

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.

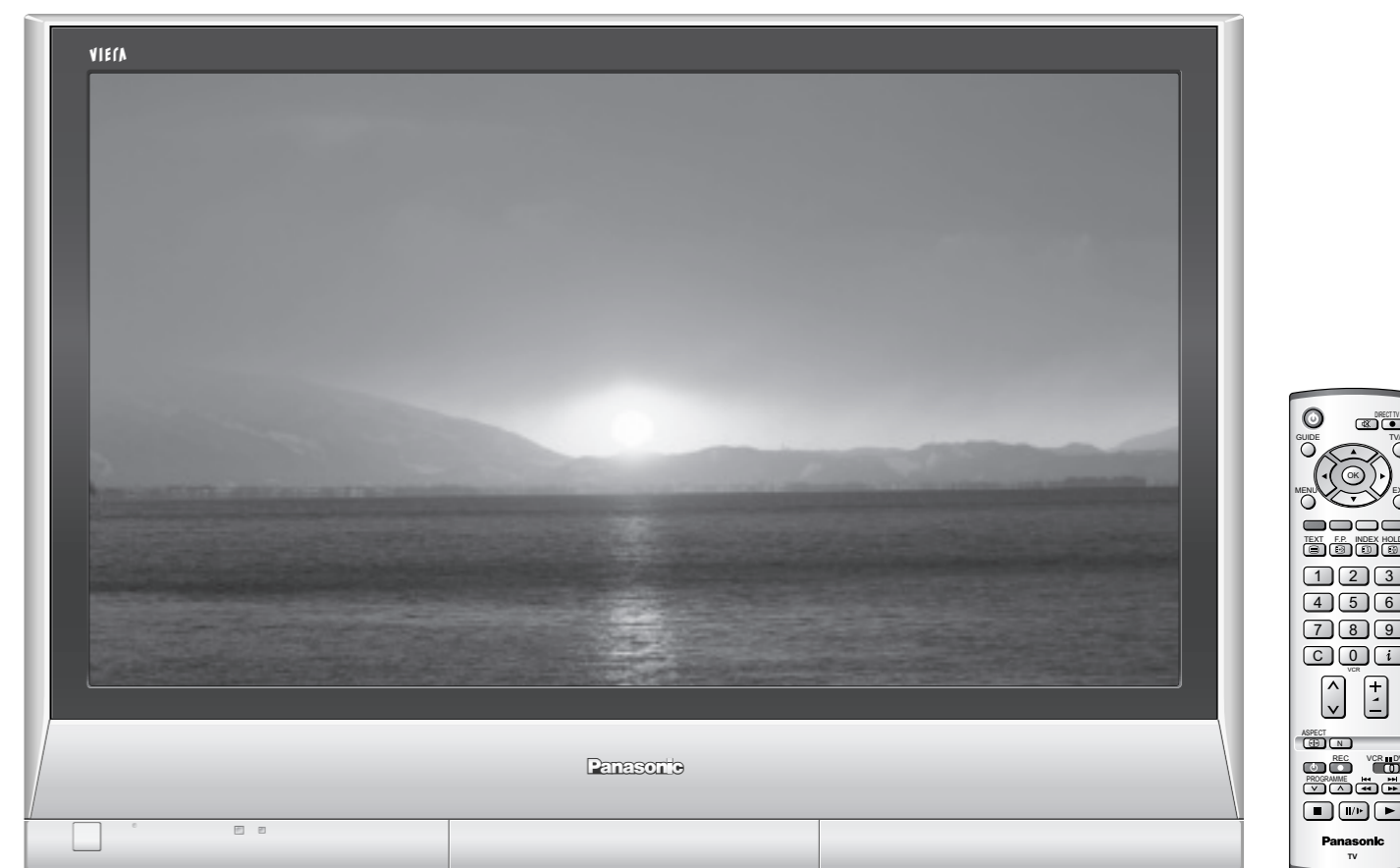


Panasonic[®]

**Инструкция по эксплуатации
Плазменный телевизор**

Модель No **TH-37PV60R**
TH-42PV60R

VIERA



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>

© 2006 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Напечатано в Чешской Республике

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.

