

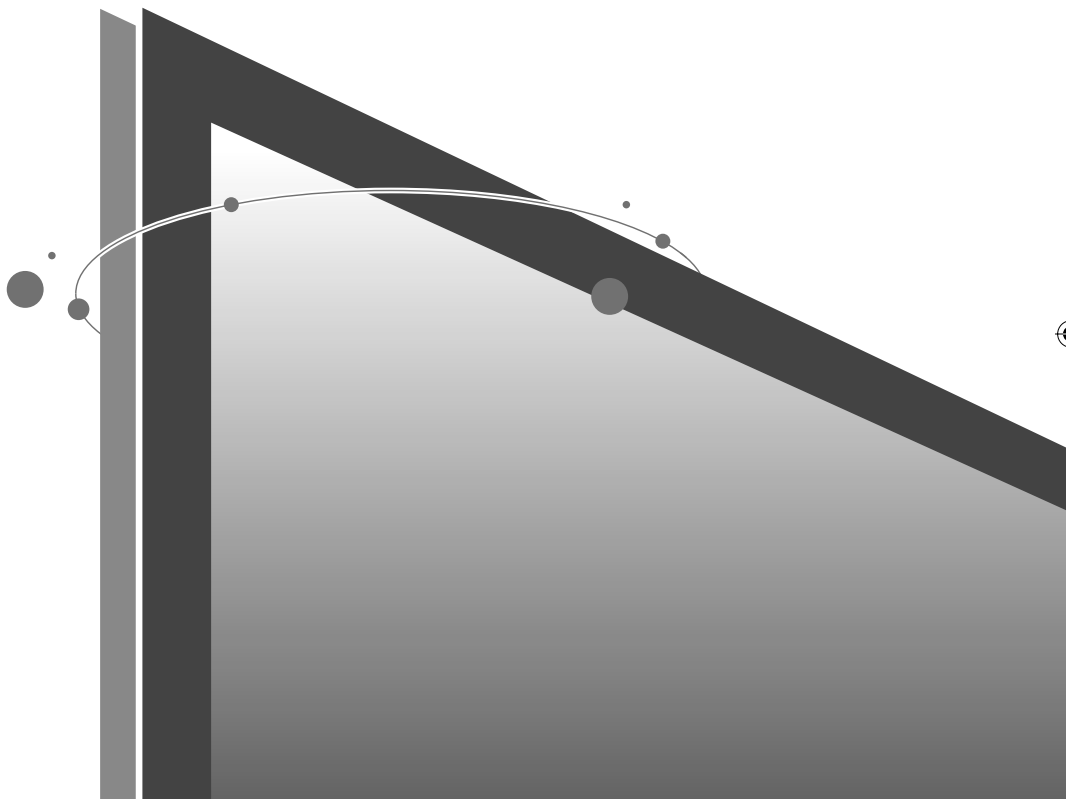


**VIERA**

**Panasonic**<sup>®</sup>

Инструкция по эксплуатации  
ЖК ТЕЛЕВИЗОР

Модель № **TX-R32LE8**



**VIERA**  
Link

**PG**  
ME 67

**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Пожалуйста, прочитайте данные инструкции по эксплуатации перед включением телевизора, и запомните их для дальнейшего применения.  
Рисунки, изображенные в данной инструкции по эксплуатации, приведены только в иллюстративных целях.

HM  
TQB4GC0068


## Уважаемый клиент фирмы Panasonic

Добро пожаловать в семью клиентов фирмы Panasonic. Мы надеемся, что в течение многих лет Вы будете получать удовольствие от работы Вашего нового ЖК телевизора.

### Содержание

Предупреждения и предостережения.....	2	Внешние устройства .....	18 ~ 23
Оборудование / Дополнительное оборудование.....	3	Формат изображения .....	24
Кнопки управления .....	4	Подключение к HDMI разъему.....	25
Основные подключения.....	5	Подключение ПК.....	25
Начальные настройки.....	6	Контроль с помощью функции "VIERA Link" .....	26
Автоматическая настройка каналов.....	7	Входной сигнал, который может отображаться.....	26
Просмотр телевизионных программ.....	8	Выбора стерео / Билингвальной звука .....	27
Просмотр видео изображения и DVD.....	9	Лицензия .....	27
Просмотр телетекста .....	10 ~ 11	Ответы на часто задаваемые вопросы.....	28
Использование функций меню.....	12 ~ 15	Выявление неисправностей .....	29
Редактирование и настройка каналов.....	16	Технические Характеристики.....	30
Отображение экрана ПК на телевизоре.....	17		

### Предупреждения и предостережения

 <p>Рабочее напряжение телевизора: АС ОдноФАЗ. 220-240V, 50/60Гц.</p>	 <p>Для предотвращения повреждения, которое может привести к поражению током или пожару, не допускайте воздействия дождя или чрезмерной влажности на данный телевизор. Необходимо избегать попадания на данный телевизор капель или брызг воды, а также нельзя ставить на аппарат или размещать над аппаратом наполненные жидкостью предметы, такие как вазы.</p>
 <p>Не используйте при другом напряжении, чем то, которое указано. Не допускайте повреждения шнура питания. Не используйте, если шнур питания или штепсельная вилка повреждены или если штепсельная вилка неплотно входит в розетку. Не перекручивайте, не изгибайте слишком провод и не растягивайте его.</p>	 <p>Держите аппарат подальше от данного оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Электронное оборудование Не размещайте видео оборудование вблизи аппарата. Оно может исказить изображения/звучание.</li> <li>● Оборудование с датчиком инфракрасного излучения Этот телевизор также излучает инфракрасные лучи.</li> </ul>
 <p>Не прикасайтесь влажными руками к штепсельной вилке.</p>	 <p>Не размещайте телевизор на неустойчивых поверхностях.</p>
 <p>Не снимайте заднюю крышку, так как когда она снята, доступны детали, находящиеся под напряжением. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем.</p>	 <p>Вынимайте сетевую вилку из розетки электросети при продолжительных перерывах в работе телевизора. Основной штепсель электропитания используется для полного отключения телевизора.</p>
 <p>Не допускайте воздействия на телевизор прямых солнечных лучей и других источников тепла. Для предотвращения пожара никогда не ставьте на телевизор или рядом с ним какие-либо свечи или источники открытого пламени.</p>	<p><b>Техническое обслуживание</b> Прежде всего, следует вынуть сетевую штепсель из сетевой розетки. Затем, используя мягкую сухую ткань, равномерно протрите поверхность, пока она не станет сухой.</p>
 <p>Обеспечьте наличие достаточного пространства вокруг аппарата для излучаемого тепла. Не закрывайте задние вентиляционные отверстия.</p>	<p><b>Предостережения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Не стучите и не царапайте поверхность ногтями или другими твердыми предметами.</li> <li>● Позаботьтесь о том, чтобы не подвергать поверхность воздействию средств от насекомых, растворителя, разбавителя или других летучих веществ (это может ухудшить качество поверхности).</li> </ul>

## Оборудование / Дополнительное оборудование

### Стандартное оборудование

Пульт дистанционного управления

- N2QAYB000227



Батареи для пульта дистанционного управления (2)

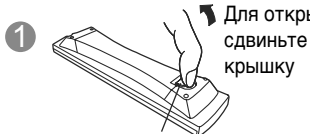
- R6 (AA)



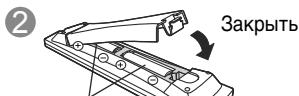
Инструкция по эксплуатации



### Установка батарей в пульт дистанционного управления



Защёлка



Обратите внимание на полярность (+ или -)

#### Предостережения

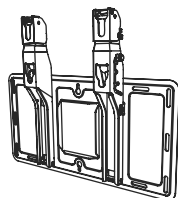
- Неправильная установка может привести к протечке батарей, коррозии, и повреждению пульта дистанционного управления.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи.
- Не используйте одновременно батареи разных типов.
- Не используйте аккумуляторы (Ni-Cd).
- Не разбивайте батареи, и не бросайте их в огонь.

### Дополнительное оборудование

Для покупки рекомендуемого настенного кронштейна, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру компании Panasonic. Дополнительную информацию Вы можете найти в инструкции по монтажу настенного кронштейна.

TY-WK32LR2W

→  
Настенный кронштейн (вертикальный)

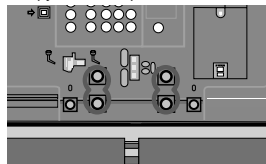


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование не рекомендованного для устройств торговой марки Panasonic кронштейна, а также его самостоятельный монтаж, являются ответственностью покупателя. Любое повреждение, вызванное непрофессиональным монтажом Вашего устройства, прекращает действие гарантийных условий ремонта.
- Для установки телевизора, обращайтесь к квалифицированным специалистам. Неправильное крепление может привести к его падению, возникновению травмы и повреждению устройства.
- Не монтируйте ЖК телевизор непосредственно под потолочными светильниками которые обычно выделяют большое количество тепла. Это может привести к деформации, или к повреждению пластмассовых частей корпуса.

#### ■ Снятие подставки телевизора

Открутите четыре болта



Тыльная панель ТВ

## Кнопки управления



Электропитание от сети  
Выключатель Вкл. / Выкл.  
Индикатор:

Датчик сигнала дистанционного управления  
(Расстояние: 7 метров)

Режим ожидания: **КРАСНЫЙ**

Питание **ВКЛЮЧЕНО: ЗЕЛЁНЫЙ**

Переключает телевизор в режим работы, или в режим ожидания (Электропитание от сети должно быть включено)

Выбор формата изображения  
Подтверждение выбранной опции

Перемещение курсора для выполнения выбора или настройки

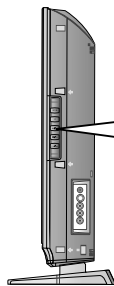
Доступ к Главному меню

Включение/выключение объемного звучания

Доступ к меню Viera Link

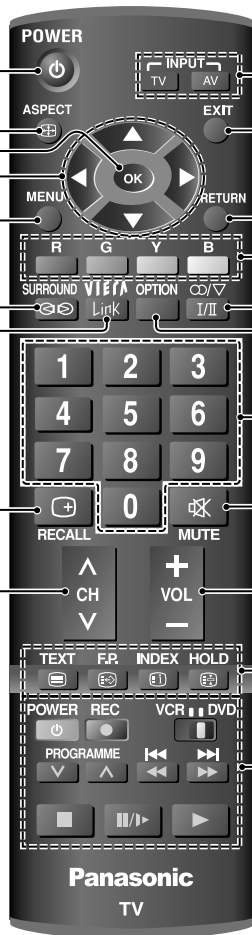
Вывод на дисплей/отключение функции отображения информации о программе

Последовательный выбор программ



- Запоминание настроек
- Выбор функций
  - Громкость / Контраст / Яркость / Цвет / Четкость / NTSC-Растр. (Растр.) / Баланс / Режим настройки
- Последовательный выбор номера программы / Когда функция выводится на экран, нажмите для увеличения или уменьшения выбранной функции / В режиме ожидания включает телевизор
- Смена режима входного сигнала

Датчик C.A.T.S. (система автоматического поддержания контрастности)  
► реагирует на уровень освещённости для подстройки качества изображения, когда режим изображения установлен на **Эко**.



