

# Panasonic®

## Инструкция по эксплуатации LCD-телевизор

Модель No **TX-R32LX86K**  
**TX-R37LX86K**

# VIERA

VIERA  
Link



HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

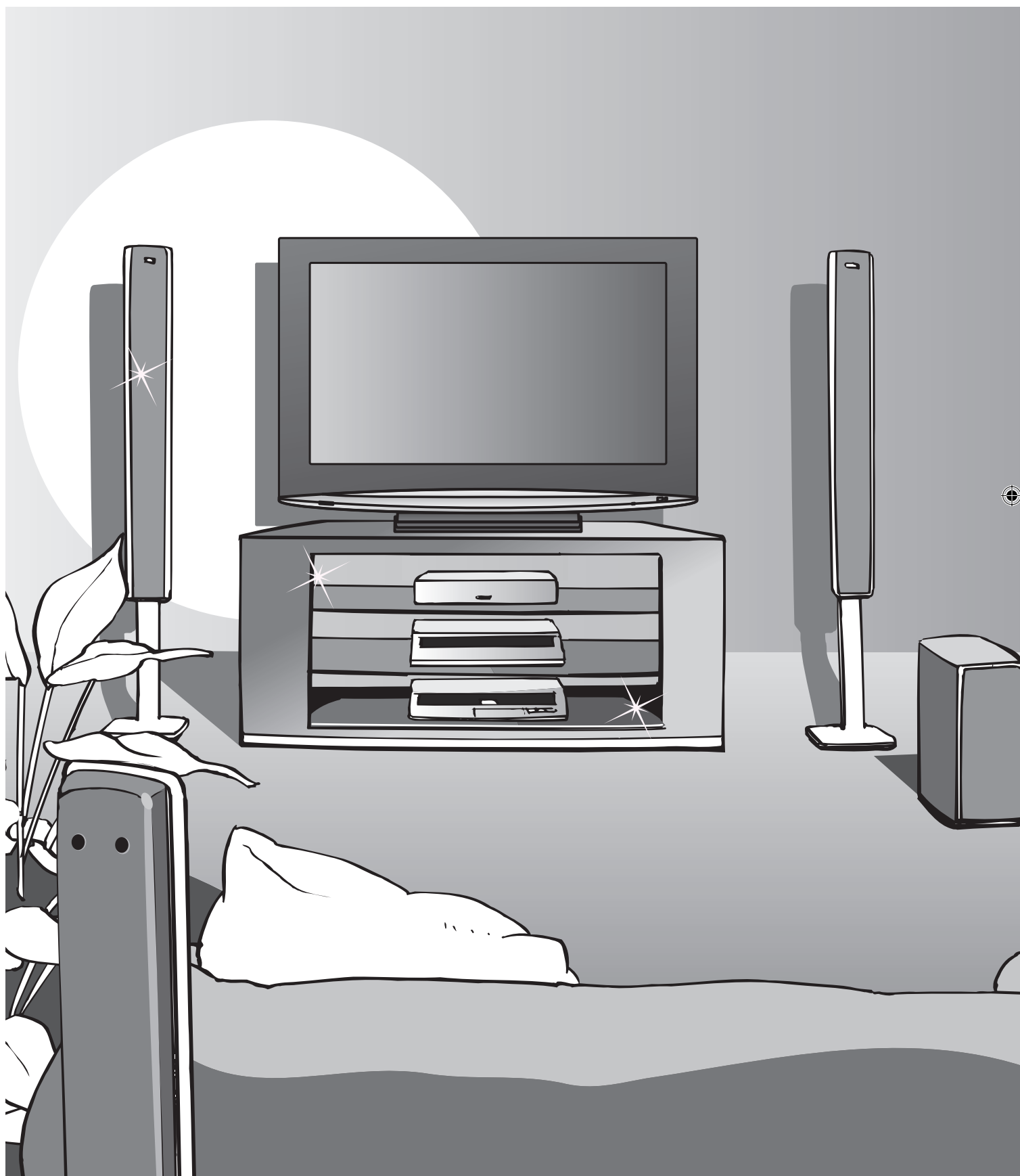
Перед эксплуатацией Вашего телевизора, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.  
Изображения, приведенные в этом руководстве, используются только для пояснительных целей.

Русский

HX  
TQB4GC0062-1

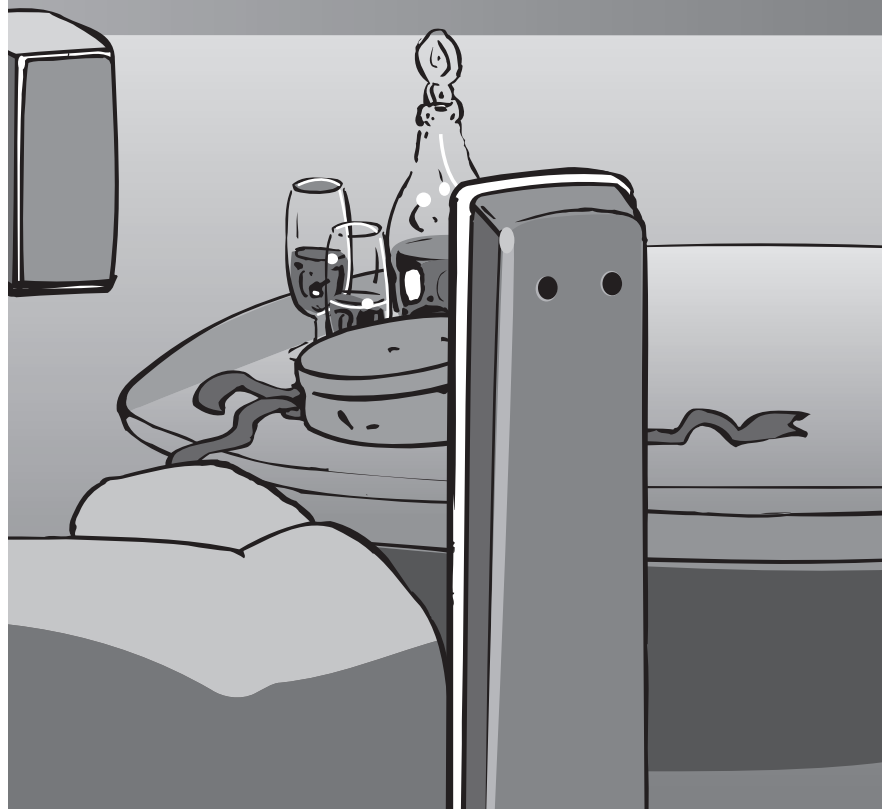
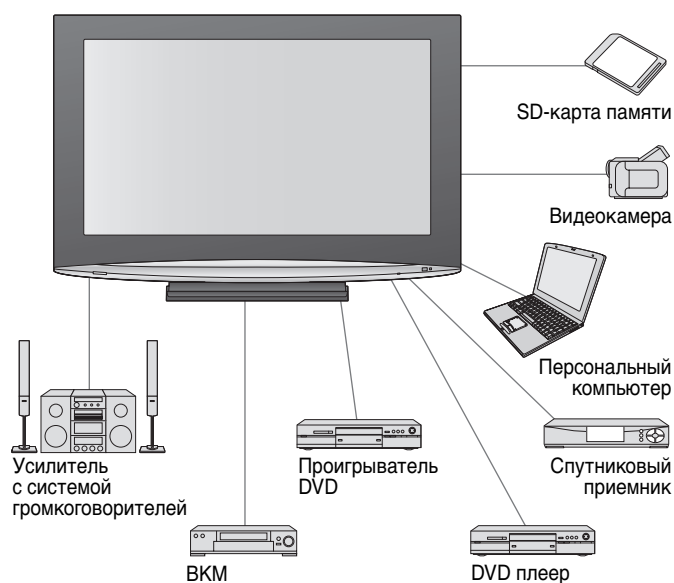
Превратите Вашу собственную гостиную в кинотеатр!

**Наслаждайтесь изумительно высоким уровнем**



# мультимедийных средств

## Используйте разнообразные мультимедийные средства



# Содержание

## Обязательно прочитайте

- Меры предосторожности ..... 4  
(Предупреждение / Предостережение)
- Примечания ..... 5
- Уход ..... 5

## Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

- Принадлежности / Дополнительные принадлежности ..... 6
- Идентификация органов управления ..... 7
- Основные подсоединения ..... 8
- Автоматическая настройка ..... 9
- Установка языка ..... 10

## Наслаждайтесь Вашим телевизором!

### Основные функции

- Просмотр телевизора ..... 12
- Просмотр видео и дисков DVD ..... 14
- Просмотр телетекста ..... 16

### Дополнительные функции

- Как использовать функции меню ..... 18  
(изображение, качество звука и т.п.)
- Редактирование программ ..... 22
- Настройка программ ..... 24
- Контроль за аудиторией программы ..... 26
- Восстановление заводских установок ..... 27
- Метки входа ..... 28
- Отображение экрана ПК на телевизоре ..... 29
- Просмотр с карты SD (Фотографии) ..... 30
- Функция управления VIERA Link "HDMI Control™" ..... 32
- Внешнее оборудование ..... 36

### Часто задаваемые вопросы и пр.

- Техническая информация ..... 38
- Часто задаваемые вопросы ..... 41
- Лицензии ..... 42
- Технические характеристики ..... 43

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Просмотр

Дополнительные функции

Часто задаваемые вопросы и пр.

# Меры предосторожности

## Предупреждение

### Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. (Если штепсельная вилка вставлена неплотно, то может выделяться тепло и возникнуть пожар.)
- Обеспечьте лёгкий доступ к розетке для шнура питания.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. (Это может вызвать поражение электрическим током.)
- Не повреждайте шнур питания. (Поврежденный шнур питания может вызвать пожар или поражение электрическим током.)
  - Не перемещайте телевизор со шнуром питания, подсоединенным к сетевой розетке.
  - Не помещайте тяжелые предметы на шнур питания и не располагайте шнур питания около горячих предметов.
  - Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
  - Не тяните за шнур питания. Удерживайте за корпус штепсельной вилки при отсоединении шнура питания.
  - Не используйте поврежденный шнур питания или сетевую розетку.

При ненормальном функционировании телевизора, немедленно отсоедините штепсельную вилку!

Переменный ток 220-240 В  
50 / 60 Гц



### Источник питания

- Этот телевизор предназначен для работы с переменным током 220-240 В, 50 / 60 Гц.

### Не удаляйте крышки НИКОГДА не модифицируйте аппарат самостоятельно

(Детали под высоким напряжением могут вызвать серьезное поражение электрическим током.)

- Проверяйте, регулируйте или ремонтируйте аппарат у Вашего дилера Panasonic.

### Держите жидкости подальше от телевизора

- Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте этот аппарат воздействию брызг или капель.
- Не размещайте над телевизором емкости с водой (цветочные вазы, чашки, косметику и т.д.). (это касается также полок над телевизором и т.п.)

### Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла

- Избегайте подвергать телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Чтобы предотвратить возникновение пожара, никогда не помещайте никакие типы свечей или открытое пламя сверху или около телевизора.

### Не помещайте посторонние предметы внутрь аппарата

- Не допускайте, чтобы через вентиляционные отверстия в прибор попадали какие-либо предметы (это может привести к пожару или поражению электрическим током).

### Не размещайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

### Используйте только предназначенные подставки / установочное оборудование

- Использование неутвержденных подставок или других крепящих устройств может привести к нестабильности прибора и опасности получения травмы. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения установки.
- Используйте подставки / подвесные устройства, изготавливаемые по заказу (стр. 6).

### Не позволяйте детям брать карту SD

- Поскольку SD-карта имеет малые размеры, карта SD может быть проглочена маленькими детьми. Пожалуйста, удалите карту SD немедленно после использования.

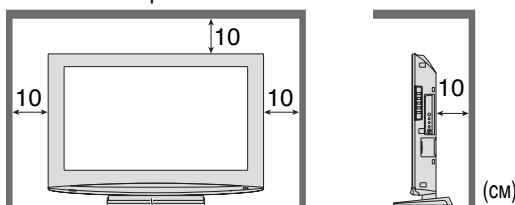


# Примечания

## Предостережение

- **Во время чистки телевизора отсоедините штепсельную вилку**
  - Чистка аппарата под напряжением может вызвать поражение электрическим током.
- **Если не будете длительное время использовать телевизор, отключите его от сети**
  - Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка подсоединена к действующей сетевой розетке.
- **Обеспечьте достаточное пространство вокруг аппарата для рассеивания тепла**

Минимальное расстояние



- При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью телевизора и поверхностью пола.
- В случае использования кронштейна для крепления на стену следуйте руководству для кронштейна.
- **Не блокируйте задние вентиляционные отверстия**
  - Если вентиляция закрыта занавесками, газетами, скатертями и др., это может привести к перегреванию прибора, пожару или поражению электрическим током.
- **Не делайте слишком громкий звук в наушниках**
  - Это может привести к необратимому повреждению слуха.

## Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

### Дисплейная панель

Регулярный уход: Осторожно вытрите грязь с поверхности, используя мягкую ткань.

Сильное загрязнение: Осторожно вытрите грязь с поверхности, используя мягкую ткань, смоченную чистой водой или раствором, содержащим нейтральное моющее средство, разбавленное 100 частями воды. Затем равномерно вытрите поверхность, пока она не станет сухой, используя мягкую ткань.

#### Предостережение

- Поверхность дисплейной панели обработана специальным образом и может быть легко повреждена. Не скребите и не царапайте поверхность Вашими ногтями или другими твердыми предметами.
- Проявляйте осторожность, чтобы не подвергать поверхности воздействию репеллента, растворителя, разбавителя или других летучих веществ (это может испортить поверхность).

### Корпус, Подставка

Регулярный уход: Протирайте поверхность, используя мягкую сухую ткань.

Сильное загрязнение: Смочите мягкую ткань чистой водой или водой, содержащей небольшое количество нейтрального моющего средства. Затем отожмите ткань и протрите ей поверхность начисто. Наконец протрите поверхность начисто мягкой сухой тканью.

#### Предостережение

- Проявляйте осторожность, чтобы не подвергать поверхность телевизора воздействию мощных средств. (Жидкость внутри телевизора может привести к повреждению аппарата.)
- Проявляйте осторожность, чтобы не подвергать поверхности воздействию репеллента, растворителя, разбавителя или других летучих веществ (это может испортить поверхность, так как отойдет покрытие).
- Не позволяйте корпусу и подставке контактировать с резиной или поливинилхлоридом в течение длительного времени.

### Штепсельная вилка

Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой мягкой тканью. (Влага и пыль могут привести к пожару или поражению электрическим током.)

### ■ Функция автоматического режима ожидания

- Если в течение 30 минут не принимается никакого сигнала и не выполняется операций в режиме телевизора, телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

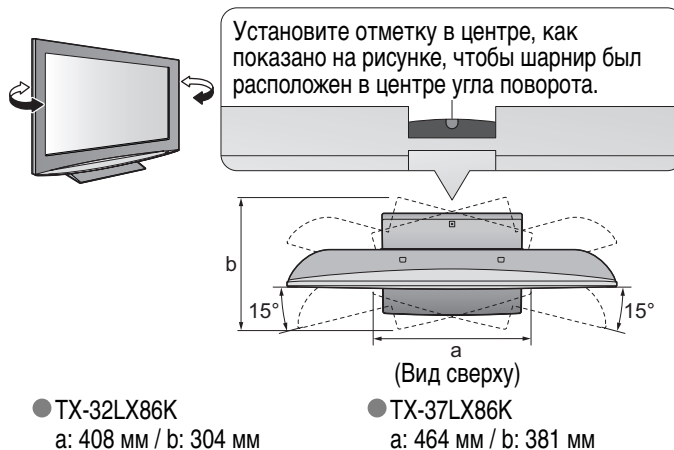
### ■ Держите телевизор подальше от оборудования такого типа

- Электронное оборудование  
В частности не размещайте видео оборудование около аппарата (электромагнитные помехи могут привести к искажению изображения / звука).
- Оборудование с инфракрасным сенсором  
Этот телевизор также испускает инфракрасные лучи (это может нарушить работу другого оборудования).

### ■ Транспортируйте только в вертикальном положении

### ■ Отрегулируйте ЖКД панель под нужным углом

- Убедитесь в том, что подставка не нависает над краем основания, даже если телевизор поворачивается в области всего диапазона вращения.
- Не помещайте никакие предметы или руки в области всего диапазона вращения.



