Наушники](#).


 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников

- Не подключайте сабвуфер, если [Выход наушников](#) установлен на [Наушники](#).

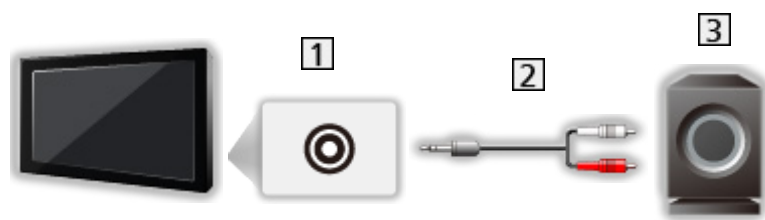
- Чтобы отрегулировать громкость, задайте [Громк. наушников](#).

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников

- Чтобы выбрать устройство вывода звука для регулировки громкости, установите [Настройки динамиков ТВ](#).

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости

## ■ Сабвуфер



1 Гнездо для наушников / сабвуфера

2 Аудиокабель (стерео мини-штекер 3,5 мм — штырьковый аудиоштекер)

3 Сабвуфер

- Для использования сабвуфера установите [Выход наушников](#) на [Сабвуфер](#).

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников

- Не подключайте наушники, если [Выход наушников](#) установлен на [Сабвуфер](#).
- Чтобы отрегулировать громкость, задайте [Настройка сабвуфера](#).

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников

- Громкостью сабвуфера также можно управлять при регулировке громкости данного устройства с помощью пульта ДУ данного телевизора.

## Просмотр с внешних входов

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

Подсоедините внешнее оборудование (VCR, DVD и т. д.), и Вы сможете просматривать изображение, поступающее на вход телевизора.

1. Отобразите меню выбора входа с помощью **AV**.
2. Выберите вход, к которому подсоединено оборудование, и нажмите **OK** для просмотра. (Выбранный режим отображается в левой верхней части экрана.)
  - Вы также можете выбирать вход, нажимая **AV**. Нажимайте повторно до тех пор, пока не будет выбран нужный вход.
  - Вы можете выбрать **COMPONENT** и **VIDEO** в **AV**.
  - Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа. Пропущенные входы не будут отображаться при нажатии кнопки **AV**. (**Метки входа**)
  - С помощью пульта дистанционного управления Вы можете управлять контентом или внешним оборудованием.



→ Просмотр > Внешнее оборудование > Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора

- Для возврата к режиму просмотра телевизора



= Примечание =

- Если внешнее оборудование имеет функцию настройки формата изображения, установите его на **16:9**.
- Для получения дополнительной информации прочитайте руководство по эксплуатации оборудования или проконсультируйтесь со своим местным дилером.

## ■ Метки входа

Доступ к списку меток входов дает возможность изменения имени входа или пропуска входе, если он не подключено, что улучшает идентификацию и повышает удобство выбора на баннере [Выбор входа](#).

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Информационный баннер](#)

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Установки](#) > [Настройки экрана](#) > [Метки входа](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Задайте параметр и нажмите **OK** для установки.
  - Вы можете свободно присвоить имя каждому режиму входа; для этого выберите [Переименовать вход](#) и введите нужные символы (максимум 10 символов).
  - Чтобы пропустить режим входа, нажмите [Пропуск](#).

## ■ Таймер игры

Установите на [Вкл.](#) для отображения непрерывного отсчета времени в Игровой режим каждые 30 минут в правой верхнем углу экрана.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Установки](#) > [Настройки экрана](#) > [Таймер игры](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите [Вкл.](#) / [Выкл.](#) и нажмите **OK** для установки.
  - Данная функция доступна, если [Игровой режим](#) установлен на [Вкл.](#).

## Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора

---

Вы можете работать с контентом в медиапроигрывателе / на медиасервере, управлять функциями записи или подключенным оборудованием с помощью следующих кнопок пульта дистанционного управления этого телевизора.



Воспроизведение (VCR / DVD / видеоконтент)



Остановка операций



Быстрая перемотка назад, ускоренное воспроизведение назад (VCR)  
Переход к предыдущей дорожке, заголовку или разделу (DVD / видеоконтент)



Быстрая перемотка назад, ускоренное воспроизведение назад (VCR)  
Поиск в обратном направлении (DVD / видеоконтент)



Быстрая перемотка вперед, ускоренное воспроизведение вперед (VCR)  
Переход к следующей дорожке, заголовку или разделу (DVD / видеоконтент)



Быстрая перемотка вперед, ускоренное воспроизведение вперед (VCR)  
Поиск в прямом направлении (DVD / видеоконтент)



Пауза / Возобновить  
Нажмите и удерживайте для воспроизведения на низкой скорости (DVD)



[Запись одной кнопкой](#)

→ [Запись](#) > [Запись текущей программы](#) > [Запись одной кнопкой](#)

## ■ Как изменить код

Каждый продукт Panasonic имеет собственный код дистанционного управления. Изменяйте код в соответствии с продуктом, которым Вы хотите управлять.

1. Нажмите и удерживайте Переключатель включения / выключения режима ожидания во время выполнения следующих операций.
2. Введите соответствующий код с помощью **Цифровые кнопки**.



- Коды для каждого продукта и функций

70: Записывающее устройство DVD, DVD-проигрыватель, Проигрыватель дисков Blu-ray

71: Домашний кинотеатр, Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray

72: VCR

73 (значение по умолчанию):

Использование для записи на USB HDD-устройство, для работы медиапроигрывателя, потоковой передачи данных в домашней сети или функции VIERA Link

3. Нажмите  для изменения.

= Примечание =

- После изменения кода убедитесь в том, что дистанционное управление работает правильно.
- При замене батареек коды могут быть возвращены к значениям по умолчанию.
- Некоторые операции могут быть недоступны в зависимости от оборудования.

# Функции HDMI

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости) является первым в мире полностью цифровым бытовым AV-интерфейсом, совместимым с сигналами несжатого формата.

Интерфейс HDMI позволяет с удовольствием просматривать цифровые изображения высокой четкости и прослушивать высококачественный звук, подключив телевизор к внешнему оборудованию.

Совместимое с интерфейсом HDMI оборудование\*, снабженное выходным разъемом HDMI или DVI, например DVD-проигрыватель, ресивер или игровое оборудование, может быть подсоединено к разъему HDMI с помощью полностью экранированного HDMI-совместимого кабеля.

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Внешнее подключение](#)

\* : На оборудовании, совместимом с интерфейсом HDMI, отображается логотип HDMI.

## ■ Применимые функции HDMI

- Входной аудиосигнал:

LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

- Установки аудио могут быть заданы для [Аудиоформат HDMI](#) в меню Звук.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

- Входной видеосигнал:

Соответствует установкам выходного сигнала цифрового оборудования.

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Используемые входные сигналы](#)

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → [Функции](#) > [VIERA Link “HDAVI Control™”](#) > [Краткий обзор VIERA Link](#)

- Content Type
- Deep Colour
- eARC (улучшенная функция обратного аудиоканала) / ARC (функция обратного аудиоканала)
  - eARC (улучшенная функция обратного аудиоканала) / ARC (функция обратного аудиоканала) – это функции, которые посылают цифровые звуковые сигналы по кабелю HDMI.
  - Для HDMI2

- x.v.Colour™
- 4K

 → [Просмотр](#) > [Разрешение 4K](#) > [Действительный формат 4K](#)

## ■ Соединение DVI

Если внешнее оборудование имеет только выход DVI, подсоедините к разъему HDMI с помощью кабеля с адаптером с DVI на HDMI. При использовании кабеля с адаптером с DVI на HDMI подсоедините аудиокабель к разъему аудиовхода.

- В зависимости от модели может потребоваться подключение адаптера AV (VIDEO) (не входит в комплект поставки) к входным разъемам.
- По вопросам приобретения кабеля-адаптера HDMI обратитесь в Ваш местный розничный магазин по продаже цифрового оборудования.

= Примечание =

- Установки аудио могут быть заданы для [Аудиоформат HDMI / Вход HDMI](#) в меню Звук.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулирования формата изображения, то установите формат изображения на значение “16:9”.
- Эти соединители HDMI являются соединителями “Типа А”.
- Эти соединители HDMI совместимы с системой защиты авторских прав HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Оборудование, не имеющее выходных цифровых разъемов, может быть подсоединено к аналоговым входным разъемам для получения аналоговых сигналов.
- Этот телевизор оснащен технологией HDMI™.

## Настройки HDMI HDR

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Установки > Настройки HDMI HDR** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Настройка HDR

(Динамические / Статические / Выкл.)

Когда устройство HDR будет подключено к телевизору, установите на **Динамические** или **Статические**.

- Выберите для этой функции значение **Выкл.**, если изображение выглядит неестественным. Так бывает, например, при проблемах совместимости присоединенного устройства, источника изображения или при использовании функции многооконности.
  - При изменении настройки изображение может исчезнуть на несколько секунд.
  - Для HDMI
- 

### Настройка HDR Dynamic

---

#### Функции HDR10+

(Вкл. / Выкл.)

Активирует функцию HDR10+ для входного сигнала HDMI.

---

#### Dolby Vision

(Режим1 / Режим2 / Выкл.)

##### Режим1:

Разрешает обработку Dolby Vision главным образом на телевизоре или исходном устройстве.

##### Режим2:

Разрешает обработку Dolby Vision главным образом на исходном устройстве.

##### Выкл.:

Отключает набор функций Dolby Vision.

---

= Примечание =

- Поддержка HDR не увеличивает максимальное значение яркости телевизионной панели.

## Настройки HDMI 2.1

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Установки > Настройки HDMI 2.1** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### ALLM

(Вкл. / Выкл.)

Автоматическое переключение телевизора в режим Игровой режим в соответствии с информацией ALLM при использовании данного телевизора в однооконном режиме.

- Недействительно, когда параметр **Автонастройка HDMI** установлен на **Режим1**
- 

### eARC

(Вкл. / Выкл.)

Переключите на **Вкл.** для активации функции eARC (улучшенная функция обратного аудиоканала), когда оборудование, поддерживающее функцию eARC, подключено к этому телевизору.

- ARC (функция обратного аудиоканала) активируется, только когда подключенное оборудование поддерживает функцию ARC.
- Используйте разъём HDMI2, чтобы подключить телевизор к усилителю, имеющему функцию eARC / ARC.
- Используйте кабель HDMI, поддерживающий функцию eARC или функцию HEC (Ethernet-канал HDMI).

## Используемые входные сигналы

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

### ■ HDMI

Название сигнала
525 (480) / 60p
625 (576) / 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

### ■ COMPONENT

Название сигнала
525 (480) / 60i, 60p
625 (576) / 50i, 50p
750 (720) / 60p, 50p
1 125 (1 080) / 60i, 50i

= Примечание =

- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут отображаться неправильно.
- Приведенные выше сигналы переформатируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.
- Для получения подробной информации о действительном формате 4K



→ [Просмотр > Разрешение 4K > Действительный формат 4K](#)

# Для наилучшего изображения

## Режим просмотра

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Картинка > Режим просмотра** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите режим и нажмите **OK** для установки.

---

### Режим просмотра

(Динамический / Нормальный / Профессиональное фото / Кинотеатр / Filmmaker / Режим True Cinema / Пользовательский / Профессиональный1 / Профессиональный2 / Спорт / Игра / Жив. изоб. Dolby Vision / Dolby Vision IQ / Ярк. изоб. Dolby Vision / Темн.изоб. Dolby Vision)

Выбор режима изображения для каждого входа в соответствии с Вашими предпочтениями.

#### Динамический:

Улучшает контрастность и резкость изображения при просмотре в ярко освещенном помещении.

#### Нормальный:

Стандартное использование при обычном освещении.

#### Профессиональное фото:

Детальная передача оригинала изображения.

- Для фотоконтента

#### Кинотеатр:

Улучшает такие характеристики, как контрастность, передача оттенков черного и цветности при просмотре фильма в затемненном помещении.

#### Filmmaker:

Точная, качественная передача оригинала изображения. Реакция на яркость освещения в помещении.

#### Режим True Cinema:

Точная передача изображения без изменений и потери качества.

#### Пользовательский:

Ручная регулировка каждого элемента меню для получения качества изображения в соответствии с Вашими предпочтениями.

## Профессиональный1 / 2:

Позволяет задать и зафиксировать установки изображения для профессиональных фотографий.


 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Дополн.настройки

- Если эти режимы устанавливает сертифицированный профессиональный дилер, то [Профессиональный1](#) и [Профессиональный2](#) могут отображаться как [isf День](#) и [isf Ночь](#).

## Спорт:

Улучшает качество изображения при просмотре спортивных программ и т. д.

- Режим звука автоматически переключается на [Стадион](#) при установке в качестве [Режим просмотра](#) режима [Спорт](#). Для отмены связи между режимом звука и режимом просмотра установите [Спорт Канал](#) на [Выкл.](#).

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

## Игра:

Улучшает качество изображения во время игры и т. д.

- Для HDMI AV
- Для режима [Игровой режим](#) автоматически устанавливается [Вкл.](#), если в качестве [Режим просмотра](#) установлен режим [Игра](#).

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

## Жив. изоб. Dolby Vision:

Точная передача контента Dolby Vision в ярко освещенном помещении.

## Dolby Vision IQ:

Автоматически регулируется для воспроизводства контента Dolby Vision в соответствии с контентом, условиями освещения и т. п.

## Ярк. изоб. Dolby Vision:

Точная передача контента Dolby Vision при нормальном освещении.

## Темн.изоб. Dolby Vision:

Точная передача контента Dolby Vision в затемненном помещении.

- Для каждого режима можно настроить и сохранить следующие параметры.  
[Уровень яркости](#) / [Подсветка](#) / [Контраст](#) / [Яркость](#) / [Цвет](#) / [Растровый фон](#) / [Четкость](#) / [Цветовая температура](#) / [Яркий цвет](#) / [Ремастеринг цвета](#) / [Ремаст. цвета Res.2020](#) / [Авт. регулир. подсветки](#) / [Датчик освещенности](#) / [Настройки яркости HDR](#) / [Шумоподавление](#) / [Ремастеринг MPEG](#) / [Ремастеринг разрешения](#) / [Ремаст. динам. диапазона](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Четкое движение](#)
- Эту функцию можно соответственно запомнить для ввода или режима просмотра телевизора.

## ■ Реж. калибровки Netflix

Детальная передача изображения без потери качества на основе профессиональных настроек монитора при просмотре Netflix.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Изображение](#) > [Реж. калибровки Netflix](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите [Вкл.](#) / [Выкл.](#) и нажмите **OK** для установки.
  - [Датчик освещенности](#) / [Автом. яркость HDR](#) недоступны, и [Режим просмотра](#) зафиксирован на [Netflix](#) когда [Реж. калибровки Netflix](#) установлен на [Вкл.](#).
  - Для контента Netflix

## ■ Чтобы изменить режим просмотра при помощи **PICTURE**

Можно с легкостью изменять режим просмотра путем нажатия **PICTURE**.

1. Отобразите [Режим просмотра](#) с помощью **PICTURE**.
2. Выберите режим и нажмите **OK** для установки.
  - Вы также можете изменять режим, нажимая **PICTURE**.  
(Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится необходимый режим.)
- Чтобы установить выбранный режим просмотра
  - 1) Отобразите меню с помощью **MENU**.
  - 2) Выберите [Картинка](#) > [Настр. кнопки PICTURE](#) и нажмите **OK** для доступа.
  - 3) Выберите режим просмотра для установки.

## Изменение формата

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

Изменение формата изображения (размера изображения).

### ■ Для изменения формата изображения вручную

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Картинка > Настройки экрана** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Изменение формата** и нажмите **OK** для доступа.
4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.

#### Авто:

Наилучшее соотношение сторон задается автоматически в соответствии с “Сигналом управления форматом изображения”.



→ Просмотр > Для наилучшего изображения > Сигнал управления форматом изображения

#### 16:9:

Непосредственно отображает изображение в формате 16:9 без искажения (анаморфотное).

#### 4:3:

Отображает изображение в стандартном формате 4:3 без искажения.

#### Увеличение:

Отображает изображение 16:9 в стиле почтового ящика или изображение 4:3 без искажения.

#### 4:3 полноэкранный:

Отображает изображение 4:3 увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.

#### V Full:

Отображает изображение увеличенным вертикально, чтобы заполнить экран, без искажений.

- Для формата DCI 4K

#### = Примечание =

- Чтобы воспользоваться данной функцией в полном объеме, отобразите изображение в полноэкранный режиме.
- Формат экрана можно запомнить отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).
- Формат изображения нельзя изменить в услуге телетекста.

- Формат изображения устанавливается на **Авто** при установке **Режим просмотра** на **Filmmaker**.
- Формат зафиксирован на **16:9** в следующих случаях:
  - Параметр **Игровой режим** установлен на **Вкл.**
  - Параметр **Режим 1080p Pure Direct** установлен на **Вкл.**
  - Параметр **Технология 4K Pure Direct** установлен на **Вкл.**
  - Параметр **1080p Pixel by 4pixels** установлен на **Вкл.**
  - 4K-контент, кроме DCI 4K

# Сигнал управления формата изображения

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

Программы обычно содержат “Сигнал управления форматом изображения” (широкоэкранный сигнал, сигнал управления через разъем HDMI).

В режиме **Авто** в верхнем левом углу экрана появляется индикация формата изображения, если найден широкоэкранный сигнал (WSS) или управляющий сигнал, поступающий через разъем HDMI. В качестве формата изображения задается подходящее соотношение сторон.

 → [Просмотр > Для наилучшего изображения > Изменение формата](#)

## ■ Доступные состояния

---

- Разъем для спутниковой антенны (только WSS)

Действительный формат входного сигнала:

DVB-S

---

- Разъем для наземной антенны / кабеля (только WSS)

Действительный формат входного сигнала:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Недействительный формат входного сигнала:

PAL 525/60 6,5 МГц

PAL 525/60 6,0 МГц

PAL 525/60 5,5 МГц

M.NTSC 6,5 МГц

M.NTSC 6,0 МГц

M.NTSC 5,5 МГц

---

- Разъем AV IN (VIDEO)

Действительный формат входного сигнала:

PAL

SECAM

PAL 525/60\*

M.NTSC\*

NTSC\*

\* : Управляющий сигнал подается только через разъем HDMI

---

- Разъемы AV IN (COMPONENT) (только WSS)

Действительный формат входного сигнала:

625 (576) / 50i, 50p

Недействительный формат входного сигнала:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

---

- Разъем HDMI

Действительный формат входного сигнала:

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- Разъем HDMI не получает сигнал WSS.
- 

= Примечание =

- Если размер экрана выглядит необычно, когда на видеомэгнитофоне воспроизводится записанная широкоэкранный программа, подрегулируйте трекинг на видеомэгнитофоне. Прочитайте руководство по эксплуатации видеомэгнитофона.
- Для получения подробной информации о действительном формате 4K



→ [Просмотр > Разрешение 4K > Действительный формат 4K](#)

## Основные настройки

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Картинка** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Уровень яркости](#) / [Подсветка](#) / [Контраст](#) / [Яркость](#) / [Цвет](#) / [Растровый фон](#) / [Четкость](#) / [Цветовая температура](#) / [Яркий цвет](#) / [Ремастеринг цвета](#) / [Ремаст. цвета Res.2020](#) / [Авт. регулир. подсветки](#) / [Ремастеринг разрешения](#) / [Ремаст. динам.диапазона](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Четкое движение](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

[Уровень яркости](#), [Подсветка](#), [Контраст](#), [Яркость](#), [Цвет](#), [Растровый фон](#), [Четкость](#)

Регулировка уровней этих параметров в соответствии с Вашими личными предпочтениями.

- [Четкость](#) не доступна, если [1080p Pixel by 4pixels](#) установлена на [Вкл.](#) или [Режим просмотра](#) установлена на [Dolby Vision IQ](#).
- 

### [Цветовая температура](#)

Настройка общего цветового тона изображения (более синий – более красный).

- Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Dolby Vision IQ](#)
- 

### [Яркий цвет](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Автоматическая настройка цветов на яркие.

---

### [Ремастеринг цвета](#)

([Максимальное](#) / [Минимальное](#) / [Выкл.](#))

Отображение ярких изображений с расширенным цветовым треугольником.

- Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим [Dolby Vision](#)
-

## Ремаст. цвета Res.2020

(Вкл. / Выкл.)

Отображение ярких изображений с соответствующим цветовым треугольником.

- Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision
  - Данная функция доступна только для Res. 2020 и отображается вместо [Ремастеринг цвета](#).
- 

## Авт. регулир. подсветки

Автоматическое управление уровнем подсветки в соответствии с изображениями.

---

## Ремастеринг разрешения

(Авто / Максимальное / Среднее / Минимальное / Выкл.)

Увеличение разрешения изображения, чтобы сделать изображение контрастнее.

- Недействительно в следующих случаях:
    - Параметр [1080p Pixel by 4pixels](#) установлен на [Вкл.](#).
    - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Dolby Vision IQ](#).
- 

## Ремаст. динам.диапазона

(Вкл. / Выкл.)

Делает яркие области изображения ближе к оригинальному освещению с целью усиления впечатления от изображения.

- Недействительно в следующих случаях:
    - Многооконный режим
    - Видеосигнал HDR
    - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Спорт](#) или режим Dolby Vision.
-

## Intelligent Frame Creation

([Пользоват. настройка](#) / [Максимальное](#) / [Среднее](#) / [Минимальное](#) / [Выкл.](#))

Автоматическая компенсация скорости передачи кадров изображения и устранение их колебания для плавности изображения.

- В зависимости от контента может появляться зашумленность изображения. Чтобы избежать появления зашумленности, измените настройки.
- Выберите [Пользоват. настройка](#), чтобы задать [Intelligent Frame Creation](#) вручную.

### Устранение размытия:

Регулирует плавность материала с камеры для минимизации размытия.

### ”Пленочное” сглаживание:

Регулирует сглаживание пленочного материала.

### Заводские установки:

Сброс параметров для [Intelligent Frame Creation](#).

- Недействительно в следующих случаях:
  - Параметр [Игровой режим](#) установлен на [Вкл.](#)
  - Параметр [1080p Pixel by 4pixels](#) установлен на [Вкл.](#)
  - Параметр [Режим 1080p Pure Direct](#) установлен на [Вкл.](#)
  - Параметр [Технология 4K Pure Direct](#) установлен на [Вкл.](#)
  - Фотоконтент
  - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Dolby Vision IQ](#).

---

## Добавление черной рамки

Делает расплывчатое изображение более четким для видеоконтента и т. д.

- Недействительно для фотоконтента

---

## Четкое движение

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Видеоизображения получаются более четкими, благодаря управлению уровнем подсветки.

- Недействительно для фотоконтента

## Датчик освещенности

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Картинка > Датчик освещенности** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **Вкл. / Выкл.** и нажмите **OK** для установки.
- 

### Датчик освещенности

(**Вкл. / Выкл.**)

- Функция автоматического контроля яркости

Автоматическая регулировка установок изображения в зависимости от условий освещения.

- Данная функция может быть недоступна, когда параметр **Режим просмотра** установлен на режим Dolby Vision.
- Недействительно для видеосигнала HDR

## Настройки яркости HDR

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите [Картинка](#) > [Настройки яркости HDR](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Dynamic HDR Effect](#) / [Автом. яркость HDR](#) / [HDR Brightness Enhancer](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### [Dynamic HDR Effect](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Автоматическая регулировка яркости в соответствии с видеосигналом HDR.

---

### [Автом. яркость HDR](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Автоматическая регулировка яркости в соответствии с условиями освещения.

---

### [HDR Brightness Enhancer](#)

Регулирует яркость при просмотре видео HDR в условиях яркого освещения.

---

= Примечание =

- Недействительно, когда параметр [Тоновая карта](#) установлен на [Выкл.](#)
- Данная функция может быть недоступна, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision.
- Поддержка HDR не увеличивает максимальное значение яркости телевизионной панели.

## Настройки шумоподавления

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Картинка > Шумоподавление / Ремастеринг MPEG** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Шумоподавление

(Авто / Максимальное / Среднее / Минимальное / Выкл.)

Уменьшение нежелательных помех изображения.

- Недействительно в следующих случаях (условия могут отличаться в зависимости от модели):
    - Параметр **Игровой режим** установлен на **Вкл.**
    - Параметр **Режим 1080p Pure Direct** установлен на **Вкл.**
    - Параметр **Технология 4K Pure Direct** установлен на **Вкл.**
    - Параметр **1080p Pixel by 4pixels** установлен на **Вкл.**
    - Параметр **Режим просмотра** установлен на **Dolby Vision IQ**.
- 

### Ремастеринг MPEG

(Авто / Максимальное / Среднее / Минимальное / Выкл.)

Уменьшение мерцания на контурах изображения и блочного шума.

- Недействительно в следующих случаях (условия могут отличаться в зависимости от модели):
  - Параметр **Игровой режим** установлен на **Вкл.**
  - Параметр **Режим 1080p Pure Direct** установлен на **Вкл.**
  - Параметр **Технология 4K Pure Direct** установлен на **Вкл.**
  - Параметр **1080p Pixel by 4pixels** установлен на **Вкл.**
  - Параметр **Режим просмотра** установлен на **Dolby Vision IQ**.

## Дополн.настройки

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

Вы можете отрегулировать и задать подробные установки изображения, если параметр **Режим просмотра** установлен на **Профессиональное фото**, **Кинотеатр**, **Filmmaker**, **Режим True Cinema**, **Пользовательский**, **Профессиональный1 / 2**, **Игра**, **Dolby Vision IQ**, **Ярк. изоб. Dolby Vision** или **Темн.изоб. Dolby Vision**.

 → **Просмотр > Для наилучшего изображения > Режим просмотра**

1. Выберите режим входа с помощью **AV** или **TV**.
2. Отобразите меню с помощью **MENU**.
3. Выберите **Картинка > Режим просмотра** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите режим и нажмите **OK** для установки.

**Профессиональное фото / Кинотеатр / Filmmaker / Режим True Cinema / Пользовательский / Профессиональный1 / Профессиональный2 / Игра / Dolby Vision IQ / Ярк. изоб. Dolby Vision / Темн.изоб. Dolby Vision**

### ■ Регулировка подробных установок изображения

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Картинка > Дополн.настройки** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.

**Управление контрастом / Цветовая гамма / Цветовая гамма фото / Баланс белого / Colour Management / Гамма / Тоновая карта HDR / Заводские установки**

4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.

## ■ Управление контрастом

### Управление контрастом

([Пользоват. настройка](#) / [Авто](#) / [Выкл.](#))

Автоматическая регулировка подробных настроек контрастности. Выберите [Пользоват. настройка](#), чтобы задать [Настр. упр. контрастом](#) вручную.

- Недействительно в следующих случаях:
    - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Filmmaker](#).
    - Параметр [Тоновая карта](#) установлен на [Выкл.](#).
- 

### Настр. упр. контрастом

#### Автом. регулир. гаммы:

Регулировка кривой гаммы для увеличения яркости изображения.

#### Расш. диап. черного цв.:

Постепенная регулировка оттенков черного цвета.

#### Эффект чист.бел.цвета:

Повышение четкости белых областей.

#### Заводские установки:

Сброс параметров для [Настр. упр. контрастом](#).

## ■ Цветовая гамма / Цветовая гамма фото

### Цветовая гамма

([Авто](#) / [Нормальный](#) / [Исходный](#) / [Rec. 709](#) / [SMPTE-C](#) / [EBU](#) / [Rec. 2020](#) / [DCI-P3](#))

Точное воспроизведение цвета изображения согласно стандартам цветового треугольника.

#### Авто:

Автоматически регулирует цветовой треугольник в соответствии с входным сигналом.

#### Нормальный:

Отображение цветов в соответствии с цветовым треугольником.

#### Исходный:

Отображение глубоких цветов путем максимального расширения цветового треугольника.

#### Rec. 709:

Стандарт для HD (высокое разрешение)

#### SMPTE-C:

Стандарт для NTSC

#### EBU:

Стандарт для PAL

#### Rec. 2020:

Предоставляет подходящий цветовой треугольник для [Rec. 2020](#).

#### DCI-P3:

Предоставляет подходящий цветовой треугольник для DCI 4K.

- Чтобы воспользоваться этой функцией, установите [Ремастеринг цвета](#) на [Выкл.](#).
- Установите [Ремаст. цвета Rec.2020](#) на [Выкл.](#) для использования данной функции для сигнала Rec. 2020.
- Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision

---

### Цветовая гамма фото

([Авто](#) / [sRGB](#) / [Adobe](#) / [Rec. 2020](#))

#### Авто:

Автоматически регулирует цветовой треугольник в соответствии с входным сигналом.

#### sRGB:

Стандарт для sRGB

#### Adobe:

Стандарт для AdobeRGB

#### Rec. 2020:

Предоставляет подходящий цветовой треугольник для [Rec. 2020](#).

- Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision

## ■ Баланс белого

---

### [Усиление красного](#) / [Усиление зеленого](#) / [Усиление синего](#)

Регулировка баланса белого ярко-красной / ярко-зеленой / ярко-синей областей.

---

### [Отсечка красного](#) / [Отсечка зеленого](#) / [Отсечка синего](#)

Регулировка баланса белого темно-красной / темно-зеленой / темно-синей областей.

---

### [Детализир. Регулировка](#)

Регулировка более подробных параметров для [Баланс белого](#).

#### [Уровень входн. сигнала:](#)

Регулирует уровень входного сигнала.

#### [Усиление красного](#) / [Усиление зеленого](#) / [Усиление синего:](#)

Точная регулировка баланса белого яркой красной / зеленой / синей областей.

#### [Заводские установки:](#)

Сброс параметров для [Детализир. Регулировка](#).

---

### [Заводские установки](#)

Сброс [Баланс белого](#) на установки по умолчанию.

## ■ Colour Management

---

[Красный оттенок](#) / [Насыщенность красным](#) / [Яркость-красный](#)

Регулировка оттенка / насыщенности / яркости красных областей изображения.

---

[Зеленый оттенок](#) / [Насыщенность зеленым](#) / [Яркость-зеленый](#)

Регулировка оттенка / насыщенности / яркости зеленых областей изображения.

---

[Синий оттенок](#) / [Насыщенность синим](#) / [Яркость-синий](#)

Регулировка оттенка / насыщенности / яркости синих областей изображения.

---

[Детализир. Регулировка](#)

Регулировка более подробных параметров для [Colour Management](#).

[Голубой оттенок](#) / [Пурпурный оттенок](#) / [Желтый оттенок](#):

Регулировка оттенка изображения голубой / пурпурной / желтой областей.

[Насыщенность голубым](#) / [Насыщенность пурпурным](#) / [Насыщенность желтым](#):

Регулировка насыщенности голубой / пурпурной / желтой областей.

[Яркость-голубой](#) / [Яркость-пурпурный](#) / [Яркость-желтый](#):

Регулировка яркости голубой / пурпурной / желтой областей.

[Заводские установки](#):

Сброс параметров для [Детализир. Регулировка](#).

---

[Заводские установки](#)

Сброс [Colour Management](#) на установки по умолчанию.

## ■ Гамма

---

### Гамма

Переключает кривую гаммы.

- Пожалуйста, обратите внимание, что цифровые величины приведены в качестве ориентиров для выполнения регулировки.
- 

### Детализир. Регулировка

Регулировка более подробных параметров для [Гамма](#).

#### Уровень входн. сигнала:

Регулирует уровень входного сигнала.

#### Усиление:

Регулирует усиление гаммы для выбранного уровня сигнала.

#### Заводские установки:

Сброс параметров для [Детализир. Регулировка](#).

---

### Заводские установки

Сброс [Гамма](#) на установки по умолчанию.

## ■ Тоновая карта HDR

### Тоновая карта

(Вкл. / Выкл.)

Автоматическое управление tonemap с помощью метаданных контента.

- Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Dolby Vision IQ](#) или [Темн.изоб. Dolby Vision](#)
- 

### Порог ограничения

Регулировка ограничения яркости tonemap.

---

### Заводские установки

Сброс [Тоновая карта HDR](#) на установки по умолчанию.

## ■ Заводские установки

---

### Заводские установки

Сброс [Дополн.настройки](#) на установки по умолчанию.

## Опция настройки

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите [Картинка](#) > [Опция настройки](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Игровой режим](#) / [Режим Фильм каденцию](#) / [Режим 1080p Pure Direct](#) / [Технология 4K Pure Direct](#) / [1080p Pixel by 4pixels](#) / [Тип контента HDMI](#) / [Тип HDMI EOTF](#) / [Тип колориметрии HDMI](#) / [Диап.RGB для HDMI](#) / [Диапазон YCbCr для HDMI](#) / [Тип EOTF](#) / [Система цвета AV](#) / [Фильтр 3D-COMB](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### [Игровой режим](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Обеспечение подходящего качества изображений во время игры.

- Для отображения непрерывного отсчета времени, проведенного в Игровой режим, установите [Таймер игры](#).
  - Недействительно в следующих случаях:
    - Режим просмотра телевизора
    - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Dolby Vision IQ](#).
- 

### [Режим Фильм каденцию](#)

([Авто](#) / [Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Увеличение вертикального разрешения при просмотре фильмов.

- Данная функция доступна для чересстрочных сигналов (за исключением многооконного режима, сетевых служб, а также кроме случаев, когда параметр [Игровой режим](#) установлен на [Вкл.](#)).
- 

### [Режим 1080p Pure Direct](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Детальная передача изображения без потери оригинального качества для входного сигнала 1080p (HDMI).

