



**TX-LR42ET60**

**TX-LR47ET60**

**TX-LR50ET60**

**TX-LR55ET60**

***e*HELP**

## Просмотр

### Моя домашняя страница

|                    |    |
|--------------------|----|
| • Информация       | 10 |
| • Как использовать | 11 |
| • Установки        | 12 |

### Основные функции

|                          |    |
|--------------------------|----|
| • Основные подсоединения | 14 |
| • Выбор канала           | 17 |
| • Информационный баннер  | 18 |
| • Дополнительное меню    | 20 |
| • Субтитры               | 22 |
| • Таймер откл ТВ         | 22 |
| • Предыдущий просмотр    | 23 |

### Внешнее оборудование

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| • Внешнее подключение                                              | 23 |
| • Просмотр с внешних входов                                        | 26 |
| • Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора | 27 |
| • Функции HDMI                                                     | 29 |
| • Информация о разъемах                                            | 31 |
| • Используемые входные сигналы                                     | 32 |

### Для наилучшего изображения

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| • Режим просмотра                                   | 33 |
| • Датчик освещенности                               | 34 |
| • Функция автоматического перехода в режим ожидания | 34 |
| • Формат                                            | 35 |
| • Сигнал управления формата изображения             | 37 |
| • Дополн.настройки                                  | 38 |
| • Скопировать настройку                             | 41 |

### Для наилучшего аудиосигнала

|               |    |
|---------------|----|
| • Режим звука | 42 |
|---------------|----|

### ТВ Гид

|                        |    |
|------------------------|----|
| • Использование ТВ Гид | 43 |
|------------------------|----|

## Телетекст

|                      |    |
|----------------------|----|
| • Просмотр Телетекст | 45 |
| • Режим Телетекст    | 47 |

## 3D

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| • Примечание                   | 48 |
| • 3D-очки - Уход               | 48 |
| • Просмотр в режиме 3D         | 49 |
| • Выбор режима 3D              | 50 |
| • Настройки 3D                 | 51 |
| • Формат исходного изображения | 53 |

## Настройка и редактирование

|                           |    |
|---------------------------|----|
| • Меню настройки          | 54 |
| • Редактор Избранного     | 54 |
| • Список каналов          | 56 |
| • Автонастройка           | 57 |
| • Ручная настройка        | 59 |
| • Обновить список каналов | 60 |
| • Сообщение о нов канале  | 60 |
| • Состояние сигнала       | 60 |

## Интернет-услуги

### Интернет-контент

|                           |    |
|---------------------------|----|
| • Информация              | 61 |
| • Выбор интернет-контента | 61 |
| • Примечание              | 62 |

### Сетевые подключения

|                           |    |
|---------------------------|----|
| • Подключение к Интернету | 63 |
| • Примечание              | 64 |

### Настройки сети

|                         |    |
|-------------------------|----|
| • Сетевое подключение   | 65 |
| • Ручное - Беспроводная | 67 |
| • Ручное - Проводная    | 69 |
| • Статус сети           | 71 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| • Настр. дист. управл. VIERA | 71 |
| • Настройка соединения       | 71 |
| • Обновление программы       | 71 |
| • Сообщение о новом ПО       | 72 |

## Домашняя сеть

### DLNA

|                              |    |
|------------------------------|----|
| • Информация                 | 73 |
| • Использование функций DLNA | 77 |

### Сетевые подключения

|                    |    |
|--------------------|----|
| • Подключение DLNA | 78 |
| • Примечание       | 80 |

### Настройки сети

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| • Сетевое подключение          | 80 |
| • Ручное - Беспроводная        | 82 |
| • Ручное - Проводная           | 85 |
| • Ручное - Бесп. точка доступа | 86 |
| • Статус сети                  | 87 |
| • Настр. дист. управл. VIERA   | 88 |
| • Настройка соединения         | 89 |
| • Обновление программы         | 90 |
| • Сообщение о новом ПО         | 90 |

### Фотографии

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| • Выбор файла                  | 90 |
| • Просмотр фотографий          | 91 |
| • Использование показа слайдов | 92 |

### Видео

|                         |    |
|-------------------------|----|
| • Выбор файла           | 93 |
| • Просмотр видео        | 94 |
| • Настройка видео       | 95 |
| • Настройки аудиовыхода | 96 |

### Музыка

|               |    |
|---------------|----|
| • Выбор файла | 97 |
|---------------|----|

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| • Воспроизведение музыкальных файлов | 98 |
| • Настройка музыки                   | 98 |

## Записывающее устройство DIGA

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| • Управление записывающим устройством DIGA | 99 |
|--------------------------------------------|----|

## Техническая информация

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| • Формат файлов фотографий  | 100 |
| • Формат видеофайлов        | 101 |
| • Формат музыкальных файлов | 104 |

## Медиа-проигрыватель

### Использование Медиа-проигрыватель

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| • Информация                | 105 |
| • Выбор устройства / режима | 107 |

### Режим Фото

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| • Выбор файла                  | 108 |
| • Просмотр фотографий          | 109 |
| • Сортировка фотографий        | 110 |
| • Создание 3D фотографий       | 110 |
| • Использование показа слайдов | 111 |

### Режим Видео

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| • Выбор файла           | 115 |
| • Просмотр видео        | 116 |
| • Настройка видео       | 117 |
| • Настройки аудиовыхода | 119 |

### Режим Музыка

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| • Выбор файла                        | 120 |
| • Воспроизведение музыкальных файлов | 120 |
| • Настройка музыки                   | 121 |

## Техническая информация

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| • Меры предосторожности при обращении с устройствами | 121 |
| • Карта SD                                           | 122 |
| • USB-устройства                                     | 122 |
| • Формат файлов фотографий                           | 123 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| • Формат видеофайлов        | 123 |
| • Формат музыкальных файлов | 127 |

## Функции

### Список приложений

|                    |     |
|--------------------|-----|
| • Информация       | 128 |
| • Как использовать | 128 |
| • Настройки        | 129 |

### VIERA Link “HDAVI Control™”

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| • Краткий обзор VIERA Link | 129 |
| • Подготовка               | 134 |
| • Удобное воспроизведение  | 135 |
| • Совместное вкл.          | 135 |
| • Совместное выкл.         | 135 |
| • Эконом. режим ожидания   | 135 |
| • Интеллект. режим ожид.   | 136 |
| • Упр. VIERA Link          | 136 |
| • Выбор динамика           | 138 |
| • Примечание               | 139 |

### Блокировка от детей

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| • Использование Блокировка от детей | 139 |
| • PIN-код                           | 140 |

### Сервис Данных

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| • Использование Сервис Данных | 140 |
| • Файлы Cookie                | 141 |
| • Примечание                  | 141 |

### Обычный интерфейс

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| • Предостережение                 | 142 |
| • Использование Обычный интерфейс | 142 |

### Начальные установки

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| • Начальные установки | 143 |
|-----------------------|-----|

### Обновление программного обеспечения телевизора

|              |     |
|--------------|-----|
| • Информация | 144 |
|--------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| • Автоматическое обновление | 144 |
| • Обновление вручную        | 145 |

## Введение символов

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| • Использование цифровых кнопок | 146 |
|---------------------------------|-----|

## Клавиатура / игровой планшет

|                   |     |
|-------------------|-----|
| • Клавиатура      | 147 |
| • Игровой планшет | 148 |

# Настройки

## Меню настройки

|                    |     |
|--------------------|-----|
| • Как использовать | 149 |
|--------------------|-----|

## Картинка

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| • Режим просмотра            | 151 |
| • Основные настройки         | 152 |
| • Датчик освещенности        | 152 |
| • Настройки шумоподавления   | 152 |
| • Intelligent Frame Creation | 153 |
| • 24p Smooth Film            | 153 |
| • Дополн.настройки           | 153 |
| • Опция настройки            | 154 |
| • Настройки экрана           | 155 |
| • Настройки 3D               | 156 |
| • Скопировать настройку      | 158 |
| • Заводские установки        | 158 |

## Звук

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| • Режим звука              | 158 |
| • Основные настройки       | 159 |
| • Настройки громкости      | 160 |
| • Голосовые подсказки      | 161 |
| • Дополнительные настройки | 161 |
| • Заводские установки      | 163 |

## Сеть

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| • Сетевое подключение | 163 |
|-----------------------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| • Статус сети                | 163 |
| • Настр. дист. управл. VIERA | 164 |
| • Настройка соединения       | 164 |
| • Прочие установки           | 164 |

## Таймер

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| • Таймер откл ТВ          | 164 |
| • Часовой пояс            | 164 |
| • Авто Режим ожидания     | 165 |
| • Откл.пит.при отсут.сигн | 165 |

## Установки

|                        |     |
|------------------------|-----|
| • Эконавигация         | 165 |
| • Настройка USB-устр.  | 165 |
| • Блокировка от детей  | 165 |
| • Меню настройки       | 166 |
| • Язык                 | 167 |
| • Настройки экрана     | 168 |
| • Обычный интерфейс    | 170 |
| • Установки VIERA Link | 170 |
| • Сервис Данных        | 171 |
| • Системное меню       | 172 |
| • Другие настройки     | 172 |

## Поддержка

### Часто задаваемые вопросы

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| • Изображение            | 173 |
| • Цифровое телевидение   | 175 |
| • Аналоговое телевидение | 176 |
| • Звук                   | 177 |
| • 3D                     | 177 |
| • HDMI                   | 178 |
| • Сеть                   | 179 |
| • Прочее                 | 180 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Уход                          |     |
| • Уход и очистка              | 182 |
| Информация                    |     |
| • Использование меню Справка  | 183 |
| Дополнительные принадлежности |     |
| • 3D-очки                     | 183 |
| • Камера для видеосвязи       | 184 |
| • Настенный кронштейн         | 184 |
| Лицензии                      |     |
| • Лицензии                    | 185 |



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



Слова бирюзового цвета обозначают пункты, отображаемые на экране.



Справочная информация в eHELP

- Изображения, приведенные в eHELP, используются только для пояснительных целей.

# Просмотр

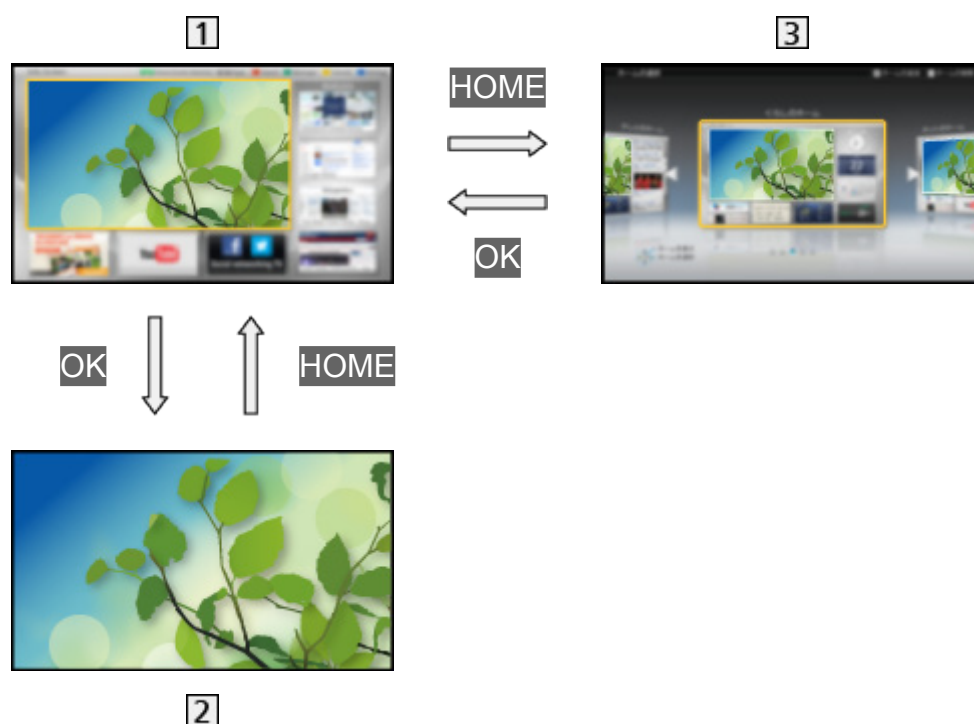
## Моя домашняя страница

### Информация

---

“Моя домашняя страница” открывает доступ к приложениям, режиму просмотра телевизора и т.д.

Как показано ниже (пример), обеспечивается простой доступ к таким специальным функциям, как средства связи, медиапроигрыватель, игры, видеофайлы и т. д.



**1** Домашняя страница

**2** Экран выбора контента (режим просмотра телевизора, приложения и т.п.)

**3** Выб. дом. страницы

- Вы можете выбрать и добавить Домашняя страница в соответствии с собственными предпочтениями.

## Как использовать

Домашняя страница обеспечивает доступ к таким специальным функциям, как средства связи, медиапроигрыватель, телевидение, интернет-контент, службы передачи данных т. д.

1. Отобразите Домашняя страница с помощью **HOME**  
(Пример)



- При включении телевизора отображается Домашняя страница, который просматривался последним.
- Нажмите еще раз, чтобы выбрать или добавить формат Домашняя страница в соответствии со своими предпочтениями.

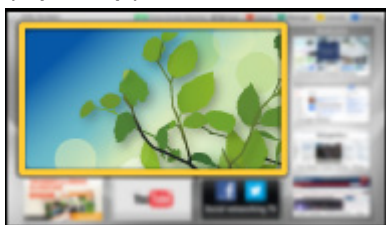
 → Просмотр > Моя домашняя страница > Установки

2. Выберите функцию с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа

- Для просмотра телевидения в полноэкранном режиме

- 1) Выберите TV viewer с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$

(Пример)



- 2) Нажмите **OK** для просмотра  
(Пример)



- Также обратитесь к [Руководство](#) на панели инструментов.

## Установки

Выберите меню установки на панели инструментов вверху экрана или отобразите меню установки с помощью цветных кнопок.

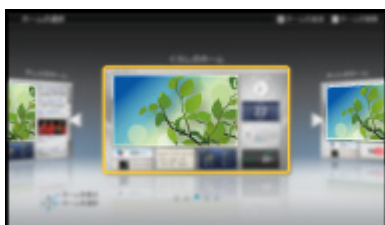
(Пример)



### ■ Выб. дом. страницы

1. Отобразите **Выб. дом. страницы** с помощью **HOME**

(Пример)



2. Выберите экран с помощью **◀ / ▶** и нажмите **OK** для установки

**Полноэкр.реж.ТВ:**

Показ телевидения в полноэкранном режиме

**Страница ТВ:**

Делает просмотр телевизора более удобным и приятным.

**Страница новостей:**

Отображает на экране телевизора повседневную полезную информацию и различные сервисы.

**Информ. страница:**

Наслаждайтесь интернет-контентом во время просмотра телевидения.

**Доб.новую страницу:**

Вы можете добавить новый экран и выполнить его настройку в соответствии со своими предпочтениями.

## ■ Настройки

Вы можете индивидуально настроить любой Домашняя страница. (Например, изменить обои, переименовать, отредактировать приложения, выбрать тип экрана, который будет отображаться при включении телевизора и т.д.)

1. Выберите **Настройки** на панели инструментов
2. Следуйте инструкциям экранной подсказки

## ■ Поиск

Вы можете осуществлять поиск контента по различным параметрам.

1. Выберите **Поиск** на панели инструментов
2. Следуйте инструкциям экранной подсказки

= Примечание =

- Чтобы в полной мере воспользоваться данной функцией, Вам необходимо широкополосное сетевое окружение. Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.  
 → Интернет-услуги > Сетевые подключения  
 → Интернет-услуги > Настройки сети
- При отображении на экране телевизора уведомления об обновлении программного обеспечения необходимо обновить программное обеспечение. Если программное обеспечение не обновлено, Вы не сможете использовать Моя домашняя страница. Вы можете обновить программное обеспечение позже вручную.

 → Интернет-услуги > Настройки сети > Обновление программы

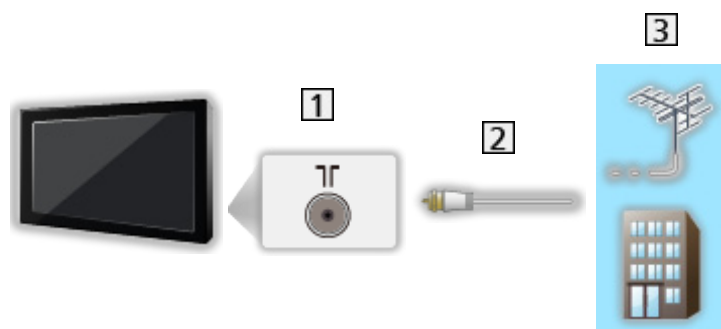
# Основные функции

## Основные подсоединения

---

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

### ■ Антенна



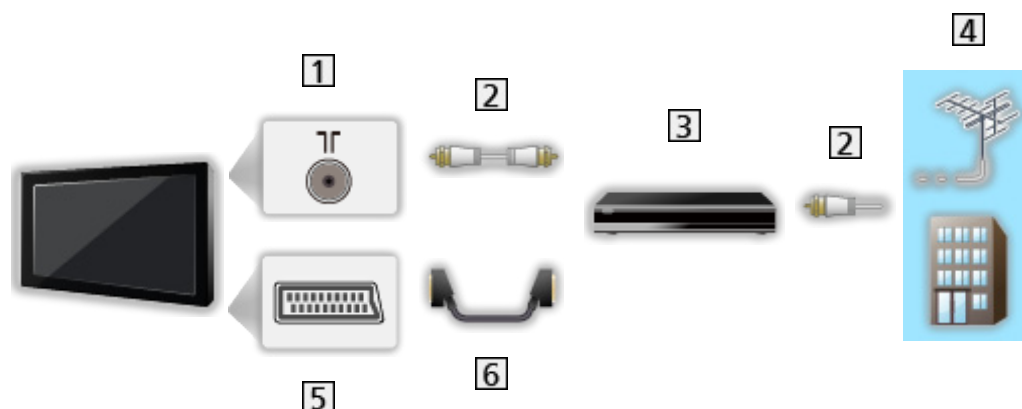
**1** Разъем для наземной антенны / кабеля

**2** РЧ-кабель

**3** Наземная антенна или кабель

- Для DVB-C, DVB-T, аналогового

## ■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон



1 Разъем для наземной антенны / кабеля

2 PЧ-кабель

3 Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон

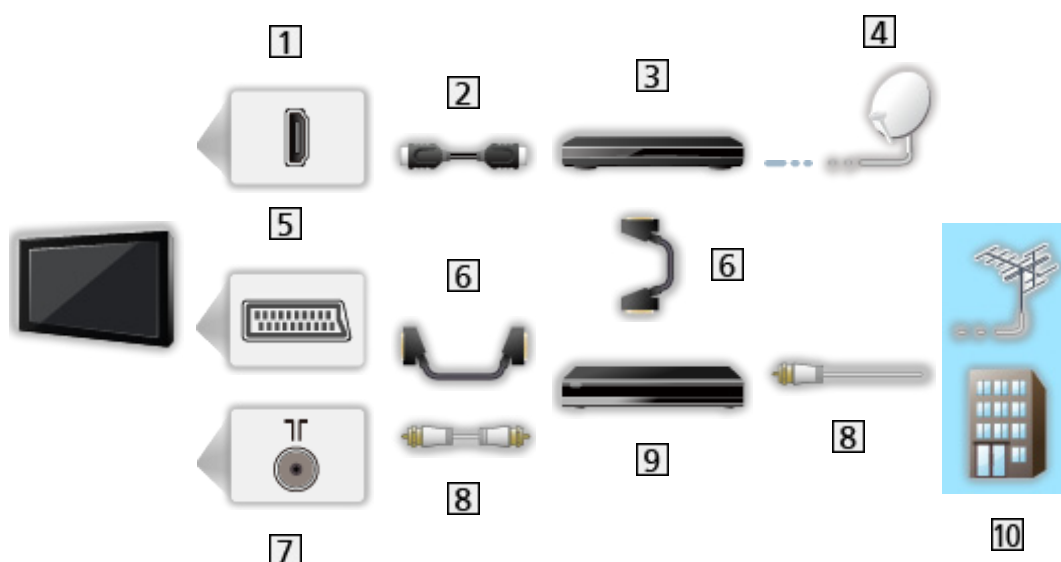
4 Наземная антенна или кабель

5 Разъем AV1 (SCART)

6 Кабель SCART

- При подключении к телевизору необходим адаптер AV1 (SCART) (входит в комплект поставки).

## ■ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон и ресивер



- ❶ Разъем HDMI
- ❷ Кабель HDMI
- ❸ Ресивер
- ❹ Спутниковая антенна
- ❺ Разъем AV1 (SCART)
- ❻ Кабель SCART
  - При подключении к телевизору необходим адаптер AV1 (SCART) (входит в комплект поставки).
- ❼ Разъем для наземной антенны / кабеля
- ❽ РЧ-кабель
- ❾ Записывающее устройство DVD / видеомаягнитофон
- ❿ Наземная антенна или кабель
  - Для соединений VIERA Link
    -  → [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™" > Краткий обзор VIERA Link](#)

= Примечание =

- Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- 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.
- При использовании кабеля SCART или HDMI рекомендуется использовать полностью экранированный кабель.
- Выполняя подключение, убедитесь, что штекеры кабелей соответствуют разъемам.

