

# Panasonic®

## Инструкция по эксплуатации Плазменный телевизор

Модель No **TH-R50PY700**

# VIERA



**VIERA**  
Link



**AVCHD**™

**DOLBY**  
DIGITAL



**SRS** (O)  
TruSurround XT

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Русский**

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

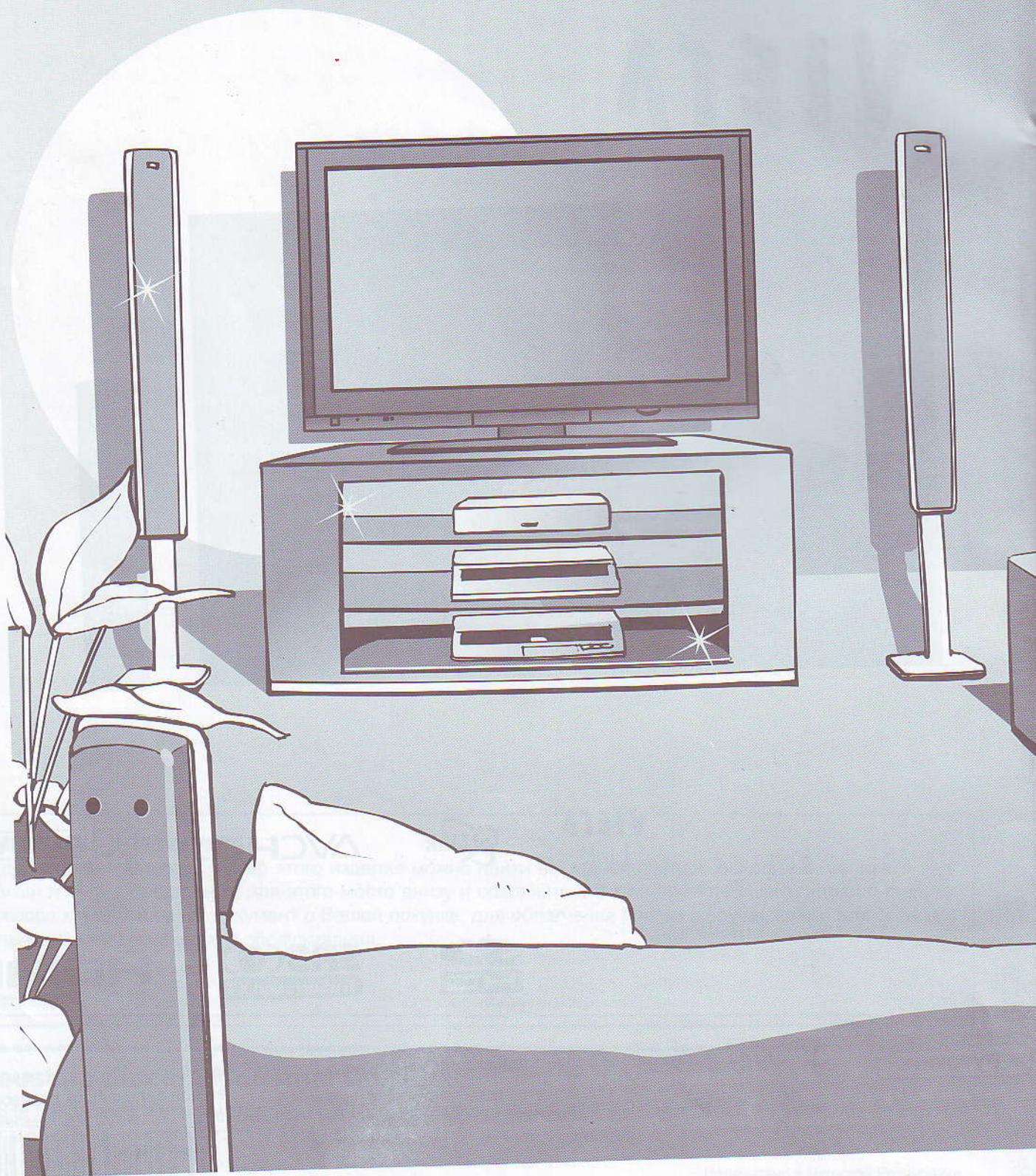


TQB0E0390L

Информация по обратному отходу для стран, не входящих в Евросоюз  
Panasonic  
Дистрибуция осуществляется только из Евросоюза  
Если Вы видите этот значок, данный продукт можно вернуть

Превратите Вашу собственную гостиную в кинотеатр!

Наслаждайтесь изумительно ВЫСОКИМ уровнем

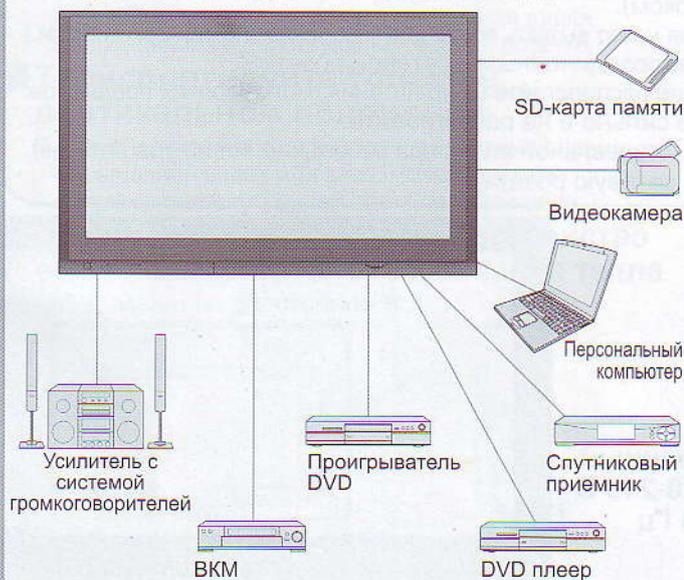


Панасоник  
сделано в Японии

Материалы  
высокого качества

# 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 установка ..... 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 и установка каналов ..... 22
- Контроль над аудиторией канала ..... 24
- Восстановление установок ..... 25
- Метки входа ..... 26
- Отображение экрана ПК на телевизоре ..... 27
- Просмотр с карты SD (Фотографии и фильмы) ..... 28
- Функции Q-Link ..... 30
- Функции HDMI ..... 31  
(Разъем HDMI / VIERA Link)
- Внешнее оборудование ..... 34

### Часто задаваемые вопросы и пр.

- Техническая информация ..... 36
- Часто задаваемые вопросы ..... 40
- Лицензии ..... 42
- Технические характеристики ..... 43

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Просмотр

Дополнительные функции

Часто задаваемые вопросы и пр.

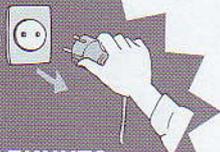
# Меры предосторожности

## Предупреждение

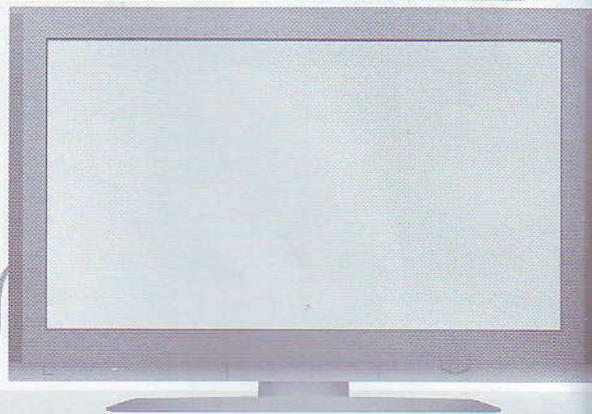
### Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- 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.
- Обеспечьте надежное подсоединение штекера заземления штепсельной вилки, чтобы избежать поражения электрическим током.
  - Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. (Это может вызвать поражение электрическим током.)
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором (это может привести к пожару или поражению 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.

Если Вы заметите какую-нибудь ненормальность, немедленно отсоедините штепсельную вилку!



Переменный ток 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 позволяйте металлическим или легковоспламеняющимся предметам попадать внутрь аппарата через вентиляционные отверстия (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 непредназначенных подставок или других приспособлений может вызвать колебания аппарата, что может привести к травме. Обязательно обращайтесь к местному дилеру Panasonic для выполнения установки.
- Используйте дополнительные подставки / крепления (стр. 6).

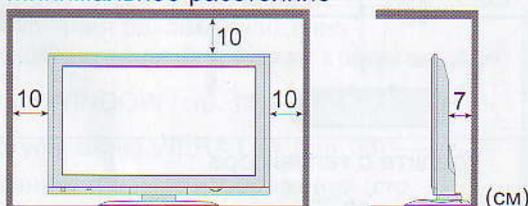
### Не позволяйте детям брать карту SD

- 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 телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините штепсельную вилку**
  - Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка подсоединена к действующей сетевой розетке.
- **Транспортируйте только в вертикальном положении**
  - Транспортировка телевизора с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.
- **Обеспечьте достаточное пространство вокруг аппарата для рассеивания тепла**  
Минимальное расстояние



- **Не блокируйте задние вентиляционные отверстия**

- Блокирование вентиляционных отверстий занавесками и т.п. может вызвать перегрев, пожар или поражение электрическим током.



## Не отображайте неподвижное изображение в течение длительного времени

Это приводит к тому, что изображение остается на плазменном экране ("остаточное изображение"). Это не относится к неисправности и не покрывается гарантией.

Типичные неподвижные изображения

- Номер канала и другие логотипы
- Изображение, отображаемое в формате 4:3
- Видео игра
- Компьютерное изображение



Чтобы избежать появления остаточного изображения, через несколько минут автоматически уменьшается контраст, если не подается сигнал или не выполняются операции. (стр. 40)

## 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 аппарат подальше от следующего оборудования

- **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).

# 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 поверхность воздействию репеллента, растворителя, разбавителя или других летучих веществ (это может испортить поверхность).

## Корпус

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 моющих 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 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.)

# Принадлежности / Дополнительные принадлежности

**Стандартные принадлежности** Проверьте, что у Вас имеются показанные принадлежности и предметы

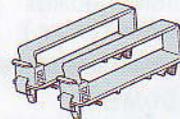
Пульт дистанционного управления  
● N2QAYB000116



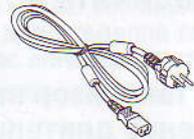
Батарейки для пульта дистанционного управления (2)  
● R6 (UM3)



Инструкция по эксплуатации (2)

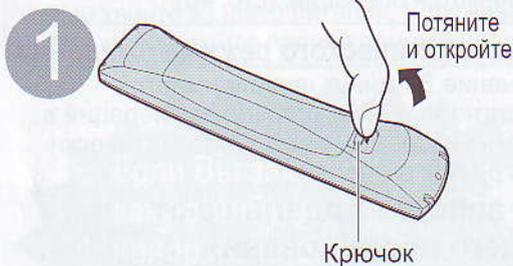


Шнур питания



Инструкция по эксплуатации

## Установка батареек пульта дистанционного управления

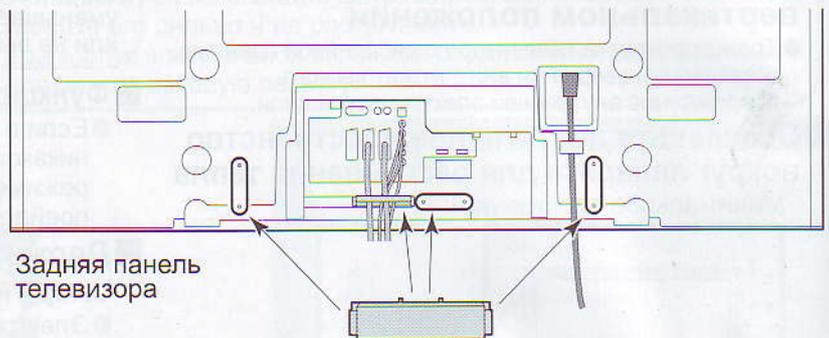


Обратите внимание на правильную полярность (+ или -).

### Предостережение

- 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.

## Использование зажим



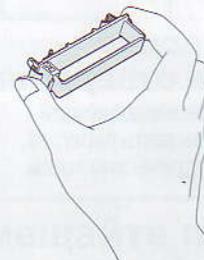
Откройте со щелчком



Закройте со щелчком



Удалите с телевизора



Нажмите на оба крюка и потяните

- Не связывайте вместе кабель RF и шнур питания (может привести к искажению изображения).
- Закрепите кабели с помощью зажимов, как это необходимо.
- При использовании дополнительных принадлежностей следуйте указаниям руководства по установке дополнительного оборудования, чтобы закрепить кабели.