Изменение режима входного сигнала  
TV – выбор режима TV  
AV – выбор режима AV

Выход из Главного меню

Возврат к предыдущему меню

Многофункциональные кнопки  
Выбор стерео/билингвального звука

Доступ к меню опций

Выбор номера программы/  
Включение телевизора в режиме ожидания

Включение/выключение функции отключения звука

Настройка уровня громкости

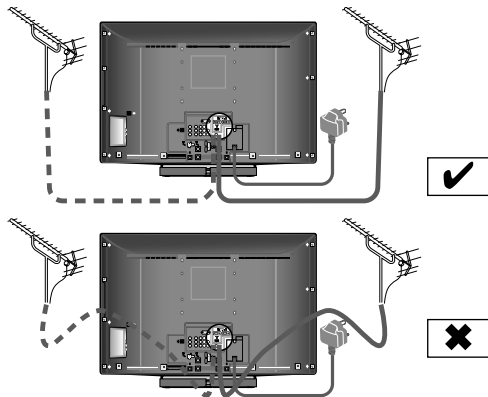
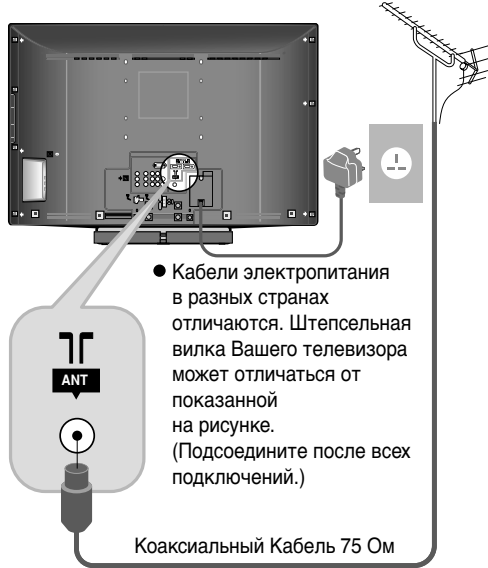
Управление функцией телетекста

Работа с подключенным видеомagneитофоном/ DVD плеером

## Основные подключения

Показанное внешнее оборудование, а также кабели, не входят в комплект телевизора. Прежде чем отключать или подключать какие-либо кабели, убедитесь в том, что телевизор отключен от сети.

### Подключение телевизионной антенны

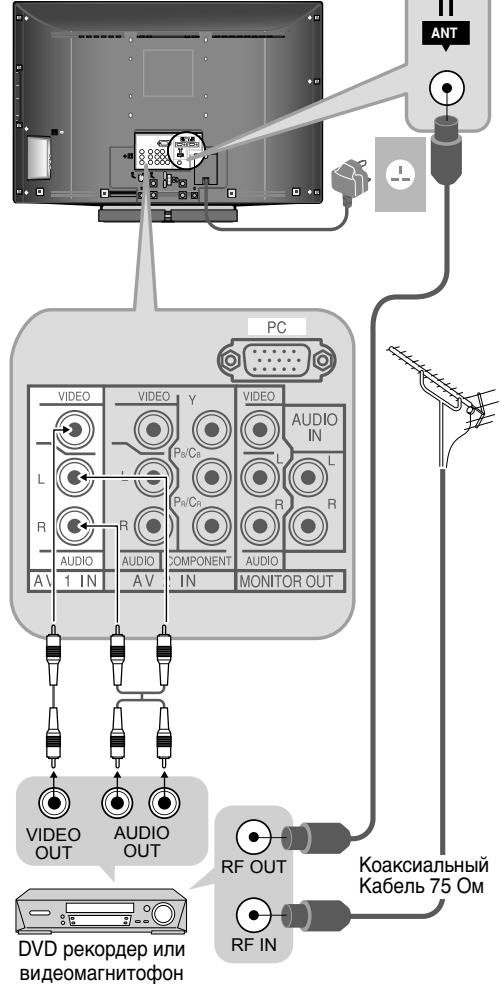


При размещении антенны в неправильном месте возможно возникновение помех.

#### Примечание

- Во избежание создания помех, не размещайте коаксиальный кабель вблизи кабеля электропитания.
- Не размещайте коаксиальный кабель под телевизором.
- Для получения оптимального качества изображения и звука при приёме сигнала с помощью антенны, используйте специальный кабель (с сопротивлением 75 Ом), а также специальный штекер.
- При использовании коллективной антенны, Вам может понадобиться специальный соединительный кабель и штекер для подключения телевизора к настенной розетке коллективной антенны.
- Местный телевизионный сервисный центр или дилер могут помочь Вам в приобретении антенны и дополнительного оборудования, которые наилучшим образом подходят для Вашей местности.
- Любые затраты, связанные с установкой антенны, модернизацией имеющейся антенны, а также необходимым для этого оборудованием, оплачивает покупатель.

### Подключение DVD рекордера / видеомэгагитофона

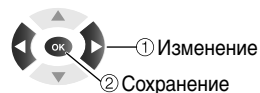
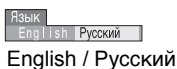
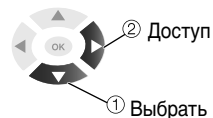
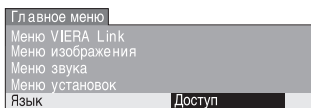


## Начальные настройки

В этих шагах нет необходимости, если они уже выполнены Вашим местным дилером.



- Если телевизор находится в режиме ожидания, для его включения можно использовать пульт дистанционного управления.
- Если телевизор выключался последний раз, находясь в режиме ожидания, после нажатия кнопки Вкл. / Выкл. электропитания он вернётся в этот режим.



- Выйти



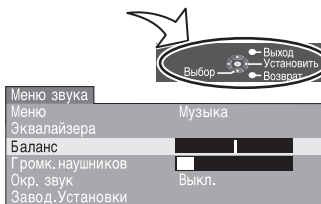
- Возврат к предыдущему меню



### Нужна помощь при выполнении операций?

Экранный проводник поможет Вам.

(Пример : Меню звука)



## Автоматическая настройка каналов

- 1 Отображение меню
- 2 Выберите и войдите в "Меню установок"
- 3 Выберите и войдите в "Меню настройки"
- 4 Выберите опцию (Выб.канала / Выб.сист. / Авт. Настройка)

MENU



Главное меню
Меню VIERA Link
Меню изображения
Меню звука
Меню установок
Язык



- 5 Изменение или доступ

● **Выйти**

EXIT

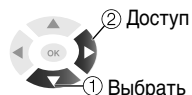


● **Возврат к предыдущему меню**

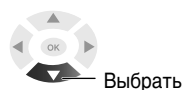
MENU RETURN



Меню установок
VIERA Link
Телетекст
Таймер откл.
Блок.
Синий экран
Видео /Игра
Выбор текста
Меню настройк
Выкл.
FASTEXT
Выкл.
Выкл.
Вкл.
Выкл.
Английский
Доступ



Меню настройк
Выб. канала
Выб. сист.
Авт. настройка
Ручная настройка
Звук. система
Цвет. система
Точная настройка
Пропуск
Поз.
АЗИЯ/БЛ.В.
Доступ
5. 5MHz
Авто
Выкл.



● **Выб.канала (Выбор канала)**

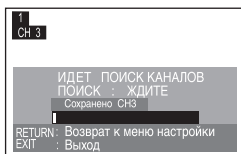
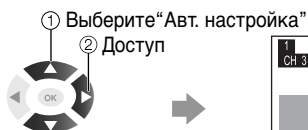
Выберите наиболее удобный способ выбора просматриваемого канала. (Поз. / Прямой)

● **Выб.сист. (Выбор системы телевидения)**

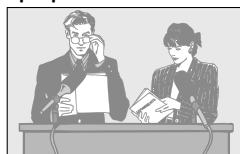
Выберите систему телевидения, соответствующую Вашей территории. (КИТАЙ / ГОНКОНГ/БР / АЗИЯ/БЛ.В. / Н.ЗЕЛЛИНДОН / АВСТРАЛ. / ЕВРОПА / СП. ВЕРСИЯ / АМЕРИКА / КАБ.ТВ / ЯПОНИЯ)

● **Авт. настройка**

Проведите автоматическую настройку каналов, принимаемых в Вашей местности.



**Автоматическая настройка завершена, и телевизор готов для просмотра телевизионных программ.**



Телевизор может выполнять поиск, сохранение, а затем сортировку местных станций в установленном Вами порядке.

После завершения автоматической настройки, телевизор будет показывать первую по списку программу.

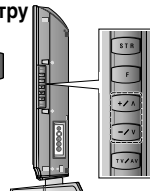
- Если автоматическая настройка выполняется не первый раз, все предыдущие параметры настройки будут удалены.
- Для редактирования каналов → "Редактирование и настройка каналов" на странице 16. EXIT
- Для возврата к просмотру телевизионных программ, нажмите кнопку EXIT.

● **Для выполнения автоматической настройки, используйте кнопки на панели телевизора**

- 1 (нажимайте, пока не появится надпись "Режим настройки")
- 2 или (доступ к Меню настройки)
- 3 (нажимайте, пока не появится надпись "Авт. настройка")
- 4 или (поиск каналов)
- 5 (Выход из меню настройки)

● **Возврат к просмотру телевизионных программ**

→ TV/AV



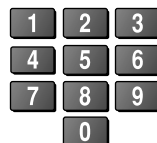
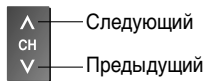
## Просмотр телевизионных программ

### 1 Включите электропитание

- Переключатель Вкл. / Выкл. электропитания от сети должен находиться в положении Вкл.