## Выбор канала

1. Отобразите экран **Выбор ТВ** с помощью **TV**
2. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки **DVB-C / DVB-T / Analogue**
  - Доступные для выбора режимы отличаются в зависимости от сохраненных каналов.
  - Вы также можете выбрать режим многократным нажатием кнопки **TV** на пульте дистанционного управления или кнопки INPUT/OK/HOLD for MENU на панели управления телевизора.
  - Если меню **Выбор ТВ** не отображается, нажмите **TV**, чтобы переключить режим.
3. Выберите канал с помощью кнопок переключения каналов по нарастающей/убывающей или цифровых кнопок



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

### ■ Для выбора канала из списка каналов

1. Отобразите список каналов с помощью **OK**
2. Выберите канал из списка с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для просмотра
  - Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке (Красная)
  - Для изменения категории (Синяя)

### ■ Для выбора канала с помощью информационного баннера

1. Если информационный баннер не отображается, отобразите его с помощью **i**
2. Выберите канал с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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 или канал с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
  - Текущая программа отображается в левой верхней части экрана.
3. Нажмите **OK** для выхода из функции ТВ Гид  
 → Просмотр > ТВ Гид > Использование ТВ Гид

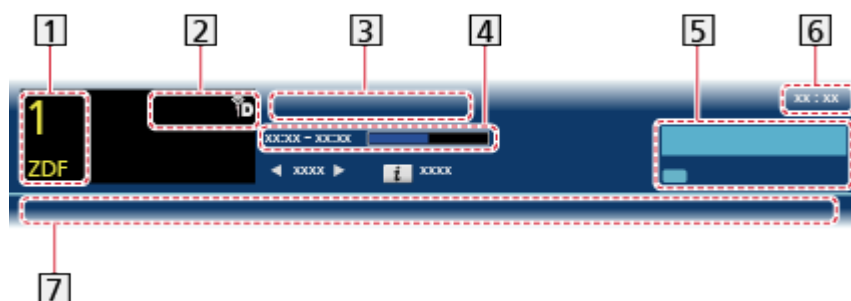
## ■ Для просмотра платного телевидения

- Для получения информации о закодированных каналах  
 → Функции > Обычный интерфейс > Использование Обычный интерфейс
- 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
4. Время начала / окончания программы (кроме аналоговых каналов)  
Позиция канала и т. д. (аналоговый)  
Индикатор времени выбранной программы (кроме аналоговых каналов)

## 5 Категория

- Для изменения категории (DVB)
  - 1) Отобразите список категорий с помощью  (Синяя)
  - 2) Выберите категорию с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для изменения

## 6 Текущее время

## 7 Доступные функции / значение сообщений



Включено приглушение звука

Плохой сигнал:

Низкое качество телевизионного сигнала

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Звуковая дорожка Dolby Digital Plus, Dolby Digital или HE-AAC



Доступны субтитры



Доступен телетекст



Доступно несколько аудиосигналов



Доступно несколько видеосигналов



Доступно несколько аудио- и видеосигналов

Сtereo, Mono:

Аудиорежим



Доступная служба передачи данных (гибридное широкополосное вещание)



→ [Функции > Сервис Данных > Использование Сервис 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)  

- Для скрытия баннера  

- Дополнительная информация (DVB)  

  - Нажмите еще раз, чтобы скрыть баннер.
- Чтобы настроить время отображения баннера, установите [Тайм-аут баннера](#).  
 → [Настройки](#) > [Установки](#) > [Настройки экрана](#)

## Дополнительное меню

---

Подтвердите или измените текущее состояние.

1. Отобразите [Дополнительное меню](#) с помощью 
2. Выберите один из следующих пунктов с помощью  и нажмите  для доступа  
[Голосовые подсказки](#) / [Мульти видео](#) / [Мульти аудио](#) / [2 аудиоканала](#) / [Субканал](#) / [Язык субтитров](#) / [Язык телетекста](#) / [Язык телетекста](#) / [MPX](#) / [Коррекция громк.](#)
  - В зависимости от выбранной Вами страны параметры функции могут различаться.
3. Установите с помощью  /  и нажмите  для сохранения

---

### Голосовые подсказки

Установки голосового сопровождения для пользователей с нарушением зрения

 → [Настройки](#) > [Звук](#) > [Голосовые подсказки](#)

---

### Мульти видео

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

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

### Мульти аудио

Выбор языка дорожки звукового канала (если данный параметр доступен).

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

### 2 аудиоканала

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

- Для режима DVB
- 

### Субканал

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

- Для режима DVB
- 

### Язык субтитров

Выбор языка субтитров (если данный параметр доступен).

- Для режима DVB
- 

### Язык телетекста

Установка шрифта телетекста с учетом выбранного языка.



→ Настройки > Установки > Настройки экрана

---

### Язык телетекста

Выбор языка телетекста (если данный параметр доступен).

- Для режима DVB
-

## MPX

Выбор мультимплексного режима звука (если данный параметр доступен).

 → Настройки > Звук > Дополнительные настройки

- Для аналогового режима

## Коррекция громк.

Настройка громкости каждого конкретного канала или режима входа.

## 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](#).

 → Настройки > Установки > Язык

= Примечание =

- На 3D-изображениях субтитры могут отображаться неправильно.
- При нажатии **STTL** в аналоговом режиме на телевизоре запускается служба телетекста и на экране отображается избранная страница. Нажмите **EXIT** для возврата в режим телевизора.

## Таймер откл ТВ

Настройка автоматического перевода телевизора в режим ожидания по истечении заданного периода времени.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите [Таймер](#) > [Таймер откл ТВ](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Установите время с интервалом в 15 минут с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки  
[90](#) / [75](#) / [60](#) / [45](#) / [30](#) / [15](#) / [Выкл.](#) (минут)

- Для отмены установите на [Выкл.](#) или выключите телевизор.
- Оставшееся время отображается на информационном баннере.

 → Просмотр > Основные функции > Информационный баннер

- Когда останется менее 3 минут, на экране будет мигать значение оставшегося времени.

## Предыдущий просмотр

Простое переключение на предыдущий канал или режим входа с помощью **LAST VIEW**.

- Нажмите еще раз, чтобы вернуться к текущему просмотру.

= Примечание =

- Канал или режим входа, просмотр которого занял менее 10 секунд, не считается предыдущим.

## Внешнее оборудование

### Внешнее подключение

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

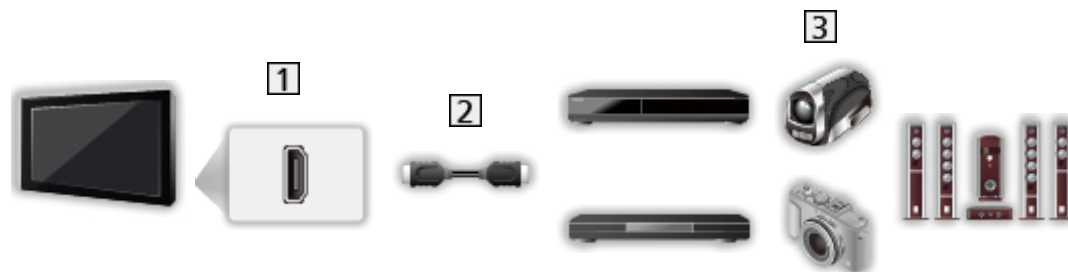
- Для основных подсоединений



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

- Выполняя подключение, убедитесь, что штекеры кабелей соответствуют разъемам.

### ■ Оборудование HDMI



**1** Разъем HDMI

**2** Полностью экранированный HDMI-совместимый кабель

**3** Записывающее устройство / проигрыватель / 3D-совместимый проигрыватель / ресивер / видеокамера / усилитель с системой динамиков

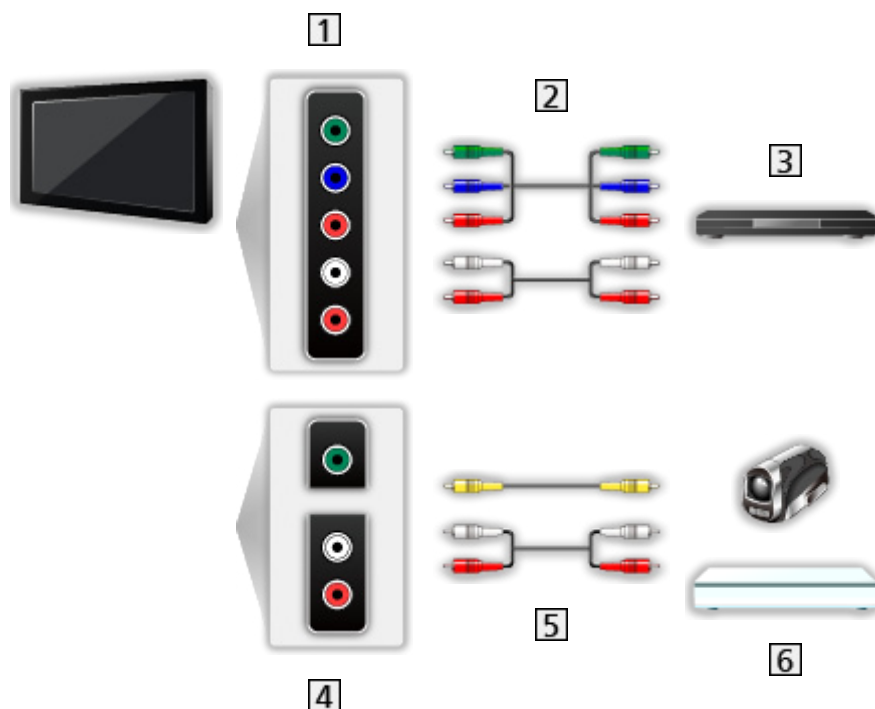
= Примечание =

- Для соединений VIERA Link

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

- Используйте HDMI2 для подключения усилителя. Данное соединение применяется при использовании усилителя с функцией ARC (функция обратного аудиоканала).

## ■ Устройства AV



- 1** Разъем AV2 (COMPONENT)
- 2** Компонентные кабели
- 3** DVD-проигрыватель
- 4** Разъем AV2 (VIDEO)
- 5** Композитные кабели
- 6** Видеокамера / игровая приставка

## ■ USB-устройства



- 1** USB-порт
- 2** Кабель USB
- 3** Камера для видеосвязи

= Примечание =

- Рекомендуется подключать устройства непосредственно к USB-портам телевизора.
- Вы не можете использовать одновременно два или более устройств USB одинакового типа, за исключением флеш-памяти USB.
- Используйте порт USB 1 для подключения камеры для видеосвязи.
- Некоторые USB-устройства или USB-разветвители не могут использоваться с этим телевизором.
- Вы не можете подключать устройства с помощью USB-картридера.
- Дополнительная информация об устройствах может находиться на веб-сайте, указанном ниже (только на английском языке)

<http://panasonic.net/viera/support>

### ■ Для прослушивания с помощью динамиков



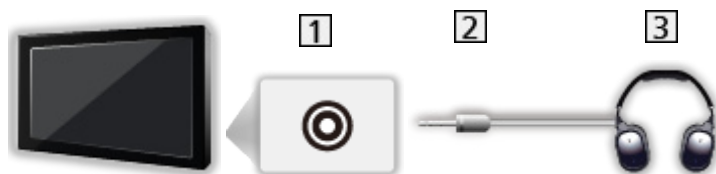
1 DIGITAL AUDIO

2 Оптический цифровой аудиокабель

3 Усилитель с системой динамиков

- Для прослушивания многоканального звучания с внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1ch) подсоедините оборудование к усилителю. Относительно подсоединения прочитайте инструкции по эксплуатации оборудования и усилителя.

### ■ Наушники



1 Гнездо для наушников

2 М3 мини-штекер, стерео

3 Наушники

- Чтобы отрегулировать громкость, задайте **Громк. наушников**.

 → **Настройки > Звук > Настройки громкости**

## Просмотр с внешних входов

Подсоедините внешнее оборудование (видеомагнитофоны, DVD-оборудование и т. п.), и Вы сможете просматривать изображение, поступающее на вход телевизора.

1. Отобразите меню выбора входа с помощью **AV**
2. С помощью кнопок  $\triangle$  /  $\nabla$  выберите вход, к которому подсоединено оборудование, а затем нажмите **OK** для просмотра (выбранный режим отображается в левой верхней части экрана)
  - При подсоединении через SCART телевизор автоматически принимает входные сигналы, когда начинается воспроизведение.
    - Входные сигналы автоматически определяются разъемом SCART (8-штырьковым).
    - Эта функция доступна также для соединений HDMI.
    - Если режим входа не переключается автоматически, выполните описанные выше действия или проверьте настройку оборудования.
  - Вы также можете выбрать вход нажатием кнопки **AV** на пульте дистанционного управления или кнопки INPUT/OK/HOLD for MENU на панели управления телевизора. Нажимайте повторно до тех пор, пока не будет выбран нужный вход.
  - Для переключения между **COMPONENT** и **VIDEO** в **AV2** используйте  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .
  - Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа. Пропущенные входы не будут отображаться при нажатии кнопки **AV**.  
(**Метки входа**)  
 → **Настройки > Установки > Настройки экрана**
  - 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  
**TV**

= 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.

## Управление с помощью пульта дистанционного управления телевизора

---

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



Воспроизведение видеокассет / DVD / видеоконтента



Остановка операций



Быстрая перемотка назад, ускоренное воспроизведение назад (видеомагнитофон)

Пропуск к предыдущей дорожке, заголовку или разделу (DVD-контент / видеоконтент)



Быстрая перемотка назад, ускоренное воспроизведение назад (видеомагнитофон)

Поиск в обратном направлении (DVD / видеоконтент)



Быстрая перемотка вперед, ускоренное воспроизведение вперед (видеомагнитофон)

Пропуск к следующей дорожке, заголовку или разделу (DVD-контент / видеоконтент)



Быстрая перемотка вперед, ускоренное воспроизведение вперед (видеомагнитофон)

Поиск в прямом направлении (DVD / видеоконтент)



Приостанавливает / возобновляет

Нажмите и удерживайте для воспроизведения при низкой скорости (DVD)



Запуск записи (записывающее устройство DVD / видеомагнитофон)

## ■ 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, выполняя следующие операции



2. Введите соответствующий код с помощью цифровых кнопок (см. ниже)



- Коды для каждого продукта и функций

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

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

72: Видеомагнитофон

73 (значение по умолчанию):

Использование для работы медиапроигрывателя, функций DLNA, продуктов с функцией 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

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

Интерфейс HDMI позволяет Вам наслаждаться цифровыми изображениями высокой четкости и высококачественным звуком с помощью телевизора и оборудования.

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 HDMI-совместимого (полностью экранированного) кабеля.



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

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

### ■ Применимые функции HDMI

- Входной аудиосигнал:

2ch Линейная PCM (частоты дискретизации – 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)

- 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
- Функция обратного аудиоканала
  - Функция обратного аудиоканала (ARC) посылает цифровые звуковые сигналы по кабелю HDMI.
  - Для разъема HDMI2
- 3D

## ■ 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 (используйте аудиоразъемы AV2).

- По вопросам приобретения кабеля-адаптера HDMI обратитесь в Ваш местный розничный магазин по продаже цифрового оборудования.

= Примечание =

- Установки аудио могут быть заданы для [Вход HDMI1 / 2 / 3](#) в меню Звук.

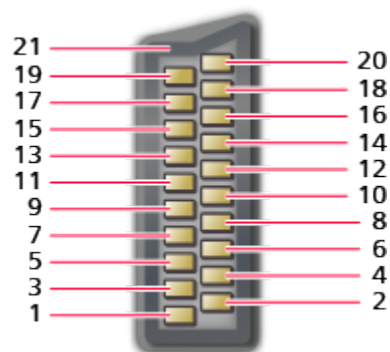
 → [Настройки](#) > [Звук](#) > [Дополнительные настройки](#)

- 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 входному компонентному разъему или видеоразъему для получения аналоговых сигналов.
- Этот телевизор оснащен технологией HDMI™.

## Информация о разъемах

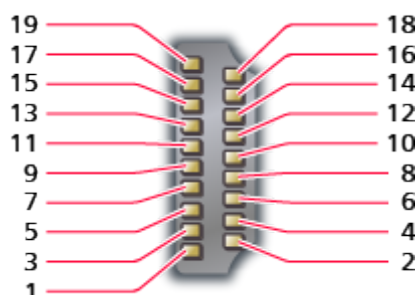
---

### ■ Разъем AV1 SCART (RGB, VIDEO)



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1 : Аудиовыход (П) | 12: --                  |
| 2 : Аудиовход (П)  | 13: Красный земля       |
| 3 : Аудиовыход (Л) | 14: Земля               |
| 4 : Аудио земля    | 15: Красный вход        |
| 5 : Синий земля    | 16: Состояние RGB       |
| 6 : Аудиовход (Л)  | 17: CVBS земля          |
| 7 : Синий вход     | 18: Состояние RGB земля |
| 8 : Состояние CVBS | 19: CVBS выход (видео)  |
| 9 : Зеленый земля  | 20: CVBS вход (видео)   |
| 10: --             | 21: Земля разъема       |
| 11: Зеленый вход   |                         |

## ■ Разъем HDMI



- |                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| 1 : Сигнал TMDS Data2+       | 11 : Экран тактовой частоты сигнала TMDS |
| 2 : Экран сигнала TMDS Data2 | 12: Тактовая частота TMDS-               |
| 3 : Сигнал TMDS Data2-       | 13: Сигнал CEC                           |
| 4 : Сигнал TMDS Data1+       | 14: Служба                               |
| 5 : Экран сигнала TMDS Data1 | 15: Сигнал SCL                           |
| 6 : Сигнал TMDS Data1-       | 16: Сигнал SDA                           |
| 7 : Сигнал TMDS Data0+       | 17: Заземление DDC/CEC                   |
| 8 : Экран сигнала TMDS Data0 | 18: Питание +5 В                         |
| 9 : Сигнал TMDS Data0-       | 19: Детектор “горячего” подключения      |
| 10: Тактовая частота TMDS+   |                                          |

## Используемые входные сигналы

### ■ COMPONENT (Y, Pb, Pr), HDMI

| Название сигнала              | COMPONENT | HDMI |
|-------------------------------|-----------|------|
| 525 (480) / 60i, 60p          | ○         | ○    |
| 625 (576) / 50i, 50p          | ○         | ○    |
| 750 (720) / 60p, 50p          | ○         | ○    |
| 1 125 (1 080) / 60i, 50i      | ○         | ○    |
| 1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p |           | ○    |

○: Применяемый входной сигнал

= Примечание =

- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут отображаться неправильно.
- Приведенные выше сигналы переформатируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.

# Для наилучшего изображения

## Режим просмотра

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
  2. Выберите **Картинка** > **Режим просмотра** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  3. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки
- 

### Режим просмотра

(Динамический / Нормальный / Кинотеатр / Режим True Cinema / Пользовательский)

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.

#### Кинотеатр:

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

#### Режим True Cinema:

Точно передает изображение без изменений и потери качества.

#### Пользовательский:

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

В каждом режиме просмотра можно настроить и сохранить **Подсветка**, **Контраст**, **Яркость**, **Цвет**, **Растровый фон**, **Четкость**, **Цветовая температура**, **Яркий цвет**, **Авт. регулир. подсветки**, **Датчик освещенности**, **Шумоподавление**, **Шумоподавление для MPEG**, **Intelligent Frame Creation** и **24p Smooth Film**.

В режиме **Режим True Cinema** или **Пользовательский** можно также дополнительно настроить **Дополн.настройки**. Настройки в режиме **Режим True Cinema** или **Пользовательский** можно сохранить для каждого входа.

- Вы можете задать **Режим просмотра** для каждого из режимов 2D и 3D.

## Датчик освещенности

---

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

### Датчик освещенности

(**Вкл.** / **Выкл.**)

- Функция автоматического контроля яркости

Автоматическая регулировка установок изображения в зависимости от условий освещения.

## Функция автоматического перехода в режим ожидания

---

Телевизор автоматически переходит в режим ожидания в следующих случаях:

- 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.



→ **Настройки** > **Таймер** > **Авто Режим ожидания**

- Параметр **Откл.пит.при отсут.сигн** установлен на **Вкл.**, и в течение 10 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется никаких операций.



→ **Настройки** > **Таймер** > **Откл.пит.при отсут.сигн**

## Формат

Изменение формата изображения (размера изображения) с помощью **ASPECT**.

### ■ Для изменения формата изображения вручную

1. Отобразите список **Выбор формата изображения** с помощью **ASPECT**
2. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки
  - Вы также можете изменять режим, нажимая **ASPECT**.

(Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится необходимый режим.)

#### Авто:

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



→ Просмотр > Для наилучшего изображения > Сигнал управления формата изображения

#### 16:9:

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

#### 14:9:

Отображает изображение в стандартном формате 14:9 без искажения.

#### Панорамный:

Отображает изображение 4:3 на весь экран. Растяжение заметно только на левом и правом крае.

#### 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.

- Для сигналов HD (высокого разрешения)

#### Растяж.с обр.по бокам:

Отображение изображения 16:9 в стиле почтового ящика (анаморфотное) на весь экран. Растяжение заметно только на левом и правом крае.

- Для сигналов HD (высокого разрешения)

#### Увел.с обр.по бокам:

Отображает изображение 16:9 в стиле почтового ящика (анаморфотное) на весь экран без искажения.

- Для сигналов HD (высокого разрешения)

= Примечание =

- Для полного использования данной функции необходимо отобразить изображение в полноэкранном режиме (при просмотре телевизионных программ, при просмотре через внешний вход и т. д.).
- Формат экрана можно запомнить отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).
- Формат изображения нельзя изменить в услуге телетекста и в режиме 3D.

## Сигнал управления формата изображения

---

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

В режиме **Авто** в верхнем левом углу экрана появляется индикация формата изображения, если найден широкоэкранный сигнал (WSS) или управляющий сигнал, поступающий через разъем SCART (штырь 8) / HDMI. В качестве формата изображения будет задано подходящее соотношение сторон.



→ Просмотр > Для наилучшего изображения > Формат

### ■ Доступные состояния

---

- Разъем для наземной антенны / кабеля (только WSS)

Действительный формат входного сигнала:

DVB-C

DVB-T

PAL D, K

SECAM 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

---

- Разъемы AV1 (SCART) / AV2 (VIDEO)

Действительный формат входного сигнала:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\* : Управляющий сигнал только через разъем SCART  
(8-штырьковый) / HDMI

---

- Разъемы AV2 (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) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

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

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

## Дополн.настройки

---

Вы можете отрегулировать и задать подробные установки изображения для каждого входа, если [Режим просмотра](#) установлен на [Режим True Cinema](#) или [Пользовательский](#).



→ [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](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
4. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки [Режим True Cinema](#) / [Пользовательский](#)

## ■ Регулировка подробных установок изображения

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите [Картинка](#) > [Дополн.настройки](#) > [Автом. регулир. гаммы](#) / [Расш. диап. черного цв.](#) / [Эффект чист.бел.цвета](#) / [Баланс белого](#) / [Colour Management](#) / [Гамма](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Установите с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для сохранения

## ■ Автом. регулир. гаммы

---

### [Автом. регулир. гаммы](#)

Регулировка кривой гаммы для увеличения яркости изображения.