## Дополнительные принадлежности

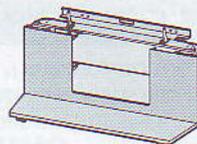
Подставка

- TY-ST50D1-WG
- TY-ST50D1-WK
- TY-ST50D2-WG
- TY-ST50D2-WK



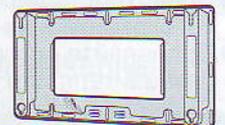
Стойка плазменного телевизора

- TY-S50PZ700W



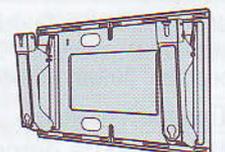
Настенный кронштейн (вертикальный)

- TY-WK42PV3W



(наклонный)

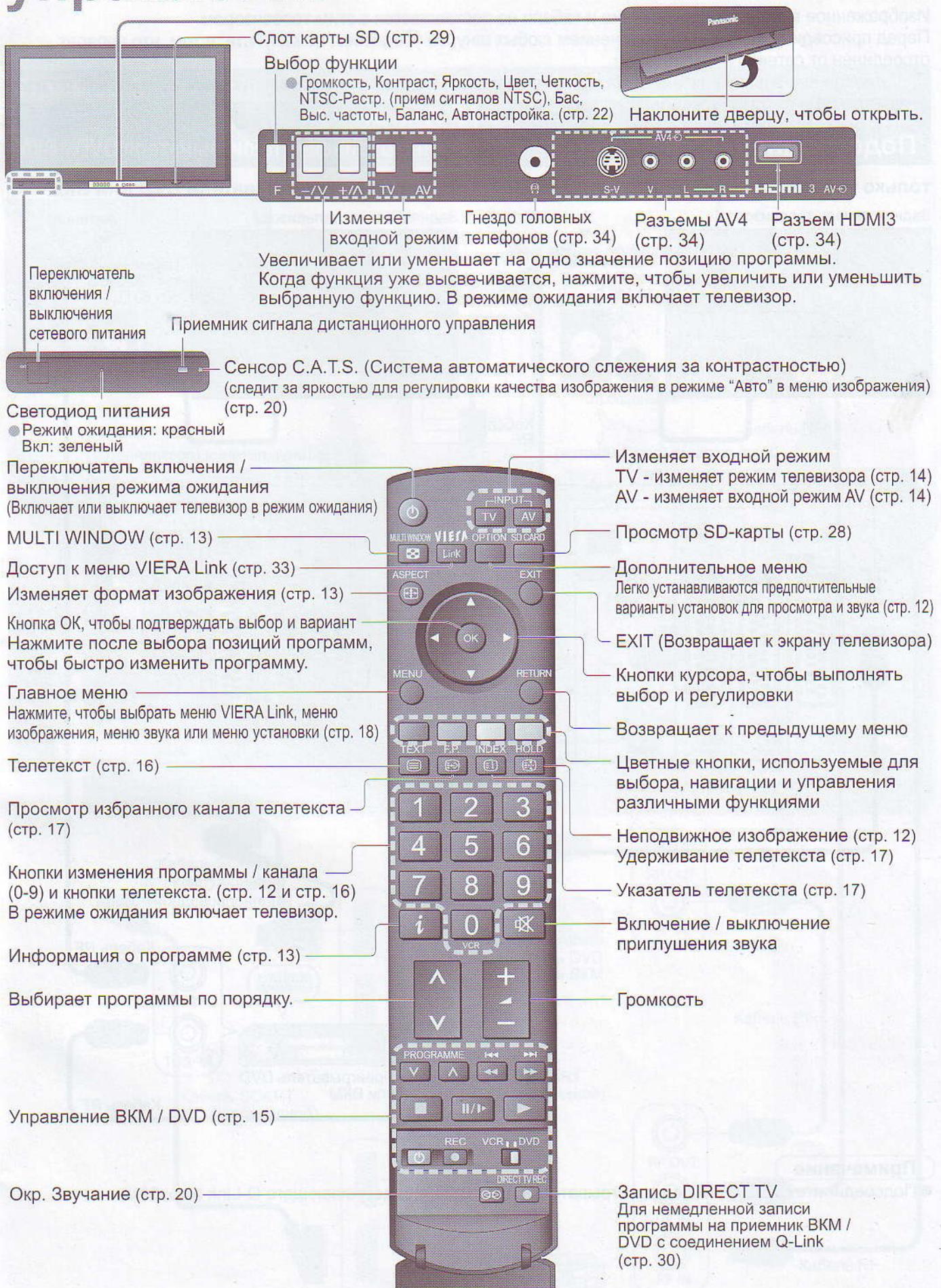
- TY-WK42PR3W



### Предостережение

- Для обеспечения функционирования аппарата и безопасности обязательно обратитесь к Вашему дилеру или к квалифицированному специалисту по строительству, чтобы закрепить кронштейн для крепления на стену.
- Внимательно прочитайте инструкцию, поставляемую с динамиками или подставкой, и обязательно выполните действия пунктов для предотвращения опрокидывания телевизора.
- Аккуратно переносите телевизор во время установки, так как удары или другие воздействия могут привести к повреждению изделия.

# Идентификация органов управления



Руководство по быстрому  
подготовке к эксплуатации

Идентификация органов управления  
принадлежности / Дополнительные принадлежности

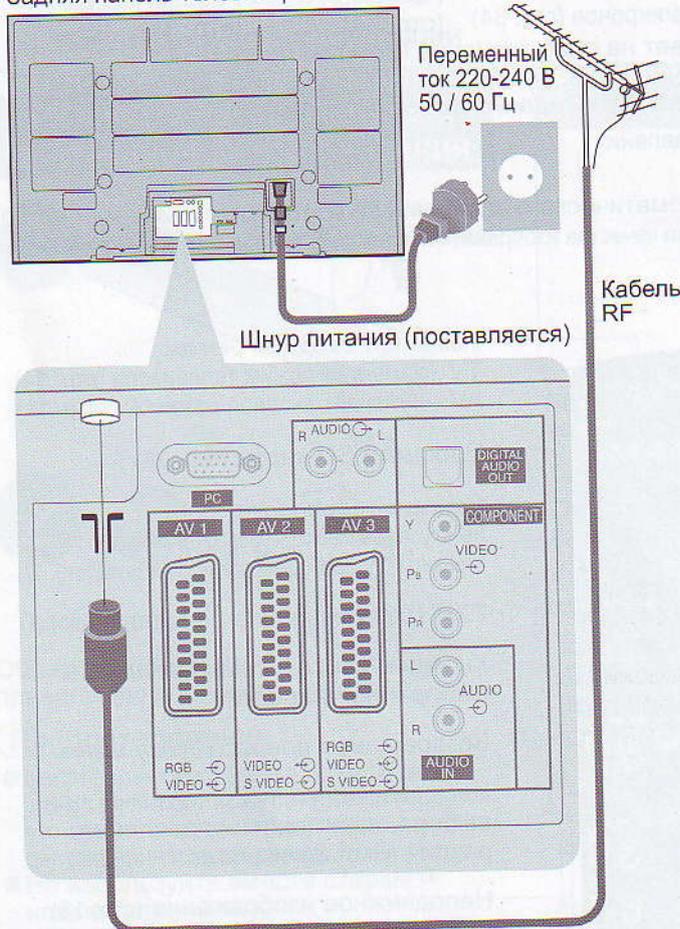
# Основные подсоединения

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.  
При отсоединении шнура питания обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

## Пример 1 Подсоединение антенны

только телевизор

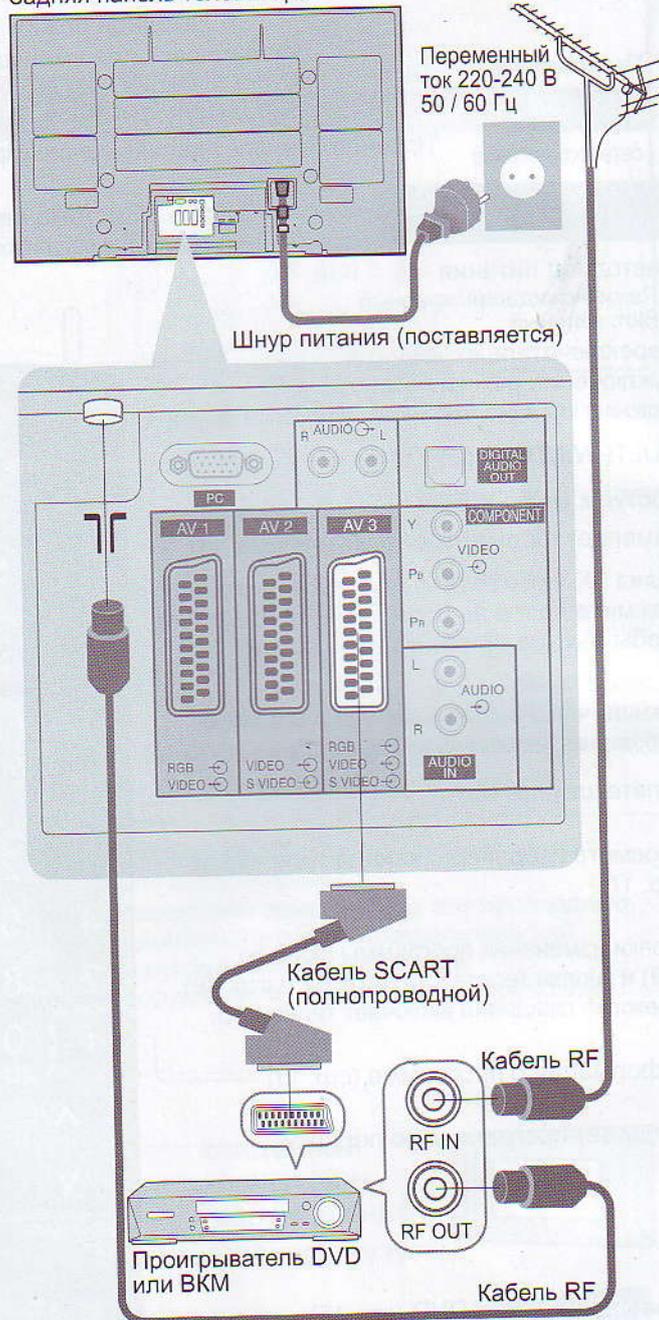
Задняя панель телевизора



## Пример 2 Подсоединение проигрывателя DVD / ВКМ

Телевизор, проигрыватель DVD или ВКМ

Задняя панель телевизора



### Примечание

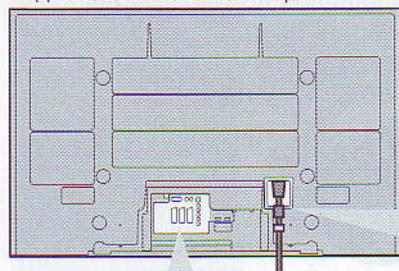
- Подсоедините к AV2 / AV3 для проигрывателя DVD / ВКМ, поддерживающего Q-Link (стр. 30).