# Принадлежности / Дополнительные принадлежности

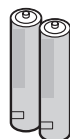
## Стандартные принадлежности

Проверьте, что у Вас имеются показанные принадлежности и предметы

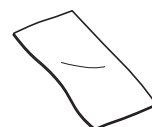
- Пульт дистанционного управления
- N2QAKB000064 или N2QAYB000226



- Батарейки для пульта дистанционного управления (2)
- R6 (AA)



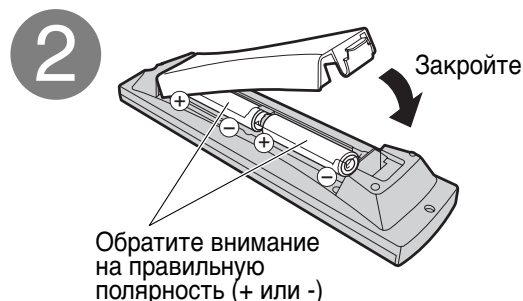
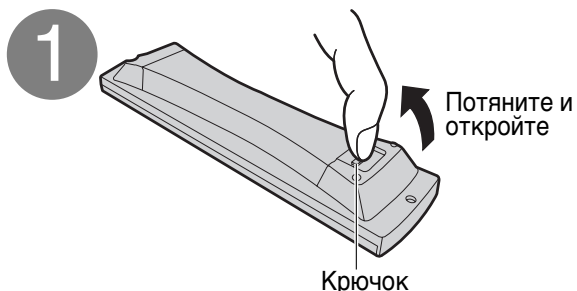
- Чистящая салфетка



- Инструкция по эксплуатации

- Данное изделие содержит опасные детали (такие как, например, полиэтиленовые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

## Установка батареек пульта дистанционного управления



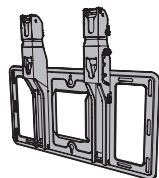
- Неправильная установка может вызвать утечку электролита из батареек и коррозию, что может привести к повреждению пульта дистанционного управления.
- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки).
- Не используйте перезаряжаемые (Ni-Cd) батарейки.
- Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

## Дополнительные принадлежности

Настенный кронштейн

- TY-WK32LR2W



Обратитесь, пожалуйста, к Вашему ближайшему дилеру Panasonic, чтобы приобрести рекомендованный кронштейн для крепления на стену. За дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста, к инструкции по установке кронштейна для крепления на стену.

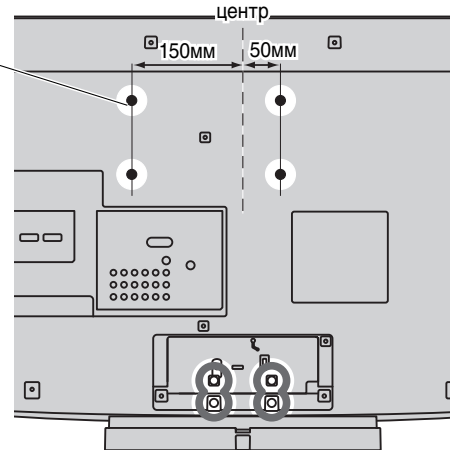
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Использование кронштейна, отличного от кронштейна Panasonic, или попытка самостоятельно установить аппарат приведет к риску для покупателя. Любые повреждения, возникшие в результате отсутствия профессиональной установки нашего аппарата, приведут к аннулированию гарантии.
- Для проведения установки всегда обращайтесь к квалифицированному специалисту. Неправильный монтаж может привести к опрокидыванию оборудования, что может привести к травме и повреждению изделия.
- Не устанавливайте аппарат непосредственно под светильниками верхнего света (например, под прожекторами, фарами или галогенными лампами), которые обычно выделяют много тепла. Такие действия могут привести к деформации или повреждению пластмассовых деталей корпуса.
- При сборке опоры для подвешивания на стену действуйте осторожно. Перед началом монтажа всегда убедитесь, что в стене нет электрического кабеля или трубопровода.

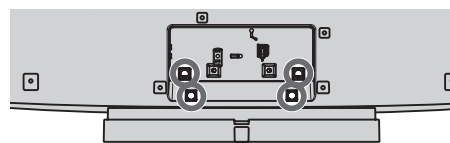
## Как удалить подставку

Удалите четыре винта.

- TX-R32LX86K



- TX-R37LX86K



Задняя панель телевизора

# Идентификация органов управления

**Выбор функции**

- Громкость, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость, NTSC-Растр. (прием сигналов NTSC), Бас, Выс. частоты, Баланс, Автонастройка (стр. 25)

**Слот Карты SD (стр. 31)**

Наклоните дверцу, чтобы открыть

Увеличивает или уменьшает на одно значение позицию программы. Когда функция уже высвечивается, нажмите, чтобы увеличить или уменьшить выбранную функцию. В режиме ожидания включает телевизор.

**Сенсор C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System - Система автоматического слежения за контрастностью)**

- Следит за яркостью для регулировки качества изображения в режиме "Эко" в меню изображения (стр. 20)

**Светодиод питания**

- Режим ожидания: красный
- Вкл: зеленый

**Приемник сигнала дистанционного управления**

**Изменяет входной режим**

**Разъемы AV4 (стр. 36)**

**Гнездо головных телефонов (стр. 36)**

## Переключатель включения / выключения сетевого питания

- Переключите в положение Вкл., чтобы с помощью дистанционного управления включать телевизор или переводить телевизор в режим ожидания

## Переключатель включения / выключения режима ожидания

- Включает телевизор или переводит в режим ожидания

## Формат (стр. 13)

- Изменяет формат изображения из списка
- Также можно повторно нажимать эту кнопку до тех пор, пока Вы не получите нужный формат изображения

## OK

- Подтверждает выбор и вариант
- Нажмите после выбора позиций программ, чтобы быстро изменить программу

## Главное меню (стр. 18)

- Нажмите, чтобы получить доступ к VIERA Link, Изображение, Звук или меню установок

## Карта SD (стр. 30)

- Переключает в режим просмотра карты SD

## Меню VIERA Link (стр. 33)

- Нажмите, чтобы получить доступ непосредственно к Меню VIERA Link

## Цифровые кнопки

- Изменяет программу и страницы телетекста
- В режиме ожидания включает телевизор

## Информация о программе (стр. 13)

- Отображает информацию о программе

## Номер программы больше / меньше

- Выбирает программы по порядку
- В режиме ожидания включает телевизор

## Телетекст (стр. 16)

- Переключает в режим телетекста

## Избранная страница (стр. 17)

- Вызывает сохраненную на синей кнопке страницу телетекста

## Управление оборудованием Panasonic BKM / DVD (стр. 15)

## Выбор режима входа

- TV - переключает в режим телевизора (стр. 14)
- AV - переключает в режим входа AV из списка Выбор входа (стр. 14)

## Выход

- Возвращает к экрану нормального просмотра

## Кнопки курсора

- Осуществляет выбор и регулировки

## Возврат

- Возвращает к предыдущему меню

## Цветные кнопки

- Используются для выбора, навигации и управления различными функциями

## Выбор стерео / билингвального звука (стр. 39)

- Дополнительное меню (стр. 12)
- Удобные установки для опций просмотра и звука

## Приглушение звука

- Включает или выключает приглушение звука

## Громкость больше / меньше

## Стоп-кадр

- "Заморозить" / "разморозить" изображение (стр. 12)
- Удерживает текущую страницу телетекста (режим телетекста) (стр. 17)

## Указатель (стр. 17)

- Возвращает индексную страницу телетекста (режим телетекста)

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Идентификация органов управления  
Принадлежности / Дополнительные принадлежности

# Основные подсоединения

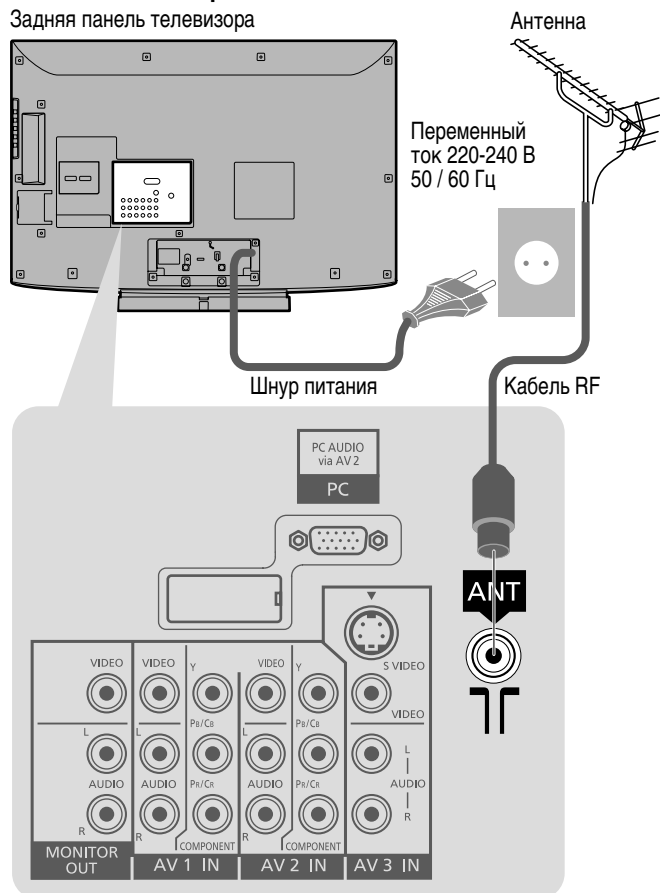
Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.

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

## Пример 1 Подсоединение антенны

Только телевизор

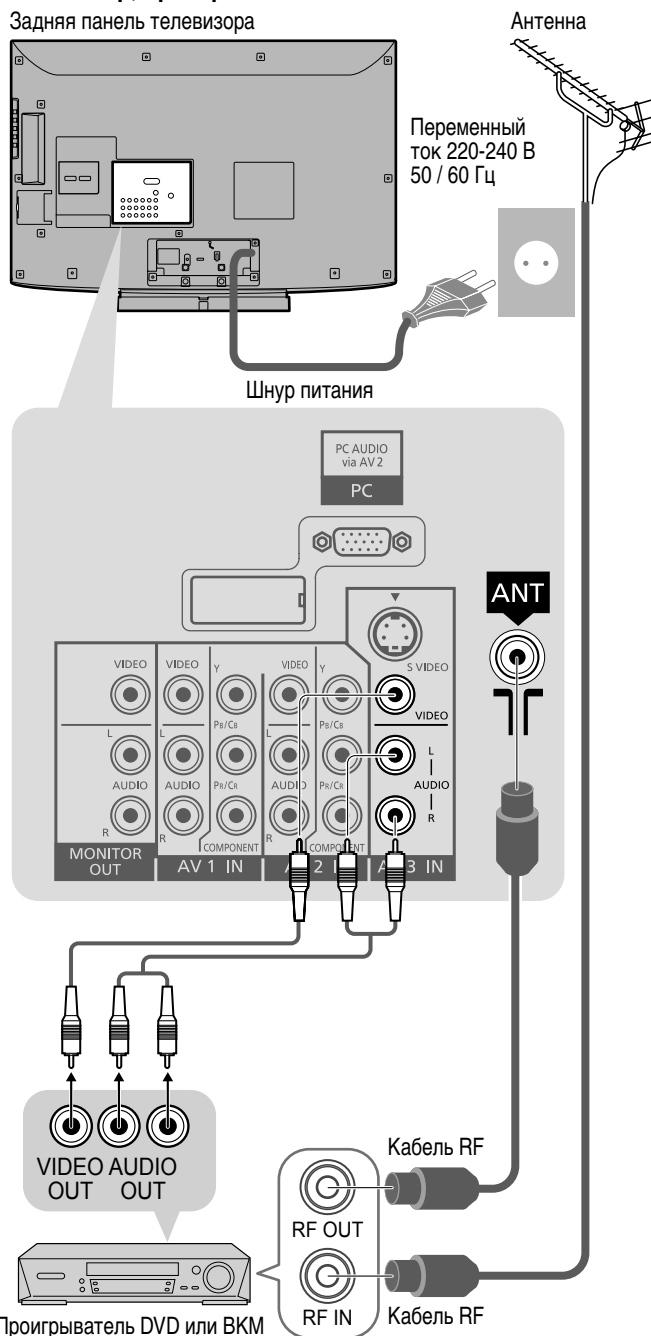
Задняя панель телевизора



## Пример 2 Подсоединение проигрывателя DVD / BKM

Телевизор, проигрыватель DVD или BKM

Задняя панель телевизора



### Примечание

- Типы штепсельных вилок могут различаться в зависимости от страны.
- Во избежание возникновения помех не следует размещать коаксиальный кабель рядом со шнуром питания.
- Не следует размещать коаксиальный кабель под телевизором.
- Для получения оптимального качества изображения и звучания необходима антенна, подходящий кабель (75  $\Omega$  коаксиальный) и правильный конечный штекер.
- При использовании коллективной антенной системы может потребоваться подходящий соединительный кабель и штекер между настенной розеткой антенны и телевизором.
- Местный центр телевизионного вещания или дилер могут оказать содействие в получении подходящей антенной системы для определенной зоны и необходимых принадлежностей.
- Решение любых вопросов, касающихся установки антенны, обновления существующих систем или необходимых принадлежностей, а также возникающие в связи с этим расходы берет на себя Покупатель.



# Автоматическая настройка

Автоматический поиск и сохранение телевизионных программ.  
 Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.



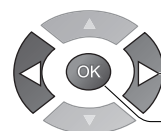
## 1 Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его



- Теперь Вы можете использовать пульт дистанционного управления для включения аппарата или для переключения аппарата в режим ожидания.  
 (Светодиод питания: Вкл.)



## 2 Выберите язык



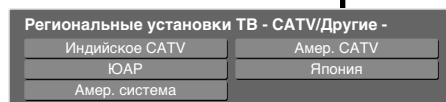
- 1 выбор
- 2 сохранить



## 3 Выберите регион



- выбор



- САТV/Другие:  
 Нажмите **OK** → отображенного субменю



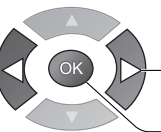
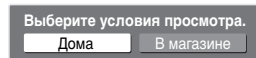
## 4 Начать автонастройку



- Автоматическая настройка начнет поиск и сохранение ТВ программ.  
 Порядок сортировки программ зависит от телевизионного сигнала, системы вещания и условий приема.



## 5 Выберите установку изображения



- 1 выбор
- 2 установить

- Установки "В магазине" и "Дома" равнозначны установкам "Динамический" и "Нормальный" соответственно - "Меню" в "Меню изображения" (стр. 20)

Теперь автоматическая установка завершена, и Ваш телевизор готов для просмотра.



- Для редактирования каналов  
 → Редактирование программ (стр. 22)

### Примечание

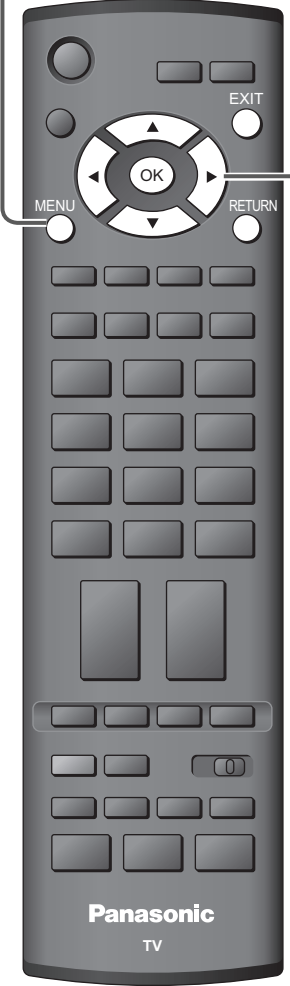
- Если настройка не выполнена → "Автонастройка" (стр. 25).
- Если в последний раз Вы выключали телевизор в режиме ожидания, телевизор будет находиться в режиме ожидания, когда Вы включите переключатель питания вкл. / выкл. телевизора.

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

- Автоматическая настройка
- Основные подсоединения


# Установка языка

Вы можете изменить язык экранных индикаций.

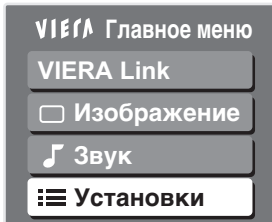


**1** **Отобразите меню**


MENU



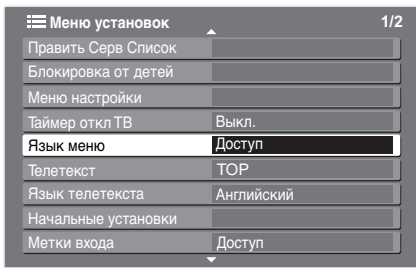
**2** **Выберите “Установки”**




② доступ  
① выбор



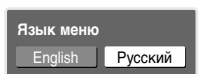
**3** **Выберите “Язык меню”**



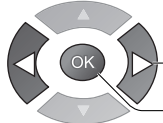
② доступ  
① выбор



**4** **Выберите язык**



① изменить  
② сохранить



Доступ ко многим функциям, доступным на этом телевизоре, можно получить через меню экранной индикации.