- Недействительно, когда параметр [Авт. регулир. подсветки](#) установлен на [Выкл.](#)

## ■ Расш. диап. черного цв.

---

### [Расш. диап. черного цв.](#)

Постепенная регулировка оттенков черного цвета.

## ■ Эффект чист.бел.цвета

---

### [Эффект чист.бел.цвета](#)

Повышение четкости белых областей.

## ■ 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

Задаёт более подробные установки баланса 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 на подробные установки по умолчанию Баланса белого.

---

### Заводские установки

Сброс на установки по умолчанию Баланса белого.

## ■ 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.

---

### Заводские установки

Сброс на установки по умолчанию параметра Colour Management.

## ■ Гамма

---

### Гамма

(2.6 / 2.4 / 2.2 / 2.0 / 1.8)

Переключает кривую гаммы.

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

### Детализир. Регулировка

Задаёт более подробные установки параметра Гамма.

#### Уровень входн. сигнала:

Регулирует уровень входного сигнала.

#### Усиление:

Регулирует усиление гаммы для выбранного уровня сигнала.

#### Заводские установки:

Сброс на подробные установки по умолчанию параметра Гамма.

---

### Заводские установки

Сброс на установки по умолчанию параметра Гамма.

## ■ Заводские установки

---

### Заводские установки

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

## Скопировать настройку

---

Копирование настроек изображения режимов [Режим True Cinema](#) или [Пользовательский](#) на другой вход или для другого режима просмотра.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите [Картинка](#) > [Скопировать настройку](#) > [Реж.просм.места назнач.](#) / [Назначение](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите направление копирования с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки
4. Выберите [Запуск копирования](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для копирования
5. После отображения экрана подтверждения выберите [Да](#) с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для установки

= Примечание =

- Опция настройки, Настройки экрана и Настройки 3D не будут скопированы.

## Для наилучшего аудиосигнала

### Режим звука

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
  2. Выберите **Звук** > **Режим звука** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  3. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки
- 

#### Режим звука

(Стандарт / Музыка / Эффект присутствия / 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.

##### Эффект присутствия:

Улучшает пространственные эффекты и обеспечивает более чистое звучание.

##### Пользователь:

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

- В каждом режиме могут быть настроены и сохранены параметры **Низкие частоты**, **Высокие частоты**, **Окр. Звучание** и **Усиление басов**.
- В режиме Пользователь **Эквалайзер** доступен в меню Звук вместо параметров **Низкие частоты** и **Высокие частоты**. Выберите **Эквалайзер** и настройте частоту.



→ Настройки > Звук > Основные настройки

- Данная функция не работает при выводе звука через наушники.

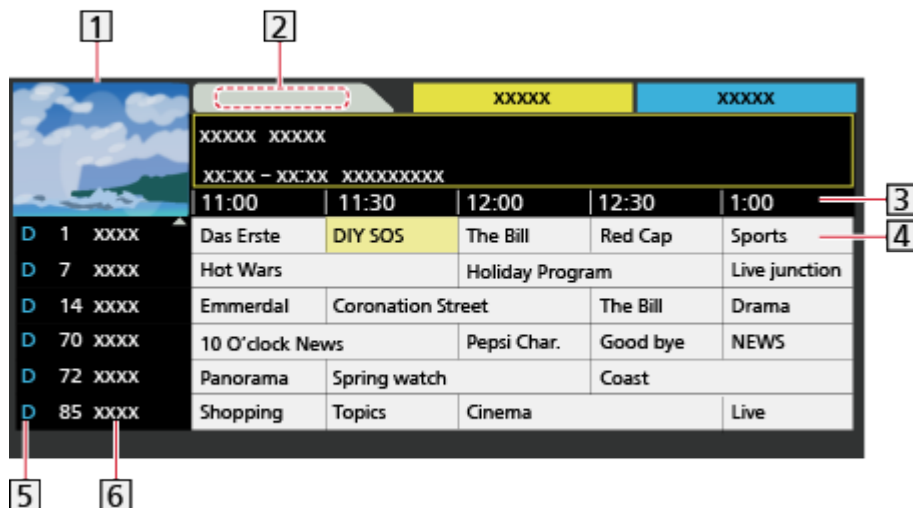
# ТВ Гид

## Использование ТВ Гид

Функция 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).

1. Отобразите экран **Выбор ТВ** с помощью **TV**
2. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки **DVB-C / DVB-T / Analogue**
3. Нажмите **GUIDE** для просмотра функции ТВ Гид
  - Нажмите снова, чтобы изменить вид (**Альбомный** / **Портретный**).
    - Выберите **Альбомный** для отображения нескольких каналов.
    - Выберите **Портретный** для отображения каналов по одному.
  - Вы можете выбрать тип функции ТВ Гид. (**Гид по умолчанию**)
    - **Настройки > Установки > Настройки экрана**
    - Если Вы установите **Гид по умолчанию** на **Список каналов**, то при нажатии кнопки **GUIDE** будет отображен список каналов.

(Пример)



- 1 Экран телевизора
- 2 Дата по функции ТВ Гид
- 3 Время по функции ТВ Гид
- 4 Программа
- 5 D (DVB-T) / A (аналоговый)
- 6 Позиция и название канала

- Для просмотра программ
  - 1) Выберите текущую программу с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
    - Текущая программа отображается в левой верхней части экрана.
  - 2) Нажмите **OK** для выхода из функции ТВ Гид
- К предыдущему дню (DVB)
 

 (Красная)
- К следующему дню (DVB)
 

 (Зеленая)
- Для просмотра списка каналов выбранного типа
  - 1) Отобразите список типов с помощью  (Желтая)
  - 2) Выберите тип с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для просмотра
- Для просмотра списка каналов выбранной категории
  - 1) Отобразите список категорий с помощью  (Синяя)
  - 2) Выберите категорию с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для просмотра
    - Для представления избранных каналов в виде списка, задайте [Редактор Избранного](#).
 

 → Просмотр > Настройка и редактирование > Редактор Избранного
- Для просмотра подробной информации о программе (DVB)
  - 1) Выберите программу с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$
  - 2) Нажмите  для просмотра
    - Нажмите кнопку еще раз для возврата к функции ТВ Гид.
- Для выхода из функции 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.
- Каналы DVB-T и аналоговые каналы отображаются на одном и том же экране функции ТВ Гид. Для различения каналов DVB-T и аналоговых каналов могут отображаться буквы **D** и **A**. Для аналоговых каналов не предусмотрены списки программ.

# Телетекст

## Просмотр Телетекст

---

1. Переключите на телетекст с помощью **TEXT**
  - Отображение индексной страницы (содержание отличается в зависимости от телевещательной 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 цифровых кнопок,  /  или    
  (цветные кнопки)  

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 |   |   |

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

### ■ Показ скрытых данных

1. Нажмите **MENU**
2. Покажите с помощью  (Красная)
  - Снова нажмите для повторного скрытия.

### ■ 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.** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$ 
  - 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 цифровых кнопок



- 3) Нажмите и удерживайте **OK**

## ■ Просмотр дополнительной страницы

Количество дополнительных страниц отображается в верхней части экрана. Нажмите  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  для просмотра дополнительной страницы. (Только когда телетекст представлен более чем одной страницей.)

- Количество дополнительных страниц различается в зависимости от вещательной компании (до 79 страниц).
- 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    )

## Режим Телетекст

Услуги телетекста представляют собой текстовую информацию, предоставляемую вещательными компаниями.

- Функции различаются в зависимости от вещательной компании.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Установки** > **Настройки экрана** > **Телетекст** с помощью **△** / **▽** и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **TOP (FLOF)** / **Список** с помощью **△** / **▽** и нажмите **OK** для установки



→ **Настройки** > **Установки** > **Настройки экрана**

### ■ Режим 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 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 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 Телетекст

# 3D

## Примечание

---

- Для просмотра в формате 3D изображение необходимо отобразить в полноэкранном режиме (при просмотре телевизионных программ, при просмотре через внешний вход и т. д.).
- На надавливайте на линзы 3D-очков и не царапайте их.
- Вы не будете правильно видеть 3D-контент, если 3D-очки перевернуть задом наперед или вверх дном.
- При просмотре 3D-изображений глаза должны смотреть приблизительно в горизонтальном направлении; сохраняйте такое положение, при котором Вы не будете видеть двойные изображения.
- Не надевайте 3D-очки для просмотра чего-либо отличного от 3D-изображений. При надетых 3D-очках может быть трудно разглядеть изображение на жидкокристаллических экранах (таких как компьютерные мониторы, цифровые часы, калькуляторы и т. п.).
- Не используйте 3D-очки в качестве солнцезащитных очков.
- Разные люди могут по-разному воспринимать 3D-эффекты.

## 3D-очки - Уход

---

### ■ Хранение и очистка 3D-очков

- Храните 3D-очки в прохладном и сухом месте.
- Для чистки изделия используйте мягкую сухую ткань.
  - Протирая 3D-очки тканью, покрытой пылью или грязью, Вы можете поцарапать поверхность очков. Перед чисткой изделия стряхните с ткани пыль.
  - Линзы 3D-очков хрупкие и могут быть легко повреждены. Будьте осторожны во время их очистки.
- Не наносите бензол, разбавитель или воск на 3D-очки, так как это может привести к отслаиванию краски.
- Не погружайте 3D-очки в жидкость, например в воду.

## Просмотр в режиме 3D

Вы можете наслаждаться просмотром 3D-изображений контента или программ с 3D-эффектом, используя 3D-очки.

- Этот телевизор поддерживает такие 3D-форматы, как Покадровый, Гориз.совмещенный и Вертик.совмещенный.
  - Покадровый – 3D-формат, в котором изображения для левого и правого глаза записываются с высокой четкостью и воспроизводятся поочередно.

1. Наденьте 3D-очки

2. Просматривайте 3D-изображения

- При первом просмотре 3D-изображения будет выведено предупредительное сообщение. Для продолжения просмотра 3D-изображений выберите [Да](#) или [Нет](#).

Если Вы выберете [Да](#), это сообщение будет снова отображаться при тех же условиях после следующего включения переключателя включения / выключения сетевого питания. Если Вы не хотите, чтобы это сообщение появлялось снова, выберите [Нет](#).

### ■ Воспроизведение 3D-совместимого диска Blu-ray (формат Чередование кадров)

- Подключите 3D-совместимый проигрыватель с помощью полностью экранированного HDMI-совместимого кабеля. (Если Вы используете не 3D-совместимый проигрыватель, изображения будут отображаться в режиме 2D.)
- Если не происходит автоматического переключения режима ввода, выберите режим ввода с подключенного проигрывателя.



→ [Просмотр > Внешнее оборудование > Просмотр с внешних входов](#)

### ■ Вещание в 3D-формате

- Обратитесь к поставщикам контента или программ по поводу наличия этой услуги.

### ■ 3D-фото и 3D-видео, снятые 3D-совместимыми продуктами Panasonic

- Доступно в режиме медиапроигрывателя и сетевых служб



→ [Медиа-проигрыватель](#)



→ [Домашняя сеть](#)

## ■ 2D-изображения, преобразованные в 3D

- Установите режим 2D→3D в [Выбор режима 3D](#).

 → Просмотр > 3D > Выбор режима 3D

## Выбор режима 3D

Вы можете легко переключать режим просмотра с 2D на 3D и наоборот **3D**.

1. Отобразите экран [Выбор режима 3D](#) с помощью **3D**
2. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки
  - Пункты [Выбор режима 3D](#) отличаются в зависимости от определенных условий.

[3D](#) / [2D](#):

Отображение желаемого изображения соответствующим образом без выполнения выбора 3D-формата.

- В зависимости от формата исходного изображения этот режим может не работать должным образом. В этом случае выберите соответствующий 3D-формат вручную.

## ■ Для изменения 3D-формата вручную

Если изображение не изменяется должным образом при использовании [3D](#) / [2D](#), используйте ручную настройку.

1. Отобразите экран [Выбор режима 3D \(Ручное\)](#) с помощью  (Красная) во время выполнения указанных выше действий
2. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки

[Обычный](#):

Отображение исходного изображения без преобразования.

- Используйте для определения типа формата исходного изображения.

 → Просмотр > 3D > Формат исходного изображения

[Гориз.совмещенный - 3D](#) / [Гориз.совмещенный - 2D](#) / [Вертик.совмещенный - 3D](#) / [Вертик.совмещенный - 2D](#):

Отображение выбранного Вами режима.

- Недоступно для аналогового режима и режима AV

[2D→3D](#):

Преобразование 2D-изображения в 3D-изображение.

- Пожалуйста, обратите внимание, что 3D-изображения немного отличаются от оригинальных изображений.

- Использование этой функции с целью получения прибыли или публичной демонстрации изображений, преобразованных из 2D в 3D, в магазинах, отелях и т. п. может нарушать права владельцев авторских прав, которые находятся под защитой закона об авторском праве.

## Настройки 3D

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите [Картинка](#) > [Настройки 3D](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите один из следующих пунктов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

[Определение 3D сигнала](#) / [Сообщ. о сигнале 3D](#) / [Глубина 2D→3D](#) / [Регулировка 3D](#) / [Пом.мест.лев.и пр.изобр](#) / [Фильтр диаг. линий](#) / [Меры предосторожности](#)

4. Установите с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для сохранения
  - Для выхода из экрана меню **EXIT**

---

### Определение 3D сигнала

([Вкл. \(Продвинутый\)](#) / [Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Выбирает, выполнять ли автоматическое переключение в режим 3D или нет.

[Вкл. \(Продвинутый\)](#):

Автоматическое определение всех сигналов 3D-формата и отображение 3D-изображений.

[Вкл.:](#)

Автоматическое определение особых сигналов 3D-формата (чередование кадров и т. п.) и отображение 3D-изображений.

- Для просмотра 3D-изображений без уведомлений и операций установите на [Вкл. \(Продвинутый\)](#).

---

### Сообщ. о сигнале 3D

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Выбор того, выводить ли на экран уведомление при обнаружении сигнала 3D-формата или нет.

- Недействительно, когда параметр [Определение 3D сигнала](#) установлен на [Вкл. \(Продвинутый\)](#)
- Для DVB, компонентного или входного сигнала HDMI

---

## Глубина 2D→3D

(Максимальное / Среднее / Минимальное)

Выбор уровня глубины 3D-изображения при просмотре преобразованных 2D-изображений.

---

## Регулировка 3D

(Вкл. / Выкл.)

Настройка 3D-эффекта (кроме режима 2D→3D).

Установите на Вкл., чтобы активировать настройку Эффект.

- При выборе Вкл. появится предупредительное сообщение. Внимательно прочтите его, а затем нажмите **BACK/RETURN**, чтобы перейти к установке Эффект.
- Во время регулировки помните, что разные люди воспринимают 3D-изображения по-разному.

### Эффект:

Настройка глубины 3D в зависимости от контента или Ваших предпочтений. (Эта настройка не запоминается при изменении режима входа или канала.)

---

## Пом.мест.лев.и пр.изобр

(Левое/правое (нормал) / Правое/левое (обратн))

Смена изображений для левого и правого глаза (кроме режима 2D→3D).

Выберите Правое/левое (обратн), если Вам кажется, что ощущение глубины является необычным.

- Эта настройка не запоминается при изменении режима входа или канала.
- 

## Фильтр диаг. линий

(Вкл. / Выкл.)

Установите на Вкл., если Вам кажется, что контурные части изображения недостаточно плавные (кроме режима 2D→3D).

---

## Меры предосторожности

Отображение предупреждений при просмотре 3D-изображений.

---

= Примечание =

- Для полного использования данной функции необходимо отобразить изображение в полноэкранном режиме (при просмотре телевизионных программ, при просмотре через внешний вход и т. д.).

## Формат исходного изображения

Если изображение отображается в искаженном виде, обратитесь к таблице изображений, которые можно просматривать для каждого формата [Выбор режима 3D \(Ручное\)](#) и формата исходного изображения, и выберите правильный режим 3D.

- 3D-изображения отображаются надлежащим образом в соответствующем 3D-формате, как показано в следующих желтых ячейках.

| 1 | 5 |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2 |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |

1 Формат исходного изображения

2 Гориз.совмещенный

3 Вертик.совмещенный

4 Нормальный формат (2D)

5 [Выбор режима 3D](#)

6 Обычный

7 Гориз.совмещенный - 3D

8 Вертик.совмещенный - 3D

9 [2D→3D](#)

\*: При выборе [Гориз.совмещенный - 2D](#) или [Вертик.совмещенный - 2D](#) изображения отображаются без 3D-эффекта.

- В зависимости от проигрывателя или вещательной компании изображение может отличаться от показанных выше рисунков.

# Настройка и редактирование

## Меню настройки

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

1. Отобразите экран **Выбор ТВ** с помощью **TV**
2. Выберите режим с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки **DVB-C / DVB-T / Analogue**
3. Отобразите меню с помощью **MENU**
4. Выберите **Установки** > **Меню настройки** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

**Меню настройки DVB-C / Меню настройки DVB-T / Меню аналог. настройки**

- Название меню отличается в зависимости от режима телевизора.

5. Выберите одну из функций с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

**Редактор Избранного / Список каналов / Автонастройка / Ручная настройка / Обновить список каналов / Сообщение о нов канале / Состояние сигнала**

- В зависимости от выбранной Вами страны параметры функции могут различаться.

 → **Настройки > Установки > Меню настройки**

## Редактор Избранного

### ■ Список избранных каналов DVB

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

К спискам избранных каналов DVB можно перейти из пункта **Категория** на информационном баннере и на экране функции ТВ Гид.

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

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

1. Выберите **Редактор Избранного** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
2. Выберите канал для составления списка из всех каналов DVB с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$

-  появляется, когда канал заблокирован.
  - Для отображения других избранных каналов  
 (Зеленая)
  - Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке  
 (Красная)
  - Для изменения категории  
 (Синяя)
3. Нажмите **OK**, чтобы добавить его в [Список избран.](#)
- Для добавления в список всех каналов
    - 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 с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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 с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$
  - 2) Нажмите  (Зеленая)
  - 3) Выберите новую позицию с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  или цифровых кнопок
 

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 |   |   |
  - 4) Нажмите  (Зеленая) для сохранения
- Для удаления канала
  - 1) Выберите канал с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$
  - 2) Нажмите **OK** для удаления

– Нажмите  (Желтая) для удаления всех каналов

- Для переименования списка избранных каналов
  - 1) Нажмите  (Красная)
  - 2) Введите символы (максимум 10 символов) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  или цифровых кнопок и нажмите **OK** для установки



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

## Список каналов

### ■ Пропуск ненужных аналоговых каналов / каналов DVB

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

1. Выберите **Список каналов** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
2. Выберите канал с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$
3. Нажмите **OK** для установки **Показать** / **Скрыть** (пропустить)
  - ☒ : **Показать**
  - ☐ : **Скрыть** (пропуск)

- Для показа всех каналов (DVB / аналоговых)
  -  (Желтая)
- Для сортировки названий каналов в алфавитном порядке (DVB)
  -  (Красная)
- Для изменения категории (DVB)
  -  (Синяя)

### ■ Редактирование аналоговых каналов / каналов DVB

- Для смены положения канала / перемещения канала (если данный параметр доступен)
  - 1) Нажмите  (Зеленая) для редактирования
  - 2) Выберите новую позицию с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  или цифровых кнопок и нажмите  (Зеленая) для сохранения



- Для перенастройки каждого канала ([Ручная настройка](#))
  -  (Красная)
    - Для аналогового режима
      -  → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Ручная настройка](#)
    - Только для показанных каналов
- Для изменения названия канала (аналоговый)
  - 1) Нажмите  (Синяя) для редактирования
  - 2) Введите символы (максимум 5 символов) с помощью  /  /  /  или цифровых кнопок и нажмите  для установки
 

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 |   |   |
  - 3) Нажмите  для сохранения

= Примечание =

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

## 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.
- Если установлен PIN-код функции блокировки от детей, потребуется ввести PIN-код.
  -  → [Функции](#) > [Блокировка от детей](#) > [PIN-код](#)
- Если настройка не была завершена, задайте [Ручная настройка](#).
  -  → [Просмотр](#) > [Настройка и редактирование](#) > [Ручная настройка](#)

## ■ DVB-C, DVB-T, аналоговые каналы

1. Выберите **Автонастройка** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
2. Задайте **Параметры автонастройки DVB-C** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для сохранения (DVB-C)

- **Режим сканирования**

- Полный:**

- Сканирует весь диапазон частот.

- Быстрый:**

- Сканирует соответствующую частоту в Вашей стране.

- В обычных случаях устанавливайте **Частота**, **Символьная скорость** и **Сетевой ID** на **Авто**. Если необходимо или если **Авто** не отображается, то с помощью цифровых кнопок введите все значения, полученные от поставщика услуг кабельного телевидения.

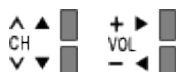


- После выполнения настройки выберите **Начать сканирование** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для поиска.
3. Отображается экран подтверждения. Нажмите **OK** для запуска **Автонастройка** (настройки выполняются автоматически)
    - Когда операция завершена, отобразится канал, находящийся на самой нижней позиции.

## ■ Выполнение Автонастройка с помощью кнопок на телевизоре

1. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку INPUT/OK/HOLD for MENU
2. Установите **Автонастройка** с помощью следующих кнопок панели управления

- Переместить курсор / выбрать из набора опций / выбрать пункт меню (только вверх и вниз)



- Доступ к меню / сохранение настроек после регулировки или установки параметров с помощью кнопки 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 антенны, воспользуйтесь данной функцией. (DVB)
- Все обнаруженные каналы DVB будут добавлены в [Список каналов](#).

### ■ DVB-C

1. Введите частоту с помощью цифровых кнопок



- В обычных случаях устанавливайте [Символьная скорость](#) и [Идентификатор услуги](#) на [Авто](#).
2. Выберите [Начать сканирование](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для поиска

### ■ DVB-T

1. Выберите канал с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и настройте частоту для каждого канала с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ 
  - Установите, где уровень [Качество сигнала](#) становится максимальным.
2. Нажмите **OK** для поиска

### ■ Аналоговый

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

1. Выберите позицию канала с помощью цифровых кнопок



2. Выберите канал с помощью кнопки переключения каналов по нарастающей / убывающей



3. Осуществите поиск с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$

4. Выберите **Сохранить** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки
- Используйте **Точная настройка** для выполнения незначительных регулировок при настройке отдельной программы (подверженной влиянию погодных условий и т. п.).
  - Если видеоманитофон подсоединен только с помощью РЧ-кабеля, выберите позицию канала **0**.