- Недействительно в следующих случаях:
    - Многооконный режим
    - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим [Dolby Vision](#).
    - Параметр [1080p Pixel by 4pixels](#) установлен на [Вкл.](#).
-

## Технология 4K Pure Direct

(Вкл. / Выкл.)

Детальная передача изображения без потери оригинального качества для входного сигнала 4K (HDMI).

- Недействительно в следующих случаях:
    - Многооконный режим
    - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision.
- 

## 1080p Pixel by 4pixels

(Вкл. / Выкл.)

Попиксельное отображение, чтобы сделать изображение для сигнала 1080p контрастнее.

- Для HDMI
  - Не все изображение можно отобразить по픽сельно точно.
  - Недействительно в следующих случаях:
    - Многооконный режим
    - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision.
- 

## Тип контента HDMI

(Графика / Фотографии / Авто / Выкл.)

Регулировка настроек изображения каждого входа HDMI в соответствии с выбранным типом контента.

### Авто:

Автоматическая настройка изображения в соответствии с получаемым контентом HDMI, если подсоединенное оборудование поддерживает тип контента HDMI.

- Чтобы установить доступность каждого типа контента для автоматического режима, выберите [Авт. подроб. настр.](#).
  - Для HDMI
  - Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Профессиональное фото](#) или режим Dolby Vision
-

## Тип HDMI EOTF

(Авто / Традиционная гамма / HLG / PQ)

Выбор типа EOTF для каждого входа HDMI. Установить значение [Авто](#) для общего использования.

- Для HDMI
  - Функция HDR10+ доступна, если параметр [Тип HDMI EOTF](#) установлен на [Авто](#).
  - Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision
- 

## Тип колориметрии HDMI

(Авто / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

Выбор типа колориметрии для каждого входа HDMI.

- Для HDMI
  - Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision
- 

## Диап. RGB для HDMI

(Авто / Полный / Нормальный)

Регулировка уровня черного цвета изображения для каждого входа HDMI.

- Если уровень черного не является подходящим, выберите [Полный](#).
  - Для HDMI
  - Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision
- 

## Диапазон YCbCr для HDMI

(Полный / Нормальный)

Регулировка уровня черного цвета изображения в сигнале YCbCr для каждого входа HDMI.

- Для HDMI
  - Недействительно, когда параметр [Режим просмотра](#) установлен на режим Dolby Vision
-

## Тип EOTF

(Авто / Традиционная гамма / HLG / PQ)

Выбор типа EOTF трансляции или видеоконтента.

Работает правильно, только если сигнал соответствует каждому типу EOTF. Установить значение **Авто** для общего использования.

- Автоматическое переключение трансляции в режим **Авто** при каждой смене источника/канала.
  - Для DVB, видеоконтента
  - Функция HDR10+ доступна, если параметр **Тип EOTF** установлен на **Авто**.
  - Недействительно, когда параметр **Режим просмотра** установлен на режим Dolby Vision
- 

## Система цвета AV

(Авто / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Выбор дополнительной системы цветности на основе видеосигналов.

- Для AV (VIDEO)
- 

## Фильтр 3D-COMB

(Вкл. / Выкл.)

Благодаря данной функции фотографии или фильмы с медленными движениями выглядят более живыми.

- Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры. Установите на **Вкл.** для отображения более четких и точных цветов.
- Для приема сигналов PAL / NTSC в режиме телевизора или от аналогового подключения

## Настройки экрана

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите [Картинка](#) > [Настройки экрана](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Изменение формата](#) / [Режим 16:9 Overscan](#) / [Настройки увеличения](#)  
/ [Дисплей](#) / [защита пикселей](#) / [Регулировка яркости логотипа](#) /  
[Обслуживание панели](#) / [Сообщ. об обслуж. панели](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Изменение формата

Изменение формата изображения (размера изображения).

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Изменение формата](#)

---

### Режим 16:9 Overscan

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Выбор области экрана для отображения изображения в формате 16:9.

**Вкл.:**

Увеличивает изображение, чтобы скрыть края изображения.

**Выкл.:**

Отображает изображение оригинального размера.

- Установите на [Вкл.](#), если на краях экрана появляются помехи.
  - Эту функцию можно соответственно запомнить для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).
  - Недействительно в следующих случаях:
    - Фотоконтент
    - Параметр [Игровой режим](#) установлен на [Вкл.](#)
    - 4K-контент
    - Параметр [1080p Pixel by 4pixels](#) установлен на [Вкл.](#)
    - Параметр [Режим 1080p Pure Direct](#) установлен на [Вкл.](#)
    - Параметр [Технология 4K Pure Direct](#) установлен на [Вкл.](#)
    - Многооконный режим
    - Параметр [Режим просмотра](#) установлен на [Filmmaker](#).
-

## Настройки увеличения

Регулировка вертикального положения и размера, когда формат установлен на [Увеличение](#).

- Недействительно в следующих случаях:
    - 4K-контент
    - Многооконный режим
- 

## Дисплей

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Выключение экрана при выборе [Выкл.](#).

- Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при воспроизведении аудио без просмотра изображения на экране телевизора.
  - Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку (кроме Переключатель включения / выключения режима ожидания).
- 

## защита пикселей

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Установка смещения пикселей изображения для предотвращения появления “остаточного изображения”.

---

## Регулировка яркости логотипа

([Максимальное](#) / [Среднее](#) / [Минимальное](#))

Регулировка уровня яркости отображаемого логотипа для предотвращения появления “остаточного изображения”.

---

## Обслуживание панели

Выключение экрана и выполнение технического обслуживания для предотвращения появления “остаточного изображения”.

- Для завершения технического обслуживания требуется приблизительно 80 минут.
  - При настройке панели цвет светодиода меняется на оранжевый.
  - Для отмены технического обслуживания нужно включить телевизор во время выполнения технического обслуживания.
  - Для регулировки панели на экране на некоторое время появляется белая горизонтальная линия. Это не является неисправностью.
  - При включении телевизора по завершении технического обслуживания панели на экране появляется сообщение о завершении.
-

## Сообщ. об обслуж. панели

(Вкл. / Выкл.)

Выводит на экран стандартное уведомление о техническом обслуживании панели.

### Вкл.:

Сообщение о техническом обслуживании автоматически выводится на экран при выключении телевизора с помощью кнопки Переключатель включения / выключения режима ожидания на пульте ДУ телевизора после просмотра в течение определенного периода времени.

### Выкл.:

Сообщение не отображается. Выберите [Обслуживание панели](#) и выполните техническое обслуживание панели вручную. (см. выше)

# Настройка блокировки

Только для OLED TV

Блокирование установок [Профессиональный1 / 2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Темн. изоб. Dolby Vision](#) для каждого входа.

- Заранее выберите [Профессиональный1](#) / [Профессиональный2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Темн.изоб. Dolby Vision](#) в режиме просмотра.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Режим просмотра](#)

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Картинка](#) > [Настройка блокировки](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Введите PIN-код (4 цифры) с помощью **Цифровые кнопки**.



- При первой настройке введите PIN-код два раза.
  - Запишите PIN-код на случай, если Вы его забудете.
4. Выберите [Блокировка регулировки](#) и нажмите **OK** для доступа.
  5. Выберите [Вкл.](#) и нажмите **OK** для установки.

- Следующие параметры могут быть заблокированы.

[Уровень яркости](#) / [Контраст](#) / [Яркость](#) / [Цвет](#) / [Растровый фон](#) / [Четкость](#) / [Цветовая температура](#) / [Яркий цвет](#) / [Ремастеринг разрешения](#) / [Ремаст. динам.диапазона](#) / [Добавление черной рамки](#) / [Дополн.настройки](#) / [Заводские установки](#)

## ■ Чтобы изменить PIN-код

1. Выберите [Изменить PIN код](#) и нажмите **OK** для доступа.
2. Дважды введите новый PIN-код с помощью **Цифровые кнопки**.



## Скопировать настройку

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

Копирование настроек изображения режимов [Filmmaker](#), [Режим True Cinema](#), [Пользовательский](#), [Профессиональный1](#), [Профессиональный2](#), [Игра](#), [Dolby Vision IQ](#), [Ярк. изоб. Dolby Vision](#) или [Темн.изоб. Dolby Vision](#) в качестве настроек для другого режима входа или для другого режима просмотра.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Картинка](#) > [Скопировать настройку](#) > [Реж.просм.места назнач.](#) / [Назначение](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите место назначения для копирования и нажмите **OK** для установки.
4. Выберите [Запуск копирования](#) и нажмите **OK** для копирования.
5. Когда будет отображаться экран подтверждения, выберите [Да](#) и нажмите **OK** для установки.

= Примечание =

- [Опция настройки](#) и [Настройки экрана](#) не подлежат копированию.
- Вы не можете скопировать настройки в заблокированный режим.

# Для наилучшего аудиосигнала

## Режим звука

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Звук > Режим звука** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите режим и нажмите **OK** для установки.

---

### Режим звука

(Стандарт / Музыка / Речь / Стадион / Пользователь)

Выбор режима звука для каждого входа в соответствии с Вашими предпочтениями.

#### Стандарт:

Обеспечение подходящего качества звука для всех типов сцен.

#### Музыка:

Улучшает качество звука при просмотре музыкальных видеоклипов и т. д.


#### Речь:

Улучшает качество звука при просмотре новостных программ, постановочных программ и т. д.

#### Стадион:

Улучшает качество звука при просмотре спортивных программ и т. д.

- Режим звука автоматически переключается на **Стадион** при установке в качестве **Режим просмотра** режима **Спорт**. Для отмены связи между режимом звука и режимом просмотра установите **Спорт Канал** на **Выкл.**


 → **Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки**

#### Пользователь:

Ручная настройка звука с помощью эквалайзера для получения качества звука в соответствии с Вашими предпочтениями.

- Для каждого режима можно настроить и сохранить следующие параметры.

**Низкие частоты / Высокие частоты / Окр. Звучание / Усиление басов**

- В режиме Пользователь **Эквалайзер** доступен в меню Звук вместо параметров **Низкие частоты** и **Высокие частоты**. Выберите **Эквалайзер** и настройте частоту.  
 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки
- Данная функция работает только при выводе звука через динамики телевизора.

## Основные настройки

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Звук** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
**Низкие частоты / Высокие частоты / Эквалайзер / Баланс / Dolby Atmos / Создание звукового поля / Функция Voice Enhancer / Окр. Звучание / Усиление басов / Спорт Канал**
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Низкие частоты

Регулировка уровня для усиления или ослабления более низких звуков при воспроизведении.

---

### Высокие частоты

Регулировка уровня для усиления или ослабления более высоких звуков при воспроизведении.

---

### Эквалайзер

Выбор уровня частоты для обеспечения качества звучания в соответствии с Вашими предпочтениями.

- Данная функция доступна, если **Режим звука** установлен на **Пользователь**.
  - Выберите частоту и отрегулируйте ее уровень.
  - Если Вы хотите усилить низкие частоты, повысьте уровень низких частот. Если Вы хотите усилить высокие частоты, повысьте уровень высоких частот.
  - Для сброса уровня каждой частоты на значение по умолчанию выберите **Заводские установки** и нажмите **OK**.
  - Данная функция работает только при выводе звука через динамики телевизора.
-

## Баланс

Настройка уровня громкости динамиков.

### Лев./прав.:

Настройка уровня громкости переднего левого и направленного вверх левого динамиков, а также правого и направленного вверх правого динамиков.

### Центр:

Настройка уровня громкости центрального динамика и других динамиков.

### Вверх/вниз:

Настройка уровня громкости направленных вверх динамиков и других динамиков.

### Заводские установки:

Сброс **Баланс** на установки по умолчанию.

---

## Dolby Atmos

(Вкл. / Выкл.)

Обеспечение точного воспроизведения звука системой Dolby Atmos при воспроизведении контента Dolby Atmos. Установить значение **Вкл.** для общего использования.

---

## Создание звукового поля

(Стандарт / Студия / Театр / Стадион / Прямое звучание)

Выбор избранной настройки звукового поля.

- Недействительно для контента Dolby Atmos
- 

## Функция Voice Enhancer

Настройка уровня громкости речи и т. д. для стерео (2 кан.) аудиовхода.

- Недействительно, когда параметр **Создание звукового поля** установлен на **Театр** или **Прямое звучание**
-

## Окр. Звучание

(Dolby Surround / Окр. звучан., к/т проф. / Окр. звучан., кинотеатр / Окр. звучание, стадион / Выкл.)

Выбор настроек окружающего звучания.

### Dolby Surround:

Обеспечивает объемное звучание подобное контенту Dolby Atmos для всех входов.

### Окр. звучан., к/т проф.:

Обеспечивает пропорциональное усиление звука при просмотре фильма за счет усиления пространственных эффектов.

### Окр. звучан., кинотеатр:

Обеспечивает соответствующий звук при просмотре фильма за счет усиления пространственных эффектов.

### Окр. звучание, стадион:

Обеспечивает динамичность звука при просмотре фильма за счет усиления пространственных эффектов.

- Данная функция работает только при выводе звука через динамики телевизора.
  - Недействительно для контента Dolby Atmos
- 

## Усиление басов

(Вкл. / Выкл.)

Улучшение звуковых эффектов низких частот.

- Данная функция работает только при выводе звука через динамики телевизора.
- 

## Спорт Канал

(Вкл. / Выкл.)

Автоматически устанавливает в качестве режима звука **Стадион**, если в качестве **Режим просмотра** установлен режим **Спорт**.

## Настройки громкости

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Звук** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Настройки Space Tune](#) / [Выбор динамика](#) / [Настройки динамиков ТВ](#) / [Автоконтроль громкости](#) / [Коррекция громк.](#) / [Настройка чистоты звука](#) / [Улучшение диалогов](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Настройки Space Tune

Автоматическая настройка качества звука в зависимости от места установки или условий помещения.

---

#### Space Tune

(Вкл. / Выкл.)

Активирует настройки звука, которые были отрегулированы благодаря [Регулировка ч/з Space Tune](#).

---

#### Регулировка ч/з Space Tune

Регулирует настройки звука с помощью функции Space Tune.

---

### Выбор динамика

(ТВ / Дом. кинотеатр)

Позволяет управлять динамиками домашнего кинотеатра с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора, когда пульт направлен на приемник сигнала телевизора.

**ТВ:**

Динамики телевизора активны.

**Дом. кинотеатр:**

Звук выводится через динамики домашнего кинотеатра. Домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray или усилитель будут автоматически включены, если они находятся в режиме ожидания.

- Звук акустических систем телевизора приглушается. Когда оборудование выключается, динамики телевизора становятся активными.

- Вы можете использовать **Увеличение / уменьшение громкости** и **MUTE**.



- Эта функция доступна при подключении к телевизору домашнего кинотеатра, поддерживающего функцию VIERA Link.

---

### Настройки динамиков ТВ

(Динамик телевизора / Наушники / Выкл.)

Выбор устройства вывода звука для регулировки громкости.

- Звук из динамика телевизора отключается при выборе **Наушники** или **Выкл.**.

---

### Автоконтроль громкости

(Вкл. / Выкл.)

Автоматическое регулирование существенных перепадов уровня звука между каналами и входами.

---

### Коррекция громк.

Настройка громкости каждого конкретного канала или режима входа.

---

### Настройка чистоты звука

(Вкл. / Выкл.)

Если звук из динамиков телевизора нечеткий из-за среды установки, рекомендуется **Вкл.**

- Данная функция работает только при выводе звука через динамики телевизора.

---

### Улучшение диалогов

(Вкл. / Выкл.)

Улучшение понятности диалога и комментариев.

## Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Звук** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
**Выход наушников / Громк. наушников / Настройка сабвуфера**
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Выход наушников

(Наушники / Сабвуфер)

Выбор устройства вывода звука через разъем для наушников.

#### Наушники:

Устройства вывода звука для использования наушников.

#### Сабвуфер:

Устройства вывода звука для использования сабвуфера.

= Примечание =

- В обычных случаях устанавливайте **Выход наушников** на **Наушники**.
  - Если параметр **Выход наушников** установлен на **Сабвуфер**, использовать наушники должным образом будет невозможно, поскольку будут выводиться только низкочастотные звуки.
  - Громкостью сабвуфера также можно управлять при регулировке громкости данного устройства с помощью пульта ДУ данного телевизора.
- 

### Громк. наушников

Настройка уровня громкости наушников.

---

### Настройка сабвуфера

Регулировка устройства вывода звука для сабвуфера.

#### Громкость сабвуфера:

Регулировка громкости сабвуфера.

- Подтвердите текущий уровень громкости на данном телевизоре и сабвуфере и отрегулируйте громкость.

#### Предельная частота:

Регулировка частоты среза сигнала, выводимого на сабвуфер.

- Частота сигнала, выводимого на сабвуфер, будет ниже установленной частоты среза.
- Возможна регулировка частоты от 100 до 400 Гц.
- Подтвердите текущий уровень громкости на данном телевизоре и сабвуфере и отрегулируйте громкость.

#### Заводские установки:

Сброс [Настройка сабвуфера](#) на установки по умолчанию.

## Голосовые подсказки

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Звук > Голосовые подсказки** и нажмите **ОК** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **ОК** для доступа.  
[Голосовые подсказки](#) / [Скорость](#) / [Громкость](#) / [Язык](#) / [Уровень пользователя](#) / [Веб-браузер](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **ОК** для сохранения.
- 

### Голосовые подсказки

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Установите на [Вкл.](#), чтобы активировать голосовое сопровождение основных функций (сообщения на экране и т. п.) для пользователей с нарушением зрения.

- Недействительно в многооконном режиме
- 

### Скорость

([Высокая](#) / [Нормальный](#) / [Медленно](#))

Выбор скорости чтения для голосового сопровождения.

---

### Громкость

([Максимальное](#) / [Среднее](#) / [Минимальное](#))

Выбор громкости чтения для голосового сопровождения.

---

### Язык

Изменение языка голосового сопровождения.

- Не все языки могут быть доступны. Если выбранный язык не поддерживается, [Язык](#) автоматически устанавливается на [Английский](#).
- 

### Уровень пользователя

([Начальный](#) / [Продвинутый](#))

Выбор уровня словесного наполнения для голосового сопровождения.

---

### Веб-браузер

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Установите на [Вкл.](#) для активации голосового сопровождения сетевого контента в веб-браузере.

---

= Примечание =

- Функция голосового сопровождения может соответствовать не полностью.

## Аудиоописание

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Звук > Аудиоописание** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Предпоч. тип аудиосигн. / Громкость](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
    - Для DVB-T
- 

### [Предпоч. тип аудиосигн.](#)

([Аудиоописание](#) / [Стандарт](#))

Настройки голосового сопровождения для пользователей с нарушением зрения

Установите на [Аудиоописание](#), чтобы активировать звуковую дорожку с дикторским текстом, если она доступна в транслируемом сигнале.

- Доступность звуковой дорожки службы тифлокомментирования (для людей с нарушением зрения) отображается с помощью [AD](#) на информационном баннере.
  - Недействительно в многооконном режиме
- 

### [Громкость](#)

Регулировка громкости тифлокомментирования.

## Дополнительные настройки

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Звук** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
**MPX / Предпочтения аудио / Выбор SPDIF / Аудиоформат HDMI /  
Оптический уровень PCM / Задержка SPDIF / Вход HDMI**
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### MPX

Выбор мультиплексного режима звука (если данный параметр доступен).

#### Сtereo:

Используется как стандартная настройка.

#### Моно:

Когда стереосигнал не принимается

#### M1 / M2:

Параметр доступен, если принимается сигнал моно

- Для аналогового
- 

### Предпочтения аудио

(Авто / Многоканальный / Stereo / MPEG)

- Доступные опции различаются в зависимости от выбранной Вами страны.

Выбор исходных установок для звуковых дорожек.

#### Авто:

Автоматический выбор звуковой дорожки при наличии в программе двух или более дорожек. Приоритет отдается в следующем порядке: Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby AC-4), MPEG.

#### Многоканальный:

Приоритет отдается многоканальной звуковой дорожке.

#### Сtereo:

Приоритет отдается стереозвуковой дорожке (2 канала).

#### MPEG:

Приоритет отдается MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) и Dolby Atmos – это методы кодировки цифрового сигнала, разработанные компанией Dolby Laboratories. Кроме формата стерео (2 канала), эти звуковые сигналы также могут быть многоканальными.
- HE-AAC – это перцепционный метод кодировки, используемый для сжатия цифрового аудиосигнала для обеспечения эффективности его хранения и передачи.
- MPEG – это метод сжатия аудиосигнала до небольших размеров без заметных потерь качества.
- Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos и HE-AAC используются в технологии передачи HD-программ (программ высокого разрешения).
- Для DVB

## Выбор SPDIF

(Авто / PCM / Dolby Audio)

Выбор исходных установок для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC).

- SPDIF – это стандартный формат передачи звука.

### Авто:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos и многоканальные HE-AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM.

- Dolby Atmos может выводиться как Dolby Atmos Bitstream и Dolby Digital Plus, а Dolby AC-4 может выводиться как Dolby Digital Plus Bitstream от HDMI2 (функция eARC / ARC) в зависимости от подключенного оборудования.

### PCM:

Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC и AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream или Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos может выводиться как Dolby Atmos Bitstream от HDMI2 (функция eARC / ARC) в зависимости от подключенного оборудования.
- eARC (улучшенная функция обратного аудиоканала) / ARC (функция обратного аудиоканала) – это функции, которые посылают цифровые звуковые сигналы по кабелю HDMI.

- Для DVB, видеоконтента

 → [Медиа-проигрыватель > Воспроизведение > Настройки аудиовыхода](#)

 → [Сеть > Видео > Настройки аудиовыхода](#)

---

## Аудиоформат HDMI

([Авто](#) / [Битстрим](#) / [PCM](#))

Выбор формата аудио для входного сигнала HDMI.

### Авто:

Dolby Audio выводится как Dolby Audio Bitstream. Другие цифровые аудиосигналы выводятся как PCM. При воспроизведении звука через динамики домашнего кинотеатра Dolby Audio выводится с помощью метода сквозного пропускания.

### Битстрим:

Dolby Audio выводится как Dolby Audio Bitstream. Другие цифровые аудиосигналы выводятся как PCM. При воспроизведении звука через динамики домашнего кинотеатра Dolby Audio выводится с помощью метода перекодировки.

### PCM:

Цифровой аудиосигнал выводится как PCM.

- Выберите [Битстрим](#) для воспроизведения контента Dolby Atmos с помощью функции ARC при вводе Dolby Atmos на основе Dolby TrueHD/MAT.
- 

## Оптический уровень PCM

Настройка уровня выхода аудио PCM через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC), чтобы уравнивать его с другими типами аудио.

---

## Задержка SPDIF

Настройка времени задержки вывода звука через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC), если звук не синхронизирован с изображением.

- Для DVB
- 

## Вход HDMI

([Цифровой](#) / [Аналоговый](#))

Выбор для соответствия входному сигналу.

 → [Просмотр > Внешнее оборудование > Функции HDMI](#)

Цифровой:

Когда звук передается через кабель HDMI

Аналоговый:

Когда звук не передается через кабель с адаптером с DVI на HDMI

- Для HDMI

# ТВ Гид

## Использование функции ТВ Гид

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

**ТВ Гид** – электронная программа передач (EPG) – выводит на экран список программ, транслируемых в настоящее время и запланированных на ближайшие семь дней (в зависимости от вещательной компании).

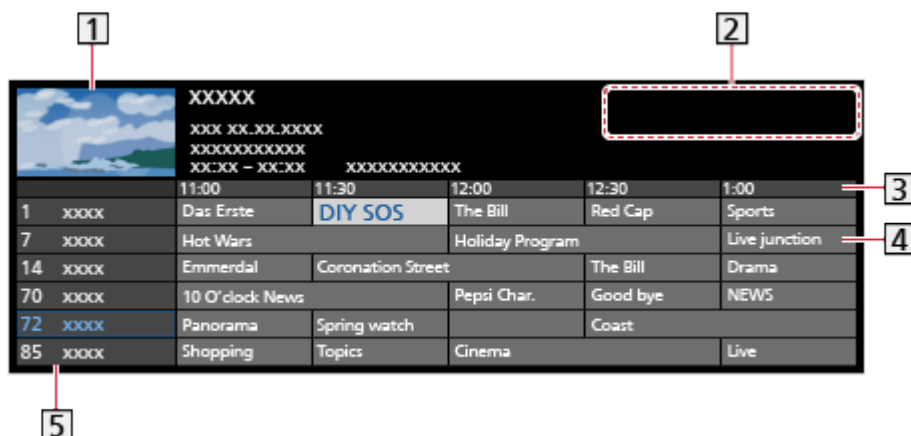
- Недействительно в аналоговом режиме

1. Выберите режим с помощью **TV**.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-через-IP**

2. Отобразите **ТВ Гид** с помощью **GUIDE**.

- Нажмите **OPTION** для изменения вида. (**Альбомный** / **Портретный**)
    - Выберите **Альбомный** для отображения нескольких каналов.
    - Выберите **Портретный** для отображения каналов по одному.
    - Доступность данной функции зависит от выбранной Вами страны.
- (Пример)



- 1 Экран телевизора
- 2 Дата / Поиск / Категория
- 3 Время
- 4 Программа
- 5 Позиция и название канала

- Для просмотра программ

1) Выберите текущую программу и нажмите **OK** для доступа.

- Текущая программа отображается в левой верхней части экрана.

2) Выберите [Просмотр](#) и нажмите **OK** для просмотра.

– Для использования [Программир. таймера](#)

 → [Просмотр > ТВ Гид > Программир. таймера](#)

• К предыдущему дню

 (Красная)

• К следующему дню

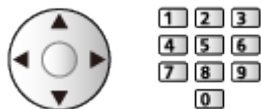
 (Зеленая)

• Для поиска заголовков программ и просмотра списка искомых программ (если данный параметр доступен)

1) Отобразите список поиска с помощью  (Желтая).

2) Выберите [Поиск](#) и нажмите **OK** для доступа.

3) Введите символы с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки** и нажмите **OK** для установки.



4) Нажмите  (Зеленая), чтобы начать поиск.

– В виде списка будут представлены все заголовки программ, содержащие заданное слово.

– В результате поиска без ввода символов в виде списка будут представлены все программы, включая текущие программы.

• Для просмотра списка каналов выбранной категории

 → [Главный экран > Прямая трансляция > Дополнительное меню](#)

– Для представления избранных каналов в виде списка, задайте [Редактор Избранного](#).

 → [Просмотр > Настройка и редактирование > Редактор Избранного](#)

• Для просмотра подробной информации о программе

1) Выберите программу.

2) Нажмите  для просмотра.

– Нажмите еще раз для возврата к [ТВ Гид](#).

• Для выхода из [ТВ Гид](#)

**EXIT**


= Примечание =

• При первом включении телевизора или в случае, когда телевизор был выключен более недели, для полного отображения функции ТВ Гид может потребоваться некоторое время.


## Программир. таймера

Эта функция позволяет выбрать программы, которые Вы бы хотели записать на USB HDD-устройство.

1. Отобразите **ТВ Гид** с помощью **GUIDE**.
2. Выберите запланированную программу и нажмите **OK** для доступа.

- Вы также можете задать событие таймера, нажав .
- Для проверки / изменения / отмены события программируемого таймера

 → **Запись > Программир. таймера > Редактирование значений программируемого таймера**

- Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания, когда задан параметр **Программир. таймера**.
- Для возврата к **ТВ Гид**  
**BACK/RETURN**
- Если Вы выберете текущую программу, появится экран подтверждения с запросом, хотите ли Вы просмотреть или записать данную программу. Выберите **Программир. таймера** и нажмите **OK**, чтобы установить **USB HDD** и начать запись сразу после завершения настройки события таймера.
-  отображается на экране функции ТВ Гид, если параметр **Программир. таймера** установлен.
- В зависимости от выбранной Вами страны Вы можете задать **Запись по программе вещания** (см. ниже).

= Примечание =

- Недействительно в аналоговом режиме
- Надежная работа **Программир. таймера** обеспечивается только в том случае, если сигнал вещательной компании или поставщика услуг содержит верную информацию о времени.
- Вы не можете выбирать другие каналы во время выполнения записи по **Программир. таймера**. (Только для моделей с однодиапазонным тюнером)
- Если Вы записываете программы на USB HDD-устройство, отформатируйте его и активируйте функцию записи в меню **Настройка USB-устр..**

 → **Запись > Настройка USB HDD-устройства**

- Чтобы задать события программируемого таймера данного телевизора на сетевом оборудовании (смартфоне и т. д.) за пределами домашней сети

 → **Запись > Программир. таймера > Дистанционная запись**

## ■ Запись по программе вещания

**Запись по программе вещания** – это функция **Программир. таймера**, которая контролируется информацией функции ТВ Гид; если вещательная компания изменяет время начала и окончания программы, значения таймера события также будут изменены соответствующим образом. Обратите внимание, что надежная работа **Запись по программе вещания** обеспечивается только в случае получения от вещательных компаний верной информации.

- Доступность данной функции зависит от выбранной Вами страны и режима просмотра телевизора.
- **Guide** отображается на событии таймера, если задан параметр **Запись по программе вещания**.


= Примечание =

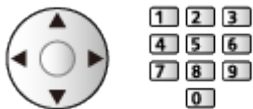
- При изменении времени начала и времени окончания записи по программе вещания более чем на 10 минут эти значения не будут корректироваться, если вещательная компания изменит время начала и окончания программы. В этом случае время начала и окончания станет фиксированным.

# Телетекст

## Просмотр телетекста


---

1. Переключите на телетекст с помощью **TEXT**.
  - Отображение индексной страницы (содержание отличается в зависимости от вещательной компании).
  - Номера текущих / дополнительных страниц отображаются в левом верхнем углу экрана.
  - Время / дата отображаются в правом верхнем углу экрана.
  - Цветная панель отображается внизу экрана.
2. Выберите страницу с помощью **Кнопки курсора**, **Цифровые кнопки** или  (цветные кнопки).




- Для регулировки контраста
  - 1) Нажмите **MENU** три раза, чтобы отобразить **Контраст**.
  - 2) Отрегулируйте и нажмите **OK** для установки.
- Для выхода из режима телетекста **EXIT**

### ■ Показ скрытых данных


1. Нажмите **MENU**.
2. Покажите с помощью  (Красная).
  - Нажмите снова, чтобы скрыть.

### ■ Просмотр сохраненной избранной страницы телетекста

Нажмите **STTL** для просмотра избранной страницы.

- Вызов страницы, сохраненной на  (Синяя). (Режим списка)
- Заводской установкой является "P103".









### ■ ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ

1. Нажмите **MENU**.
2. Нажмите  (Зеленая) для изменения вида.

## ■ Одновременный просмотр телевизора и телетекста в двух окнах

1. Нажмите **MENU** два раза.
2. Установите **Изображение и текст** на **Вкл. / Выкл.**.
  - Операции могут быть выполнены только на экране телетекста.

## ■ Сохранение часто просматриваемых страниц на цветной панели (режим списка)


1. Нажмите     (цветные кнопки) во время отображения страницы.
2. Нажмите и удерживайте **OK**.
  - Номер сохраненной страницы меняется на белый.
  - Для изменения сохраненных страниц
    - 1) Нажмите     (цветные кнопки) для изменения.
    - 2) Введите номер новой страницы с помощью **Цифровые кнопки**.



- 3) Нажмите и удерживайте **OK**.

## ■ Просмотр дополнительной страницы

Количество дополнительных страниц отображается в верхней части экрана. Нажмите **◀ / ▶** для просмотра дополнительной страницы. (Только когда телетекст представлен более чем одной страницей.)

- Количество дополнительных страниц зависит от вещательной компании (до 79 стр.).
- Поиск может занять некоторое время, в течение которого Вы можете смотреть телевизор.
- Для просмотра определенной дополнительной страницы
  - 1) Нажмите **MENU**.
  - 2) Нажмите  (Синяя).
  - 3) Введите 4-значный номер (например, чтобы набрать стр. 6, нажмите **0 0 0 6**).

## Режим телетекста





---

Услуги телетекста представляют собой текстовую информацию, предоставляемую вещательной компанией.

- Функции различаются в зависимости от вещательной компании.
1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Установки > Настройки экрана > Телетекст** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **TOP (FLOF) / Список** и нажмите **OK** для установки.

### ■ Режим TOP (в случае вещания текста TOP)

TOP представляет собой определенное усовершенствование стандартной услуги телетекста, которая приводит к облегчению поиска и эффективному управлению.

- Доступен быстрый обзор информации телетекста
- Пошаговый выбор тематического события
- Информация о статусе страницы внизу экрана
- Доступно перелистывание страницы вперед / назад
  -  (Красная) /  (Зеленая)
- Для выбора среди блоков событий
  -  (Синяя)
- Для выбора нового события в пределах блока событий
  -  (Желтая)

(После последнего события перемещается к следующему блоку событий.)

### ■ Режим FLOF (FASTEXT) (в случае вещания FLOF (FASTEXT))

В режиме FLOF четыре разноцветных объекта расположены внизу экрана.

Чтобы получить больше информации об одном из этих объектов, нажмите кнопку соответствующего цвета.

Эта функция позволяет получить быстрый доступ к информации на показанных объектах.

## ■ Режим списка

В режиме списка четыре разноцветных номера страницы расположены внизу экрана. Каждый из этих номеров может быть изменен и сохранен в памяти телевизора.

 → [Просмотр](#) > [Телетекст](#) > [Просмотр телетекста](#)

## Язык телетекста

---

Выбор шрифта телетекста с учетом выбранного языка.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите [Установки](#) > [Настройки экрана](#) > [Язык телетекста](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите шрифт и нажмите **OK** для установки.
- 

### Запад:

английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий и т. д.