### ■ Как использовать пульт дистанционного управления

MENU



Открыть главное меню



Переместить курсор / выбрать меню



Переместить курсор / регулировать уровни / выбрать из диапазона опций



Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций

RETURN



Возврат к предыдущему меню

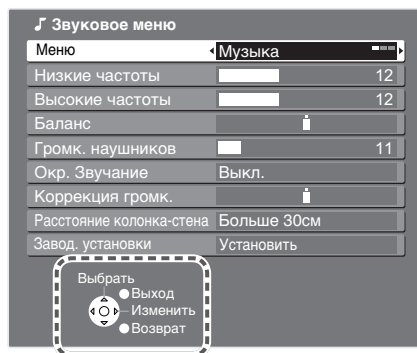
EXIT



Выйти из системы меню и вернуться к экрану нормального просмотра

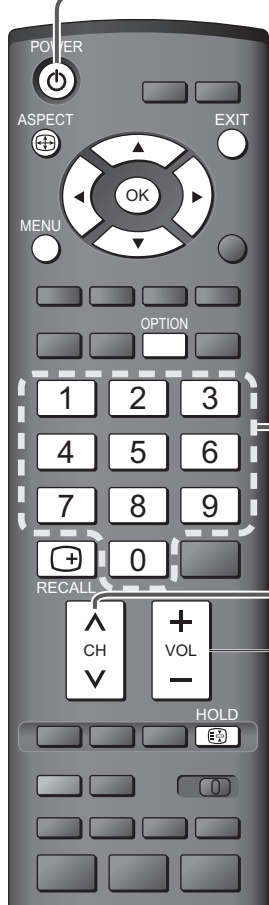
### ■ Окно инструкций ЭКРАННОЙ ПОДСКАЗКИ

(например: Звуковое меню)



Вам помогут инструкции  
экранной подсказки.

# Просмотр телевизора




**1** POWER

**2** CH

Громкость

## Включите питание

- Переключатель питания вкл. / выкл. должен быть включен. (стр. 9)



При каждом выборе программы появляется информационный баннер

- Относительно подробностей → стр. 13

## Выбор программы

↑ вверх  
CH  
↓ вниз

или

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

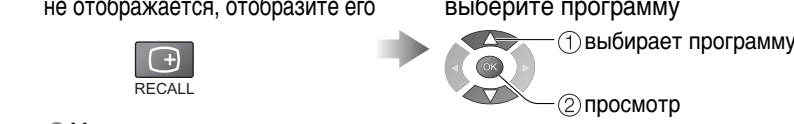
- Чтобы выбрать двухзначный программный номер, например, 39 → 3 → 9 (за короткое время)

■ **Выбор программы, используя информационный баннер** (стр. 13)

Перед выбором программ можно проверить название программы.

Если информационный баннер не отображается, отобразите его




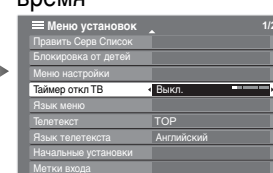
Пока отображается баннер, выберите программу



- ① выбирает программу
- ② просмотр

● Можно установить время отображения баннера в пункте "Тайм-аут баннера" (стр. 21).

## ■ Другие полезные функции

<b>Стоп-кадр</b>	<p><b>"Заморозить" / "разморозить" изображение</b></p> <p style="text-align: right;">HOLD </p>
Отображение доступных для выбора установок для текущей программы	<p><b>Немедленная проверка или изменение текущего статуса программы</b></p> <p style="text-align: right;">OPTION  ● Для изменения</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>② изменить</li> <li>① выбор</li> </ul> </div> <p><b>Уст. цвета канала</b> Регулирует интенсивность цвета → Меню изображения (стр. 20)</p> <p><b>Коррекция громк.</b> Регулирует громкость конкретной программы или режима входа</p> <p><b>Язык телетекста</b> Устанавливает язык телетекста → Меню установок (стр. 21)</p> <p><b>Примечание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Также возможно изменить установки списка меню (стр. 20 и стр. 21).</li> </ul>
Таймер откл ТВ	<p><b>Автоматическое выключение телевизора после фиксированного периода времени</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Отобразите меню</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Выберите "Установки"</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>② доступ</li> <li>① выбор</li> </ul> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Выберите "Таймер откл ТВ" и установите время</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>② установить</li> <li>① выбор</li> </ul> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для отмены → Установите в положение "Выкл." или выключите телевизор.</li> <li>● Для отображения оставшегося времени → Информационный баннер (стр. 13)</li> <li>● Когда останется менее 3 минут, на экране будет мигать оставшееся время.</li> </ul>

## Другие полезные функции

### Отображение информационного баннера

#### Отображение информационного баннера

- Появляется также при изменении программы



Пример:

Программа	Событие
1 BBS	Coronation Street
CH05 5.5MHz PAL	45
Система звука	Система цвета
Доступные функции / Значение сообщения	

Включено приглушение звука Аудио режим (стр. 39)	Доступна служба телетекста <b>1 - 90</b> Оставшееся время для "Таймер откл ТВ" ● Относительно установок → стр. 12
---	--

- Чтобы проверить название другой настроенной программы →
- Для просмотра программы, внесенной в списки баннера →
- Для скрытия →
- Для установки тайм-аута отображения "Тайм-аут баннера" (стр. 21)
- Информация о значении сообщения относится к сигналу телетекста.

### Изменить формат изображения

#### Изменить формат изображения

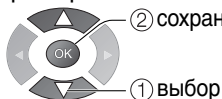
ASPECT



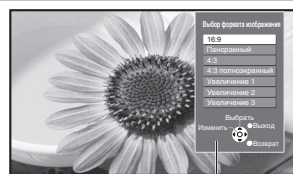
Наслаждайтесь просмотром изображения с оптимальным размером и форматом.

Отображение списка выбора форматов

Пока отображается список, выберите режим



② сохранить  
① выбор



Список выбора форматов

- Для изменения режима, используя только кнопку ASPECT → (Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится нужный режим)



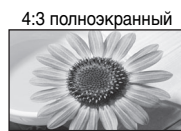
16:9  
Непосредственно отображает изображение в формате "16:9" без искажения (анаморфотное).



Панорамный  
Отображает изображение "4:3" на всем экране. Растяжение заметно только на левом и правом крае.



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



4:3 полноэкранный  
Отображает изображение "4:3" увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.  
● Только сигнал HD



Увеличение 1  
Отображает изображение "16:9" в стиле почтового ящика или изображение "4:3" без искажения.



Увеличение 2  
Отображает изображение "16:9" в стиле почтового ящика (анаморфотное) на всем экране без искажения.



Увеличение 3  
Отображает изображение "2,35:1" в стиле почтового ящика (анаморфотное) на всем экране без искажения. В формате "16:9" максимально отображает изображение (с небольшим увеличением).

#### Примечание

- Только "16:9" или "4:3" доступны в режиме ПК.
- Недоступно в режиме телетекста.
- Формат экрана может быть запомнен отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).  
Для каждого режима входного сигнала режим формата изображения можно ввести в память отдельно.

Просмотр

● Просмотр телевизора


# Просмотр видео и дисков DVD

Подсоедините внешнее оборудование (BKM, DVD-оборудование и т.п.) и Вы сможете просматривать входной сигнал.

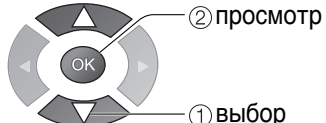
● Для подсоединения оборудование → стр. 8

Пульт дистанционного управления способен управлять некоторыми функциями определенного внешнего оборудования Panasonic.

**1** **Отобразите меню выбора входа**

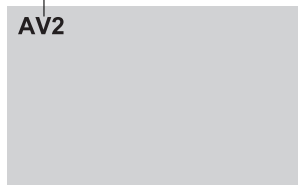


**2** **Выберите вход, подсоединенный оборудованию**



Выбор входа
AV1
AV2
AV3
AV4
PC
HDMI1
HDMI2
TV

**3** **Просмотр**  
Отображает выбранный вход



1. The remote control is shown with the 'AV' button highlighted. 2. A menu titled 'Выбор входа' (Input Selection) is displayed on the screen, listing various input options. 3. The TV screen shows 'AV2' selected.

■ Для возвращения к телевизору

→ TV

## Примечание

- Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите ее на "16:9".
- Относительно подробностей см. руководство для оборудования или проконсультируйтесь с Вашим местным дилером.

Оборудование производства Panasonic, подсоединенное к телевизору, может непосредственно управляться с помощью пульта дистанционного управления.

	<b>Переключатель VCR / DVD*</b> Выберите ВКМ, чтобы управлять ВКМ или DVD оборудованием производства Panasonic Выберите DVD, чтобы управлять DVD оборудованием производства Panasonic или домашним кинотеатром
	<b>Режим ожидания</b> Установите в режим ожидания / включено
	<b>Воспроизведение</b> Воспроизводите видеокассету / DVD
	<b>Остановка</b> Останавливает операции
	<b>Быстрая перемотка назад / Пропуск / Поиск</b> ВКМ: Выполняет быструю перемотку назад, ускоренное воспроизведение назад (во время воспроизведения) DVD: Выполняет пропуск к предыдущей дорожке или заголовку Нажмите и держите нажатой для ускоренного поиска назад
	<b>Быстрая перемотка вперед / Пропуск / Поиск</b> ВКМ: Выполняет быструю перемотку вперед, ускоренное воспроизведение вперед (во время воспроизведения) DVD: Выполняет пропуск к следующей дорожке или заголовку Нажмите и держите нажатой для ускоренного поиска вперед
	<b>Пауза</b> Приостанавливает / Возобновление DVD: Нажмите и удерживайте для воспроизведения при низкой скорости
	<b>Переключение программ по нарастающей / убывающей</b> Выбирает программу
	<b>Запись</b> Начинает запись

\***Настройка Вашего пульта дистанционного управления для управления ВКМ, DVD и т.д. фирмы Panasonic.**

- Установить переключатель в нужное положение →
- Нажмите и удерживайте во время выполнения следующих операций

Введите соответствующий код для оборудования, которым Вы собираетесь управлять, обращайтесь к приведенной ниже таблице.

→ Нажмите кнопку

Положение "VCR"

Оборудование	Код
ВКМ	10 (значение по умолчанию)
DVD	11

Положение "DVD"

Оборудование	Код
DVD	70 (значение по умолчанию)
Домашний кинотеатр	71

#### Примечание

- После изменения кода убедитесь в том, что дистанционное управление работает правильно.
- При замене батареек коды будут возвращены к значениям по умолчанию.
- "DVD" означает DVD-плеер, проигрыватель DVD и домашний кинотеатр с записывающим устройством.
- На некоторых моделях оборудования некоторые операции могут быть неосуществимы.

Просмотр

● Просмотр видео и дисков DVD

# Просмотр телетекста

Вы можете наслаждаться телевидением с телетекстом, включая новости, прогноз погоды и субтитры, если такая услуга предоставляется телеведущими компаниями.

## Что такое режим FASTEXT?

В режиме FASTEXT 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.

## Что такое режим TOP? (в случае вещания текста TOP)

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

- Доступен быстрый обзор информации телетекста
- Легко использовать пошаговый выбор тематического события
- Информация о статусе программы внизу экрана

Доступно перелистывание страницы вперед / назад → R G

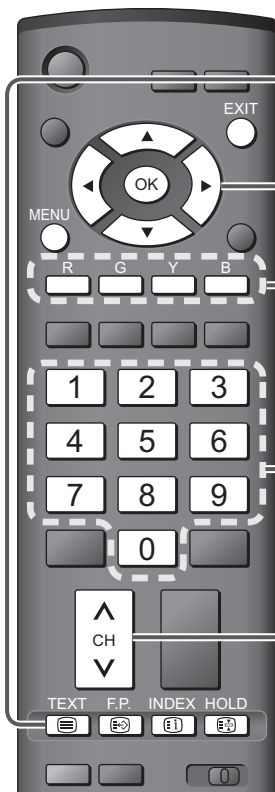
Для выбора среди блоков событий → B

Для выбора нового события в пределах блока событий (После последнего события перемещается к следующему блоку событий.) → Y

## Что такое режим списка?

В режиме списка четыре разноцветных номера страницы расположены внизу экрана. Каждый из этих номеров может быть изменен и сохранен в памяти телевизора. ("Сохранение часто просматриваемых страниц", стр. 17)

■ Для изменения режима → "Телетекст" в Меню установок (стр. 21)



## Переключите на телетекст

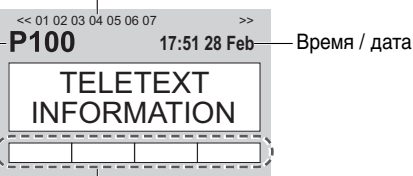


**TEXT** ● Отображает указатель (содержание отличается в зависимости от телеведущей компании)



**F.P.** ● Нажатие данной кнопки во время просмотра телевизионной программы позволяет получить прямой доступ к любимой странице, сохраненной в "синем цвете".

Номер дополнительной страницы



Цвета панель

## Выберите страницу (до страницы 899)



или



или



или



(Соответствует цветной панели)

Пока отображается голубая панель




■ Для регулировки контраста → MENU (Нажмите три раза) → OK

■ Для возвращения к телевизору → TEXT или EXIT

## ■ Простое использование телетекста

Показ скрытых данных	<p>Показывает скрытые слова, например, страницу ответов на викторину</p> <p>MENU → R</p> <p>■ Скрыть повторно → R</p>
ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ	<p>MENU → G</p> <p>(ВВЕРХ) → (ВНИЗ) → Нормальный (ПОЛНЫЙ)</p> <p>P100 Broadcast → P100 Broadcast</p> <p>(Увеличивает верхнюю половину) → (Расширить нижнюю половину)</p>



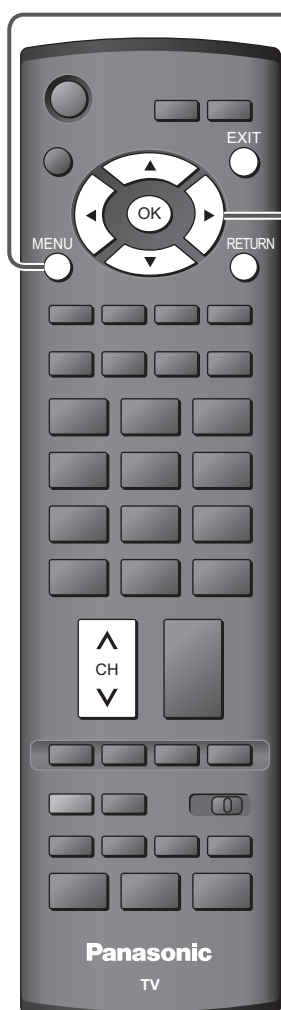
СТОП-КАДР	<p><b>Остановка автоматического обновления</b> (Если Вы хотите удержать текущую страницу без обновления)</p> <p>HOLD  ■ Для возобновления → </p>
УКАЗАТЕЛЬ	<p><b>Возврат к главной индексной странице</b></p> <p>INDEX </p>
Вызов избранной страницы	<p><b>Просмотр сохраненной страницы телетекста</b></p> <p>F.P.  ● Вызывает страницу, сохраненную в “синем”. ● Заводской установкой является “P103”.</p>
Просмотр в мульти окне	<p><b>Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах</b></p> <p>MENU  (Нажмите дважды) →  ● Выберите включение или выключение изображения и текста</p> <p>● Операции могут быть выполнены только на экране телетекста.</p> 
Сохранение часто просматриваемых страниц	<p><b>Сохранение часто просматриваемых страниц в цветной панели</b> (Только режим списка)</p> <p>Пока отображается страница  Соответствующая цветная кнопка →  нажмите и удерживайте</p> <p> P100 Broadcast 101 200 400 888 Номер поменяется на белый.</p> <p>■ Для изменения сохраненных страниц</p> <p>Введите номер новой страницы</p> <p>→  Цветная кнопка, которую Вы хотите изменить →  →  нажмите и удерживайте</p>
Просмотр дополнительной страницы	<p><b>Просмотр дополнительной страницы (Только когда телетекст представлен более чем одной страницей)</b></p> <p>  &lt;&lt;01 02 03 04 05 Появляется в верхней части экрана</p> <p>■ Для просмотра специальной дополнительной страницы</p> <p>MENU  →  →  Введите четырехзначный номер</p> <p>например: P6  T0006 </p> <p>● Дополнительные страницы: Количество дополнительных страниц различается в зависимости от телевещательной компании (до 79 страниц). Поиск может занять некоторое время, во время которого Вы можете смотреть телевизор.</p>
Просмотр телевизора во время ожидания обновления	<p><b>Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста</b> Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной. Временно заменяется на экран телевизора</p> <p>MENU  →  →  P108 Появляется, когда обновление завершено →  → Просмотр обновленной страницы</p> <p>(Вы не можете изменить программу.)</p> <p>● Страница новостей предоставляет функцию, которая указывает поступление последних новостей (“News Flash”).</p>

Просмотр

● Просмотр телетекста

# Как использовать функции меню

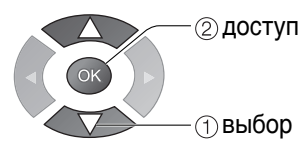
Различные меню позволяют Вам выполнять установки для изображения, звука и других функций.