## Обновить список каналов

---

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

- Список каналов обновляется при сохранении установок в **Редактор Избранного**, **Список каналов**, **Блокировка от детей** и др.
- В зависимости от состояния сигнала обновление может не работать надлежащим образом.

## Сообщение о нов канале

---

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

- Когда появится уведомление, Вы можете выполнить **Обновить список каналов**, нажав **OK**.

## Состояние сигнала

---

Выбор канала и проверка состояния сигнала.

Высокий уровень сигнала не является предпосылкой уверенного приема сигнала DVB.

- Используйте индикатор качества сигнала следующим образом.
  - Зеленая полоса: Уверенный прием
  - Желтая полоса: Слабый прием
  - Красная полоса: Нет приема (проверьте наземную антенну или кабель)
- Вертикальные полосы отображают максимальное значение сигнала выбранного канала.
- Для изменения канала



- Для режима DVB

# Интернет-услуги

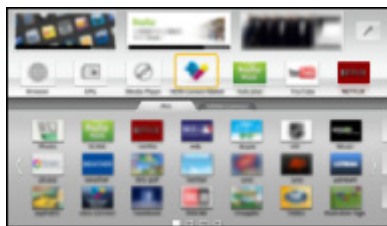
## Интернет-контент

### 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 Список приложений.

(Пример)



- Чтобы активировать эту функцию, Вам необходимо широкополосное сетевое окружение. Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.

 → Интернет-услуги > Сетевые подключения

 → Интернет-услуги > Настройки сети

### Выбор интернет-контента

---

1. Отобразите Список приложений с помощью **APPS**

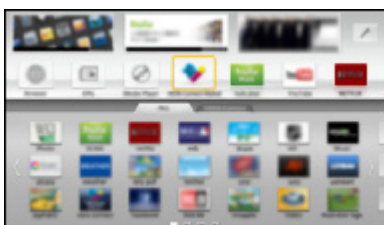
- Для получения подробной информации о Список приложений

 → Функции > Список приложений

- В зависимости от условий использования для чтения всех данных может потребоваться некоторое время.

2. Выберите нужный пункт с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа

(Пример)



- Для возврата к Список приложений

**APPS**

- Для выхода из Список приложений

**EXIT**

- Вы можете подключить клавиатуру и игровой планшет, чтобы иметь возможность вводить символы и играть в компьютерные игры с помощью приложений. Также Вы можете использовать клавиатуру или игровой планшет для управления телевизором и Список приложений.

 → [Функции](#) > [Клавиатура / игровой планшет](#)

- Видеосвязь (например, Skype™) требует специальной камеры для видеосвязи TY-CC20W. Для получения подробной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации камеры для видеосвязи.

 → [Поддержка](#) > [Дополнительные принадлежности](#) > [Камера для видеосвязи](#)

## Примечание

- Если Вам не удастся получить доступ к интернет-контенту, проверьте сетевые подключения и настройки сети.

 → [Интернет-услуги](#) > [Сетевые подключения](#)

 → [Интернет-услуги](#) > [Настройки сети](#)

- Список приложений может изменяться без предварительного 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 Список приложений. Вы можете обновить программное обеспечение позже вручную.

 → [Интернет-услуги](#) > [Настройки сети](#) > [Обновление программы](#)

- Услуги через Список приложений 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.
- Некоторые типы контента могут оказаться неподходящими для некоторых зрителей.
- Некоторые типы контента могут быть доступны только в определенных странах и представлены на определенных языках.
- Подключение к Интернету может быть медленным или же может завершиться неудачей в зависимости от среды подключения.

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

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

## Сетевые подключения

### Подключение к Интернету

Если Вы хотите воспользоваться интернет-услугами, Вам необходимо широкополосное сетевое окружение.

- 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

### 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 и снова включите, если Вы меняете или восстанавливаете сетевое подключение.

# Настройки сети

## Сетевое подключение

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.

 → Интернет-услуги > Сетевые подключения

### ■ Авто - Беспроводная

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Сеть** > **Сетевое подключение** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
  - При подсоединении кабеля локальной сети настройка проводной сети будет выполнена автоматически.
4. Выберите нужную точку доступа с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
    - 2) Нажмите кнопку WPS на точке доступа и удерживайте ее, пока световой индикатор не начнет мигать
    - 3) Соедините телевизор с точкой 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 с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для установки

- Вы можете ввести символы, используя цифровые кнопки.



- Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения

6. Выполняется автоматическая установка и отображается экран **Статус сети**

→ Интернет-услуги > Настройки сети > Статус сети

7. Выберите **Выход** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для установки

- Для установки вручную

→ Интернет-услуги > Настройки сети > Ручное - Беспроводная

## ■ Авто - Проводная

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Сеть** > **Сетевое подключение** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

3. Выберите **Авто** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа

4. Выполняется автоматическая установка и отображается экран **Статус сети**

→ Интернет-услуги > Настройки сети > Статус сети

5. Выберите **Выход** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для установки

- Для установки вручную

→ Интернет-услуги > Настройки сети > Ручное - Проводная

## Ручное - Беспроводная

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.

 → Интернет-услуги > Сетевые подключения

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Сеть > Сетевое подключение > Ручное > Беспроводная** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  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 с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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) Соедините телевизор с точкой 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) Соедините телевизор с точкой доступа с помощью **OK**
  - Для **Ручное**
    - 1) Нажмите  (Желтая)
    - 2) Вы можете настроить SSID, тип безопасности, тип кодирования и ключ кодирования вручную
    - 3) Следуя инструкциям на экране, выполните настройку вручную
      - Если Вы используете 11n (5 ГГц) для беспроводной системы между встроенным оборудованием беспроводной локальной сети и точкой доступа, выберите **AES** в качестве типа кодирования.

- Повторить поиск точек доступа



(Синяя)

- Для отображения / скрытия информации о выделенной точке доступа



- Рекомендуется выбрать закодированную точку доступа.

4. Введите ключ кодирования точки доступа с помощью  /  /  /  и нажмите **OK** для установки

- Вы можете ввести символы, используя цифровые кнопки.



- Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения

5. Появится экран [Настр. IP/DNS/им.VIERA](#)

### Имя VIERA

- Вы можете задать имя для этого телевизора в соответствии со своими предпочтениями.
- Это имя будет использоваться для отображения имени этого телевизора на экране другого сетевого оборудования.

### Получение IP-адреса / Получение адреса DNS

- Рекомендуется режим [Авто](#).
- Доступные установки отображаются автоматически.
- Чтобы установить ручную, 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 настроек прокси.

#### Прокси:

Это адрес сервера ретрансляции, который соединен между навигатором и целевым сервером и посылает данные на навигатор.

- 1) Выберите **Прокси** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **ОК** для доступа
- 2) Введите адрес с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  или цифровых кнопок 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$
- 2) Введите номер с помощью цифровых кнопок



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

- 
6. Выберите **Статус сети** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **ОК** для доступа



→ Интернет-услуги > Настройки сети > Статус сети

7. Выберите **Выход** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **ОК** для установки

## Ручное - Проводная

---

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.



→ Интернет-услуги > Сетевые подключения

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Сеть** > **Сетевое подключение** > **Ручное** > **Проводная** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **ОК** для доступа
3. Появится экран **Настр. IP/DNS/им.VIERA**

#### Имя VIERA

- Вы можете задать имя для этого телевизора в соответствии со своими предпочтениями.
  - Это имя будет использоваться для отображения имени этого телевизора на экране другого сетевого оборудования.
-

## 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 настроек прокси.

### Прокси:

Это адрес сервера ретрансляции, который соединен между навигатором и целевым сервером и посылает данные на навигатор.

- 1) Выберите **Прокси** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **ОК** для доступа
- 2) Введите адрес с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  или цифровых кнопок 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$
- 2) Введите номер с помощью цифровых кнопок



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

4. Выберите **Статус сети** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **ОК** для доступа  
 → Интернет-услуги > Настройки сети > Статус сети
5. Выберите **Выход** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **ОК** для установки

## Статус сети

Отображение и проверка состояния сети (MAC-адреса, текущих настроек сети и т. д.).

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Сеть** > **Статус сети** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выполняется автоматическое тестирование, и отображается экран **Статус 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, тип безопасности, тип кодирования и т. д.).

- Для получения дополнительной информации о сетевом подключении выберите **Справка**.

## Настр. дист. управл. VIERA

Настройка управления телевизором с помощью пульта дистанционного управления VIERA, подключенного к сети.

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Настр. дист. управл. VIERA

## Настройка соединения

Настройка управления телевизором с помощью устройств, подключенных к сети.

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Настройка соединения

## 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Следуйте инструкциям экранной подсказки

## 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **Вкл.** / **Выкл.** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки

# Домашняя сеть

## DLNA

### Информация

---

Этот телевизор является изделием DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) – это стандарт, благодаря которому цифровая электроника DLNA Certified становится более простой и удобной для использования в условиях домашней сети. Чтобы узнать больше, посетите [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

- Чтобы активировать эту функцию, подключите свой телевизор к домашней сети.

 → Домашняя сеть > Сетевые подключения

 → Домашняя сеть > Настройки сети

### ■ Воспроизведение совместно используемого контента, хранящегося на медиасервере

Храните фотографии, видеофайлы или музыкальный контент на медиасервере DLNA Certified (например, ПК с установленной операционной системой Windows 7 / Windows 8, записывающем устройстве DIGA и т. п.), подключенном к Вашей домашней сети. И Вы сможете наслаждаться этим контентом на экране телевизора.

(Пример)



- Для просмотра контента на телевизоре и управления им

 → Домашняя сеть > DLNA > Использование функций DLNA

- Для получения информации о поддерживаемых форматах файлов

 → Домашняя сеть > Техническая информация

- Для использования ПК в качестве медиасервера

Вам потребуется ПК с операционной системой Windows 7 / Windows 8 или с установленным серверным программным обеспечением. “Windows 7 / Windows 8” и “Twonky 7” (программа, устанавливаемая на ПК с операционной системой Windows XP или Mac) являются серверным программным обеспечением, протестированным на совместимость с данным телевизором (по состоянию на январь 2012 года). Другое серверное программное обеспечение с данным телевизором не тестировалось, поэтому его совместимость и должная работа не гарантируются.

- Windows 7 / Windows 8

Требуется настройка домашней группы в Windows 7 / Windows 8. Для получения дополнительной информации обратитесь к справке операционной системы Windows 7 / Windows 8.

- Twonky

“Twonky” является продуктом PacketVideo Corporation.

Для получения руководства по установке и настройке “Twonky” посетите веб-сайт TwonkyMedia.

За получение серверного программного обеспечения может взиматься дополнительная плата.

= Примечание =

- Для получения дополнительной информации о серверном программном обеспечении, пожалуйста, обращайтесь в соответствующую компанию, выпускающую программное обеспечение.
- При установке на ПК серверного программного обеспечения для медиасервера существует возможность получения доступа к данным на ПК посторонними лицами. Позаботьтесь о настройках и подключении сетей в офисе, гостинице или даже дома, если Вы не используете маршрутизатор.

- Использование записывающее устройство DIGA, совместимого со стандартом DLNA, в качестве медиапроигрывателя

Подсоединив к своей домашней сети записывающее устройство DIGA, совместимое со стандартом DLNA, Вы можете использовать его в качестве одного из медиасерверов.

- Пожалуйста, прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства DIGA и убедитесь, что оно совместимо со стандартом DLNA.

## ■ 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 (смартфона, ПК с установленной операционной системой Windows 7 / Windows 8 и т. п.), подключенного к Вашей домашней сети.

- Для использования этой функции на смартфоне или ПК с установленной Windows 7 / Windows 8 установите [Дист. управл. VIERA](#) этого телевизора на [Вкл..](#)



→ Домашняя сеть > Настройки сети > Настр. дист. управл. VIERA

Вам также необходимо установить приложение для работы с VIERA на смартфоне. Для получения информации о данном приложении посетите веб-сайт, указанный ниже (только на английском языке):

<http://panasonic.net/viera/support>

Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.

- “Windows 7 / Windows 8” – это операционная система, протестированная на совместимость с данным телевизором (по состоянию на январь 2012 года). Для получения информации о работе обратитесь к справке операционной системы Windows 7 / Windows 8.

## ■ Использование телепрограмм или контента данного телевизора на другом сетевом оборудовании

Вы можете наслаждаться контентом\*<sup>1</sup> данного телевизора на другом устройстве DLNA Certified VIERA\*<sup>2</sup>, на своем смартфоне\*<sup>3</sup> и т. д., подключенном к Вашей домашней сети. Вы также можете просматривать текущую цифровую телепрограмму на другом устройстве DLNA Certified VIERA\*<sup>2</sup>.

Например, смотреть продолжение текущей программы на другом устройстве VIERA и т.д.

\*<sup>1</sup> : Доступный контент:

- Контент, который можно воспроизводить с помощью медиапроигрывателя на данном телевизоре и на другом сетевом оборудовании

\*<sup>2</sup> : Устройства DLNA Certified VIERA, выпущенные до 2009 года, могут не поддерживаться. Не гарантируется совместимость с изделиями, выпуск которых планируется в будущем.

- Чтобы воспользоваться данной функцией на другом устройстве DLNA Certified VIERA, задайте [Настройка соединения](#) на этом телевизоре.



→ [Домашняя сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Настройка соединения](#)

\*<sup>3</sup> : Чтобы воспользоваться этой функцией с помощью смартфона, Вам необходимо установить приложение для работы с VIERA на смартфоне. Для получения информации о данном приложении посетите веб-сайт, указанный ниже (только на английском языке):

<http://panasonic.net/viera/support>

Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.

- 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.

= Примечание =

- Чтобы воспользоваться этой функцией, включите этот телевизор.
- Данная функция доступна только на 1 единице другого оборудования.
- Данная функция может быть недоступна в следующих случаях:
  - При использовании интернет-услуг
  - Во время доступа к медиасерверу
  - Во время работы службы передачи данных

## Использование функций DLNA

Чтобы воспользоваться функциями DLNA®, убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

 → Домашняя сеть > DLNA > Информация

 → Домашняя сеть > Сетевые подключения

 → Домашняя сеть > Настройки сети

1. Отобразите Список приложений с помощью **APPS**
2. Выберите **Медиа-сервер** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите один из медиасерверов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  - Для получения доступа к другому телевизору выберите имя другого телевизора из отображенного списка медиасерверов.
  - Чтобы отобразить / скрыть информацию по выделенному медиасерверу



4. Выберите файл с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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

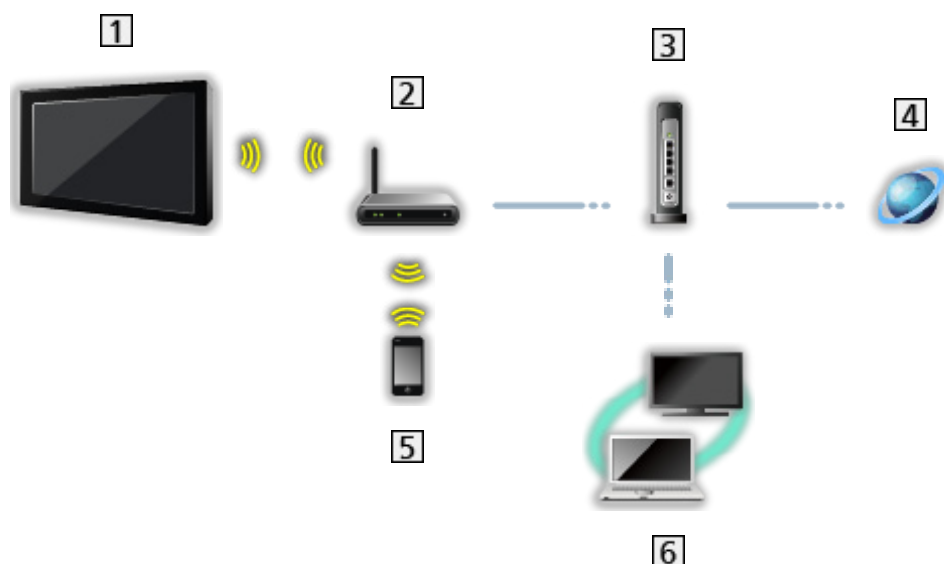
## Подключение DLNA

Если Вы хотите использовать функции DLNA, Вам необходимо домашнее сетевое окружение – Вы сможете работать с функциями без широкополосного сетевого окружения.

- Если Вы хотите воспользоваться интернет-услугами, Вам необходимо широкополосное сетевое окружение.

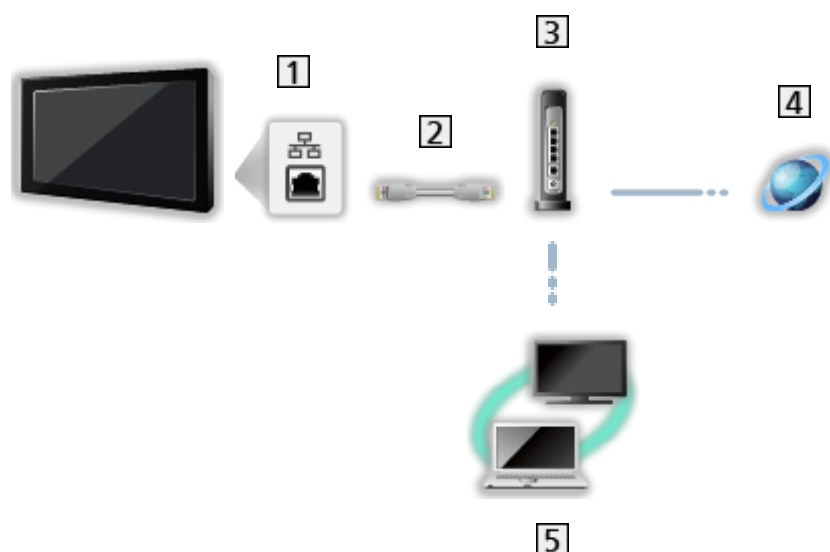
 → Интернет-услуги > Сетевые подключения > Подключение к Интернету

### ■ Беспроводное подключение (для DLNA и интернет-услуг)



- 1** Встроенное оборудование беспроводной локальной сети (задняя панель телевизора)
- 2** Точка доступа
- 3** Концентратор или маршрутизатор
- 4** Интернет-окружение
- 5** Смартфон
- 6** Медиасервер DLNA Certified

## ■ Проводное подключение (для DLNA и интернет-услуг)



1 Разъем ETHERNET

2 Кабель локальной сети (экранированный)

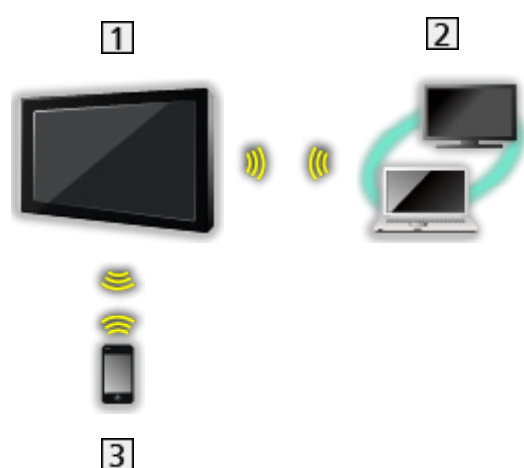
- Используйте кабель STP (экранированную витую пару) для подключения к локальной сети.

3 Концентратор или маршрутизатор

4 Интернет-окружение

5 Медиасервер DLNA Certified

## ■ Беспроводное подключение (для DLNA)



## 1 Телевизор

- Для использования телевизора в качестве беспроводной точки доступа



→ Домашняя сеть > Настройки сети > Ручное - Бесп.точка доступа

## 2 Медиасервер DLNA Certified

## 3 Смартфон

# 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 Вы используете оборудование, совместимое только с 100BASE-TX, Вам потребуются кабели локальной сети категории 5 или выше.
- Выключите телевизор и снова включите, если Вы меняете или восстанавливаете сетевое подключение.

# Настройки сети

## Сетевое подключение

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.



→ Домашняя сеть > Сетевые подключения

### ■ Авто - Беспроводная

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
  2. Выберите **Сеть** > **Сетевое подключение** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
    - При подсоединении кабеля локальной сети настройка проводной сети будет выполнена автоматически.
  4. Выберите нужную точку доступа с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  - 2) Нажмите кнопку WPS на точке доступа и удерживайте ее, пока световой индикатор не начнет мигать
  - 3) Соедините телевизор с точкой 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 с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  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 экран **Статус сети**

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Статус сети
- 7. Выберите **Выход** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для установки
  - Для установки вручную
 

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Ручное - Беспроводная

## ■ Авто - Проводная

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Сеть > Сетевое подключение** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **Авто** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
4. Выполняется автоматическая установка и отображается экран **Статус сети**

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Статус сети
5. Выберите **Выход** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для установки
  - Для установки вручную
 

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Ручное - Проводная

## Ручное - Беспроводная

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.

 → Домашняя сеть > Сетевые подключения

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Сеть > Сетевое подключение > Ручное > Беспроводная** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  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 с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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) Соедините телевизор с точкой 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) Соедините телевизор с точкой доступа с помощью **OK**
  - Для **Ручное**
    - 1) Нажмите  (Желтая)
    - 2) Вы можете настроить SSID, тип безопасности, тип кодирования и ключ кодирования вручную
    - 3) Следуя инструкциям на экране, выполните настройку вручную
      - Если Вы используете 11n (5 ГГц) для беспроводной системы между встроенным оборудованием беспроводной локальной сети и точкой доступа, выберите **AES** в качестве типа кодирования.

- Повторить поиск точек доступа



- Для отображения / скрытия информации о выделенной точке доступа



- Рекомендуется выбрать закодированную точку доступа.

4. Введите ключ кодирования точки доступа с помощью / / / и нажмите **OK** для установки

- Вы можете ввести символы, используя цифровые кнопки.