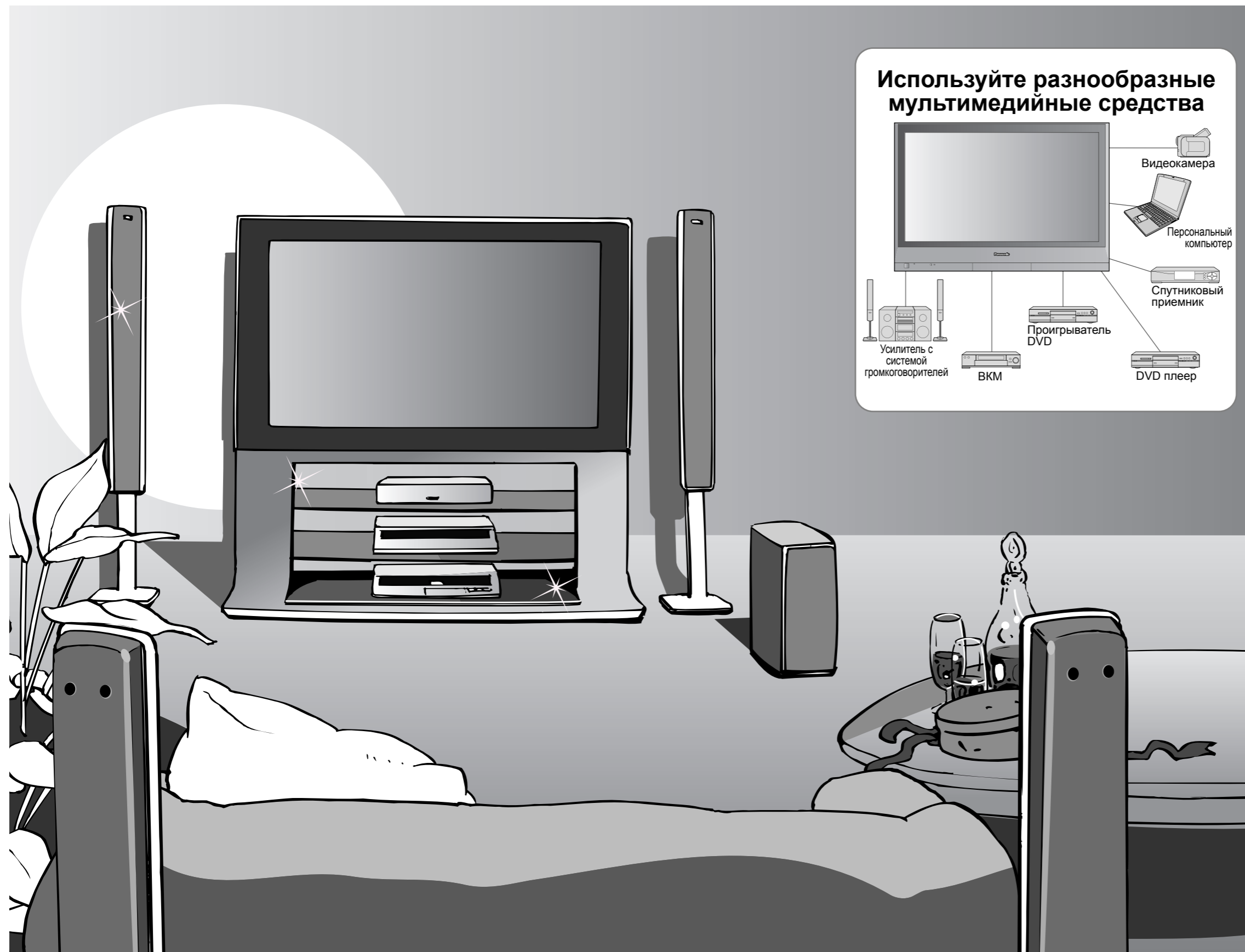


TQB0E0260L

Превратите Вашу собственную гостиную в кинотеатр!

Наслаждайтесь изумительно высоким уровнем

мультимедийных средств



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
- Подсоединение 8
- Автоматическая установка 9

Наслаждайтесь Вашим телевизором!

Основные функции

- Просмотр телевизора 10
- Просмотр видео и дисков DVD 11
- Просмотр телетекста 12

Дополнительные функции

- Как использовать функции меню 14
(изображение, качество звука и т.п.)
- Редактирование и установка каналов 16
- Отображение экрана ПК на телевизоре 19
- Внешнее оборудование 20
(Q-Link / HDMI-управление / Подсоединения)

Часто задаваемые вопросы и пр.

- Техническая информация 26
- Часто задаваемые вопросы 29
- Лицензии 31
- Технические характеристики 31

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 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! (например, странный запах или дым)

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.

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 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.

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 размещайте телевизор на неустойчивых поверхностях

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).

Предостережение

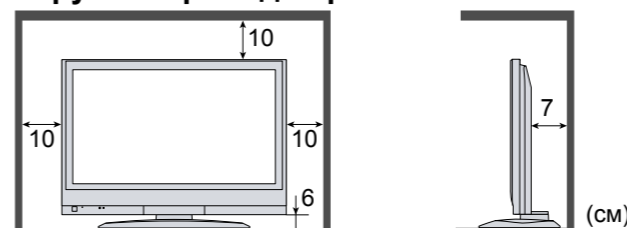
Во время чистки телевизора отсоедините штепсельную вилку

(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.

Обеспечьте достаточное пространство вокруг аппарата для рассеивания тепла



Не блокируйте задние вентиляционные отверстия

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



Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Дисплейная панель

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

Сильное загрязнение: Осторожно вытрите грязь с поверхности, используя мягкую ткань, смоченную чистой водой или водой, содержащей небольшое количество нейтрального моющего средства. 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 воздействию репеллента, растворителя, разбавителя или других летучих веществ (это может испортить поверхность).

Корпус

Ежедневный 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.)

Примечания

Помните о том, что не следует оставлять на экране неподвижные изображения в течение длительного времени

Такие неподвижные изображения приводят к возникновению остаточных изображений на плазменном экране, если они высвечиваются длительное время. Эти остаточные изображения не рассматриваются как неисправности и не покрываются гарантией.

Типичные неподвижные изображения

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



Чтобы уменьшить возможность возникновения остаточных изображений, через несколько минут автоматически активизируется хранитель экрана, если нет сигнала и нет функционирования в режиме AV (стр. 29).

Хранитель экрана автоматически деактивируется, когда обнаружен сигнал или выполнена операция.

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).