### Пример 3

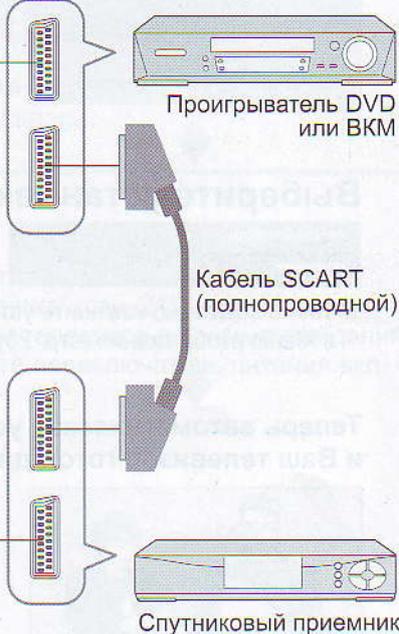
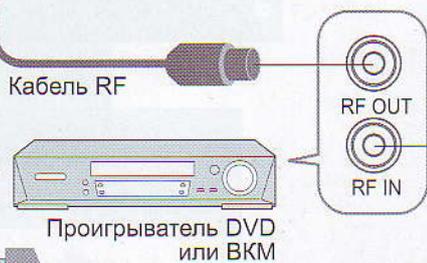
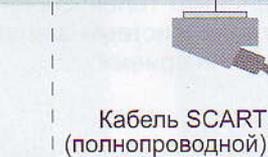
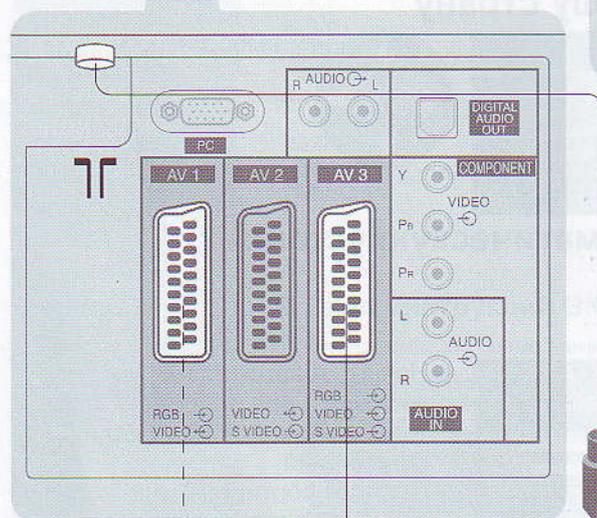
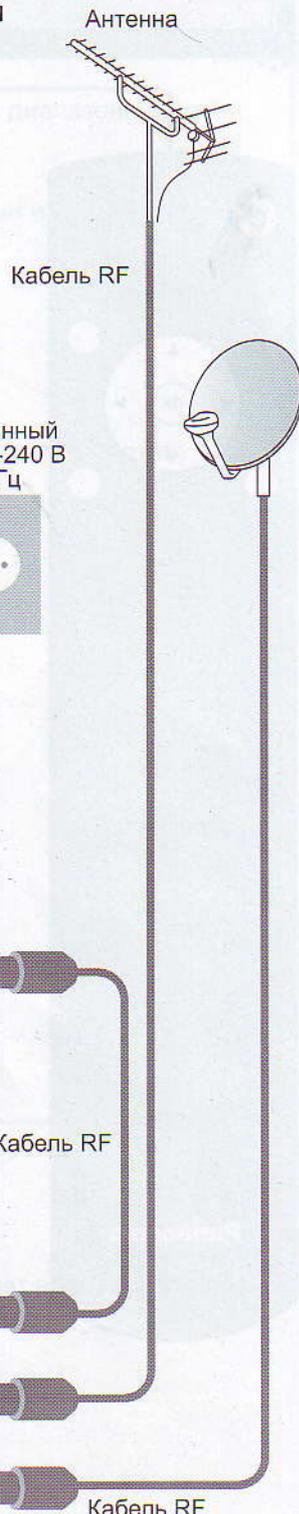
## Подсоединение проигрывателя DVD / BKM и блока спутникового приемника

Телевизор, проигрыватель DVD / BKM и блок спутникового приемника

Задняя панель телевизора



### Инструкция по эксплуатации



Руководство по эксплуатации  
подготовке к эксплуатации

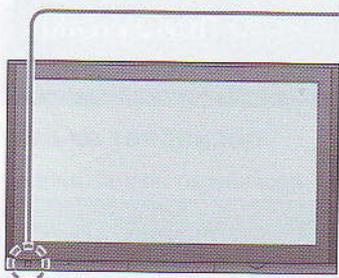
Основные подсоединения

# Автоматическая установка

Автоматический поиск и сохранение каналов телевизора.

Действия этих пунктов не нужны, если установка была выполнена Вашим местным дилером.

1



**Вставьте штепсельную вилку телевизора в сетевую розетку и включите его**  
(Для отображения требуется несколько секунд)



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

2

**Выберите язык**

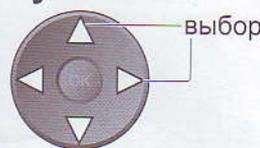
Mentisprache		
Deutsch	Español	Nederlands
English	Norsk	Suomi
Français	Dansk	Türkçe
Italiano	Svenska	Português
Ελληνικά	Magyar	Hrvatski
Čeština	Български	Română
Slovenčina	Русский	Polski
Srpski	Slovenščina	



3

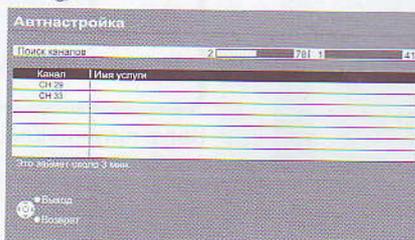
**Выберите Вашу страну**

Страна		
Германия	Дания	Польша
Австрия	Швеция	Чехия
Франция	Норвегия	Венгрия
Италия	Финляндия	Ирландия
Испания	Бельгия	Восточная Европа
Португалия	Швейцария	
Нидерланды	Греция	



4

**Начните автоматическую установку**



- Начнется автоматическая установка для поиска телевизионных каналов и их сохранения. Порядок сортировки программ зависит от телевизионного сигнала, системы вещания и условий приема.

ИДЕТ ЗАГРУЗКА...  
ПОЖАЛУЙСТА, ЖДИТЕ  
Программа : 63  
Дистанционное управление невозможно

- Если подсоединено записывающее оборудование, совместимое с Q-Link или подобными технологиями (стр. 30), информация о каналах автоматически пересылается на оборудование.

5

**Выберите установку изображения**



- Также возможно изменить установку в Меню изображения (стр. 20)



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



- Для редактирования каналов  
➔ Редактирование и установка каналов (стр. 22)

Многие функции, имеющиеся на этом телевизоре, могут быть доступны 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

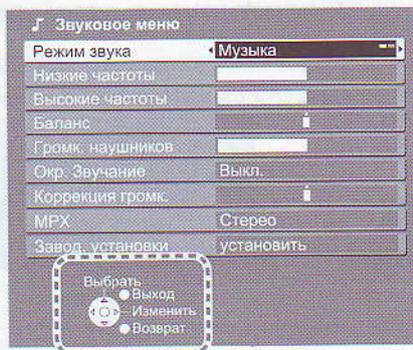
EXIT



Выйти из системы меню и вернуться к экрану нормального просмотра.

### ■ Окно инструкций ЭКРАННОЙ ПОДСКАЗКИ

(например: Звуковое меню)



Вам помогут инструкции  
экранной подсказки.

#### Примечание

- Если настройка не выполнена ➔ “Автонастройка” (стр. 22).
- Если загрузка не выполнена ➔ “Загрузка” (стр. 21).
- Если в последний раз Вы выключали телевизор в режиме ожидания, телевизор будет находиться в режиме ожидания, когда Вы включите переключатель питания вкл. / выкл. телевизора.

# Просмотр телевизора



1

## Включите питание



(Нажимайте в течение приблизительно 1 секунды)

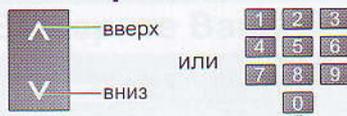
- Переключатель питания вкл. / выкл. должен быть включен.



Информационный баннер

2

## Выберите канал



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

Громкость

## ■ Другие полезные функции (Выполняются после 2)

Удерживать

“Заморозить” / “разморозить” изображение



Отображение текущего статуса программы

Немедленная проверка или изменение текущего статуса программы



- Для изменения ➔ ① выбор ② изменить

**Язык телетекста**  
 ➔ Выбирает язык телетекста

**MPX**  
 ➔ Звуковое меню (стр. 20)

**Коррекция громк.**  
 ➔ Регулирует громкость конкретного канала или режим входа

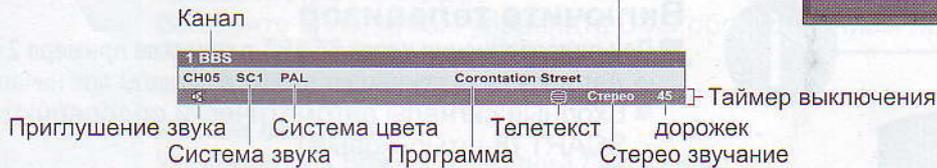
### Примечание

- Также возможно изменить установки списка меню (стр. 20 и стр. 21).

■ Другие полезные функции (Выполняются после ②)

Отображение информационного баннера

Отображение информации о программе 



- Для выбора другого канала →  → 
- Для скрывтия → 
- Для установки тайм-аута отображения → "Тайм-аут баннера" (стр. 21)
- Появляется также при изменении канала.
- Информация о программе относится к сигналу телетекста.

Изменить формат изображения

Изменить формат изображения (стр. 36) 

Наслаждайтесь просмотром изображения с оптимальным размером и форматом.

- Чтобы изменить режим
  - Отображение списка выбора форматов  → Во время отображения списка выберите режим  → Сохраните 
- Для изменения режима, используя только кнопку ASPECT
  -  (Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится нужный режим)

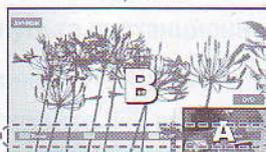


Просмотр телевизора, DVD и т.д. в мульти окнах

Просмотр в мульти окне (стр. 37) 

Наслаждайтесь одновременным просмотром двух изображений, например, телепрограммы и DVD.

Режим "картинка в картинке" (PinP)



Режим "картинка и картинка" (PandP)



Основной экран      Дополнительный экран

- Операции дистанционного управления применяются для основного экрана.

Операции в мульти окне

- Для выхода из мульти окна (возврат к просмотру одиночного экрана с главным экраном) → 
- Для изменения компоновки, изображений, сначала отобразите цветную панель → 
  - Чтобы изменить компоновку →  
  - Чтобы поменять → 
  - Для выхода из мульти окна → 
  - Для изменения режима входа или положения дополнительного экрана
    - Поменяйте дополнительный экран для главного экрана  → Измените режим входа или положение с помощью пульта дистанционного управления (стр. 12 или 14) → Поменяйте еще раз 

# Просмотр видео и дисков DVD

Подсоедините внешнее оборудование (BKM, DVD-оборудование и т.п.) и Вы сможете просматривать входной сигнал. Для подсоединения оборудования (стр. 8 и стр. 9) Пульт дистанционного управления способен управлять некоторыми функциями определенного внешнего оборудования Panasonic.



## 1 Включите телевизор

- При подсоединении через SCART в качестве примера 2 или 3 (стр. 8 и стр. 9)
  - ➔ Автоматически принимает входные сигналы при начале воспроизведения.
  - Входные сигналы автоматически определяются разъемом SCART (8-штырьковым).
  - Эта функция будет доступна также для соединения HDMI (стр. 33).

## ■ Если режим входа не переключается автоматически

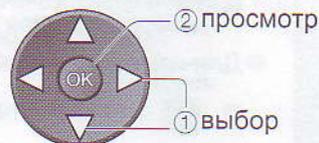
- ➔ Выполните действия 2 и 3
- Зависит от установок оборудования

## 2 Отобразите меню выбора входа



## 3 Выберите режим входа, подсоединенный оборудованию

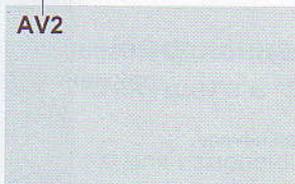
Выбор входа
AV1
AV2/AV2S
AV3/AV3S
AV4/AV4S
COMPONENT
PC
HDMI1
HDMI2
HDMI3
TV



- Вы также можете выбрать вход, используя кнопку AV на пульте дистанционного управления или на передней панели телевизора. Нажимайте повторно кнопку до тех пор, пока не будет выбран нужный входной сигнал.
- Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа ➔ "Метки входа" (стр. 26)

## 4 Просмотр

Отображает выбранный соединитель



■ Для возвращения к телевизору



### 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.

	<p><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.</p>
	<p><b>Режим ожидания</b>                  Установите в режим ожидания / включено</p>
	<p><b>Воспроизведение</b>                  Воспроизводите видеокассету / DVD</p>
	<p><b>Остановка</b>                  Останавливает операции</p>
	<p><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</p>
	<p><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</p>
	<p><b>Пауза</b>                  Приостанавливает / возобновляет                  DVD: Нажмите и удерживайте для воспроизведения при низкой скорости</p>
	<p><b>Переключение программ по нарастающей / убывающей</b>                  Выбирает программу</p>
	<p><b>Запись</b>                  Начинает запись</p>

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

- Встановить переключатель VCR / DVD у необходимое положения ➔ 
- 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 "ВКМ"

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 подтвердите правильность операции.
- 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 телетекста

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

## Что такое режим FLOF (FASTEXT)?

В режиме FLOF четыре разноцветных объекта расположены внизу экрана. Чтобы получить больше информации об одном из этих объектов, нажмите кнопку соответствующего цвета. Эта функция позволяет получить быстрый доступ к информации на показанных объектах.

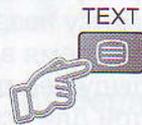
## Что такое режим списка?