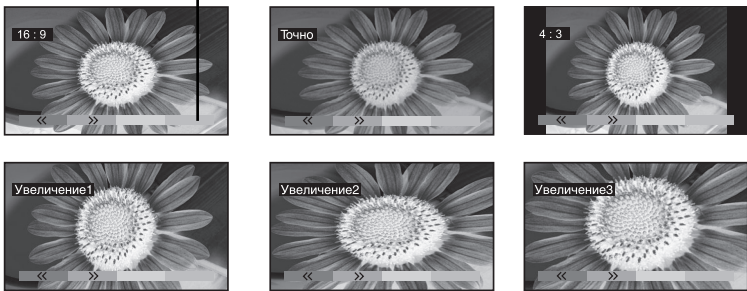


### 2 Выберите номер программы



- Для выбора 2-значного или 3-значного номера программы, например 39 → **3** → **9** (в течение короткого времени)

### ● Другие полезные функции (включаются после нажатия кнопки 2)

<p>Остановка изображения</p>	<p><b>Остановка / отмена остановки изображения</b></p> <p><b>HOLD</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Нажмите кнопку <b>HOLD</b>, чтобы зафиксировать изображение. (Только вход TV/VIDEO. Вход Компонент. / HDMI / PC не фиксирует стоп-кадр.) Нажмите еще раз, чтобы вернуться к просмотру текущей программы.</li> </ul>
<p>Отображение состояния текущей программы</p>	<p><b>Быстрая проверка или смена состояния текущей программы</b></p> <p><b>OPTION</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Для изменения →  ② Изменение ① Выбрать</li> </ul> <p><b>Язык телетекста</b> → Выбирает язык телетекста</p> <p><b>Уст.цв.канала</b> → Настраивает изменение интенсивности цвета между каналами телевизионного вещания.</p> <p><b>Примечание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Изменить настройки также можно в списке меню (стр. 14 и 15).</li> </ul>
<p>Отображение информации о состоянии</p>	<p><b>Вызов на экран информации о состоянии</b></p> <p><b>RECALL</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Отображаемая информация: Например: номер программы, номер канала, режим стерео, формат экрана, меню звука, меню изображения, система звука.</li> </ul>
<p>Изменение формата изображения</p>	<p><b>Измените формат изображения</b></p> <p><b>АСПЕКТ</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Каждое нажатие изменяет режим. (16:9 / Точно / 4:3 / Увеличение1 / Увеличение2 / Увеличение3)</li> </ul> <p>Пока отображается полоса → </p> 



## Просмотр видео изображения и DVD

Как только устройство будет подключено, используйте следующий порядок действий для просмотра входного сигнала. (Для подключения смотри "Внешние устройства" на странице 22.)

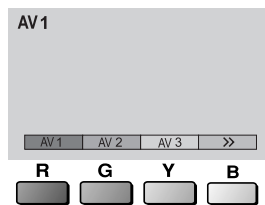


1 **Отображение меню выбора входного разъема**

2 **Выберите разъем, в зависимости от подключаемой аппаратуры**

3 **Вид**

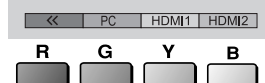
- Возврат к просмотру телевизионных программ → TV



Отображение — AV 1  
выбранного режима

### Примечание

- Если внешнее устройство имеет функцию регулировки формата для подключенного телевизора, установите на "16:9".
- Вы также можете выбрать соединитель, используя кнопку TV/AV на пульте дистанционного управления или на передней панели телевизора.



### Настройка пульта дистанционного управления для управления видеомэгафонами, DVD плеерами, а также другой аппаратурой марки Panasonic.

- 1 Установите переключатель VCR / DVD в нужное положение →



- 2 Нажмите и удерживайте кнопку POWER во время выполнения следующих операций. Введите код, соответствующий управляемому оборудованию. Смотрите таблицу внизу.

Положение "VCR"

Аппаратура	Код
Видеомэгафон	10 (по умолчанию)
DVD	11



Положение "DVD"

Аппаратура	Код
DVD	70 (по умолчанию)
проигрывателя домашнего кинотеатра	71



### Примечание

- После изменения кода, подтвердите правильность выполняемых операций.
- После замены батарей, будут установлены коды по умолчанию.
- Режим "DVD" означает: домашний кинотеатр с использованием DVD-проигрывателя, DVD рекордера и рекордера.
- Некоторые операции могут не выполняться для некоторых моделей аппаратуры.

VCR / DVD	Выберите VCR для работы Видеомагнитофона или устройства DVD Panasonic Выберите DVD для работы Panasonic DVD или проигрывателя домашнего кинотеатра
POWER	Режим ожидания / Включение
▶	Воспроизведение видеокассет / DVD
■	Остановка операций
⏮	VCR: Перемотка, ускоренный просмотр изображения в обратном порядке DVD: Воспроизведение на пониженной скорости Нажмите и удерживайте для обратного просмотра
⏭	VCR: Ускоренно вперед, просмотр изображения с ускорением вперед DVD: Воспроизведение на пониженной скорости Нажмите и удерживайте для обратного просмотра
⏸	Пауза / Повторный запуск
PROGRAMME	VCR: Выбор программы DVD: Пропуск трека или названия
REC	Включение записи

## Просмотр телетекста

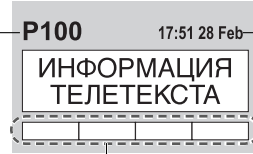
- В режиме FASTEXT в нижней части экрана отображаются четыре разноцветных значка. Для получения информации об этих значках нажмите кнопку соответствующего цвета. Этот режим обеспечивает быстрый доступ к информации, соответствующей показанным значкам.
- В режиме Список в нижней части экрана отображаются четыре разноцветных номера страниц. Каждый из этих номеров может быть изменен и сохранен в памяти телевизора.
- Для переключения режима → Выберите режим "Телетекст" в Меню установок

### 1 Переключение в режим Телетекст

- Отображение индексной страницы (содержимое может отличаться, в зависимости от передающей станции)



Номер текущей страницы



17:51 28 Feb  
Время / дата

Цветная полоса

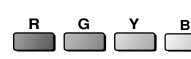
### 2 Выбор страницы



или



или



или



(Соответствует с цветной полосе)

### ● Для настройки контрастности



- При отображении синей полосы.













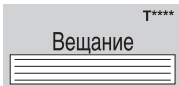
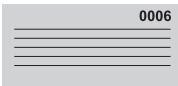




### ● Возврат к просмотру телевизионных программ



### ● Удобное использование телетекста

<p>Отображение скрытой информации</p>	<p>Отображение скрытых слов, например, ответов на вопросы викторины</p> <p>MENU → R ● Повторное сокрытие → R</p>
<p>ПОЛНЫЙ / ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ / НИЖНЯЯ ЧАСТЬ</p>	<p>MENU → G</p> <p>(ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ) P100 Вещание</p> <p>(НИЖНЯЯ ЧАСТЬ) (Расширение НИЖНЕЙ половины)</p> <p>Нормальный (ПОЛНЫЙ) P100 Вещание</p>
<p>УДЕРЖАНИЕ</p>	<p>Если Вы хотите остановить обновление текущей страницы</p> <p>HOLD [STOP] Остановка или возобновление автоматического обновления</p> <p>● Для возобновления → HOLD [STOP] Нажмите снова</p>

## Просмотр телетекста (продолжение)

<p>ИНДЕКСНАЯ СТРАНИЦА</p>	<p><b>Возврат к индексной странице</b></p> <p><b>INDEX</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Только режим FASTEXT</li> </ul>
<p>Любимые страницы</p>	<p><b>F.P.</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Вызов страницы, соответствующей “синий” цвету.</li> <li>● Заводские настройки имеют значение “P103”.</li> </ul>
<p>Изображение и текст</p>	<p><b>Просмотр телевизионной программы и телетекста в двух окнах одновременно</b></p> <p><b>TEXT</b></p>  <p>Нажмите два раза → Включение и выключение изображения и текста</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Эти действия могут быть выполнены только в режиме телетекста.</li> </ul>
<p>Запоминание часто просматриваемых страниц</p>	<p><b>Сохранение часто просматриваемых страниц (программируемые позиции от 1 до 25) с помощью определённого цветного значка</b></p> <p>Во время отображения страницы  →  Нажмите и удерживайте Кнопка соответствующего цвета</p>  <p>только режим списка P100</p> <p>Номер становится белым.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для изменения сохранённых страниц</li> </ul> <p>Введите новый номер страницы</p> <p>→  Цветная кнопка, которую Вы хотите изменить →  →  Нажмите и удерживайте</p>
<p>Просмотр подстраницы</p>	<p><b>Просмотр подстраницы (только, если телетекст содержит более одной страницы)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для просмотра определённой подстраницы</li> </ul> <p>→  →  →  → Введите четырёхзначное число Пример: P6 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Подстраницы</li> </ul> <p>Количество подстраниц зависит от передающей станции (до 79 страниц). Для их поиска может потребоваться некоторое время. Во время поиска Вы можете просматривать телевизионные передачи.</p>
<p>Смотрите телевизионные передачи, ожидая обновления страниц</p>	<p><b>Просмотр телевизионных передач во время просмотра страниц телетекста</b></p> <p>После получения новой информации, телетекст автоматически обновляется.</p> <p>Временное переключение на телевизионное изображение</p> <p> →  →  →  → Просмотр обновленной страницы</p> <p>Появляется после выполнения обновления</p> <p>(Вы не можете изменить канал.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Страницы новостей могут отображать поступление последних новостей (“News Flash” (экстренные выпуски новостей)).</li> </ul>

## Использование функций меню

Многочисленные меню позволяют настраивать изображение, звук, и другие настройки. Таким образом, Вы можете просматривать телевизор, установив Ваши собственные настройки.

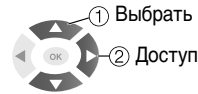
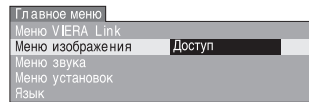


1 **Отображение меню**

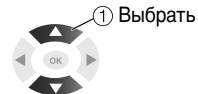
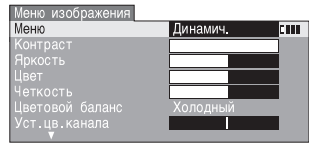


● Отображает функции, которые могут быть настроены (в зависимости от режима входного сигнала)

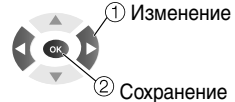
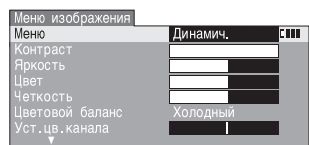
2 **Выбор и доступ к меню**



3 **Выберите опцию**



4 **Настройка или выбор**



(Требуется для некоторых функций)

● **Возврат к просмотру телевизионных программ**



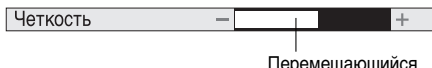
● **Выберите среди альтернативных вариантов**

Количество и положение альтернативных вариантов



Измененный

● **Настройте, используя индикатор состояния**



Перемещающийся

● **Возврат к предыдущему меню**



● **Перейти к следующему меню**



Отображение следующего меню

# Использование функций меню (продолжение)

## Обзор Главного меню

Главное меню
Меню VIERA Link
Меню изображения
Меню звука
Меню установок
Язык

- 1
- 2 1 Выбрать  
2 Доступ
- 3 1 Выбрать
- 4 1 Выбрать  
2 Сохранение  
(Требуется для некоторых функций)

### ● Возврат к просмотру телевизионных программ



### ● Возврат к предыдущему меню



- Могут быть выбраны только доступные пункты.