Принадлежности / Дополнительные принадлежности

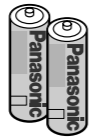
Стандартные принадлежности

- Пульт дистанционного управления ● EUR7651090



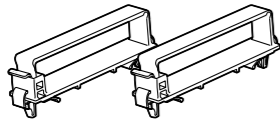
Проверьте, что у Вас имеются показанные принадлежности и предметы

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



- Инструкция по эксплуатации

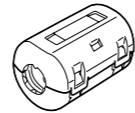
- Зажим (2)



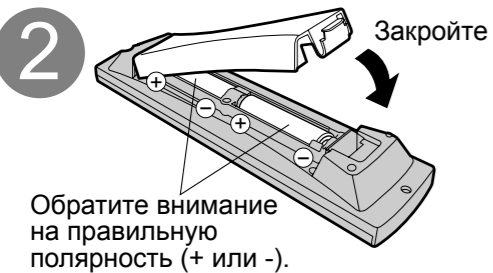
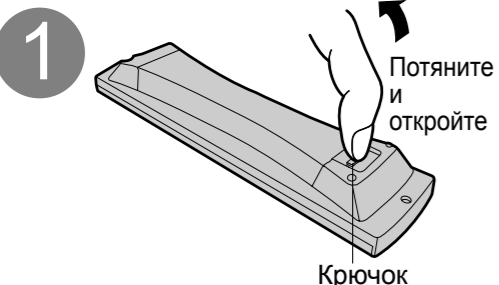
- Шнур питания



- Ферритовый сердечник ● JOKF0000018



Установка батареек пульта дистанционного управления

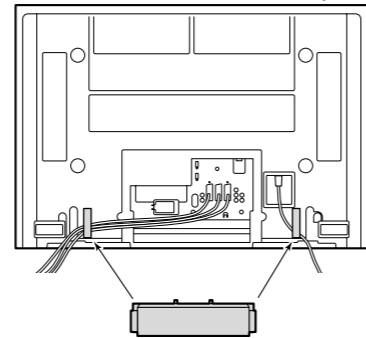


Предостережение

- 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.

Прикрепление зажимов кабелей

Задняя панель телевизора

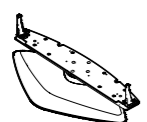


- Не связывайте вместе кабель RF и шнур питания (может привести к искажению изображения).
- Закрепите кабели с помощью зажимов, как это необходимо.
- При использовании дополнительных принадлежностей следуйте указаниям руководства по установке дополнительного оборудования, чтобы закрепить кабели.

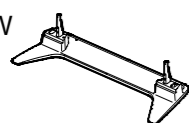
Дополнительные принадлежности

Подставка

- TY-ST42P600W



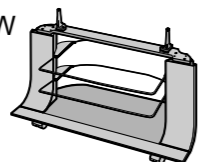
- TY-ST42P60W



Стойка плазменного телевизора

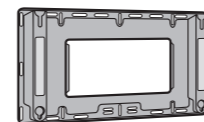
- TY-S37PX60W (TH-37PV60R)

- TY-S42PX60W (TH-42PV60R)



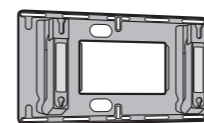
Настенный кронштейн (вертикальный)

- TY-WK42PV3W



(наклонный)

- TY-WK42PR2W



Идентификация органов управления



Включает телевизор и переключает его в режим ожидания (Переключатель включения / выключения в положение включено)

Руководство по программам (стр. 10)

Выбор / ОК

MENU (Нажмите, чтобы получить доступ к меню изображения, звука, и установок)

Телетекст (стр. 12)

Просмотр избранного канала телетекста (стр. 12)

Изменяет программу / канал (стр. 10)

Непосредственный доступ к каналу (При нормальном просмотре телевизора или в меню режима настройки, Редактирование программ или Ручной настройки нажмите и затем введите номер программы, используя для этого цифровые кнопки. Нажмите дважды, чтобы поменять на режим кабельного телевидения.)

Выбирает программы по порядку.

Выполняет нормализацию (стр. 14) (Выполняет сброс установок)

Изменяет формат изображения (стр. 10)

Включение / выключение приглушения звука

Запись DIRECT TV (Для немедленной записи программы на приемник BKM / DVD с соединением Q-Link (стр. 20))

Переключает режимы телевизор/аудио-видео (Для просмотра видео или дисков DVD) (стр. 11)

EXIT (Возвращает к экрану телевизора)

Цветные кнопки (используются для различных функций) (например, см. стр. 12)

Неподвижное изображение (стр. 10)

Указатель телетекста (стр. 12)

Информация о программе (стр. 10)