- Нажмите **BACK/RETURN** для сохранения

5. Появится экран [Настр. IP/DNS/им.VIERA](#)

---

### Имя VIERA

- Вы можете задать имя для этого телевизора в соответствии со своими предпочтениями.
  - Это имя будет использоваться для отображения имени этого телевизора на экране другого сетевого оборудования.
- 

### Получение IP-адреса / Получение адреса DNS

- Рекомендуется режим [Авто](#).
  - Доступные установки отображаются автоматически.
  - Чтобы установить ручную, 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 настроек прокси.

#### Прокси:

Это адрес сервера ретрансляции, который соединен между навигатором и целевым сервером и посылает данные на навигатор.

- 1) Выберите [Прокси](#) с помощью / и нажмите **OK** для доступа

- 2) Введите адрес с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  или цифровых кнопок и нажмите **OK** для установки



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

#### Прокси порт:

Поставщик также указывает этот номер с прокси-адресом.

- 1) Выберите **Прокси порт** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$
- 2) Введите номер с помощью цифровых кнопок



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

- 
6. Выберите **Статус сети** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа



→ **Домашняя сеть** > **Настройки сети** > **Статус сети**

7. Выберите **Выход** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для установки

## Ручное - Проводная

Прежде чем начинать настройку сети, убедитесь, что соединения установлены.

 → Домашняя сеть > Сетевые подключения

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Сеть** > **Сетевое подключение** > **Ручное** > **Проводная** с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
3. Появится экран **Настр. IP/DNS/им.VIERA**

---

### Имя VIERA

- Вы можете задать имя для этого телевизора в соответствии со своими предпочтениями.
- Это имя будет использоваться для отображения имени этого телевизора на экране другого сетевого оборудования.

---

### 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 настроек прокси.

#### Прокси:

Это адрес сервера ретрансляции, который соединен между навигатором и целевым сервером и посылает данные на навигатор.

- 1) Выберите **Прокси** с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
- 2) Введите адрес с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  или цифровых кнопок и нажмите **OK** для установки



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

### Прокси порт:

Поставщик также указывает этот номер с прокси-адресом.

- 1) Выберите **Прокси порт** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$
- 2) Введите номер с помощью цифровых кнопок



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

- 
4. Выберите **Статус сети** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Статус сети

5. Выберите **Выход** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для установки

## 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **Подкл.с WPS** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  - Чтобы установить вручную, выберите **Изм.наст.** (см. ниже)
4. Выберите и установите **WPS (Кнопка Push)** / **WPS (PIN)** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

### WPS (Кнопка Push):

Установите оборудование в режим WPS (Кнопка Push). Для получения дополнительной информации прочитайте руководства по эксплуатации этого оборудования.

### WPS (PIN):

Введите PIN-код оборудования.

- Если соединение завершилось неудачей, проверьте настройки и положение оборудования. Затем следуйте инструкциям на экране.

## ■ Изм.наст

Вы можете настроить [Имя сети \(SSID\)](#), [Ключ кодирования](#), [Беспров. тип](#) и [Метод настройки каналов](#) вручную.

Следуйте инструкциям на экране и выполните настройку вручную.

- Установите [Сбр.настр.](#), чтобы выполнить сброс параметров [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 будет варьироваться в зависимости от коммуникационной среды и количества единиц подключенного оборудования.
- Для подтверждения текущих настроек сети  
 → [Домашняя сеть](#) > [Настройки сети](#) > [Статус сети](#)
- Для выполнения этой установки убедитесь, что подключаемое оборудование поддерживает WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

## Статус сети

Отображение и проверка состояния сети (MAC-адреса, текущих настроек сети и т. д.).

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите [Сеть](#) > [Статус сети](#) с помощью  /  и нажмите **OK** для доступа
3. Выполняется автоматическое тестирование, и отображается экран [Статус 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, тип безопасности, тип кодирования и т. д.).

- Для получения дополнительной информации о сетевом подключении выберите [Справка](#).

## Настр. дист. управл. VIERA

---

Настройка управления телевизором с помощью пульта управления VIERA, подключенного к сети.

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
  2. Выберите **Сеть** > **Настр. дист. управл. VIERA** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  3. Выберите один из следующих пунктов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
- 

### Дист управл. VIERA

(Вкл. / Выкл.)

Активирует управление телевизором посредством сетевого оборудования (смартфон и т. п.).

- Вам необходимо установить приложение для работы с VIERA на смартфоне. Для получения информации о данном приложении посетите веб-сайт, указанный ниже (только на английском языке):

<http://panasonic.net/viera/support>

Для получения подробных сведений обратитесь к справочной информации о приложении.

---

### Устр.для загр.контента

Выбор устройства для загрузки контента с сетевого оборудования (смартфона и т. п.).

---

= Примечание =

- 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  3. Выберите один из следующих пунктов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа  
**Сервер DLNA** / **Тип регистрации** / **Список удал. устройств**
  4. Установите с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для сохранения
- 

### Сервер DLNA

(Вкл. / Выкл.)

Использование телепрограмм или контента данного телевизора на сетевом оборудовании (DLNA Certified VIERA и т.д.).

- Чтобы воспользоваться этой функцией с помощью другого устройства VIERA, выберите имя данного телевизора из списка DLNA-серверов другого устройства VIERA, а затем выберите контент для совместного использования. Также прочитайте руководство по эксплуатации другого устройства VIERA.
- 

### 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. (максимальное количество единиц оборудования - 16)

**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.

## 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Следуйте инструкциям экранной подсказки

## 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **Вкл.** / **Выкл.** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки

## Фотографии

### Выбор файла

Убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

 → Домашняя сеть > DLNA > Информация

 → Домашняя сеть > Сетевые подключения

 → Домашняя сеть > Настройки сети

1. Отобразите Список приложений с помощью **APPS**
2. Выберите **Медиа-сервер** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите один из медиасерверов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  - Для получения доступа к другому телевизору выберите имя другого телевизора из отображенного списка медиасерверов.
  - Чтобы отобразить / скрыть информацию по выделенному медиасерверу



4. Выберите файл с помощью  /  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.
- 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](#)

## Просмотр фотографий

### ■ Воспроизведение

Фотографии отображаются по одной.

- Управление режимом просмотра "По одному"

 : К предыдущей фотографии

 : К следующей фотографии

 : Остановка (возврат к списку)

**OK** : Показ слайдов

- Для отображения / скрытия инструкций



- Чтобы перевернуть на 90°

 (Синяя)

- Для возврата к списку

**BACK/RETURN**

## Использование показа слайдов

---

Показ слайдов будет закончен, когда будут просмотрены все фотографии в текущем списке.

1. Из числа миниатюр фотографий выберите файл для первого отображения с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$

2. Запустите показ слайдов с помощью  (Красная) и 

- Для отображения / скрытия инструкций



- Чтобы сделать паузу (возврат к просмотру по одному)



- Для возврата к списку



### ■ Настр. показа слайдов

Задайте установки для управления фотофайлами на этом телевизоре.

1. Отобразите дополнительное меню с помощью 

2. Выберите **Настр. показа слайдов** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите  для доступа

3. Выберите один из следующих пунктов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите  для доступа

**Auto Makeup** / **Интервал** / **Повтор** / **Фоновая музыка**

4. Установите с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите  для сохранения

---

#### Auto Makeup

(Вкл. / Выкл.)

Автоматическое определение лица на фотографии, улучшение яркости и контраста.

---

#### 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.

 → Домашняя сеть > DLNA > Информация

 → Домашняя сеть > Сетевые подключения

 → Домашняя сеть > Настройки сети

1. Отобразите Список приложений с помощью **APPS**
2. Выберите **Медиа-сервер** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите один из медиасерверов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  - Для получения доступа к другому телевизору выберите имя другого телевизора из отображенного списка медиасерверов.
  - Чтобы отобразить / скрыть информацию по выделенному медиасерверу
4. Выберите файл с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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.
- 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

## Просмотр видео

### ■ Воспроизведение

Если предыдущая операция воспроизведения была прервана посередине, на экран будет выведено сообщение, предлагающее выбрать один из вариантов: продолжить воспроизведение с места, на котором оно было остановлено прошлый раз, либо начать воспроизведение с начала.

- Управление воспроизведением

 : [Ручной пропуск](#)

– Нажмите для пропуска вперед около 30 секунд.

 : Быстрая перемотка назад

 : Быстрая перемотка вперед

 : Остановка

 : Пауза (отображается полоса поиска по времени) / воспроизведение

- Для отображения / скрытия инструкций и информационного баннера



- К предыдущему контенту



(Красная)

- К следующему контенту



(Зеленая)

- Изменение формата

1) Отобразите список [Выбор формата изображения](#) с помощью



2) Выберите режим с помощью  /  и нажмите  для установки

[Аспект 1:](#)

Отображение контента в увеличенном размере без искажения.

[Аспект 2:](#)

Отображение контента на весь экран.

[Обычный:](#)

Отображение контента оригинального размера.

- Вы также можете изменять режим, нажимая . (Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится необходимый режим.)
- 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** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите один из следующих пунктов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

**Пред. просмотр видео** / **Мульти аудио** / **2 аудиоканала** / **Аудио с двойн. моно** / **Субтитры** / **Текст субтитров** / **Язык субтитров** / **Повтор**

- Пункты меню и выбираемые опции отличаются в зависимости от контента.

4. Установите с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  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.
- 

### **Субтитры**

Отображение / скрытие субтитров (если данный параметр доступен).

- Данная функция доступна только во время воспроизведения.
- 

### **Текст субтитров**

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

- Данная функция доступна только во время воспроизведения.
-

## Язык субтитров

Выбор языка субтитров (если данный параметр доступен).

- Данная функция доступна только во время воспроизведения.

---

## Повтор

(Вкл. / Выкл.)

Повторное воспроизведение выбранного файла

## Настройки аудиовыхода

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

- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука

 → Домашняя сеть > Видео > Настройка видео

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Звук** > **Выбор SPDIF** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **Авто** / **PCM** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки

---

## Выбор SPDIF

(Авто / PCM)

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

- SPDIF – это стандартный формат передачи звука.

### Авто:

Многоканальные Dolby Digital Plus, Dolby Digital и HE-AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. DTS выводится как DTS.

### PCM:

Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

- ARC (функция обратного аудиоканала) – это функция вывода цифрового аудиосигнала с помощью кабеля HDMI.

# Музыка

## Выбор файла

Убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

 → Домашняя сеть > DLNA > Информация

 → Домашняя сеть > Сетевые подключения

 → Домашняя сеть > Настройки сети

1. Отобразите Список приложений с помощью **APPS**
2. Выберите **Медиа-сервер** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите один из медиасерверов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  - Для получения доступа к другому телевизору выберите имя другого телевизора из отображенного списка медиасерверов.
  - Чтобы отобразить / скрыть информацию по выделенному медиасерверу
4. Выберите файл с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  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.
- 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

## Воспроизведение музыкальных файлов

---

### ■ Воспроизведение

- Управление воспроизведением
  - ◀ : Быстрая перемотка назад
  - ▶ : Быстрая перемотка вперед
  - ▽ : Остановка
  - OK : Пауза / воспроизведение
- Для отображения / скрытия инструкций
  - i
- 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 **Папка** / **Один** / **Выкл.** с помощью ▲ / ▼ и нажмите **OK** для доступа

**Папка:**

Повторное воспроизведение содержимого выбранной папки

**Один:**

Повторное воспроизведение одного выбранного файла

# Записывающее устройство DIGA

## Управление записывающим устройством DIGA

Убедитесь в том, что подготовка медиасервера, сетевых подключений и настроек сети завершена.

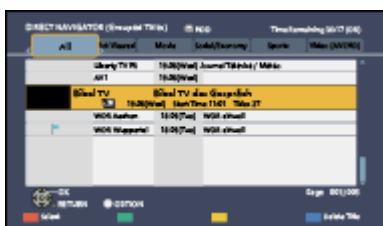
 → Домашняя сеть > DLNA > Информация

 → Домашняя сеть > Сетевые подключения

 → Домашняя сеть > Настройки сети

1. Отобразите Список приложений с помощью **APPS**
2. Выберите **Медиа-сервер** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **DIGA** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
4. Будет отображен экран записывающего устройства DIGA. Вы можете управлять функциями записывающего устройства DIGA с помощью пульта дистанционного управления данного телевизора согласно инструкциям.

(Пример)



- Перед началом работы зарегистрируйте данный телевизор в записывающем устройстве DIGA.
- Для получения дополнительной информации прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства DIGA.

# Техническая информация

## Формат файлов фотографий

---

### ■ Поддерживаемые форматы файлов фотографий

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .jpe)

Разрешение изображения (пиксели):

от 8 × 8 до 30 719 × 17 279

Субдискретизация:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

- Стандарты DCF и EXIF
  - Формат Progressive JPEG не поддерживается.
- 

= Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Нельзя использовать двухбайтовые 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

---

- AVCHD (.mts)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP

Аудиокодек:

Dolby Digital

- Стандарт AVCHD, версия 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
  - Данные могут быть недоступны, если структура папок в устройстве изменена.
- 

- SD-Video (.mod)

Видеокодек:

MPEG1, MPEG2

Аудиокодек:

Dolby Digital, MPEG Audio

- Стандарт SD-Video, версия 1.31 (Entertainment Video Profile)
  - Данные могут быть недоступны, если структура папок в устройстве изменена.
- 

- AVI (.avi)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video, версия 9

Аудиокодек:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.
-

- MKV (.mkv)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.
- 

- ASF (.asf, .wmv)

Видеокодек:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video, версия 9

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Этот телевизор поддерживает данные, записанные на продуктах Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководства по эксплуатации этих изделий.
- 

- FLV (.flv)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP

Аудиокодек:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Аудиокодек:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Видеокодек:

MPEG1, MPEG2

Аудиокодек:

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

---

## ■ Поддерживаемые форматы субтитров

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.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.
- Нельзя использовать двухбайтовые 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 видеофайлов отличаются.



→ [Медиа-проигрыватель](#) > [Техническая информация](#) > [Формат видеофайлов](#)

## Формат музыкальных файлов

---

### ■ Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC (.m4a)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- WMA (.wma)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- LPCM (.wav)

---

- FLAC (.flac)

---

#### = Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или другие специальные коды для имени файла.
- В случае переименования файлов или папок подсоединенное устройство может стать непригодным к использованию с этим телевизором.

# Медиа-проигрыватель

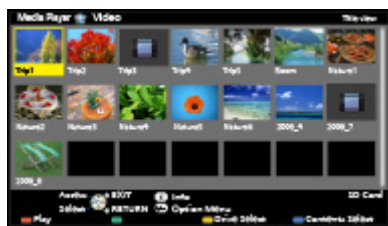
## Использование Медиа-проигрыватель

### Информация

---

Медиапроигрыватель позволяет наслаждаться фото, видео или музыкой, записанными на карту SD или флеш-память USB.

(Пример)



Режим Фото:

На экран выводятся фотоснимки, полученные с помощью цифровых камер.

Режим Видео:

Воспроизводятся видеоизображения, записанные с помощью цифровых видеокамер.

Режим Музыка:

Воспроизводятся данные с цифровой музыкой.

- Во время работы аудиосигналы выводятся через разъемы DIGITAL AUDIO и HDMI2 (функция ARC), однако видеосигналы не выводятся. Для использования HDMI2 с функцией ARC подключите усилитель с функцией ARC и установите динамики домашнего кинотеатра.

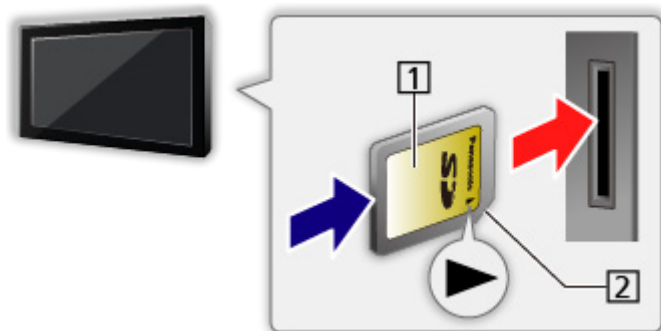
 → [Функции > VIERA Link "HDAVI Control™"](#)

- **Дата** показывает дату съемки, выполненной записывающим устройством. “\*\*/\*\*/\*\*\*\*” появляется в информации о файле, дата записи которого не была записана.
- 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 карту SD

Аккуратно вставьте карту SD таким образом, чтобы сторона с этикеткой была направлена вперед. Нажмите на центральную часть карты, пока не будет слышен щелчок. (Для извлечения нажмите еще раз.)

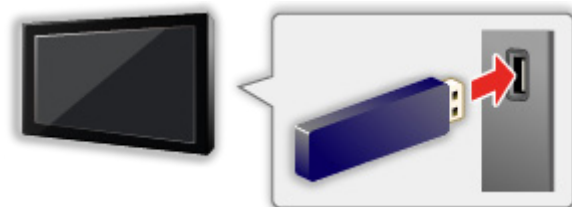


1 Сторона с этикеткой

2 Срезанный угол

## ■ Чтобы вставить или извлечь флеш-память USB

Вставьте или извлеките прямо и полностью.



- Для безопасного извлечения флеш-памяти USB из телевизора выполните [Безопасное извл. USB](#) в [Настройка USB-устр.](#).

 → [Настройки](#) > [Установки](#) > [Настройка USB-устр.](#)

- Подключите флеш-память USB к порту USB 1 или 2.

= Примечание =

- Выполняя подключение, убедитесь в правильном выборе типов разъемов и устройств.

- Для получения информации об устройствах

 → [Медиа-проигрыватель](#) > [Техническая информация](#)

- Для получения информации о поддерживаемых форматах файлов

 → [Медиа-проигрыватель](#) > [Техническая информация](#)

## Выбор устройства / режима

### 1. Вставьте карту SD или флеш-память USB в телевизор

- После того как карта SD будет вставлена, медиапроигрыватель запустится автоматически.

 → Медиа-проигрыватель > Использование Медиа-проигрыватель > Информация

### 2. Отобразите Список приложений с помощью APPS

### 3. Выберите Медиа-проигрыватель с помощью / / / и нажмите для доступа

### 4. Выберите устройство с помощью / и нажмите для доступа

- Если подсоединено одно устройство, этот шаг будет пропущен.

### 5. Выберите Фото / Видео / Музыка с помощью / и нажмите для доступа

Фото

 → Медиа-проигрыватель > Режим Фото

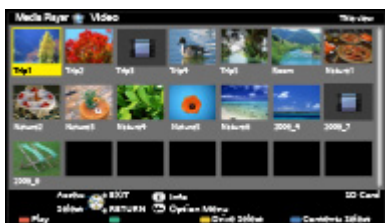
Видео

 → Медиа-проигрыватель > Режим Видео

Музыка

 → Медиа-проигрыватель > Режим Музыка

### 6. Будет отображен режим миниатюр (Пример)



- Для отображения / скрытия информации о выделенном контенте



= Примечание =

- Вы также можете непосредственно перейти в каждый режим из Список приложений.

 → Функции > Список приложений > Как использовать

- 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

## ■ Для изменения устройства

Если подсоединены два устройства или более, Вы можете перейти непосредственно от текущего устройства к другому устройству в том же режиме.

1. В режиме миниатюр отобразите экран выбора устройства с помощью  (Желтая)
2. Выберите устройство с помощью ◀ / ▶ и нажмите **OK** для доступа

## ■ Для изменения режима

Вы можете переключиться в другой режим медиапроигрывателя из режима просмотра миниатюр.

1. В режиме миниатюр отобразите экран выбора контента с помощью  (Синяя)
2. Выберите контент с помощью ◀ / ▶ и нажмите **OK** для доступа
  - Режим в текущем устройстве может быть переключен.

# Режим Фото

## Выбор файла

Выберите файл в режиме миниатюр с помощью ▲ / ▼ / ◀ / ▶ и нажмите **OK** для запуска воспроизведения.



: Отображение ошибки

- Для изменения размера фотографий, отображаемых в режиме миниатюр
  - 1) Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**
  - 2) Выберите **Изменить размер** с помощью ▲ / ▼ и нажмите **OK** для изменения
- Для получения информации о поддерживаемых форматах файлов



→ Медиа-проигрыватель > Техническая информация > Формат файлов фотографий

## ■ Режим миниатюр

- Для отображения / скрытия информации о выделенном контенте



- Для отображения [Настр. показа слайдов](#)



(Красная)



→ Медиа-проигрыватель > Режим Фото > Использование показа слайдов

- Сортировка



(Зеленая)

- Для изменения устройства



(Желтая)

- Для изменения контента



(Синяя)

## Просмотр фотографий

---

### ■ Воспроизведение

- Управление режимом просмотра “По одному”



: К предыдущей фотографии



: К следующей фотографии



: Остановка (возврат к миниатюре)



: Показ слайдов

- Для отображения / скрытия инструкций



- Чтобы перевернуть на 90°



(Синяя)

- Для возврата к миниатюрам

BACK/RETURN

## Сортировка фотографий

---

### ■ Для сортировки по папке, дате или месяцу записи

1. Отобразите выбор просмотра в режиме миниатюр с помощью  (Зеленая)
2. Выберите [По папкам](#) / [Сортировка по дате](#) / [Сортировка по месяцу](#) с помощью  /  и нажмите **OK** для доступа

#### [По папкам:](#)

Отображает миниатюры, сгруппированные по папкам.

- Файлы, которые находятся не в папках, будут собраны в папку с именем “/”.

#### [Сортировка по дате](#) / [Сортировка по месяцу:](#)

Отображает миниатюры, сгруппированные по дате или месяцу.

- Группа фотографий без известной даты записи отображается как [Неизвестные](#).
- Для возврата к миниатюрам всех фотографий
  - 1) Отобразите выбор просмотра в режиме миниатюр с помощью  (Зеленая)
  - 2) Выберите [Все фото](#) с помощью  /  и нажмите **OK** для установки

## Создание 3D фотографий

---

С помощью этого телевизора можно создавать 3D-фото, используя пару фотографий на карте SD, и сохранять их на ту же карту SD.