## 1 Отобразите меню

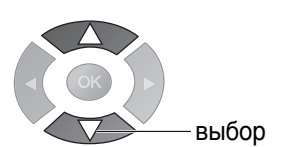
**MENU** ● Отображает функции, которые могут быть установлены (различаются в соответствии с входным сигналом)

## 2 Выберите меню


  
 ② доступ  
 ① выбор

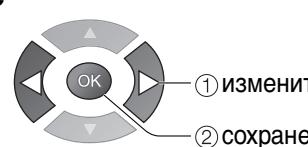
(например: Меню изображения)

## 3 Выберите пункт


  
 выбор

(например: Меню изображения)

## 4 Настройте или выберите


  
 ① изменить  
 ② сохранение или доступ (Требуется для некоторых функций)

**Меню изображения**  
 Меню: Нормальный  
 Контраст: 60  
 Яркость: 50  
 Цвет: 50  
 Четкость: 50  
 Растровый фон: [иконка]  
 Цветовой баланс: Нормальный  
 Уст. цвета канала: [иконка]  
 Colour management: Вкл.

**Меню изображения**  
 Меню: Нормальный  
 Контраст: 60  
 Яркость: 50  
 Цвет: 50  
 Четкость: 50  
 Растровый фон: [иконка]  
 Цветовой баланс: Нормальный  
 Уст. цвета канала: [иконка]  
 Colour Management: Вкл.

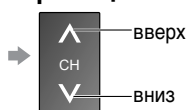
■ Для возвращения к телевизору в любое время



■ Для возврата к предыдущему экрану



■ Для изменения страниц меню



### ■ Выбор из числа вариантов

Количество и позиции вариантов



Измененный

### ■ Настройка с использованием скользящей планки



Перемещенный

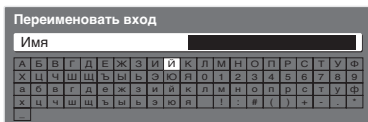
### ■ Переход к следующему экрану



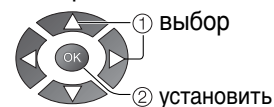
Отображает следующий экран

### ■ Ввод символов при помощи меню свободного ввода

Вы можете свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.



Выберите символы



Сохранить

RETURN

### ■ Для сброса установок

● Для сброса только установок изображения

→ “Завод. установки” в Меню изображения (стр. 20)

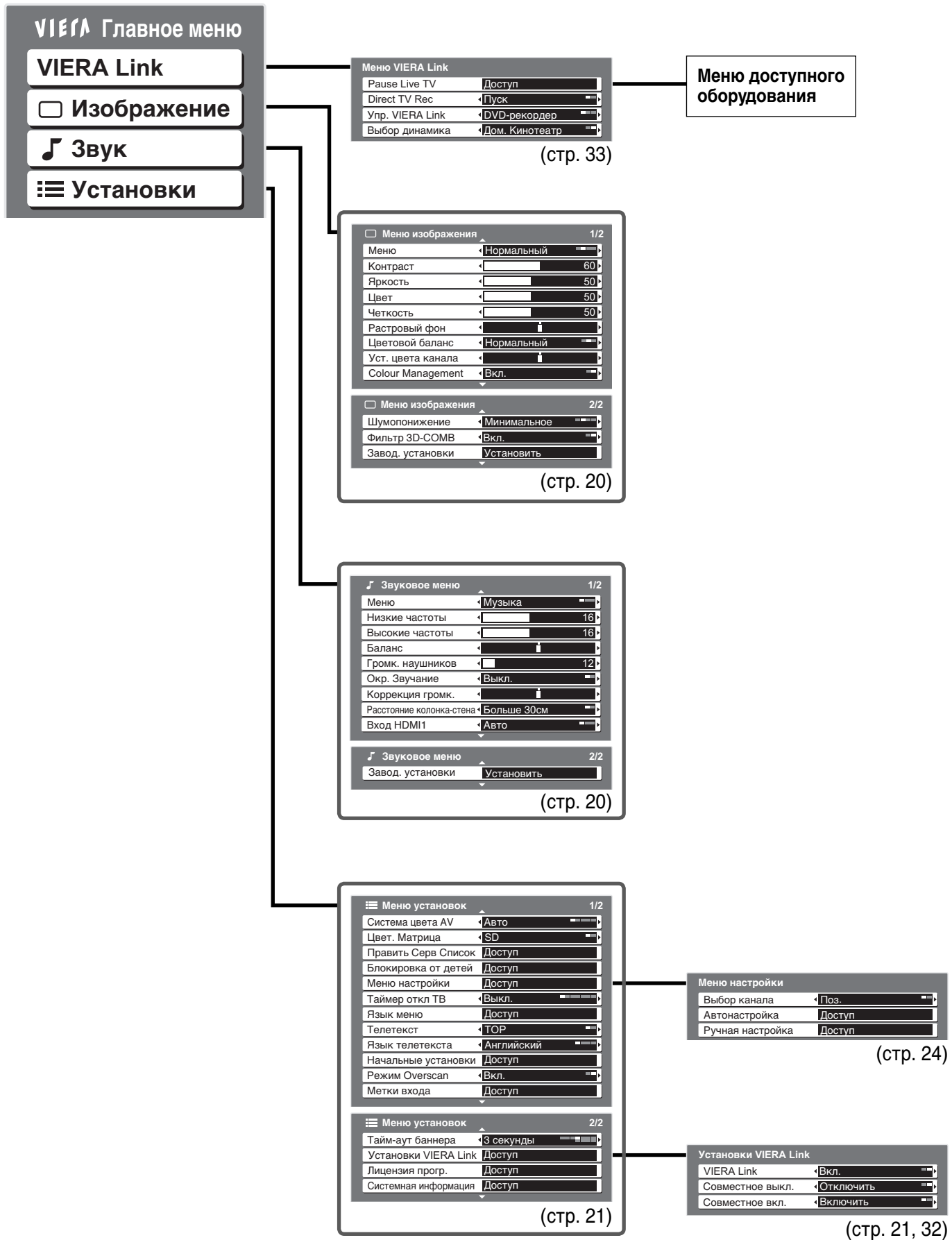
● Для сброса только установок звука

→ “Завод. установки” в Звуковое меню (стр. 20)

● Для инициализации всех установок

→ “Начальные установки” в Меню установок (стр. 27)

■ Обзор



● Как использовать функции меню (изображение, качество звука и т.п.)

Дополнительные функции

● Доступные пункты различаются в зависимости от принимаемых сигналов.

# Как использовать функции меню

## ■ Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
VIERA Link	Pause Live TV	Управляет подсоединенным оборудованием с функцией VIERA Link и позволяет удобно выполнять запись, воспроизведение, и т.д. (стр. 33 - 35) ● Вы можете также получить непосредственный доступ к меню VIERA Link, используя кнопку VIERA Link на пульте дистанционного управления.
	Direct TV Rec	
	Упр. VIERA Link	
	Выбор динамика	
Изображение	Меню	Основной режим изображения ( <b>Динамический / Нормальный / Кинотеатр / Эко</b> ) Динамический : Обеспечивает усиленный контраст и резкость изображения при просмотре в ярко освещенном помещении Нормальный : Рекомендуется для просмотра в помещении с нормальным освещением Кинотеатр : Для просмотра фильмов в затемненном помещении, чтобы получить эффект кинотеатра Эко : Автоматически настраивает установки изображения в зависимости от условий освещения ● Установите для каждого входного сигнала
	Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Увеличивает или уменьшает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями
	Растровый фон	Для источника сигнала NTSC, подсоединенного к телевизору, насыщенность изображения может быть подрегулирована для соответствия Вашему вкусу ● Только для приема входного сигнала NTSC или компонентного / HDMI
	Цветовой баланс	Позволяет Вам установить общий тон цвета для изображения ( <b>Холодно / Нормальный / Тепло</b> )
	Уст. цвета канала	Разницу интенсивности цвета между программами вещания можно отрегулировать на три уровня для каждой программы приема ● Выберите программу, которую необходимо отрегулировать, и установите эту функцию
	Colour Management	Автоматически настраивает цвета на яркие ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) ● Не эффективно для сигнала ПК
	Шумопонижение (Устранение помех изображения)	Шумоподавление изображения Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения и мерцание на контурах изображения ( <b>Выкл. / Минимальное / Среднее / Максимальное</b> ) ● Не эффективно для сигнала ПК
	Фильтр 3D-COMB	Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры Установите в положение "Вкл.", чтобы показывать более ясные и более точные цвета ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) ● Только для приема сигналов PAL или NTSC ● Не эффективно для S-Video, компонентных, ПК, HDMI сигналов и карты SD
	Завод. установки	Нажмите кнопку ОК для сброса текущего Меню изображения к установкам по умолчанию
Звук	Меню	Основной режим звука ( <b>Музыка / Новости / Кинотеатр</b> ) ● Установите для каждого входного сигнала
	Низкие частоты	Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации более низкого и глубокого вывода звука
	Высокие частоты	Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации более четкого и высокого вывода звука
	Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей
	Громк. наушников	Настраивает уровень громкости головных телефонов
	Окр. Звучание	Установки окружающего звучания ( <b>Выкл. / Вкл.</b> )
	Коррекция громк.	Регулирует громкость конкретной программы или режима входа
	Расстояние колонка-стена	Регулирует звук низкой частоты ( <b>Больше 30см / Меньше 30см</b> ) ● Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет более 30 см, рекомендуется установка "Больше 30см". ● Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет менее 30 см, рекомендуется установка "Меньше 30см".
	Вход HDMI1	Выберите для соответствия входному сигналу ( <b>Авто / Цифровой / Аналоговый</b> ) (стр. 39) Авто: Автоматическое определение источника цифрового или аналогового звука Цифровой: Подсоединение кабеля HDMI Аналоговый: Подсоединение кабеля адаптера HDMI-DVI ● Только режим входа HDMI ● Разъем HDMI2 предназначен только для цифровых сигналов ● Установка для HDMI2 недоступна
Завод. установки	Нажмите кнопку ОК для сброса текущего Звуковое меню к установкам по умолчанию	

## ■ Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Установки	Система цвета AV	Выбирает дополнительную систему цветности, основываясь на видео сигналах в режиме аудио-видео ( <b>Авто / PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC3.58</b> )	
	Цвет. Матрица	Доступна только для входных сигналов 480p или 576p в естественном цвете, поступающих с цифрового оборудования, подключенного к терминалам AV1 / AV2 Component или HDMI1 / HDMI2. Выберите SD или HD, чтобы настроить подходящие параметры цвета для SD (стандартного разрешения) или HD (высокого разрешения) <ul style="list-style-type: none"> <li>● SD: Входной сигнал является обычной телевизионной системой</li> <li>● HD: Входной сигнал является системой высокого разрешения</li> </ul>	
	Править Серв Список	Пропускает ненужные программы или редактирует программы (стр. 23)	
	Блокировка от детей	Блокирует программу / ввод AV для предотвращения на них доступа (стр. 26)	
	Меню настройки	Выбор канала	Выбирает наиболее простой метод выбора просматриваемых программ ( <b>Поз. / Прямой</b> ) (стр. 25)
		Автонастройка	Автоматически устанавливает программы, принимаемые в регионе (стр. 25)
		Ручная настройка	Вручную устанавливает программы (стр. 25)
	Таймер откл ТВ	Устанавливает время, в которое телевизор автоматически выключается ( <b>Выкл. / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 минут</b> )	
	Язык меню	Изменяет язык для экранных индикаций	
	Телетекст	Режим отображения телетекста ( <b>TOP (FASTEXT) / Список</b> ) (стр. 16)	
	Язык телетекста	Выбирает язык телетекста ( <b>Английский / СНГ / Восточная Европа / Персидский</b> )	
	Начальные установки	Сбрасывает все установки, например, при переезде (стр. 27)	
	Режим Overscan	Выбор области экрана для отображения изображения ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) Вкл. : Изображение увеличивается, чтобы скрыть края изображения. Выкл. : Отображается изображение оригинального размера. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Установите в положение "Вкл.", если на краях экрана образуются помехи.</li> <li>● Эта функция доступна, если формат изображения установлен на 16:9.</li> <li>● Эта функция может быть запомнена отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).</li> </ul>	
	Метки входа	Отмечает или пропускает каждый входной разъем (стр. 28)	
	Тайм-аут баннера	Устанавливает, как долго информационный баннер (стр. 13) остается на экране <ul style="list-style-type: none"> <li>● От 0 (Нет отображения) до 10 с шагом в 1 с</li> </ul>	
	Установки VIERA Link	VIERA Link	Устанавливает использование функций VIERA Link ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) (стр. 32)
Совместное выкл.		Устанавливает использование функции Совместное выкл. ( <b>Включить / Отключить</b> ) (стр. 32)	
Совместное вкл.		Устанавливает использование функции Совместное вкл. ( <b>Включить / Отключить</b> ) (стр. 32)	
Лицензия прогр.	Отображает лицензионную информацию программного обеспечения		
Системная информация	Отображение системной информации этого телевизора		

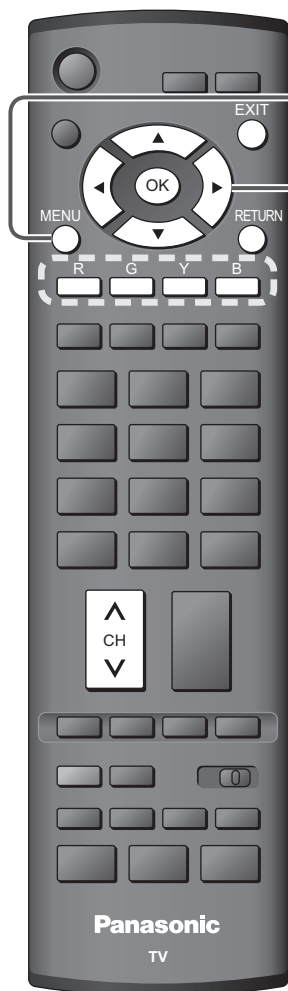
- Во время использования ПК или SD-карты будет отображаться другое меню. (стр. 29 и стр. 31)
- Могут быть выбраны только доступные пункты.

● Как использовать функции меню (изображение, качество звука и т.п.)

Дополнительные функции

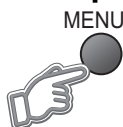
# Редактирование программ

Вы можете пропустить ненужные программы или редактировать программы.



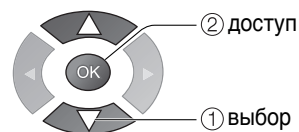
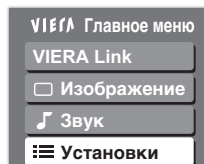
1

## Отобразите меню



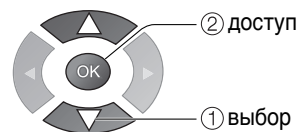
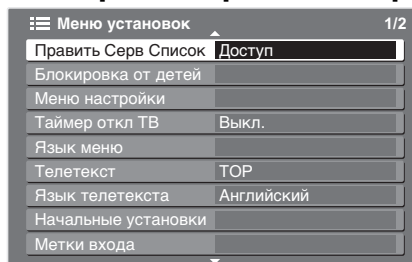
2

## Выберите “Установки”



3

## Выберите “Править Серв Список”



4

## Выполните установку

■ Для возвращения к телевизору



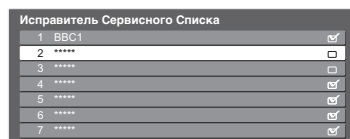
Пропуск  
ненужных  
программ

Редактирование  
программ  
(изменение  
названия,  
перемещение)

Править  
Серв Список

Вы можете скрыть ненужные службы. Удаленные службы могут быть отображены только при помощи этой функции. Используйте эту функцию, чтобы пропускать ненужные программы.