Громкость

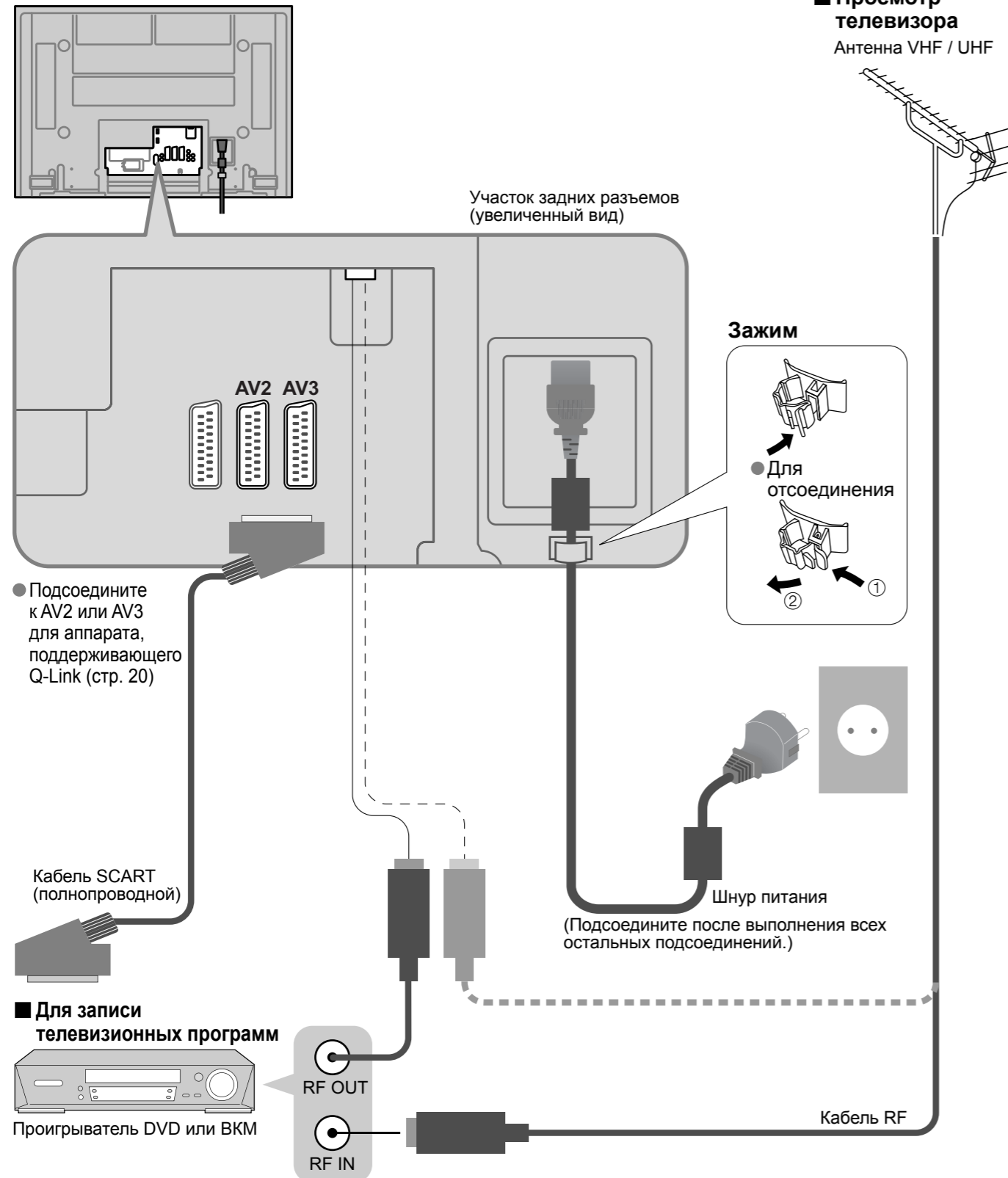
Управление BKM / DVD (стр. 11)



Подсоединение

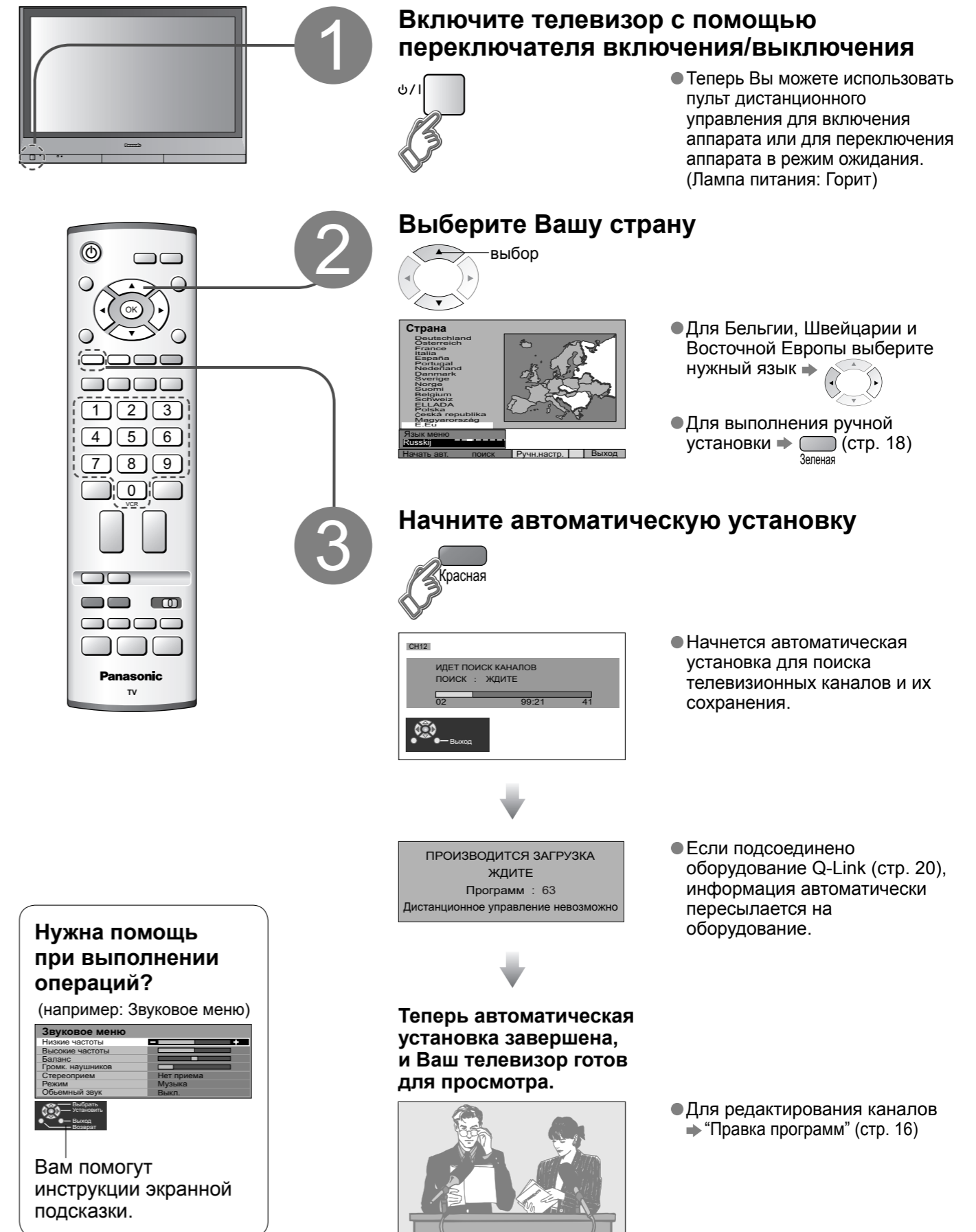
Изображенные в этом руководстве внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
Перед подсоединением или отключением каких-либо шнуров убедитесь, что устройство отсоединено из сети.