Меню VIERA Link
Pause Live TV
Direct TV Rec
Упр. VIERA Link
Выбор динамика
Пуск
DVD-рекордер
Дом, Кинотеатр

Меню изображения
Меню
Контраст
Яркость
Цвет
Четкость
Цветовой баланс
Уст. цв. канала
Динамич.
Холодный

Меню изображения
Шумопонижение
3D-COMB
Завод. Установки
Авто
Вкл.

Меню звука
Меню
Эквалайзера
Баланс
Громк. наушников
Окр. звук
Завод. Установки
Музыка
Выкл.

Меню установок
VIERA Link
Телетекст
Таймер откл.
Блок.
Синий экран
Видео /Игра
Выбор текста
Меню настроек
Выкл.
FASTEXT
Выкл.
Выкл.
Вкл.
Выкл.
Английский
Доступ

Обратитесь к странице 18, 22

Меню настройки
Выб. канала
Выб. сист.
Авт. настройка
Ручная настройка
Звук. система
Цвет. система
Точная настройка
Пропуск
Поз.
АЗИЯ/БЛ.В.
Доступ
5, 5MHz
Авто
Выкл.

Обратитесь к странице 7, 16

Язык
English Русский

## Использование функций меню (продолжение)

Меню	Опция	Настройки / конфигурации	
Меню VIERA Link	Pause Live TV	Пауза в прямой программе телевещания и возобновление позднее (стр. 19)	
	Direct TV Rec	Управление подключенным DIGA рекордером для запуска или остановки записи текущей телевизионной программы (стр. 19)	
	Упр. VIERA Link	Управляет подключенным оборудованием Panasonic “Легкое управление только с помощью пульта дистанционного управления VIERA” (стр. 20)	
	Выбор динамика	“Управление динамиком” (стр. 21) ● Также Вы можете войти в меню VIERA Link, используя кнопку VIERA Link непосредственно на пульте дистанционного управления.	
Меню изображения	Меню	Основные режимы изображения ( <b>Динамич. / Стандарт / Кинотеатр / Эко</b> ) ● Режим изображения сохраняется для каждого режима TV, AV1, AV2, AV3, PC, HDMI1 и HDMI2. ● Режим C.A.T.S. (система автоматического поддержания контрастности) доступен только тогда, когда режим изображения установлен на Эко.	
	Настройка каждого меню	Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Настройте цветность, яркость и другие настройки для каждого режима изображения в соответствии с Вашим вкусом
		NTSC-Растр.	Настройте цветовой тон изображения ● Только для приёма сигнала формата NTSC. ● Опция может быть изменена на “Растр.” при приёме сигналов формата YUV (60Гц) или HDMI (60Гц).
		Цветовой баланс	Установите цветовой баланс всего изображения ( <b>Холодный / Стандарт / Тёплый</b> )
		Уст.цв.канала	Интенсивность цвета зависит от принимаемых телевизионных передач, и может устанавливаться на любой из трёх уровней для каждого принимаемого канала ● Выберите канал, который вы хотите настроить, и настройте данную функцию.
		Шумопонижение	Автоматически снижает помехи изображения ( <b>Выкл. / Сильный / Слабый / Авто</b> ) ● При приёме сильного сигнала, выберите режим Выкл.
		3D-COMB	Если на неподвижном или замедленном изображении наблюдается цветной муар, включите эту функцию для получения более чётких и точных цветов ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) Отображается только при приёме сигналов формата PAL или NTSC. Не отображается при использовании входов S-Video, Компонент. и HDMI.
		Завод. Установки	Нажмите кнопку ОК, ◀ или ▶, чтобы сменить параметры текущего меню изображения на заводские настройки.

## Использование функций меню (продолжение)

Меню	Опция	Настройки / конфигурации
Меню звука	Меню	Основной режим звука ( <b>Музыка / Новости / Кинотеатр</b> ) ● Режим звука сохраняется для каждого режима TV, AV1, AV2, AV3, PC, HDMI1 и HDMI2.
	Эквалайзера	Настройте эквалайзер для каждого режима звука. ● Нажмите кнопку ◁ или ▷, чтобы выбрать диапазон частот. Затем нажмите кнопку △ или ▽, чтобы отрегулировать уровень. Применимо только для динамиков. (Не применимо для наушников).
	Баланс	Регулирует уровень громкости правого и левого динамиков
	Громк.наушников	Настройте уровень громкости наушников
	Окр.звук	Усилить эффект пространственного звучания можно с помощью расширения динамического диапазона ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) ● Переключиться в этот режим можно с помощью кнопки SURROUND пульта дистанционного управления.
	Вход HDMI1	Выбирается, если включен режим входа HDMI ( <b>Авто / Цифровой / Аналоговый</b> ) ● Разъём HDMI2 предназначен только для цифрового сигнала.
	Завод. Установки	Нажмите кнопку ОК, чтобы сменить параметры текущего меню звука на заводские настройки.
Меню установок	VIERA Link	Функция VIERA Link ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) (стр. 18)
	Телетекст	Режим отображения телетекста ( <b>FASTEXT / Список</b> )
	Таймер откл.	Устанавливает время автоматического отключения телевизора. ( <b>Выкл. / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90</b> ) (минуты)
	Блок.	Функция защита от детей может быть установлена для каждого канала Изображение и звук в режиме AV недоступны при включении функции защита от детей (отображается чёрный экран) ● Выберите канал или режим AV, которые Вы хотите заблокировать, и установите данную функцию.
	Синий экран	Отображение синего экрана ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) ● Вкл.: При отсутствии сигнала, отображается синий экран ● Выкл.: Отображение синего экрана отключено
	Видео/Игра	Может быть улучшено воспроизведение неустойчивых сигналов, таких как некоторые видеоигры, или взятые напрокат видеокассеты. ( <b>Выкл. / Вкл.</b> )
	Выбор текста	Выберите язык телетекста ( <b>Английский / СНГ / В.Европа / Персидский</b> )
	Меню настройки	Редактирование или настройка каналов (стр. 16)
	Цвет.система	Отображается в режиме AV. Данную функцию можно использовать, если нельзя получить качественное изображение с естественными цветами при приёме эфирного телевидения, или в режиме AV. ( <b>Авто / PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC3.58</b> ) ● PAL, SECAM и NTSC 3.58 — это различные системы передачи цветового сигнала, применяемые в разных странах. NTSC 4.43 — это режим цветности, используемый для воспроизведения на специальных видеоманитофонах видеозаписей, выполненных в формате NTSC с помощью телевизионной аппаратуры формата PAL.
Цвет.Матрица	Отображается в режиме AV. Доступно только для входных сигналов 480p или 576p от цифровой аппаратуры, подключенной к разъёмам AV2 Component Выберите режим SD или HD для настройки желаемых параметров цвета. SD - (стандартная чёткость), HD - (высокая чёткость) ● SD: Входной сигнал соответствует стандартному телевизионному сигналу. ● HD: Входной сигнал соответствует системе высокой четкости.	

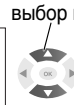
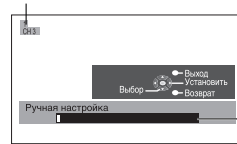
## Редактирование и настройка каналов

Настройки текущего канала могут быть изменены, в зависимости от Ваших пожеланий или условий приёма.

Изменение параметров после выполнения автоматической настройки

### 1 Выберите номер программы, и выполните поиск канала

Номер программы



Канал



### 2 Сохранение 3 Повторите 1 - 2

● Если видеомаягнитофон подключен с помощью радиочастотного кабеля, выберите программу с номером "0".

● Номер программы мигает.

Для выполнения ручной настройки, используйте кнопки на панели управления телевизора

Ручная настройка

Ручная  
настройка

1 **F** (нажимайте, пока не появится надпись "Режим настройки")

2 **-V** или **+V** (доступ к Меню настройки)

3 **F** (Нажимайте, пока не появится надпись "Manual tuning")

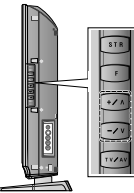
4 **-V** или **+V** (доступ к Ручная настройка)

5 **TV/AV** (Программа, канал (выбор), система звука)

6 **-V** или **+V** (измените программу, или начните поиск каналов)

7 **STR** (Сохранение)

8 5 - 7 (Повтор)



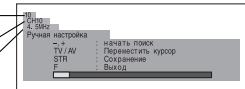
● Возврат к просмотру телевизионных программ



Номер программы (мигает)

Номер канала (мигает)

Система звука (мигает)



Редактирование

Звук.система

Позволяет изменить систему звука, используемую для запрограммированного канала. (4.5MHz / 5.5MHz / 6.0MHz / 6.5MHz)

Выберите канал, который Вы хотите настроить → Выберите эту функцию → **OK**

Редактирование

Цвет.система

Позволяет Вам выбрать правильный стандарт принимаемого сигнала (Авто / PAL / SECAM / NTSC 4.43 / NTSC 3.58)

Выберите канал, который Вы хотите настроить → Выберите эту функцию → **OK**

● В обычной ситуации выбирайте режим "Авто"

Небольшая  
подстройка

Точная  
настройка

Для незначительной подстройки отдельного канала (может быть полезным, например, когда погодные условия приводят к изменению качества приёма сигнала)

Выберите канал, который Вы хотите настроить → Выберите эту функцию → **OK**

● Для отмены режима Точная настройка, перейдите в режим ручной настройки

Пропуск  
программы

Пропуск

Для пропуска номеров программ, на которых не выполнена настройка на телевизионные станции

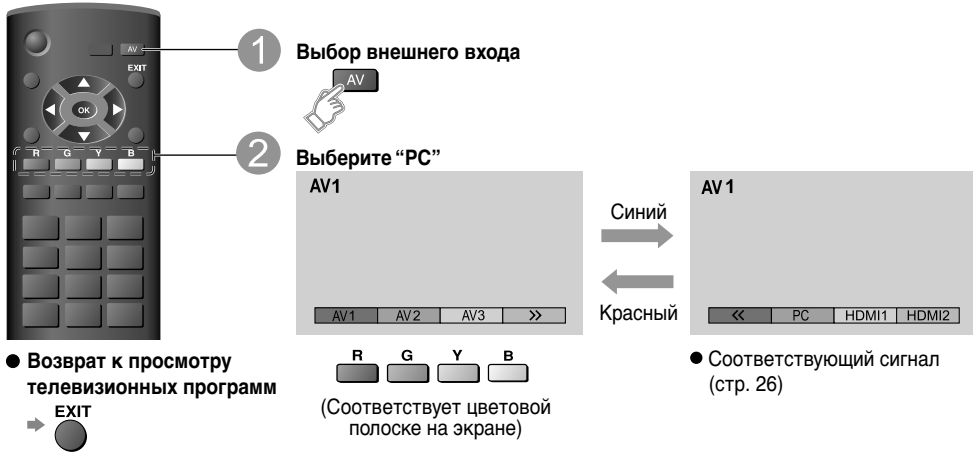
Выберите номера программ, которые Вы хотите пропустить → Установите функцию "Пропуск" в положение "Вкл." → **OK**



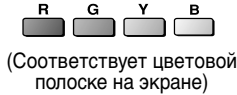
## Отображение экрана ПК на телевизоре

Экран ПК, подключенного к телевизору, можно вывести на дисплей телевизора.