### Выберите службу, которую необходимо добавить / удалить



② добавить /  
удалить

① выбор

:добавить

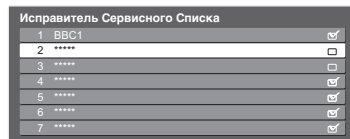
:удалить (пропуск)

- Для перенастройки каждой программы (Ручная настройка)  
→ R (стр. 25)

Вы можете изменить название программы и позицию программы.

- Если ВКМ подсоединен только с помощью кабеля RF, редактируйте "VCR".

### ① Выберите программу для редактирования



выбор



Страница вверх

Страница вниз

Позиция программы

Название

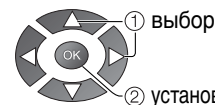


### ② Выполните редактирование

#### ■ Для изменения названия, отображаемого при выборе программы

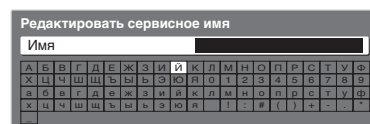
Выберите  
"Изм. имя"

Выберите символы



① выбор

② установить



Сохранить

RETURN



(максимально: пять символов)

- Для удаления текущего символа → R

- Для удаления всех символов → B

#### ■ Для перемещения позиции программы

Выберите новую позицию

Сохранить



выбор



или



Редактирование программ

Дополнительные функции

# Настройка программ

При переезде Вы можете перенастроить все телевизионные программы или выполнить поиск новых служб, которые могли недавно начать вещание.



**1** **Отобразите меню**

MENU

**2** **Выберите “Установки”**

Главное меню
VIERA Link
Изображение
Звук
<b>Установки</b>

② доступ  
① выбор

**3** **Выберите “Меню настройки”**

Меню установок	1/2
Править Серв Список	
Блокировка от детей	
<b>Меню настройки</b>	<b>Доступ</b>
Таймер откл ТВ	Выкл.
Язык меню	
Телетекст	TOP
Язык телетекста	Английский
Начальные установки	
Метки входа	

② доступ  
① выбор

**4** **Выберите функцию**

Меню настройки	
Выбор канала	Поз.
Автонастройка	Доступ
Ручная настройка	Доступ

② доступ  
① выбор

**5** **Выполните установку**

■ Для возвращения к телевизору  
EXIT



Автоматическая установка всех программ

Выбор канала

Автонастройка

Ручная установка программы

Ручная настройка

Автоматически перенастраивает все программы, принимаемые в регионе.

● Если установлен номер PIN-кода блокировки от детей (стр. 26), его необходимо ввести.

① Выберите метод выбора канала (Поз./Прямой)

■ Поз.

Пример

Номер программы	Отображаемый канал	Принимаемая программа
1	2	2
2	4	4
3	6	6
4	8	8
5	10	10
6	12	12
7	14	14
8	16	16
9	18	18
10	20	20

Когда функция Выбора канала установлена на параметр Позиция и выполняется Автоматическая настройка, телевизор регистрирует в памяти настроенные программы в порядке, начиная с программы номер 1. Во время режима Позиции можно просматривать программы различного приема.

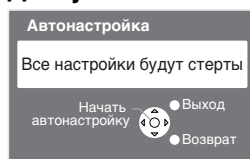
■ Прямой

Пример

Номер программы	Отображаемый канал	Принимаемая программа
1	-	-
2	2	2
3	-	-
4	4	4
5	-	-
6	6	6
7	-	-
8	8	8
9	-	-
10	10	10

Когда выбран Прямой режим Выбора канала и выполняется Автоматическая настройка, телевизор регистрирует в памяти Номер программы, который совпадает с номером настроенной программы. Список номеров Отображаемых каналов для станций вещания в каждом регионе представлен на стр. 38.

② Начать автонастройку  
Доступ к "Автонастройка"



OK

Установки выполняются автоматически



- Все предыдущие установки настройки стираются.
- Когда операция завершена, отобразится программа, находящаяся на позиции программы "1"
- Если настройка выполнена не полностью → "Ручная настройка"

■ Для Автонастройка установки, используя кнопки на боковой панели телевизора (стр. 7)

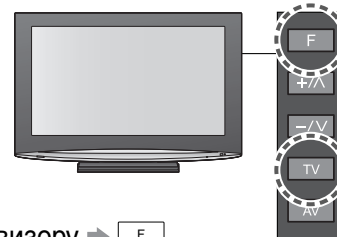
① Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится "Автонастройка"



② Выберите "Автонастройка"



③ Запустите "Автонастройка"



● Для возвращения к телевизору → F

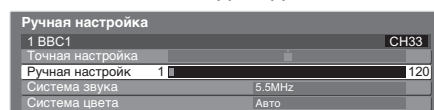
■ Точная настройка

Используйте для выполнения незначительных регулировок при настройке отдельной программы (подверженной влиянию погодных условий и т.п.)

■ Ручная настройка

Установите программу вручную после Автонастройка.

- Установите Система звука и Система цвета, а затем выполните действия этой функции. Обычно устанавливайте пункт Система цвета в положение "Авто".
- Если ВКМ подсоединен только с помощью кабеля RF, выберите позицию программы "0".



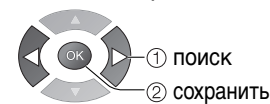
Выберите позицию программы



Выбор программы



Поиск и сохранение



● Настройка программ

Дополнительные функции

# Контроль за аудиторией программы

Вы можете заблокировать определенные программы / разъемы входа AV и контролировать их просмотр. (Когда выбрана заблокированная программа / вход, появляется сообщение; введя номер PIN-кода, Вы можете выполнять просмотр.)

**1** Отобразите меню  
MENU

**2** Выберите “Установки”  
 VIERA Главная меню  
 VIERA Link  
 Изображение  
 Звук  
 Установки

**3** Выберите “Блокировка от детей”  
 Меню установок 1/2  
 Править Серв Список  
 Блокировка от детей Доступ  
 Меню настройки  
 Таймер откл ТВ Выкл.  
 Язык меню  
 Телетекст TOP  
 Язык телетекста Английский  
 Начальные установки  
 Метки входа

**4** Выполните установку  
 Для возвращения к телевизору  
 EXIT

### Контроль за аудиторией программы

#### Блокировка от детей

**① Введите номер PIN-кода (4 цифры)**  
 Блокировка от детей - Ввод PIN  
 Введите новый PIN код  
 PIN код \* \* \* \*

**② Выберите “Меню Блок. от детей”**  
 Блокировка от детей  
 Изменить PIN код  
 Меню Блок. от детей Доступ

**③ Выбор программы / входа для блокировки**  
 Меню Блок. от детей - Установки и AV

Имя	Тип	Блокировка
1 BBC	TV	
7 THREE	TV	
14 E4	TV	
70 CBBC	TV	
72 Nhk	TV	
80 BBC1	TV	
AV1	AV	
AV2	AV	

Появляется, когда программа / вход заблокированы

- При первой установке введите номер PIN-кода два раза.
- Запишите номер PIN-кода на случай, если Вы его забудете.
- Для отмены  
 ➔ Выберите заблокированную программу / вход  
 ➔ OK
- Для блокировки всего ➔ Y
- Для отмены всех блокировок ➔ B

**■ Для изменения номера PIN-кода**  
 Выберите “Изменить PIN код” в пункте ② и введите новый номер PIN-кода два раза.

**Примечание**  
 ● При выполнении установки “Начальные установки” (стр. 27) стираются номер PIN-кода и все установки.

# Восстановление заводских установок

Возвращает телевизор к его первоначальному состоянию, то есть нет настроенных программ. Сбрасываются все установки (программы, качество изображения, звука и т.п.).

**1** **Отобразите меню**  
MENU

**2** **Выберите “Установки”**

VIETNAM	Главное меню
VIERA Link	
<input type="checkbox"/>	Изображение
<input type="checkbox"/>	Звук
<input checked="" type="checkbox"/>	Установки

**3** **Выберите “Начальные установки”**

Меню установок 1/2	
Править Серв Список	
Блокировка от детей	
Меню настройки	
Таймер откл ТВ	Выкл.
Язык меню	
Телетекст	ТОР
Язык телетекста	Английский
Начальные установки	Доступ
Метки входа	

**4** **Выполните установку**

■ Для возвращения к телевизору  
EXIT

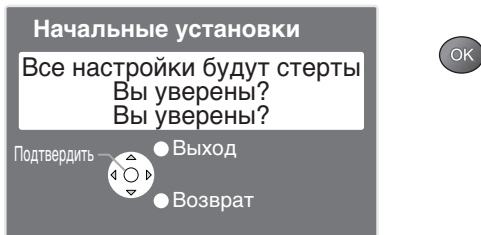
● Восстановление заводских установок  
● Контроль за аудиторией программы

Дополнительные функции

Восстановление заводских установок

Начальные установки

① Проверьте сообщение и выполните инициализацию



② Следуйте инструкциям экранной подсказки

- “Автонастройка” начнется автоматически, когда переключатель включения / выключения сетевого питания будет включен в следующий раз. (стр. 9)

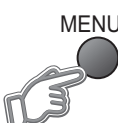
- Для перенастройки только телевизионных программ, например, после переезда  
➔ “Автонастройка” (стр. 25)

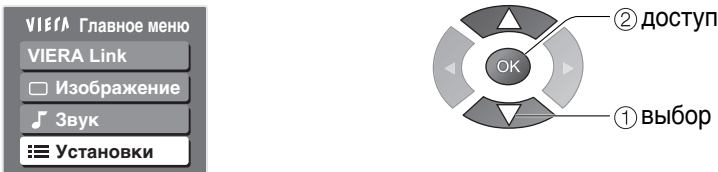
# Метки входа

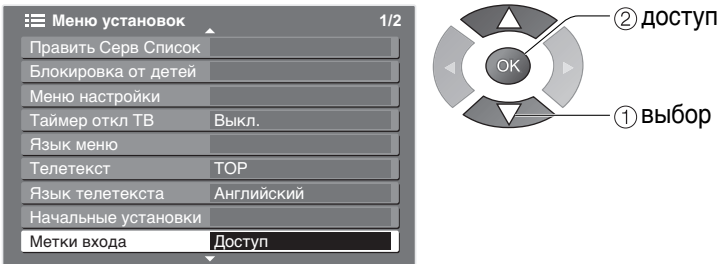
Для облегчения идентификации и выбора режима входа Вы можете отметить каждый входной разъем или пропустить разъем, который не подсоединен ни к какому оборудованию.

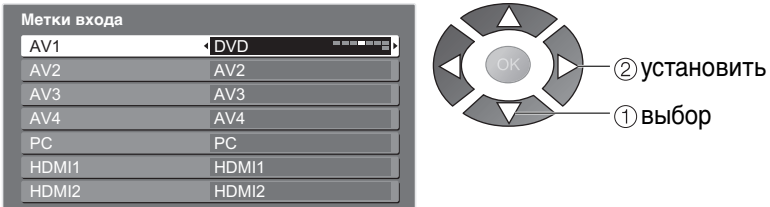
● Для выбора режима входа см. → стр. 14

- 1** **Отобразите меню**



- 2** **Выберите “Установки”**


- 3** **Выберите “Метки входа”**


- 4** **Выберите входной разъем и установите**



■ Для возвращения к телевизору  
→ EXIT



Установленные Вами метки будут отображаться в меню “Выбор входа” (стр. 14) или баннере.

● Если выбрано “Пропуск”, Вы не сможете выбрать режим.

■ **Переименовать вход**  
Вы можете свободно присвоить имя каждому входному разъему.

Выберите “Переименовать вход”      Выберите символы



Сохранить RETURN

(максимально: десять символов)

# Отображение экрана ПК на телевизоре


Экран ПК, подсоединенного к аппарату, может быть отображен на телевизоре. Вы также можете прослушивать звук ПК с помощью подсоединенного аудио кабеля.

- Для подсоединения ПК → стр. 36

**1 Выберите внешний вход**



**2 Выберите "PC"**




- Соответствующие сигналы → стр. 40
- Если "Ч-та строч. разв." или "Ч-та кадр. разв." показано красным, сигналы могут не поддерживаться.

■ Для возвращения к телевизору → **TV**

■ Установка меню ПК (измените как необходимо)

- Для выполнения установок → "Как использовать функции меню" с 1 по 4 (стр. 18)

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (опции)	
Изображение	Доп. настройки ПК	Усиление красного	Регулирует баланс белого для красных участков изображения
		Усиление зеленого	Регулирует баланс белого для зеленых участков изображения
		Усиление синего	Регулирует баланс белого для синих участков изображения
		Гамма	<b>(2.0 / 2.2 / 2.5)</b>
		Завод. Установки	Нажмите кнопку ОК для сброса установок изображения к установкам по умолчанию
Установки	Разр. вход. сигнала	Переключается на широкий обзор	
		● VGA (640 × 480 пиксели), WVGA (852 × 480 пиксели), XGA (1024 × 768 пиксели), WXGA (1366 × 768 пиксели) ● Опции изменяются в зависимости от сигнала	
	Частота синхр.	Установите на минимальный уровень, если имеются помехи	
	Гориз. поз.	Отрегулируйте горизонтальное положение 	
	Верт. поз.	Отрегулируйте вертикальное положение 	
	Фаза синхр.	Устраните мерцание и искажение ● Установите на минимальный уровень, если имеются помехи	
	Тип синхр.	Тип синхронизации сигнала ПК ( <b>по гор и верт / по зеленому</b> ) ● По гор. и верт. : Синхронизация по горизонтальным и вертикальным сигналам с Вашего ПК (Самый распространенный формат синхронизации) По зеленому : Синхронизация по зеленому сигналу с Вашего ПК	
Завод. Установки	Нажмите кнопку ОК для сброса установок настройки к установкам по умолчанию		

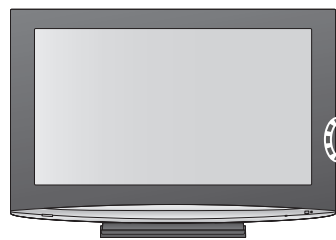
- Другие пункты → стр. 20 и стр. 21

● Отображение экрана ПК на телевизоре  
● Метки входа

Дополнительные функции

# Просмотр с карты SD

Неподвижные изображения, записанные цифровой видеокамерой, будут отображаться.



1

## Вставьте SD-карту



2

## Войдите в режим SD (Режим просмотра фото)



● Все фотографии на карте SD отображаются как уменьшенные изображения.

3

## Выберите фотографию для просмотра

Выберите фотографию

Отображение ошибки (изображение не загружается и т.п.)

Режим просмотра фото

1/17

Имя файла 100-0001

Дата 23/10/2006

Пиксель 1600 x 1200

Чтение...

Выбор

Выход

Выбор

Возврат

Просмотр

Показ слайдов

Сортировка по месяцу

Сортировка по дате

● Показ слайдов → стр. 31

(Уменьшенное изображение)

Выберите отображаемую информацию о фотографии

- Максимальное количество символов для имени файла составляет 8.
- Фотография с незаписанной датой показывается как “\*\*/\*\*/\*\*\*\*”.

### ■ Для сортировки по дате или месяцу записи (Сортировка по месяцу / Сортировка по дате)

Отображение уменьшенных изображений, сгруппированных по одинаковой дате или одинаковому месяцу

Y (Сортировка по месяцу)

B (Сортировка по дате)

Выберите группу для просмотра

1 выбор

2 просмотр уменьшенных изображений выбранной группы

### Примечание

- Группа фотографий с незаписанной датой показывается как “Неизвестные”.

### ■ Для возвращения к телевизору

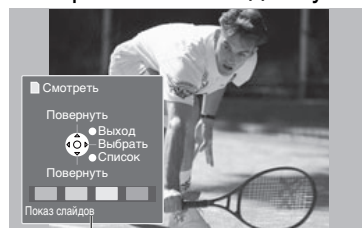
EXIT или SD CARD

4

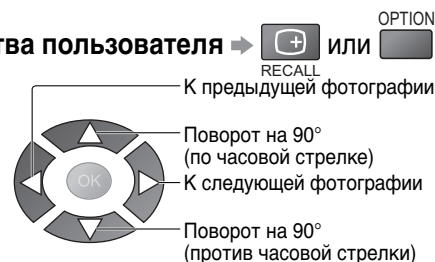
## Просмотр

■ Для отображения руководства пользователя → RECALL или OPTION

Отображается по одному



Руководство пользователя



● Для возвращения к уменьшенному изображению

RETURN

### Предостережение

- Во время операции через выходные разъемы монитора не выводятся никакие сигналы.