Задняя панель телевизора



Автоматическая установка

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



Просмотр телевизора

1 Включите питание (в течение приблизительно 1 секунды)

- Переключатель включения/ выключения на аппарате должен находиться в положении включено.

2 Выберите номер программы

↑ вверх или ↓ вниз

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0 VCR

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

Выберите из таблицы программ

GUIDE → выбор страницы → ① выбор программы → ② просмотр

Прогр	Назв.	Канал	Прогр	Назв.	Канал
Меню программ					
VCR	:	CH21	13	:	-
1	:	Das Erste CH44	14	:	-
2	:	ZDF CH51	15	:	-
3	:	RTL CH41	16	:	-
4	:	CH47	17	:	-
5	:	CH23	18	:	-
6	:	CH26	19	:	-
7	:	CH58	20	:	-
8	:	-	21	:	-
9	:	-	22	:	-
10	:	-	23	:	-
11	:	-	24	:	-
12	:	-	-	:	-

■ Другие полезные функции (Выполняются после 2)

Удерживать	“Заморозить”/ “разморозить” изображение HOLD
Показать информацию о состоянии	Показать / скрыть информацию о состоянии i ● Отображаемая информация: Номер программы / Название программы / Номер канала / Режим MPX (стр. 14) / Звуковая система (стр. 14) / Формат изображения
Изменить формат изображения	Изменить формат изображения (стр. 26) ASPECT ● Каждое нажатие изменяет режим. (Авто-формат / 16:9 / 14:9 / Панорамный / 4:3 / 4:3 полноэкранный / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3) Пока отображается линейка Красная Зеленая

Просмотр видео и дисков DVD

Возможно подсоединить к телевизору разнообразное внешнее оборудование. Как только оборудование подсоединено, используйте следующую процедуру для просмотра входного сигнала. Для подсоединения оборудования (стр. 24)

1 При включенном оборудовании Выберите внешний вход

TV/AV (Экран режима аудио-видео)
AV1

2 Выберите соединитель, подсоединяемый к оборудованию

Отображает выбранный соединитель

AV2 HDMI1
AV1 AV2/S AV3/S >> << AV4/S C/PC HDMI1/2

Красная Зеленая Желтая Зеленая Желтая Синяя
AV1 AV2/ AV3/ AV4/ Компонентный/ HDMI1/
S-video S-video S-video ПК HDMI2

● например: AV1 → Красная
ПК → Синяя → Желтая (дважды)

Некоторые ВКМ и DVD оборудование производства Panasonic, подсоединенные к телевизору, могут непосредственно управляться с помощью пульта дистанционного управления.

■ Для возвращения к телевизору

TV/AV
→

Примечание

- Автоматический выбор входа – Режим входа автоматически переключается с режима телевизора на режим аудио-видео, когда функционирует оборудование, подсоединенное через разъем SCART или HDMI. Когда оборудование выключено, телевизор устанавливается в режим телевизора.
 - Если внешнее оборудование имеет функцию регулировки формата, установите ее на “16:9”.
 - Относительно подробностей см. руководство для оборудования или проконсультируйтесь с Вашим местным дилером.
- | | |
|--------------|---|
| VCR/DVD | Переключатель ВКМ / DVD
Выберите ВКМ / DVD |
| Power | Режим ожидания
Установите в режим ожидания / включено |
| Play | Воспроизведение
Воспроизводите ВКМ / DVD |
| Stop | Остановка
Останавливает операции |
| Fast Rewind | Быстрая перемотка назад / Пропуск / Поиск
VCR: 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 |
| Fast Forward | Быстрая перемотка вперед / Пропуск / Поиск
VCR: 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 |
| Pause | Пауза
Приостанавливает / возобновляет
DVD: Нажмите и держите нажатой для замедленного воспроизведения |
| Programme | Переключение программ по нарастающей / убывающей
Выбирает программу |
| REC | Запись
Начинает запись |

Просмотр телетекста

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

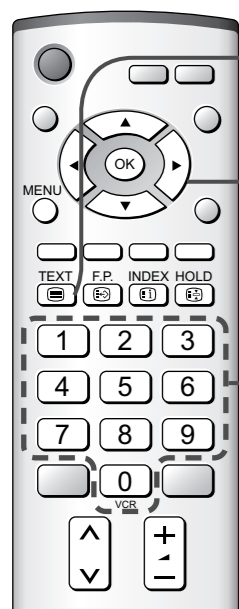
Что такое режим FLOF?