### Восток 1:

чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский и т. д.

### Восток 2:

чешский, венгерский, латышский, польский, румынский и т. д.

# Настройка и редактирование

## Меню настройки

---

Вы можете перенастроить каналы, отредактировать списки каналов, создать списки избранных каналов и т. д.

1. Выберите режим с помощью **TV**.  
[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-через-IP](#) / [Аналоговый](#)
2. Отобразите меню с помощью **MENU**.
3. Выберите [Установки](#) > [Меню настройки](#) и нажмите **OK** для доступа.  
[Меню настройки DVB-S](#) / [Меню настройки DVB-C](#) / [Меню настройки DVB-T](#) / [Меню настройки DVB-через-IP](#) / [Меню аналог. настройки](#)
  - Название меню отличается в зависимости от режима телевизора.
4. Выберите одну из функций и нажмите **OK** для доступа.  
[Редактор списка каналов](#) / [Редактор Избранного](#) / [Автонастройка](#) / [Ручная настройка](#) / [Обновить список каналов](#) / [Любимая сеть](#) / [Сообщение о нов канале](#) / [Замена сервиса](#) / [Состояние сигнала](#) / [Аттенюатор](#) / [Добавить ТВ-сигнал](#)
  - В зависимости от выбранной Вами страны и выбранного Вами режима просмотра телевизора параметры функции могут отличаться.



## Редактор списка каналов

### ■ Редактирование каналов DVB








Вы можете редактировать список всех каналов DVB, добавляя / удаляя и перемещая каналы.

- Каналы, не присутствующие в списке всех каналов DVB, не могут отображаться кроме как с использованием этой функции.
- Не все каналы могут быть отредактированы в зависимости от вещательной компании.

1. Выберите **Редактор списка каналов** и нажмите **OK** для доступа.

- Для смены / перемещения позиции канала
  - 1) Нажмите  (Зеленая) для редактирования.
  - 2) Задайте новую позицию с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки** и нажмите  (Зеленая) для сохранения.




- Для удаления канала  
 (Синяя)
- Для удаления всех каналов  
 (Желтая)
- Для добавления канала
  - 1) Выберите канал из списка **Найдены каналы**.
  - 2) Нажмите **OK**, чтобы добавить его во все каналы.
- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке  
 (Красная)
- Для добавления в список всех каналов (если данная функция доступна)
  - 1) Нажмите  (Желтая).
  - 2) Нажмите  (Зеленая) для добавления всех каналов (в зависимости от вещательной компании).
- Для добавления в список нескольких каналов, расположенных один за другим (если данная функция доступна)
  - 1) Нажмите  (Желтая).
  - 2) Создайте блок каналов и нажмите **OK** для добавления.
- Для изменения категории **Найдены каналы**  
 (Синяя)

2. Нажмите **BACK/RETURN** и **OK** для сохранения.
  - Чтобы обменяться списком каналов (DVB-S)
    - 1) Отобразите меню с помощью **MENU**.
    - 2) Выберите **Установки > Другие настройки > Поменять список каналов** и нажмите **OK** для доступа.
    - 3) Следуйте инструкциям экранной подсказки.
      - При выполнении данной операции необходимо извлекать все остальные устройства USB, кроме используемой для этой функции флеш-памяти USB.

 → **Настройки > Установки > Другие настройки**



## ■ Пропуск ненужных аналоговых каналов

Вы можете скрыть (пропустить) ненужные каналы. Скрытые каналы невозможно отображать никаким другим образом, кроме использования этой функции.

1. Выберите **Список каналов** и нажмите **OK** для доступа.
2. Выберите канал.
3. Нажмите **OK** для установки **Показать / Скрыть** (пропустить).
  - : **Показать**
  - : **Скрыть** (пропуск)
  - Для показа всех каналов (если данный параметр доступен)  
 (Желтая)

## ■ Редактирование аналоговых каналов

- Для смены / перемещения позиции канала (если данный параметр доступен)


- 1) Нажмите  (Зеленая) для редактирования.
- 2) Задайте новую позицию с помощью **Кнопки курсора** и нажмите  (Зеленая) для сохранения.



- Для перенастройки каждого канала ([Ручная настройка](#))

 (Красная)

- Для изменения названия канала

- 1) Нажмите  (Синяя) для редактирования.
- 2) Введите символы (максимум 5 символов) с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки** и нажмите **OK** для установки.



- 3) Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.

= Примечание =

- Если видеомаягнитофон подсоединен в режиме аналогового телевидения только с помощью РЧ-кабеля, отредактируйте [VCR](#).

## Редактор Избранного

---








Списки избранных каналов доступны для переключения на информационном баннере и экране функции ТВ Гид.

 → Просмотр > Основные функции > Информационный баннер

 → Просмотр > ТВ Гид > Использование функции ТВ Гид


### ■ Список избранных каналов DVB

Создайте список избранных каналов различных вещательных компаний (до 4: [Избранное](#) от 1 до 4).





1. Выберите [Редактор Избранного](#) и нажмите **OK** для доступа.
2. Выберите канал для составления списка из всех каналов DVB.
  -  появляется, когда канал заблокирован.
  - Для отображения других избранных каналов  (Зеленая)
  - Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке  (Красная)
  - Для изменения категории  → [Главный экран > Прямая трансляция > Дополнительное меню](#)
3. Нажмите **OK**, чтобы добавить его в список избранных каналов.
  - Для добавления в список всех каналов (если данная функция доступна)
    - 1) Нажмите  (Желтая).
    - 2) Нажмите  (Зеленая) для добавления всех каналов.
  - Для добавления в список нескольких каналов, расположенных один за другим
    - 1) Нажмите  (Желтая).
    - 2) Создайте блок каналов и нажмите **OK** для добавления.
4. Нажмите **BACK/RETURN** и **OK** для сохранения.

## ■ Редактирование списка избранных каналов DVB

Вы можете редактировать список избранных каналов, пока курсор находится на том или ином канале в списке избранных каналов.

- Для перемещения канала
  - 1) Выберите канал.
  - 2) Нажмите  (Зеленая).
  - 3) Выберите новую позицию с помощью **Кнопки курсора**.



- 4) Нажмите  (Зеленая) для сохранения.
- Для удаления канала
    - 1) Выберите канал.
    - 2) Нажмите  (Синяя) для удаления.
      - Нажмите  (Желтая) для удаления всех каналов.
  - Для присвоения имени избранным каналам
    - 1) Нажмите  (Красная).
    - 2) Введите символы (максимум 10 символов) с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки** и нажмите **ОК** для установки.



- 3) Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.

## Автонастройка

Автоматическая перенастройка каналов, принимаемых в данном регионе.

- Данная функция доступна в том случае, если настройка канала уже проводилась.
- Только выбранный режим будет перенастроен. Все предыдущие настройки стираются.
- Для перенастройки заблокированных каналов необходимо ввести PIN-код функции блокировки от детей.

 → [Функции](#) > [Блокировка от детей](#) > [PIN-код](#)

- Если настройка не была завершена, задайте [Ручная настройка](#).

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Ручная настройка](#)

### ■ DVB-S

1. Выберите [Система антенны](#) и нажмите **OK** для доступа.
2. Выберите [Один LNB](#) / [MiniDiSEqC](#) / [DiSEqC 1.0](#) / [Одиночный кабель](#) и нажмите **OK** для установки.

#### [Один LNB:](#)

Совместимо с одиночным конвертером LNB.

#### [MiniDiSEqC:](#)

Может быть подключено до 2 конвертеров LNB.

#### [DiSEqC 1.0:](#)

Может быть подключено до 4 конвертеров LNB.

#### [Одиночный кабель:](#)

При использовании маршрутизатора с одиночным кабелем доступно до 32 пользовательских полос.

- Вы можете получать сигналы с нескольких спутников, если у Вас есть система управления антенной DiSEqC.
  - Данный телевизор поддерживает DiSEqC версии 1.0.
3. Выберите [Конфигурация LNB](#) и нажмите **OK** для доступа.
    - Для использования функции двойного тюнера выберите [Режим двойного тюнера](#) и установите на [Вкл.](#)
  4. Выберите [LNB](#) / [Спутник](#) и установите.
    - Выберите [IN 1](#) / [IN 2](#) в [Вход сигнала](#) и задайте для каждого тюнера.
      - 1) Сначала установите [LNB](#).
        - Если задан параметр [Один LNB](#), то параметр [LNB](#) недоступен для выбора.

- Если задан параметр [MiniDiSEqC](#) или [Одиночный кабель](#), выберите конвертер LNB AA или AB.
- Если задан параметр [DiSEqC 1.0](#), выберите конвертер LNB AA, AB, BA или BB.

2) Установите [Спутник](#) для выбранного конвертера LNB.

- Выберите [Никаких спутников](#), если не знаете подключенный спутник. (Поиск доступного спутника выполняется с помощью [Автонастройка](#).)
- Выберите [Определено пользователем](#), чтобы задать [Тестовая частота транспондера](#) вручную.
- Если задан параметр [Одиночный кабель](#), необходимо задать дополнительные установки. Установите [Версия одиночного кабеля](#) и [Пользоват. частота](#). Для получения дополнительной информации прочитайте руководство по эксплуатации маршрутизатора с одиночным кабелем.

 → [Просмотр > Настройка и редактирование > Доступные спутники](#)

5. Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.

6. Выберите [Автонастройка](#) и нажмите **OK** для доступа.

7. Выберите [Режим поиска / Режим сканирования](#) и нажмите **OK** для доступа.

8. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.

- [Режим сканирования](#)

[Быстрый:](#)

Сканирует соответствующую частоту для выбранного спутника.

[Полный:](#)

Сканирует весь диапазон частот.

- После выполнения настройки выберите [Начать сканирование](#) и нажмите **OK** для поиска.

9. Будет отображен экран подтверждения. Нажмите **OK**, чтобы начать [Автонастройка](#). (Установки задаются автоматически.)

- Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.

= Примечание =

- Установите [Режим двойного тюнера](#) на [Вкл.](#), чтобы выбрать сигнал DVB-S для функции сервера DVB-через-IP. ([Только для моделей с двухдиапазонным тюнером](#))

## ■ DVB-C, DVB-T, Аналоговый

1. Выберите [Автонастройка](#) и нажмите **OK** для доступа.
2. Установите [Параметры автонастройки DVB-C](#) и нажмите **OK** для сохранения. (DVB-C)

- [Режим сканирования](#)

[Быстрый:](#)

Сканирует соответствующую частоту в Вашей стране.

[Полный:](#)

Сканирует весь диапазон частот.

- В обычных случаях устанавливайте [Частота](#), [Символьная скорость](#) и [Сетевой ID](#) на [Авто](#). Если необходимо или если [Авто](#) не отображается, то с помощью **Цифровые кнопки** введите все значения, полученные от поставщика услуг кабельного телевидения.



- После выполнения настройки выберите [Начать сканирование](#) и нажмите **OK** для поиска.
3. Будет отображен экран подтверждения. Нажмите **OK**, чтобы начать [Автонастройка](#). (Установки задаются автоматически.)
    - Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.

## ■ DVB-через-IP


- Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → **Функции > DVB-через-IP > Подключение клиента DVB-через-IP**

 → **Сеть > Настройки сети**

1. Выберите **Автонастройка** и нажмите **OK** для доступа.
2. Будет отображен экран подтверждения. Нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите сервер из **Список серверов**.
4. Выберите **Настройки клиента** и нажмите **OK** для доступа.
  - Выберите **Окружение Unicast** для использования в домашней сети.
  - Выберите **Окружение Multicast** для использования в многоквартирных домах, гостиницах, больницах и т. п. (Все серверы выбираются автоматически.)
5. Выберите **Поиск каналов** и нажмите **OK** для доступа.
6. Установите **Режим поиска DVB-через-IP** и выберите **Начать автонастройку**.
  - Установите конфигурацию DVB-через-IP, чтобы настроить каналы DVB.
  - Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.

## ■ Выполнение Автонастройка с помощью кнопок на телевизоре

1. Нажмите и удерживайте Кнопка INPUT/OK/HOLD for MENU в течение 3 секунд для отображения меню.
2. Установите **Автонастройка** с помощью следующих кнопок панели управления.
  - Переместить курсор / выбрать из набора опций / выбрать пункт меню
  - Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций с помощью Кнопка INPUT/OK/HOLD for MENU

## Ручная настройка

- В обычных случаях используйте [Автонастройка](#) или [Обновить список каналов](#) для перенастройки каналов DVB.
- Если настройка не завершена или необходимо отрегулировать направление наземной антенны или спутниковой антенны, воспользуйтесь данной функцией. (DVB)
- Все обнаруженные каналы DVB добавляются в [Редактор списка каналов](#).

### ■ DVB-S

- Пожалуйста, проконсультируйтесь с компаниями спутникового вещания для получения настроек.
1. Выберите [Частота транспондера](#) / [Символьная скорость](#) / [Поляризация](#) / [Модуляция](#) / [Идентификатор услуги](#) и установите с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки**.



2. Выберите [Начать сканирование](#) и нажмите **OK** для поиска.

### ■ DVB-C

1. Введите частоту с помощью **Цифровые кнопки**.



- В обычных случаях устанавливайте [Символьная скорость](#) и [Идентификатор услуги](#) на [Авто](#).
2. Выберите [Начать сканирование](#) и нажмите **OK** для поиска.

### ■ DVB

1. Выберите канал и настройте частоту для каждого канала.
  - Установите, где уровень [Качество сигнала](#) становится максимальным.
2. Нажмите **OK** для поиска.

## ■ Аналоговый

Ручная настройка аналоговых каналов после [Автонастройка](#).

- Установите [Система звука](#) и [Система цвета](#), а затем запустите данную функцию. В обычных случаях устанавливайте [Система цвета](#) на [Авто](#).
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. Выберите позицию канала с помощью **Цифровые кнопки**.



2. Выберите канал с помощью **Переключение каналов по нарастающей / убывающей**.



3. Установите [Ручная настройка](#).

4. Выберите [Сохранить](#) и нажмите **OK** для установки.

- Используйте [Точная настройка](#) для выполнения незначительных регулировок при настройке отдельной программы (подверженной влиянию погодных условий и т. п.).
- Если видеомаягнитофон подсоединен только с помощью РЧ-кабеля, выберите позицию канала **0**.

## ■ DVB-через-IP (DVB-S)

- Пожалуйста, проконсультируйтесь с компаниями спутникового вещания для получения настроек.

1. Выберите [Частота транспондера](#) / [Символьная скорость](#) / [Поляризация](#) / [Модуляция](#) / [FEC](#) / [Идентификатор услуги](#) и установите с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки**.



2. Выберите [Начать сканирование](#) и нажмите **OK** для поиска.

## ■ DVB-через-IP (DVB-C)

1. Выберите [Частота](#) / [Диапазон частот](#) / [Тип модуляции](#) / [Символьная скорость](#) / [FEC](#) / [Идентификатор услуги](#) и установите с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки**.



- В обычных случаях устанавливайте [Символьная скорость](#) на [Авто](#).

2. Выберите [Начать сканирование](#) и нажмите **OK** для поиска.


## ■ DVB-через-IP (DVB-T)

1. Выберите [Частота](#) / [Диапазон частот](#) / [Модуляция](#) / [FEC](#) / [Идентификатор услуги](#) и установите с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки**.



2. Выберите [Начать сканирование](#) и нажмите **OK** для поиска.

= Примечание =

- Для получения подробной информации о подключениях DVB-через-IP  
 → [Функции](#) > [DVB-через-IP](#) > [Подключение клиента DVB-через-IP](#)
- Недействительно, когда параметр [Настройки клиента](#) установлен на [Окружение Multicast](#) (DVB-через-IP)

## Обновить список каналов

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

Обновляя список каналов DVB, Вы можете добавлять и удалять каналы, автоматически изменять названия и позиции каналов.

- Список каналов обновляется при сохранении установок в [Редактор списка каналов](#), [Редактор Избранного](#), [Блокировка от детей](#) и др.
- В зависимости от состояния сигнала обновление может не работать надлежащим образом.
- Чтобы обновить каналы DVB-S, установите [Режим поиска](#) и [Режим сканирования](#) и только затем выполняйте обновление.
  - 1) Выберите [Режим поиска](#) / [Режим сканирования](#) и нажмите **OK** для доступа.
  - 2) Задайте каждый параметр и нажмите **OK** для сохранения.
  - 3) После выполнения настройки выберите [Начать сканирование](#) и нажмите **OK** для поиска.

= Примечание =

- Недействительно, когда параметр [Настройки клиента](#) установлен на [Окружение Multicast](#) (DVB-через-IP)

## Состояние сигнала

---

Выбор канала и проверка состояния сигнала с помощью индикаторов.

- Высокий уровень сигнала не является предпосылкой уверенного приема сигнала.
- Вертикальные полосы отображают максимальное значение сигнала выбранного канала.
- Для изменения канала



- Для DVB

## Прочие установки

---

### Любимая сеть

Выбор избранной сети для каждой вещательной компании (доступно только в некоторых странах).

- Для DVB-C, DVB-T
- 

### Сообщение о нов канале

Выбор того, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала или нет.

- Когда появится уведомление, Вы можете выполнить [Обновить список каналов](#), нажав **OK**.
  - Недоступно для DVB-через-IP
- 

### Замена сервиса

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Установите на [Вкл.](#) для отображения сообщения о переключении на доступную услугу (доступно только в некоторых странах).

- Для DVB-C, DVB-T
- 

### Аттенюатор

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Автоматическое ослабление сигнала DVB-C во избежание помех.

- Если сигнал DVB-C слишком сильный, это может привести к искажению. В этом случае установите на [Вкл.](#), чтобы автоматически ослабить сигнал.
- 

### Добавить ТВ-сигнал

Добавление режима телевизора.

- Служит для добавления режима просмотра телевизора, который был пропущен при первоначальном выполнении процедуры [Автонастройка](#).

## Доступные спутники

---

### ■ Доступные спутники и выравнивание спутниковой антенны для настройки каналов DVB-S

Чтобы установить спутниковую антенну надлежащим образом, проконсультируйтесь со своим местным дилером.

Кроме того, пожалуйста, обратитесь к компаниям спутникового вещания для получения дополнительной информации.

- Intelsat, 85,2° в. д.
- ABS 1, 75° в. д.
- Express, 53° в. д.
- Intelsat, 45° в. д.
- Turksat, 42° в. д.
- Hellas, 39° в. д.
- Eutelsat, 36° в. д.
- Eutelsat, 33° в. д.
- Astra, 28,2° в. д.
- Badr, 26° в. д.
- Eutelsat, 25,5° в. д.
- Astra, 23,5° в. д.
- Eutelsat, 21,5° в. д.
- Astra, 19,2° в. д.
- Eutelsat, 16° в. д.
- Hot Bird, 13° в. д.
- Eutelsat, 10° в. д.
- Eutelsat, 9° в. д.
- Eutelsat, 7° в. д.
- Astra, 4,8° в. д.
- Thor, 0,8° з. д. / Intelsat 1° з. д.
- Amos, 4° з. д.
- Eutelsat, 5° з. д.
- Eutelsat, 7° з. д.
- Eutelsat, 8° з. д.
- Eutelsat, 12,5° з. д.
- Telstar, 15° з. д.
- SES, 22° з. д.
- Intelsat, 24,5° з. д.
- Hispasat, 30° з. д.

# Запись

## Настройка USB HDD-устройства

### Подготовка

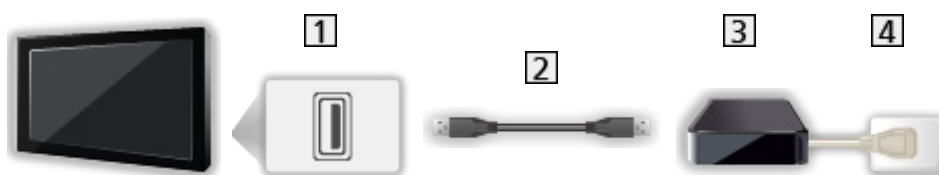
---

Вы можете записывать цифровые телевизионные программы на подключенное USB HDD-устройство и воспроизводить их различными способами.

- Подготовьте USB HDD-устройство к специальному использованию и записи с помощью данного телевизора.
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабелей может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.
- Подключите USB HDD-устройство к USB-порту 1 или 2 с помощью кабеля USB. (См. информацию об индикации работы разъемов телевизора.)
- Подключите USB HDD-устройство к сетевой розетке.
- Для безопасного извлечения USB HDD-устройства из телевизора выполните [Безопасное извл. USB](#) в [Настройка USB-устр.](#)


 → [Запись > Настройка USB HDD-устройства > Настройка USB HDD-устройства](#)

- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.




- 1 USB-порт
- 2 Кабель USB
- 3 USB HDD
- 4 Сетевая розетка

= Предостережение =

- Все данные на USB HDD-устройстве будут стерты в следующих случаях:
  - При форматировании USB HDD-устройства с помощью данного телевизора
    -  → [Запись > Настройка USB HDD-устройства > Настройка USB HDD-устройства](#)
  - При форматировании USB HDD-устройства с помощью ПК и т. д.
- После выполнения ремонта телевизора вследствие неисправности, возможно, Вам понадобится еще раз отформатировать USB HDD-устройство с помощью телевизора для его последующего использования (при форматировании все данные будут стерты).
- Чтобы использовать USB HDD-устройство с ПК после записи на него данных с помощью телевизора, отформатируйте его снова с помощью ПК (возможно, для форматирования на ПК Вам нужно будет проделать специальные операции или воспользоваться вспомогательными программами; для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации USB HDD-устройства).
- Данные, записанные на USB HDD-устройство с помощью этого телевизора, могут быть воспроизведены только на этом телевизоре. Вы не можете воспроизводить этот контент на другом телевизоре (в том числе и на телевизоре аналогичной модели) или на любом другом оборудовании.
- Не выключайте телевизор, не отсоединяйте штепсельную вилку от розетки и не извлекайте USB HDD-устройство во время выполнения операций (форматирования, записи и т. д.). Иначе это может привести к неисправности устройства или к повреждению записанных данных. (Прекращение подачи электроэнергии также может привести к неисправности.)

= Примечание =

- Запись аналоговых телевизионных программ на USB HDD-устройство невозможна.
- Данные, передаваемые с каналов телевизионного вещания и радиопередачи не записываются, а также функция записи не работает в период отсутствия сигнала.
- В зависимости от вещательной компании и поставщика услуг не все программы могут быть записаны.
- В зависимости от состояния сети функция записи может работать ненадлежащим образом в DVB-через-IP.

- Функция двойного тюнера (просмотр или запись 2 программ одновременно, просмотр программы во время записи другой программы и т. п.) недоступна, если используется функция сервера DVB-через-IP. [\(Только для моделей с двухдиапазонным тюнером\)](#)
- Вы не можете копировать записанные на USB HDD-устройство телевизионные программы.
- В зависимости от хода выполнения записи записанный контент может не воспроизводиться надлежащим образом. [\(Только для моделей с двухдиапазонным тюнером\)](#)
- Для получения подробной информации о USB HDD-устройстве  → [Запись > Техническая информация > USB HDD](#)

## Настройка USB HDD-устройства

Для записи на USB HDD-устройство отформатируйте и настройте его с помощью данного телевизора.

В качестве списка отображаются все USB-устройства, распознаваемые как сменные носители информации.

- Пожалуйста, обратите внимание, что после выполнения данной установки USB HDD-устройство будет отформатировано и все данные на нем будут стерты.
- Перед выполнением настроек подключите USB HDD-устройство, после чего включите USB HDD-устройство.

 → Запись > Настройка USB HDD-устройства > Подготовка

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Установки > Настройка USB-устр.** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите USB HDD-устройство для записи и нажмите **OK**, чтобы начать установку.
  - Некоторые USB HDD-устройства могут не отображаться.
  - Для отображения информации о выделенном устройстве 
4. Когда будет отображен экран предупреждения и подтверждения использования USB HDD-устройства, выберите **Да** и нажмите **OK** для продолжения.
5. Когда будет отображен экран подтверждения имени USB HDD-устройства, выберите **Да** и нажмите **OK** для установки.

- Имя USB HDD-устройства создается автоматически. Если Вы хотите отредактировать имя, выберите **Да**.

- 1) Введите символы с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки** и нажмите **OK** для установки.



- 2) Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.

6. Когда будет отображен экран подтверждения о назначении USB HDD-устройства для записи, выберите **Да** и нажмите **OK** для установки.
  - Если другое отформатированное USB HDD-устройство уже существует, то данный экран подтверждения будет отображен для назначения данного USB HDD-устройства для записи.

- Режим USB HDD-устройства
  - ▶ : USB HDD-устройство доступно для записи / воспроизведения.  
Для записи доступно только одно USB HDD-устройство в списке.
  - ▶ : USB HDD-устройство доступно для воспроизведения.
- Для изменения режима
  - OK
- Для редактирования имени USB HDD-устройства
  - (Зеленая)
- Для форматирования
  - (Красная)
- Для безопасного извлечения USB HDD-устройства из телевизора
  - (Желтая)

= Примечание =

- Вы можете выбрать только одно USB HDD-устройство для каждой операции записи.
- Вы не сможете изменить настройки USB HDD-устройства во время выполнения записи.
- Чтобы одновременно записать 2 программы в режиме DVB-S, убедитесь, что [Режим двойного тюнера](#) установлен на [Вкл.](#) в [Конфигурация LNB](#). (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)

 → [Просмотр > Настройка и редактирование > Автонастройка](#)

# Запись текущей программы

## Запись одной кнопкой

Немедленная запись текущей программы на USB HDD-устройство.

- Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код “73”.



→ Просмотр > Внешнее оборудование > Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Установки** > **Настройка записи** > **Запись одной кнопкой** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите максимальное время записи **30 / 60 / 90 / 120 / 180 (минут)** и нажмите **OK** для установки.

### ■ Для начала записи одной кнопкой

Нажмите , чтобы начать.

- Вы не сможете выбрать другие каналы во время выполнения записи.  
(Только для моделей с однодиапазонным тюнером)

### ■ Для остановки записи в процессе

Нажмите , чтобы остановить.

### ■ Для воспроизведения или удаления записанного контента

Записанные телевизионные программы можно воспроизводить с помощью медиапроигрывателя.

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Устройства** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите USB HDD-устройство для записи и нажмите **OK** для доступа.



→ Медиа-проигрыватель > Режим записи с телевизора


- Даже во время выполнения **Запись одной кнопкой** Вы можете воспроизводить любой контент. (Однако данная функция может быть недоступна в зависимости от USB HDD-устройства, или же запись во время воспроизведения может осуществляться ненадлежащим образом.)

## REW LIVE TV

---

Постоянная запись текущей программы на USB HDD-устройство на протяжении максимального времени записи.

- Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код “73”.

 → Просмотр > Внешнее оборудование > Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Установки** > **Настройка записи** > **REW LIVE TV** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Авто** для запуска **REW LIVE TV**.
  - Если Вы выберете **Авто**, запись начнется автоматически.
  - Запись может не начаться, если выполняется другая операция записи, слабый телевизионный сигнал или на экране нет изображений.

### ■ Для управления функцией REW LIVE TV

- Чтобы поставить на паузу



- Чтобы произвести поиск в обратном направлении (до 90 минут)



- После паузы или поиска в обратном направлении для работы доступны следующие кнопки.

◀ : Поиск в обратном направлении

▶ : Поиск в прямом направлении

▽ : Возврат к текущей программе

OK : Воспроизведение / Пауза

◀▶ : Поиск в обратном направлении / Поиск в прямом направлении

⏸ : Пауза / Возобновить

▶ : Воспроизведение

■ : Возврат к текущей программе

## ■ Для остановки REW LIVE TV

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Установки > Настройка записи > REW LIVE TV** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Выкл.** для остановки **REW LIVE TV**.
  - Если Вы остановите **REW LIVE TV**, то записанный для **REW LIVE TV** контент будет удален.
  - **REW LIVE TV** останавливается, а записанный контент автоматически удаляется в следующих случаях: (Даже если выполнение функции **REW LIVE TV** останавливается по одной из перечисленных причин, то при заданной установке **Авто** новая операция записи запускается автоматически при наличии условий, соответствующих установкам записи.)
    - Выбраны другие каналы
    - Выбран заблокированный канал
    - Выбран недействительный канал
    - Телевизионный сигнал отсутствует
    - Выбран внешний вход
    - При запуске приложения во весь экран (ТВ Гид, медиапроигрыватель, eHELP и т. п.)
    - При переходе телевизора в режим ожидания или при его выключении
    - При запуске другой операции записи (Только для моделей с однодиапазонным тюнером)

# Программир. таймера

## Установка значений программируемого таймера

Эта функция позволяет выбрать программы, которые Вы бы хотели записать на USB HDD-устройство.

- Недействительно в аналоговом режиме

1. Выберите режим с помощью **TV**.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [DVB-через-IP](#)


2. Отобразите меню с помощью **MENU**.

3. Выберите [Таймер](#) > [Программир. таймера](#) и нажмите **OK** для доступа.

4. Нажмите **OK**, чтобы начать задавать установки.

**USB HDD:**

Запись программы на USB HDD-устройство.

- Нажмите  (Желтая), чтобы выбрать соответствующий модуль CI для записи программы. [\(Только для моделей с двухдиапазонным тюнером\)](#)

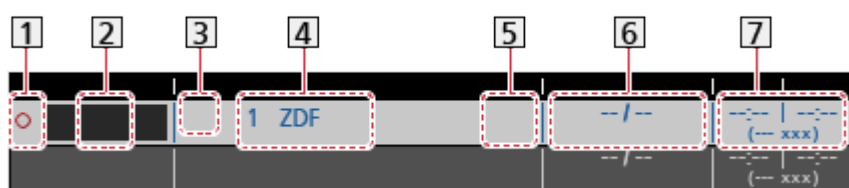
 → [Функции](#) > [Обычный интерфейс](#)

5. Выберите и установите параметр (канал, дата, время начала, время окончания).

- **4** и **7** можно также ввести с помощью **Цифровые кнопки**.



(Пример)



**1** !: События таймера, которые накладываются друг на друга по времени

**2** Функция ([USB HDD](#))

**3** Режим просмотра телевизора

 : DVB-S

 : DVB-C

 : DVB-T

 : DVB-через-IP

– Вы не можете изменять режим в данном меню.

4 Позиция канала, название канала и т. д.

5 **Guide** : Запись по программе вещания (если данный параметр доступен)

 → Просмотр > ТВ Гид > Программир. таймера

6 Дата

- **Вс. - Сб.**: С воскресенья по субботу
- **Пн. - Сб.**: С понедельника по субботу
- **Пн. - Пт.**: С понедельника по пятницу
- **По Воскр. / Пон-кам / Вторникам / Средам / Четвергам / Пятницам / Субботам**: В одно и то же время в один и тот же день еженедельно

7 Время начала / время окончания / продолжительность (отображается автоматически)

**Guide** : Запись по программе вещания (если данный параметр доступен)

 → Просмотр > ТВ Гид > Программир. таймера

6. Сохраните с помощью **OK**.

## Редактирование значений программируемого таймера

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Таймер** > **Программир. таймера** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите событие.

- Для изменения события таймера

**OK**

- Исправьте соответствующим образом.



→ **Запись > Программир. таймера > Установка значений программируемого таймера**

- Для удаления события таймера

1) Нажмите **■** (Красная).

2) Нажмите **OK** для удаления.

### ■ Для остановки записи (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)

1. Нажмите **■**.
2. Выберите программу и нажмите **OK** для доступа (когда выполняются 2 процесса записи).
3. Выберите **Да** и нажмите **OK**, чтобы остановить запись.

### ■ Для воспроизведения или удаления записанного контента

Записанные телевизионные программы можно воспроизводить с помощью медиапроигрывателя.

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Устройства** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите USB HDD-устройство для записи и нажмите **OK** для доступа.



→ **Медиа-проигрыватель > Режим записи с телевизора**

- В зависимости от хода выполнения записи записанный контент может не воспроизводиться надлежащим образом. (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)

## Дистанционная запись

---

Вы можете задавать значения программируемого таймера на сетевом оборудовании (смартфоне и т. д.) за пределами домашней сети с помощью функции TV Anywhere.

- Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

- Чтобы воспользоваться этой функцией, установите [TV Anywhere](#) на Вкл..

 → Функции > TV Anywhere > Настройки TV Anywhere

- Чтобы воспользоваться функцией TV Anywhere, установите на смартфон приложение для управления этим телевизором.

 → Поддержка > Часто задаваемые вопросы > Подробная информация


Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.


= Примечание =

- Данная функция недоступна, когда телевизор выключен с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания.
- Вследствие условий сети или некоторых ограничений вещательной компании данная функция может быть недоступна.

## Примечание

---

- Функция двойного тюнера (просмотр или запись 2 программ одновременно, просмотр программы во время записи другой программы и т. п.) недоступна, если используется функция сервера DVB-через-IP. (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)
- **ТВ Гид** также можно использовать для настройки события таймера.  
 → **Просмотр > ТВ Гид > Программир. таймера**
- С помощью **Программир. таймера** можно сохранить до 15 событий.
- Надежная работа **Программир. таймера** обеспечивается только в том случае, если сигнал вещательной компании или поставщика услуг содержит верную информацию о времени.
- Для осуществления записи по **Программир. таймера** телевизор должен быть либо включен, либо должен находиться в режиме ожидания.
- В зависимости от процесса записи может быть невозможно выбрать аналоговый канал. (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)
- Вы не можете выбирать другие каналы во время выполнения записи по **Программир. таймера**. (Только для моделей с однодиапазонным тюнером)
- Запись закодированных (защищенных от копирования) программ может быть недоступна.
- В зависимости от состояния сети функция записи может работать ненадлежащим образом в DVB-через-IP.
- Когда подходит время записи, канал может переключиться автоматически и может начаться вывод видео- и аудиосигнала. Если Вы будете смотреть телевизор, то за 2 минуты до начала записи может появиться сообщение с напоминанием. (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)
- Когда подойдет время записи, канал переключится автоматически и начнется вывод видео- и аудиосигнала. Если Вы будете смотреть телевизор, то за 2 минуты до начала записи появится сообщение с напоминанием. (Только для моделей с однодиапазонным тюнером)
  - Чтобы убрать сообщение и начать выполнение программы, нажмите **OK**.
  - Чтобы отменить выполнение программы, нажмите **EXIT**.
- Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания, когда задан параметр **Программир. таймера**.