- С помощью этого телевизора можно также создавать 3D-фото из фотографий, хранящихся во флеш-памяти USB, однако такое фото нельзя будет сохранить.
- Эта функция доступна для фотографий, сделанных цифровыми камерами.
- В зависимости от выбранных Вами фотографий создание 3D-фото может быть невозможным или фотографии могут не подходить для создания 3D-фото. В этом случае рекомендуется сделать снимок (для Л), а затем передвинуть камеру вправо на 5 см и сделать другой снимок (для П).
- Чтобы просмотреть созданное 3D-фото с 3D-эффектом, Вам понадобятся 3D-очки.

1. Отобразите дополнительное меню в режиме миниатюр с помощью **OPTION**
2. Выберите **Создание 3D фотографий** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите две фотографии в качестве Л (левого) и П (правого) изображения с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и **Красная** (Красная)
  - Вы можете выбрать только фотографии с одинаковой датой записи и с одинаковым количеством пикселей.
  - Созданные 3D-фото невозможно будет просмотреть должным образом, если в качестве Л и П будут использованы фотографии в обратном порядке.
4. Создайте 3D-фото с помощью **OK**
  - Если выбранные Вами фотографии не подходят для создания 3D-фото, появится сообщение об ошибке, и Вы вернетесь к экрану выбора фотографий (шаг 3).
  - Чтобы сохранить 3D-фото на карту SD, нажмите **OK** и следуйте инструкциям на экране.
  - После того как фотография будет сохранена, появится экран выбора фотографий (шаг 3). Выберите фотографии для создания нового 3D-фото или выйдите из режима **Создание 3D фотографий**.

## ■ Чтобы насладиться сохраненными 3D-фото

Сохраненные 3D-фото отображаются в режиме миниатюр. Наденьте 3D-очки и просматривайте 3D-фото.

## Использование показа слайдов

Показ слайдов будет закончен, когда будут просмотрены все фотографии, относящиеся к текущей миниатюре.

1. Из числа миниатюр фотографий выберите файл для первого отображения с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$
2. Запустите показ слайдов с помощью **Красная** (Красная) и **OK**
  - Для отображения / скрытия инструкций **i**
  - Чтобы сделать паузу (возврат к просмотру по одному) **OK**
  - Для возврата к миниатюрам **BACK/RETURN**
  - Вы можете изменить фоновую музыку, установив **Фоновая музыка** в **Настр. показа слайдов** (см. ниже).

## ■ 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 пунктов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа  
**Рамка** / **Цветовой эффект** / **Auto Makeup** / **Режим экрана** / **Серийное воспроизв.** / **Интервал** / **Повтор** / **Фоновая музыка**
  4. Установите с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для сохранения
- 

### Рамка

(**Выкл.** / **Мульти** / **Коллаж** / **Дрейф(+календ.)** / **Дрейф** / **Галерея(+календ.)** / **Галерея** / **Кинотеатр**)

Выбор типа рамки для показа слайдов.

#### Мульти:

9 фотографий по порядку отображаются одновременно.

#### Коллаж:

Каждая фотография отображается в случайном порядке и масштабе.

#### Дрейф(+календ.) / Дрейф:

Фотографии отображаются в виде потока изображений.

- Вы можете выбрать, отображать ли календарь или нет.  
Календарный месяц можно изменить с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .

#### Галерея(+календ.) / Галерея:

В рамках отображаются фотографии различных размеров.

- Вы можете выбрать, отображать ли календарь или нет.  
Календарный месяц можно изменить с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$ .

#### Кинотеатр:

Фотографии отображаются как старые пленки (тон сепия).

---

### Цветовой эффект

(**Выкл.** / **Сепия** / **Оттенки серого**)

Выбор цветового эффекта фотографий при просмотре по одной и при показе слайдов.

- Недействительно, когда параметр **Рамка** установлен на **Дрейф**, **Галерея** или **Кинотеатр**
-

## Auto Makeup

(Вкл. / Выкл.)

Автоматическое определение лица на фотографии, улучшение яркости и контраста.

---

## Режим экрана

(Нормальный / Увеличение)

Выбор увеличенного или обычного размера при просмотре фотографий по одной и при показе слайдов.

- Недействительно, когда параметр [Рамка](#) установлен на [Коллаж](#), [Дрейф](#), [Галерея](#) или [Кинотеатр](#)
  - В зависимости от размера фотография может не быть растянута на весь экран (например при портретной ориентации).
- 

## Серийное воспроизв.

(Вкл. / Выкл.)

Выбор серийного воспроизведения фотографий в режиме быстрого показа слайдов.

- Недействительно, когда параметр [Рамка](#) установлен на [Дрейф](#), [Галерея](#) или [Кинотеатр](#)
- 

## Интервал

(Длинный / Нормальный / Короткий)

Выбор интервала для показа слайдов.

- Недействительно, когда параметр [Рамка](#) установлен на [Дрейф](#), [Галерея](#) или [Кинотеатр](#)
- 

## Повтор

(Вкл. / Выкл.)

Повтор показа слайдов

---

## Фоновая музыка

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

Выбор фоновой музыки для просмотра в режиме Фото.

### Тип1 - 5:

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

### Авто:

Музыкальные данные, которые хранятся в корневой папке текущего устройства, будут воспроизведены в случайном порядке.

- Если музыкальные данные недоступны, звук воспроизводиться не будет.

### Пользователь:

Будут воспроизводиться зарегистрированные Вами музыкальные данные, находящиеся в устройстве.

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

### ● Для регистрации музыкальных файлов

1) Выберите музыкальный файл с помощью  /  и нажмите **ОК** для доступа

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

2) Выберите **Файл** / **Папка** с помощью  /  и нажмите **ОК** для установки

### Файл:

Выбранный музыкальный файл будет зарегистрирован.

### Папка:

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

---

### = Примечание =

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

# Режим Видео

## Выбор файла

---

1. Выберите заголовок в режиме миниатюр с помощью  /  /  / 

 : Отображение ошибки

 : Файл не поддерживает просмотр миниатюры.

- Если предварительный просмотр поддерживается, он начнется при выделении заголовка / сцены в режиме миниатюр. Для отключения предварительного просмотра установите [Пред. просмотр видео](#) на [Выкл.](#).

 → [Медиа-проигрыватель](#) > [Режим Видео](#) > [Настройка видео](#)

2. Запустите воспроизведение с помощью  (Красная)

- Если предыдущая операция воспроизведения была прервана посередине, на экран будет выведено сообщение, предлагающее выбрать один из вариантов: продолжить воспроизведение с места, на котором оно было остановлено прошлый раз, либо начать воспроизведение с начала.
- Для получения информации о поддерживаемых форматах файлов

 → [Медиа-проигрыватель](#) > [Техническая информация](#) > [Формат видеофайлов](#)

## ■ Режим миниатюр

- Для отображения / скрытия информации о выделенном контенте



- Для начала воспроизведения

 (Красная)

- Для изменения устройства

 (Желтая)

- Для изменения контента

 (Синяя)

## Просмотр видео

### ■ Воспроизведение с выбранной сцены в заголовке (SD-Video или AVCHD)

Воспроизведение начнется с выбранной сцены и продолжится до конца заголовка.

1. Выберите заголовок с помощью  /  /  /  и нажмите **OK** для доступа
2. Выберите сцену с помощью  /  /  / 
3. Запустите воспроизведение с помощью  (Красная)
  - Структура названий заголовков и сцен может отличаться в зависимости от используемой цифровой видеокамеры.
  - Для повтора воспроизведения



→ Медиа-проигрыватель > Режим Видео > Настройка видео

### ■ Воспроизведение

- Управление воспроизведением

 : Быстрая перемотка назад

 : Быстрая перемотка вперед

 : Остановка

**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 и информационного баннера



- К предыдущему заголовку / сцене  
 (Красная)
- К следующему заголовку / сцене  
 (Зеленая)
- Изменение формата
  - 1) Отобразите список [Выбор формата изображения](#) с помощью **ASPECT**
  - 2) Выберите режим с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки  
 Аспект 1:  
 Отображение контента в увеличенном размере без искажения.  
 Аспект 2:  
 Отображение контента на весь экран.  
 Обычный:  
 Отображение контента оригинального размера.
  - Вы также можете изменять режим, нажимая **ASPECT**. (Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится необходимый режим.)
  - В зависимости от контента изменение формата может быть недоступно.
- Для возврата к миниатюрам  
**BACK/RETURN**

## 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 пунктов с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа  
[Пред. просмотр видео](#) / [Мульти аудио](#) / [Аудио с двойн. моно](#) /  
[Субтитры](#) / [Текст субтитров](#) / [Повтор](#)
    - Пункты меню и выбираемые опции отличаются в зависимости от контента.
  4. Установите с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  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.](#).
  - Данная функция доступна в режиме миниатюр.
- 

## 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.
- 

## Субтитры

Отображение / скрытие субтитров (если данный параметр доступен).

- Данная функция доступна только во время воспроизведения.
- 

## Текст субтитров

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

- Данная функция доступна только во время воспроизведения.
- 

## Повтор

(Вкл. / Выкл.)

Повтор воспроизведения в пределах заголовка или выбранного файла (в зависимости от контента)

## Настройки аудиовыхода

---

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

- Для подтверждения или изменения текущего состояния звука



→ Медиа-проигрыватель > Режим Видео > Настройка видео

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

### Выбор SPDIF

(Авто / PCM)

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

- SPDIF – это стандартный формат передачи звука.

#### Авто:

Многоканальные Dolby Digital Plus, Dolby Digital и HE-AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. DTS выводится как DTS.

#### PCM:

Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

- ARC (функция обратного аудиоканала) – это функция вывода цифрового аудиосигнала с помощью кабеля HDMI.

# Режим Музыка

## Выбор файла

1. Выберите папку в режиме миниатюр с помощью  /  /  / 
2. Запустите воспроизведение с помощью  (Красная)
  - Для получения информации о поддерживаемых форматах файлов  
 → Медиа-проигрыватель > Техническая информация > Формат музыкальных файлов

### ■ Режим миниатюр

- Для отображения / скрытия информации о выделенном контенте  

- Для начала воспроизведения  
 (Красная)
- Для изменения устройства  
 (Желтая)
- Для изменения контента  
 (Синяя)

## Воспроизведение музыкальных файлов

### ■ Воспроизведение выбранного файла в папке

1. Выберите папку с помощью  /  /  /  и нажмите  для доступа
2. Выберите файл с помощью  /  /  / 
3. Запустите воспроизведение с помощью  (Красная)

### ■ Воспроизведение

- Управление воспроизведением
  -  : Быстрая перемотка назад
  -  : Быстрая перемотка вперед
  -  : Остановка
  -  : Пауза / воспроизведение
- Для отображения / скрытия инструкций  


- К предыдущей дорожке  
 (Красная)
- К следующей дорожке  
 (Зеленая)
- Для возврата к миниатюрам

**BACK/RETURN**

## Настройка музыки

---

Выполнение настроек для режима Музыка.

- Данная функция доступна в режиме миниатюр.
1. Отобразите дополнительное меню с помощью **OPTION**
  2. Выберите **Настройка музыки** > **Повтор** с помощью **OK**
  3. Выберите **Папка** / **Один** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки

**Папка:**

Повторное воспроизведение содержимого выбранной папки

**Один:**

Повторное воспроизведение одного выбранного файла

## Техническая информация

### Меры предосторожности при обращении с устройствами

---

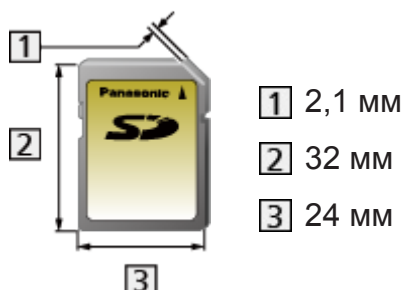
- Данные, измененные с помощью ПК, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство, когда телевизор считывает данные. Иначе это может привести к повреждению устройства или телевизора.
- Не прикасайтесь к разъемам на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию сильного давления или ударам.
- 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.

## Карта SD

---

### ■ Карта SD

Используйте карту SD, которая отвечает стандартам SD. Невыполнение этого условия может привести к неисправности телевизора.



Формат карты:

Карта SDXC – exFAT

Карта SDHC / карта SD – FAT16 или FAT32

Совместимые типы карт (максимальная емкость):

Карта SDXC (64 ГБ), карта SDHC (32 ГБ), карта SD (2 ГБ), карта miniSD (2 ГБ) (для карты miniSD требуется адаптер)

- Если используется карта miniSD, вставляйте / вынимайте ее вместе с адаптером.

## USB-устройства

---

- Рекомендуется подключать флеш-память USB непосредственно к USB-портам телевизора.
- Некоторые USB-устройства или USB-разветвители не могут использоваться с этим телевизором.
- Вы не можете подключать устройства с помощью USB-картридера.
- Дополнительную информацию об устройствах можно найти на веб-сайте, указанном ниже (только на английском языке)

<http://panasonic.net/viera/support>

### ■ Флеш-память USB

(для воспроизведения в медиапроигрывателе)

Формат флеш-памяти USB:

FAT16, FAT32 или exFAT

- USB HDD-устройства, отформатированные с помощью ПК, могут не поддерживаться медиапроигрывателем.

## Формат файлов фотографий

---

### ■ Поддерживаемые форматы файлов фотографий

---

- JPEG (.jpg, .jpeg, .jpe)

Разрешение изображения (пиксели):

от 8 × 8 до 30 719 × 17 279

Субдискретизация:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

- Стандарты DCF и EXIF
  - Формат Progressive JPEG не поддерживается.
- 

= Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Нельзя использовать двухбайтовые 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

---

- AVCHD (.mts)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP

Аудиокодек:

Dolby Digital

- Стандарт AVCHD, версия 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
  - Данные могут быть недоступны, если структура папок в устройстве изменена.
-

- SD-Video (.mod)

Видеокодек:

MPEG1, MPEG2

Аудиокодек:

Dolby Digital, MPEG Audio

- Стандарт SD-Video, версия 1.31 (Entertainment Video Profile)
  - Данные могут быть недоступны, если структура папок в устройстве изменена.
- 

- AVI (.avi)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video, версия 9

Аудиокодек:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.
- 

- MKV (.mkv)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Некоторые функции субтитров или разделов могут быть недоступны.
- 

- ASF (.asf, .wmv)

Видеокодек:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video, версия 9

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
-

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

- Этот телевизор поддерживает данные, записанные на продуктах Panasonic. Для получения дополнительной информации читайте руководства по эксплуатации этих изделий.
- 

- FLV (.flv)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP

Аудиокодек:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Аудиокодек:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MPEG Audio, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Видеокодек:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Аудиокодек:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS core, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

## ■ 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.
- Нельзя использовать двухбайтовые 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 видеофайлов отличаются.



→ [Домашняя сеть](#) > [Техническая информация](#) > [Формат видеофайлов](#)

## Формат музыкальных файлов

---

### ■ Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC (.m4a)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Защищенные от копирования файлы не могут проигрываться.
- 

- LPCM (.wav)

---

- FLAC (.flac)

---

#### = Примечание =

- Некоторые файлы могут не воспроизводиться, даже если они соответствуют всем данным условиям.
- Нельзя использовать двухбайтовые 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

## Список приложений

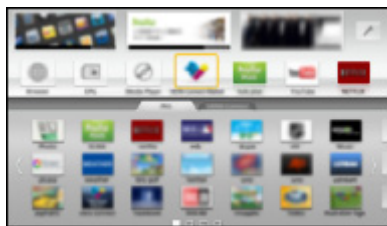
### Информация

---

Из Список приложений легко можно получить доступ к различным приложениям (например, к интернет-контенту, контенту сети, медиапроигрывателю и т. д.).

#### ■ Список приложений

(Пример)



= Примечание =

- Список приложений может изменяться без предварительного уведомления.

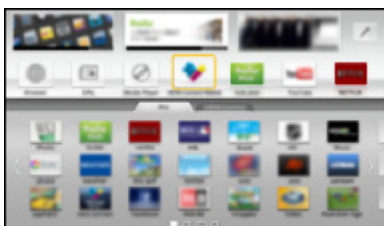
### Как использовать

---

Вы можете получить доступ к таким специальным функциям, как интернет-контент, контент сети, медиапроигрыватель и т. д., с помощью Список приложений.

1. Отобразите Список приложений с помощью **APPS**

(Пример)



- Для выхода из Список приложений

**EXIT**

2. Выберите значок функции с помощью  $\triangle$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа

Интернет-контент

 → Интернет-услуги > Интернет-контент

## Медиа-проигрыватель

 → Медиа-проигрыватель > Использование Медиа-проигрывателя > Выбор устройства / режима

## Медиа-сервер

 → Домашняя сеть > DLNA > Использование функций DLNA

## VIERA Link

 → Функции > VIERA Link “HDAVI Control™”

# Настройки

---

Вы можете индивидуально настроить Список приложений (настройки экрана и т. д.).

1. Отобразите Список приложений с помощью **APPS**
2. Выберите значок для установок в Список приложений с помощью **△ / ▽ / ◀ / ▶** и нажмите **OK** для доступа



3. Следуйте инструкциям экранной подсказки

= Примечание =

- Пункты меню установки могут быть изменены без уведомления.

# 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. Соединение с оборудованием (записывающее устройство DIGA, видеокамера HD, домашний кинотеатр, усилитель и т. д.) при помощи кабелей HDMI и SCART позволяет Вам автоматически согласовывать его с телевизором. Эти функции доступны для моделей, имеющих “HDAVI Control” и “VIERA Link”.

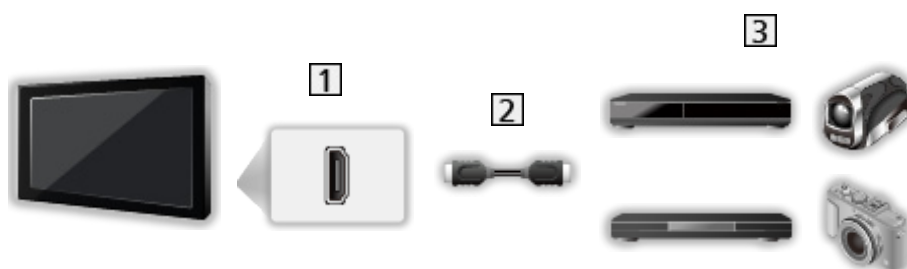
- Этот телевизор поддерживает функцию “HDAVI Control 5”.
- В зависимости от версии HDAVI Control оборудования некоторые функции не доступны. Проверьте версию HDAVI Control подсоединенного оборудования.
- Функции VIERA Link могут быть доступны даже с оборудованием других производителей, которое поддерживает HDMI CEC.

- 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.
- 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)

- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- 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 DIGA / DVD-проигрыватель / проигрыватель дисков Blu-ray / видеокамера HD / фотокамера LUMIX)

## ■ Доступные функции (соединение HDMI)

---

Записывающее устройство DIGA / DVD-проигрыватель / проигрыватель дисков Blu-ray

- Удобное воспроизведение
  - Совместное включение
  - Совместное выключение
  - Экономный режим ожидания\*<sup>2</sup>
  - Интеллектуальный режим ожидания\*<sup>2</sup>
  - VIERA Link Control\*<sup>1</sup>
- 

Видеокамера HD / фотокамера LUMIX

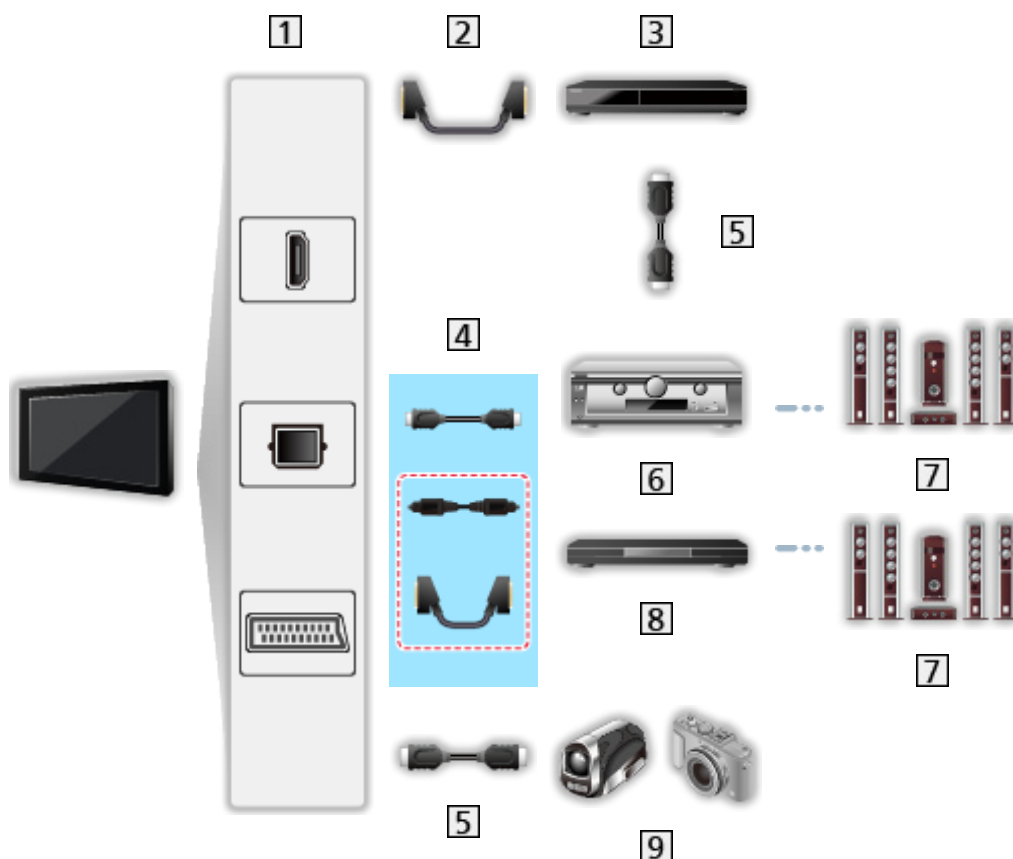
- Удобное воспроизведение
  - Совместное включение
  - Совместное выключение
  - VIERA Link Control\*<sup>1</sup>
- 

\*<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".

## ■ VIERA Link (HDMI соединения и выходные аудиосоединения)

- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель.
- Подсоедините оборудование, поддерживающее функцию VIERA Link, к разъему HDMI на телевизоре через кабель HDMI.
- Используйте полностью экранированный кабель SCART.
- Для аудиовыхода с телевизора используйте оптический цифровой аудиокабель или кабель SCART.