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)



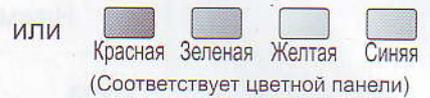
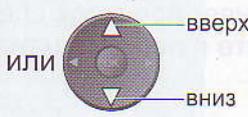
### 1 Переключите на телетекст



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



### 2 Выберите страницу



Красная Зеленая Желтая Синяя  
(Соответствует цветной панели)

■ Для регулировки контраста → MENU → [Left/Right Arrow]

■ Для возвращения к телевизору → TEXT

## ■ Простое использование телетекста

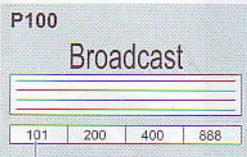
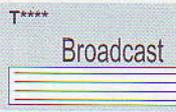
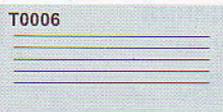
Показ скрытых данных

Показывает скрытые слова, например, страницу ответов на викторину



ПОЛНЫЙ / ВВЕРХ / ВНИЗ



<p><b>Удерживание</b></p>	<p>Если Вы хотите удержать текущую страницу без обновления  <b>Остановите или возобновите автоматическое обновление</b></p> <p>HOLD  ■ Для возобновления → HOLD </p>
<p><b>Индекс</b></p>	<p><b>Возврат к главной индексной странице</b></p> <p>INDEX </p>
<p><b>Вызов избранных страниц</b></p>	<p>F.P. </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Вызывает страницу, сохраненную в "синем".</li> <li>● Заводской установкой является "P103".</li> </ul>
<p><b>Просмотр в мульти окне</b></p>	<p><b>Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах</b></p> <p>MULTI WINDOW  </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Операции могут быть выполнены только на экране телетекста.</li> </ul>
<p><b>Сохранение часто просматриваемых страниц</b></p>	<p><b>Сохранение часто просматриваемых страниц в цветной панели</b> (Только режим списка)</p> <p>Пока отображается страница  Соответствующая цветная кнопка → ОК нажмите и удерживайте </p> <p>■ <b>Для изменения сохраненных страниц</b></p> <p>Цвета панель, которую Вы хотите изменить → Введите номер новой страницы  → ОК нажмите и удерживайте</p> <p>Номер поменяется на белый.</p>
<p><b>Просмотр дополнительной страницы</b></p>	<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 верхнем левом углу экрана</p> <p>■ <b>Для просмотра специальной дополнительной страницы</b></p> <p>MENU  Синяя  → Введите 4-чисел номер например: P6  T0006 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Дополнительные страницы:</b>              Количество дополнительных страниц различается в зависимости от телевещательной компании (до 79 страниц).              Поиск может занять некоторое время, во время которого Вы можете смотреть телевизор.</li> </ul>
<p><b>Просмотр телевизора во время ожидания обновления</b></p>	<p><b>Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста</b></p> <p>Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной. Временно заменяется на экран телевизора</p> <p>MENU  Желтая  → Появляется, когда обновление завершено → Желтая → Просмотр обновленной страницы</p> <p>(Вы не можете изменить канал.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Страница новостей предоставляет функцию, которая указывает поступление последних новостей ("News Flash").</li> </ul>

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**  
 VIERA Главное меню  
 VIERA Link  
 Изображение  
 Звук  
 Установки  
 (например: Меню изображения)  
 ② доступ  
 ① выбор

**3** **Выберите пункт**  
 Меню изображения 1/2  
 Режим просмотра Авто  
 Контраст  
 Яркость  
 Цвет  
 Четкость  
 Растровый фон  
 Цветовой баланс Тепло  
 Colour management Выкл.  
 Шумопонижение Выкл.  
 (например: Меню изображения)  
 выбор

**4** **Настройте или выберите**  
 Меню изображения 1/2  
 Режим просмотра Авто  
 Контраст  
 Яркость  
 Цвет  
 Четкость  
 Растровый фон  
 Цветовой баланс Тепло  
 Colour management Выкл.  
 Шумопонижение Выкл.  
 (например: Меню изображения)  
 ① изменить  
 ② сохранение или доступ (Требуется для некоторых функций)

■ Для возвращения к телевизору в любое время



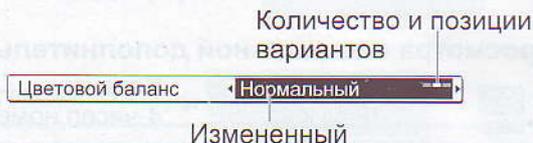
■ Для возврата к предыдущему экрану



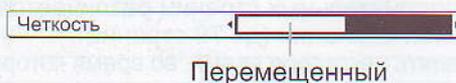
**Примечание**

- Для инициализации всех установок  
 ➔ "Начальные установки" (стр. 25)

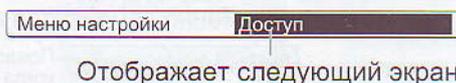
■ **Выбор из числа вариантов**



■ **Настройка с использованием скользящей планки**



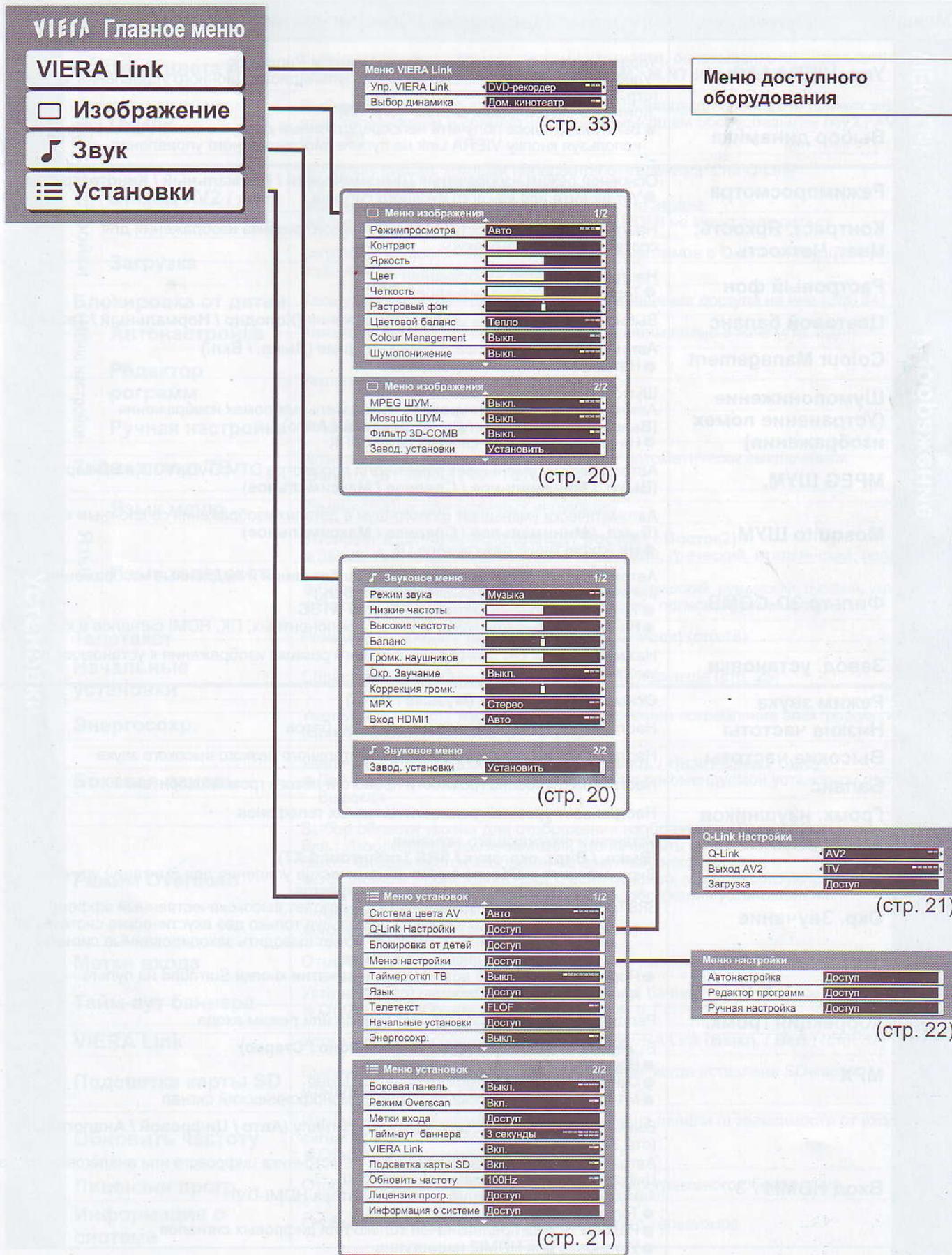
■ **Переход к следующему экрану**



■ **Для изменения страниц меню**



Обзор



● Могут быть выбраны только доступные пункты.

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

функции

# Как использовать функции меню

## ■ Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
VIERA Link	Упр. VIERA Link	Управляет подсоединенным оборудованием Panasonic "Удобный контроль только с помощью пульта дистанционного управления VIERA" (стр. 33)
	Выбор динамика	"Контроль акустических систем" (стр. 33) ● Вы можете также получить непосредственный доступ к меню VIERA Link, используя кнопку VIERA Link на пульте дистанционного управления.
Изображение	Режим просмотра	Основной режим изображения ( <b>Динамический / Нормальный / Кинотеатр / Авто</b> ) ● Установите для каждого входного сигнала
	Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Настраивает цвет, яркость и т.п. для каждого режима изображения для соответствия Вашему вкусу.
	Растровый фон	Настраивает растр изображения ● Только для приема сигналов NTSC
	Цветовой баланс	Выбирает баланс цвета целого изображения ( <b>Холодно / Нормальный / Тепло</b> )
	Colour Management	Автоматически настраивает цвета на яркие ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) ● Не эффективно для сигнала ПК
	Шумопонижение (Устранение помех изображения)	Шумоподавление изображения Автоматически снижает уровень нежелательных помех изображения ( <b>Выкл. / Нормальный / Динамический / Авто</b> ) ● Не эффективно для сигнала HDMI и ПК
	MPEG ШУМ.	Автоматически уменьшает помехи для просмотра DTV, DVD, VCD и SD-карты ( <b>Выкл. / Минимальное / Среднее / Максимальное</b> )
	Mosquito ШУМ.	Автоматически уменьшает фликер-шум в деталях изображения со сложным контуром ( <b>Выкл. / Минимальное / Среднее / Максимальное</b> ) ● Не эффективно для сигнала ПК
	Фильтр 3D-COMB	Автоматически делает неподвижные изображения и медленные изображения выглядящими более живыми ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) ● Только для приема сигналов PAL или NTSC ● Не эффективно для RGB, S-Video, компонентных, ПК, HDMI сигналов и карты SD
	Завод. установки	Нажмите кнопку ОК для сброса текущего режима изображения к установкам по умолчанию
Звук	Режим звука	Основной режим звука ( <b>Музыка / Речь</b> )
	Низкие частоты	Настраивает выходной уровень глубоких басов
	Высокие частоты	Настраивает выходной уровень пронзительного резкого высокого звука
	Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей
	Громк. наушников	Настраивает уровень громкости головных телефонов
	Окр. Звучание	Установки окружающего звучания ( <b>Выкл. / Вирт. окр. звук / SRS TruSurround XT</b> ) Вирт. окр. звук: Обеспечивает динамическое усиления для имитации улучшенных пространственных эффектов SRS TruSurround XT: SRS TruSurround XT® создает высококачественный эффект стерео звучания, используя только две акустические системы от источника, который может выводить закодированные сигналы окружающего звучания ● Переключение также возможно при нажатии кнопки Surround на пульте дистанционного управления (стр. 7)
	Коррекция громк.	Регулирует громкость отдельного канала или режим входа
	MPX	Выберите стерео / монофоническое ( <b>Моно / Стерео</b> ) ● Нормально: Стерео ● Стереосигнал невозможно принять: Моно ● M1 / M2: Доступно, пока передается монофонический сигнал
	Вход HDMI1 / 3	Выберите для соответствия входному сигналу ( <b>Авто / Цифровой / Аналоговый</b> ) (стр.31) 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 режима звука 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 / M.NTSC / NTSC</b> )	
	Q-Link Настройки	Q-Link	Выбирает, какой разъем AV следует использовать для передачи данных между этим телевизором и совместимом записывающем оборудованием ( <b>AV2 / AV3</b> ) (стр. 30)
		Выход AV2 / AV3	Выбирает сигнал, который передается от телевизора на Q-Link ( <b>TV / AV1 / AV2 / AV3 / AV4 / Монитор</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Монитор: Изображение, отображаемое на экране</li> <li>● Компонентные сигналы, сигналы PC и HDMI не могут выводиться</li> </ul>
		Загрузка	Загружает информацию о каналах на совместимое с Q-Link оборудование, подсоединенное к телевизору
	Блокировка от детей	Блокирует канал программы для предотвращения доступа на нее (стр. 24)	
	Меню настроек	Автонастройка	Автоматически устанавливает каналы, принимаемые в зоне (стр. 22)
		Редактор программ	Редактирует каналы (стр. 23)
		Ручная настройка	Установите каналы вручную (стр. 23)
	Таймер откл ТВ	Устанавливает время, в которое аппарат автоматически выключается ( <b>Выкл. / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 минут</b> )	
	Язык	Язык меню	Изменяет язык для экранных индикаций
		Язык телетекста	Выбирает язык телетекста ( <b>Запад / Восток1 / Восток2</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Запад: Английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий</li> <li>● Восток1: Чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский</li> <li>● Восток2: Чешский, венгерский, латышский, польский, румынский</li> </ul>
	Телетекст	Режим отображения телетекста ( <b>FLOF / Список</b> ) (стр.16)	
	Начальные установки	Сбрасывает все установки, например, при переезде (стр. 25)	
	Энергосохр.	Уменьшает яркость изображения для экономии потребления электроэнергии ( <b>Выкл. / Вкл.</b> )	
	Боковая панель	Увеличивает яркость боковой панели ( <b>Выкл. / Низк / Сред / Выс</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Для защиты от остаточного изображения рекомендуемой установкой является Высокая</li> </ul>	
	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 Автоматический или 16:9.</li> <li>● Только сигнал HD (высокое разрешение).</li> </ul>	
	Метки входа	Отмечает или пропускает каждый входной разъем (стр. 26)	
	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 с шагом в 1 с</li> </ul>	
	VIERA Link	Устанавливает использование функций VIERA Link ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) (стр. 32)	
Подсветка карты SD	Высвечивается синий светодиод в то время, когда вставлена SD-карта ( <b>Выкл. / Вкл.</b> ) (стр. 29)		
Обновить частоту	Изменяет способ обработки изображения на панели (в зависимости от входного сигнала) ( <b>50Гц / 100Гц</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Обычно устанавливайте на "100Гц"</li> </ul>		
Лицензия прогр.	Отображает лицензионную информацию программного обеспечения		
Информация о системе	Отображение системной информации этого телевизора		