- “!” означает, что три или более событий таймера накладываются друг на друга по времени. Что касается записываемых событий, которые накладываются друг на друга по времени, то первое из них начинается и завершается в соответствии с запрограммированным временем. Затем начинается запись последующего события. [\(Только для моделей с двухдиапазонным тюнером\)](#)
- “!” означает, что два или более событий таймера накладываются друг на друга по времени. Что касается записываемых событий, которые накладываются друг на друга по времени, то первое из них начинается и завершается в соответствии с запрограммированным временем. Затем начинается запись последующего события. [\(Только для моделей с однодиапазонным тюнером\)](#)
- При выполнении записи в соответствии с [Программир. таймера](#) телевизор может автоматически переключиться на запрограммированный канал за несколько секунд до начала записи. [\(Только для моделей с двухдиапазонным тюнером\)](#)
- При выполнении записи в соответствии с [Программир. таймера](#) телевизор автоматически переключается на запрограммированный канал за несколько секунд до начала записи. [\(Только для моделей с однодиапазонным тюнером\)](#)
- Для получения подробной информации о USB HDD-устройстве  → [Запись > Техническая информация](#)

# Техническая информация

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

(для записи цифровых телепрограмм с помощью данного телевизора)

- С данным телевизором может использоваться USB HDD-устройство объемом от 160 Гб до 6 Тб.
- Подключите USB HDD-устройство к сетевой розетке, чтобы надлежащим образом осуществлять операции записи и воспроизведения с помощью данного телевизора.
- Используйте USB HDD-устройство, отформатированное с помощью данного телевизора.



→ Запись > Настройка USB HDD-устройства > Настройка USB HDD-устройства

- Не для всех USB HDD-устройств гарантируется надлежащая работа.

= Примечание =

- Данные, измененные с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, когда телевизор считывает данные. Иначе это может привести к повреждению устройства или телевизора.
- Не прикасайтесь к разъемам на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию сильного давления или ударам.
- Вставляйте устройство в правильном направлении. Иначе это может привести к повреждению устройства или телевизора.
- Электрические помехи, статическое электричество или неправильная эксплуатация могут повредить данные или устройство.

# Медиа-проигрыватель

## Использование медиапроигрывателя

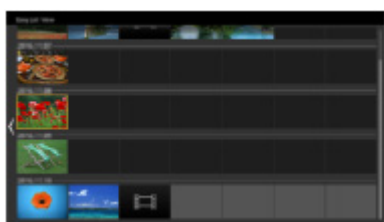
### Информация

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

С помощью медиапроигрывателя вы можете воспроизводить фотографии, видеофайлы или музыку, записанные на флеш-память USB, а также контент, записанный с помощью данного телевизора на отформатированное USB HDD-устройство.

(Пример)



Вид пр. списка:

Воспроизводятся неподвижные / подвижные изображения, записанные с помощью цифровой камеры или цифровой видеокамеры.

Вид п. со смш. ф.:

Отображаются все файлы, сгруппированные по папкам.

Режим записи с телевизора:

(Только для USB HDD-устройств) Воспроизводятся телевизионные программы, записанные на USB HDD-устройство с помощью данного телевизора.

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC). Однако видеосигнал не выводится. Для использования HDMI2 с функцией eARC / ARC подключите усилитель с функцией eARC / ARC и установите динамики домашнего кинотеатра.

 → [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™"](#)

- На этом телевизоре изображение может отображаться неправильно в зависимости от использованного записывающего оборудования.
- Для отображения может понадобиться некоторое время, если имеется много файлов и папок.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.

- Настройки изображения могут не работать в зависимости от определенных условий.
- Имя папки и файла может отличаться от имени на использованной цифровой камере или видеокамере.

## ■ Чтобы вставить или извлечь флеш-память USB




- В зависимости от модели перед вставкой или удалением флеш-памяти USB может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.

Вставляйте и извлекайте устройство аккуратно и полностью.



- Для безопасного извлечения флеш-памяти USB из телевизора выполните [Безопасное извл. USB](#) в [Настройка USB-устр..](#)
  - 1) Отобразите меню с помощью **MENU**.
  - 2) Выберите [Установки](#) > [Настройка USB-устр.](#) и нажмите **OK** для доступа.
  - 3) Выберите устройство и нажмите **Желтая** (Желтая) для установки.

= Примечание =

- Подключение USB HDD-устройства
  -  → [Запись > Настройка USB HDD-устройства](#)
- Убедитесь в правильном выборе типов разъемов и устройств для выполнения подключения.
- Для получения подробной информации об устройствах
  -  → [Медиа-проигрыватель > Присоединенное устройство](#)
- Для получения подробной информации о поддерживаемых форматах файлов
  -  → [Медиа-проигрыватель > Поддерживаемый формат](#)

## Выбор устройства / режима

---

1. Вставьте флеш-память USB в телевизор.

 → Медиа-проигрыватель > Использование медиапроигрывателя > Информация

- Чтобы воспроизвести контент из USB HDD-устройства, проверьте подключение и убедитесь, что заданы соответствующие установки.

 → Запись > Настройка USB HDD-устройства

2. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
3. Выберите **Устройства** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите устройство (Флеш-память USB / USB HDD-устройство) и нажмите **OK** для доступа.
5. Выберите **Вид пр. списка** / **Вид п. со смш. ф.** / **Запись с ТВ** и нажмите **OK** для доступа.

**Вид пр. списка**

 → Медиа-проигрыватель > Вид пр. списка

**Вид п. со смш. ф.**

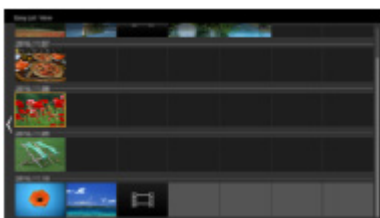
 → Медиа-проигрыватель > Вид п. со смш. ф.

**Запись с ТВ**

 → Медиа-проигрыватель > Режим записи с телевизора

6. Отображается режим миниатюр.

(Пример)




- Для отображения / скрывания информации о выделенном контенте



= Примечание =

- Параметр [Запись с ТВ](#) доступен для контента, записанного с помощью данного телевизора на USB HDD-устройство.
- Выберите соответствующее устройство и контент для воспроизведения каждого файла.
- Во время воспроизведения Вы можете использовать следующие кнопки. Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код "73".



 → [Просмотр > Внешнее оборудование > Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора](#)

# Вид пр. списка




## Выбор файла

Воспроизводятся неподвижные / подвижные изображения, записанные с помощью цифровой камеры или цифровой видеокамеры.


Выберите файл в режиме миниатюр и нажмите **OK** для запуска воспроизведения.

- После редактирования или переименования файла или папки с помощью цифровой камеры, цифровой видеокамеры, ПК и т. д. возможно некорректное отображение миниатюры файлов.

 : Отображение ошибки

- Для сортировки по месяцам
  - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  - 2) Выберите **Календарь** и нажмите **OK** для доступа.
- Если предварительный просмотр поддерживается, он начнется при выделении заголовка / сцены в режиме миниатюр. Для отключения предварительного просмотра установите **Пред. просмотр видео** на **Выкл.**.
  - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  - 2) Выберите  и нажмите **OK** для доступа.
  - 3) Выберите **Настройка видео** > **Пред. просмотр видео** и нажмите **OK** для доступа.
  - 4) Выберите **Вкл. / Выкл.** и нажмите **OK** для установки.
    - В режиме миниатюр показ изображения может быть задержан на несколько секунд. Чтобы это исправить, установите предварительный просмотр на **Выкл.**
    - Данная функция доступна в режиме миниатюр.
- Для получения подробной информации о поддерживаемых форматах файлов
  -  → **Медиа-проигрыватель** > **Поддерживаемый формат**
- Для воспроизведения файла
  -  → **Медиа-проигрыватель** > **Воспроизведение** > **Воспроизведение**

## ■ Установки

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  2. Выберите  и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Воспр. выбранное](#) / [Повтор](#) / [Переключение](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### [Воспр. выбранное](#)

Настройки выбора файла для воспроизведения

---

### [Повтор](#)

([Папка](#) / [Повтор файла](#) / [Выкл.](#))

Повторное воспроизведение

[Папка](#):

Повторное воспроизведение содержимого выбранной папки

[Повтор файла](#):

Повторное воспроизведение одного выбранного файла

---

### [Переключение](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Файлы воспроизводятся в случайном порядке.

## Фильтрация файлов

---

Файлы можно фильтровать по типу контента. (Фото / Видео)

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
2. Выберите **Фильтр** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Фото / Видео** и нажмите **OK** для установки.
4. Выберите **OK** и нажмите **OK** для изменения.

- Для выбора музыкального файла



→ Медиа-проигрыватель > Вид п. со смш. ф. > Фильтрация файлов

# Вид п. со смш. ф.




## Выбор файла

---


Отображает миниатюры всех файлов, сгруппированных по папкам.

Выберите папку/файл и нажмите **OK** для запуска воспроизведения.

 : Отображение ошибки

- Если предварительный просмотр поддерживается, он начнется при выделении заголовка / сцены в режиме миниатюр. Для отключения предварительного просмотра установите [Пред. просмотр видео](#) на [Выкл.](#)
  - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  - 2) Выберите  и нажмите **OK** для доступа.
  - 3) Выберите [Настройка видео](#) > [Пред. просмотр видео](#) и нажмите **OK** для доступа.
  - 4) Выберите [Вкл.](#) / [Выкл.](#) и нажмите **OK** для установки.
    - В режиме миниатюр показ изображения может быть задержан на несколько секунд. Чтобы это исправить, установите предварительный просмотр на [Выкл.](#)
    - Данная функция доступна в режиме миниатюр.
- Для получения подробной информации о поддерживаемых форматах файлов
  -  → [Медиа-проигрыватель > Поддерживаемый формат](#)
- Для воспроизведения файла
  -  → [Медиа-проигрыватель > Воспроизведение > Воспроизведение](#)

## ■ Установки

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  2. Выберите  и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Воспр. выбранное](#) / [Повтор](#) / [Переключение](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### [Воспр. выбранное](#)

Настройки выбора файла для воспроизведения

---

### [Повтор](#)

([Папка](#) / [Повтор файла](#) / [Выкл.](#))

Повторное воспроизведение

[Папка](#):

Повторное воспроизведение содержимого выбранной папки

[Повтор файла](#):

Повторное воспроизведение одного выбранного файла

---

### [Переключение](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Файлы воспроизводятся в случайном порядке.

## Фильтрация файлов

---

Файлы можно фильтровать по типу контента. (Фото / Видео / Музыка)

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
2. Выберите **Фильтр** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Фото / Видео / Музыка** и нажмите **OK** для установки.
4. Выберите **OK** и нажмите **OK** для изменения.

## Сортировка файлов

---

Файлы можно сортировать по алфавиту / по дате.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
2. Выберите **Сортировать** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Алфавит(А...Я) / Алфавит(Я...А) / Дата(1...9) / Дата(9...1)** и нажмите **OK** для изменения.

# Воспроизведение

## Воспроизведение

---

### ■ Воспроизведение фотографий



К предыдущей фотографии



К следующей фотографии



Стоп



Переключить режим воспроизведения (По одному / Показ слайдов).



(Синяя) :

Повернуть



Отобразить / скрыть инструкции.



Возврат к миниатюре.

## ■ Воспроизведение видео / музыки



Быстрая перемотка назад



Быстрая перемотка вперед



Стоп



Пауза (отображается полоса поиска по времени) / Воспроизведение

- Для перехода к выбранному моменту времени

1) Отобразите полосу поиска по времени с помощью **OK**.

2) Когда отображается полоса поиска по времени

Нажмите / .

Поиск в течение примерно 10 секунд

Нажмите и удерживайте / .

Ускоренный поиск

3) Перейдите к выбранному моменту времени с помощью **OK**.



К предыдущему заголовку / сцене / дорожке



К следующему заголовку / сцене / дорожке



Отобразить / скрыть инструкции.



Возврат к миниатюре.

= Примечание =

- Для установки **Повтор** / **Переключение** для воспроизведения

→ Медиа-проигрыватель > Вид пр. списка > Выбор файла

→ Медиа-проигрыватель > Вид п. со смш. ф. > Выбор файла

## Настр. показа слайдов

---

Выполнение настроек для режима Фото.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  2. Выберите **Настр. показа слайдов** с помощью **OK**.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
**Режим экрана / Интервал / Фоновая музыка**
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Режим экрана

(**Нормальный / Увеличение**)

Выбор увеличенного или обычного размера при просмотре.

- В зависимости от размера фотография может не быть растянута на весь экран (например при портретной ориентации).
- 

### Интервал

(**Длинный / Нормальный / Короткий**)

Выбор интервала для показа слайдов.

---

### Фоновая музыка

(**Выкл. / Тип1 / Тип2 / Тип3 / Тип4 / Тип5 / Пользователь / Авто**)

Выбор фоновой музыки для просмотра в режиме Фото.

#### Тип1 - 5:

Воспроизводятся музыкальные файлы, установленные на данный телевизор во время выполнения заводских настроек.

#### Авто:

Воспроизводятся музыкальные файлы, хранящиеся на текущем устройстве.

- Если музыкальные данные недоступны, звук не воспроизводится.

#### Пользователь:

Воспроизводятся зарегистрированные Вами музыкальные данные, находящиеся в устройстве.

- Звук не воспроизводится, если музыкальные файлы не были зарегистрированы или устройство с зарегистрированными музыкальными файлами было извлечено.

● Для регистрации музыкальных файлов

1) Выберите музыкальный файл и нажмите **OK** для доступа.

- В зависимости от устройства выбирайте папки, пока не найдете нужный музыкальный файл.

2) Выберите **Файл / Папка** и нажмите **OK** для установки.

**Файл:**

Выбранный музыкальный файл зарегистрирован.

**Папка:**

Все музыкальные файлы в папке, которая содержит выбранный музыкальный файл, будут зарегистрированы.

---

= Примечание =

- Качество изображения может быть ниже в зависимости от настройки показа слайдов.
- Настройки изображения могут не работать в зависимости от настройки показа слайдов.

## Настройка видео

---

Выполнение настроек для режима Видео.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  2. Выберите **Настройка видео** с помощью **OK**.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
**Мульти аудио / Аудио с двойн. моно / Настройки субтитров**
    - Пункты меню и выбираемые опции отличаются в зависимости от контента.
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Мульти аудио, Аудио с двойн. моно

Выбор доступных звуковых дорожек (если данный параметр доступен).

- Чтобы изменить звук, может понадобиться несколько секунд.
  - Данная функция доступна только во время воспроизведения.
  - Двойной моносигнал Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) не поддерживается.
- 

### Настройки субтитров

Задается настройка субтитров.

- Данная функция доступна только во время воспроизведения.

#### Субтитры:

Отображение / скрытие субтитров (если данный параметр доступен).

#### Текст субтитров:

Выбор шрифта для надлежащего отображения субтитров (если данный параметр доступен).

#### Размер текста субтитров:

Выбор размера шрифта субтитров.

#### Цвет текста субтитров:

Выбор цвета субтитров.

#### Полож. текста субтитров:

Регулировка положения субтитров на экране.

#### Задерж. текста субтитров:

Регулировка времени задержки субтитров.

## Настройки аудиовыхода

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

Вы можете наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подсоединенный к разъему DIGITAL AUDIO или HDMI2 (функция eARC / ARC).

- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука



→ Медиа-проигрыватель > Воспроизведение > Настройка видео

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Звук > Выбор SPDIF** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **Авто / PCM / Dolby Audio** и нажмите **OK** для установки.
- 

### Выбор SPDIF

(Авто / PCM / Dolby Audio)

Выбор исходных установок для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC).

- SPDIF – это стандартный формат передачи звука.

#### Авто:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos и многоканальные HE-AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM.

- Dolby Atmos может выводиться как Dolby Atmos Bitstream и Dolby Digital Plus, а Dolby AC-4 может выводиться как Dolby Digital Plus Bitstream от HDMI2 (функция eARC / ARC) в зависимости от подключенного оборудования.

#### PCM:

Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

#### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC и AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream или Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos может выводиться как Dolby Atmos Bitstream от HDMI2 (функция eARC / ARC) в зависимости от подключенного оборудования.
- eARC (улучшенная функция обратного аудиоканала) / ARC (функция обратного аудиоканала) – это функции, которые посылают цифровые звуковые сигналы по кабелю HDMI.

# Режим записи с телевизора

## Выбор контента

---

- Для специальных USB HDD-устройств
- Чтобы воспроизвести контент из USB HDD-устройства, проверьте подключение и убедитесь, что заданы соответствующие установки.

 → [Запись > Настройка USB HDD-устройства](#)

1. Список контента выбранного устройства отображается в режиме записи с телевизора.





- Оставшееся свободное место на выбранном устройстве отображается в верхнем правом углу (в зависимости от определенных условий данное значение может быть неточным).
- Список контента отображается как [Все](#) или [Не просмотрено](#).

### [Все](#):

В виде списка отображаются все записанные телевизионные программы.

### [Не просмотрено](#):

В виде списка отображается только невоспроизведенный контент.

- Отображаются значки.
  -  : Контент, который ранее не воспроизводился (после воспроизведения контента данный значок исчезнет).
  -  : Защищенный контент не может быть удален.
  -  : Выполняется запись (Вы можете воспроизвести этот записываемый контент.)
  -  : Группа контента

2. Выберите контент и нажмите **OK** для запуска воспроизведения.

- Если предыдущая операция воспроизведения была прервана посередине, на экран может быть выведено сообщение, предлагающее выбрать один из вариантов: продолжить воспроизведение с места, на котором оно было остановлено в прошлый раз, либо начать воспроизведение с начала.
- Если контент содержит несколько программ с различным родительским рейтингом, то для всего контента будут применены самые строгие ограничения. После того как Вы снимите ограничения, Вы сможете воспроизводить все программы в контенте.
- Для получения подробной информации о поддерживаемых форматах файлов

 → [Медиа-проигрыватель > Поддерживаемый формат > Формат видеофайлов](#)

## Просмотр записи с телевизора

---

### ■ Воспроизведение

- Управление воспроизведением


 : Ручной пропуск

- Нажмите для пропуска вперед около 30 секунд.
- Нажмите и удерживайте для пропуска назад около 15 секунд.

 : Быстрая перемотка назад

 : Быстрая перемотка вперед

 : Стоп

 : Пауза (отображается полоса поиска по времени) /  
Воспроизведение

- Для перехода к выбранному моменту времени

1) Отобразите полосу поиска по времени с помощью .

2) Когда отображается полоса поиска по времени

Нажмите  /  :

Поиск в течение примерно 10 секунд

Нажмите и удерживайте  /  :

Ускоренный поиск

3) Перейдите к выбранному моменту времени с помощью .

- Для отображения / скрытия инструкций и информационного баннера





- Для повтора между начальной точкой “А” и конечной точкой “В”

 (Синяя)

(Задайте “А” и “В” по очереди.)

- Сброс точек происходит при повторном нажатии или при выполнении других операций.

- К предыдущему / следующему разделу

 (Красная) /  (Зеленая)

- Записанный контент автоматически делится на разделы (продолжительностью примерно по 5 минут).

- Изменение формата

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Изменение формата

- Для отображения субтитров (если данный параметр доступен)

 STTL

- Для подтверждения или изменения текущего статуса (если данный параметр доступен)

 → Просмотр > Основные функции > Опции AV

- Для возврата к списку


**BACK/RETURN**

= Примечание =

- В зависимости от хода выполнения записи записанный контент может не воспроизводиться надлежащим образом. (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)

## Группирование контента

---

1. Выберите контент для редактирования и нажмите  (Синяя), чтобы отметить контент в списке.
2. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
3. Выберите [Сгруппировать](#) / [Разгруппировать](#) / [Исключить из группы](#) / [Изменить статус защиты](#) и нажмите **OK** для установки.

### Сгруппировать:

Создайте группу контента. Выберите и отметьте весь необходимый контент, а затем выберите [Сгруппировать](#).

### Разгруппировать:

Выберите созданную группу, которую Вы хотите разгруппировать, а затем выберите [Разгруппировать](#). (Чтобы разгруппировать несколько групп одновременно, отметьте все нужные группы.)

### Исключить из группы:




Выберите группу и нажмите **OK**, чтобы отобразить сгруппированный контент. Чтобы исключить из группы определенный контент, отметьте его, а затем выберите [Исключить из группы](#). (Чтобы исключить из группы несколько единиц контента одновременно, отметьте все нужные единицы контента.)

### Изменить статус защиты:

Выберите контент, который Вы хотите защитить от удаления, а затем выберите [Изменить статус защиты](#). Чтобы снять защиту, проделайте ту же операцию. (Чтобы изменить статус нескольких единиц контента одновременно, отметьте все нужные единицы контента.)

## Удаление контента



---

1. Выберите контент для редактирования и нажмите  (Синяя), чтобы отметить контент в списке.
2. Удалите контент с помощью  (Красная).
3. Когда будет отображаться экран подтверждения, выберите **Да** и нажмите  для установки.

## Оглавление

---

Вы можете начать воспроизведение с выбранного Вами списка разделов.

1. Отобразите список разделов с помощью  (Желтая).
2. Выберите раздел и нажмите  для запуска воспроизведения.

= Примечание =

- Список разделов не отображается во время записи выбранного контента.
- В зависимости от записанных программ некоторые операции воспроизведения могут работать ненадлежащим образом.

# Настройки аудиовыхода

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

Вы можете наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подсоединенный к разъему DIGITAL AUDIO или HDMI2 (функция eARC / ARC).

- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука

 → Медиа-проигрыватель > Воспроизведение > Настройка видео

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Звук** > **Выбор SPDIF** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Авто** / **PCM** / **Dolby Audio** и нажмите **OK** для установки.

---

## Выбор SPDIF

(Авто / PCM / Dolby Audio)

Выбор исходных установок для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC).

- SPDIF – это стандартный формат передачи звука.

### Авто:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos и многоканальные HE-AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM.

- Dolby Atmos может выводиться как Dolby Atmos Bitstream и Dolby Digital Plus, а Dolby AC-4 может выводиться как Dolby Digital Plus Bitstream от HDMI2 (функция eARC / ARC) в зависимости от подключенного оборудования.

### PCM:

Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC и AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream или Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos может выводиться как Dolby Atmos Bitstream от HDMI2 (функция eARC / ARC) в зависимости от подключенного оборудования.
- eARC (улучшенная функция обратного аудиоканала) / ARC (функция обратного аудиоканала) – это функции, которые посылают цифровые звуковые сигналы по кабелю HDMI.

# Присоединенное устройство

## Меры предосторожности при обращении с устройствами

---

- Данные, измененные с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, когда телевизор считывает данные. Иначе это может привести к повреждению устройства или телевизора.
- Не прикасайтесь к разъемам на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию сильного давления или ударам.
- Вставляйте устройство в правильном направлении. Иначе это может привести к повреждению устройства или телевизора.
- Электрические помехи, статическое электричество или неправильная эксплуатация могут повредить данные или устройство.
- Регулярно выполняйте резервное копирование записанных данных на случай повреждения данных или неправильной работы телевизора. Компания Panasonic не несет ответственности за какие-либо ухудшения или повреждения записанных данных.

## USB-устройства

---

- Рекомендуется подключать устройство непосредственно к USB-порту телевизора.
- Некоторые USB-устройства или USB-разветвители не могут использоваться с этим телевизором.
- Вы не можете подключать устройства с помощью USB-картридера.

### ■ Флеш-память USB

Формат флеш-памяти USB:

FAT16, FAT32 или exFAT

- USB HDD-устройства, отформатированные с помощью ПК, могут не поддерживаться медиапроигрывателем.

### ■ USB HDD

- С данным телевизором может использоваться USB HDD-устройство объемом от 160 Гб до 6 Тб.
- Подключите USB HDD-устройство к сетевой розетке, чтобы надлежащим образом осуществлять операции записи и воспроизведения с помощью данного телевизора.
- Используйте USB HDD-устройство, отформатированное с помощью данного телевизора.



→ [Запись > Настройка USB HDD-устройства > Настройка USB HDD-устройства](#)

- Не для всех USB HDD-устройств гарантируется надлежащая работа.

# Поддерживаемый формат

## Формат файлов фотографий

---

### ■ Поддерживаемые форматы файлов фотографий

---

- Фото HLG (.hsp)
    - Стандарт СТА-2072
    - Поддерживаются неподвижные изображения, записанные при помощи стандарта HLG.
- 

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Субдискретизация:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Разрешение изображения (пиксели):

от 8 × 8 до 30 719 × 17 279

- Стандарты DCF и EXIF
  - Формат Progressive JPEG не поддерживается.
- 

= Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Правильное воспроизведение некоторых файлов невозможно из-за разрешения и т. п.
- Нельзя использовать мультибайтовые символы или другие специальные коды для имени файла.
- В случае переименования файлов или папок подсоединенное устройство может стать непригодным к использованию с этим телевизором.

# Формат видеофайлов

---

## ■ Поддерживаемые форматы видеофайлов

---

- AVI (.avi)

Видеокодек:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Аудиокодек:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Видеокодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

- Этот телевизор поддерживает данные, записанные на продуктах Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководства по эксплуатации этих изделий.
- 

- MKV (.mkv)

Видеокодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Видеокодек:

MPEG4, VC-1, WMV9

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
-

- FLV (.flv)

Видеокодек:

H.264

Аудиокодек:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Видеокодек:

H.264, MPEG4

Аудиокодек:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Видеокодек:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Видеокодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Видеокодек:

VP9

Аудиокодек:

Vorbis

## ■ Поддерживаемые форматы субтитров

---

- MicroDVD, SubRip, TMLayer (.srt, .sub, .txt)
    - Видеофайл и файл с текстом субтитров находятся в одной папке, имена этих файлов совпадают, но их расширения отличаются.
    - Если в папке находится более одного файла с текстом субтитров, они отображаются в следующем порядке: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- 

= Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Правильное воспроизведение некоторых файлов невозможно из-за разрешения, условия скорости передачи кадров и т. п.
- Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.
- Нельзя использовать мультисимвольные символы или другие специальные коды для имени файла.
- В случае переименования файлов или папок подсоединенное устройство может стать непригодным к использованию с этим телевизором.
- Поддерживаемые медиапроигрывателем и медиасервером форматы файлов отличаются.

## Формат музыкальных файлов

---

### ■ Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- LPCM (.wav)

---

#### = Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Нельзя использовать мультбайтовые символы или другие специальные коды для имени файла.
- В случае переименования файлов или папок подсоединенное устройство может стать непригодным к использованию с этим телевизором.

# Сеть

## Интернет-контент

### Информация

---

Вы можете получить доступ к некоторым специальным веб-сайтам, поддерживаемым компанией Panasonic, и наслаждаться интернет-контентом, например видеофайлами, играми, средствами связи и т. д., с помощью [Приложения](#).

(Пример)



- Для использования данной функции требуется широкополосное сетевое окружение. Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети


### ■ Браузер

Имеется возможность просматривать веб-сайты.

- Некоторые интернет-услуги могут быть недоступны или неправильно отображаться в зависимости от веб-сайта.



## Выбор интернет-контента

---

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Приложения** и нажмите **OK** для доступа.
  - Для получения подробной информации о **Приложения**  
 → **Главный экран > Приложения**
  - В зависимости от условий использования для чтения всех данных может потребоваться некоторое время.
3. Выберите необходимый параметр и нажмите **OK** для доступа.

(Пример)



- Для выхода из **Приложения**  
**EXIT**
- Для ввода символов в приложениях Вы можете подключить клавиатуру. Вы также можете использовать клавиатуру для управления телевизором.  
 → **Функции > Устройства Bluetooth**  
 → **Функции > Клавиатура**

## Примечание

---

- Если Вам не удастся получить доступ к интернет-контенту, проверьте сетевые подключения и настройки сети.

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
- Доступны не все функции веб-сайтов.
- При отображении на экране телевизора уведомления об обновлении программного обеспечения необходимо обновить программное обеспечение. Если программное обеспечение не обновлено, Вы не сможете использовать [Приложения](#). Вы можете обновить программное обеспечение позже вручную.

 → Сеть > Настройки сети > Обновление программы

- Услуги через [Приложения](#) предоставляются соответствующими поставщиками услуг, и их предоставление может быть приостановлено временно или окончательно без уведомления. Поэтому компания Panasonic не дает никаких гарантий относительно контента или продолжительности предоставления услуг.
- В зависимости от выбранной Вами страны контент может быть недоступен.
- Контент может быть представлен на определенных языках.
- Подключение к Интернету может быть медленным или же может завершиться неудачей в зависимости от среды подключения.

# Домашняя сеть

## Потоковая передача данных в домашней сети

- Чтобы активировать эту функцию, подключите свой телевизор к домашней сети.

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

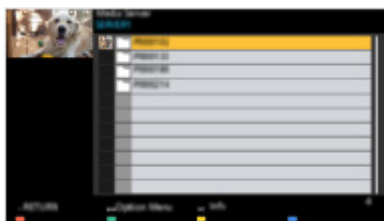
= Примечание =

- Предоставляемый контент может быть получен третьей стороной посредством несанкционированного доступа. Если телевизор подключается к такому сетевому окружению, как офис, гостиница, зал без роутера и т.п., проверьте сетевое соединение.

### ■ Воспроизведение совместно используемого контента, хранящегося на медиасервере

Храните фотографии, видеофайлы или музыкальный контент на медиасервере, подключенном к вашей домашней сети. И Вы сможете наслаждаться этим контентом на экране телевизора.

(Пример)



- Для получения подробной информации относительно просмотра контента на телевизоре и управления им

 → Сеть > Домашняя сеть > Подготовка

- Для получения подробной информации о поддерживаемых форматах файлов

 → Сеть > Поддерживаемый формат

## ■ Воспроизведение совместно используемого контента на телевизоре при помощи сетевого оборудования DMC (цифрового медиаконтроллера)

Вы можете наслаждаться контентом, хранящимся на медиасервере, при помощи сетевого оборудования DMC, подключенного к Вашей домашней сети.

- Для использования этой функции на смартфоне или ПК задайте [Настр. прил. TV Remote](#) этого телевизора.

 → [Сеть > Настройки сети > Настр. прил. TV Remote](#)

Вам также необходимо установить на свой смартфон приложение для управления этим телевизором.

 → [Поддержка > Часто задаваемые вопросы > Подробная информация](#)

Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.

## ■ Использование контента данного телевизора на другом сетевом оборудовании

Вы можете просматривать контент данного телевизора на другом сетевом оборудовании, подключенном к Вашей домашней сети.

Доступный контент:

- Фотографии, видеофайлы или музыкальный контент этого телевизора
- Текущая цифровая телепрограмма
- Телепрограммы, записанные на USB HDD-устройства с помощью данного телевизора

Доступное сетевое оборудование:

- Телевизор с поддержкой функции домашней сети
- Смартфон и т. д.
- Чтобы воспользоваться данной функцией с помощью смартфона, вам необходимо установить на свой смартфон приложение для управления этим телевизором.

 → [Поддержка > Часто задаваемые вопросы > Подробная информация](#)

Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.

- Чтобы воспользоваться данной функцией на другом телевизоре, задайте [Настройка соединения](#) на этом телевизоре.

 → [Сеть > Настройки сети > Настройка соединения](#)

- Совместный просмотр текущей программы может быть недоступен во время выбора радиоканалов, закодированных (защищенных от записи) программ или в том случае, если вещание запрещает вывод видео- и аудиосигнала.
- Отображение телевизионного изображения на весь экран для использования телепрограммы на другом сетевом оборудовании.
- Контент этого телевизора можно использовать только на 1 единице другого оборудования.

= Примечание =

- Данная функция недоступна, когда телевизор выключен с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания.
- Данная функция может быть недоступна в следующем случае:
  - Во время выполнения записи
- Во время выполнения записи Вы, возможно, не сможете выбирать каналы или режим просмотра телевизора на своем смартфоне.

## Подготовка

Чтобы воспользоваться функциями потоковой передачи данных в домашней сети, убедитесь, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

 → Сеть > Домашняя сеть > Потоковая передача данных в домашней сети

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Устройства** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите медиасервер и нажмите **OK** для доступа.
  - Для отображения / скрытия информации о выделенном медиасервере
    - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
    - 2) Выберите **Отобразить инфо** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите файл и нажмите **OK** для доступа.

(Пример)




- В зависимости от условий медиасервера, возможно, Вам понадобится выбрать папку перед выбором файла.
- Для отображения / скрытия информации о выделенном файле



= Примечание =

- Файлы, которые невозможно воспроизвести, также отображаются в списке, но их нельзя выбрать.
- Во время воспроизведения Вы можете использовать следующие кнопки. Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код "73".



 → Просмотр > Внешнее оборудование > Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора

# Сетевые подключения

## Подключение к Интернету

---

Для использования Интернет-услуг требуется широкополосное сетевое окружение.