Также можно прослушивать звук ПК с помощью подсоединенного аудио кабеля. Для подключения ПК (стр. 22)



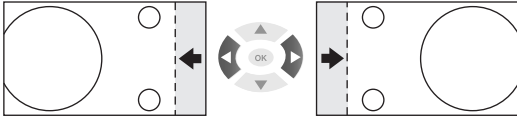
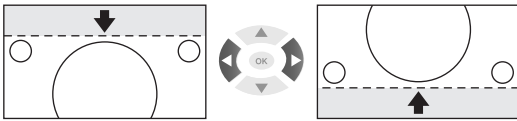
● Возврат к просмотру телевизионных программ



● Соответствующий сигнал (стр. 26)

● Меню настроек ПК (изменено по желанию)

Для выполнения настроек → "Как использовать функции меню" с 1 по 4 (стр. 12)

Меню	Опция	Настройки / конфигурации	
Изображение	Доп. настройки ПК	Усиление красного	Регулирует баланс белого для красных зон
		Усиление зеленого	Регулирует баланс белого для зеленых зон
		Усиление синего	Регулирует баланс белого для синих зон
		Гамма	<b>(2.0 / 2.2 / 2.5)</b>
		Завод. Установки	Нажмите кнопку ОК, чтобы вернуться к заводским настройкам
Установка	Установка ф-ций ПК	Разр. вход. сигнала	Переключает на широкий вид ● VGA (640 × 480 Пиксели), WVGA (852 × 480 Пиксели), SVGA (800 × 600 Пиксели), XGA (1 024 × 768 Пиксели), WXGA (1 366 × 768 Пиксели) ● Опции изменяются в зависимости от сигналов ● Если "Ч-та строч. разв." или "Ч-та кадр. разв." показаны красным цветом, сигналы могут не поддерживаться.
		Частота синхр.	При возникновении помех установите на минимальный уровень
		Гориз. поз	Регулирует горизонтальное положение 
		Верт. поз.	Регулирует вертикальное положение 
		Фаза синхр.	Устраняет фликер-шум и искажение ● Настройте после настройки часов ● При возникновении помех установите на минимальный уровень
		Завод. Установки	Нажмите кнопку ОК, чтобы вернуться к заводским настройкам

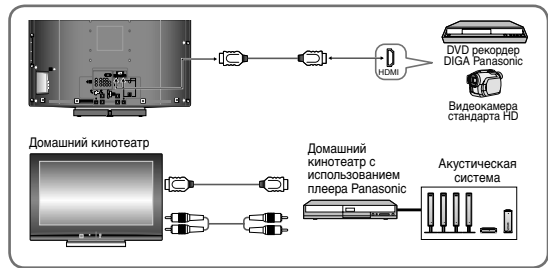
## Внешние устройства

### Технология VIERA Link, функция "HDAVI Control"

Насладитесь дополнительной HDMI способностью к взаимодействию с аппаратурой Panasonic, которая поддерживают функцию "HDAVI Control".

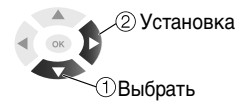
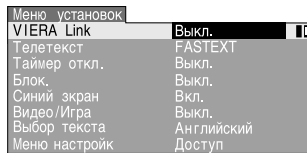
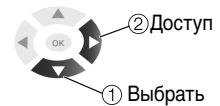
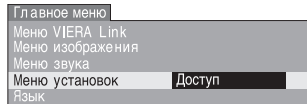
#### Подключение для режима VIERA Link

- Используйте полностью HDMI совместимый кабель.
- Простое управление с помощью дистанционного управления VIERA.
- Изучите документацию подключаемой аппаратуры.



После выполнения подключений, включите аппаратуру, а затем телевизор.

- 1 **Отображение меню**
- 2 **Выберите и войдите в "Меню установок"**
- 3 **Выберите режим "VIERA Link" и включите опцию "Вкл."**



- По умолчанию, данный режим установлен на "Вкл.". Если подключена HDMI аппаратура, или используется стандарт HDMI (не "VIERA Link"), установите "Выкл.".

<b>Простое воспроизведение</b>	Автоматическое переключение разъема при подключении аппаратуры, поддерживающей функцию HDAVI control.
<b>Включение при помощи внешнего оборудования</b>	Если система "VIERA Link" установлена в положение "Вкл.", совместимое оборудование управления HDAVI включено, и выбран режим воспроизведения, то телевизор автоматически включается и переключается на соответствующий вход HDMI.
<b>Управление выключением</b>	Когда режим "VIERA Link" находится в состоянии "Вкл.", а телевизор выключен, то подключенные внешние устройства, поддерживающие функцию HDAVI control, также автоматически выключаются.

- Телевизор остаётся включенным, даже если внешние устройства, поддерживающие функцию "VIERA Link", выключаются.

## Внешние устройства (продолжение)

### Использование меню VIERA Link

Пауза программы  
прямого  
телевещания

Pause  
Live TV

- Данная функция доступна с рекордером DIGA, имеющим функцию HDD и "HDAVI Control" при просмотре телевизионной программы или входного сигнала с рекордера DIGA.
- Если управление невозможно, проверьте настройку "VIERA Link" в "Меню установок" (стр. 18) и оборудование.

① Вывод на дисплей "Меню VIERA Link"



② Выберите "Pause Live TV" и нажмите ОК, чтобы временно приостановить

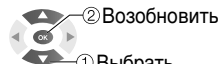


Прямая телевизионная программа записывается на HDD с места, в котором была нажата пауза.

■ Для возобновления (прекращения паузы)

Выберите "Pause Live TV" и нажмите ОК.

Подробнее об управлении после возобновления работы смотрите в руководстве оборудования.



■ Для возврата к прямому ТВ (отмена паузы или возобновление воспроизведения)

Измените режим ввода или номер программы



- При отмене паузы или возобновлении воспроизведения записанная программа будет удалена с HDD.

Запись прямого ТВ

Direct TV  
Rec

- Данная функция доступна с рекордером DIGA, имеющим функцию HDD и "HDAVI Control" при просмотре ТВ программы.
- Если управление невозможно, проверьте настройку "VIERA Link" в "Меню установок" (стр. 18) и оборудование.
- Запись выполняется с использованием тюнера рекордера DIGA. Во время записи можно изменять номер программы, режим входа или выключить телевизор.

① Вывод на дисплей "Меню VIERA Link"

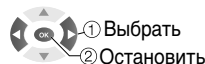


② Выберите "Пуск" в "Direct TV Rec" и нажмите ОК, чтобы начать запись.



■ Для остановки записи

Выберите "Стоп" в "Direct TV Rec" и нажмите ОК.



## Внешние устройства (продолжение)

Легкое управление  
только с  
помощью пульта  
дистанционного  
управления VIERA

Упр.  
VIERA  
Link

Вы можете управлять некоторыми функциями подключенного оборудования Panasonic с помощью пульта дистанционного управления данного телевизора (направлять пульт дистанционного управления на приемник сигналов телевизора).

- Данная функция доступна с оборудованием, оснащенным функцией "HDAVI Control"
- Если управление невозможно, проверьте настройку "VIERA Link" в "Меню установок" (стр. 18) и оборудование.

### 1 Вывод на дисплей "Меню VIERA Link"








### 2 Выберите "Упр. VIERA Link"

### 3 Выберите подключенное оборудование, которое Вы хотите активировать

Меню оборудования появится на экране.

### 4 Работа с меню оборудования

- Доступные кнопки пульта дистанционного управления VIERA (в зависимости от подключенного оборудования):

	Перемещение курсора / выбор меню
	Перемещение курсора / доступ / отрегулируйте
	Сохранение / установка / доступ
	Возврат к предыдущему меню
	Выход из меню
	Отображение на дисплее инструкций по работе с оборудованием / Те же функции с кнопкой OPTION оборудования
	Доступ, когда ключевые слова отображаются на цветной полосе.

- Если невозможно получить доступ к подключенному оборудованию с функцией "HDAVI Control", используйте для его управления пульт дистанционного управления от данного оборудования.

## Внешние устройства (продолжение)

### Управление динамиком

#### Выбор динамика

С помощью пульта дистанционного управления можно управлять динамиком домашнего кинотеатра (направьте пульт дистанционного управления на приемник сигналов телевизора).

- Данная функция доступна для Усилителя или Плеера домашнего кинотеатра, оснащенного функцией "HDAVI Control".
- Если управление невозможно, проверьте настройку "VIERA Link" в "Меню установок" (стр. 18) и оборудование.

#### ① Вывод на дисплей "Меню VIERA Link"



#### ② Выберите "Выбор динамика"



#### ③ Установите на "Дом. Кинотеатр" или "TV"

- ② Установка
- ① Выбрать

##### ■ Дом. Кинотеатр

Находясь в режиме ожидания, Усилитель и Плеер домашнего кинотеатра включатся автоматически, а звук будет выводиться из динамиков домашнего кинотеатра, подключенного к оборудованию.

- Увеличение / уменьшение громкости ➔



- Выключение звука ➔



- Звук динамиков телевизора выключен.

- Когда оборудование выключено, динамики телевизора будут активны.

##### ■ TV

Динамики телевизора активны.