В режиме FLOF четыре разноцветных объекта расположены внизу дисплея. 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. 13)

■ Для изменения режима → "Телетекст" в Меню установок (стр. 14)



1

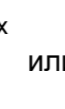
Переключите на телетекст

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

Выберите страницу



или



или
Красная Зеленая Желтая Синяя
(Соответствует цветной панели)

Пока отображается голубая панель

MENU



■ Для регулировки контраста →

■ Для возвращения к телевизору



Примечание

- Для неподвижных изображений контраст будет уменьшен, чтобы избежать появления остаточного изображения.

Простое использование телетекста

Показ скрытых данных

Показывает скрытые слова, например, страницу ответов на викторину



Красная

● Скрыть повторно →



Красная

Полный / верхний / нижний



Зеленая



(Расширить нижнюю половину)



Удерживание	Если Вы хотите удержать текущую страницу без обновления Остановите или возобновите автоматическое обновление HOLD (E) ■ Для возобновления → HOLD (E)
Индекс	Возврат к главной индексной странице INDEX (E) (Только режим FLOF)
Вызов избранных страниц	F.P. (E) ● Вызывает страницу, сохраненную в "синем". ● Заводской установкой является "P103".
Просмотр в мульти окне	Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах MENU (Нажмите дважды) → ● Выберите включение или выключение изображения и текста ● Операции могут быть выполнены только на экране телетекста.
Сохранение часто просматриваемых страниц	Сохранение часто просматриваемых страниц (только первые 25 каналов в Программе передач) в цветной панели (Только режим списка) Пока отображается страница → Соответствующая цветная кнопка → ОК (удерживайте) → P100 Broadcast 101 200 400 888 Номер поменяется на белый. ■ Для изменения сохраненных страниц → Цветная кнопка, которую Вы хотите изменить → Введите номер новой страницы (1-9, 0) → ОК (удерживайте)
Просмотр дополнительной страницы	Просмотр дополнительной страницы (Только когда телетекст представлен более чем одной страницей) → (Навигационные кнопки) → <<01 02 03 04 05 → Появляется в верхнем левом углу экрана ■ Для просмотра специальной дополнительной страницы → MENU → Синяя → Введите 4-чисел номер например: P6 → T0006 0 0 0 6
Просмотр телевизора во время ожидания обновления	Просмотр телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста Телетекст сам автоматически обновляется, когда новая информация становится доступной. Временно заменяется на экран телевизора MENU → Желтая → (Изображение) → Появляется, когда обновление завершено → Желтая → Просмотр обновленной страницы (Вы не можете изменить канал.) ● Страница новостей предоставляет функцию, которая указывает поступление последних новостей ("News Flash").

Просмотр
Просмотр телетекста

Как использовать функции меню

Различные меню позволяют Вам выполнять установки для изображения, звука и других функций, так что Вы сможете наслаждаться просмотром телевизора в своей собственной манере.



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

2 Выберите меню
 Главное меню
 □ Меню изображения
 ▶ Звуковое меню
 ≡ Меню установок
 (например: Меню изображения)

3 Выберите пункт
 Меню изображения
 Режим просмотра: Динамический
 Контраст: —+
 Яркость: —+
 Цвет: —+
 Четкость: —+
 Растровый фон: —+
 Цветовой баланс: Нормально
 Colour management: Вкл.
 Шумопонижение: Авто
 MPEG шум: Выкл.
 3D-COMB: Вкл.
 (например: Меню изображения)

4 Настройте или выберите
 Меню изображения
 Режим просмотра: Динамический
 Контраст: —+
 Яркость: —+
 Цвет: —+
 Четкость: —+
 Растровый фон: —+
 Цветовой баланс: Нормально
 Colour management: Вкл.
 Шумопонижение: Авто
 MPEG шум: Выкл.
 3D-COMB: Вкл.
 (например: Меню изображения)

Выбор из числа вариантов
 Количество и позиции вариантов
 Цветовой баланс: Нормально
 Измененный