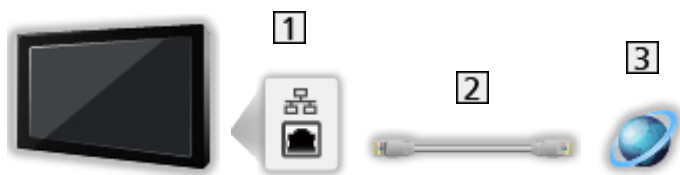
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабеля локальной сети может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.
- Если у Вас нет доступа к широкополосным сетевым службам, обратитесь к своему дистрибьютору за помощью.
- Подключение к Интернету по телефонной линии не может быть использовано.
- Необходимая (эффективная) скорость: как минимум 1,5 Мбит/с для качества изображения SD (стандартное разрешение) и 6 Мбит/с для качества изображения HD (высокое разрешение) соответственно. Если скорость передачи данных недостаточна, контент может воспроизводиться неправильно.

### ■ Беспроводное подключение



- 1 Встроенное оборудование беспроводной локальной сети (задняя панель телевизора)
- 2 Точка доступа
- 3 Интернет-окружение

## ■ Проводное соединение



1 Разъем ETHERNET

2 Кабель локальной сети (экранированный)

- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

3 Интернет-окружение

## Подключение к домашней сети

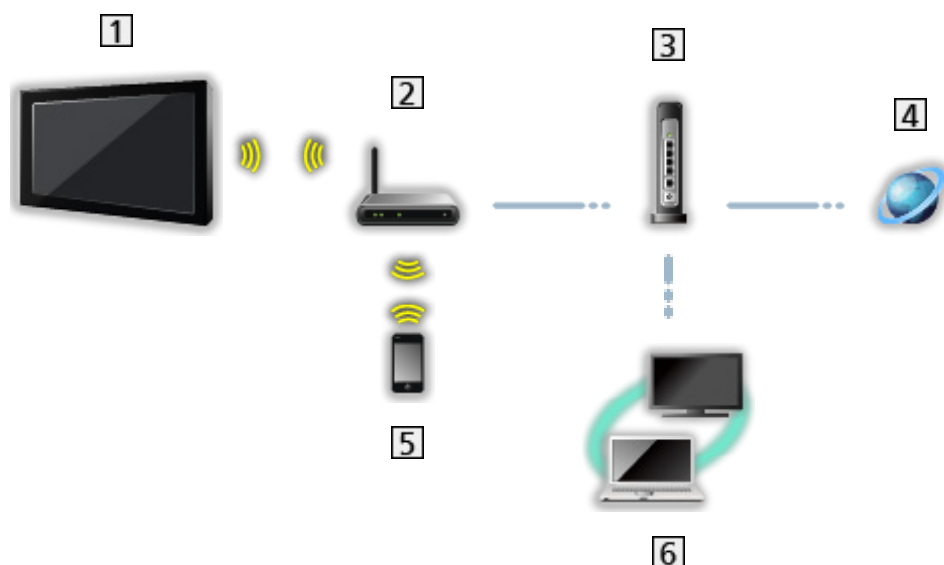
Если вы хотите использовать функции потоковой передачи данных в домашней сети, необходимо домашнее сетевое окружение; вы сможете работать с функциями без широкополосного сетевого окружения.

- Для использования Интернет-услуг требуется широкополосное сетевое окружение.

 → Сеть > Сетевые подключения > Подключение к Интернету

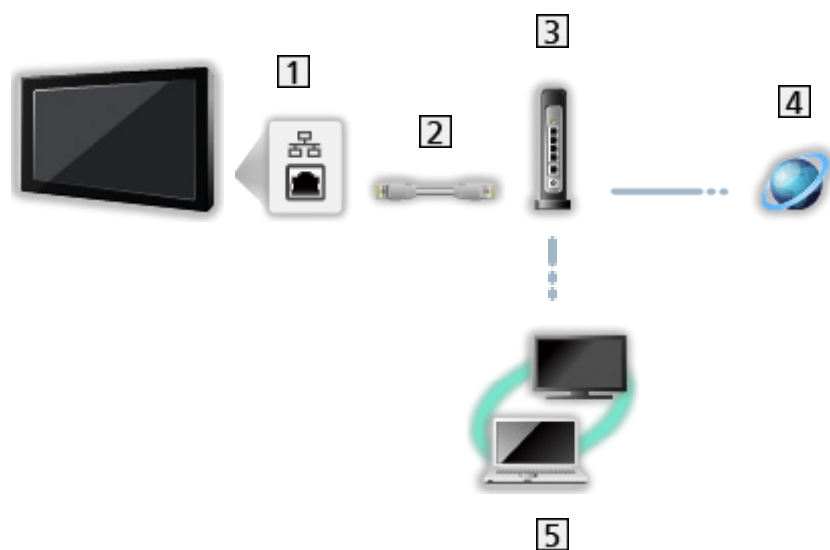
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабеля локальной сети может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.

### ■ Беспроводное соединение (для домашней сети и интернет-услуг)



- 1 Встроенное оборудование беспроводной локальной сети (задняя панель телевизора)
- 2 Точка доступа
- 3 Концентратор / маршрутизатор
- 4 Интернет-окружение
- 5 Смартфон и т. д.
- 6 Медиа сервер (ПК и т. д.)

■ Проводное подключение (для домашней сети и интернет-услуг)



1 Разъем ETHERNET

2 Кабель локальной сети (экранированный)

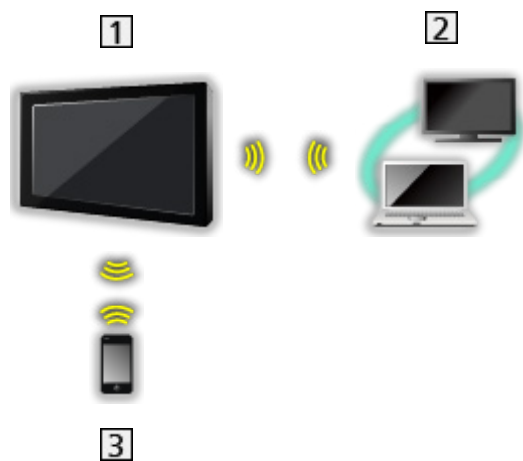
- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

3 Концентратор / маршрутизатор

4 Интернет-окружение

5 Медиа сервер (ПК и т. д.)

## ■ Беспроводное подключение (для домашней сети)



### 1 ТВ

- Для использования телевизора в качестве беспроводной точки доступа

 → [Сеть > Настройки сети > Ручное - Бесп. точка доступа](#)

### 2 Медиа сервер (ПК и т. д.)

### 3 Смартфон и т. д.

## Примечание

---

- Обязательно используйте прямой кабель локальной сети.
- Установите и подключите необходимое для сетевой среды оборудование. На данном телевизоре Вы не можете задавать такие настройки. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Если Ваш модем не поддерживает функции широкополосного маршрутизатора, воспользуйтесь широкополосным маршрутизатором.
- Если Ваш модем поддерживает функции широкополосного маршрутизатора, однако в нем нет свободных портов, воспользуйтесь концентратором.
- Убедитесь, что широкополосные маршрутизаторы и сетевые концентраторы совместимы с 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Если Вы используете оборудование, совместимое только с 100BASE-TX, Вам потребуются кабели локальной сети категории 5 или выше.
- Обращайтесь к Вашему поставщику интернет-услуг (ISP) или в телекоммуникационную компанию, если Вам потребуется помощь относительно сетевого оборудования.
- Подтвердите положения и условия договоров с Вашим поставщиком интернет-услуг (ISP) или телекоммуникационной компанией. В зависимости от условий договоров с Вас может взиматься дополнительная плата или осуществление нескольких параллельных подключений может оказаться невозможным.
- Выключите телевизор с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания, затем снова включите, если Вы меняете или восстанавливаете сетевое подключение.
- В зависимости от условий сети этот контент может не воспроизводиться надлежащим образом.
- Для получения подробной информации о подключениях DVB-через-IP



→ [Функции > DVB-через-IP > Подключение клиента DVB-через-IP](#)


# Настройки сети

## Сетевое подключение

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.

 → Сеть > Сетевые подключения

### ■ Авто - Беспроводная

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Сетевое подключение** и нажмите **OK** для доступа.
  - Перед началом установки подтвердите ключ кодирования, настройки и положение точки доступа. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации точки доступа.
3. Выберите **Авто** и нажмите **OK** для доступа.
  - При подсоединении кабеля локальной сети настройка проводной сети будет выполнена автоматически.
4. Выберите нужную точку доступа и нажмите **OK** для доступа.
  - Доступные беспроводные сети отображаются автоматически.
    -  : Закодированная точка доступа
  - Для WPS (Кнопка Push)
    - 1) Выберите **Простая настройка с помощью кнопки Push** и нажмите **OK** для доступа.
    - 2) Нажмите кнопку WPS на точке доступа и удерживайте ее, пока световой индикатор не начнет мигать.
    - 3) Подключите телевизор к точке доступа с помощью **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Если соединение завершилось неудачей, проверьте настройки и положение Вашей точки доступа. Затем следуйте инструкциям на экране.
  - Рекомендуется выбрать закодированную точку доступа.
5. Введите ключ кодирования точки доступа и нажмите **OK** для установки.
  - Вы можете ввести символы, используя **Цифровые кнопки**.  

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.

6. Выполняется автоматическая установка и отображается **Состояние сети**.

 → Сеть > Настройки сети > Состояние сети

7. Выберите **Выход** и нажмите **ОК** для установки.

- Для установки вручную

 → Сеть > Настройки сети > Ручное - Беспроводная

## ■ Авто - Проводная

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.

2. Выберите **Сеть** > **Сетевое подключение** и нажмите **ОК** для доступа.

3. Выберите **Авто** и нажмите **ОК** для доступа.

4. Выполняется автоматическая установка и отображается **Состояние сети**.

 → Сеть > Настройки сети > Состояние сети

5. Выберите **Выход** и нажмите **ОК** для установки.

- Для установки вручную

 → Сеть > Настройки сети > Ручное - Проводная







= Примечание =


- Для отключения беспроводного подключения установите **Прост. подкл.зерк. отоб.** на **Выкл.** и убедитесь, что тип сетевого подключения установлен на **Проводная**.

## Ручное - Беспроводная

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.

 → Сеть > Сетевые подключения

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Сетевое подключение > Ручное > Беспроводная** и нажмите **OK** для доступа.
  - Перед началом установки подтвердите ключ кодирования, настройки и положение точки доступа. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации точки доступа.
3. Выберите нужную точку доступа и нажмите **OK** для доступа.
  - Доступные беспроводные сети отображаются автоматически.
    -  : Закодированная точка доступа
  - Для **WPS (Кнопка Push)**
    - 1) Нажмите  (Красная).
    - 2) Нажмите кнопку WPS на точке доступа и удерживайте ее, пока световой индикатор не начнет мигать.
    - 3) Подключите телевизор к точке доступа с помощью **OK**.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Если соединение завершилось неудачей, проверьте настройки и положение Вашей точки доступа. Затем следуйте инструкциям на экране.
  - Для **WPS (PIN)**
    - 1) Нажмите  (Зеленая).
    - 2) Введите PIN-код для точки доступа.
    - 3) Подключите телевизор к точке доступа с помощью **OK**.
  - Для **Ручное**
    - 1) Нажмите  (Желтая).
    - 2) Вы можете настроить SSID, задать настройки безопасности и ключ кодирования вручную.
    - 3) Следуйте инструкциям на экране и выполните настройку вручную.
  - Повторить поиск точек доступа
    -  (Синяя)
  - Для отображения / скрытия информации о выделенной точке доступа
    - 

- Рекомендуется выбрать закодированную точку доступа.
4. Введите ключ кодирования точки доступа и нажмите **ОК** для установки.
- Вы можете ввести символы, используя **Цифровые кнопки**.
- 
- Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.
5. Отображаются **Настройка IP/DNS**.
- 

### Получение IP-адреса / Получение адреса DNS

- Рекомендуется режим **Авто**.
  - Доступные установки отображаются автоматически.
  - Чтобы установить вручную, выберите и установите **IP-адрес / Маска подсети / Шлюз по умолчанию / Адрес DNS**.
- 

### Настройки прокси

- Для обычного домашнего использования это не требуется.
- Некоторые интернет-услуги могут быть недоступны в зависимости от настройки прокси.

#### Прокси:

Это адрес сервера ретрансляции, который подсоединен между браузером и целевым сервером для отправления данных на браузер.

- 1) Выберите **Прокси** и нажмите **ОК** для доступа.
- 2) Введите адрес с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки** и нажмите **ОК** для установки.



- 3) Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.

### Прокси порт:

Поставщик также указывает этот номер с прокси-адресом.

- 1) Выберите **Прокси порт**.
- 2) Введите номер с помощью **Цифровые кнопки**.



- 3) Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.

- 
6. Выберите **Состояние сети** и нажмите **OK** для доступа.

 → **Сеть > Настройки сети > Состояние сети**

7. Выберите **Выход** и нажмите **OK** для установки.

## Ручное - Проводная

---

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.

 → Сеть > Сетевые подключения

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Сеть > Сетевое подключение > Ручное > Проводная** и нажмите **ОК** для доступа.
  3. Отображаются **Настройка IP/DNS**.
- 

### Получение IP-адреса / Получение адреса DNS

- Рекомендуется режим **Авто**.
  - Доступные установки отображаются автоматически.
  - Чтобы установить вручную, выберите и установите **IP-адрес / Маска подсети / Шлюз по умолчанию / Адрес DNS**.
- 

### Настройки прокси

- Для обычного домашнего использования это не требуется.
- Некоторые интернет-услуги могут быть недоступны в зависимости от настройки прокси.

#### Прокси:

Это адрес сервера ретрансляции, который подсоединен между браузером и целевым сервером для отправления данных на браузер.

- 1) Выберите **Прокси** и нажмите **ОК** для доступа.
- 2) Введите адрес с помощью **Кнопки курсора** или **Цифровые кнопки** и нажмите **ОК** для установки.



- 3) Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.

#### Прокси порт:

Поставщик также указывает этот номер с прокси-адресом.

- 1) Выберите **Прокси порт**.
- 2) Введите номер с помощью **Цифровые кнопки**.



- 3) Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.
-

4. Выберите [Состояние сети](#) и нажмите **OK** для доступа.

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Состояние сети](#)

5. Выберите [Выход](#) и нажмите **OK** для установки.

= Примечание =

- Для отключения беспроводного подключения установите [Прост. подкл.зерк. отоб.](#) на [Выкл.](#) и убедитесь, что тип сетевого подключения установлен на [Проводная](#).

## Ручное - Бесп.точка доступа

Вы можете использовать этот телевизор в качестве беспроводной точки доступа и подключать сетевое оборудование без точки доступа.

- Перед началом установки подтвердите PIN-код и настройки сети оборудования. Для получения дополнительной информации прочитайте руководства по эксплуатации этого оборудования.
1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Сеть > Сетевое подключение > Ручное > Бесп.точка доступа** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **Подкл. к устройству** и нажмите **OK** для доступа.
    - Чтобы установить вручную, выберите **Изм.наст** (см. ниже).
  4. Выберите и установите **Кнопка Push / PIN-код** и нажмите **OK** для доступа.

### Кнопка Push:

Установите оборудование для **Кнопка Push**. Для получения дополнительной информации прочитайте руководства по эксплуатации этого оборудования.

### PIN-код:

Введите PIN-код оборудования.

- Если соединение завершилось неудачей, проверьте настройки и положение оборудования. Затем следуйте инструкциям на экране.

## ■ Изм.наст

Вы можете настроить **Имя(SSID) сети**, **Ключ кодирования**, **Беспров. тип** и **Метод настройки каналов** вручную.

Следуйте инструкциям на экране и выполните настройку вручную.

- Установите **Сбр.настр.**, чтобы выполнить сброс параметров для **Изм.наст**.

= Примечание =

- Вы не можете подключить интернет-услуги, когда телевизор установлен на **Бесп.точка доступа**.
- Вы можете подключить до 7 устройств. Но скорость передачи данных варьируется в зависимости от коммуникационной среды и количества единиц подключенного оборудования.
- Для подтверждения текущих настроек сети

 → **Сеть > Настройки сети > Состояние сети**

## Состояние сети

---

Отображение и проверка состояния сети (MAC-адреса, текущих настроек сети и т. д.).

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Состояние сети** и нажмите **OK** для доступа.
3. Проводится автоматическое тестирование и отображается **Состояние сети**.

### Повторите попытку:

Выполнение автоматического тестирования сетевого подключения для телевизора и отображение текущего состояния еще раз.

### Подробный статус:

Отображение детальной информации о состоянии сети (SSID, настройки безопасности и т. д.).

- Для получения информации о сетевом подключении выберите **Справка**.

## Название телевизора

---

Задаёт нужное имя для этого телевизора.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Название телевизора** и нажмите **OK** для доступа.
3. Введите символы и нажмите **OK** для установки.
  - Это имя используется в качестве имени этого телевизора, которое отображается на экране другого сетевого оборудования.
  - При использовании в Вашем сетевом окружении двух телевизоров или более присвойте каждому телевизору свое имя.

## Настр. прил. TV Remote

---

Настройка управления телевизором с помощью оборудования (смартфона и т.п.), подключенного к Вашей сети.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Сеть > Настр. прил. TV Remote** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
**TV Remote / Вкл. с помощью прилож. / Сеть в режиме ожидания / Поток.перед. в дом.сети / Устр.для загр.контента / Удалить все сопряжения**
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### TV Remote

(Вкл. / Выкл.)

Активирует управление телевизором посредством сетевого оборудования (смартфон и т. п.).

---

### Вкл. с помощью прилож.

(Вкл. / Выкл.)

Активирует включение телевизора с сетевого оборудования (смартфона и т. п.).

- В зависимости от условий сети может быть необходимо включить телевизор с помощью Переключатель включения / выключения режима ожидания на пульте дистанционного управления.
  - Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.
  - Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания, когда параметр **Вкл. с помощью прилож.** установлен на **Вкл.**
- 

### Сеть в режиме ожидания

(Вкл. / Выкл.)

Активирование функции включения телевизора через кабель локальной сети или оборудование беспроводной локальной сети с помощью сообщения о пробуждении, отправленного с сетевого оборудования в домашней сети.

- Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.
-

## Поток.перед. в дом.сети

(Всегда / Только когда включен)

Активирует использование телепрограмм и контента данного телевизора на сетевом оборудовании (смартфоне и т. д.) в пределах домашней сети.

- Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.
  - Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания, когда параметр [Поток.перед. в дом.сети](#) установлен на [Всегда](#).
- 

## Устр.для загр.контента

Выбор устройства для загрузки контента с сетевого оборудования (смартфона и т. п.).

---

## Удалить все сопряжения

Удаление информации о сопряжении всех сопряженных устройств.

---

= Примечание =

- Данная функция недоступна, когда телевизор выключен с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания.
- Вам необходимо установить на свой смартфон приложение для управления этим телевизором.



→ [Поддержка](#) > [Часто задаваемые вопросы](#) > [Подробная информация](#)

Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.

- В зависимости от условий сети эта функция может быть недоступна.
- В зависимости от региона эта функция может быть недоступна. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

## Настройка соединения

---

Настройка управления телевизором с помощью устройств, подключенных к сети.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Сеть > Настройка соединения** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Сервер домашней сети](#) / [Тип регистрации](#) / [Список удал. устройств](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Сервер домашней сети

(Вкл. / Выкл.)

Активирует совместное использование телепрограмм и контента данного телевизора на сетевом оборудовании (телевизоре и т. д.).

- Чтобы воспользоваться данной функцией с помощью другого телевизора, выберите имя этого телевизора из списка медиасерверов другого телевизора, а затем выберите контент для совместного использования. Также прочитайте руководство по эксплуатации другого телевизора.
- Чтобы воспользоваться данной функцией с помощью смартфона, вам необходимо установить на свой смартфон приложение для управления этим телевизором.



→ [Поддержка](#) > [Часто задаваемые вопросы](#) > [Подробная информация](#)

Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.

- Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.
  - Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания, когда параметр [Сервер домашней сети](#) установлен на [Вкл.](#)
-

## Тип регистрации

(Авто / Ручное)

Выбор типа ограничения доступа к данному телевизору для каждой единицы оборудования в домашней сети.

### Авто:

Доступно все оборудование в домашней сети (макс.16 единиц оборудования).

### Ручное:

Установка ограничений для каждой единицы оборудования в [Список удал. устройств](#).

---

## Список удал. устройств

Отображение списка оборудования в домашней сети, доступного для телевизора.

---

= Примечание =

- В зависимости от региона эта функция может быть недоступна. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

## Настройки TV Anywhere

---

Настройки для просмотра телевизора или редактирования значений программируемого таймера на сетевом оборудовании (смартфоне и т. д.) за пределами домашней сети.

 → [Функции](#) > [TV Anywhere](#) > [Настройки TV Anywhere](#)

## Настр. смарт-колонки

---

Управлением этим телевизором, такое как выбор каналов, изменение громкости и т. д., с помощью функции Smart Speaker.

- Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Сеть > Настр. смарт-колонки** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Следуйте инструкциям экранной подсказки.
- Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации.

 → Поддержка > Часто задаваемые вопросы > Подробная информация

# Настр. сервера DVB-через-IP

---

Только для моделей, поддерживающих функцию сервера DVB-via-IP

Выбор сигнала телевизора и настройка функции сервера DVB-через-IP.

 → [Функции > DVB-через-IP > Настр. сервера DVB-через-IP](#)

## Настр. зеркал. отобра.

---

Установки для функции зеркального отображения

 → [Функции](#) > [Зерк. отображ.](#) > [Настр. зеркал. отобра.](#)

# Настройки Control4

---

## Настройки функции Control4

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Сеть > Настройки Control4** и нажмите **ОК** для доступа.
  3. Выберите **Control4 Discovery / Отправить идентификацию** и нажмите **ОК** для доступа.
  4. Задайте параметр и нажмите **ОК** для сохранения.
- 

## Control4 Discovery

(Вкл. / Выкл.)

Активируется режим Control4.

---

## Отправить идентификацию

Отправка сообщения идентификации на контроллер Control4.

- Данная функция доступна, если **Control4 Discovery** установлен на **Вкл..**
- 

= Примечание =

- Для получения подробной информации о настройках и операциях обратитесь к местному дилеру Control4.

## Обновление VOD

---

Выбирает, получать ли последние обновления видеоконтента, предоставляемого по запросу, даже когда телевизор находится в режиме ожидания.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Обновление VOD** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Вкл. / Выкл.** и нажмите **OK** для доступа.
  - Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.
  - Светодиод загорается оранжевым цветом при выполнении обновления в режиме ожидания, когда параметр **Обновление VOD** установлен на **Вкл.**.

## Обновление программы

---

Переход на специальный веб-сайт для обновления программного обеспечения телевизора, если обновления программ доступны.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Обновление программы** и нажмите **OK** для доступа.
3. Следуйте инструкциям экранной подсказки.
  - Для использования данной функции требуется широкополосное сетевое окружение.

## Сообщение о новом ПО

---

Выбор того, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового программного обеспечения в сети или нет.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Сообщение о новом ПО** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Вкл. / Выкл.** и нажмите **OK** для установки.

## IPv6

---

Активирует функцию IPv6 для сетевых подключений.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > IPv6** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Вкл. / Выкл.** и нажмите **OK** для установки.

= Примечание =

- Функция IPv6 может быть доступна не для всех комбинаций приложения и сети. Если приложение не работает должным образом, установите параметр **IPv6** в значение **Выкл.** и выключите телевизор, после чего снова его включите.

## Пользоват. соглаш. и настройки

---

Отображение условий использования услуги и настроек.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Пользоват. соглаш. и настройки** и нажмите **OK** для доступа.
3. Следуйте инструкциям экранной подсказки.

## Настройки Samba Interactive TV

---

Установки для интерактивных ТВ-сервисов Samba.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Сеть > Настройки Samba Interactive TV > Настройки** и нажмите **OK** для доступа.
3. Следуйте инструкциям экранной подсказки.
  - Для использования данной функции требуется широкополосное сетевое окружение.

# Фотографии

## Выбор файла


---

Убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

 → Сеть > Домашняя сеть > Потокковая передача данных в домашней сети

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Устройства** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите медиасервер и нажмите **OK** для доступа.
  - Для отображения / скрытия информации о выделенном медиасервере
    - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
    - 2) Выберите **Отобразить инфо** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите файл и нажмите **OK** для доступа.
  - В зависимости от условий медиасервера, возможно, Вам понадобится выбрать папку перед выбором файла.
  - Для отображения / скрытия информации о выделенном файле  


= Примечание =

- Файлы, которые невозможно воспроизвести, также отображаются в списке, но их нельзя выбрать.

## Просмотр фотографий

---

### ■ Воспроизведение

- Управление режимом просмотра “По одному”

◀ : К предыдущей фотографии

▶ : К следующей фотографии

▽ : Стоп (возврат к списку)

OK : Показ слайдов

- Для отображения / скрытия инструкций



- Чтобы перевернуть на 90°



 (Синяя)

- Для возврата к списку

BACK/RETURN

## Использование показа слайдов

---

1. Из числа миниатюр фотографий выберите файл для первого просмотра.
2. Запустите показ слайдов с помощью  (Красная) и **OK**.
  - Для отображения / скрытия инструкций  

  - Чтобы сделать паузу (возврат к просмотру по одному)  
**OK**
  - Для возврата к списку  
**BACK/RETURN**

### ■ Настр. показа слайдов

Задайте установки для управления фотофайлами на этом телевизоре.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
2. Выберите **Настр. показа слайдов** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
**Интервал / Повтор / Фоновая музыка**
4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.

---

#### Интервал

(**Длинный / Нормальный / Короткий**)

Выбор интервала для показа слайдов.

---

#### Повтор

(**Вкл. / Выкл.**)

Повтор показа слайдов

---

#### Фоновая музыка

(**Выкл. / Тип1 / Тип2 / Тип3 / Тип4 / Тип5**)

Выбор фоновой музыки для просмотра в режиме Фото.

# Видео

## Выбор файла


---

Убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

 → Сеть > Домашняя сеть > Поточковая передача данных в домашней сети

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Устройства** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите медиасервер и нажмите **OK** для доступа.
  - Для отображения / скрытия информации о выделенном медиасервере
    - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
    - 2) Выберите **Отобразить инфо** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите файл и нажмите **OK** для доступа.
  - В зависимости от условий медиасервера, возможно, Вам понадобится выбрать папку перед выбором файла.
  - Для отображения / скрытия информации о выделенном файле  


= Примечание =

- Файлы, которые невозможно воспроизвести, также отображаются в списке, но их нельзя выбрать.

## Просмотр видео

---

### ■ Воспроизведение

Если предыдущая операция воспроизведения была прервана посередине, на экран может быть выведено сообщение, предлагающее выбрать один из вариантов: продолжить воспроизведение с места, на котором оно было остановлено в прошлый раз, либо начать воспроизведение с начала.

- Управление воспроизведением


 : Ручной пропуск (если данный параметр доступен)

– Нажмите для пропуска вперед около 30 секунд.

 : Быстрая перемотка назад

 : Быстрая перемотка вперед

 : Стоп

 : Пауза (отображается полоса поиска по времени / замедленное воспроизведение) / Воспроизведение

- Для перехода к выбранному моменту времени

1) Отобразите полосу поиска по времени с помощью .

2) Когда отображается полоса поиска по времени

Нажмите  /  :

Поиск в течение примерно 10 секунд

Нажмите и удерживайте  /  :

Ускоренный поиск

3) Перейдите к выбранному моменту времени с помощью .

- Для отображения / скрытия инструкций и информационного баннера



- К предыдущему контенту

 (Красная)

- К следующему контенту

 (Зеленая)

- Изменение формата

1) Отобразите меню с помощью .

2) Выберите [Картинка](#) > [Настройки экрана](#) > [Изменение формата](#) и нажмите  для доступа.

3) Выберите режим и нажмите **OK** для установки.

Аспект 1:

Отображение контента оригинального размера.

Аспект 2:

Отображение контента в увеличенном размере без искажения.

– В зависимости от контента изменение формата может быть недоступно.

- Для возврата к списку

**BACK/RETURN**

## Настройка видео

---

Задайте установки для управления видеофайлами на этом телевизоре.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
2. Выберите [Настройка видео](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.

[Пред. просмотр видео](#) / [Мульти аудио](#) / [2 аудиоканала](#) / [Аудио с двойн. моно](#) / [Повтор](#) / [Настройки субтитров](#)

- Пункты меню и выбираемые опции отличаются в зависимости от контента.

4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### [Пред. просмотр видео](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Запуск предварительного просмотра заголовка или сцены в режиме миниатюр.

- В режиме миниатюр показ изображения может быть задержан на несколько секунд. Чтобы это исправить, установите предварительный просмотр на [Выкл.](#).
- 

### [Мульти аудио](#), [2 аудиоканала](#), [Аудио с двойн. моно](#)

Выбор доступных звуковых дорожек (если данный параметр доступен).

- Чтобы изменить звук, может понадобиться несколько секунд.
  - Данная функция доступна только во время воспроизведения.
  - Двойной моносигнал Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) не поддерживается.
- 

### [Повтор](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Повторное воспроизведение выбранного файла

---

## Настройки субтитров

Задается настройка субтитров.

- Данная функция доступна только во время воспроизведения.

### Субтитры:

Отображение / скрытие субтитров (если данный параметр доступен).

### Текст субтитров:

Выбор шрифта для надлежащего отображения субтитров (если данный параметр доступен).

### Размер текста субтитров:

Выбор размера шрифта субтитров.

### Цвет текста субтитров:

Выбор цвета субтитров.

### Полож. текста субтитров:

Регулировка положения субтитров на экране.

### Задерж. текста субтитров:

Регулировка времени задержки субтитров.

# Настройки аудиовыхода

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

Вы можете наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подсоединенный к разъему DIGITAL AUDIO или HDMI2 (функция eARC / ARC).

- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука

 → Сеть > Видео > Настройка видео

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Звук > Выбор SPDIF** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **Авто / PCM / Dolby Audio** и нажмите **OK** для установки.
- 

## Выбор SPDIF

(Авто / PCM / Dolby Audio)

Выбор исходных установок для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC).

- SPDIF – это стандартный формат передачи звука.

### Авто:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos и многоканальные HE-AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM.

- Dolby Atmos может выводиться как Dolby Atmos Bitstream и Dolby Digital Plus, а Dolby AC-4 может выводиться как Dolby Digital Plus Bitstream от HDMI2 (функция eARC / ARC) в зависимости от подключенного оборудования.

### PCM:

Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

### Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC и AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream или Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos может выводиться как Dolby Atmos Bitstream от HDMI2 (функция eARC / ARC) в зависимости от подключенного оборудования.
  - eARC (улучшенная функция обратного аудиоканала) / ARC (функция обратного аудиоканала) – это функции, которые посылают цифровые звуковые сигналы по кабелю HDMI.
-

= Примечание =

- Во время работы аудиосигнал выводится через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC). Однако видеосигнал не выводится. Для использования HDMI2 с функцией eARC / ARC подключите усилитель с функцией eARC / ARC и установите динамики домашнего кинотеатра.

 → [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™"](#)

# Музыка

## Выбор файла

---

Убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

 → Сеть > Домашняя сеть > Поточковая передача данных в домашней сети

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Устройства** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите медиасервер и нажмите **OK** для доступа.
  - Для отображения / скрытия информации о выделенном медиасервере
    - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
    - 2) Выберите **Отобразить инфо** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите файл и нажмите **OK** для доступа.
  - В зависимости от условий медиасервера, возможно, Вам понадобится выбрать папку перед выбором файла.
  - Для отображения / скрытия информации о выделенном файле  


= Примечание =

- Файлы, которые невозможно воспроизвести, также отображаются в списке, но их нельзя выбрать.

## Воспроизведение музыкальных файлов

---

### ■ Воспроизведение

- Управление воспроизведением

◀ : Быстрая перемотка назад

▶ : Быстрая перемотка вперед

▽ : Стоп

OK : Пауза (отображается полоса поиска по времени) /  
Воспроизведение

- Для перехода к выбранному моменту времени

1) Отобразите полосу поиска по времени с помощью OK.

2) Когда отображается полоса поиска по времени

Нажмите ◀ / ▶ :

Поиск в течение примерно 10 секунд

Нажмите и удерживайте ◀ / ▶ :

Ускоренный поиск

3) Перейдите к выбранному моменту времени с помощью OK.

- Для отображения / скрытия инструкций



- К предыдущей дорожке

■ (Красная)

- К следующей дорожке

■ (Зеленая)

- Для возврата к списку

BACK/RETURN

## Настройка музыки

---

Задайте установки для управления музыкальными файлами на этом телевизоре.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
2. Выберите **Настройка музыки > Повтор** с помощью **OK**.
3. Выберите **Выкл. / Папка / Один** и нажмите **OK** для установки.

### Папка:

Повторное воспроизведение содержимого выбранной папки

### Один:

Повторное воспроизведение одного выбранного файла

# Поддерживаемый формат

## Формат файлов фотографий

---

### ■ Поддерживаемые форматы файлов фотографий

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Субдискретизация:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Разрешение изображения (пиксели):

от 8 × 8 до 30 719 × 17 279

- Стандарты DCF и EXIF
  - Формат Progressive JPEG не поддерживается.
- 

= Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Нельзя использовать мультбайтовые символы или другие специальные коды для имени файла.
- В случае переименования файлов или папок подсоединенное устройство может стать непригодным к использованию с этим телевизором.