- 1** Разъем HDMI / DIGITAL AUDIO / разъем AV1 (SCART)
- 2** Кабель SCART
  - При подключении к телевизору необходим адаптер AV1 (SCART) (входит в комплект поставки).
- 3** Записывающее устройство DIGA с функцией VIERA Link
- 4** Кабель HDMI / оптический цифровой аудиокабель \* или кабель SCART
  - При подключении к телевизору необходим адаптер AV1 (SCART) (входит в комплект поставки).
- 5** Кабель HDMI
- 6** Усилитель с функцией VIERA Link
- 7** Система динамиков
- 8** Домашний кинотеатр / домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray с функцией VIERA Link
- 9** Видеокамера HD / фотокамера LUMIX с функцией VIERA Link

\*: Если подключенное оборудование имеет функцию “HDAVI Control 5”, нет необходимости использовать данный аудиокабель (оптический цифровой аудиокабель или кабель SCART). 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 включение
  - Совместное выключение
  - Интеллектуальный режим ожидания\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link Control\*<sup>1</sup>
  - Выбор динамика
- 

### Домашний кинотеатр для проигрывания дисков Blu-ray

- Удобное воспроизведение\*<sup>3</sup>
  - Совместное включение
  - Совместное выключение
  - Экономный режим ожидания\*<sup>2</sup>
  - Интеллектуальный режим ожидания\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link Control\*<sup>1</sup>
  - Выбор динамика
- 

### Усилитель

- Совместное выключение
  - Интеллектуальный режим ожидания\*<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, записывающее устройство DIGA, подключенное к усилителю, который в свою очередь подсоединен к телевизору с помощью кабеля HDMI.

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

- Записывающее устройство:

Максимум 3 (записывающее устройство DIGA и т. д.)

- Проигрыватель:

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 соединений VIERA Link

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

- Используйте полностью экранированный HDMI-совместимый кабель. HDMI-несовместимый кабель не может быть использован.
- Используйте полностью экранированный кабель SCART.
- Настройте подсоединенное оборудование. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Установите [VIERA Link](#) на [Вкл.](#) в меню Установки.

 → [Настройки](#) > [Установки](#) > [Установки VIERA Link](#)

- Настройте телевизор. После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор. Выберите вход HDMI в пункте [Выбор входа](#) с помощью  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 – когда работает подсоединенное оборудование, режим входа переключается автоматически.

## Совместное вкл.

---

Чтобы воспользоваться этой функцией, установите **Совместное вкл.** на **Вкл.** в меню Установки.

 → **Настройки > Установки > Установки VIERA Link**

Когда подсоединенное оборудование начинает воспроизведение или активирован прямой навигатор / функциональное меню для оборудования, телевизор автоматически включается (только когда телевизор находится в режиме ожидания).

## Совместное выкл.

---

Чтобы воспользоваться этой функцией, установите **Совместное выкл.** на **Вкл.** в меню Установки.

 → **Настройки > Установки > 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 меню Установки.

 → **Настройки > Установки > 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 быстрого 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 меню Установки.



→ **Настройки > Установки > 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 выбора динамика изменена на **TV** (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 Список приложений с помощью **APPS**
2. Выберите **VIERA Link** с помощью **△ / ▽ / ◀ / ▶** и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **Упр. VIERA Link** с помощью **△ / ▽** и нажмите **OK** для доступа
4. Выберите один из следующих пунктов с помощью **△ / ▽** и нажмите **OK** для доступа

**Рекордер / Плеер / Дом. кинотеатр / Видеокамера / LUMIX / Цифровая камера / Другие**

(Будет отображено меню доступного оборудования. Режим входа будет автоматически изменен.)

- 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).

5. 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 VIERA 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 два записывающих устройства подсоединены к HDMI2 и HDMI3, 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 Список приложений с помощью **APPS**
2. Выберите **VIERA Link** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **OK** для доступа
3. Выберите **Выбор динамика** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
4. Выберите **Дом. кинотеатр** / **TV** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для установки

### 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 кнопку увеличения / уменьшения громкости и **MUTE**.



### TV:

Динамики телевизора активны.

## ■ Многоканальный звук

Если Вы хотите получить многоканальное звучание (например, Dolby Digital 5.1ch) 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 получения звука с записывающего устройства DIGA с многоканальным звучанием 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](#)

## 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](#) > [Информация](#) > [Использование меню Справка](#)

## Блокировка от детей

### Использование Блокировка 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](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
3. Введите PIN-код (4 цифры) с помощью цифровых кнопок



- При первой настройке введите PIN-код два раза.
  - Запишите PIN-код на случай, если Вы его забудете.
4. Выберите [Меню Блок. от детей](#) с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  5. Выберите канал / вход с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для блокировки
    -  появляется, когда канал / вход заблокированы.
    - Для отмены

- 1) Выберите заблокированный канал / вход с помощью  / 
  - 2) Нажмите 
- 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)

## PIN-код

---

Вы можете изменить PIN-код.

1. Выберите [Изменить PIN код](#) с помощью  /  и нажмите  для доступа
2. Дважды введите новый PIN-код с помощью цифровых кнопок



= Примечание =

- При выполнении установки [Начальные установки](#) стираются PIN-код и все установки.

## Сервис Данных

### Использование Сервис Данных

---

Вы можете использовать HbbTV (гибридное широкополосное вещание) – одну из интерактивных служб передачи данных цифрового вещания.

1. Отобразите экран [Выбор ТВ](#) с помощью 
2. Выберите режим с помощью  /  и нажмите  для установки [DVB-C / DVB-T](#)
3. Отобразите меню с помощью 
4. Выберите [Установки](#) > [Сервис Данных](#) > [Сервис](#) с помощью  /  и нажмите  для доступа
5. Выберите [Автозапуск вкл.](#) с помощью  /  и нажмите  для установки

- Если данное приложение будет доступно, на экран будет выведено соответствующее уведомление. Следуйте инструкциям на экране.
- “D” отображается на информационном баннере, если программа использует гибридное широкополосное вещание.



→ Просмотр > Основные функции > Информационный баннер

- Для остановки приложения

**EXIT**

## Файлы Cookie

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите [Установки](#) > [Сервис Данных](#) > [Сохранять файлы Cookie](#) / [Удалить файлы Cookie](#) с помощью  /  и нажмите **OK** для доступа

### Сохранять файлы Cookie

(Вкл. / Выкл.)

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.

## Примечание

---

- Если Вы хотите использовать все функции гибридного широкополосного вещания, Вам необходимо широкополосное сетевое окружение. Убедитесь, что выполнены сетевые подключения и заданы настройки сети.



→ Интернет-услуги > Сетевые подключения



→ Интернет-услуги > Настройки сети

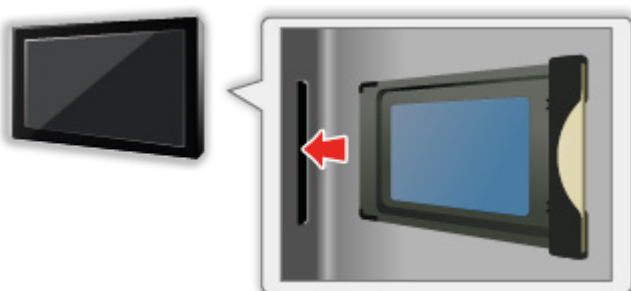
- В зависимости от страны, региона и вещательной компании могут быть доступны не все службы передачи данных.
- Подключение к Интернету может быть медленным или же может завершиться неудачей в зависимости от среды подключения.
- В зависимости от вещательной компании операции могут различаться. Следуйте инструкциям на экране.
- Инструкции на экране могут не соответствовать кнопкам пульта дистанционного управления.

# Обычный интерфейс

## Предостережение

---

- Каждый раз при подсоединении или отсоединении модуля CI выключайте телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания.
- Если карта просмотра и устройство для чтения карт поставляются в комплекте, сначала подключите устройство для чтения карт, а затем вставьте в него карту.
- 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.

## Использование Обычный интерфейс

---

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 передачи или служб 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)

- Указания, которые отображаются на экране, зависят от содержания выбранного Вами модуля CI.
- Появятся обычно закодированные каналы. Следуйте инструкциям на экране. Если закодированные каналы все еще недоступны, выполните следующие действия.
- Для получения дополнительной информации обращайтесь к руководству по эксплуатации модуля CI или обратитесь в вещательную компанию.

1. Отобразите экран **Выбор ТВ** с помощью **TV**
  2. Выберите режим с помощью **Δ / ▽** и нажмите **OK** для установки **DVB-C / DVB-T**
  3. Отобразите меню с помощью **MENU**
  4. Выберите **Установки** > **Обычный интерфейс** с помощью **Δ / ▽** и нажмите **OK** для доступа
  5. Выберите **Слот 1:** с помощью **Δ / ▽**, нажмите **OK** и следуйте инструкциям на экране
- Инструкции на экране могут не соответствовать кнопкам пульта дистанционного управления.

## Начальные установки

### Начальные установки

---

Возврат телевизора к его первоначальному состоянию (нет настроенных каналов).

Сбрасываются все установки (каналы, изображение, качество звука и т. п.).

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
2. Выберите **Установки** > **Системное меню** > **Начальные установки** с помощью **Δ / ▽** и нажмите **OK** для доступа
3. После отображения экрана подтверждения выберите **Да** с помощью **◀ / ▶** и нажмите **OK** для установки
4. Следуйте инструкциям экранной подсказки
  - **Автонастройка** начнется автоматически.

= 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** с помощью ◀ / ▶ и нажмите **ОК** для установки.

**Реж. ожидания:**

Установка нового программного обеспечения в режиме ожидания.

**Сейчас:**

Немедленная установка нового программного обеспечения.

## 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** с помощью ▲ / ▼ и нажмите **ОК** для доступа
3. Выберите время с помощью ▲ / ▼ и нажмите **ОК** для установки
  - Если будет доступно обновление программного обеспечения, на экран будет выведено соответствующее уведомление. Чтобы установить новое программное обеспечение, выберите **Реж. ожидания** / **Сейчас** с помощью ◀ / ▶ и нажмите **ОК** для установки.

**Реж. ожидания:**

Установка нового программного обеспечения в режиме ожидания.

**Сейчас:**

Немедленная установка нового 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.**

= 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** с помощью **△ / ▽** 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 цифровых кнопок для свободных пунктов ввода.

Повторно нажимайте цифровую кнопку до тех пор, пока не появится нужный 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 Ъ 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.

# Клавиатура / игровой планшет

## Клавиатура

- Клавиатуры, требующие установки драйверов, не поддерживаются.
- Для изменения языка установите [Раскладка USB клав..](#)



→ [Настройки](#) > [Установки](#) > [Системное меню](#)

- 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.

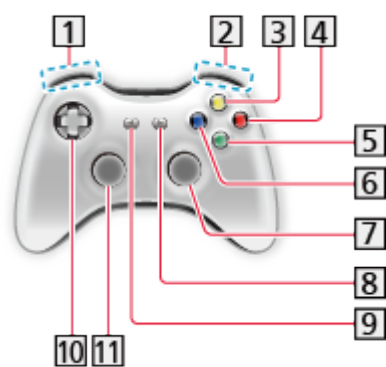
| Клавиатура           | Пульт дистанционного управления                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| ↑ / ↓ / ← / →        | △ / ▽ / ◀ / ▶                                   |
| Enter                | OK                                              |
| Backspace            | BACK/RETURN                                     |
| Esc                  | EXIT                                            |
| 0–9 / Символ         | Цифровые кнопки                                 |
| F1                   | HOME                                            |
| F2                   | APPS                                            |
| F3                   | MENU                                            |
| F4                   | AV                                              |
| F5 / F6              | Переключение каналов по убывающей / нарастающей |
| F7 / F8              | Уменьшение / увеличение громкости               |
| F9 / F10 / F11 / F12 | Цветные кнопки                                  |

## Игровой планшет

- Узнайте об игровых планшетах, которые были протестированы на совместимость с этим телевизором, на веб-сайте, указанном ниже (только на английском языке)

<http://panasonic.net/viera/support>

- Функции некоторых клавиш игровых планшетов соответствуют функциям кнопок пульта дистанционного управления.



- 1** Увеличение / уменьшение громкости
- 2** Переключение каналов по нарастающей / убывающей
- 3** GUIDE
- 4** OK
- 5** BACK/RETURN
- 6** HOME
- 7** APPS
- 8** EXIT
- 9** AV
- 10**  $\triangle / \nabla / \triangleleft / \triangleright$
- 11** MENU

# 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 с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

3. Выберите параметр с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа

- Могут быть выбраны только доступные пункты.
- Вы также можете перейти из **eHELP**, нажимая  (Красная) для каждого параметра (если данный параметр доступен)
- Вы можете выбрать из числа вариантов с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажать **OK** для установки.
- Вы можете выполнить настройку с использованием ползунка с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  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  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  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.  
 → **Настройки > Картинка > Заводские установки**  
 → **Настройки > Звук > Заводские установки**
  - Для инициализации всех установок выберите **Начальные установки**.  
 → **Настройки > Установки > Системное меню**
- Для выхода из экрана меню **EXIT**

- Для возврата к предыдущему экрану

**BACK/RETURN**

- Для изменения страниц меню



= Примечание =

- Другое меню будет отображаться в режиме медиапроигрывателя или сетевых служб.



→ Медиа-проигрыватель > Использование Медиа-проигрывателя



→ Домашняя сеть > DLNA > Использование функций DLNA

## ■ Использование кнопок панели управления

1. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку INPUT/OK/HOLD for MENU
2. Выберите и установите с помощью следующих кнопок панели управления
  - Переместить курсор / выбрать из набора опций / выбрать пункт меню (только вверх и вниз) / регулировать уровни (только влево и вправо)



- Доступ к меню / сохранение настроек после регулировки или установки параметров с помощью кнопки INPUT/OK/HOLD for MENU.

# Картинка

## Режим просмотра

---

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

([Динамический](#) / [Нормальный](#) / [Кинотеатр](#) / [Режим True Cinema](#) / [Пользовательский](#))

### [Динамический](#):

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

### [Нормальный](#):

Стандартное использование при обычном освещении.

### [Кинотеатр](#):

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

### [Режим True Cinema](#):

Точно передает изображение без изменений и потери качества.

### [Пользовательский](#):

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

В каждом режиме просмотра можно настроить и сохранить [Подсветка](#), [Контраст](#), [Яркость](#), [Цвет](#), [Растровый фон](#), [Четкость](#), [Цветовая температура](#), [Яркий цвет](#), [Авт. регулир. подсветки](#), [Датчик освещенности](#), [Шумоподавление](#), [Шумоподавление для MPEG](#), [Intelligent Frame Creation](#) и [24p Smooth Film](#).

В режиме [Режим True Cinema](#) или [Пользовательский](#) можно также дополнительно настроить [Дополн.настройки](#). Настройки в режиме [Режим True Cinema](#) или [Пользовательский](#) можно сохранить для каждого входа.

- Вы можете задать [Режим просмотра](#) для каждого из режимов 2D и 3D.

## Основные настройки

---

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

Регулировка уровней этих параметров в соответствии с Вашими личными предпочтениями.

---

### Цветовая температура

([Холодно2](#) / [Холодно1](#) / [Нормальный](#) / [Тепло1](#) / [Тепло2](#))

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

---

### Яркий цвет

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Автоматическая настройка цветов на яркие.

---

### Авт. регулир. подсветки

Автоматическое управление уровнем подсветки в соответствии с изображениями.

- При появлении слишком темного изображения установите на [Выкл.](#).

## Датчик освещенности

---

Функция автоматического контроля яркости

Автоматическая регулировка установок изображения в зависимости от условий освещения.

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

## Настройки шумоподавления

---

### Шумоподавление

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

Уменьшение нежелательных помех изображения.

- Недействительно, когда параметр [1080p Pixel Direct](#) установлен на [Вкл.](#)
- 

### Шумоподавление для MPEG

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

Уменьшение мерцания на контурах изображения и блочного шума.

- Недействительно, когда параметр [1080p Pixel Direct](#) установлен на [Вкл.](#)

## Intelligent Frame Creation

---

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

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

- В зависимости от контента может появляться зашумленность изображения. Чтобы избежать появления зашумленности, измените настройки.
- Недействительно, когда параметр [Игровой режим](#) установлен на [Вкл.](#)

## 24p Smooth Film

---

Автоматическая компенсация скорости передачи кадров изображения для плавности изображений фильмов с источником 24р.

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

- Эта функция доступна для входного сигнала 24р и отображается вместо [Intelligent Frame Creation](#).
- Недействительно, когда параметр [Игровой режим](#) установлен на [Вкл.](#)

## Дополн.настройки

---

Вы можете отрегулировать и задать подробные установки изображения.



→ [Просмотр](#) > [Для наилучшего изображения](#) > [Дополн.настройки](#)

Данная функция доступна, если [Режим просмотра](#) установлен на [Режим True Cinema](#) или [Пользовательский](#).



→ [Настройки](#) > [Картинка](#) > [Режим просмотра](#)

## Опция настройки

---

### Игровой режим

(Вкл. / Выкл.)

Обеспечение подходящего качества изображений во время игры.

- Недействительно в режиме телевизора
- Для отображения непрерывного отсчета времени, проведенного в режиме игры, задайте [Таймер игры](#).



→ [Настройки](#) > [Установки](#) > [Настройки экрана](#)

---

### Режим Фильм каденцию

(Вкл. / Выкл.)

Увеличение вертикального разрешения при просмотре фильмов.

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

### 1080p Pixel Direct

(Вкл. / Выкл.)

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

- Недействительно в режиме 3D
- 

### 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 входа HDMI
-

## 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 входа HDMI
- 

## Система цвета AV

(Авто / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Выбор дополнительной системы цветности на основе видеосигналов.

- Для входа AV
- 

## 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 композитного подключения
- Недействительно в режиме 3D

## Настройки экрана

---

### 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 для сетевых служб
-

## Размер по горизонтали

([Размер по горизонтали 1](#) / [Размер по горизонтали 2](#))

Переключение диапазона горизонтального отображения для снижения уровня помех по бокам изображения.

- Для режима просмотра телевизора, входа AV и HDMI
  - Недействительно в режиме 3D
- 

## Настройки увеличения

Регулировка вертикального положения и размера, когда формат установлен на [Панорамный](#), [Растяж.с обр.по бокам](#), [Увеличение](#) или [Увел.с обр.по бокам](#).

---

## 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 кнопки режима ожидания).

## Настройки 3D

---

### Определение 3D сигнала

([Вкл. \(Продвинутый\)](#) / [Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Выбирает, выполнять ли автоматическое переключение в режим 3D или нет.

[Вкл. \(Продвинутый\)](#):

Автоматическое определение всех сигналов 3D-формата и отображение 3D-изображений.

[Вкл.:](#)

Автоматическое определение особых сигналов 3D-формата (чередование кадров и т. п.) и отображение 3D-изображений.

- Для просмотра 3D-изображений без уведомлений и операций установите на [Вкл. \(Продвинутый\)](#).
-

## Сообщ. о сигнале 3D

(Вкл. / Выкл.)

Выбор того, выводить ли на экран уведомление при обнаружении сигнала 3D-формата или нет.

- Недействительно, когда параметр [Определение 3D сигнала](#) установлен на [Вкл. \(Продвинутый\)](#)
  - Для DVB, компонентного или входного сигнала HDMI
- 

## Глубина 2D→3D

(Максимальное / Среднее / Минимальное)

Выбор уровня глубины 3D-изображения при просмотре преобразованных 2D-изображений.

---

## Регулировка 3D

(Вкл. / Выкл.)

Настройка 3D-эффекта (кроме режима [2D→3D](#)).

Установите на [Вкл.](#), чтобы активировать настройку [Эффект](#).

- При выборе [Вкл.](#) появится предупредительное сообщение. Внимательно прочтите его, а затем нажмите **BACK/RETURN**, чтобы перейти к установке [Эффект](#).
- Во время регулировки помните, что разные люди воспринимают 3D-изображения по-разному.

### [Эффект:](#)

Настройка глубины 3D в зависимости от контента или Ваших предпочтений. (Эта настройка не запоминается при изменении режима входа или канала.)

---

## Пом.мест.лев.и пр.изобр

(Левое/правое (нормал) / Правое/левое (обратн))

Смена изображений для левого и правого глаза (кроме режима [2D→3D](#)).

Выберите [Правое/левое \(обратн\)](#), если Вам кажется, что ощущение глубины является необычным.

- Эта настройка не запоминается при изменении режима входа или канала.
-

## Фильтр диаг. линий

(Вкл. / Выкл.)

Установите на **Вкл.**, если Вам кажется, что контурные части изображения недостаточно плавные (кроме режима **2D→3D**).

---

## Меры предосторожности

Отображение предупреждений при просмотре 3D-изображений.

## Скопировать настройку

Копирование выбранных настроек **Режим True Cinema** или **Пользовательский** на другой вход.



→ **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.

(**Стандарт** / **Музыка** / **Эффект присутствия** / **Пользователь**)

### Стандарт:

Обеспечение подходящего качества звука для всех типов сцен.

### Музыка:

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

### Эффект присутствия:

Улучшает пространственные эффекты и обеспечивает более чистое звучание.

### Пользователь:

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

- В каждом режиме могут быть настроены и сохранены параметры **Низкие частоты**, **Высокие частоты**, **Окр. Звучание** и **Усиление басов**.

- В режиме Пользователь **Эквалайзер** доступен в меню Звук вместо параметров **Низкие частоты** и **Высокие частоты**. Выберите **Эквалайзер** и настройте частоту.

 → Настройки > Звук > Основные настройки

- Данная функция не работает при выводе звука через наушники.

## Основные настройки

---

### 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 пункт **Режим звука** установлен на **Пользователь**.
  - Выберите частоту и измените ее уровень с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$ .
  - 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** с помощью  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  и нажмите **ОК**.
- 

### Баланс

Настройка уровня громкости правого и левого динамиков.

---

## Окр. Звучание

(Стадион / Зал / Естественный звук / Выкл.)

Выбор настроек окружающего звучания.

### Стадион:

Обеспечение звукового эффекта, например эффекта стадиона.

### Зал:

Обеспечение звукового эффекта, например эффекта концертного зала.