# (Фотографии)

## Карта SD

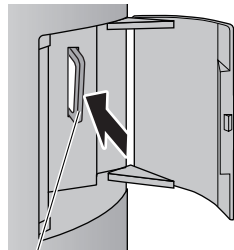
● Относительно подробностей о SD-карте → стр. 39

### ■ Чтобы открыть



Поверхность с этикеткой

### ■ Чтобы удалить



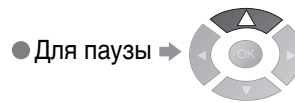
Нажмите на центр карты

## Показ слайдов

### ■ Начните слайд-шоу (выполняйте в пунктах ③ или ④)

① Выберите фотографию для первичного просмотра

② Начните слайд-шоу



● Для паузы →

● Для возвращения к одиночному просмотру → G

### Примечание

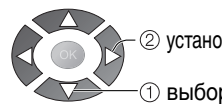
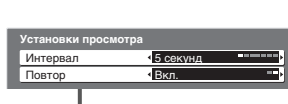
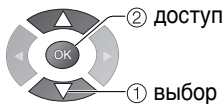
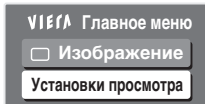
● Показ слайдов осуществляется в пределах той же группы, если он начинается с просмотра группы.

### ■ Установки слайд-шоу (выполняйте в пунктах ③ или ④)

① Отобразите меню

② Выберите "Установки просмотра"

③ Выберите пункты и установите



● "Меню изображения" (стр. 20)

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Установки просмотра	Интервал	Выберите интервал слайд-шоу (5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120 секунд)
	Повтор	Повторить слайд-шоу (Выкл. / Вкл.)

## Предостережения относительно обращения с картами

- Не удаляйте карту, когда аппарат обращается к данным (это может повредить карту или аппарат).
- Не прикасайтесь к разъемам на задней стороне карты.
- Не подвергайте карту воздействию сильного давления или ударам.
- Вставляйте карту в правильном направлении (в противном случае карта может быть повреждена).
- Электрические помехи, статическое электрическое или неправильная операция могут повредить данные или карту.
- Регулярно выполняйте резервное копирование в случае плохих или поврежденных данных или неправильной операции аппарата. (Компания Panasonic не несет ответственности ни за какие ухудшения или повреждения записанных данных.)

## Экранная индикация

Сообщение	Значение / действие
Ошибка файла	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Файл поврежден или не читается.</li> <li>● Аппарат не поддерживает этот формат. (Относительно применимых форматов и данных см. стр. 39.)</li> </ul>
SD-карта установлена?	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Вставьте SD-карту.</li> </ul>
Нет файлов для воспроизведения	<ul style="list-style-type: none"> <li>● На карте нет данных.</li> </ul>
Найдено более 9999 картинок.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Максимальное доступное количество фотографий составляет 9999.</li> </ul>

● Просмотр с карты SD (фотографии)

Дополнительные функции

# Функция управления VIERA Link “HDAVI Control™”\*

\*Используйте дополнительные возможности взаимодействия с продуктами Panasonic, оборудованными функцией “HDAVI Control”. Этот телевизор поддерживает функцию “HDAVI Control 3”.

Соединение с оборудованием (записывающее устройство DIGA, видеокамера HD, домашний кинотеатр, усилитель и т.д.) при помощи кабелей HDMI позволяет Вам автоматически связывать их.

Эти функции доступны для моделей фирмы Panasonic, имеющих “HDAVI Control” и “VIERA Link”.

- В зависимости от версии HDAVI Control оборудования некоторые функции не доступны. Проверьте, пожалуйста, версию HDAVI Control подсоединенного оборудования.
- Мы разработали и внедрили уникальную функцию VIERA Link “HDAVI Control”, которая основана на функциях управления HDMI, известного отраслевого стандарта HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Однако, ее функционирование с оборудованием других производителей, которое поддерживает стандарт HDMI CEC, не гарантируется.

Относительно информации об оборудовании других производителей, поддерживающем функцию VIERA Link, обращайтесь к конкретным руководствам. Относительно соответствующего оборудования Panasonic проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

## ■ Краткий обзор функций VIERA Link

● Удобное воспроизведение	● Совместное вкл.	● Совместное выкл.	● Контроль акустических систем
● Управление меню подсоединенного оборудования с помощью дистанционного управления VIERA (Доступно для оборудования, имеющего функцию “HDAVI Control 2” или “HDAVI Control 3”)			
● Пауза программы в прямой трансляции		● Прямая запись с телевизора	
(Доступно для оборудования, имеющего функцию “HDAVI Control 3”)			

## ■ Соединения

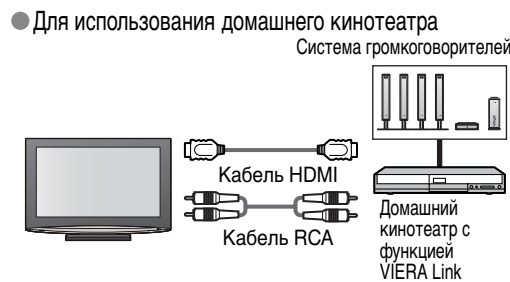
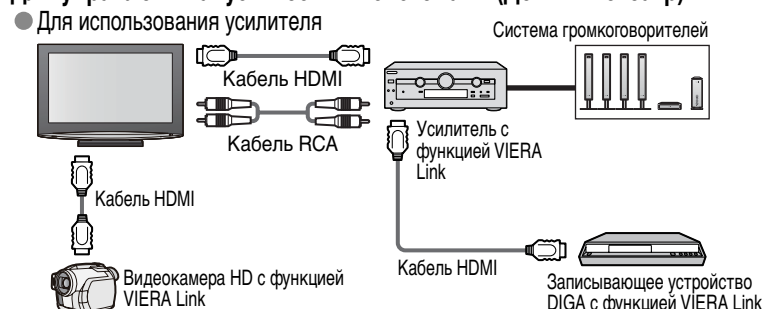
Прочитайте также руководство по эксплуатации оборудования.



- Кабель HDMI  
Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель. HDMI-несовместимый кабель не может использоваться. Номер изделия рекомендуемого кабеля HDMI производства Panasonic:
  - RP-CDHG10 (1,0 м)
  - RP-CDHG15 (1,5 м)
  - RP-CDHG20 (2,0 м)
  - RP-CDHG30 (3,0 м)
  - RP-CDHG50 (5,0 м)

- Подсоедините оборудование, поддерживающее VIERA Link, к разъемам HDMI1 или HDMI2 телевизора с помощью полнопроводных кабелей HDMI.

### Для управления акустическими системами (Дом. Кинотеатр)



## ■ Подготовка

- Подсоедините оборудование, поддерживающее VIERA Link.
- Настройте подсоединенное оборудование. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Для оптимального выполнения записи может потребоваться изменить установки записывающего устройства. Относительно подробностей прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Установите VIERA Link в положение Вкл. в Меню установок. ➔ “VIERA Link” (стр. 18 - 19, 21)
- Настройте телевизор ➔ После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор. Выберите режим входа HDMI1 или HDMI2 (стр. 14) и убедитесь в том, что изображение отображается правильно.  
Эта настройка должна выполняться каждый раз при возникновении следующих условий:
  - впервые раз / • при добавлении или повторном подсоединении оборудования / • при изменении установок

## ■ Доступные функции

<b>Удобное воспроизведение</b>	Автоматическое переключение входа - Когда работает подсоединенное оборудование, режим входа переключается автоматически. Когда оно заканчивает работать, режим входа возвращается.
<b>Совместное вкл.</b>	<p><b>Для использования этой функции установите пункт Совместное вкл. в положение “Отключить” в Меню установок</b></p> <p>➔ “Совместное вкл.” (стр. 18 - 19, 21)</p> <p>Когда подсоединенное оборудование начинает воспроизведение, или активизирован прямой навигатор / функциональное меню для оборудования, телевизор автоматически включается. (Только когда телевизор находится в режиме ожидания.)</p>
<b>Совместное выкл.</b>	<p><b>Для использования этой функции установите пункт Совместное выкл. в положение “Отключить” в Меню установок</b></p> <p>➔ “Совместное выкл.” (стр. 18 - 19, 21)</p> <p>Когда телевизор установлен в режим ожидания, подсоединенное оборудование также устанавливается в режим ожидания.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Эта функция будет работать, даже если телевизор автоматически входит в режим ожидания по функции таймера отключения или по функции автоматического режима ожидания.</li> </ul>

- Телевизор остается включенным, даже когда выключено оборудование, совместимое с функцией “VIERA Link”.



## Доступные функции (Использование меню VIERA Link)

Вы можете приостановить программу в прямой трансляции и возобновить ее позже.

- Эта функция доступна для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD и функцию "HDAVI Control 3".
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование → "Подготовка" (стр. 32)
- Доступные условия:
  - при просмотре телевизионной программы
  - при просмотре входного сигнала с записывающего устройства DIGA

### Доступ и пауза программы в прямой трансляции

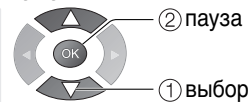
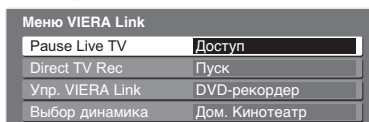
Пауза программы в прямой трансляции (HDAVI Control 3 и записывающее устройство с HDD) **Pause Live TV**



① Отобразите "Меню VIERA Link"



② Выберите "Pause Live TV" и паузу

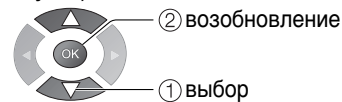


- Программа в прямой трансляции записывается на HDD с того места, где она была приостановлена.

#### Для возобновления (отмена паузы)

Выберите "Pause Live TV"

- Относительно операций после возобновления обращайтесь к руководству по эксплуатации оборудования.



#### Для возвращения к прямой трансляции

(отмена паузы или возобновление воспроизведения)

→ **TV** (смена входного режима)

или **CH** (изменение программы)

- Если Вы отменяете паузу или возобновляете воспроизведение, записанная программа будет удалена с HDD.

Немедленная запись текущей программы на записывающее устройство DIGA.

- Эта функция доступна для записывающего устройства DIGA, имеющего функцию "HDAVI Control 3".
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование → "Подготовка" (стр. 32)
- Доступные условия:
  - при просмотре телевизионной программы
- Запись выполняется с помощью тюнера записывающего устройства DIGA. Во время записи можно выполнить изменение программы, входного режима или выключение телевизора.

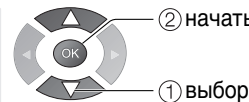
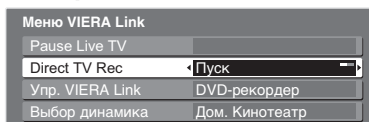
Прямая запись с телевизора - То, что Вы видите, это то, что Вы записываете (HDAVI Control 3) **Direct TV Rec**



① Отобразите "Меню VIERA Link"

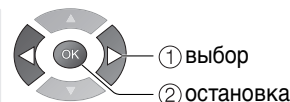
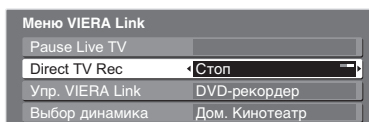


② Выберите "Direct TV Rec" и начните запись



#### Для остановки записи

Выберите "Стоп" в меню "Direct TV Rec" и доступ



● Функция управления VIERA Link "HDAVI Control™"

Дополнительные функции

# Функция управления VIERA Link “HDAVI Control™”

## ■ Доступные функции (Использование меню VIERA Link)

Вы можете управлять некоторыми функциями подсоединенного оборудования с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора (направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала телевизора).

- Эта функция доступна для оборудования, имеющего функцию “HDAVI Control 2” или “HDAVI Control 3”.
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование → “Подготовка” (стр. 32)

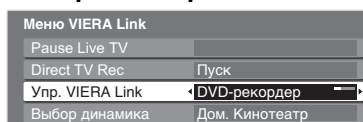
**Получите доступ к меню оборудования и управляйте**



① Отобразите “Меню VIERA Link”



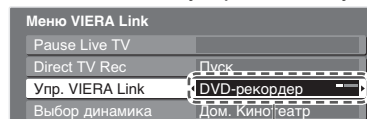
② Выберите “Упр. VIERA Link”



Выбор

③ Выберите оборудование, к которому Вы хотите получить доступ

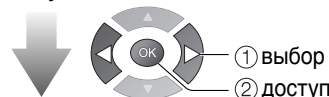
- “Дом. кинотеатр” означает домашний кинотеатр на основе плеера, домашний кинотеатр на основе записывающего устройства и усилитель.



**DVD-рекордер / Плеер / Дом. Кинотеатр / Видеокамера**

Отображается тип подсоединенного оборудования.

Выберите тип оборудования и получите доступ.



**Меню доступного оборудования**  
(Режим входа будет автоматически изменен)

④ Управляйте меню оборудования

- Доступные кнопки пульта дистанционного управления VIERA (зависит от подсоединенного оборудования):

	Переместить курсор / выбрать меню
	Переместить курсор / доступ / регулировать
	Сохранить / установить / доступ
	Возврат к предыдущему меню
	Выход из меню
	Отображает руководство пользователя для оборудования / Такие же функции, как у кнопки OPTION на оборудовании
	Доступ только тогда, когда на цветной панели отображаются ключевые слова

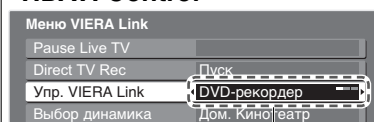
- Относительно операций для оборудования обращайтесь к руководству по эксплуатации оборудования.

Управление меню подсоединенного оборудования с помощью дистанционного управления VIERA (HDAVI Control 2) (HDAVI Control 3)

**Упр. VIERA Link**

### ■ Если Вы выполняете доступ к недействительному оборудованию

Когда подсоединено оборудование с функцией “HDAVI Control”

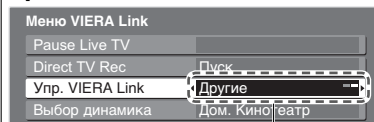


**DVD-рекордер / Плеер / Дом. Кинотеатр / Видеокамера**

Отображается тип подсоединенного оборудования.

Но Вы не можете получить доступ к нему. Используйте пульт дистанционного управления для оборудования, чтобы им управлять.

Когда подсоединено оборудование другого типа или производителя



**Другие**

Отображается меню “Другие”. Вы не можете получить доступ к оборудованию. Используйте пульт дистанционного управления для оборудования, чтобы им управлять.

## ■ Доступные функции (Использование меню VIERA Link)

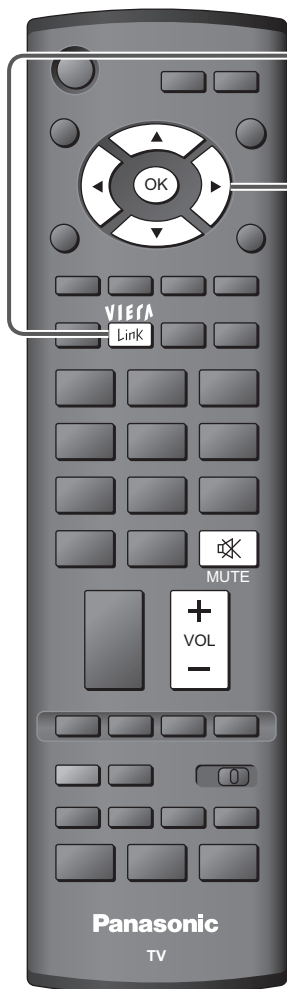
Вы можете управлять громкоговорителями кинотеатра с помощью пульта дистанционного управления этого телевизора (направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала телевизора).

- Эта функция доступна для усилителя или домашнего кинотеатра на основе плеера, имеющего функцию "HDAVI Control".
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование → "Подготовка" (стр. 32)

### Доступ и управление громкостью громкоговорителей

Контроль акустических систем

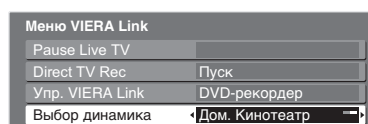
**Выбор динамика**



① Отобразите "Меню VIERA Link"



② Выберите "Выбор динамика"



выбор



③ Установите на "Дом. кинотеатр" или "TV"



установить

#### ■ Дом. Кинотеатр

Усилитель или домашний кинотеатр на основе плеера автоматически включается, если он находится в режиме ожидания, и звук испускается из громкоговорителей домашнего кинотеатра, подсоединенного к оборудованию.