# Формат видеофайлов

---

## ■ Поддерживаемые форматы видеофайлов

---

- AVI (.avi)

Видеокодек:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Аудиокодек:

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Видеокодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

- Этот телевизор поддерживает данные, записанные на продуктах Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководства по эксплуатации этих изделий.
- 

- MKV (.mkv)

Видеокодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

Видеокодек:

MPEG4, VC-1, WMV9

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
-

- FLV (.flv)

Видеокодек:

H.264

Аудиокодек:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Видеокодек:

H.264, MPEG4

Аудиокодек:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Видеокодек:

MPEG1, MPEG2

Аудиокодек:

Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Видеокодек:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Аудиокодек:

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC

---

- WebM (.webm)

Видеокодек:

VP9

Аудиокодек:

Vorbis

## ■ Поддерживаемые форматы субтитров

---

- MicroDVD, SubRip, TMLayer (.srt, .sub, .txt)
    - Видеофайл и файл с текстом субтитров находятся в одной папке, имена этих файлов совпадают, но их расширения отличаются.
    - Если в папке находится более одного файла с текстом субтитров, они отображаются в следующем порядке: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- 

= Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.
- Нельзя использовать мультбайтовые символы или другие специальные коды для имени файла.
- В случае переименования файлов или папок подсоединенное устройство может стать непригодным к использованию с этим телевизором.
- Поддерживаемые медиапроигрывателем и медиасервером форматы файлов отличаются.

## Формат музыкальных файлов

---

### ■ Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA (.wma)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- LPCM (.wav)

---

= Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Нельзя использовать мультбайтовые символы или другие специальные коды для имени файла.
- В случае переименования файлов или папок подсоединенное устройство может стать непригодным к использованию с этим телевизором.

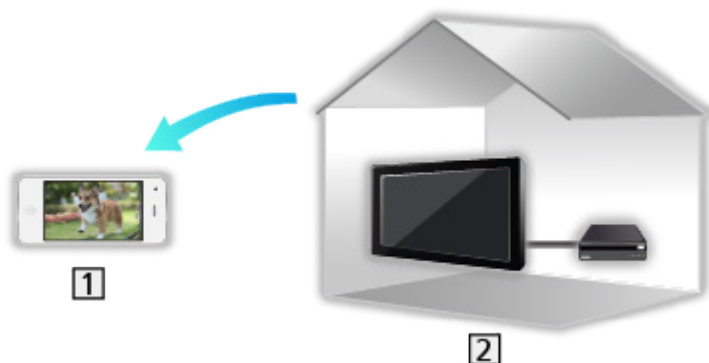
# Функции

## TV Anywhere

### Как использовать

---

Вы можете смотреть телевизор и задавать события программируемого таймера на сетевом оборудовании (смартфоне и т. д.) за пределами домашней сети.



1 Смартфон и т. д.

2 ТВ

- Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → [Сеть > Сетевые подключения](#)

 → [Сеть > Настройки сети](#)

1. Установите [TV Anywhere](#) на [Вкл.](#)

 → [Функции > TV Anywhere > Настройки TV Anywhere](#)

2. Подключите устройство (смартфон и т. д.) к домашней сети, чтобы получить доступ к телевизору.

- Вам необходимо установить на свой смартфон приложение для управления этим телевизором.

 → [Поддержка > Часто задаваемые вопросы > Подробная информация](#)

Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.

= Примечание =

- Данная функция недоступна, когда телевизор выключен с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания.
- Вследствие условий сети или некоторых ограничений вещательной компании данная функция может быть недоступна.

## Настройки TV Anywhere

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Сеть > Настройки TV Anywhere** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[TV Anywhere / Включ. с пом. Swipe & Share / ID устройства / Пароль устройства](#)
  4. Следуйте инструкциям экранной подсказки.
- 

### TV Anywhere

(Вкл. / Выкл.)

Дает возможность смотреть телевизор и задавать значения программируемого таймера на сетевом оборудовании (смартфоне и т. д.) за пределами домашней сети.

- Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.
  - Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания, когда параметр [TV Anywhere](#) установлен на [Вкл.](#)
- 

### Включ. с пом. Swipe & Share

(Вкл. / Выкл.)

Активируется автоматическое включение телевизора при активации функции “Swipe & Share” с других устройств (смартфона и т. д.).

- Чтобы воспользоваться этой функцией, установите [TV Anywhere](#) на [Вкл.](#)
  - Используйте функцию “Swipe & Share” для включения телевизора только в том случае, когда Вы можете видеть состояние телевизора.
- 

### ID устройства

Отображение ID устройства этого телевизора.

---

### Пароль устройства

Отображение пароля устройства этого телевизора.

# Зерк. отображ.

## Как использовать

С помощью функции зеркального отображения вы можете открывать и просматривать на экране данного телевизора изображения, отображаемые на других устройствах (смартфоне и т. д.).



1 Смартфон и т. д.

2 ТВ

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Устройства** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Зерк. отображ.** и нажмите **OK**.
4. Следуйте инструкциям экранной подсказки.
  - При использовании данной функции регистрируется информация о сопряжении устройства (смартфона и т. д.).

### ■ Прост.подкл.зерк. отоб.

Вы также можете запустить функцию зеркального отображения с других устройств (смартфона и т. д.), когда параметр **Прост.подкл.зерк. отоб.** установлен на **Вкл.**

 → **Функции > Зерк. отображ. > Настр. зеркал. отобр.**

- Вы не можете использовать функцию Easy Mirroring, когда телевизор установлен на **Бесп.точка доступа**.

 → **Сеть > Настройки сети > Состояние сети**

= Примечание =

- Данная функция доступна только с другими устройствами (смартфонами и т. д.), поддерживающими функцию зеркального отображения. Для получения подробной информации обратитесь к инструкциям по эксплуатации данных устройств.

## Настр. зеркал. отобр.

---

Вы можете задать параметры для функции зеркального отображения.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Сеть > Настр. зеркал. отобр.** и нажмите **ОК**.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **ОК** для доступа.  
[Прост.подкл.зерк. отобр.](#) / [Вкл.при прост. подкл.зерк.отобр.](#) / [Удалить все сопряжения](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **ОК** для сохранения.
- 

### [Прост.подкл.зерк. отобр.](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Активируется запуск функции зеркального отображения с другого устройства (смартфона и т. д.) без выполнения каких-либо операций на телевизоре.

- Для отключения беспроводного подключения установите [Прост. подкл.зерк. отобр.](#) на [Выкл.](#) и убедитесь, что тип сетевого подключения установлен на [Проводная](#).

 → [Сеть > Настройки сети > Состояние сети](#)

- Недействительно, когда телевизор установлен на [Бесп.точка доступа](#)
- 

### [Вкл.при прост. подкл.зерк.отобр.](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Активируется автоматическое включение телевизора при активировании функции зеркального отображения с других устройств (смартфона и т. д.).

- Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.
  - Используйте функцию зеркального отображения для включения телевизора только в том случае, когда Вы можете видеть состояние телевизора.
  - Прежде чем использовать данную функцию, зарегистрируйте устройства (смартфон и т. д.).
  - Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания, когда параметр [Вкл.при прост. подкл.зерк.отобр.](#) установлен на [Вкл.](#).
- 

### [Удалить все сопряжения](#)

Удаление информации о сопряжении всех сопряженных устройств.

# DVB-через-IP

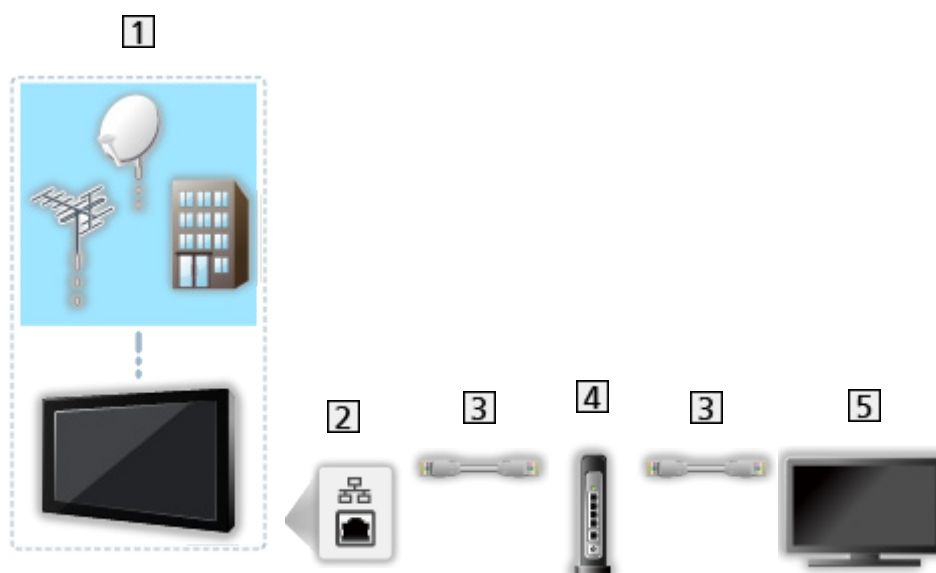
## Подключение сервера DVB-через-IP

Только для моделей, поддерживающих функцию сервера DVB-via-IP

Этот телевизор может функционировать в качестве сервера DVB-через-IP для потоковой передачи данных на другой телевизор, поддерживающий функцию клиента DVB-через-IP, или устройства, совместимые с SAT>IP.

Перед присоединением или отсоединением любых кабелей убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.

### ■ Подключение



**1** ТВ (Спутниковая антенна / Наземная антенна / Кабель)

**2** Разъем ETHERNET

**3** Кабель локальной сети (экранированный)

- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

**4** Концентратор / маршрутизатор

**5** Клиент DVB-через-IP (телевизор и т. д.)

= Примечание =

- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабелей может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.

- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.
- Для использования этой функции установите [Настр. сервера DVB-через-IP](#).

 → [Сеть > Настройки сети > Настр. сервера DVB-через-IP](#)

- Функция двойного тюнера (просмотр или запись 2 программ одновременно, просмотр программы во время записи другой программы и т. п.) недоступна, если используется функция сервера DVB-через-IP. ([Только для моделей с двухдиапазонным тюнером](#))
- Вследствие условий сети или некоторых ограничений вещательной компании данная функция может быть недоступна.
- Для подтверждения текущих настроек сети

 → [Сеть > Настройки сети > Состояние сети](#)

# Настр. сервера DVB-через-IP

Только для моделей, поддерживающих функцию сервера DVB-via-IP

## ■ Подготовка

- Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → [Функции > DVB-через-IP > Подключение сервера DVB-через-IP](#)

 → [Сеть > Настройки сети](#)

- Убедитесь, что параметр [Режим двойного тюнера](#) установлен на [Вкл.](#) в [Конфигурация LNB](#).

 → [Просмотр > Настройка и редактирование > Автонастройка](#)

## ■ Настр. сервера DVB-через-IP

Выбор сигнала телевизора и настройка функции сервера DVB-через-IP.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите [Сеть > Настр. сервера DVB-через-IP](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите [DVB-S / DVB-C / DVB-T](#) и нажмите **OK** для установки.
    - Доступные для выбора режимы просмотра телевизора для клиента отличаются в зависимости от сохраненных каналов.
-  → [Просмотр > Настройка и редактирование > Автонастройка](#)
4. Выберите [Включить сервер DVB-через-IP](#) и нажмите **OK** для доступа.
  5. Будет отображен экран подтверждения. Нажмите **OK** для установки. (Телевизор автоматически перезапускается.)
    - Изменение конфигурации по умолчанию может привести к увеличению потребления электроэнергии продуктом.
    - Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания, когда данная функция активна.

= Примечание =

- Функция двойного тюнера (просмотр или запись 2 программ одновременно, просмотр программы во время записи другой программы и т. п.) недоступна, если используется функция сервера DVB-через-IP. ([Только для моделей с двухдиапазонным тюнером](#))
- Данная функция недоступна, когда телевизор выключен с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания.
- Вследствие условий сети или некоторых ограничений вещательной компании данная функция может быть недоступна.

## Подключение клиента DVB-через-IP

Этот телевизор имеет функцию клиента DVB-через-IP и может подключаться к серверу DVB-через-IP или серверам, совместимым с SAT>IP, для получения данных, передаваемых в ходе потоковой передачи данных.

Перед присоединением или отсоединением любых кабелей убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки.

- Подключение к серверу DVB-через-IP рекомендуется выполнять с помощью кабеля локальной сети.
- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабеля локальной сети может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.

### ■ Проводное соединение



**1** Разъем ETHERNET

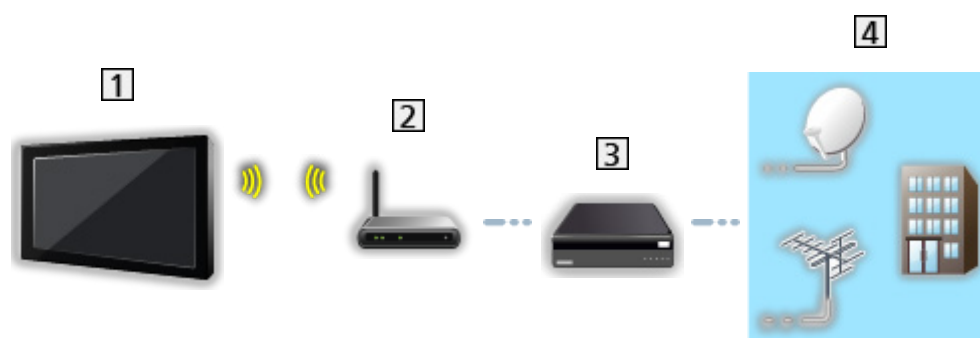
**2** Кабель локальной сети (экранированный)

- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

**3** Сервер DVB-через-IP


**4** Спутниковая антенна / Наземная антенна / Кабель

## ■ Беспроводное подключение



- 1 Встроенное оборудование беспроводной локальной сети (задняя панель телевизора)
- 2 Точка доступа
- 3 Сервер DVB-через-IP
- 4 Спутниковая антенна / Наземная антенна / Кабель

= Примечание =

- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- Убедитесь, что штекеры кабелей и разъем подходят для выполнения подключения.
- Вследствие условий сети или некоторых ограничений вещательной компании данная функция может быть недоступна.
- Для подтверждения текущих настроек сети  
 → [Сеть > Настройки сети > Состояние сети](#)
- Для получения информации о подключениях обратитесь к руководству по эксплуатации сервера DVB-через-IP.

# Выбор сервера DVB-через-IP

---

## ■ Подготовка

- Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → [Функции > DVB-через-IP > Подключение клиента DVB-через-IP](#)


 → [Сеть > Настройки сети](#)

- Убедитесь, что заданы настройки сервера. Для получения подробной информации обратитесь к руководству по эксплуатации сервера DVB-через-IP.

## ■ Выбор сервера DVB-через-IP

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Установки > Меню настройки > Добавить ТВ-сигнал](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите [DVB-через-IP](#) и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите [Начать автонастройку](#) и нажмите **OK** для доступа.
5. Выберите сервер из [Список серверов](#) и нажмите **OK** для установки.
6. Выберите [Настройки клиента](#) и нажмите **OK** для доступа.
  - Выберите [Окружение Unicast](#) для использования в домашней сети.
  - Выберите [Окружение Multicast](#) для использования в многоквартирных домах, гостиницах, больницах и т. п. (Все серверы выбираются автоматически.)
7. Выберите [Поиск каналов](#) и нажмите **OK** для доступа.
8. Установите [Режим поиска DVB-через-IP](#) и выберите [Начать автонастройку](#).
  - Установите конфигурацию DVB-через-IP, чтобы настроить каналы DVB.
  - Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.

= Примечание =

- Если настройка не была завершена, задайте [Ручная настройка](#).  
 → [Просмотр > Настройка и редактирование > Ручная настройка](#)
- Вследствие условий сети или некоторых ограничений вещательной компании данная функция может быть недоступна.
- В случае если вы устанавливаете клиент DVB-через-IP в многоадресной среде, пожалуйста, проконсультируйтесь у специалиста в дилерском центре или у производителя сервера.

## Примечание

---

- Вследствие условий сети или некоторых ограничений вещательной компании данная функция может быть недоступна.
- Данная функция недоступна, когда телевизор выключен с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания.
- Функция двойного тюнера (просмотр или запись 2 программ одновременно, просмотр программы во время записи другой программы и т. п.) недоступна, если используется функция сервера DVB-через-IP. [\(Только для моделей с двухдиапазонным тюнером\)](#)
- Обратитесь также к руководству по эксплуатации сервера DVB-через-IP.

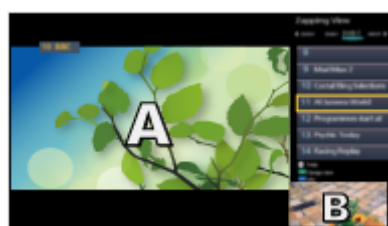
# Многооконный

## Информация

### ■ Многооконный

Только для моделей с двухдиапазонным тюнером

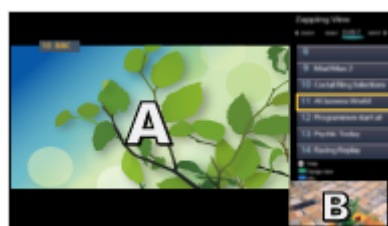
Одновременное отображение двух окон для просмотра телевизионных программ или данных с внешних входов (AV / HDMI), как показано ниже (пример).



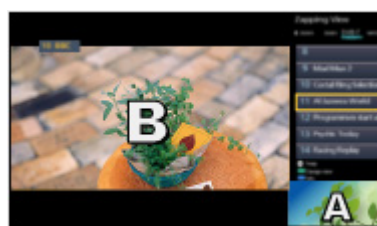
Предварит.просмотр



Двойной просмотр



Предварит.просмотр



Предварит.просмотр

- Функция [Предварит.просмотр](#) недоступна для OLED-телевизора.

- Для смены окон

**OK**

– Недействительно во время выполнения записи

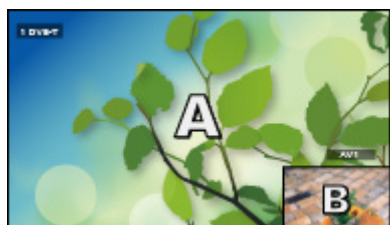
- Для выхода из многооконного режима

**EXIT**

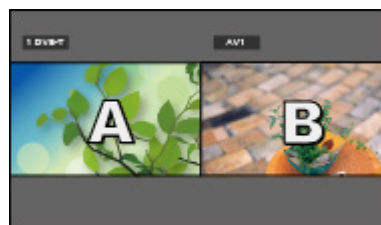
## ■ Картинка в картинке

Только для моделей с одиночным тюнером с функцией многооконного режима

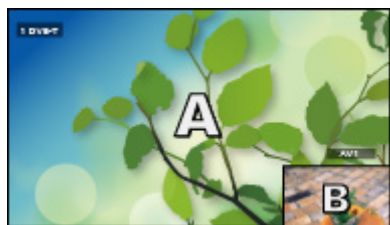
Одновременный показ цифровых телевизионных программ и данных с внешних входов (AV / HDMI).



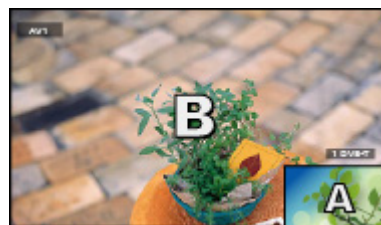
PinP



PandP



PinP



PinP

- Для выхода из многооконного режима

 (Красная)

# Многооконный

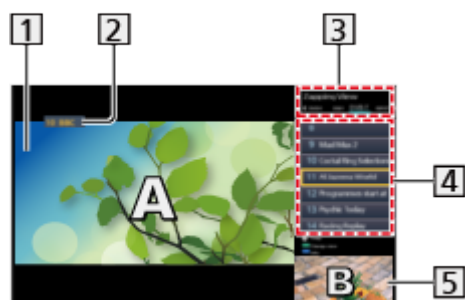
Только для моделей с двухдиапазонным тюнером

Вы можете выбрать канал, просматривая при этом другую программу или данные с внешнего входа.

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Приложения** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Многооконный** и нажмите **OK** для доступа.

## ■ Предварит.просмотр

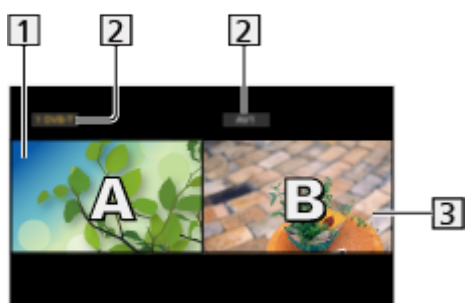
(Пример)



- 1 Основной экран
- 2 Режим просмотра телевизора / Режим входа / Позиция и название канала (для главного экрана)
- 3 Режим просмотра телевизора / Режим входа (для дополнительного экрана)
  - Нажмите  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ , чтобы выбрать режим просмотра телевизора / режим входа для дополнительного экрана.
- 4 Информация о текущей программе (если данный параметр доступен) (для дополнительного экрана)
  - Нажмите  $\triangle$  /  $\nabla$ , чтобы выбрать программу для дополнительного экрана.
- 5 Дополнительный экран / информационный экран
  - Нажмите **■** (Синяя) для изменения экрана.
  - Звук сопровождает только изображение основного экрана.
  - Функция **Предварит.просмотр** недоступна для OLED-телевизора.

## ■ Двойной просмотр

(Пример)



1 Основной экран

2 Режим просмотра телевизора / Режим входа / Позиция и название канала

3 Дополнительный экран

- Нажмите ◀ / ▶, чтобы выбрать экран для управления.
  - 📺 На экране отображается.
- Выбор звука
  - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**.
  - 2) Выберите **Вывод звука** и нажмите **OK** для доступа.
  - 3) Выберите **Основной** / **Дополнительный** и нажмите **OK** для установки.
    - 🎵 На экране отображается.
- Для подтверждения или изменения текущего состояния **OPTION**
  - Пункты меню и доступные для выбора опции основного экрана отличаются от аналогичных параметров дополнительного экрана.  
📺 → **Просмотр > Основные функции > Опции AV**
- Для отображения / скрытия инструкций  
📄


= Примечание =



- Операции отличаются при использовании функции сервера DVB-через-IP следующим образом.

**PandP:**

Нажмите 🟡 (Желтая), чтобы переключиться на режим “картинка и картинка”.

## PinP:

Нажмите  (Зеленая), чтобы переключиться на режим “картинка в картинке”. Основной экран отображается во весь экран, а дополнительный экран отображается в правом нижнем углу экрана.

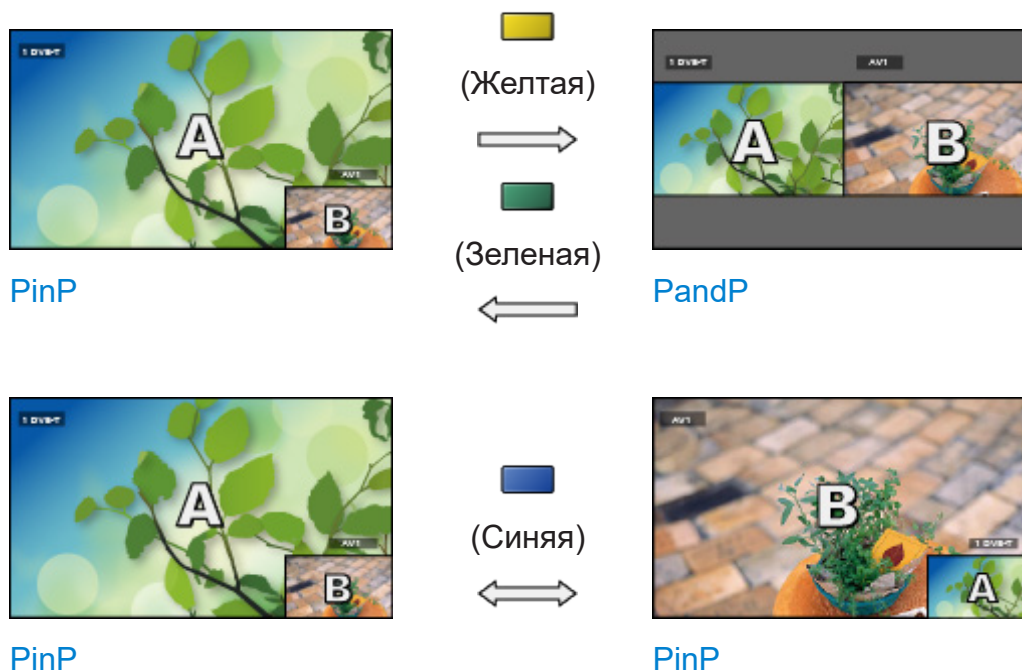
- Вы можете поменять местами главный и дополнительный экраны с помощью  (Синяя).
- Нажмите  для отображения / скрытия инструкций.
- При многооконном режиме звук сопровождает только изображение основного экрана.





## Картинка в картинке

Только для моделей с одиночным тюнером с функцией многооконного режима

Вы можете выбрать канал, просматривая при этом данные с внешнего входа.


1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Приложения** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Многооконный** и нажмите **OK** для доступа.



- **PinP** – это режим Картинка-в-Картинке.
- **PandP** – это режим Картинка-и-Картинка. С левой стороны экрана отображается основной экран.
  - Для отображения / скрытия инструкций 
  - Для выхода из многооконного режима  (Красная)
  - Чтобы изменить режим входа или канал дополнительного экрана
    - 1) Поменяйте местами дополнительный экран и основной экран с помощью  (Синяя)
    - 2) Измените режим входа или канал с помощью пульта дистанционного управления
    - 3) Снова поменяйте местами с помощью  (Синяя)
  - Работа пульта дистанционного управления применима только к основному экрану.

## Примечание

---

- Эта функция может работать несоответствующим образом в зависимости от формата сигнала.
- Чтобы отобразить DVB-S в обоих окнах, убедитесь, что [Режим двойного тюнера](#) установлен на [Вкл.](#) в [Конфигурация LNB](#). (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)
  -  → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Автонастройка](#)
- Функция двойного тюнера (просмотр или запись 2 программ одновременно, просмотр программы во время записи другой программы и т. п.) недоступна, если используется функция сервера DVB-через-IP. (Только для моделей с двухдиапазонным тюнером)
- Недействительно в аналоговом режиме
- Службы передачи данных недоступны в многооконном режиме.
- При многооконном режиме звук сопровождает только изображение основного экрана. (Только для моделей с однодиапазонным тюнером)
- При многооконном режиме невозможно изменить соотношение сторон.
- При вводе данных через внешний вход эти данные могут отображаться только на основном экране или только на дополнительном экране.
- HDMI доступен для главного экрана.
- Некоторые сигналы переформатируются для обеспечения подходящего просмотра на Вашем экране.
- Воспроизведение в режиме быстрой перемотки вперед или назад на дополнительном экране может повлиять на качество изображения на основном экране.

# VIERA Link “HDAVI Control™”

## Краткий обзор VIERA Link

---

Используйте дополнительные возможности взаимодействия с продуктами Panasonic с операционной совместимостью HDMI, имеющими функцию “HDAVI Control™”.

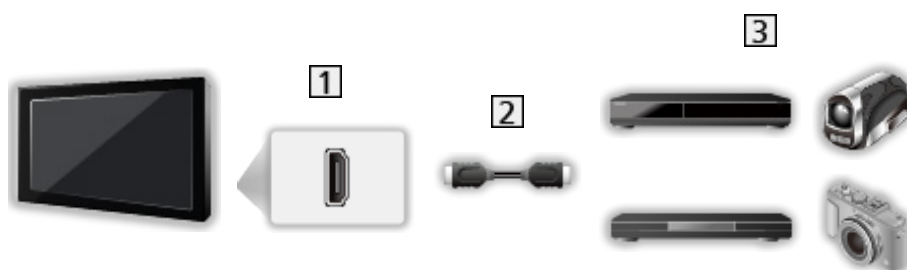
VIERA Link (HDAVI Control) соединяет телевизор и оборудование с функцией VIERA Link и обеспечивает простое управление, воспроизведение, энергосбережение, создание домашнего кинотеатра и т. д. без выполнения сложных настроек. Подключение оборудования (Записывающее устройство DVD, Видеокамера HD, Домашний кинотеатр, Усилитель и т. д.) при помощи кабеля HDMI позволяет Вам автоматически согласовывать его с телевизором. Эти функции доступны для моделей, имеющих “HDAVI Control” и “VIERA Link”.

- Этот телевизор поддерживает функцию “HDAVI Control 5”.
- В зависимости от версии HDAVI Control оборудования некоторые функции не доступны. Проверьте версию HDAVI Control подсоединенного оборудования.
- Мы разработали и внедрили уникальную функцию VIERA Link “HDAVI Control”, которая основана на функциях управления HDMI, известного отраслевого стандарта HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Однако, ее функционирование с продуктами других производителей, которые поддерживают стандарт HDMI CEC, не гарантируется.
- Функции VIERA Link могут быть доступны даже с оборудованием других производителей, которое поддерживает HDMI CEC.
- Относительно информации о продуктах других производителей, поддерживающих функцию VIERA Link, обращайтесь к конкретным руководствам.
- Относительно соответствующих продуктов Panasonic обращайтесь к Вашему местному дилеру Panasonic.

## ■ VIERA Link (соединение HDMI)

- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабелей может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.
- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Для изображения в высоком разрешении используйте высокоскоростной кабель HDMI.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI на телевизоре через кабель HDMI.

Относительно кабеля HDMI для подсоединения видеокамеры HD или фотоаппарата LUMIX производства Panasonic прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.



1 Разъем HDMI

2 Кабель HDMI

3 Оборудование с функцией VIERA Link (Записывающее устройство DVD / DVD-проигрыватель / Проигрыватель дисков Blu-ray / Видеокамера HD / Фотокамера LUMIX)

## ■ Доступные функции (соединение HDMI)

---

Записывающее устройство DVD / DVD-проигрыватель / Проигрыватель дисков Blu-ray

- Удобное воспроизведение
  - Совместное вкл.
  - Совместное выкл.
  - Эконом. режим ожидания\*<sup>2</sup>
  - Интеллект. режим ожид.\*<sup>2</sup>
  - Упр. VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

Видеокамера HD / Фотокамера LUMIX

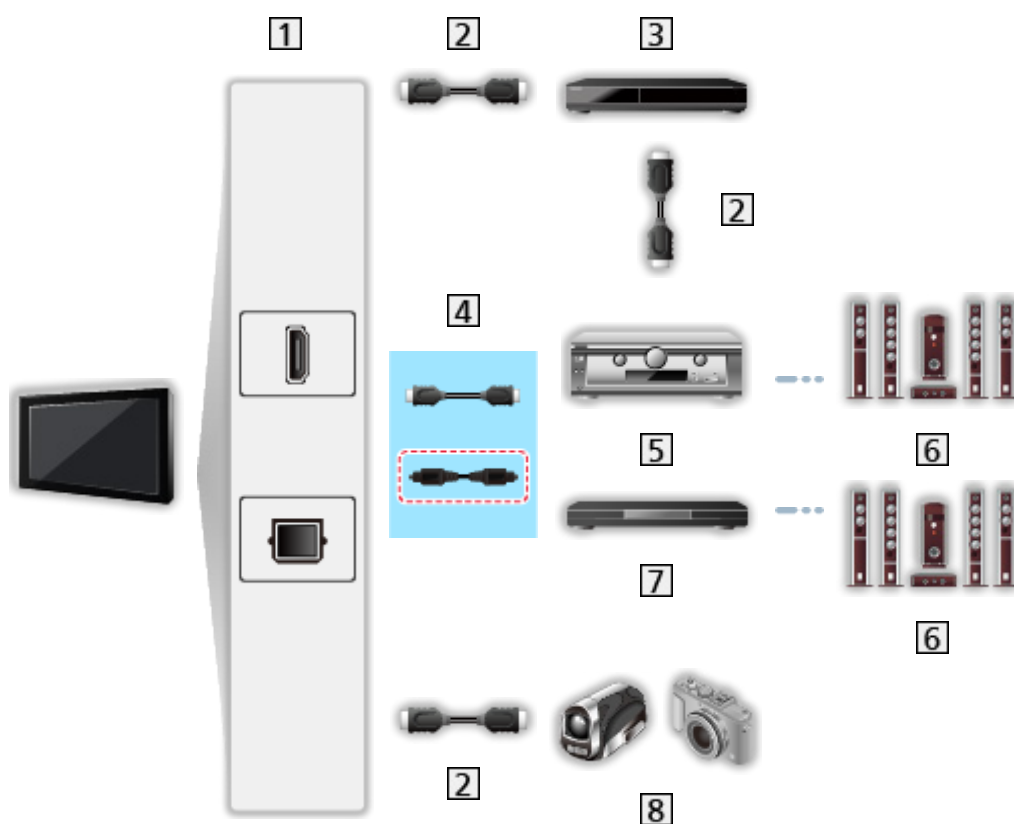
- Удобное воспроизведение
  - Совместное вкл.
  - Совместное выкл.
  - Упр. VIERA Link\*<sup>1</sup>
- 

\*1 : Для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 2 или более поздней версии".

\*2 : Для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 4 или более поздней версии".

## ■ VIERA Link (HDMI соединения и выходные аудиосоединения)

- В зависимости от модели перед подключением или отключением кабелей может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.
- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI на телевизоре через кабель HDMI.
- Для вывода аудио с телевизора используйте оптический цифровой аудиокабель.