### Примечание

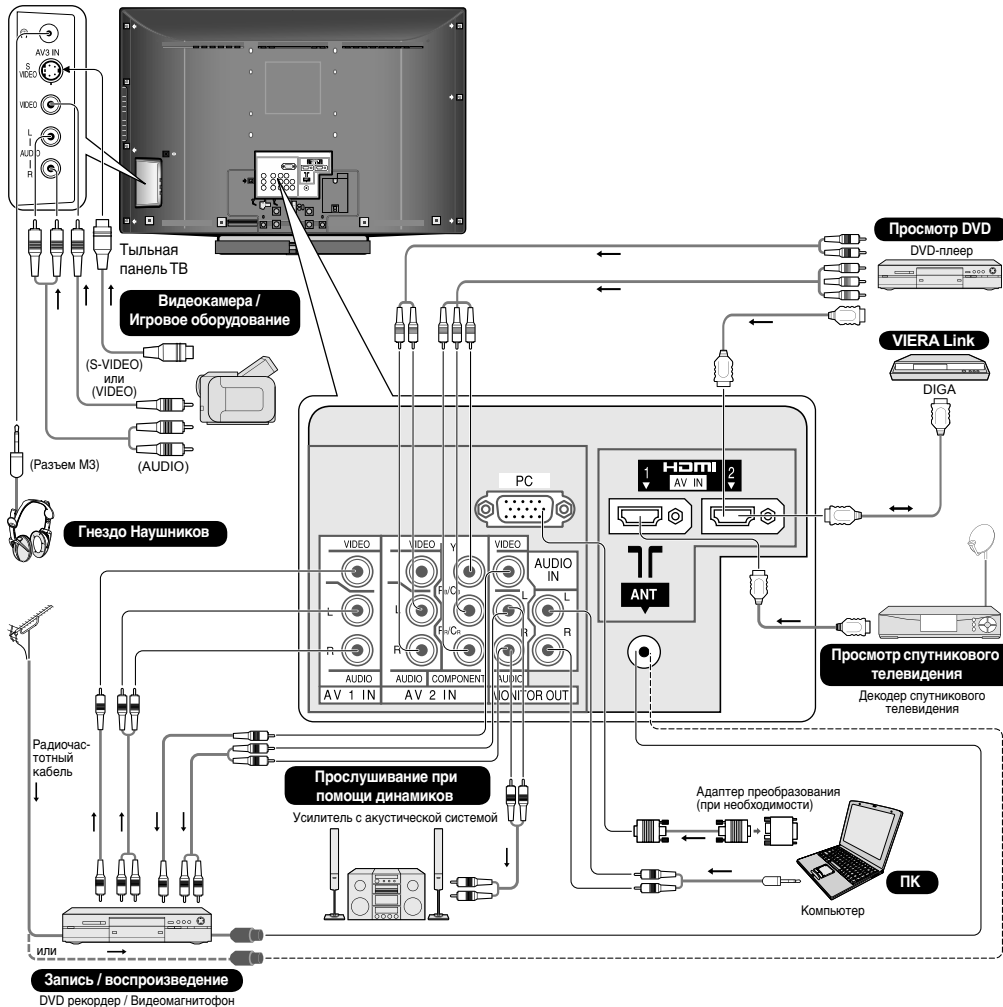
- Правильность работы данной функции зависит от подключенного оборудования.
- Изображение или звук могут быть недоступны в течение первых секунд после начала воспроизведения или изменения режима входного сигнала.
- Функция регулирования уровня громкости будет отображаться на дисплее при регулировании громкости оборудования.
- Простое воспроизведение также возможно при использовании пульта дистанционного управления усилителя или плеера домашнего кинотеатра. Прочитайте инструкцию по эксплуатации данных устройств.
- Подробнее о кабеле HDMI для подключения видео камеры Panasonic HD смотрите в инструкциях по эксплуатации оборудования.
- Если с помощью кабелей HDMI к телевизору подключено более одного вида оборудования того же типа, например два рекордера DIGA к разъему HDMI1 и HDMI2, VIERA Link будет доступна только для более низкого номера разъема, в данном случае HDMI1.
- Функция "HDAVI Control 3" является последним стандартом (действующим на декабрь 2007) для оборудования, совместимого с функцией управления HDAVI Control. Данный стандарт совместим с обычным оборудованием HDAVI.

## Внешние устройства (продолжение)

Данные схемы отображают наши рекомендации по подключению телевизора к различным внешним устройствам.

### 4-штырьковый разъем S VIDEO

Вход сигнала цветности  
Вход сигнала яркости  
Заземляющий провод сигнала цветности  
Заземляющий провод сигнала яркости



## Внешние устройства (продолжение)

Типы аппаратуры, подключаемой к каждому разъему

Запись / Воспроизведение (аппаратура)	Разъем		AV3 IN	MONITOR OUT	HDMI1 AUDIO IN	HDMI1	HDMI2
	AV1 IN	AV2 IN	AV3 IN	MONITOR OUT	HDMI1 AUDIO IN	HDMI1	HDMI2
Для записи / воспроизведения (Видеомагнитофон / DVD рекордер)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Просмотр DVD (DVD-плеер)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
Просмотр видеозаписей (Видеокамера)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
Просмотр спутникового телевидения (декодер спутникового телевидения)		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
Игры (игровое оборудование)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
VIERA Link					<input type="radio"/>		<input type="radio"/>

- При использовании входных разъемов AV3 IN, подключите к разъёму S-VIDEO или VIDEO.
- При использовании входного разъема AV2 IN, подключите к разъёму COMPONENT или VIDEO.

Рекомендуемое подключение

## Формат изображения

Можно выбрать оптимальный размер и формат для получения превосходного качества изображения.

Название сигнала		Режимы формата изображения					
		16:9	Точно	4:3	Увеличение1	Увеличение2	Увеличение3
TV/AV1 AV2/AV3	PAL I	○	○	○	○	○	○
	PAL 525/60	○	○	○	○	○	○
	M.NTSC	○	○	○	○	○	○
	NTSC	○	○	○	○	○	○
COMPONENT/HDMI	525(480)/60i	○	○	○	○	○	○
	525(480)/60p	○	○	○	○	○	○
	625(576)/50i	○	○	○	○	○	○
	625(576)/50p	○	○	○	○	○	○
	750(720)/50p	○	○	○	○	○	○
	750(720)/60p	○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/50i	○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/60i	○	○	○	○	○	○
Вход ПК		○	-	○	-	-	-

### Примечание

- Формат изображения может изменяться, и зависит от программы и т.д. Если формат превышает стандартное значение "16:9", вверху и внизу экрана могут наблюдаться чёрные полосы.
- Если размер экрана выглядит необычным при воспроизведении с видеомагнитофона широкоэкранный записи, настройте трекинг видеомагнитофона.
- Ручной выбор формата изображения: (Только "16:9" или "4:3" в режиме ПК).

#### 16:9



Отображает изображение в формате "16:9" без искажений (анаморфотное).

#### Точно



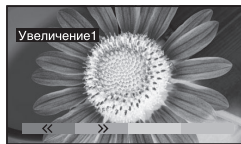
Отображает изображение формата "4:3" на весь экран. Растяжение изображения можно заметить только в левом и правом углах.

#### 4:3



Отображает изображение в стандартном формате "4:3" без искажений.

#### Увеличение1



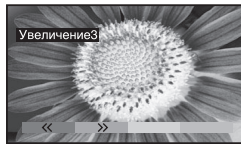
Отображает изображение в формате "16:9" (конверт) или "4:3" без искажений.

#### Увеличение2



Отображает полноэкранный изображение в формате "16:9" (конверт) без искажений.

#### Увеличение3



Отображает полноэкранный изображение в формате "21:9" (конверт) без искажений. В режиме "16:9", отображает изображение на максимальную величину (с небольшим расширением).



## Подключение к HDMI разъему

HDMI (мультимедийный интерфейс высокого разрешения) позволяет наслаждаться изображением высокого разрешения и высококачественным звуком при подключении к телевизору соответствующих внешних устройств.

Внешние устройства, совместимые с функцией HDMI (\*1) с выходными разъёмами HDMI или DVI, например, декодер спутникового телевидения или DVD-плеер, может подключаться к разъёму HDMI с помощью кабеля HDMI (полностью подключенный). Для выполнения подключений, смотрите раздел "Внешние устройства" на странице 22.

### Примечание

- Интерфейс HDMI является первым полным цифровым потребительским аудио-видео интерфейсом, не использующим сжатие информации.
- Если внешняя аппаратура имеет только DVI выход, подключитесь к разъёму HDMI1 с помощью кабеля подключения разъема DVI к разъёму HDMI (\*2).
- Когда используется кабель для подключения разъема DVI к разъёму HDMI, подключите аудио кабель к входному аудио разъёму (для HDMI1 используйте AUDIO IN).
- Настройки звука можно произвести в меню "Вход HDMI1".
- Доступные частоты дискретизации звука (2 канальная линейная импульсно-кодовая модуляция): 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц.
- Разъём HDMI2 предназначен только для цифрового аудио сигнала.
- Подключение к ПК не предусмотрено.
- Если подключаемая аппаратура имеет функцию настройки формата, установите формат "16:9".
- Данные HDMI разъемы относятся к "типу A".
- Внешние устройства, не имеющие выходных цифровых разъемов, могут быть подключены к входным разъёмам "Компонент", "S-VIDEO" или "Video" для приема аналоговых сигналов.
- Входной разъём HDMI может использоваться только для следующих сигналов изображения: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p и 1080i. Проверьте настройку выходного сигнала цифровой аппаратуры.
- Подробную информацию о применимых типах HDMI сигнала Вы можете найти на стр. 26.

(\*1) : На совместимых с форматом HDMI устройствах имеется логотип стандарта HDMI.

(\*2) : Узнайте в Вашем местном магазине, торгующем цифровой аппаратурой в розницу.

## Подключение ПК

ПК может быть подключен к данному телевизору таким образом, что будет отображаться экран ПК, а звук будет выводиться из телевизора.

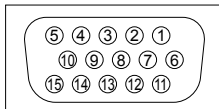
- Адаптер ПК не нужен для DOS/V-совместимого D-sub 15-штырькового коннектора.

### Примечание

- Подключение некоторых моделей ПК к данному телевизору невозможно.
- При использовании ПК установите дисплей качества цвета ПК в самое высокое положение.
- Подробнее о применяемых сигналах ПК смотрите ниже.
- Максимальное разрешение экрана.

Соотношение	4:3	1 024 x 768 Пиксели
	16:9	1 366 x 768 Пиксели

- Сигнал 15-штырькового D-sub коннектора



Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала	Контакт №	Название сигнала
①	R	⑥	GND (заземление)	⑪	NC (не подключен)
②	G	⑦	GND (заземление)	⑫	NC (не подключен)
③	B	⑧	GND (заземление)	⑬	HD
④	NC (не подключен)	⑨	NC (не подключен)	⑭	VD
⑤	GND (заземление)	⑩	GND (заземление)	⑮	NC (не подключен)

## Контроль с помощью функции “VIERA Link”

HDMI подключения к некоторым типам аппаратуры Panasonic позволяет осуществлять простое воспроизведение.