### Естественный звук:

Управление реверберацией звука, чтобы сделать звучание голоса более четким.

---

## Усиление басов

(Вкл. / Выкл.)

Улучшение звуковых эффектов низких частот.

## Настройки громкости

---

### Громк. наушников

Настройка уровня громкости наушников.

---

### Автоконтроль громкости

(Вкл. / Выкл.)

Автоматическое регулирование существенных перепадов уровня звука между каналами и входами.

---

### Коррекция громк.

Настройка громкости каждого конкретного канала или режима входа.

---

### Расстояние колонка-стена

(Менее 30см / Больше 30см)

Компенсация звука низкой частоты за счет расстояния между динамиками и стеной.

- Если сзади расстояние между телевизором и стеной не превышает 30 см, рекомендуется установить **Менее 30см**.
- Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет более 30 см, рекомендуется установить **Больше 30см**.

## Голосовые подсказки

---

### Голосовые подсказки

(Вкл. / Выкл.)

Установите на **Вкл.**, чтобы активировать голосовое сопровождение основных функций (пункты меню, сообщения на экране и т. .п.) для пользователей с нарушением зрения.

---

### 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.

---

### Уровень пользователя

(Продвинутый / Начальный)

Выбор уровня словесного наполнения для голосового сопровождения.

---

## Дополнительные настройки

---

### MPX

Выбор мультимплексного 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 режима
-

## Предпочтения аудио

(Авто / MPEG)

Выбор исходных установок для звуковых дорожек.

### Авто:

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

### MPEG:

Приоритет отдается MPEG.

- Dolby Digital Plus и Dolby Digital – 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 Digital Plus и HE-AAC используются в технологии передачи HD-программ (программ высокого разрешения).
  - Для режима DVB
- 

## Выбор SPDIF

(Авто / PCM)

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

- SPDIF – это стандартный формат передачи звука.

### Авто:

Многоканальные Dolby Digital Plus, Dolby Digital и HE-AAC выводятся как Dolby Digital Bitstream. MPEG выводится как PCM. DTS выводится как DTS для видеоконтента медиапроигрывателя / сетевых служб.

### PCM:

Цифровой выходной сигнал зафиксирован на PCM.

- ARC (функция обратного аудиоканала) – это функция вывода цифрового аудиосигнала с помощью кабеля HDMI.

- Для режима DVB или видеоконтента медиапроигрывателя / сетевых служб



→ Медиа-проигрыватель > Режим Видео > Настройки аудиовыхода



→ Домашняя сеть > Видео > Настройки аудиовыхода

---

## Задержка SPDIF

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

- Для режима DVB

---

## Вход HDMI1 / 2 / 3

(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 входа HDMI

---

## Заводские установки

Сброс текущего режима звука на значения по умолчанию.

# Сеть

---

## Сетевое подключение

Настройка сети для использования Вашего телевизора в Вашем сетевом окружении.



→ Интернет-услуги > Настройки сети



→ Домашняя сеть > Настройки сети

---

## Статус сети

Отображение и проверка состояния сети (MAC-адреса, текущих настроек сети и т. д.).



→ Интернет-услуги > Настройки сети > Статус сети



→ Домашняя сеть > Настройки сети > Статус сети

## Настр. дист. управл. VIERA

Настройка управления телевизором посредством сетевого оборудования (смартфона и т. п.).

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Настр. дист. управл. VIERA

## Настройка соединения

Настройка управления телевизором с помощью устройств, подключенных к сети.

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Настройка соединения

## Прочие установки

### Обновление программы

Проверка наличия обновлений программного обеспечения на веб-сайте Panasonic.

 → Интернет-услуги > Настройки сети > Обновление программы

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Обновление программы

### Сообщение о новом ПО

(Вкл. / Выкл.)

Выбор того, выводить ли на экран уведомление при обнаружении нового программного обеспечения в сети или нет.

 → Интернет-услуги > Настройки сети > Сообщение о новом ПО

 → Домашняя сеть > Настройки сети > Сообщение о новом ПО

## Таймер

### Таймер откл ТВ

Настройка периода времени, по истечении которого телевизор автоматически переходит в режим ожидания.

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

 → Просмотр > Основные функции > Таймер откл ТВ

### Часовой пояс

Настройка времени.

- Время будет скорректировано по Гринвичу.

## Авто Режим ожидания

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

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

- Автоматическое переключение входа при подсоединенном оборудовании влияет на эту функцию – происходит сброс отсчета времени.
- За 3 минуты до перехода в режим ожидания появится уведомление.

## 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.

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

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

## 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.

### Настройка USB-устр.

Безопасное извлечение USB-устройства.

### Блокировка от детей

Активация контроля доступа к каналам или входам во избежание нежелательного доступа.

 → [Функции](#) > [Блокировка от детей](#)

## Меню настройки

---

### Редактор Избранного

Создание списка избранных каналов.



→ Просмотр > Настройка и редактирование > Редактор Избранного

- Недействительно в аналоговом режиме
- 

### Список каналов

Пропуск ненужных каналов или редактирование каналов.



→ Просмотр > Настройка и редактирование > Список каналов

---

### 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

- Для режима DVB
- 

### Сообщение о нов канале

(Вкл. / Выкл.)

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



→ Просмотр > Настройка и редактирование > Сообщение о нов канале

- Для режима DVB
- 

### Состояние сигнала

Проверка состояния сигнала.



→ Просмотр > Настройка и редактирование > Состояние сигнала

- Недействительно в аналоговом режиме
-

## 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.

- Данная функция доступна, если Вы пропускаете какие-либо режимы, чтобы выполнить [Автонастройка](#) при первом использовании телевизора.

---

= Примечание =

- Установки в [Меню настройки](#) применимы только для выбранного режима телевизора. Название меню отличается в зависимости от режима телевизора. ([Меню настройки DVB-C](#) / [Меню настройки DVB-T](#) / [Меню аналог. настройки](#))

## Язык

### 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).

## Настройки экрана

---

### Предпочт. Тип Субтитров

(Стандарт / Для слабослышащих)

Выбор предпочтительного типа субтитров.

- Приоритет отдается параметру [Предпочт. Субтитры 1 / 2 в Язык](#).
- [Для слабослышащих](#) облегчает понимание и просмотр благодаря субтитрам DVB (в зависимости от вещательной компании).

---

### Телетекст

(TOP (FLOF) / Список)

Выбор режима отображения телетекста.



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

---

### Язык телетекста

(Запад / Восток 1 / Восток 2)

Выбор шрифта телетекста с учетом выбранного языка.

#### 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.

---

### Гид по умолчанию

(Список каналов / ТВ Гид)

Выбор типа функции ТВ Гид по умолчанию при нажатии **GUIDE**.

#### ТВ Гид:

Доступна электронная программа передач (EPG).

- Для использования EPG



→ [Просмотр](#) > [ТВ Гид](#) > [Использование ТВ Гид](#)

#### Список каналов:

Вместо электронной программы передач появится список каналов.

## Метки входа

Переход к списку меток входа, где Вы можете выбрать метку каждого режима входа или настроить пропуск неподключенных входов, что упрощает идентификацию и выбор параметров [Выбор ТВ](#), [Выбор входа](#) или баннера.



→ [Просмотр](#) > [Основные функции](#) > [Выбор канала](#)



→ [Просмотр](#) > [Внешнее оборудование](#) > [Просмотр с внешних входов](#)

- 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](#).

---

## Тайм-аут баннера

([10](#) / [9](#) / [8](#) / [7](#) / [6](#) / [5](#) / [4](#) / [3](#) / [2](#) / [1](#) / [нет отображения](#) ([секунд](#)))

Настройка времени отображения информационного баннера на экране.

---

## Баннер VIERA Connect

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Настройка отображения баннера приветствия VIERA Connect.

- Для Полноэкр.реж.ТВ

---

## Таймер игры

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Установите на [Вкл.](#) для отображения непрерывного отсчета времени в режиме игры каждые 30 минут в правом верхнем углу экрана.

- Данная функция доступна, если пункт [Игровой режим](#) установлен на [Вкл.](#).



→ [Настройки](#) > [Картинка](#) > [Опция настройки](#)

---

## Режим Радио

([20](#) / [15](#) / [10](#) / [5](#) / [Выкл.](#) ([секунд](#)))

Настройка таймера автоматического выключения экрана при выборе радиоканала.

- Звук остается активным даже при выключенном экране. Данная функция эффективно снижает потребление электроэнергии при прослушивании радиоканалов.

- Для включения экрана нажмите любую кнопку, кроме кнопки включения / выключения режима ожидания, кнопки увеличения / уменьшения громкости и кнопки **MUTE**.
- Недействительно в аналоговом режиме

## Обычный интерфейс

---

Настройка просмотра закодированных телеканалов и т. д.

 → [Функции](#) > Обычный интерфейс

## Установки VIERA Link

---

### VIERA Link

(Вкл. / Выкл.)

Устанавливает использование функций VIERA Link.

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

---

### Совместное вкл.

(Вкл. / Выкл.)

Установка использования функций совместного включения.

 → [Функции](#) > VIERA Link “HDAVI Control™” > Совместное вкл.

---

### Совместное выкл.

(Вкл. / Выкл.)

Установка использования функций совместного выключения.

 → [Функции](#) > VIERA Link “HDAVI Control™” > Совместное выкл.

---

### Эконом. режим ожидания

(Вкл. / Выкл.)

Контролирует подсоединенное оборудование для уменьшения энергопотребления в режиме ожидания.

 → [Функции](#) > VIERA Link “HDAVI Control™” > Эконом. режим ожидания

- Данная функция доступна, если [VIERA Link](#) установлен на [Вкл.](#) и [Совместное выкл.](#) установлен на [Вкл.](#).

[Интеллект. режим ожид.](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Переводит в режим ожидания подсоединенное оборудование, которое не просматривается или не используется, для уменьшения энергопотребления.



→ [Функции](#) > [VIERA Link "HDAVI Control™"](#) > [Интеллект. режим ожид.](#)

- Данная функция доступна, если пункт [VIERA Link](#) установлен на [Вкл.](#).

## Сервис Данных

---

[Сервис](#)

([Автозапуск вкл.](#) / [Автозапуск выкл.](#) / [Выкл.](#))

Устанавливает использование всех функций гибридного широкополосного вещания.

- В зависимости от страны, региона и вещательной компании могут быть доступны не все службы передачи данных.



→ [Функции](#) > [Сервис Данных](#) > [Использование Сервис Данных](#)

- Для режима DVB

---

[Сохранять файлы Cookie](#)

([Вкл.](#) / [Выкл.](#))

Сохранение на телевизоре информации службы передачи данных для облегчения последующего доступа.

---

[Удалить файлы Cookie](#)

Удаление всей информации службы передачи данных.

## Системное меню

---

### Раскладка USB клав.

Выбор языка, который поддерживает Ваша USB-клавиатура.

- Для получения информации об использовании клавиатуры



→ [Функции](#) > [Клавиатура / игровой планшет](#) > [Клавиатура](#)

---

### 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](#)

---

### Лицензии

Отображение лицензионной информации программного обеспечения.

## Другие настройки

---

### Энергосохр.

(Вкл. / Выкл.)

Уменьшение яркости изображения для экономии потребления электроэнергии.

# Поддержка

## Часто задаваемые вопросы

### Изображение

---

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.

---

#### Автоформат

---

- Автоформат разработан для обеспечения использования наилучшего соотношения сторон для заполнения экрана.



→ Просмотр > Для наилучшего изображения > Сигнал управления формата изображения

- Нажмите **ASPECT**, если Вы хотите изменить формат изображения вручную.



→ Просмотр > Для наилучшего изображения > Формат

---

#### Черно-белое изображение

---

- Проверьте, соответствует ли выход внешнего оборудования входу на телевизоре. При подсоединении через SCART убедитесь, что выход внешнего оборудования не установлен на S-Video.
- 

#### Хаотичное изображение, зашумленность

---

- Установите **Шумоподавление** и **Шумоподавление для MPEG** в меню Картинка для снижения помех.



→ Настройки > Картинка > Настройки шумоподавления

- Проверьте расположенное поблизости электрооборудование (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
-

## Изображение не может быть отображено

---

- Проверьте, что есть все необходимые кабели и соединения надежно выполнены в нужных местах.
- Проверьте правильность выбора входного режима.
- Проверьте, соответствует ли настройка **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** в **Выбор входа** выходу внешнего оборудования.



→ Просмотр > Внешнее оборудование

- Не установлены ли **Контраст**, **Яркость** или **Цвет** в меню Картинка на минимальные значения?



→ Настройки > Картинка > Основные настройки

---

## Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)

---

- Перенастройте каналы.



→ Просмотр > Настройка и редактирование > Автонастройка

---

## На экране могут появиться красные, синие, зеленые и черные точки

---

- Это свойство жидкокристаллических панелей, которое не является проблемой. Жидкокристаллическая панель создана с помощью высокоточной технологии, благодаря которой передается высококачественное изображение. Иногда на экране могут появляться неактивные пиксели в виде красных, зеленых, синих или черных точек. Это не повлияет на работу Вашего ЖК-телевизора.

## 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 антенны.
  - Проверьте [Состояние сигнала](#). Если параметр [Качество сигнала](#) отображается красным цветом, сигнал DVB слабый. Подключение антенны к телевизору напрямую может улучшить качество сигнала по сравнению с подключением антенны посредством другого оборудования (ресивера, 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.
  - Выключите телевизор с помощью переключателя включения / выключения сетевого питания телевизора, а затем снова включите его.
  - Если проблема не устраняется, проконсультируйтесь с Вашим местным дилером или поставщиком услуг по вопросу доступа к службам.
- 

В функции ТВ Гид не отображаются программы

---

- Проверьте цифровой передатчик.
- Настройте направление 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 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 переключателя включения / выключения сетевого питания телевизора, а затем снова включите его.
  - Если проблема не устраняется, проконсультируйтесь с Вашим местным дилером или поставщиком услуг по вопросу доступа к службам.
- 

В функции ТВ Гид не отображаются программы

---

- Настройте направление антенны на другой передатчик, установленный поблизости.
- Проверьте аналоговый сигнал. Если качество изображения низкое, проверьте антенну и проконсультируйтесь с Вашим местным дилером.

## Звук

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.

---

### 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 **TV**.



→ Функции > VIERA Link “HDAVI Control™” > Выбор динамика

---

### Низкий уровень звука или искаженный звук

---

- Прием звукового сигнала может быть слабым.
- Установите **MPX** в меню Звук на **Моно**. (Аналоговый)



→ Настройки > Звук > Дополнительные настройки

## 3D

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.

---

### Не удастся просмотреть 3D-изображения

---

- Убедитесь, что параметр **Выбор режима 3D** установлен на **3D**.



→ Просмотр > 3D > Выбор режима 3D

- Некоторые сигналы 3D-изображений могут автоматически не распознаваться как 3D-изображения. Установите **Выбор режима 3D (Ручное)** для соответствия формату изображения.



→ Просмотр > 3D > Просмотр в режиме 3D

- Некоторые люди могут испытывать трудности с просмотром 3D-изображений, а некоторые могут вообще их не видеть, особенно если у них разная острота зрения левого и правого глаза. Перед использованием следует принять необходимые меры (например, надеть очки и т. п.) для коррекции зрения.

---

Что-то не так с 3D-изображениями

---

- Проверьте настройку [Пом.мест.лев.и пр.изобр](#) или [Фильтр диаг. линий](#).

 → [Просмотр](#) > [3D](#) > [Настройки 3D](#)

## 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

---

- Выполните установку звука подсоединенного оборудование на положение “2ch L.PCM”.
- Проверьте установку [Вход HDMI1 / 2 / 3](#) в меню Звук.
- Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение.

 → [Настройки](#) > [Звук](#) > [Дополнительные настройки](#)

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

---

Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с внешнего оборудования выглядят необычно

---

- Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.
- Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.
- Проверьте входной сигнал с оборудования.
- Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861D.

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

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

## 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.
    -  → Интернет-услуги > Сетевые подключения
    -  → Домашняя сеть > Сетевые подключения
  - Проверьте подключения и настройки.
    -  → Интернет-услуги > Настройки сети
    -  → Домашняя сеть > Сетевые подключения
    -  → Домашняя 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.
    -  → Домашняя сеть > Настройки сети
  - Маршрутизатор, возможно, использует фильтр MAC-адреса (настройка безопасности). Подтвердите MAC-адрес данного телевизора и установите маршрутизатор на использование.
    -  → Настройки > Сеть > Статус сети
  - Если проблема не решена, обратитесь к своему поставщику интернет-услуг или в телекоммуникационную компанию.
- 

### Невозможно выбрать файл во время работы DLNA

---

- Медиасервер подключенного оборудования готов?
    -  → Домашняя сеть > DLNA > Информация
  - Проверьте применимый формат данных.
    -  → Домашняя сеть > Техническая информация
  - Проверьте настройки [Настройка соединения](#)
    -  → Домашняя сеть > Настройки сети > Настройка соединения
-

## Невозможно использовать интернет-контент

---

- Проверьте подключения и настройки.



→ Интернет-услуги > Сетевые подключения > Подключение к Интернету



→ Интернет-услуги > Настройки сети

- Возможно, сервер или подключенная линия сейчас заняты.

## Прочее

---

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

---

- Даже если температура передней, верхней и задней панелей повысилась, это не вызовет никаких проблем, связанных с производительностью или качеством работы.
- 

## Появляется сообщение об ошибке перегрузки

---

- Данную ошибку, возможно, вызывает подключенное USB-устройство. Отсоедините устройство и выключите переключатель включения / выключения сетевого питания телевизора, 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.
- 

ЖК-панель слегка меняет форму, если к ней прикоснуться пальцем

Можно услышать треск

---

- Вокруг панели есть эластичное пространство для предотвращения ее повреждения.
- Панель может слегка менять форму, если к ней прикоснуться пальцем, также можно услышать треск. Это не является неисправностью.

# Уход

## Уход и очистка

---

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

### ■ Экран, корпус, подставка

Регулярный уход:

Аккуратно протирайте поверхности экрана, корпуса или подставки мягкой тканью для удаления загрязнения или отпечатков пальцев.

Для сильных загрязнений:

Сначала очистите поверхность от пыли. Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды). Выжмите ткань и протрите поверхность. Удалите остатки влаги.

= Предостережение =

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе Вы можете ее поцарапать.
- Не подвергайте телевизор воздействию воды или моющего средства. Попадание жидкости внутрь телевизора может привести к выходу его из строя.
- 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.

# Информация

## Использование меню Справка

---

1. Отобразите меню с помощью **MENU**
  2. Выберите **Справка** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
  3. Выберите **Самотестирование** / **Системная информация** / **Информ. об устройстве** с помощью  $\Delta$  /  $\nabla$  и нажмите **OK** для доступа
- 

### Самотестирование

Проведение диагностики проблем, связанных с изображением или звуком.

Следуйте инструкциям на экране.

---

### Системная информация

Отображение системной информации этого телевизора.

---

### Информ. об устройстве

Отображение информации об устройствах этого телевизора.

## Дополнительные принадлежности

### 3D-очки

---

#### ■ 3D-очки



- TY-EP3D20E

(в 1 комплект входят 2 комплекта очков)

- Если Вам нужны дополнительные 3D-очки, пожалуйста, приобретите эту дополнительную принадлежность отдельно.
- Используйте 3D-очки производства компании Panasonic для просмотра пассивного 3D.
- Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт, указанный ниже (только на английском языке):

<http://panasonic.net/viera/eu/>

## Камера для видеосвязи

---

### ■ Камера для видеосвязи



- TY-CC20W
  - Эта камера может быть использована в качестве средства для видеосвязи.  
 → Интернет-услуги > Интернет-контент > Выбор интернет-контента
  - В зависимости от региона эта дополнительная принадлежность может быть недоступна. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

## Настенный кронштейн

---

### ■ Настенный кронштейн

- По вопросам покупки рекомендуемого настенного кронштейна, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру Panasonic.

#### = Предупреждение =

- Если Вы используете другие настенные кронштейны или устанавливаете настенный кронштейн самостоятельно, существует опасность получения травмы или повреждения изделия. Для обеспечения безопасной работы изделия обязательно обратитесь к дилеру или лицензированному подрядчику, чтобы закрепить настенный кронштейн. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по причине установки неквалифицированным специалистом.
- Внимательно прочтите инструкции, сопровождающие дополнительные принадлежности, и примите надлежащие меры, чтобы предотвратить падение телевизора.
- Аккуратно переносите телевизор во время установки, так как удары или другие воздействия могут привести к повреждению изделия.
- Будьте осторожны при креплении настенных кронштейнов на стене. Перед установкой кронштейна всегда проверяйте, чтобы в стене не было никаких электрических кабелей или труб.
- Для предотвращения падения и травмы снимите ТВ с его подвесной опоры, если Вы не будете им пользоваться в течение продолжительного времени.

# Лицензии

## 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.

---

“RealD 3D” является торговой маркой RealD.

---

Логотип SDXC является товарным знаком SD-3C, LLC.

---

“AVCHD”, “AVCHD 3D” и “AVCHD Progressive” являются товарными знаками Panasonic Corporation и Sony Corporation.

---

Skype является товарным знаком компании Skype Limited.

---

DLNA®, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED™ являются товарными знаками, знаками обслуживания или сертификационными знаками Digital Living Network Alliance.

---

Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и других странах.

---

Mac является товарным знаком корпорации Apple Inc.

---

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах Америки и других странах.

---

HDAVI Control™ является товарным знаком компании Panasonic Corporation.

---

Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.

Dolby и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.

---

Изготовлено по лицензии согласно патентам США №: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 и другим патентам США и всемирным патентам, выданным и находящимся на рассмотрении. DTS, его символ, а также DTS вместе со своим символом являются зарегистрированными товарными знаками; DTS 2.0+Digital Out является товарным знаком DTS, Inc. Изделие содержит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

---

Text-To-Speech Powered by Dragon

2002-2013 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 LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL), версия 2.1 (LGPL V2.1), и/или
- (4) программное обеспечение с открытым исходным кодом, отличное от программного обеспечения, используемого по лицензии LGPL V2.1.

Программное обеспечение, обозначенное цифрами (3) и (4), 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 на программное обеспечение”.

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 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: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

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

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV13/>