- Громкость больше / меньше → 
- Приглушение звука → 
- Звук акустических систем телевизора приглушается.
- Когда оборудование выключается, громкоговорители телевизора будут активными.

#### ■ TV

Громкоговорители телевизора активны.

### Примечание

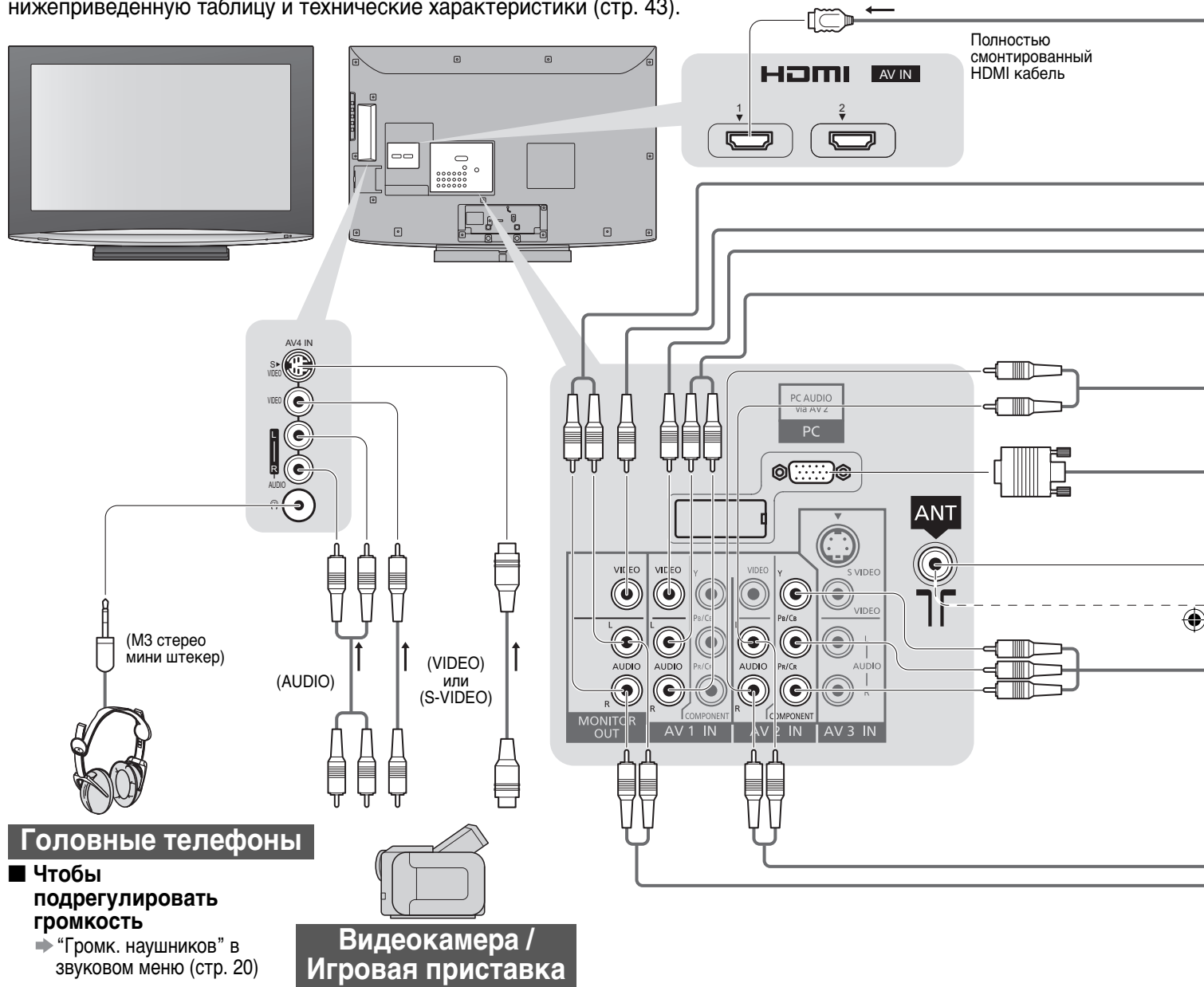
- Эта функция может не работать нормально в зависимости от подсоединенного оборудования.
- Изображение или звук могут быть недоступны первые несколько секунд, когда начинается воспроизведение.
- Изображение или звук могут быть недоступны первые несколько секунд, когда переключается режим входа.
- Будет отображаться функция громкости, когда регулируется громкость на оборудовании.
- Удобное воспроизведение также доступно при использовании пульта дистанционного управления для усилителя или домашнего кинотеатра. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Относительно кабеля HDMI для подсоединения видеокамеры HD Panasonic прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Если с помощью кабелей HDMI к телевизору подсоединено более одной единицы оборудования одинакового типа, например, два записывающих устройства DIGA к разъемам HDMI1 и HDMI2, то функция VIERA Link будет доступна только для разъема с меньшим номером, в этом случае HDMI1.
- "HDAVI Control 3" является новейшим стандартом (по состоянию на декабрь 2007 г.) для HDAVI-совместимого оборудования. Этот стандарт совместим с традиционным HDAVI-оборудованием.
- Чтобы проверить версию функции HDAVI Control этого телевизора → "Системная информация" (стр. 21)

● Функция управления VIERA Link "HDAVI Control™"

Дополнительные функции

# Внешнее оборудование

Эти схемы показывают наши рекомендации относительно того, как подсоединить телевизор к Вашему разнообразному оборудованию. Относительно других соединений примите во внимание инструкции для каждого оборудования, нижеприведенную таблицу и технические характеристики (стр. 43).



## Типы оборудования, которое можно подсоединить, для каждого разъема

Разъем	AV1 IN	AV2 IN	AV3 IN
Запись / Воспроизведение (оборудование)			
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (BKM / проигрыватель DVD)	○	○	○
Для просмотра DVD (DVD плеер)	○	○	○
Для просмотра изображений с видеокамеры (Видео камера)	○	○	○
Для просмотра спутникового телевидения (Спутниковый приемник)	○	○	○
Для игр (Игровая приставка)	○	○	○
Для использования усилителя с акустической системой			
VIERA Link			

### Для просмотра спутникового телевидения

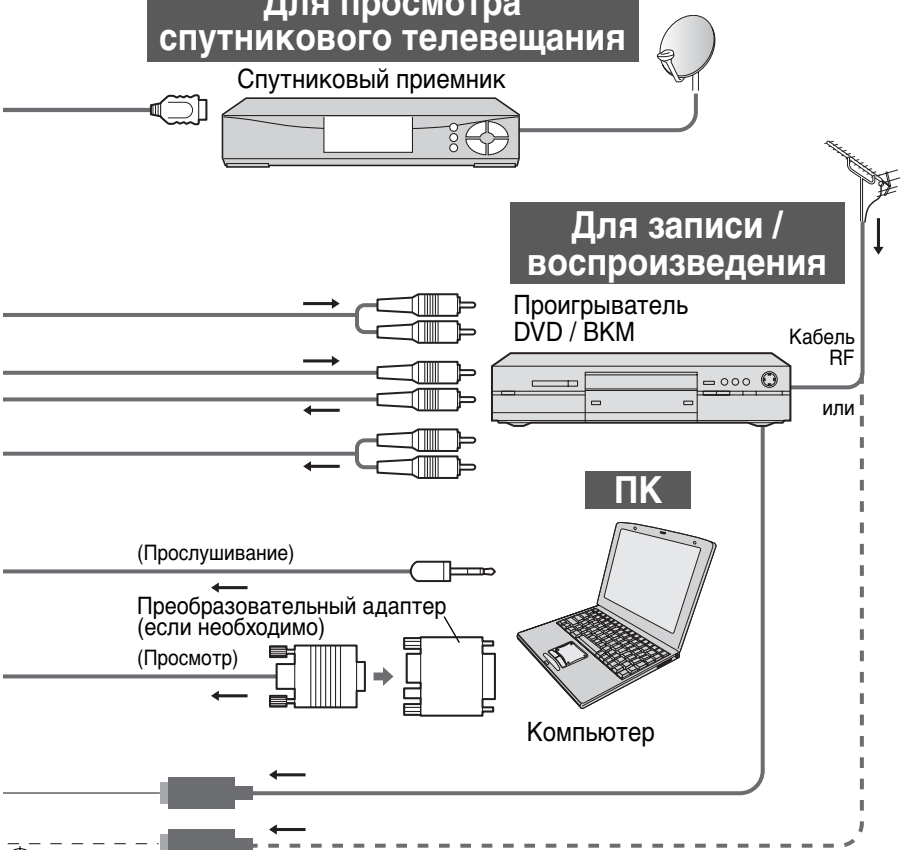
Спутниковый приемник

### Для записи / воспроизведения

Проигрыватель DVD / BKM

ПК

Компьютер



### Для просмотра дисков DVD

DVD плеер

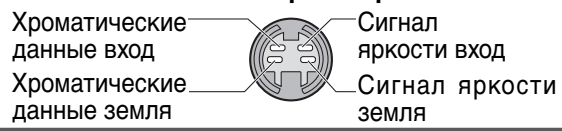
### Для прослушивания с помощью громкоговорителей

Усилитель с системой громкоговорителей



AV4 IN (Сбоку ТВ)	MONITOR OUT	HDMI	
		1	2
○	○		
○		○	○
○		○	○
○		○	○
○			
	○		
		○	○

### S VIDEO 4-штыревой разъем



### Разъем HDMI



- Подключите разъемы S VIDEO или VIDEO, когда используются разъемы AV3 / AV4 IN.
- Подключите разъемы COMPONENT или VIDEO, когда используются разъемы AV1 / AV2 IN.

Внешнее оборудование

Дополнительные функции

# Техническая информация

## Распределение программ

План канала	Китай	Гонконг	Азия/Ср. Восток	ИЗ/Индонезия	Индийское каб.ТВ	СНГ/В. Европа	Южная Африка	Американская система	Американское каб. ТВ	Япония
ОТБРАЖАЕМЫЙ КАНАЛ	Принимаемая программа									
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	1	1	1	1	-	1	1
2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2
3	~	-	~	~	3	~	~	~	~	~
4	~	-	~	~	4	~	~	~	~	~
5	~	-	~	~	S'1	~	~	~	~	~
6	~	-	~	~	S'2	~	~	~	~	~
7	~	-	~	~	S'3	~	~	~	~	~
11	~	-	11	11	S1	~	~	~	~	~
12	12	-	12	-	S2	11	11	~	~	~
13	13	-	-	-	S3	12	12	~	~	12
14	~	-	-	-	S4	-	13	13	~	13
15	~	-	-	-	~	-	-	14	~	~
16	~	-	-	-	~	-	-	~	~	~
19	~	-	-	-	~	-	-	~	~	~
20	~	-	-	-	S10	-	-	~	~	~
					5	-	-	~	~	~
21	~	21	21	21	6	21	21	~	~	~
22	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
23	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
24	~	~	~	~	12	~	~	~	~	~
28	~	~	~	~	S11	~	~	~	~	~
57	57	~	~	~	S40	~	~	~	~	~
58	-	~	~	~	S41	~	~	~	~	~
59	-	~	~	~	21	~	~	~	~	~
62	-	62	62	62	24	62	62	62	62	62
63	-	63	63	63	25	63	63	63	63	C13
69	-	69	69	69	31	69	69	69	~	~
70	-	-	-	-	32	-	-	-	~	~
73	-	-	-	-	~	-	-	-	~	~
74	-	S'1	S'1	S'1	~	S'1	S'1	-	~	~
75	-	S'2	S'2	S'2	~	-	S'2	-	~	~
76	-	S'3	S'3	S'3	~	-	S'3	-	~	~
77	-	-	-	-	~	-	-	-	~	~
78	-	-	-	-	~	-	-	-	~	~
79	-	-	-	-	41	-	-	-	~	~
80	-	S1	S1	S1	42	S1	S1	-	~	~
81	Z1	S2	S2	S2	~	S2	S2	-	~	~
89	Z9	S10	S10	S10	51	S10	S10	-	~	~
90	Z10	S11	S11	S11	52	S11	-	-	~	~
91	Z11	S12	S12	S12	~	S12	-	-	~	~
92	Z12	S13	S13	S13	~	S13	-	-	~	~
93	Z13	S14	S14	S14	~	S14	S14	-	~	~
94	Z14	S15	S15	S15	~	S15	S15	-	~	~
95	Z15	S16	S16	S16	~	S16	S16	-	~	~
96	Z16	S17	S17	S17	~	S17	S17	-	~	~
97	Z17	S18	S18	S18	~	S18	S18	-	~	~
98	Z18	S19	S19	S19	~	S19	S19	-	~	~
99	Z19	S20	S20	S20	61	S20	S20	-	99	C49
100	Z20	S21	S21	S21	62	S21	S21	-	100	-
107	~	~	~	~	69	~	~	-	~	-
117	Z37	~	~	~	70	~	~	-	~	-
118	-	~	~	~	-	~	~	-	~	-
120	-	S41	S41	S41	-	S41	S41	-	~	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-



## Подсоединение HDMI

Интерфейс HDMI (high-definition multimedia interface) позволяет Вам наслаждаться цифровыми изображениями высокой четкости и высококачественным звуком с помощью подсоединения телевизора и оборудования. Совместимое с интерфейсом HDMI оборудование (\*1), снабженное выходным разъемом HDMI или DVI, например, спутниковый приемник или DVD плеер, может быть подсоединено к разъему HDMI, используя HDMI-совместимый (полнопроводной) кабель. Относительно подсоединений см. раздел "Внешнее оборудование" (стр. 36).

- Интерфейс HDMI является первым в мире полностью цифровым бытовым аудио-видео интерфейсом, совместимым с сигналами несжатого формата.
- Если внешнее оборудование имеет только выход DVI, подсоедините разъем HDMI1 с помощью кабеля с адаптером с DVI на HDMI (\*2).
- Когда используется кабель с адаптером с DVI на HDMI, подсоедините аудио кабель к входному аудио разъему (HDMI1: используйте разъемы AV2 IN AUDIO).
- Аудио установки могут быть выполнены на экране меню "Вход HDMI1" (стр. 20)
- Применимые частоты дискретизации для аудио сигнала (2ch L.PCM): 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц
- Разъемы HDMI2 предназначены только для цифровых аудио сигналов.
- Использование с ПК не предполагается.
- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулировки 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 входным разъемам "COMPONENT", "S-VIDEO" или "VIDEO", чтобы получать аналоговые сигналы.
- Входной разъем HDMI может использоваться только со следующими сигналами изображения: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p. Подберите установки выходного сигнала цифрового оборудования.
- Относительно подробностей о применимых сигналах HDMI, см. стр. 40.

(\*1): На оборудовании, совместимом с интерфейсом HDMI, отображается логотип HDMI.  
(\*2): Обратитесь в Ваш местный магазин по продаже цифрового оборудования.

## Формат данных для просмотра на карте SD

Фото : Неподвижные изображения, записанные с помощью цифровых фотоаппаратов, совместимых с файлами JPEG стандартов DCF\* и EXIF

Формат данных : Основной формат JPEG (субдискретизация 4:4:4, 4:2:2 или 4:2:0)

Макс. количество файлов : 9999

Разрешение изображения : от 160 × 120 до 10000000

- Совместимые типы карт (максимальная емкость): SDHC-карта (16 Гб), SD-карта (2 Гб), карта MultiMedia (128 Мб), карта miniSD (1 Гб) (требуется адаптер карты miniSD)
- Если вставлена miniSD карта, вставьте / выньте ее вместе с адаптером.
- Проверьте последнюю информацию о типе карты на следующем веб-сайте. (Только английский язык)  
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/>

\*DCF (Design rule for camera file system): Единый стандарт, выработанный ассоциацией Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

### Примечание

- Изображения JPEG, модифицированные с помощью ПК, не могут отображаться.
- Изображения, импортированные с ПК, должны быть совместимы со стандартами EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 и 2.2.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- На данном телевизоре может читаться только расширение ".JPG".
- Названия папок и файлов могут отличаться в зависимости от используемой цифровой фотокамеры.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или специальные коды.
- Эта карта может стать непригодной для этого телевизора, если изменяется имя файла или папки.

## Выбор стерео / билингвального звука

☺/▽ При приеме стерео / билингвальной системы звука режимы вывода звука можно выбрать нажатием следующей кнопки:  
I/II Кнопка выбора стерео / билингвального звука.