- Во время использования PC или SD-карты будет отображаться другое меню. (стр. 27 и стр. 29)
- Могут быть выбраны только доступные пункты.

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

Дополнительные функции

# Редактирование и установка каналов

Установки текущего канала могут быть изменены в соответствии с Вашими потребностями и условиями приема.

**1** Отобразите меню  
MENU

**2** Выберите “Установки”  

VIERA	Главное меню
VIERA Link	
Изображение	
Звук	
Установки	

**3** Выберите “Меню настройки”  

Меню установок	1/2
Q-Link Настройки	
Блокировка от детей	
Меню настройки	Доступ
Таймер откл ТВ	Выкл.
Язык	
Телетекст	FLOF
Начальные установки	
Энергосохр.	Выкл.
Боковая панель	Выкл.

**4** Выберите функцию  

Меню настройки	
Автонастройка	Доступ
Редактор программ	Доступ
Ручная настройка	Доступ

**5** Выполните установку

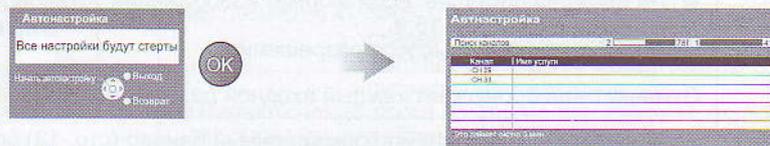
■ Для возвращения к телевизору  
EXIT

## Автоматическая установка каналов

### Автонастройка

Автоматически устанавливает каналы, принимаемые в зоне. Если установлен номер PIN-кода блокировки от детей (стр. 24), его необходимо ввести.

Начните автоматическую установку. Установки выполняются автоматически.



- Все предыдущие установки стираются.
- Установки пересылаются на совместимое с Q-Link оборудование, подсоединенное к аппарату.
- Когда последовательность действий завершена, появится телепередача с номером программы “1”.
- Если настройка выполнена не полностью → “Ручная настройка”

Для автоматической установки, используя кнопки на передней панели телевизора

① Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится “Автонастройка”

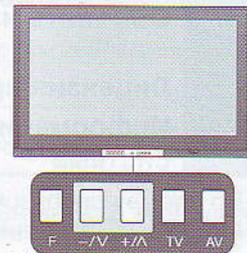
② Выберите “Автонастройка”



③ Запустите “Автонастройка”



■ Для возвращения к телевизору



### Редактирование канала

#### Редактор программ

- Удаление
- Добавление
- Перемещение
- Изменение названия
- Изменение звуковой системы
- Изменить систему цвета

### Ручная установка каналов

#### Ручная настройка

Редактирование установок положения программ

#### ① Выберите канал для редактирования

Прогр.	Канал	Имя	Система звука	Система цвета
1	CH33	1 2 3	SC1	Авто
2	CH21	X Y Z	SC1	Авто
3	CH21	F T P	SC1	Авто
4	CH60		SC1	Авто
5	CH21	4 5 6	SC1	Авто



выбор

Курсор

- Для изменения номера канала
- ➔ После подтверждения нажми "Ручная настройка"

Название

3 FTP	CH05	SC1	PAL	Coronation Street
-------	------	-----	-----	-------------------

#### ② Выполните редактирование

- Для удаления ➔ Красная ➔ После подтверждения нажмите Красная
- Для добавления ➔ Зеленая ➔ После подтверждения нажмите Зеленая
- Для перемещения ➔ Желтая ➔ Выберите новую позицию Желтая

#### ■ Для изменения названия телевещательной компании, отображаемой при выборе каналов

Прогр.	Канал	Имя	Система звука	Система цвета
1	CH33	1 2 3	SC1	Авто
2	CH21	X Y Z	SC1	Авто
3	CH21	F T P	SC1	Авто
4	CH60		SC1	Авто
5	CH21	4 5 6	SC1	Авто



Выберите поле "Имя"



Войдите в режим "Переименовать вход"



Выберите символ



Установить (Максимально: пять символов)



Сохранить

#### ■ Для изменения звуковой системы, основываясь на сигналах

Прогр.	Канал	Имя	Система звука	Система цвета
1	CH33	1 2 3	SC1	Авто
2	CH21	X Y Z	SC1	Авто
3	CH21	F T P	SC1	Авто
4	CH60		SC1	Авто
5	CH21	4 5 6	SC1	Авто



Выберите поле "Система звука"



Выберите звуковую систему

SC1 :	PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2 :	PAL I
SC3 :	PAL D, K / SECAM D, K
F :	SECAM L / L'

#### ■ Для изменения системы цвета, основываясь на сигнале

- Обычно выберите "Авто"

Прогр.	Канал	Имя	Система звука	Система цвета
1	CH33	1 2 3	SC1	Авто
2	CH21	X Y Z	SC1	Авто
3	CH21	F T P	SC1	Авто
4	CH60		SC1	Авто
5	CH21	4 5 6	SC1	Авто



Выберите поле "Система цвета"



Выберите систему цвета

#### ■ Точная настройка

Используйте для выполнения незначительных регулировок при настройке отдельного канала (подверженного влиянию погодных условий и т.п.)

#### ■ Ручная настройка

Установите канал вручную после автоматической установки. Если ВКМ подсоединен только с помощью кабеля RF, выберите позицию программы "0".

Программа	1	[CH33]
Установка	78	41
Ручная настройка	78	41

Выберите позицию программы



Выберите канал



Поиск и сохранение



① поиск

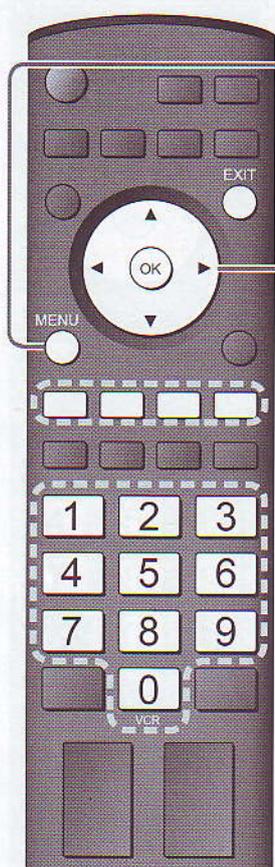
② сохранить

Редактирование и установка каналов

Дополнительные функции

# Контроль над аудиторией канала

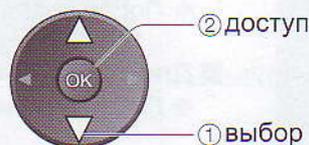
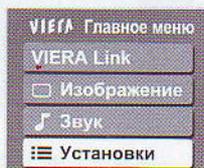
Вы можете заблокировать определенные каналы и контролировать, кто их смотрит.  
(Когда выбран канал, появляется сообщение; введя номер PIN-кода, Вы можете смотреть канал.)



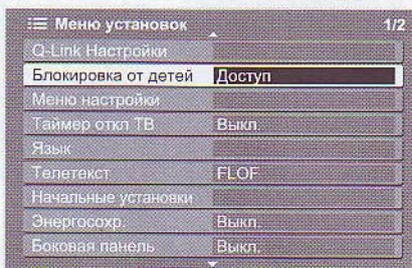
## 1 Отобразите меню



## 2 Выберите "Установки"



## 3 Выберите "Блокировка от детей"



■ Для возвращения к телевизору

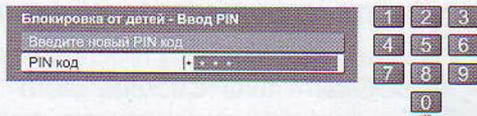


## 4 Выполните установку

Контроль над аудиторией канала

Блокировка от детей

### ① Введите номер PIN-кода (4 цифры)



- При первой установке введите номер PIN-кода два раза.
- Запишите номер PIN-кода на случай, если Вы его забудете.

### ② Выберите "Список услуг"



### ③ Выберите канал, который будет заблокирован



Появляется, когда канал заблокирован

- Для отмены
  - ➔ Выберите заблокированный канал
  - ➔ **OK**
- Для блокировки всех каналов ➔  Желтая
- Для отмены блокировки всех каналов ➔  Синяя

### ■ 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. 25) стираются номер PIN-кода и все установки.

# Восстановление установок

Возвращает телевизор к его первоначальному состоянию, то есть к отсутствию настроенных каналов.

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

**1** Отобразите меню

MENU

**2** Выберите “Установки”

VIERA	Главное меню
VIERA Link	
□	Изображение
♪	Звук
☰	Установки

② доступ  
① выбор

**3** Выберите “Начальные установки”

☰ Меню установок	1/2
Q-Link Настройки	
Блокировка от детей	
Меню настройки	
Таймер откл. ТВ	Выкл.
Язык	
Телетекст	FLOF
Начальные установки	Доступ
Энергосохр.	Выкл.
Боковая панель	Выкл.

② доступ  
① выбор

**4** Выполните установку

■ Для возвращения к телевизору

EXIT

Восстановление установок

Начальные установки

① Проверьте сообщение и выполните инициализацию

Начальные установки	
Все настройки будут стерты Вы уверены? Вы уверены?	
Подтвердить	● Выход
	● Возврат

OK — установить

② Следуйте инструкциям экранной подсказки

- “Автоматическая установка” начнется автоматически. (стр. 10)

■ Только для перенастройки телевизионных каналов, например, после переезда

➔ “Автонастройка” (стр. 22)

● Восстановление установок  
● Контроль над аудиоторией канала

Дополнительные функции

# 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**  
MENU

**2** **Выберите “Установки”**  

VIERA	Главное меню
VIERA Link	
Изображение	
Звук	
Установки	

 ② доступ  
① выбор

**3** **Выберите “Метки входа”**  

Меню установок 2/2	
Метки входа	Доступ
Тайм-аут баннера	3 секунды
VIERA Link	Вкл.
Подсветка карты SD	Вкл.
Обновить частоту	100Hz
Лицензия прог.	
Информация о системе	

 ② установить  
① выбор

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

Метки входа	
AV1	DVD
AV2/AV2S	AV2/AV2S
AV3/AV3S	AV3/AV3S
AV4/AV4S	AV4/AV4S
COMPONENT	COMPONENT
PC	PC
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
HDMI3	HDMI3

 ② установить  
① выбор

■ 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

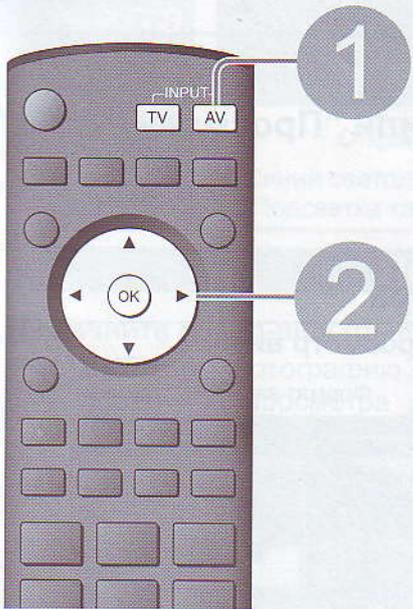
Сохранить RETURN

① выбор  
② установить

(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. 34)