Настройка с использованием скользящей планки
 Четкость: —+
 Перемещенный

Переход к следующему экрану
 Меню настройки: доступ
 Отображает следующий экран

Для сброса установки
 N

Для возвращения к телевизору
 EXIT

Для возврата к предыдущему экрану
 MENU

Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Меню изображения	Режим просмотра	Основной режим изображения (Динамический / Нормальный / Кинотеатр / Авто) ● Установите для каждого входного сигнала Режим просмотра: Динамический
	Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Настраивает цвет, яркость и т.п. для каждого режима изображения для соответствия Вашему вкусу. Контраст: —+ Яркость: —+ Цвет: —+ Четкость: —+
		Настраивает растр изображения ● Только для приема сигналов NTSC Растровый фон: —+ Цветовой баланс: Нормально
	Colour management (Управление цветом)	Автоматически настраивает цвета на яркие (Выкл. / Вкл.) Colour management: Вкл.
	Шумопонижение (Устранение помех изображения)	Автоматически снижает уровень нежелательных помех изображения (Выкл. / Нормальный / Динамический / Авто) ● Не эффективно для сигнала HDMI, ПК и HD Шумопонижение: Авто
	MPEG шум.	Автоматически уменьшает помехи для просмотра DTV, DVD и VCD (Выкл. / Min(Мин) / Mid(Среднее) / Max(Макс)) MPEG шум: Выкл.
	3D-COMB	Автоматически делает неподвижные изображения и медленные изображения выглядящими более живыми (Выкл. / Вкл.) ● Только для приема сигналов PAL или NTSC ● Не эффективно для RGB, S-Video, компонентных, ПК и HDMI сигналов 3D-COMB: Вкл.
Звуковое меню	Низкие частоты	Настраивает выходной уровень глубоких басов (Высокий ↔ Низкий) Низкие частоты: —+ Высокие частоты: —+ Баланс: —+ Громк. наушников: —+ Стереоприем: —+ Режим: Музыка Объемный звук: Выкл. Вход HDMI1: Авто Q-Link: AV2 Выход AV2 / AV3: TV HDMI-управление: Вкл. Телетекст: FLOF Таймер откл.: Выкл. Язык ТЕКСТА: Запад Боков. яркость: Выкл. Энергосохр.: Выкл.
	Высокие частоты	Настраивает выходной уровень пронзительного резкого высокого звука (Высокий ↔ Низкий)
	Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей
	Громк. наушников	Настраивает уровень громкости головных телефонов (Высокий ↔ Низкий)
	Стереоприем	Выберите стерео / монофоническое (Моно(Моно) / Стерео) ● Нормально: Стерео ● Стереосигнал невозможно принять: Моно ● M1 / M2: Доступно, пока передается монофонический сигнал
	Режим	Улучшает качество звука музыки и драматических программ (Музыка / Речь)
	Объемный звук	Придает больший пространственный эффект при использовании динамического усилителя (Выкл. / Вкл.)
Меню установок	Вход HDMI1	Выбирает в соответствии с сигналом, когда подсоединен HDMI (Авто / Цифровой / Аналоговый) (стр. 27) ● Разъем HDMI2 предназначен только для цифровых сигналов Q-Link: AV2 Выход AV2 / AV3: TV HDMI-управление: Вкл. Телетекст: FLOF Таймер откл.: Выкл. Язык ТЕКСТА: Запад Боков. яркость: Выкл. Энергосохр.: Выкл.
	Q-Link	Выбирает разъем, к которому подсоединяется совместимое с Q-Link оборудование (Выкл. / AV2 / AV3) (стр. 24)
	Выход AV2 / AV3	Выбирает сигнал, который передается от телевизора на Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / AV4 / Монитор) ● Монитор: Изображение, отображаемое на экране ● Компонентные сигналы не могут выводиться
	HDMI-управление	Управление с помощью функции HDMI (Выкл. / Вкл.) (стр. 21)
	Телетекст	Режим отображения телетекста (FLOF / Список) (стр. 12)
	Таймер откл.	Устанавливает время, в которое аппарат автоматически выключается (Выкл. / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90) (минуты)
	Язык ТЕКСТА	Выбирает язык телетекста (Запад / Восток1 / Восток2) ● Запад: Английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий ● Восток1: Чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский ● Восток2: Чешский, венгерский, латышский, польский, румынский
Меню настройки	Боков. яркость	Увеличивает яркость боковой панели (Выкл. / Низ / Сред / Выс) ● Для защиты от остаточного изображения рекомендуемой установкой является Высокая Боков. яркость: Выкл.
	Энергосохр.	Уменьшает яркость изображения для экономии потребления электроэнергии (Выкл. / Вкл.) Энергосохр.: Выкл.
	Правка программ	Редактирует каналы (стр. 16) Правка программ: доступ
	Авт. настройка	Автоматически устанавливает каналы (стр. 18) Авт. настройка: доступ
	Ручная настройка	Вручную устанавливает каналы (стр. 18) Ручная настройка: доступ
	Точная настройка	Тонкая настройка каналов (во время дождя и т.п.) Точная настройка: —+ Система цвета: Авто Коррекция звука: —+ Декодер (AV2 / AV3): Выкл.
	Система цвета	Выбирает дополнительную систему цветности в зависимости от видео сигналов (Авто / PAL / SECAM / NTSC) Система цвета: Авто
Коррекция звука	Настраивает громкость отдельных станций Коррекция звука: —+ Декодер (AV2 / AV3): Выкл.	
Язык меню	Изменяет язык для экранных индикаций Язык меню: доступ	
Система цвета	Выбирает дополнительную систему цветности, основываясь на видео сигналах в режиме аудио-видео Система цвета: Авто	
Коррекция звука	Настраивает громкость для режима аудио-видео, ПК и HDMI Коррекция звука: —+ Язык меню: доступ	

● Во время использования ПК будут отображаться другие меню. (стр. 19)
 ● В режиме аудио-видео Звуковое меню и Меню установок предоставляют меньшее количество опций.

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.