- Настройте внешние устройства для использования данной функции. Прочтите инструкцию по эксплуатации данной аппаратуры.
- При изменении подключения или настройки, повторно включите телевизор при подключенных внешних устройствах.
- Данная функция может не работать правильно, в зависимости от состояния внешних устройств.
- Управление данными внешними устройствами может осуществляться с помощью телевизионного пульта дистанционного управления, когда данная функция включена, даже если телевизор находится в режиме ожидания.
- Изображение или звук могут отсутствовать первые несколько секунд после начала воспроизведения.
- Изображение или звук могут отсутствовать первые несколько секунд после изменения режима входного сигнала.
- Простое воспроизведение возможно при использовании пульта дистанционного управления усилителя или плеера домашнего кинотеатра. Прочитайте инструкцию по эксплуатации данных устройств.

## Входной сигнал, который может отображаться

Примечание: допустимый входной сигнал для входов Component (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) и HDMI

Название сигнала	Частота горизонтальной развёртки (кГц)	Частота вертикальной развёртки (Гц)	Component	HDMI
525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*
525 (480) / 60p	31,47	59,94	*	*
625 (576) / 50i	15,63	50,00	*	*
625 (576) / 50p	31,25	50,00	*	*
750 (720) / 60p	45,00	60,00	*	*
750 (720) / 50p	37,50	50,00	*	*
1,125 (1 080) / 60i	33,75	60,00	*	*
1,125 (1 080) / 50i	28,13	50,00	*	*

## ПК (D-sub 15P)

Название сигнала	Частота горизонтальной развёртки (кГц)	Частота вертикальной развёртки (Гц)
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
852 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
1,024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1,366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04

### Примечание

- Сигналы, отличающиеся от упомянутых выше, могут не отображаться должным образом.
- Вышеупомянутые сигналы переформатированы для оптимального их просмотра на Вашем экране.
- Применимый входной сигнал для ПК в основном совместим со стандартным таймингом VESA.
- Сигнал ПК усиливается или сжимается для дисплея таким образом, чтобы можно было отобразить мельчайшую деталь с достаточной четкостью.

## Выбора стерео / Билингвальный звука



Если Вы принимаете звук в стерео / двуязычной звуковой системе, режимы звуковоспроизведения могут быть выбраны с помощью кнопки Стерео / двуязычное звуковое сопровождение.

Звуковой сигнал	Индикатор режима
СТЕРЕО	∞
MONO	▽
MAIN I	I
SUB II	II

### Примечание

- Если стерео сигнал слабый, условия приема не оптимальны, или возникает автоматическое переключение между режимами СТЕРЕО:МОНО, рекомендуется перейти из режима СТЕРЕО в режим МОНО.
- Даже если происходит изменение принимаемого сигнала, необходимо оставить выбранный режим.
- Когда условия приёма ухудшаются, прослушивание станет более приятным, если будет выбран режим МОНО с помощью кнопки выбора режима Стерео / двуязычное звуковое сопровождение.
- Режим ДВОЙНОЙ, известный также как режим ДВОЙНОЙ МОНО или БИЛИНГВАЛЬНЫЙ не используется в некоторых странах в данный момент.

	Типы телевизионного вещания	Индикатор режима
NICAM	Обычное вещание (Стандарт Аудио)	Нет индикация → ▽
	(Обычный) + NICAM МОНО I (MAIN I)	I → ▽
	NICAM СТЕРЕО	∞ → ▽
	NICAM ДВОЙНОЙ МОНО (MAIN I / SUB II)	I → ▽ ← II
A2 (Германия)	Обычное вещание (Стандарт Аудио)	Нет индикация → ▽
	БИЛИНГВАЛЬНЫЙ или ДВОЙНОЙ МОНО : MAIN I / SUB II	I → ▽ ← II
	СТЕРЕО	∞ → ▽

## Лицензия

### Информация о торговых марках

- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface (мультимедийный интерфейс высокого разрешения) являются товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.
- VGA является товарным знаком International Business Machines Corporation.
- Macintosh является зарегистрированным товарным знаком компании Apple Computer, USA.
- S-VGA является зарегистрированным товарным знаком компании Video Electronics Standard Association.  
Даже если не были сделаны какие-либо специальные обозначения в отношении компании или товарных знаков товара, авторские права на данные торговые знаки должны полностью соблюдаться.
- HDAVI Control™ является торговой маркой компании Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

## Ответы на часто задаваемые вопросы

Перед тем, как обратиться в центр сервисного обслуживания, воспользуйтесь данными простыми подсказками для устранения неполадки. Если проблема сохраняется, свяжитесь с для получения помощи Вашим местным дилером компании Panasonic, или центром по обслуживанию клиентов компании Panasonic.

### Белые точки на изображении или снежащее изображение



- Проверьте положение, направление и подключение антенны.

### Основной блок устройства сильно нагрелся

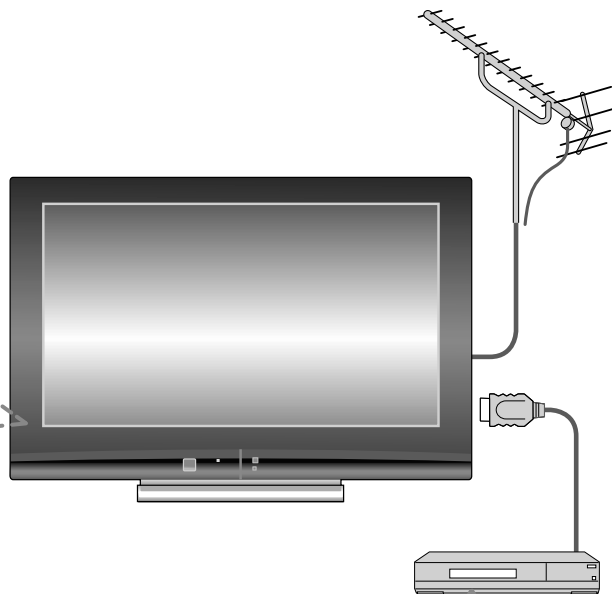
- Основной блок устройства является источником тепла, поэтому некоторые части телевизора нагреваются. Это не создаёт проблем в работе, и не влияет на качество изображения. Расположите телевизор в хорошо вентилируемом месте. Не закрывайте вентиляционные отверстия телевизора скатертью или другими предметами, а также не ставьте его на другое оборудование.

### На экране могут наблюдаться красные, синие, зелёные и чёрные пятна.

- Это одна из особенностей жидкокристаллических панелей, и она не является неисправностью. Жидкокристаллическая панель изготавливается с помощью высокоточных технологий, что позволяет видеть мельчайшие детали изображения. Иногда на экране могут появиться несколько неактивных пикселей в виде пятен красного, синего, зелёного или чёрного цвета. Это не влияет на работу Вашего жидкокристаллического телевизора.

### При подталкивании пальцем ЖК панель немного перемещается. Возможно, будет слышен грохочущий звук

- Слабость крепления вокруг панели выполняет защитную функцию, позволяющую предотвратить повреждение панели. Панель может слегка перемещаться при подталкивании пальцем, при этом может раздаваться грохочущий звук. Это не является неисправностью.



### При использовании разъема HDMI, изображение, получаемое с внешней аппаратуры, может показаться необычным

















- Правильно ли подключен HDMI кабель? (стр. 22)
- Выключите телевизор и внешние устройства, а затем снова включите их.
- Проверьте наличие входного сигнала от подключенных внешних устройств. (стр. 26)
- Используйте аппаратуру, соответствующую стандарту EIA/CEA-861/861B.

### Пульт дистанционного управления не работает

- Правильно ли установлены батареи? (стр. 3)
- Включен ли телевизор?
- Не разряжены ли батареи?



## Выявление неисправностей

Симптомы		Проверка
Изображение	Звук	
 Изображение с рябью	 Неприятный звук	Расположение, направление или соединение антенны
 Изображение двоится	 Нормальный звук	Расположение, направление или соединение антенны
 Помехи	 Неприятный звук	Электрические приборы Автомобили, мотоциклы Люминесцентное излучение
 Нормальное изображение	 Нет звука	Уровень громкости Включена функция отключения звука.
 Нет изображения	 Нет звука	Аппарат находится в "AV режиме"? Подключены ли основные провода к штепсельной розетке? Включен ли телевизор? Проверьте Меню изображения и уровень громкости.
 Нет цвета	 Нормальный звук	Контроль цвета установлен на минимальные уровни. Система цветности.
 Плохое или искаженное изображение	 Слабый звук или нет звука	Перенастройте канал.
 Нормальное изображение	 Слабый или искаженный звук	Возможно, прием звука ухудшился. Звуковая система.
На экране могут наблюдаться красные, синие, зелёные и чёрные пятна.		Это одна из особенностей жидкокристаллических панелей, и она не является неисправностью. Жидкокристаллическая панель изготавливается с помощью высокоточных технологий, что позволяет видеть мельчайшие детали изображения. Иногда на экране могут появиться несколько неактивных пикселей в виде пятен красного, синего, зелёного или чёрного цвета. Это не влияет на работу Вашего жидкокристаллического телевизора.
HDMI	Функция "VIERA Link" не работает	Еще раз включите телевизор с включенным устройством. Установите функцию "VIERA Link" в режим "Выкл.", затем установите опять в режим "Вкл."
	Плохое видео. (Шум ряби, нет изображения, изображение бежит и т.п.)	Кабель HDMI подключен ненадежно. Отключите электроснабжение телевизора и подсоединенного устройства, затем включите его. Проверьте совместимость входного сигнала от подсоединенного устройства. Подсоединенное устройство должно быть EIA/CEA-861/861B совместимо.
	Плохое аудио	Измените аудио настройку подключенного устройства на L.PCM Проверьте настройку "Вход HDMI1" в Меню звука. Если подключенный цифровой звук имеет проблему, выберите подключенный аналоговый звук (DVI).
	Появляется ошибка сообщения.	Пожалуйста, проконсультируйтесь в уполномоченном сервисном центре.