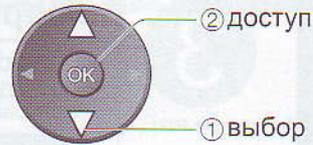


## 1 Выберите внешний вход



## 2 Выберите "PC"

Выбор входа
AV1
AV2/AV2S
AV3/AV3S
AV4/AV4S
COMPONENT
PC
HDMI1
HDMI2
HDMI3
TV



- Соответствующие сигналы (стр. 39)
- 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	Дополнительные настройки ПК	W/B Выс R: Баланс белого яркой красной области  ①
		W/B Выс B: Баланс белого яркой синей области  ②
		W/B Низк R: Баланс белого темной красной области  ②
		W/B Низк B: Баланс белого темной синей области  ②
		Гамма: (2.0 / 2.2 / 2.5 / S-кривая)
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 ● Настройте после настройки часов ● Установите на минимальный уровень, если имеются помехи
	Тип синхр.	Выбирает другой сигнал синхронизации, если изображение искажено (по гор и верт / по зеленому) ● по гор и верт : по горизонтальным и вертикальным сигналам с Вашего ПК ● по зеленому : по зеленому сигналу с Вашего ПК (если это доступно)

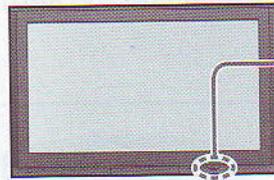
● Другие пункты → стр. 20 и стр. 21

● Отображение экрана ПК на телевизоре  
● Метки входа

Дополнительные функции

# Просмотр с карты SD

**Просмотр фото:** Могут отображаться неподвижные изображения, записанные цифровым фотоаппаратом.  
**Просмотр видео:** Могут воспроизводиться движущиеся изображения, записанные цифровой видеокамерой.

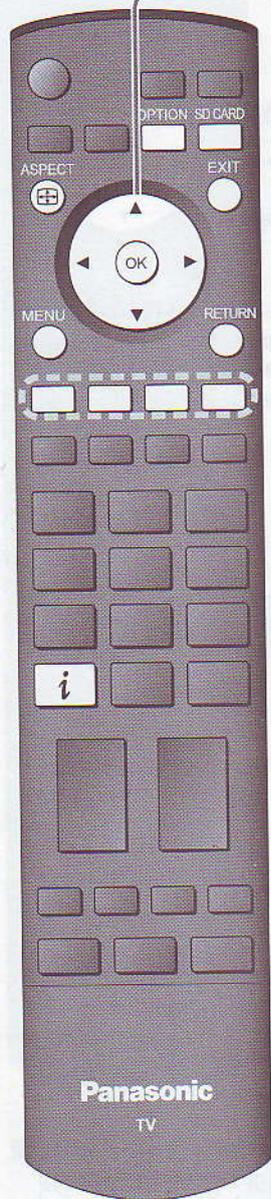
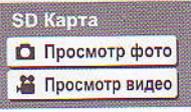


1

**Вставьте SD-карту**

2

**Выберите “Просмотр фото” или “Просмотр видео”**



3

**Выберите файл для просмотра**

**Просмотр фото**  
 Выберите фотографию (Отображение ошибки (изображение не загружается и т.п.))

Выберите отображаемую информацию о фотографии (Экран уменьшенных изображений)

● Показ слайдов → (стр. 29) Красная

**Просмотр видео**  
 Формат записи Выбранный фильм

(Экран списка)

4

**Просмотр**

**Просмотр фото**  
 Отображается по одному Для отображения / скрытия руководства пользователя

Руководство пользователя

● Для возврата к экрану миниатюр RETURN

**Просмотр видео**  
 Начнется воспроизведение Для отображения руководства пользователя

Руководство пользователя

● Для отображения информационного баннера → i  
 ● Для изменения формата изображения (только для содержания фильма 4:3) → ASPECT

**Для возвращения к телевизору**  
 EXIT SD CARD  
 → или

**Предостережение**

- Вывод сигналов из всех AV разъемов блокируется во время операций с картой SD.
- Но в режиме просмотра видео звук может выводиться из выходных разъемов AUDIO и DIGITAL AUDIO OUT.
- Индикация “Дата” показывает дату съемки, выполненной цифровым фотоаппаратом или цифровой видеокамерой. Если съемка выполнена без сигнала даты, отображается “\*\*/\*\*/\*\*\*\*”.

# (Фотографии и фильмы)

## Карта SD

- Относительно подробностей о SD-карте (стр. 38)
- **Чтобы открыть**  
Голубой светодиодный индикатор  
Откройте крышку
- **Чтобы открыть**  
Поверхность с этикеткой  
Нажмите, пока не будет слышен щелчок
- **Чтобы удалить**  
Нажмите на центр карты
- Синий светодиод высвечивается в то время, когда вставлена SD-карта, если установка "Подсветка карты SD" находится в положении "Вкл." в меню установок (стр. 21).

## Показ слайдов (Просмотр фото)

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

- ① Выберите фотографию для первичного просмотра
- ② Начните слайд-шоу
- Для паузы → OK

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

- ① Отобразите меню MENU
  - ② Выберите "Установки просмотра"
  - ③ Выберите функции и доступ
- "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.)

## Аудио установки (Просмотр видео)

### ■ Для подтверждения или изменения текущего состояния звука (выполняйте в пункте ④)

- ① Отобразите Дополнительное меню
- ② Измените звук (если фильм имеет несколько аудио сигналов)
- Чтобы изменить звук, может понадобиться несколько секунд.

### ■ Установки аудио выхода (выполняйте в пунктах ③ или ④)

- ① Отобразите меню MENU
  - ② Выберите "Звук"
  - ③ Выберите "Выбор SPDIF" и установите
- "Меню VIERA Link" и "Меню изображения" (стр. 20)

SPDIF: Стандартный формат передачи звука  
 Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудио сигнала из разъема DIGITAL AUDIO OUT (Авто / PCM)  
 Авто: Сигнал Dolby Digital выводится как Dolby Digital Bitstream. Сигнал MPEG выводится как PCM.  
 PCM: Сигнал Dolby Digital выводится как PCM. Сигнал MPEG выводится как PCM.

## Экранная индикация

Сообщение	Значение / действие
Карта вставлена?	● Вставьте SD-карту.
Нет файлов для воспроизведения	● На карте нет данных.
Ошибка файла	● Файл поврежден или не читается. ● Аппарат не поддерживает этот формат. (Относительно применимых форматов и данных см. стр. 38.)
Эта операция невозможна	● Ваша операция недоступна.
Проверьте SD-карту	● Имеются проблемы со вставленной картой SD.

# Функции Q-Link

Q-Link соединяет телевизор и ВКМ/проигрыватель DVD и позволяет легко выполнять запись и воспроизведение.

## ■ Условие

- Используйте ВКМ / проигрыватель DVD со следующими логотипами: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" или "SMARTLINK"
- Подсоедините оборудование к разъемам AV2 или AV3 этого аппарата через "полнопроводной" кабель SCART. (стр. 34)
- Установка разъема Q-Link в Меню настройки (Q-Link, Выход AV2 / AV3). (стр. 21)

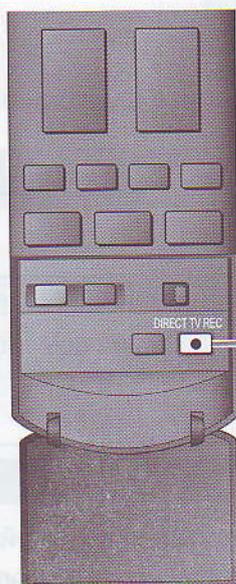
## ■ Пересылка установок каналов

- Выполните Автонастройка. (стр. 22)  
При первом использовании этого аппарата см. раздел "Автоматическая установка". (стр. 10)
- Выполните пересылку на оборудование. (стр. 21)

## ■ Доступные функции

Некоторое записывающее оборудование непригодно. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

То, что Вы видите, это то, что Вы записываете



### Прямая запись с телевизора:

Немедленная запись текущей программы на ВКМ / проигрыватель DVD.

DIRECT TV REC

- Когда выполняется прямая запись с телевизора, записывающее оборудование автоматически включается, если оно находится в режиме ожидания.
- Записывающее оборудование записывает со своего собственного тюнера. Вы можете выключить телевизор во время записи.
- Если во время записи с источника AV Вы выключите телевизор, запись будет остановлена.

Информация / Сообщение

Запись информации или, если запись невозможна, отображается сообщение. (Только когда номером программы является "0" или "режим аудио-видео" для некоторого оборудования.)

Связь по включению питания и удобное воспроизведение

Когда ВКМ или проигрыватель DVD начинают воспроизведение или активизируется прямой навигатор / функциональное меню для оборудования, телевизор включается и входной режим автоматически переключается так, что Вы можете смотреть содержание. (Только когда телевизор находится в режиме ожидания.)

Связь по выключению питания

Когда телевизор установлен в режим ожидания, записывающее устройство также автоматически устанавливается в режим ожидания. (Только когда видеокассета или DVD неактивны)

- "DATA LOGIC" (торговая марка компании Metz Corporation)
  - "Megalogic" (торговая марка компании Grundig Corporation)
  - "Easy Link" (торговая марка компании Philips Corporation)
  - "SMARTLINK" (торговая марка компании Sony Corporation)
- Прочитайте также руководства по эксплуатации оборудования.

# Функции 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 разьему HDMI, используя HDMI-совместимый (полнопроводной) кабель. Относительно подсоединений см. раздел "Внешнее оборудование"(стр. 34).

## Примечание

- 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 / 3 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 COMPONENT-AUDIO / HDMI3: используйте разъемы AV4-AUDIO).
- Аудио установки могут быть выполнены на экране меню "Вход HDMI1 / 3". (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 "Компонентный", "S-VIDEO" или "Видео", 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.39.

(\*1): На оборудовании, совместимом с интерфейсом HDMI, отображается логотип HDMI.

(\*2): Обратитесь в Ваш местный магазин по продаже цифрового оборудования

## ■ Краткий обзор функций управления

При подсоединении кабеля HDMI к оборудованию Panasonic с использованием функции VIERA Link, Вы можете управлять оборудованием (стр. 32). Вы можете использовать функции VIERA Link и Q-Link совместно.

Функция	Подсоединение	VIERA Link и Q-Link (HDMI) (SCART)	Только VIERA Link (HDMI)	Только Q-Link (SCART)
Удобное воспроизведение		○	○	○
Связь по включению питания		○	○	○
Связь по выключению питания		○	○	○
Управление акустическими системами		○ (не через SCART)	○	-
Удобный контроль только с помощью пульта дистанционного управления VIERA		○ (не через SCART)	○	-
Прямая запись с телевизора		○ (не через HDMI)	-	○
Загрузка канала		○ (не через HDMI)	-	○

# Функции HDMI

## VIERA Link "HDAVI Control™"\*

\*Используйте дополнительные возможности взаимодействия с продуктами Panasonic, оборудованными функцией "HDAVI Control". Этот телевизор поддерживает функцию "HDAVI Control 2".

Соединение при помощи кабелей HDMI с некоторым оборудованием Panasonic (DIGA проигрыватель DVD, HD видео камера, домашний кинотеатр, усилитель и т.п.) позволяет Вам автоматически связывать их. Оборудование с функцией "HDAVI Control" позволяет следующие операции:

- Удобное воспроизведение (стр. 33)
- Связь по включению питания (стр. 33)
- Связь по выключению питания (стр. 33)
- Контроль акустических систем (стр. 33)

Кроме того, оборудование с функцией "HDAVI Control 2" позволяет следующие операции:

- Удобный контроль только с помощью пульта дистанционного управления VIERA (стр. 33)

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

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 о совместимости обращайтесь к отдельным руководствам.

Относительно пригодного оборудования проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

### ■ Кабель HDMI

Эта функция требует совместимого с HDMI кабеля (полнопроводного). HDMI-несовместимый кабель не может использоваться.

\*Рекомендуется, чтобы Вы использовали кабель HDMI производства Panasonic.