- 1 Разъем HDMI / DIGITAL AUDIO
- 2 Кабель HDMI
- 3 Записывающее устройство DVD с функцией VIERA Link
- 4 Кабель HDMI (Оптический цифровой аудиокабель\*)
- 5 Усилитель с функцией VIERA Link
- 6 Система динамиков
- 7 Домашний кинотеатр / Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray с функцией VIERA Link
- 8 Видеокамера HD / Фотокамера LUMIX с функцией VIERA Link

\* : Если подсоединенное оборудование имеет функцию “HDAVI Control 5”, нет необходимости использовать данный аудиокабель (Оптический цифровой аудиокабель). В этом случае подсоедините оборудование к разъему HDMI2 на телевизоре с помощью кабеля HDMI.

## ■ Доступные функции (HDMI соединения и выходные аудиосоединения)

---

### Домашний кинотеатр

- Удобное воспроизведение\*<sup>3</sup>
  - Совместное вкл.
  - Совместное выкл.
  - Интеллект. режим ожид.\*<sup>2</sup> \*<sup>4</sup>
  - Упр. VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Выбор динамика
- 

### Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray

- Удобное воспроизведение\*<sup>3</sup>
  - Совместное вкл.
  - Совместное выкл.
  - Эконом. режим ожидания\*<sup>2</sup>
  - Интеллект. режим ожид.\*<sup>2</sup> \*<sup>4</sup>
  - Упр. VIERA Link\*<sup>1</sup>
  - Выбор динамика
- 

### Усилитель

- Совместное выкл.
  - Интеллект. режим ожид.\*<sup>2</sup>
  - Выбор динамика
- 

\*<sup>1</sup> : Для оборудования, имеющего функцию “HDAVI Control 2 или более поздней версии”.

\*<sup>2</sup> : Для оборудования, имеющего функцию “HDAVI Control 4 или более поздней версии”.

\*<sup>3</sup> : При воспроизведении диска

\*<sup>4</sup> : За исключением просмотра диска

## ■ Управление оборудованием, совместимым с VIERA Link Control

Ниже приведено максимальное количество единиц совместимого оборудования, которым можно управлять с помощью функции VIERA Link Control. Включая оборудование, уже подключенное к телевизору.

Например, DVD-проигрыватель, подключенный к усилителю, который в свою очередь подсоединен к телевизору с помощью кабеля HDMI.

 → [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™" > Упр. VIERA Link](#)

- Рекордер:

Максимум 3

- Плеер:

Максимум 3 (DVD-проигрыватель, Проигрыватель дисков Blu-ray, Видеокамера HD, Фотокамера LUMIX, Цифровая камера, Домашний кинотеатр, Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray и т. д.)

- Аудиосистема:

Максимум 1 (Домашний кинотеатр, Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray, Усилитель и т. д.)

- Тюнер:

Максимум 4 (Ресивер и т. д.)

## Подготовка

---

- Подсоедините оборудование, поддерживающее VIERA Link.
- Для получения подробной информации о подключениях VIERA Link  → [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™" > Краткий обзор VIERA Link](#)
- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Настройте подсоединенное оборудование. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Установите [VIERA Link](#) на [Вкл.](#) в меню Установки.
- Настройте телевизор. После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор. Выберите вход HDMI в пункте [Выбор входа](#) с помощью [AV](#) и убедитесь в том, что изображение отображается правильно. (Эта настройка должна выполняться каждый раз при возникновении следующих условий.)
  - При первом включении
  - При добавлении или повторном подсоединении оборудования
  - При изменении настроек

## Удобное воспроизведение

---

Автоматическое переключение входа – при управлении подсоединенным оборудованием режим входа переключается автоматически.

## Совместное вкл.

---

Чтобы воспользоваться этой функцией, установите [Совместное вкл.](#) на [Вкл.](#) в [Установки VIERA Link](#).

При управлении подсоединенным оборудованием телевизор автоматически включается. (Только когда телевизор находится в режиме ожидания.)

## Совместное выкл.

---

Чтобы воспользоваться этой функцией, установите [Совместное выкл.](#) на [Вкл.](#) в [Установки VIERA Link](#).

Когда телевизор установлен в режим ожидания, подсоединенное оборудование также автоматически устанавливается в режим ожидания.

- Эта функция будет работать, даже если телевизор автоматически переходит в режим ожидания с помощью функции автоматического режима ожидания.

## Эконом. режим ожидания

---

Чтобы воспользоваться этой функцией, установите [Эконом. режим ожидания](#) на [Вкл.](#) в [Установки VIERA Link](#).

Энергопотребление подсоединенного оборудования в режиме ожидания контролируется в сторону повышения или понижения синхронно с состоянием включения / выключения телевизора для уменьшения энергопотребления.

При переходе телевизора в режим ожидания подсоединенное оборудование также автоматически переходит в режим ожидания, и энергопотребление подсоединенного оборудования автоматически минимизируется.

При включении телевизора подсоединенное оборудование все еще находится в режиме ожидания, но энергопотребление повышается для обеспечения возможности ускоренного включения.

- Эта функция эффективна, если подсоединенное оборудование может изменять энергопотребление в режиме ожидания и если оно установлено на более высокое потребление.
- Эта функция работает, когда параметр [Совместное выкл.](#) установлен на [Вкл.](#).

## Интеллект. режим ожид.

---

Чтобы воспользоваться этой функцией, установите [Интеллект. режим ожид.](#) на [Вкл.](#) в [Установки VIERA Link](#).

При включенном телевизоре подсоединенное оборудование, которое не используется, автоматически переходит в режим ожидания для уменьшения энергопотребления. Например, при переключении режима входа с HDMI или когда установка [Выбор динамика](#) изменена на [ТВ](#) (за исключением просмотра диска).

- Эта функция может работать несоответствующим образом в зависимости от подсоединенного оборудования. В этом случае выберите [Выкл.](#)


## Упр. VIERA Link

Вы можете управлять некоторыми функциями подсоединенного оборудования с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора, направляя его на приемник сигнала телевизора.

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Приложения** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **VIERA Link** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите **Упр. VIERA Link** и нажмите **OK** для доступа.
5. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.

[Рекордер](#) / [Плеер](#) / [Дом. кинотеатр](#) / [Видеокамера](#) / [LUMIX](#) / [Цифровая камера](#) / [Другие](#)

(Отображается меню доступного оборудования. Режим входа изменяется автоматически.)

- В зависимости от оборудования отображаемый элемент может отличаться.
  - [Дом. кинотеатр](#) означает домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для воспроизведения дисков Blu-ray или домашний кинотеатр записывающего устройства.
  - [Другие](#) означает ресивер (тюнер).
6. Для управления меню оборудования следуйте инструкциям на экране.
- Убедитесь, что на пульте дистанционного управления выбран код “73”.
-  → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора](#)
- Для отображения инструкций
- OPTION**
- (Если получен доступ к оборудованию других производителей, может отображаться меню установок / выбора содержимого.)
- Доступные кнопки пульта дистанционного управления телевизора зависят от подключенного оборудования.

### ■ Если подключено несколько записывающих устройств или проигрывателей

Каждое записывающее устройство / проигрыватель имеет свой номер. Номер назначается, начиная от наименьшего номера разъема HDMI телевизора, подсоединенного к оборудованию такого же типа. Например, если к HDMI2 и HDMI3 подсоединены два записывающих устройства, записывающее устройство, подсоединенное к разъему HDMI2, отображается как [Рекордер1](#), а записывающее устройство, подсоединенное к разъему HDMI3, отображается как [Рекордер2](#).

## ■ Если Вы получили доступ к оборудованию без функции VIERA Link

Отображается тип подсоединенного оборудования. Несмотря на то что Вы можете получить доступ к подключенному оборудованию, Вы не можете управлять им. Используйте пульт дистанционного управления подсоединенного оборудования.

= Примечание =

- Если управление оборудованием невозможно, проверьте настройки и оборудование.



→ [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™" > Краткий обзор VIERA Link](#)

- Некоторые операции могут быть недоступны в зависимости от оборудования. В этом случае используйте пульт дистанционного управления подсоединенного оборудования.
- Для получения дополнительной информации об операциях подсоединенного оборудования прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

## Выбор динамика

---

Вы можете управлять динамиками домашнего кинотеатра с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора, направляя его на приемник сигнала телевизора.

1. Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
2. Выберите **Приложения** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **VIERA Link** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите **Выбор динамика** и нажмите **OK** для доступа.
5. Выберите **ТВ / Дом. кинотеатр** и нажмите **OK** для установки.

**ТВ:**

Динамики телевизора активны.

**Дом. кинотеатр:**

Звук выводится через динамики домашнего кинотеатра. Домашний кинотеатр, домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray или усилитель будут автоматически включены, если они находятся в режиме ожидания.

- Звук акустических систем телевизора приглушается. Когда оборудование выключается, динамики телевизора становятся активными.
- Вы можете использовать **Увеличение / уменьшение громкости** и **MUTE**.



## ■ Многоканальный звук

Если Вы хотите получить многоканальное звучание (например, 5.1 канал Dolby Audio (Dolby Digital)) через усилитель, подсоедините его с помощью кабеля HDMI и оптического цифрового аудиокабеля, а затем выберите [Дом. кинотеатр](#). Если Ваш усилитель оснащен функцией "HDAVI Control 5", Вам нужно только подключить его с помощью кабеля HDMI к разъему HDMI2 телевизора.

Для наслаждения многоканальным звуком с записывающего устройства DIGA подсоедините кабель HDMI от записывающего устройства DIGA к усилителю.

= Примечание =

- Если управление оборудованием невозможно, проверьте настройки и оборудование.



→ [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™" > Краткий обзор VIERA Link](#)

- Некоторые операции могут быть недоступны в зависимости от оборудования.

## Примечание

---

- Эти функции могут работать несоответствующим образом в зависимости от подсоединенного оборудования.
- Изображение или звук могут не выводиться первые несколько секунд, когда переключается режим входа.
- “HDAVI Control 5” является новейшим стандартом для оборудования, совместимого с HDAVI Control. Этот стандарт совместим с традиционным HDAVI-оборудованием.
- Проверьте версию HDAVI Control этого телевизора



→ [Поддержка](#) > [Меню справки](#) > [Использование меню справки](#)






# Блокировка от детей

## Использование функции блокировки от детей

Вы можете заблокировать определенные каналы / разъемы входа AV, чтобы ограничить доступ к ним. При выборе заблокированного канала / входа на экран выводится сообщение. Для просмотра следует ввести PIN-код.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Установки > Блокировка от детей** и нажмите **OK** для доступа.
3. Введите PIN-код (4 цифры) с помощью **Цифровые кнопки**.



- При первой настройке введите PIN-код два раза.
  - Запишите PIN-код на случай, если Вы его забудете.
  - В зависимости от выбранной Вами страны в качестве PIN-кода по умолчанию может использоваться код "0000".
4. Выберите **Меню Блок. от детей** и нажмите **OK** для доступа.
  5. Выберите канал / вход и нажмите **OK** для блокировки.
    -  отображается, когда канал / вход заблокированы.
    - Для отмены
      - 1) Выберите заблокированный канал / вход.
      - 2) Нажмите **OK**.
    - Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке
      -  (Красная)
    - Для блокировки всего
      -  (Зеленая)
    - Для отмены всех блокировок
      -  (Желтая)
    - Для перемещения к началу следующей группы каналов / входов
      -  (Синяя)

■ Показать прил. для взр.

Установите на [Выкл.](#), чтобы заблокировать те или иные приложения с целью ограничить к ним доступ (если данный параметр доступен).

= Примечание =

- Для интернет-контента

## PIN-код

---

Вы можете изменить PIN-код.

1. Выберите [Изменить PIN код](#) и нажмите **OK** для доступа.
2. Дважды введите новый PIN-код с помощью **Цифровые кнопки**.



= Примечание =

- При выполнении установки [Начальные установки](#) стираются PIN-код и все установки.

## Родительский рейтинг

---

Для просмотра программ DVB, которые содержат информацию, просмотр которой ограничен по возрасту, необходимо ввести PIN-код (в зависимости от вещательной компании).

1. Выберите **Родительский рейтинг** и нажмите **OK** для доступа.
2. Выберите ограничение по возрасту для соответствующих программ и нажмите **OK** для установки.
  - Доступность данной функции зависит от выбранной Вами страны.

= Примечание =

- При выполнении установки **Начальные установки** стираются PIN-код и все установки.

# Светод. инд-р питан.

## Использование светодиодного индикатора питания

---

Выбор режима индикации светодиода питания.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Установки > Другие настройки** и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите **Светод. инд-р питан.** и нажмите **OK** для доступа.
4. Выберите **Вкл. / Вкл.(только реж. ожид.) / Выкл.** и нажмите **OK** для установки.

### Вкл.:

Светодиодный индикатор питания горит непрерывно.

### Вкл.(только реж. ожид.):

Светодиодный индикатор питания горит, только когда телевизор выключен с помощью кнопки Переключатель включения / выключения режима ожидания на пульте ДУ телевизора.

### Выкл.:

Светодиодный индикатор питания выключен.

= Примечание =

- Светодиодный индикатор питания может загораться при переключении состояния телевизора или при активации некоторых функций.
- На экране телевизора может не быть изображения в зависимости от источника входящего сигнала после выполнения настройки. Поэтому может быть невозможно определить, включен ли телевизор или нет.  
В частности, после выбора значения **Выкл.** уведомления, например о ходе записи на USB-устройство, не могут выдаваться, если телевизор находится в режиме ожидания. Если USB-устройство, на которое ведется запись, случайно будет удалено в таком состоянии, это может привести к неисправности устройства или уничтожению данных.

# Сервис Данных (HbbTV)

## Использование службы передачи данных

Вы можете пользоваться в свое удовольствие гибридным широкополосным вещанием, которое может предоставляться в режиме цифрового вещания как интерактивные службы передачи данных.







1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Установки](#) > [Сервис Данных \(HbbTV\)](#) > [Сервис](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите [Автоматический запуск](#) / [Ручной запуск](#) / [Выкл.](#) для каждого канала.

### Автоматический запуск:

Приложение запускается автоматически.

### Ручной запуск:

Приложение запускается по нажатию на  (Красная).

- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке  (Красная)
  - Для установки [Автоматический запуск](#) для всех каналов  (Зеленая)
  - Для отключения службы для всех каналов  (Желтая)
  - Для установки [Ручной запуск](#) для всех каналов  (Синяя)
4. Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.
    - Если данное приложение будет доступно, на экран будет выведено соответствующее уведомление. Следуйте инструкциям экранной подсказки.
    -  отображается на информационном баннере, если программа использует гибридное широкополосное вещание.  
 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Информационный баннер](#)
    - Для прекращения работы приложения. (Приложение по умолчанию может запускаться немедленно.)

**EXIT**

## Настройки конфиденциальности

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Установки](#) > [Сервис Данных \(HbbTV\)](#) > [Настройки конфиденциальности](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите [Низк](#) / [Выс](#) / [Пользовательский](#) и нажмите **OK** для установки.

■ Для изменения установок конфиденциальности вручную Вы можете задать подробные установки конфиденциальности, если параметр [Настройки конфиденциальности](#) установлен на [Пользовательский](#).

---

### Сохранять файлы Cookie

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Активируется сохранение технической информации, которую служба передачи данных оставляет на телевизоре, для использования в дальнейшем.

---

### Удалить файлы Cookie

Удаление всей технической информации, оставленной службой передачи данных.

---

### Настр. функ. не отслеживать

([Режим1](#) / [Режим2](#) / [Режим3](#))

Задается установка относительно отправки на веб-сайты и в некоторые приложения уведомлений об отслеживании вашей работы в браузере.

#### Режим1:

На веб-сайты отправляются уведомления о том, что Вы не против отслеживания Вашей деятельности.

#### Режим2:

На веб-сайты отправляются уведомления о том, что Вы против отслеживания Вашей деятельности.

#### Режим3:

Блокировка отправки информации о конфигурации, которая используется для отслеживания.

---

[Разрешить уник. ID устройства](#)

(Вкл. / Выкл.)

Отправка идентификатора этого телевизора для службы передачи данных.

---

[Сброс уникал. ID устройства](#)

Сброс идентификатора этого телевизора.

## Примечание

---

- Для полноценного использования гибридного широкополосного вещания требуется широкополосное сетевое окружение. Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

- В зависимости от страны, региона и вещательной компании могут быть доступны не все службы передачи данных.
- Недействительно в многооконном режиме
- Подключение к Интернету может быть медленным или же может завершиться неудачей в зависимости от среды подключения.
- В зависимости от вещательной компании операции могут различаться. Следуйте инструкциям экранной подсказки.
- Инструкции на экране могут не соответствовать кнопкам пульта дистанционного управления.

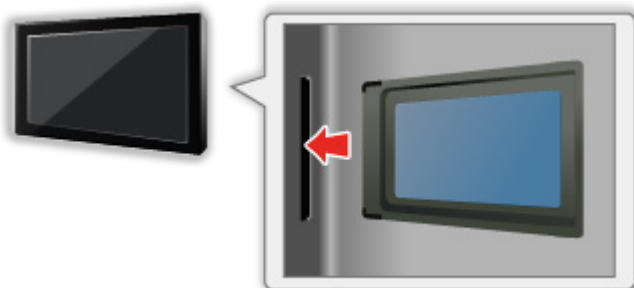
# Обычный интерфейс

## Предостережение

Если на экране отображается закодированное сообщение, это значит, что не вставлен необходимый для данной услуги корректный модуль обычного интерфейса (CI) и смарт-карта.

### ■ Как вставить модуль CI и смарт-карту

- Отключайте телевизор с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания, когда вставляете или извлекаете модуль CI.
- В зависимости от модели перед вставкой или удалением модуля CI может понадобиться удалить крышку разъема / кабельную крышку.
- Если смарт-карта и модуль CI поставляются в комплекте, сначала подключите модуль CI, а затем вставьте смарт-карту в модуль CI.
- Полностью вставьте или извлеките модуль CI в надлежащем направлении, как показано на рисунке.



- Извлеките из телевизора модуль CI, если Вы собираетесь расположить телевизор дисплейной панелью вверх. Иначе модуль CI или слот CI могут быть повреждены.

= Примечание =

- В продаже могут быть модули CI с устаревшими версиями встроенного программного обеспечения, которые не будут полноценно взаимодействовать с этим новым телевизором, совместимым с CI+ v1.4. В таком случае обращайтесь, пожалуйста, к поставщику контента.

## Использование общего интерфейса (CI)

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

С помощью меню модуля обычного интерфейса Вы можете перейти к программам, которые содержатся в модулях обычного интерфейса (CI).

- В некоторых странах и регионах данная функция может быть недоступна.
- В зависимости от вещательной компании или службы некоторые видео- и аудиосигналы могут не выводиться.

Хотя благодаря модулю CI Вы сможете пользоваться некоторыми службами, производитель все же не гарантирует, что данный телевизор будет поддерживать все сервисы (например, закодированные платные телевизионные каналы). Пожалуйста, используйте только модуль CI, утвержденный вещательной компанией. Для получения дополнительной информации об условиях предоставления услуг обратитесь к оператору / вещательной компании или к производителю модуля CI.

### ■ Вставка модуля CI (дополнительная принадлежность)

- Появятся обычно закодированные каналы. (Каналы, доступные для просмотра, и их характеристики зависят от модуля CI.) Если закодированные каналы все еще недоступны, выполните следующие действия.
  - Для получения подробной информации обратитесь к руководству по эксплуатации модуля CI или к поставщику контента.
1. Выберите режим с помощью **TV**.  
**DVB-S / DVB-C / DVB-T**
  2. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  3. Выберите **Установки > Обычный интерфейс** и нажмите **OK** для доступа.
  4. Выберите **Слот 1: / Слот 2:**, нажмите **OK** и следуйте инструкциям на экране.
    - Для ввода PIN-кода SICAM выберите **Опция настройки**.
    - Инструкции на экране могут не соответствовать кнопкам пульта дистанционного управления.
    - Вы также можете выбрать модуль CI для просмотра закодированных каналов в **Выбор CAM**.

 → **Просмотр > Основные функции > Опции AV**

= Примечание =

- Для выполнения необходимой настройки закодированных каналов убедитесь, что вставлен и выбран соответствующий модуль CI.
- Для использования данной функции в полной мере (просмотр, запись и т. п.) в каждый слот следует вставлять такой же модуль CI.


# Начальные установки

## Начальные установки

---

Сброс состояния телевизора к исходным установкам (нет настроенных каналов).

Сбрасываются все установки, кроме [Настройка USB-устр.](#) (каналы, изображение, установки звука и т. п.).

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Установки](#) > [Системное меню](#) > [Начальные установки](#) и нажмите **OK** для доступа.
  - В зависимости от страны может понадобиться ввести PIN-код функции блокировки от детей. Если Вы забыли измененный PIN-код, введите "6969" в качестве PIN-кода.  
 → [Функции](#) > [Блокировка от детей](#) > [PIN-код](#)
3. Когда будет отображаться экран подтверждения, выберите [Да](#) и нажмите **OK** для установки.
4. Следуйте инструкциям экранной подсказки.
  - Автоматически запускается [Автонастройка](#).

= Примечание =

- Для перенастройки только телевизионных каналов, например после переезда, установите на [Автонастройка](#).

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Автонастройка](#)

# Обновление программного обеспечения телевизора

## Информация

---

Время от времени может появляться новая версия программного обеспечения, которую Вы можете загрузить, чтобы повысить производительность и улучшить работу своего телевизора.

Если доступно обновление и канал содержит информацию об обновлении, на экран выводится соответствующее уведомление.

- Чтобы установить новое программное обеспечение, выберите **Реж. ожидания** / **Сейчас** и нажмите **OK** для установки.

**Реж. ожидания:**

Установка нового программного обеспечения в режиме ожидания.

**Сейчас:**

Немедленная установка нового программного обеспечения.

= Примечание =

- Обновление программного обеспечения может привести к увеличению потребления электроэнергии.

## Автоматическое обновление

---

Вы можете обновлять программное обеспечение автоматически.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите [Установки](#) > [Системное меню](#) > [Обновление системы](#) > [Автопоиск обновл. при ожидании](#) и нажмите **OK** для доступа.
3. Выберите время и нажмите **OK** для установки.
  - Если будет доступно обновление программного обеспечения, на экран будет выведено соответствующее уведомление. Чтобы установить новое программное обеспечение, выберите [Реж. ожидания](#) / [Сейчас](#) и нажмите **OK** для установки.

### [Реж. ожидания:](#)

Установка нового программного обеспечения в режиме ожидания.

### [Сейчас:](#)

Немедленная установка нового программного обеспечения.

### [Игнорировать:](#)

Отменить обновление программного обеспечения.

- При выполнении обновления системы будет обновлено программное обеспечение (функции телевизора могут измениться). Если Вы этого не хотите, установите [Автопоиск обновл. при ожидании](#) на [Выкл.](#)
- Автоматическое обновление не выполняется при следующих условиях:
  - Телевизор отключен с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания
  - Выполняется запись.
  - DVB-через-IP

= Примечание =

- Загрузка может занять несколько часов.
- Во время выполнения загрузки и обновления НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ телевизор.
- Уведомление может служить напоминанием. В этом случае на экран выводится информация о расписании обновления (дата использования новой версии). Вы можете зарезервировать обновление. Обновление не начнется, если телевизор выключен.

## Обновление вручную

---

Вы можете обновлять программное обеспечение вручную.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
2. Выберите **Установки > Системное меню > Обновление системы > Идет поиск обновления системы** и нажмите **OK** для доступа.
3. Запускается поиск обновления (в течение нескольких минут) и при наличии обновления на экран выводится соответствующее сообщение.
4. Загрузите с помощью **OK**.

= Примечание =

- Загрузка может занять несколько часов.
- Во время выполнения загрузки и обновления **НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ** телевизор.

# Введение символов

## Использование цифровых кнопок

Вы можете вводить символы с помощью **Цифровые кнопки** для свободных пунктов ввода.

Нажимайте **Цифровые кнопки** повторно до тех пор, пока не появится необходимый символ.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : 2 а б в г А Б В Г

**3** : 3 д е ж з Д Е Ж З

**4** : 4 и й к л И Й К Л

**5** : 5 м н о п М Н О П

**6** : 6 р с т у Р С Т У

**7** : 7 ф х ц ч Ф Х Ц Ч

**8** : 8 ш щ ъ ы Ш Щ Ъ Ы

**9** : 9 ь э ю я Ь Э Ю Я

**0** : Пробел 0

- Символ автоматически вводится, если Вы отпустите кнопку на 1 секунду.
- Вы также можете вводить символы, нажав и удерживая **OK** или другие **Цифровые кнопки** менее 1 секунды.
- Символы различаются в зависимости от пунктов ввода.

# Устройства Bluetooth

## Установка Bluetooth

---

С данным телевизором можно использовать клавиатуры Bluetooth\*<sup>1</sup>, мыши Bluetooth\*<sup>1</sup> и аудиоустройства Bluetooth\*<sup>2</sup> (наушники, смартфон и т. д.) после настройки [Установка Bluetooth](#) в меню установки.

\*1 : Возможно использование клавиатуры и мыши, совместимых с интерфейсами HID (профиль устройств для взаимодействия с человеком) и HOGP (профиль устройств для взаимодействия с человеком по общему атрибуту).

\*2 : Могут использоваться устройства, совместимые с A2DP (расширенным профилем распространения аудио) и AVRCP (профилем дистанционного управления аудио- и видеоприборами).

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите [Установки](#) > [Установка Bluetooth](#) и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите один из следующих параметров и нажмите **OK** для доступа.  
[Устройства](#) / [Наст. аудиорежима Bluetooth](#) / [Аудионастр. Bluetooth](#)
  4. Задайте параметр и нажмите **OK** для сохранения.
- 

### Устройства

Поиск доступного устройства и отображение его состояния.

- Во время регистрации поместите устройство на расстоянии не более 50 см от телевизора.
- Включите устройство, чтобы его зарегистрировать. В зависимости от устройства, для его регистрации Вам может понадобиться выполнить определенную настройку. Прочитайте руководство по эксплуатации этого устройства.
- Вы не можете одновременно использовать два аудиоустройства и более, совместимых с A2DP.

#### Не сопряжено:

Устройство не зарегистрировано. Зарегистрируйте устройство, следуя инструкциям на экране, для использования с этим телевизором.

#### Соединено:

Устройство зарегистрировано, и Вы можете использовать его с телевизором.

### Нет соединения:

Устройство уже зарегистрировано, но не подключено к телевизору. Убедитесь, что устройство включено и находится на допустимом расстоянии.

---

### Наст. аудиорежима Bluetooth

(Передатчик / Приемник)

Выбор режима аудио Bluetooth для телевизора.

#### Передатчик:

Подключение аудиоустройства (например, наушников, динамика и т. д.)

#### Приемник:

Подключение аудиоустройства (например, смартфона, аудиоплеера и т. д.)

---

### Аудионастр. Bluetooth

Регулировка громкости для аудиоустройства и т. д. в режиме передатчика.

#### Аудиовыход:

Установка параметра **Только Bluetooth** для автоматического отключения динамиков телевизора при использовании аудиоустройства Bluetooth. Также вы можете настроить громкость устройства при помощи **Увеличение / уменьшение громкости**.



#### Громкость:

Регулировка громкости аудиоустройства Bluetooth.

#### Управление аудиоустройством:

Установка управления аудиоустройством Panasonic Bluetooth с помощью этого телевизора.

- Для использования данной функции управления аудио также необходимо установить соответствующие настройки на аудиоустройстве Panasonic Bluetooth.
-

- Настройки в меню Звук могут быть недействительны для аудиоустройств с поддержкой технологии Bluetooth.
- Для использования Audio Link
  - 1) Отобразите Главный экран с помощью **HOME**.
  - 2) Выберите **Приложения** и нажмите **OK** для доступа.
  - 3) Выберите **Audio Link** и нажмите **OK** для доступа.
  - 4) Следуйте инструкциям экранной подсказки.
- Одновременное использование частоты 2,4 ГГц на беспроводном маршрутизаторе и устройства Bluetooth может привести к обрывам соединения. Если беспроводной маршрутизатор поддерживает частоту 5 ГГц, следует попробовать использовать частоту 5 ГГц. При наличии проводного соединения с локальной сетью необходимо попробовать использовать проводное соединение с локальной сетью.
- В случае прерывания звука установите устройство Bluetooth ближе к телевизору.
- При подключении к телевизору устройства Bluetooth существует вероятность того, что вывод звука при помощи устройства Bluetooth не будет синхронизирован с изображением на экране (т. е. будет существовать задержка). Это не является дефектом телевизора или устройства. Время задержки различается в зависимости от устройства.

# Клавиатура

## Клавиатура

- Клавиатуры, требующие установки драйверов, не поддерживаются.
- Для изменения языка установите [Раскладка клавиатуры](#).
  - 1) Отобразите меню с помощью **MENU**.
  - 2) Выберите [Установки](#) > [Системное меню](#) > [Раскладка клавиатуры](#) и нажмите **OK** для доступа.
  - 3) Выберите язык и нажмите **OK** для установки.
- Символы могут быть отображены некорректно на экране телевизора в зависимости от подключенной клавиатуры или настройки раскладки клавиатуры.
- Функции некоторых клавиш клавиатуры могут соответствовать функциям кнопок пульта дистанционного управления.

Клавиатура	Пульт дистанционного управления
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0–9 / Символ	Цифровые кнопки
F1	HOME
F2	Отображает <a href="#">Приложения</a> .
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Переключение каналов по убывающей / нарастающей
F7 / F8	Уменьшение / увеличение громкости
F9 / F10 / F11 / F12	Цветные кнопки

# Настройки

## Меню настройки

### Как использовать

Различные меню позволяют вам выполнять установки для изображения, звука и других функций.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
    - В зависимости от входного сигнала отображаемые элементы могут отличаться.
  2. Выберите меню и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите параметры и нажмите **OK** для доступа.
    - Могут быть выбраны только доступные пункты.
    - Вы также можете перейти из **eHELP**, нажимая **■** (Красная) для каждого параметра (если доступно).
- Вы можете выбрать из числа вариантов с помощью **△ / ▽** и нажать **OK** для установки.
  - Вы можете выполнить настройку с использованием ползунка с помощью **◀ / ▶** и нажать **OK** для установки.
  - Вы можете перейти к следующему экрану с помощью **OK**.
  - Вы можете свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.
- 1) Введите символы один за одним с помощью **Кнопки курсора** и нажмите **OK** для установки.



- Вы можете ввести символы, используя **Цифровые кнопки**.



→ **Функции > Введение символов > Использование цифровых кнопок**

- 2) Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения.
- Для сброса установок
    - Чтобы инициализировать установки только изображения или звука, выберите **Заводские установки** в меню Картинка или в меню Звук.

- Для инициализации всех установок выберите [Начальные установки](#).

 → [Функции > Начальные установки](#)

- Для выхода из экрана меню

**EXIT**

- Для возврата к предыдущему экрану

**BACK/RETURN**

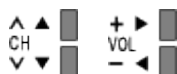
= Примечание =

- Пункты меню и доступные для выбора опции отличаются в зависимости от режима (режим просмотра телевизора, медиапроигрыватель, сетевые службы и т.п.).
- Некоторые настройки в меню Картинка также могут влиять на экран меню при просмотре контента в формате 4К.
- В зависимости от модели значение исходной установки [Режим просмотра](#) может отличаться в [Дома](#) и [В магазине](#), даже при выборе одного и того же режима просмотра.

Значение установки можно изменить путем нажатия на **MENU** и выбора [Изображение](#).

## ■ Использование кнопок панели управления

1. Нажмите и удерживайте Кнопка INPUT/OK/HOLD for MENU в течение 3 секунд для отображения меню.
2. Выберите и установите с помощью следующих кнопок панели управления.
  - Переместить курсор / выбрать из набора опций / выбрать пункт меню / отрегулировать уровни



- Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций с помощью Кнопка INPUT/OK/HOLD for MENU

# Картинка

## Режим просмотра

---

Выбор режима изображения для каждого входа в соответствии с Вашими предпочтениями.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Режим просмотра](#)

## Основные настройки

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

[Уровень яркости](#), [Подсветка](#), [Контраст](#), [Яркость](#), [Цвет](#), [Растровый фон](#), [Четкость](#)

Регулировка уровней этих параметров в соответствии с Вашими личными предпочтениями.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Цветовая температура

Настройка общего цветового тона изображения (более синий – более красный).

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Яркий цвет

Автоматическая настройка цветов на яркие.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Ремастеринг цвета

Отображение ярких изображений с расширенным цветовым треугольником.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Ремаст. цвета Rec.2020

Отображение ярких изображений с соответствующим цветовым треугольником.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Авт. регулир. подсветки

Автоматическое управление уровнем подсветки в соответствии с изображениями.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Ремастеринг разрешения

Увеличение разрешения изображения, чтобы сделать изображение контрастнее.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Ремаст. динам.диапазона

Делает яркие области изображения ближе к оригинальному освещению с целью усиления впечатления от изображения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Intelligent Frame Creation

Автоматическая компенсация скорости передачи кадров изображения и устранение их колебания для плавности изображения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

---

### Четкое движение

Видеоизображения получаются более четкими, благодаря управлению уровнем подсветки.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Основные настройки](#)

## Датчик освещенности

---

Функция автоматического контроля яркости

Автоматическая регулировка установок изображения в зависимости от условий освещения.