Аудиосигнал	STEREO	MAIN I	SUB II	MONO
Индикатор режима	☺	I	II	▽

**NICAM** .....используется в Новой Зеландии, Сингапуре, Гонконге и т.п.

Тип вещания	Регулярное вещание (Стандартное аудио)	Регулярное + NICAM MONO I (MAIN I)	NICAM STEREO	NICAM DUAL MONO (MAIN I / SUB II)
Индикатор режима	Нет индикатора ↔ ▽	I ↔ ▽	☺ ↔ ▽	I → II I ↔ ▽

**A2(German)** .....используется в Австралии, Малайзии и т.п.

Тип вещания	Регулярное вещание (Стандартное аудио)	BILINGUAL или DUAL MONO: MAIN I / SUB II	STEREO
Индикатор режима	Нет индикатора ↔ ▽	I ↔ II	☺ ↔ ▽

- При слабом стерео сигнале или плохих условиях приема или при автоматическом переключении STEREO:MONO рекомендуется переключиться со STEREO на MONO.
- Даже когда контент принимаемого сигнала подвергается изменениям, выбор режима остается нетронутым.
- При ухудшении условий приема прослушивание будет проще, если режим установлен в положение MONO с помощью кнопки выбора стерео / билингвального звука.
- Настройка DUAL, также известная как DUAL MONO или BILINGUAL, в некоторых странах в настоящее время не передается.



# Техническая информация

## Подсоединение ПК

К этому телевизору может быть подключен ПК так, что на телевизоре отображается экран ПК и слышен звук.

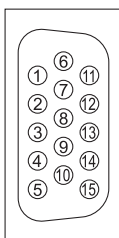
- Сигналы ПК, которые могут вводиться: Частота горизонтальной развертки от 31 до 69 кГц; частота вертикальной развертки от 59 до 86 Гц (сигнал, содержащий более 1024 линий, может вызвать неправильное отображение изображения).
- Адаптер ПК не нужен для совместимого с DOS/V 15-штырькового соединителя D-sub.

### Примечание

- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к этому телевизору.
- При использовании ПК установите качество цвета дисплея ПК на самое высокое значение.
- Относительно подробностей применимых сигналов ПК, см. ниже.
- Максимальное разрешение дисплея

Формат	4:3	1024 × 768 пиксели
	16:9	1366 × 768 пиксели

- Сигнал 15-штырькового соединителя D-sub



Номер штекера	Название сигнала	Номер штекера	Название сигнала	Номер штекера	Название сигнала
①	R	⑥	GND (Заземление)	⑪	NC (не подсоединен)
②	G	⑦	GND (Заземление)	⑫	NC (не подсоединен)
③	B	⑧	GND (Заземление)	⑬	HD
④	NC (не подсоединен)	⑨	NC (не подсоединен)	⑭	VD
⑤	GND (Заземление)	⑩	GND (Заземление)	⑮	NC (не подсоединен)

## Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

### COMPONENT (Y, Pb/Cb, Pr/Cr), HDMI

\* Значок : Применимый входной сигнал

Название сигнала	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1125 (1080) / 60i	*	*
1125 (1080) / 50i	*	*
1125 (1080) / 60p		*
1125 (1080) / 50p		*

### PC (D-sub 15P)

Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 × 400 @70 Hz	31,47	70,07
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06
852 × 480 @60 Hz	31,44	59,89
1024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00
1024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07
1024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03
1024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00
1280 × 1024 @60 Hz	63,98	60,02
1366 × 768 @60 Hz	48,39	60,04
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67
Macintosh16" (832 × 624)	49,73	74,55
Macintosh21" (1152 × 870)	68,68	75,06

### Примечание

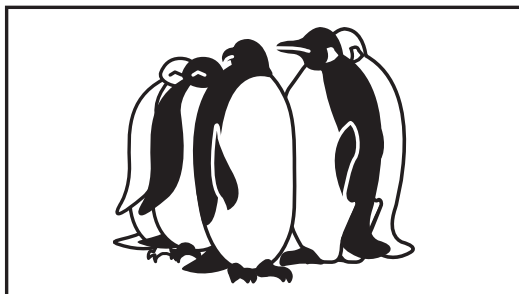
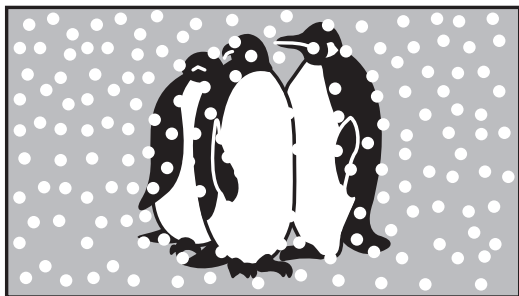
- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут высвечиваться неправильно.
- Приведенные выше сигналы переформатируются для оптимального просмотра на Вашем дисплее.
- Применяемый входной сигнал для компьютеров обычно совместим со стандартной синхронизацией VESA.
- Компьютерный сигнал увеличивается или сжимается для отображения на дисплее, что может привести к недостаточной четкости отображения мелких деталей.



# Часто задаваемые вопросы

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 затененные изображения (помехи)



- Проверьте положение, направление и подключение антенны.

## Нет ни изображения, ни звука

- Не находится ли телевизор в "режиме AV"?
- Вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку?
- Включен ли телевизор?
- Проверьте меню изображения (стр. 20) и громкость.

## Появляется сообщение об ошибке

- Следуйте инструкциям в сообщении.
- Если проблема не устраняется, проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре.



## Функция "VIERA Link" не работает и появляется сообщение об ошибке

- Проверьте подсоединение.
- Включите подсоединенное оборудование, а затем включите телевизор. (стр. 32)

## Постоянные световые пятна на экране

- Наличие постоянно горящих или не горящих пикселей обусловлено производственным процессом, используемым в данной технологии. Это не является неисправностью.

## Контрастность уменьшена

- Контрастность понижается на несколько минут в следующих условиях без вмешательства пользователя:
  - отсутствие сигнала в режиме AV
  - выбрана заблокированная программа
  - выбрана недействительная программа
  - отображается меню
  - эскиз или стоп-кадр в режиме SD

● Часто задаваемые вопросы  
● Техническая информация

Часто задаваемые  
вопросы и пр.

# Часто задаваемые вопросы

	Проблема	Действия
Экран	Хаотичное изображение, зашумленность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите опцию “Шумопонижение” в Меню изображения (для уменьшения помех). (стр. 20)</li> <li>Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).</li> </ul>
	Изображение не может быть отображено	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не установлены ли опции “Цвет” или “Контраст” в Меню изображения на минимальные значения? (стр. 20)</li> <li>Проверьте систему цвета. (стр. 25)</li> <li>Проверьте систему цветности AV. (стр. 21)</li> </ul>
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сбросьте установки программы. (стр. 27)</li> </ul>
	Отображается необычное изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключите переключатель питания вкл. / выкл. телевизора, а затем снова включите его.</li> </ul>
Звук	Звук не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не активизировано ли “Приглушение звука”? (стр. 7)</li> <li>Не установлена ли громкость на минимальное значение?</li> </ul>
	Низкий уровень звука или искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прием звукового сигнала может ухудшиться.</li> <li>Проверьте систему звука. (стр. 25)</li> </ul>
HDMI	Необычный звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните установку звука подсоединенного оборудование на положение “2ch L.PCM”.</li> <li>Проверьте установку “Вход HDMI1” в Звуковом меню. (стр. 20)</li> <li>Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. (стр. 39)</li> </ul>
	Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с внешнего оборудования выглядят необычно	<ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно ли подсоединен кабель HDMI? (стр. 36)</li> <li>Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.</li> <li>Проверьте входной сигнал с оборудования. (стр. 40)</li> <li>Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861B.</li> </ul>
Прочее	Телевизор переходит в “Режим ожидания”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Активизирована функция выключения.</li> <li>Телевизор входит в “Режим ожидания” приблизительно через 30 мин. после окончания телевидения.</li> </ul>
	Пульт дистанционного управления не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно ли установлены батарейки? (стр. 6)</li> <li>Включен ли телевизор?</li> </ul>

## Лицензии

### Информация о торговых марках

- VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.
  - Macintosh является зарегистрированной торговой маркой корпорации Apple Inc., США.
  - S-VGA является зарегистрированной торговой маркой ассоциации Video Electronics Standard Association.
- Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или торговые марки продуктов, данные торговые марки полностью признаются.
- Логотип SDHC является торговой маркой.
  - HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.
  - HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.

# Технические характеристики

		TX-R32LX86K	TX-R37LX86K																								
<b>Источник питания</b>		Переменный ток 220-240 В 50 / 60 Гц																									
<b>Потребление</b>	<b>Среднее потребление</b>	148 Вт	185 Вт																								
	<b>Состояние ожидания</b>	0,3 Вт																									
<b>Дисплейная</b>	<b>Коэффициент экранного отношения</b>	16:9																									
	<b>Размер экрана</b>	80 см (диагональ) 698 мм (Ш) × 393 мм (В)	94 см (диагональ) 819 мм (Ш) × 460 мм (В)																								
	<b>Количество пикселей</b>	1049088 (1366 (Ш) × 768 (В))																									
<b>Звук</b>	<b>Динамик</b>	160 мм × 42 мм × 2 шт., 8 Ом																									
	<b>Аудио выход</b>	20 Вт (10 Вт + 10 Вт), 10% КНИ																									
	<b>Наушники</b>	M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1																									
<b>Сигналы ПК</b>		VGA, SVGA, XGA SXGA ..... (сжатый) Горизонтальная частота сканирования 31 - 69 кГц Вертикальная частота сканирования 59 - 86 Гц																									
<b>Система приема / Название производителя</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 / 4,5 МГц)</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 / 4,5 МГц)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 Системы</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8 NTSC 4,43/5,5 МГц</td><td rowspan="7">Воспроизведение от определенных видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей</td></tr> <tr><td>9 NTSC 4,43/6,0 МГц</td></tr> <tr><td>10 NTSC 4,43/6,5 МГц</td></tr> <tr><td>11 NTSC 3,58/5,5 МГц</td></tr> <tr><td>12 NTSC 3,58/6,0 МГц</td></tr> <tr><td>13 NTSC 3,58/6,5 МГц</td></tr> <tr><td>14 SECAM I</td></tr> <tr><td>15 PAL 60 Гц/5,5 МГц</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 60 Гц/6,0 МГц</td></tr> <tr><td>17 PAL 60 Гц/6,5 МГц</td></tr> </tbody> </table>	17 Системы	Функция	8 NTSC 4,43/5,5 МГц	Воспроизведение от определенных видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей	9 NTSC 4,43/6,0 МГц	10 NTSC 4,43/6,5 МГц	11 NTSC 3,58/5,5 МГц	12 NTSC 3,58/6,0 МГц	13 NTSC 3,58/6,5 МГц	14 SECAM I	15 PAL 60 Гц/5,5 МГц	Воспроизведение от определенных моделей проигрывателей DVD дисков, а также определенных моделей видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей	16 PAL 60 Гц/6,0 МГц	17 PAL 60 Гц/6,5 МГц
	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 / 4,5 МГц)																											
17 Системы	Функция																										
8 NTSC 4,43/5,5 МГц	Воспроизведение от определенных видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей																										
9 NTSC 4,43/6,0 МГц																											
10 NTSC 4,43/6,5 МГц																											
11 NTSC 3,58/5,5 МГц																											
12 NTSC 3,58/6,0 МГц																											
13 NTSC 3,58/6,5 МГц																											
14 SECAM I																											
15 PAL 60 Гц/5,5 МГц	Воспроизведение от определенных моделей проигрывателей DVD дисков, а также определенных моделей видеомагнитофонов или DVD-проигрывателей																										
16 PAL 60 Гц/6,0 МГц																											
17 PAL 60 Гц/6,5 МГц																											
<b>Принимаемые каналы (Регулярное ТВ)</b>	<b>ДИАПАЗОН VHF</b> 2-12 (PAL/SECAM B, K1) 0-12 (PAL B Австралия) 1-9 (PAL B Новая Зеландия) 1-12 (PAL/SECAM D) 1-12 (NTSC M Япония) 2-13 (NTSC M США)	<b>ДИАПАЗОН UHF</b> 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) 28-69 (PAL B Австралия) 13-57 (PAL D, K) 13-62 (NTSC M Япония) 14-69 (NTSC M США)	<b>Кабельное Телевидение (CATV)</b> S1-S20 (OSCAR) 1-125 (США КАБ. ТВ.) C13-C49 (ЯПОНИЯ) S21-S41 (ГИПЕР) Z1-Z37 (КИТАЙ) 5A, 9A (Австралия)																								
<b>Антенна - Задняя</b>	VHF / UHF																										
<b>Условия эксплуатации</b>		<b>Температура</b> : 0 °C - 35 °C <b>Влажность</b> : 20 % - 80 % (отн. влажность, при отсутствии конденсации)																									
<b>Соединительные гнезда</b>	<b>Входной разъем AV1</b>	<b>AUDIO L - R</b>	RCA штырькового типа × 2	0,5 V[rms]																							
		<b>VIDEO</b>	RCA штырькового типа × 1	1,0 V[p-p] (75 Ом)																							
		<b>COMPONENT</b>	Y P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub>	1,0 V[p-p] (включая синхронизацию) ±0,35 V[p-p]																							
	<b>Входной разъем AV2</b>	<b>AUDIO L - R</b>	RCA штырькового типа × 2	0,5 V[rms]																							
		<b>VIDEO</b>	RCA штырькового типа × 1	1,0 V[p-p] (75 Ом)																							
		<b>COMPONENT</b>	Y P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub>	1,0 V[p-p] (включая синхронизацию) ±0,35 V[p-p]																							
	<b>Входной разъем AV3</b>	<b>AUDIO L - R</b>	RCA штырькового типа × 2	0,5 V[rms]																							
		<b>VIDEO</b>	RCA штырькового типа × 1	1,0 V[p-p] (75 Ом)																							
		<b>S VIDEO</b>	Mini DIN 4-штырьковое	Y:1,0 V[p-p] (75 Ом) C:0,286 V[p-p] (75 Ом)																							
	<b>Входной разъем AV4</b>	<b>AUDIO L - R</b>	RCA штырькового типа × 2	0,5 V[rms]																							
		<b>VIDEO</b>	RCA штырькового типа × 1	1,0 V[p-p] (75 Ом)																							
		<b>S VIDEO</b>	Mini DIN 4-штырьковое	Y:1,0 V[p-p] (75 Ом) C:0,286 V[p-p] (75 Ом)																							
	<b>Другие</b>	<b>Вход HDMI1 / 2</b>	Разъем типа A	● Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 3".																							
		<b>Вход ПК</b>	HIGH-DENSITY D-SUB 15-ти	R, G, B/0,7 V[p-p] (75 Ом) HD, VD/Уровень TTL 2,0 - 5,0 V[p-p] (высокое сопротивление)																							
<b>Слот для карты</b>		Слот карты SD × 1																									
<b>Выходной разъем монитора</b>	<b>AUDIO L - R</b>	RCA штырькового типа × 2	0,5 V[rms] (высокое сопротивление)																								
	<b>VIDEO</b>	RCA штырькового типа × 1	1,0 V[p-p] (75 Ом)																								
<b>Габаритные размеры (Ш × В × Г)</b>		821 мм × 580 мм × 225 мм (С подставкой) 821 мм × 539 мм × 98 мм (Только Телевизор)	933 мм × 650 мм × 295 мм (С подставкой) 933 мм × 608 мм × 105 мм (Только Телевизор)																								
<b>Масса</b>		Нетто 18,0 кг Net (С подставкой) Нетто 15,5 кг Net (Только Телевизор)	Нетто 22,5 кг Net (С подставкой) Нетто 19,0 кг Net (Только Телевизор)																								

## Примечание

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Указанный вес и габаритные размеры являются приблизительными величинами.

● Часто задаваемые вопросы / Лицензии

● Технические характеристики

Часто задаваемые вопросы и пр.

Информационный центр Panasonic  
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65  
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інформаційний центр Panasonic  
Міжнародні дзвінки та дзвінки з Києва: +380-44-490-38-98  
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів в межах України: 8-800-309-8-800

Panasonic ақпараттық орталығы  
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.  
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 298-09-09



### **Памятка покупателя**

Номер модели и серийный номер этого изделия можно найти на задней панели. Вы должны записать этот серийный номер в отведенном для этого месте внизу и сохранить эту книгу вместе с квитанцией о покупке телевизора как постоянный документ о Вашей покупке, для облегчения поиска в случае кражи или потери и для гарантийного технического обслуживания.

Номер модели \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

## **Panasonic Corporation**

Web Site: <http://panasonic.net/>

© Panasonic Corporation 2008

Отпечатано в Малайзии