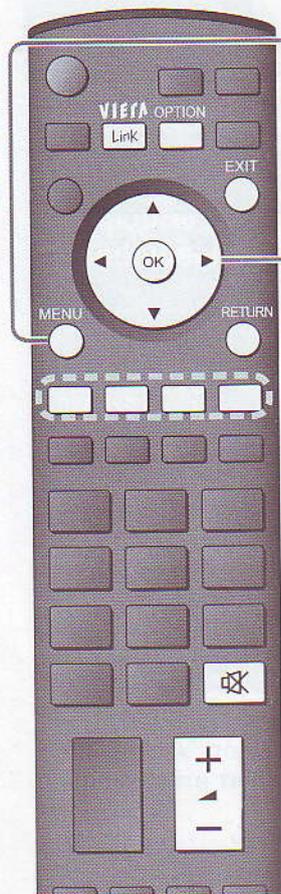
Рекомендуемые запасные части:

- RP-CDHG15 (1,5 м)
- RP-CDHG30 (3,0 м)
- RP-CDHG50 (5,0 м)

### ■ Подготовка

Настройте оборудование, чтобы активизировать эту функцию. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования. Относительно подсоединений см. "Внешнее оборудование" (стр. 35). Прочитайте также руководства по эксплуатации оборудования.

- В первый раз / когда добавляется новое оборудование, отсоединяется оборудование, или изменяются установки После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор. Выберите режим входа HDMI1, HDMI2 или HDMI3 (стр. 14) и убедитесь в том, что изображение отображается правильно.

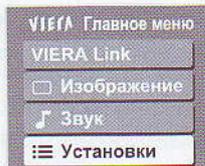


### 1 Отобразите меню

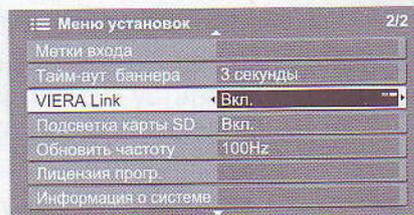
MENU



### 2 Выберите "Установки"



### 3 Выберите "VIERA Link"



### 4 Установите на "Вкл." (установка по умолчанию является Вкл.)



Удобный контроль только с помощью пульта дистанционного управления VIERA

Вы можете контролировать подсоединенное оборудование Panasonic только с помощью пульта дистанционного управления VIERA (направьте пульт дистанционного управления на приемник сигнала телевизора).

● Если меню недоступно, проверьте установки и оборудование (стр. 32).

**Получите доступ к меню оборудования**

① **Отобразите “Меню VIERA Link”** → 

② **Выберите “Упр. VIERA Link”**

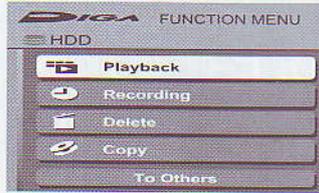


③ **Выберите оборудование, к которому Вы хотите получить доступ**



④ **Управляйте меню оборудования**

● Пример:

DIGA проигрыватель DVD	HD видео камера	Домашний кинотеатр
		

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

Удобное воспроизведение

Автоматическое переключение входа – Когда работает подсоединенное оборудование Panasonic, режим входа переключается автоматически. Когда оно заканчивает работать, режим входа возвращается.

Связь по включению питания

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

Связь по выключению питания

Когда телевизор установлен в режим ожидания, подсоединенное устройство Panasonic также автоматически устанавливается в режим ожидания.  
● Эта функция будет работать, даже если телевизор автоматически входит в режим ожидания по функции таймера отключения или по функции автоматического режима ожидания.

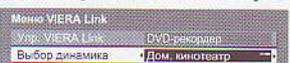
Контроль акустических систем

Вы можете управлять громкоговорителями кинотеатра с помощью пульта дистанционного управления телевизора. Эта функция доступна, когда подсоединен усилитель Panasonic или домашний кинотеатр Panasonic.

● Если меню недоступно, проверьте установки и оборудование (стр. 32).

① **Отобразите “Меню VIERA Link”** → 

② **Выберите “Выбор динамика”**



③ **Установите на “Дом. кинотеатр” или “ТВ”**



● 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
	Такие же функции, как у кнопки OPTION на оборудовании
	Доступ только тогда, когда на цветной панели отображаются ключевые слова

#### ■ Дом. кинотеатр

Регулировка для оборудования (автоматически включается, если оно находится в режиме ожидания).

Громкость больше / меньше → 

Приглушение звука → 

● Звук акустических систем телевизора приглушается.

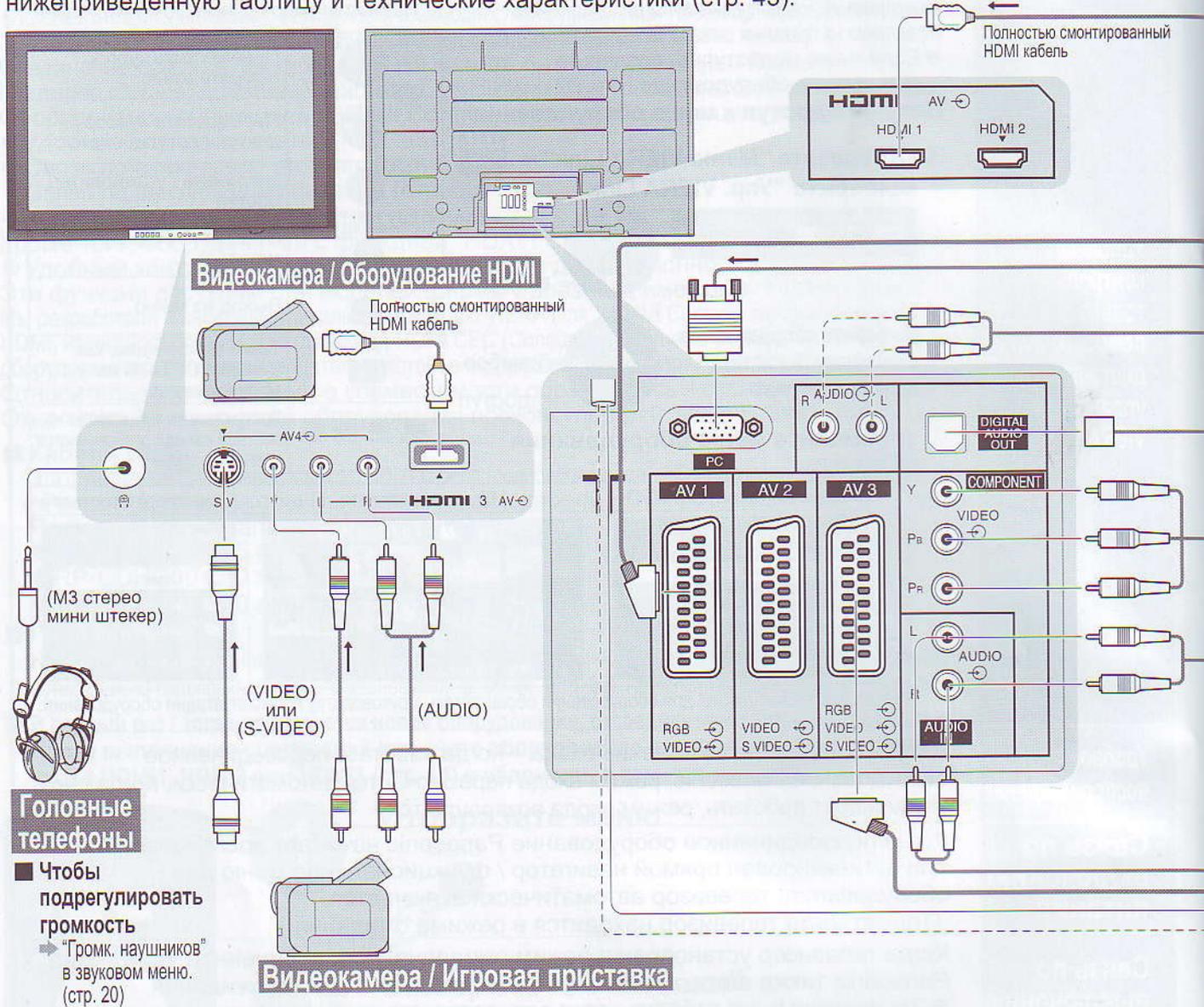
● Когда оборудование выключается, громкоговорители телевизора будут активными.

#### ■ ТВ

Громкоговорители телевизора активны.

# Внешнее оборудование

Эти схемы показывают наши рекомендации относительно того, как подсоединять 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 соединителя

Соединитель	AV1	AV2	AV3	AV4 (Передняя панель телевизора)	COMPONENT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI		
							1	2	3
Запись / Воспроизведение (оборудование)									
■ Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (BKM / проигрыватель DVD)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Для просмотра DVD (DVD плеер)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Для просмотра изображений с видеокамеры (Видео камера)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Для просмотра спутникового телевидения (Спутниковый приемник)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Для игр (Игровая приставка)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ Для использования усилителя с акустической системой						<input type="checkbox"/>			
■ Q-Link		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
■ Прямая запись с телевизора		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
■ VIERA Link								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