→ [Просмотр > Для наилучшего изображения > Датчик освещенности](#)

## Настройки яркости HDR

---

Вы можете отрегулировать и задать подробные установки яркости HDR.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Настройки яркости HDR](#)

## Настройки шумоподавления

---

### Шумоподавление

Уменьшение нежелательных помех изображения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Настройки шумоподавления](#)

---

### Ремастеринг MPEG

Уменьшение мерцания на контурах изображения и блочного шума.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Настройки шумоподавления](#)

## Дополн.настройки

---

Вы можете отрегулировать и задать подробные установки изображения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Дополн.настройки](#)

## Опция настройки

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

### Игровой режим

Обеспечение подходящего качества изображений во время игры.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

### Режим Фильм каденцию

Увеличение вертикального разрешения при просмотре фильмов.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

### Режим 1080p Pure Direct

Детальная передача изображения без потери оригинального качества для входного сигнала 1080p (HDMI).

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

### Технология 4K Pure Direct

Детальная передача изображения без потери оригинального качества для входного сигнала 4K (HDMI).

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

### 1080p Pixel by 4pixels

Попиксельное отображение, чтобы сделать изображение для сигнала 1080p контрастнее.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

### Тип контента HDMI

Регулировка настроек изображения каждого входа HDMI в соответствии с выбранным типом контента.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

### Тип HDMI EOTF

Выбор типа EOTF для каждого входа HDMI. Установить значение **Авто** для общего использования.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

## Тип колориметрии HDMI

Выбор типа колориметрии для каждого входа HDMI.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

## Диап. RGB для HDMI

Регулировка уровня черного цвета изображения для каждого входа HDMI.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

## Диапазон YCbCr для HDMI

Регулировка уровня черного цвета изображения в сигнале YCbCr для каждого входа HDMI.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

## Тип EOTF

Выбор типа EOTF трансляции или видеоконтента.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

## Система цвета AV

Выбор дополнительной системы цветности на основе видеосигналов.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

---

## Фильтр 3D-COMB

Благодаря данной функции фотографии или фильмы с медленными движениями выглядят более живыми.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Опция настройки

## Настройки экрана

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

### Изменение формата

Изменение формата изображения (размера изображения).

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Изменение формата

---

### Режим 16:9 Overscan

Выбор области экрана для отображения изображения в формате 16:9.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Настройки экрана

---

### Настройки увеличения

Регулировка вертикального положения и размера, когда формат установлен на [Увеличение](#).

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Настройки экрана

---

### Дисплей

Выключение экрана при выборе [Выкл.](#)

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Настройки экрана

---

### защита пикселей

Установка смещения пикселей изображения для предотвращения появления “остаточного изображения”.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Настройки экрана

---

### Регулировка яркости логотипа

Регулировка уровня яркости отображаемого логотипа для предотвращения появления “остаточного изображения”.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Настройки экрана

---

### Обслуживание панели

Выключение экрана и выполнение технического обслуживания для предотвращения появления “остаточного изображения”.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Настройки экрана

---

### Сообщ. об обслуж. панели

Выводит на экран стандартное уведомление о техническом обслуживании панели.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Настройки экрана](#)

## Настр. кнопки PICTURE

---

Установка выбранного режима просмотра при нажатии **PICTURE**.

 → Просмотр > Для наилучшего изображения > Режим просмотра

# Настройка блокировки

---

Только для OLED TV

Блокирование установок [Профессиональный1 / 2](#) / [Dolby Vision IQ](#) / [Темн. изоб. Dolby Vision](#) для каждого входа.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Настройка блокировки](#)

## Скопировать настройку

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

Копирование настроек изображения режимов [Filmmaker](#), [Режим True Cinema](#), [Пользовательский](#), [Профессиональный1](#), [Профессиональный2](#), [Игра](#), [Dolby Vision IQ](#), [Ярк. изоб. Dolby Vision](#) или [Темн.изоб. Dolby Vision](#) в качестве настроек для другого режима входа или для другого режима просмотра.



→ [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Скопировать настройку](#)

## Заводские установки

---

Сброс текущего режима просмотра изображений на значения по умолчанию.

# Звук

## Режим звука

---

Выбор режима звука для каждого входа в соответствии с Вашими предпочтениями.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Режим звука](#)


## Основные настройки

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

### Низкие частоты

Регулировка уровня для усиления или ослабления более низких звуков при воспроизведении.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

### Высокие частоты

Регулировка уровня для усиления или ослабления более высоких звуков при воспроизведении.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

### Эквалайзер


Выбор уровня частоты для обеспечения качества звучания в соответствии с Вашими предпочтениями.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

### Баланс


Настройка уровня громкости динамиков.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

### Dolby Atmos

Обеспечение точного воспроизведения звука системой Dolby Atmos при воспроизведении контента Dolby Atmos. Установить значение **Вкл.** для общего использования.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

### Создание звукового поля


Выбор избранной настройки звукового поля.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

### Функция Voice Enhancer


Настройка уровня громкости речи и т. д. для стерео (2 кан.) аудиовхода.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

## Окр. Звучание


Выбор настроек окружающего звучания.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

## Усиление басов


Улучшение звуковых эффектов низких частот.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки

---

## Спорт Канал

Автоматически устанавливает в качестве режима звука **Стадион**, если в качестве **Режим просмотра** установлен режим **Спорт**.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Основные настройки


## Настройки громкости

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

### Настройки Space Tune


Автоматическая настройка качества звука в зависимости от места установки или условий помещения.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости

---

### Выбор динамика


Позволяет управлять динамиками домашнего кинотеатра с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора, когда пульт направлен на приемник сигнала телевизора.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости

---

### Настройки динамиков ТВ


Выбор устройства вывода звука для регулировки громкости.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости

---

### Автоконтроль громкости


Автоматическое регулирование существенных перепадов уровня звука между каналами и входами.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости

---

### Коррекция громк.


Настройка громкости каждого конкретного канала или режима входа.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости

---

### Настройка чистоты звука


Если звук из динамиков телевизора нечеткий из-за среды установки, рекомендуется Вкл..

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости

---

### Улучшение диалогов

Улучшение понятности диалога и комментариев.

 → Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройки громкости

## Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников

---

Установка устройства вывода звука через разъем для наушников.




→ Просмотр > Для наилучшего аудиосигнала > Настройка выходного сигнала на разъеме для наушников

## Голосовые подсказки

---

### Голосовые подсказки


Установите на **Вкл.**, чтобы активировать голосовое сопровождение основных функций (сообщения на экране и т. п.) для пользователей с нарушением зрения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Голосовые подсказки](#)

---

### Скорость


Выбор скорости чтения для голосового сопровождения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Голосовые подсказки](#)

---

### Громкость


Выбор громкости чтения для голосового сопровождения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Голосовые подсказки](#)

---

### Язык


Изменение языка голосового сопровождения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Голосовые подсказки](#)

---

### Уровень пользователя


Выбор уровня словесного наполнения для голосового сопровождения.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Голосовые подсказки](#)

---

### Веб-браузер

Установите на **Вкл.** для активации голосового сопровождения сетевого контента в веб-браузере.


 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Голосовые подсказки](#)

## Аудиоописание

---

### Предпоч. тип аудиосигн.


Настройки голосового сопровождения для пользователей с нарушением зрения

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Аудиоописание](#)

---

### Громкость

Регулировка громкости тифлокомментирования.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Аудиоописание](#)

## Дополнительные настройки

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

### MPX

Выбор мультиплексного режима звука (если данный параметр доступен).

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

---

### Предпочтения аудио

Выбор исходных установок для звуковых дорожек.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

---

### Выбор SPDIF

Выбор исходных установок для выходного цифрового аудиосигнала из разъемов DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC).

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

---

### Аудиоформат HDMI

Выбор формата аудио для входного сигнала HDMI.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

---

### Оптический уровень PCM

Настройка уровня выхода аудио PCM через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC), чтобы уравнивать его с другими типами аудио.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

---

### Задержка SPDIF

Настройка времени задержки вывода звука через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция eARC / ARC), если звук не синхронизирован с изображением.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

---

### Вход HDMI

Выбор для соответствия входному сигналу.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

## Заводские установки

---

Сброс текущего режима звука на значения по умолчанию.

# Сеть

## Сетевое подключение

---

Настройка сети для использования Вашего телевизора в Вашем сетевом окружении.

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Сетевое подключение](#)

## Состояние сети

---

Отображение и проверка состояния сети (MAC-адреса, текущих настроек сети и т. д.).

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Состояние сети](#)

## Название телевизора

---

Задаёт нужное имя для этого телевизора.

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Название телевизора](#)

## Настр. прил. TV Remote

---

Настройка управления телевизором посредством сетевого оборудования (смартфона и т. п.).

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Настр. прил. TV Remote](#)

## Настройка соединения

---

Настройка управления телевизором с помощью устройств, подключенных к сети.

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Настройка соединения](#)

## Настройки TV Anywhere

---

Вы можете задавать значения программируемого таймера на сетевом оборудовании (смартфоне и т. д.) за пределами домашней сети.

 → [Функции > TV Anywhere > Как использовать](#)

## Настр. смарт-колонки

---

Управлением этим телевизором, такое как выбор каналов, изменение громкости и т. д., с помощью функции Smart Speaker.

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Настр. смарт-колонки](#)

# Настр. сервера DVB-через-IP

---

Только для моделей, поддерживающих функцию сервера DVB-via-IP

Выбор сигнала телевизора и настройка функции сервера DVB-через-IP.

 → [Функции > DVB-через-IP > Настр. сервера DVB-через-IP](#)

## Настр. зеркал. отобра.

---

Установки для функции зеркального отображения

 → [Функции](#) > [Зерк. отображ.](#) > [Настр. зеркал. отобра.](#)

# Настройки Control4

---

## Настройки функции Control4

 → [Сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Настройки Control4](#)

## Прочие установки

---

### Обновление VOD

Выбирает, получать ли последние обновления видеоконтента, предоставляемого по запросу, даже когда телевизор находится в режиме ожидания.

 → Сеть > Настройки сети > Обновление VOD

---

### Обновление программы

Переход на специальный веб-сайт для обновления программного обеспечения телевизора, если обновления программ доступны.

 → Сеть > Настройки сети > Обновление программы

---

### Сообщение о новом ПО

Выбор того, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового программного обеспечения в сети или нет.

 → Сеть > Настройки сети > Сообщение о новом ПО

---

### IPv6

Активирует функцию IPv6 для сетевых подключений.

 → Сеть > Настройки сети > IPv6

---

### Пользоват. соглаш. и настройки

Отображение условий использования услуги и настроек.

 → Сеть > Настройки сети > Пользоват. соглаш. и настройки

---

### Настройки Samba Interactive TV

Установки для интерактивных ТВ-сервисов Samba.

 → Сеть > Настройки сети > Настройки Samba Interactive TV

# Таймер

## Таймер откл ТВ

---


Настройка периода времени, по истечении которого телевизор автоматически переходит в режим ожидания.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Таймер откл ТВ](#)

## Программир. таймера

---

Установка параметров таймера для записи запланированных программ.

 → [Запись > Программир. таймера > Установка значений программируемого таймера](#)

## Часовой пояс

---

Настройка времени.



→ [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Настройка времени](#)

## Авто Режим ожидания

---

Автоматический переход телевизора в режим ожидания с целью энергосбережения, если в течение 4 часов не выполняется никаких операций.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Функции энергосбережения](#)

## Откл.пит.при отсут.сигн

---

Автоматический переход телевизора в режим ожидания с целью уменьшения энергопотребления, если в течение 10 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется никаких операций.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Функции энергосбережения](#)

# Установки

## Эконавигация

---

Автоматическая настройка телевизора на самый подходящий режим энергосбережения.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Функции энергосбережения](#)

## Настройка USB-устр.

---

Форматирование USB HDD-устройства или безопасное извлечение USB-устройства.



→ Запись > Настройка USB HDD-устройства > Настройка USB HDD-устройства

## Настройка записи

---

Настройка функции записи на USB HDD-устройство

 → Запись > Запись текущей программы > Запись одной кнопкой

 → Запись > Запись текущей программы > REW LIVE TV

# Установка Bluetooth

---

Настройка специальных устройств, поддерживающих беспроводную технологию Bluetooth

 → [Функции](#) > [Устройства Bluetooth](#) > [Установка Bluetooth](#)

## Блокировка от детей

---

Активация контроля доступа к каналам или входам во избежание нежелательного доступа.

 → [Функции > Блокировка от детей > Использование функции блокировки от детей](#)

## Меню настройки

---

### Редактор списка каналов

Вы можете редактировать список каналов, добавляя или удаляя каналы и т. п.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Редактор списка каналов](#)

---

### Редактор Избранного

Создание списка избранных каналов.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Редактор Избранного](#)

---

### Автонастройка

Автоматический поиск доступных каналов.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Автонастройка](#)

---

### Ручная настройка

Поиск каналов вручную.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Ручная настройка](#)

---

### Обновить список каналов

Обновление списка каналов без изменения заданных Вами установок.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Обновить список каналов](#)

---

### Любимая сеть

Выбор избранной сети для каждой вещательной компании (доступно только в некоторых странах).

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Прочие установки](#)

---

### Сообщение о нов канале

Выбор того, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового канала или нет.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Прочие установки](#)

---

### Замена сервиса

Установите на **Вкл.** для отображения сообщения о переключении на доступную услугу (доступно только в некоторых странах).

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Прочие установки](#)

---

## Состояние сигнала

Проверка состояния сигнала.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Состояние сигнала](#)

---

## Система антенны

Настройка системы антенны на использование нескольких конвертеров LNB, что позволяет получать сигнал с нескольких спутников.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Автонастройка](#)

---

## Конфигурация LNB

Выбор спутника для каждого конвертера LNB.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Автонастройка](#)

---

## Аттенюатор

Автоматическое ослабление сигнала DVB-C во избежание помех.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Прочие установки](#)

---

## Добавить ТВ-сигнал

Добавление режима телевизора.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Прочие установки](#)

---

= Примечание =

- Установки в [Меню настройки](#) применимы только для выбранного режима телевизора. Название меню отличается в зависимости от режима телевизора. ([Меню настройки DVB-S](#) / [Меню настройки DVB-C](#) / [Меню настройки DVB-T](#) / [Меню настройки DVB-через-IP](#) / [Меню аналог. настройки](#))

# Язык

---

## Язык меню

Изменение языка для экранных индикаций.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Язык](#)

---

## Предпочтение Аудио 1 / 2

Выбор первого и второго предпочтительных языков для многоканальных аудиосигналов DVB (в зависимости от вещательной компании).

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Язык](#)

---

## Предпочт. Субтитры 1 / 2

Выбор первого и второго предпочтительных языков субтитров DVB (в зависимости от вещательной компании).

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Язык](#)

---

## Предпочтение Телетекст

Выбор предпочтительного языка телетекста каналов DVB (в зависимости от вещательной компании).

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Язык](#)

## Настройки экрана

---

### Предпочт. Тип Субтитров

Выбор предпочтительного типа субтитров.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Субтитры](#)

---

### Телетекст

Выбор режима отображения телетекста.

 → [Просмотр](#) > [Телетекст](#) > [Режим телетекста](#)

---

### Язык телетекста

Выбор шрифта телетекста с учетом выбранного языка.

 → [Просмотр](#) > [Телетекст](#) > [Язык телетекста](#)

---

### Метки входа

Доступ к списку меток входов дает возможность изменения имени входа или пропуска входе, если он не подключено, что улучшает идентификацию и повышает удобство выбора на баннере [Выбор входа](#).

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Просмотр с внешних входов](#)

---

### Тайм-аут баннера

Настройка времени отображения информационного баннера на экране.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Информационный баннер](#)

---

### Таймер игры

Установите на [Вкл.](#) для отображения непрерывного отсчета времени в Игровой режим каждые 30 минут в правом верхнем углу экрана.

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Просмотр с внешних входов](#)

---

### Режим Радио

Настройка таймера автоматического выключения экрана при выборе радиоканала.

 → [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Функции энергосбережения](#)

---

### Уведомление

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Отображение уведомления.

---

Уведомление Dolby

(Вкл. / Выкл.)

Отображение уведомления Dolby.

## Автонастройка HDMI

---

Установите на [Режим1](#), если изображение или звук на входе HDMI воспроизводятся ненадлежащим образом.

 → [Просмотр](#) > [Разрешение 4K](#) > [Автонастройка HDMI](#)

# Настройки HDMI HDR

---

Установки входного сигнала от подключенного устройства HDR

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Настройки HDMI HDR](#)

# Настройки HDMI 2.1

---

Настройки для функции HDMI 2.1

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Настройки HDMI 2.1](#)

# Обычный интерфейс

---

Настройка просмотра закодированных телеканалов и т. д.

 → [Функции](#) > [Обычный интерфейс](#) > [Использование общего интерфейса \(CI\)](#)

## Установки VIERA Link

---

### VIERA Link

Устанавливает использование функций VIERA Link.

 → [Функции](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Подготовка](#)

---

### Совместное вкл.

Установка использования функций совместного включения.

 → [Функции](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Совместное вкл.](#)

---

### Совместное выкл.

Установка использования функций совместного выключения.

 → [Функции](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Совместное выкл.](#)

---

### Эконом. режим ожидания

Контролирует подсоединенное оборудование для уменьшения энергопотребления в режиме ожидания.

 → [Функции](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Эконом. режим ожидания](#)

---

### Интеллект. режим ожид.

Переводит в режим ожидания подсоединенное оборудование, которое не просматривается или не используется, для уменьшения энергопотребления.

 → [Функции](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Интеллект. режим ожид.](#)

## Сервис Данных (HbbTV)

---

### Сервис

Устанавливает использование всех функций гибридного широкополосного вещания.

 → [Функции](#) > [Сервис Данных \(HbbTV\)](#) > [Использование службы передачи данных](#)

---

### Настройки конфиденциальности

Установки конфиденциальности в интерактивных сервисах

 → [Функции](#) > [Сервис Данных \(HbbTV\)](#) > [Настройки конфиденциальности](#)

# Настройки HOME

---

## Автоматическое закрепление

Указание на наличие или отсутствие необходимости автоматического добавления ярлыка для часто используемой функции на Главный экран.

 → [Главный экран > Главный экран > Как использовать](#)

## Системное меню

---

### Раскладка клавиатуры

Выбор языка, который поддерживает Ваша USB-клавиатура или клавиатура Bluetooth.

 → [Функции](#) > [Клавиатура](#) > [Клавиатура](#)

---

### Настройка дист. управления

Настройки режима дистанционного управления телевизора и пульта ДУ.

---

### Настройка режима

([Режим1](#) / [Режим2](#) / [Режим3](#) / [Режим4](#))

Устанавливает режим дистанционного управления телевизора и пульта ДУ.

---

### Режим отображения ошибок

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Отображение сообщения об ошибке при несоответствии режима дистанционного управления.

- Примечание: данный телевизор не выводит на дисплей сообщение об ошибке, когда выбран параметр [Выкл.](#). В этом случае распознать несоответствие режимов дистанционного управления нельзя.
  - При потере дистанционного управления, установленного на режим, отличный от [Режим1](#)
    - Режим дистанционного управления телевизора может быть сброшен на [Режим1](#) с помощью пульта дистанционного управления другого изделия Panasonic. Для получения подробной информации обратитесь к инструкциям по эксплуатации.
    - Режим дистанционного управления не может быть сброшен [Начальные установки](#).
- 

### Начальные установки


Сброс всех установок на исходные установки.

 → [Функции](#) > [Начальные установки](#) > [Начальные установки](#)

---

### Обновление системы

Загрузка в телевизор нового программного обеспечения.

 → [Функции](#) > [Обновление программного обеспечения телевизора](#) > [Автоматическое обновление](#)

---

## Лицензии

Отображение лицензионной информации программного обеспечения.

## Другие настройки

---

### Энергосохр.

(Вкл. / Выкл.)

Уменьшение яркости изображения для экономии потребления электроэнергии.

---

### Светод. инд-р питан.

Выбор режима индикации светодиода питания.

 → [Функции](#) > [Светод. инд-р питан.](#) > [Использование светодиодного индикатора питания](#)

---

### Поменять список каналов

Экспорт или импорт настроек списка каналов DVB-S с помощью устройства USB для использования этих настроек на другом телевизоре, оснащенном такой же функцией.

 → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Редактор списка каналов](#)

# Поддержка

## Меню справки

### Использование меню справки

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**.
  2. Выберите **Справка** и нажмите **OK** для доступа.
  3. Выберите **Самотестирование** / **Системная информация** / **Информ. об устройстве** и нажмите **OK** для доступа.
- 

#### Самотестирование

Проведение диагностики проблем, связанных с изображением или звуком.

Следуйте инструкциям экранной подсказки.

---

#### Системная информация

Отображение системной информации этого телевизора.

---

#### Информ. об устройстве

Отображение информации об устройствах этого телевизора.

# Часто задаваемые вопросы

## Изображение

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях. Доступные пункты меню отображаются на экране телевизора.

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему. Также воспользуйтесь функцией [Самотестирование](#), чтобы выполнить диагностику проблемы с изображением.

 → [Поддержка](#) > [Меню справки](#) > [Использование меню справки](#)

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

---

## Автоформат

---

- Автоформат разработан для обеспечения использования наилучшего соотношения сторон для заполнения экрана.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Сигнал управления формата изображения](#)

- Установите [Изменение формата](#) в меню изображений, если необходимо изменить формат изображения вручную.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Изменение формата](#)

---

## Черно-белое изображение

---

- Проверьте, соответствует ли выход внешнего оборудования входу на телевизоре.
- 

## Хаотичное изображение, зашумленность

---

- Установите [Шумоподавление](#) и [Ремастеринг MPEG](#) в меню Картинка для снижения помех.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Настройки шумоподавления](#)

- Проверьте расположенное поблизости электрооборудование (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
-

## Нет изображения

---

- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Проверьте, соответствует ли настройка **AV (COMPONENT / VIDEO)** в **Выбор входа** выходному сигналу с внешнего оборудования.

 → **Просмотр > Внешнее оборудование**

- Не установлены ли **Уровень яркости**, **Подсветка**, **Контраст**, **Яркость** или **Цвет** в меню Картинка на минимальные значения?

 → **Просмотр > Для наилучшего изображения > Основные настройки**

- Проверьте, что есть все необходимые кабели и соединения надежно выполнены в нужных местах.
- 

## Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)

---

- Перенастройте каналы.

 → **Просмотр > Настройка и редактирование > Автонастройка**

---

## На короткое время может отображаться черный экран

---

- Черный экран отображается, чтобы избежать искажения изображения при смене входного сигнала.
- 

## На экране могут появиться белые, красные, синие, зеленые и черные точки

---

- Это свойство панелей, которое не является проблемой. Панель создана с помощью высокоточной технологии, благодаря которой передается высококачественное изображение. Иногда на экране могут появляться неактивные пиксели в виде белых, красных, зеленых, синих или черных точек. Это не влияет на работу Вашей панели.
- 

Только для OLED TV

## В режиме ожидания появляется белая горизонтальная полоса

---

- На экране в течение некоторого времени может быть белая горизонтальная полоса для настройки панели. Это не является неисправностью.

## Цифровое телевидение

---





Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

---


Блочные шумы, застывшее или исчезающее изображение / некоторые каналы не настраиваются

---

- Проверьте положение, направление и подсоединение наземной антенны или спутниковой антенны.
  - Проверьте [Состояние сигнала](#). Если уровень [Качество сигнала](#) низкий, сигнал DVB слабый. Подключение антенны к телевизору напрямую может улучшить качество сигнала по сравнению с подключением антенны посредством другого оборудования (Ресивер, DVD и т. п.).
    -  → [Просмотр > Настройка и редактирование > Состояние сигнала](#)
    -  → [Просмотр > Основные функции > Основные подсоединения](#)
  - На сигнал влияют погодные условия (сильный дождь, снег и т. д.), особенно это касается регионов со слабым приемом. Даже в хорошую погоду повышенное давление может вызвать слабый прием сигнала некоторых каналов.
  - Из-за применяющейся технологии приема цифрового сигнала в некоторых случаях его качество может быть сравнительно низким – несмотря на уверенный прием аналогового сигнала.
  - Проверьте сетевые подключения и настройки (DVB-через-IP).
    -  → [Функции > DVB-через-IP](#)
    -  → [Сеть > Настройки сети](#)
  - Выключите телевизор с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания, а затем снова включите его.
- 

[Автонастройка DVB-S](#) невозможно выполнить полностью

---

- Проверьте подключения и выравнивание спутниковой антенны.
    -  → [Просмотр > Основные функции > Основные подсоединения](#)
  - Если проблема не устранена, проконсультируйтесь со своим местным дилером.
-

## Выводится сообщение [Faulty dish](#)

---

- Возможно, произошло короткое замыкание спутникового кабеля, или возникли проблемы с подключением кабеля. Проверьте кабель и его подключение, затем выключите телевизор с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания, после чего включите его снова.
  - Если сообщение не исчезает, обратитесь к установщику спутниковой антенны по вопросу проверки самой антенны и кабеля.
- 

## Программы не отображаются [ТВ Гид](#)

---

- Проверьте цифровой передатчик.
- Настройте направление наземной антенны или спутниковой антенны на другой передатчик, установленный поблизости.

## Аналоговое телевидение

---

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

---

Белые пятна или тени на изображении (изображение двоится) / некоторые каналы не настраиваются

---

- Проверьте положение, направление и подсоединение наземной антенны.
- На сигнал влияют погодные условия (сильный дождь, снег и т. д.), особенно это касается регионов со слабым приемом. Даже в хорошую погоду повышенное давление может вызвать слабый прием сигнала некоторых каналов.
- Выключите телевизор с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания, а затем снова включите его.
- Если проблема не устранена, проконсультируйтесь со своим местным дилером или поставщиком услуг по вопросу доступа к службам.

## Звук

---

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему. Также воспользуйтесь функцией [Самотестирование](#), чтобы выполнить диагностику проблемы со звуком.

 → [Поддержка](#) > [Меню справки](#) > [Использование меню справки](#)

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

---

### Звук не воспроизводится

---

- Не активировано ли “Приглушение звука”? Нажмите **MUTE**, чтобы включить или отключить приглушение звука.
- Не установлена ли громкость на минимальное значение?
- Проверьте подключение и настройку внешнего оборудования.


 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#)

- Убедитесь, что параметр [Выбор динамика](#) установлен на **ТВ**.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Настройки громкости](#)

 → [Функции](#) > [VIERA Link “HDMI Control™”](#) > [Выбор динамика](#)

- Убедитесь, что параметр [Настройки динамиков ТВ](#) установлен на [Динамик телевизора](#).

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Настройки громкости](#)

---

### Низкий уровень звука или искаженный звук

---

- Прием звукового сигнала может быть слабым.
- Установите [MPX](#) в меню Звук на [Моно](#). (Аналоговый)

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

# HDMI

---

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

---

## Необычный звук

---

- Проверьте, соответствует ли настройка [Аудиоформат HDMI](#) в меню Звук аудиосигналу от подсоединенного оборудования.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

- Проверьте установку [Вход HDMI](#) в меню Звук.

 → [Просмотр](#) > [Для наилучшего аудиосигнала](#) > [Дополнительные настройки](#)

- Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение.

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Функции HDMI](#)

- Установите [Автонастройка HDMI](#) в меню Установки на [Режим1](#).

 → [Просмотр](#) > [Разрешение 4K](#) > [Автонастройка HDMI](#)

---

Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с внешнего оборудования выглядят необычно

---

- Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Внешнее подключение](#)

- Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.

- Проверьте входной сигнал с оборудования.

 → [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Используемые входные сигналы](#)

- Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.

- Установите [Автонастройка HDMI](#) в меню Установки на [Режим1](#).

 → [Просмотр](#) > [Разрешение 4K](#) > [Автонастройка HDMI](#)

- Допустимые форматы 4K определяются типом разъема HDMI.

 → [Просмотр](#) > [Разрешение 4K](#) > [Действительный формат 4K](#)

## Сеть

---

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

---

### Невозможно подключиться к сети

---

- Проверьте правильность подключения кабеля локальной сети или оборудования беспроводной локальной сети.

 → Сеть > Сетевые подключения

- Проверьте подключения и настройки.

 → Сеть > Сетевые подключения

 → Сеть > Настройки сети

- Проверьте сетевое оборудование и сетевое окружение.
- Маршрутизатор может быть не установлен на автоматическое определение IP-адреса. Если администратор сети предпочитает назначать IP-адрес, установите IP-адрес вручную.

 → Сеть > Настройки сети

- Маршрутизатор, возможно, использует фильтр MAC-адреса (настройка безопасности). Подтвердите MAC-адрес данного телевизора и установите маршрутизатор на использование.

 → Сеть > Настройки сети > Состояние сети

- Если проблема не решена, обратитесь к своему поставщику интернет-услуг или в телекоммуникационную компанию.
- 

### Невозможно выбрать файл во время потоковой передачи данных в домашней сети

---

- Медиасервер подключенного оборудования готов?

 → Сеть > Домашняя сеть > Потоковая передача данных в домашней сети

- Проверьте применимый формат данных.

 → Сеть > Поддерживаемый формат

- Проверьте настройки [Настройка соединения](#).

 → Сеть > Настройки сети > Настройка соединения

---

## Невозможно использовать интернет-контент

---

- Проверьте подключения и настройки.

 → Сеть > Сетевые подключения > Подключение к Интернету

 → Сеть > Настройки сети

- Возможно, сервер или подключенная линия сейчас заняты.

## Прочее

---

Некоторые функции доступны не во всех моделях.

Перед тем как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему.

Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

---

Функция **VIERA Link** не работает, и появляется сообщение об ошибке

---

- Проверьте соединение.



→ [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™" > Краткий обзор VIERA Link](#)

- Включите подсоединенное оборудование, а затем включите телевизор.



→ [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™"](#)

---

Части телевизора становятся горячими

---

- Части телевизора становятся горячими. Подобное повышение температуры не приводит к появлению проблем, связанных с производительностью или качеством работы.
- 

Появляется сообщение об ошибке перегрузки

---

- Данную ошибку, возможно, вызывает подключенное USB-устройство. Отсоедините устройство и выключите телевизор с помощью Переключатель включения / выключения сетевого питания, а затем снова включите его.
  - Проверьте, нет ли посторонних предметов внутри USB-порта.
- 

Появляется сообщение об ошибке

---

- Следуйте инструкциям в сообщении.
  - Если проблема не устранена, пожалуйста, обратитесь за помощью к своему местному дилеру Panasonic или в авторизованный сервисный центр.
-

Светодиод не загорается.

---

Установите [Светод. инд-р питан.](#) в меню Установки на [Вкл.](#)

 → [Функции](#) > [Светод. инд-р питан.](#) > [Использование светодиодного индикатора питания](#)

---


Светодиод не загорается красным в режиме ожидания

---

- Светодиод загорается оранжевым цветом в режиме ожидания в следующих случаях:
    - Выполняется запись.
    - Установлен [Программир. таймера](#).
    - Параметр [Сервер домашней сети](#) установлен на [Вкл.](#)
    - Параметр [Вкл. с помощью прилож.](#) установлен на [Вкл.](#)
    - Параметр [Поток.перед. в дом.сети](#) установлен на [Всегда](#).
    - Параметр [Вкл.при прост. подкл.зерк.отоб.](#) установлен на [Вкл.](#)
    - [Обновление VOD](#) установлен на [Вкл.](#) и обновлен видеоконтент, предоставляемый по запросу.
    - Параметр [TV Anywhere](#) установлен на [Вкл.](#)
    - Параметр [Настр. сервера DVB-через-IP](#) установлен на [Включить сервер DVB-через-IP](#).
  - При настройке панели цвет светодиода меняется на оранжевый (примерно от 10 до максимум 80 минут). Цвет светодиода снова меняется на оранжевый в режиме ожидания, если телевизор включается / выключается раньше, чем завершена настройка панели. (Не забудьте выключить телевизор с помощью пульта дистанционного управления, чтобы настроить панель.)
- 

Уведомление о техническом обслуживании панели отображается при выключении телевизора с помощью [Переключатель включения / выключения режима ожидания](#) на пульте телевизора.

---

- Выполните техническое обслуживание панели. Выберите [Перейти к выкл. телевизора](#) и нажмите , чтобы начать техническое обслуживание панели.
    - Техническое обслуживание панели будет прервано при выборе [Не запуск. обл.пан. сейчас](#) или выключении телевизора при отображении уведомления.
-

Если нажать пальцем на дисплейную панель, она слегка изменит форму и раздастся шум

---

- Вокруг панели есть небольшое пространство для предотвращения ее повреждения. Это не является неисправностью.

## Подробная информация

---

Справочную информацию о приложении, дополнительных устройствах, операциях и т.п. можно получить на указанном ниже веб-сайте.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/> (только на английском языке)

# Уход

## Уход и очистка

---

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

### ■ Экран, корпус, подставка

Регулярный уход:

Аккуратно протрите поверхности дисплейной панели, корпуса или подставки мягкой тканью для удаления следов загрязнения и отпечатков пальцев.

Для сильных загрязнений:

- (1) Сначала очистите поверхность от пыли.
- (2) Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды).
- (3) Хорошо отожмите ткань. (Не допускайте попадания жидкости внутрь телевизора, поскольку это может привести к его выходу из строя.)
- (4) Чтобы очистить места сильных загрязнений, аккуратно протрите их влажной тканью.
- (5) Удалите остатки влаги.

= Предостережение =

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Избегайте контакта телевизора со средствами против насекомых, растворителями и другими агрессивными жидкостями. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- Поверхность дисплейной панели обработана специальным образом и может быть легко повреждена. Не стучите и не царапайте поверхность ногтями и другими твердыми предметами.
- Избегайте длительного контакта поверхности телевизора и подставки с резиной или ПВХ-содержащими веществами. Это может испортить поверхность.

### ■ Штепсельная вилка

- Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой мягкой тканью. Влага и пыль могут привести к пожару или поражению электрическим током.