## Технические Характеристики

<b>Источник Питания</b>		АС ОДНОФАЗ. 220-240V, 50/60Гц																									
<b>Потребление Электроэнергии</b>	<b>Средняя продолжительность эксплуатации</b>	138 Вт																									
	<b>Режим ожидания</b>	1,0 Вт																									
<b>Жидкокристаллическая панель</b>	<b>Формат изображения</b>	16:9																									
	<b>Размер видимого изображения (количество пикселей)</b>	80,0 см (диагональ) 698 мм (Ширина) x 392 мм (Высота)																									
		1 049 088 (1 366 (Ширина) x 768 (Высота))																									
<b>Звук</b>	<b>Динамик Выходной аудио разъем гнездо Наушников</b>	Полный диапазон x 2 шт., 8 Ом 20 Вт (10 Вт + 10 Вт), суммарное значение коэффициента нелинейных искажений 10% Разъем M3 (3,5 мм) x 1																									
<b>Сигналы ПК</b>		VGA, SVGA, XGA, WVGA, WXGA Вертикальная частота развертки 60 Гц																									
<b>Система приёма / Название диапазона</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 Системы</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 PAL B, G, H</td> <td rowspan="7">Прием трансляции, и воспроизведение записи с видеокассеты</td> </tr> <tr> <td>2 PAL I</td> </tr> <tr> <td>3 PAL D, K</td> </tr> <tr> <td>4 SECAM B, G</td> </tr> <tr> <td>5 SECAM D, K</td> </tr> <tr> <td>6 SECAM K1</td> </tr> <tr> <td>7 NTSC M (NTSC 3,58 / 4,5МГц)</td> </tr> </tbody> </table>	17 Системы	Функция	1 PAL B, G, H	Прием трансляции, и воспроизведение записи с видеокассеты	2 PAL I	3 PAL D, K	4 SECAM B, G	5 SECAM D, K	6 SECAM K1	7 NTSC M (NTSC 3,58 / 4,5МГц)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 Системы</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 NTSC 4,43 / 5,5МГц</td> <td rowspan="7">Воспроизведение от определенных видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей.</td> </tr> <tr> <td>9 NTSC 4,43 / 6,0МГц</td> </tr> <tr> <td>10 NTSC 4,43 / 6,5МГц</td> </tr> <tr> <td>11 NTSC 3,58 / 5,5МГц</td> </tr> <tr> <td>12 NTSC 3,58 / 6,0МГц</td> </tr> <tr> <td>13 NTSC 3,58 / 6,5МГц</td> </tr> <tr> <td>14 SECAM I</td> </tr> <tr> <td>15 PAL 60Гц / 5,5МГц</td> <td rowspan="3">Воспроизведение от определенных моделей проигрывателей DVD дисков, а также определенных моделей видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей.</td> </tr> <tr> <td>16 PAL 60Гц / 6,0МГц</td> </tr> <tr> <td>17 PAL 60Гц / 6,5МГц</td> </tr> </tbody> </table>	17 Системы	Функция	8 NTSC 4,43 / 5,5МГц	Воспроизведение от определенных видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей.	9 NTSC 4,43 / 6,0МГц	10 NTSC 4,43 / 6,5МГц	11 NTSC 3,58 / 5,5МГц	12 NTSC 3,58 / 6,0МГц	13 NTSC 3,58 / 6,5МГц	14 SECAM I	15 PAL 60Гц / 5,5МГц	Воспроизведение от определенных моделей проигрывателей DVD дисков, а также определенных моделей видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей.	16 PAL 60Гц / 6,0МГц	17 PAL 60Гц / 6,5МГц
17 Системы	Функция																										
1 PAL B, G, H	Прием трансляции, и воспроизведение записи с видеокассеты																										
2 PAL I																											
3 PAL D, K																											
4 SECAM B, G																											
5 SECAM D, K																											
6 SECAM K1																											
7 NTSC M (NTSC 3,58 / 4,5МГц)																											
17 Системы	Функция																										
8 NTSC 4,43 / 5,5МГц	Воспроизведение от определенных видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей.																										
9 NTSC 4,43 / 6,0МГц																											
10 NTSC 4,43 / 6,5МГц																											
11 NTSC 3,58 / 5,5МГц																											
12 NTSC 3,58 / 6,0МГц																											
13 NTSC 3,58 / 6,5МГц																											
14 SECAM I																											
15 PAL 60Гц / 5,5МГц	Воспроизведение от определенных моделей проигрывателей DVD дисков, а также определенных моделей видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей.																										
16 PAL 60Гц / 6,0МГц																											
17 PAL 60Гц / 6,5МГц																											
<b>Принимаемые Каналы (Телевидение)</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ДИАПАЗОН VHF</th> <th>ДИАПАЗОН UHF</th> <th>Кабельное Телевидение (CATV)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 - 12 PAL/SECAM B, K1</td> <td>21 - 69 PAL G, H, I/SECAM G, K, K1</td> <td>S1 - S20 (OSCAR)</td> </tr> <tr> <td>0 - 12 PAL B (Австралия)</td> <td>28 - 69 PAL B (Австралия)</td> <td>1 - 125 (США КАБ. ТВ.)</td> </tr> <tr> <td>1 - 9 PAL B (Новая Зеландия)</td> <td>13 - 57 PAL D, K</td> <td>C13 - C49 (Япония)</td> </tr> <tr> <td>1 - 12 PAL/SECAM D</td> <td>13 - 62 NTSC M (Япония)</td> <td>S21 - S41 (ГИПЕР)</td> </tr> <tr> <td>1 - 12 NTSC M (Япония)</td> <td>14 - 69 NTSC M (США.)</td> <td>Z1 - Z37 (Китай)</td> </tr> <tr> <td>2 - 13 NTSC M (США.)</td> <td></td> <td>5A, 9A (Австралия)</td> </tr> </tbody> </table>	ДИАПАЗОН VHF	ДИАПАЗОН UHF	Кабельное Телевидение (CATV)	2 - 12 PAL/SECAM B, K1	21 - 69 PAL G, H, I/SECAM G, K, K1	S1 - S20 (OSCAR)	0 - 12 PAL B (Австралия)	28 - 69 PAL B (Австралия)	1 - 125 (США КАБ. ТВ.)	1 - 9 PAL B (Новая Зеландия)	13 - 57 PAL D, K	C13 - C49 (Япония)	1 - 12 PAL/SECAM D	13 - 62 NTSC M (Япония)	S21 - S41 (ГИПЕР)	1 - 12 NTSC M (Япония)	14 - 69 NTSC M (США.)	Z1 - Z37 (Китай)	2 - 13 NTSC M (США.)		5A, 9A (Австралия)				
ДИАПАЗОН VHF	ДИАПАЗОН UHF	Кабельное Телевидение (CATV)																									
2 - 12 PAL/SECAM B, K1	21 - 69 PAL G, H, I/SECAM G, K, K1	S1 - S20 (OSCAR)																									
0 - 12 PAL B (Австралия)	28 - 69 PAL B (Австралия)	1 - 125 (США КАБ. ТВ.)																									
1 - 9 PAL B (Новая Зеландия)	13 - 57 PAL D, K	C13 - C49 (Япония)																									
1 - 12 PAL/SECAM D	13 - 62 NTSC M (Япония)	S21 - S41 (ГИПЕР)																									
1 - 12 NTSC M (Япония)	14 - 69 NTSC M (США.)	Z1 - Z37 (Китай)																									
2 - 13 NTSC M (США.)		5A, 9A (Австралия)																									
<b>Антенна – Тыльная часть</b>		VHF / UHF																									
<b>Эксплуатационные режимы</b>		Температура : 0°C - 35°C Уровень влажности : 20 % - 80 % RH (не конденсируемая)																									
<b>Разъемы для подключения</b>	<b>Входной разъем AV1</b>	AUDIO L-R VIDEO	Разъем RCA типа x 2 штырьковый Разъем RCA типа x 1 штырьковый	0,5 В [ср. квадратичное значение] 1,0 В [p-p] (75 Ом)																							
	<b>Входной разъем AV2</b>	AUDIO L-R VIDEO COMPONENT	Разъем RCA типа x 2 штырьковый Разъем RCA типа x 1 штырьковый	0,5 В [ср. квадратичное значение] 1,0 В [p-p] (75 Ом)																							
	<b>Входной разъем AV3</b>	AUDIO L-R VIDEO S VIDEO	Разъем RCA типа x 2 штырьковый Разъем RCA типа x 1 штырьковый Разъем Mini DIN 4-штырьковый	0,5 В [ср. квадратичное значение] 1,0 В [p-p] (75 Ом) Y:1,0 В [p-p] (включая синхронизацию) ± 0,35 В [p-p]																							
	<b>Другие</b>	<b>Вход HDMI 1/2</b>	РАЗЪЕМЫ ТИПА А																								
		<b>Входной аудио разъем для интерфейса HDMI1</b>	Разъем RCA типа x 2 штырьковый		0,5 В [ср. квадратичное значение]																						
		<b>Вход ПК</b>	РАЗЪЕМ D-SUB 15-ШТЫРЬКОВЫЙ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ	R, G, B/0,7 В [p-p] (75 Ом) HD, VD/TTL Уровень 2,0 - 5,0 В [p-p] (высокое полное сопротивление)																							
	<b>Выходной разъем монитора</b>	AUDIO L-R VIDEO	Разъем RCA типа x 2 штырьковый Разъем RCA типа x 1 штырьковый	0,5 В [ср. квадратичное значение] (высокое полное сопротивление) 1,0 В [p-p] (75 Ом)																							
<b>Размеры (шир x выс x глуб)</b>	<b>Включая подставку для телевизора</b>	820 x 578 x 225 (мм)																									
	<b>Только телевизор</b>	820 x 539 x 110 (мм)																									
<b>Вес без упаковки</b>		17 кг																									

### Примечание

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Размеры и Вес показаны приблизительно.



“Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ “О защите прав потребителей” срок службы для данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.”

#### **Предосторожности**

- Не оставляйте без присмотра.
- Убедитесь, что изделие надлежащим образом и надежно подключено к источнику электропитания. Это, а также использование стабилизатора для стран с неустойчивым электроснабжением снижает риск возникновения пожара вследствие колебания напряжения в сети.
- Пользуйтесь услугами только квалифицированных и уполномоченных сервисных мастерских.
- Ремонт у неуполномоченных лиц запрещен.

#### **Чистка**

- В разумные сроки производите чистку в уполномоченном сервисном центре.

#### **Памятка потребителя**

Номер модели и серийный номер этого изделия можно найти на передней крышке. Пожалуйста, запишите этот серийный номер в отведенном для этого месте внизу и сохраните эту книгу с инструкциями вместе с квитанцией от покупки телевизора, как постоянный документ о вашей покупке, для облегчения поиска в случае кражи или потери, и для Гарантийного Технического обслуживания.

Номер Модели

Серийный Номер

**Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**

Central P.O. Box 288, Osaka 530-8692, Japan.