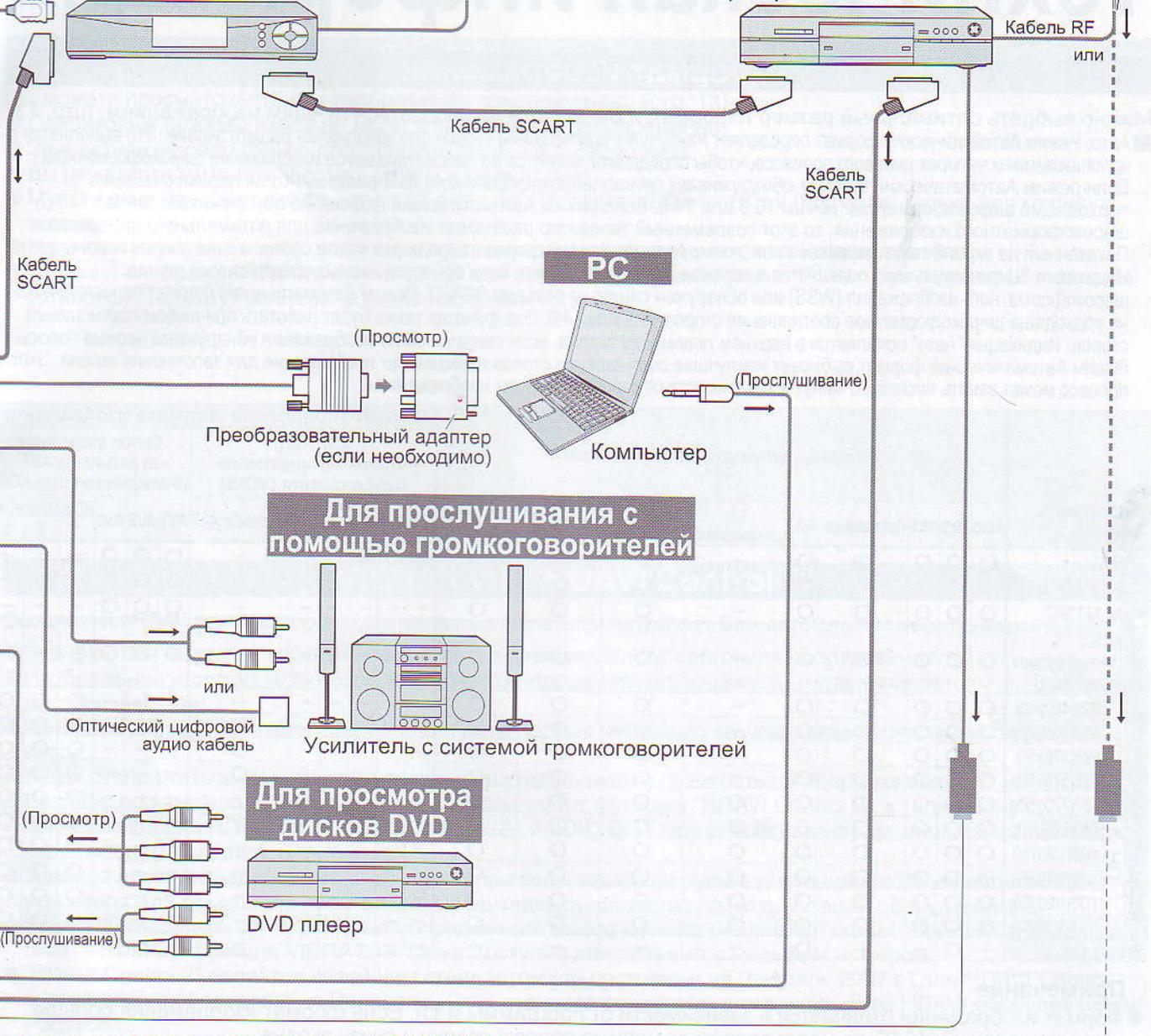
○: Рекомендуемое подсоединение

**Для просмотра спутникового телевидения**

Спутниковый приемник

**Для записи / воспроизведения**

Проигрыватель DVD / BKM



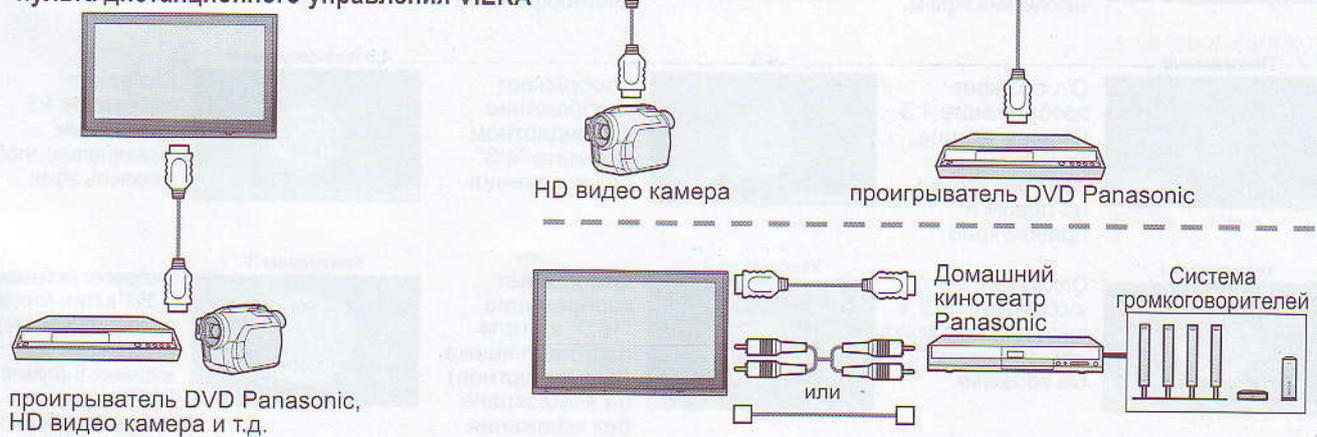
Внешнее оборудование

Дополнительные функции

**VIERA Link** (стр. 32)

- Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель.
- Прочитайте также руководства по эксплуатации оборудования.

**Удобное воспроизведение, Удобный контроль только с помощью пульта дистанционного управления VIERA**





## Мульти окна

Вы можете просматривать два изображения одновременно. (стр. 13)

- Одинаковые режимы входа не могут отображаться одновременно.
- Звук активизирован только для главного экрана в мульти окнах.
- Вы не можете изменить формат экрана в мульти окне.
- Мульти окно не может использоваться с картой ПК, картой SD или HDMI (доступно только для главного экрана).
- Некоторые сигналы переформатируются для подходящего просмотра на Вашем дисплее.
- Тайм-аут отображения для режима входа или позиции программы может быть отрегулирован с помощью установки "Тайм-аут баннера" в меню настройки (стр. 21).

## VIERA Link "HDAVI Control™"

Соединения HDMI для некоторого оборудования Panasonic позволяет Вам автоматически связывать их. (стр. 32)

- Эта функция может не работать нормально в зависимости от состояния 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.
- Если Вы подсоединили оборудование, которое имеет функцию "HDAVI Control 2", к телевизору с помощью кабеля HDMI, звук с разъема DIGITAL AUDIO OUT может выводиться как многоканальный звук окружающего звучания.
- Удобное воспроизведение также доступно при использовании пульта дистанционного управления для усилителя или домашнего кинотеатра. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Если Вы соединили одновременно оборудование такого же типа (например: один DIGA к HDMI1 / другой DIGA к HDMI2), функция VIERA Link также доступна для разъема с меньшим номером.
- "HDAVI Control 2" является новейшим стандартом (по состоянию на февраль 2007 г.) для HDAVI Control-совместимого оборудования Panasonic. Этот стандарт совместим с традиционным HDAVI-оборудованием Panasonic.

# Техническая информация

## 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)

## Формат данных для просмотра на карте

**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

**Фильм** : Файлы, совместимые со стандартами SD-Video Ver 1.2 [MPEG-2 (формат PS)] и AVCHD, с аудио форматом либо MPEG-1/Layer-2, либо Dolby Digital  
 (Данные, модифицированные с помощью ПК, могут отображаться неправильно.)

- Совместимые типы карт (максимальная емкость): SDHC-карта (4 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).

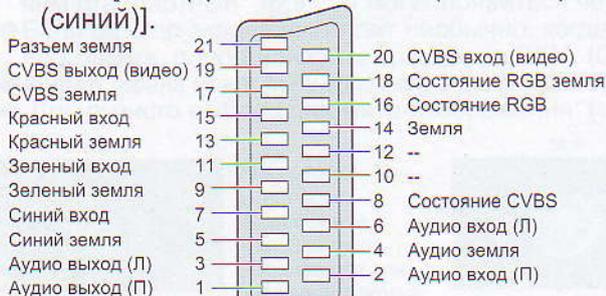
### Примечание

- Форматируйте карту с помощью записывающего оборудования.
- Изображение может отображаться на этом телевизоре неправильно в зависимости от используемого записывающего оборудования.
- Для отображения может потребоваться некоторое время, если имеется много файлов и папок.
- Эта функция не может отображать файлы Motion JPEG и неподвижные изображения, не соответствующие формату DCF (например, TIFF, BMP).
- Данные, модифицированные с помощью ПК, могут не отображаться.
- Изображения, импортированные с PC, должны быть совместимы со стандартами EXIF (Exchangeable Image File) 2.0, 2.1 и 2.2.
- Частично поврежденные файлы могут отображаться с уменьшенным разрешением.
- Все файлы на карте с расширением ".JPG" будут читаться в режиме просмотра фотографий.
- Названия папок и файлов могут отличаться в зависимости от используемой цифровой фотокамеры.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или специальные коды.
- В случае переименования файлов или папок карта может стать непригодной к использованию на данном аппарате.

## Информация о разъемах SCART, S-Video и HDMI

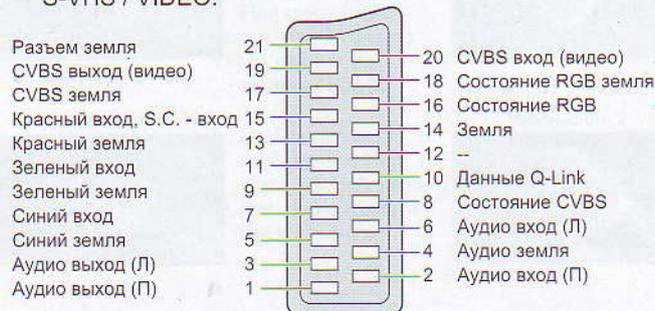
### ■ AV1 Разъем Scart (RGB, VIDEO)

Подходящими входами для AV1 являются RGB [Red (красный) / Green (зеленый) / Blue (синий)].



### ■ AV3 Разъем Scart (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

AV3 - Контакты 15 и 20 зависят от переключения AV3 S-VHS / VIDEO.

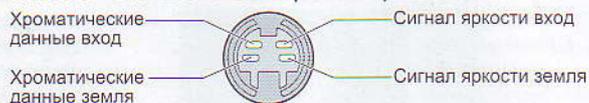


### ■ AV2 Разъем Scart (VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

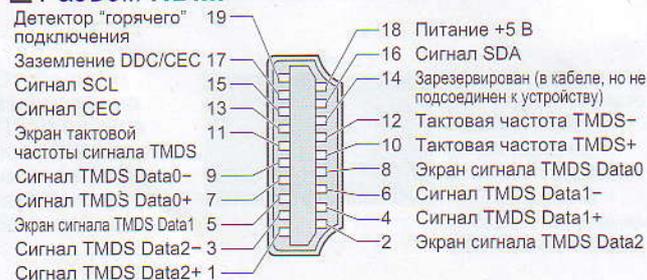
AV2 - Контакты 15 и 20 зависят от переключения AV2 S-VHS / VIDEO.



### ■ AV4 S-VIDEO 4-штыревой разъем



### ■ Разъем HDMI



## Подсоединение ПК

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

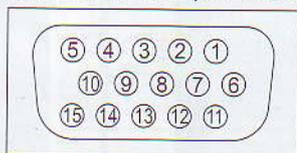
- Сигналы ПК, которые могут вводиться: Частота горизонтальной развертки от 31 до 69 кГц; частота вертикальной развертки от 59 до 86 кГц (сигнал, содержащий более 1024 линий, может вызвать неправильное отображение изображения).
- Адаптер ПК не нужен для совместимого с DOS/V 15-штырькового соединителя 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	1440 × 1080 пиксели
	16:9	1920 × 1080 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, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>), 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 подсоединение 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.
- Проверьте, что есть все необходимые кабели SCART и соединения надежно выполнены в нужных местах.

## Авто-формат

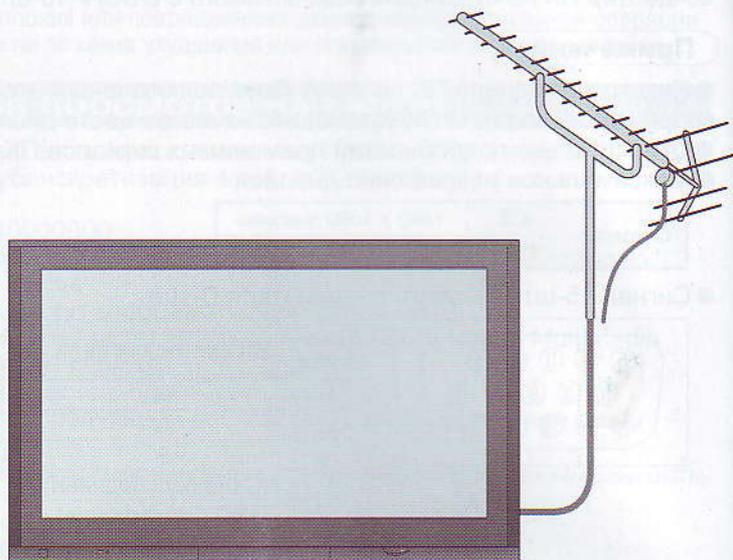
- Автоматический формат разработан для обеспечения использования наилучшего соотношения сторон для заполнения Вашего экрана. Относительно пользовательского контроля, пожалуйста, см. стр. 36.

## S-Video / черно-белое изображение

- Используя кнопку AV, пожалуйста, подтвердите Ваш выбор S-Video i.e. AV2/AV2S (стр. 14).

## Экранная индикация – т.е. EC/AV1

- Вы можете просто очистить их, нажимая кнопку *i*. Снова нажмите для повторного отображения.



## Функции Прямая запись с телевизора / Q-link не работают

- Проверьте кабель SCART и его подсоединение. Установите также "Выход AV2 / AV3" в меню установок (стр. 21).

## На экране есть постоянно высвечивающиеся пятна

- Некоторые пиксели могут постоянно высвечиваться или не высвечиваться из-за производственного процесса, связанного с этой технологией. Это не является неисправностью.

## Контрастность уменьшается

- Контрастность уменьшается, когда пользователь не производит никаких операций в течении нескольких минут при следующих условиях:
  - нет сигнала в режиме AV
  - выбран заблокированный канал
  - выбран неверный канал
  - отображено меню
  - Уменьшенное изображение, список или неподвижное изображение в режиме карты SD.

# Технические характеристики

	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. 23)</li> </ul>
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Заново установите каналы. (стр. 22)</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>● Установите опцию "MPX" (стр. 20) в Звуковом меню в положение "Моно".</li> <li>● Проверьте систему звука. (стр. 23)</li> </ul>
	Слышен звук вращения	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Это звук от встроенного охлаждающего вентилятора (не является признаком сбоя в работе).</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 / 3" в Звуковом меню. (стр. 20)</li> <li>● Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. (стр. 31)</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. 34)</li> <li>● Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их.</li> <li>● Проверьте входной сигнал с оборудования. (стр. 39)</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 телевещания.</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>
	Появляется сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Следуйте инструкциям в сообщении.</li> <li>● Если проблема не устраняется, проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре.</li> </ul>

● Часто задаваемые вопросы

Часто задаваемые вопросы и пр.

# Лицензии

## Список торговых марок

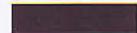
- VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.
- Macintosh является зарегистрированной торговой маркой корпорации Apple Computer, США.
- S-VGA является зарегистрированной торговой маркой ассоциации Video Electronics Standard Association. Даже при отсутствии специальных 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 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- TruSurround XT, SRS и обозначение (●) - товарные знаки SRS Labs, Inc. Технология TruSurround XT используется по лицензии от SRS Labs, Inc.
- Логотипы "AVCHD" и "AVCHD" являются торговыми марками корпорации Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. и корпорации Sony.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



## Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.  
Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



### 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 \_\_\_\_\_

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

Web Site : <http://www.panasonic-europe.com>

© 2007 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.