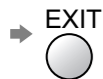
- 1** Отобразите меню
MENU
- 2** Выберите “Меню установок”

Главное меню	
□ Меню изображения	② следующий
♪ Звуковое меню	① выбор
☰ Меню установок	
- 3** Выберите “Меню настройки”

Меню установок	
Q-Link	AV2
Выход AV2	TV
HDMI-управление	Выкл.
Телетекст	FLOF
Таймер откл.	Выкл.
Язык ТЕКСТА	Запад
Боков. яркость	Выкл.
Энергосохр.	Выкл.
Меню настройки	Доступ
Язык меню	
- 4** Выберите функцию

Меню настройки	
Правка программ	Доступ
Авт. настройка	
Ручная настройка	
Точная настройка	
Система цвета	Авто
Коррекция звука	
Декодер (AV2)	Выкл.
- 5** Выполните установку

■ Для выхода



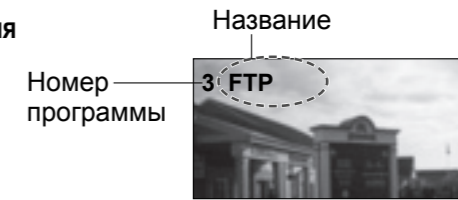
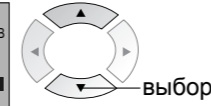
Редактирование канала

Правка программ

- Удаление
- Добавление
- Перемещение
- Изменение номера канала
- Изменение названия
- Блокировка
- Изменение звуковой системы
- Пересылка на оборудование

① Выберите номер программы для редактирования

Редактирование программ				
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	Сист. ТВ
1	: CH44	ABC	Выкл.	SC1
2	: CH51	XYZ	Выкл.	SC1
3	: CH41	FTP	Выкл.	SC1
4	: CH47	123	Выкл.	SC1
5	: CH37	456	Выкл.	SC1



Курсор

② Выполните редактирование

- Для удаления → → После подтверждения нажмите Красная
- Для добавления → → После подтверждения нажмите Зеленая
- Для перемещения → → Выберите место назначения → Желтая

■ Для изменения номера канала

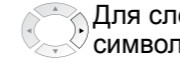
Редактирование программ				
Прогр / Канал	Назв.	Блок.	Сист. ТВ	
1	: CH44	ABC	Выкл.	SC1
2	: CH51	XYZ	Выкл.	SC1
3	: CH41	FTP	Выкл.	SC1
4	: CH47	123	Выкл.	SC1
5	: CH37	456	Выкл.	SC1



(Может быть также изменен с помощью кнопки "C" и цифровых кнопок)

■ Для изменения названия телевещательной компании, отображаемой при выборе каналов

Редактирование программ				
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	Сист. ТВ
1	: CH44	ABC	Выкл.	SC1
2	: CH51	XYZ	Выкл.	SC1
3	: CH41	FTP	Выкл.	SC1
4	: CH47	123	Выкл.	SC1
5	: CH37	456	Выкл.	SC1



Повторяйте

Используемые символы

■ Для блокировки

Редактирование программ				
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	Сист. ТВ
1	: CH44	ABC	Выкл.	SC1
2	: CH51	XYZ	Выкл.	SC1
3	: CH41	FTP	Выкл.	SC1
4	: CH47	123	Выкл.	SC1
5	: CH37	456	Выкл.	SC1



("Выкл." для отмены блокировки)

● Вы не можете выбрать канал с помощью цифровых кнопок или кнопки "C" во время блокировки.

■ Для изменения звуковой системы, основываясь на сигналах

Редактирование программ				
Прогр	Канал	Назв.	Блок.	Сист. ТВ
1	: CH44	ABC	Выкл.	SC1
2	: CH51	XYZ	Выкл.	SC1
3	: CH41	FTP	Выкл.	SC1
4	: CH47	123	Выкл.	SC1
5	: CH37	456	Выкл.	SC1



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

■ Для пересылки информации о канале на совместимое с Q-Link оборудование, подсоединенное к аппарату

→ Синяя → Пересылается автоматически (за несколько сек.)

- Относительно подробностей (стр. 20)
- Недоступно, если опция "Q-Link" установлена в положение "Выкл." в Меню настройки. (стр. 14)

③ Сохраните



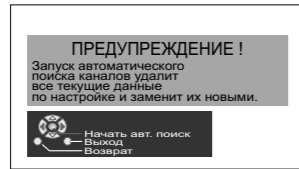
Редактирование и установка каналов

Автоматическая установка

Авт. настройка

Автоматически устанавливает каналы, принимаемые в зоне

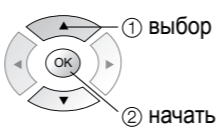
1 Начните автоматическую установку



установить

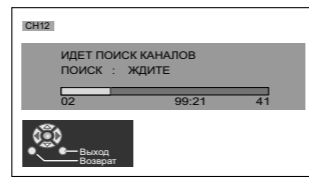


2 Выберите Вашу страну



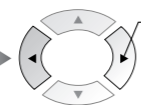
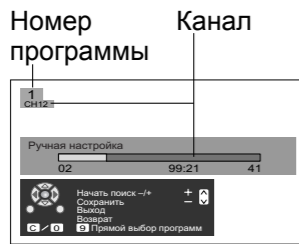
- Установки пересылаются на совместимое с Q-Link оборудование, подсоединенное к аппарату.
- Все предыдущие установки стираются.
- Когда последовательность действий завершена, появится телепередача с номером программы "1".
- Если последовательность действий автоматической установки нарушилась, никакие данные не сохраняются.

3 Установки выполняются автоматически



Для свободного изменения установок после автоматической установки

1 Выберите номер программы и выполните поиск сквозь канал



2 Сохраните 3 Повторяйте 1 и 2

Примечание

- Если ВКМ подсоединен только с помощью кабеля RF, выберите номер программы "0".

- Номер программы мигает.

Ручная установка

Ручная настройка

Для ручной настройки, используя кнопки на аппарате

("Режим настройки" на стр. 7)

- 1 (Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится "Режим настройки")
- 2 или (Получите доступ к меню "Ручная настройка")
- 3 (Программа, канал (выбор), звуковая система)
- 4 или (Измените программу или начните поиск каналов)
- 5 (Сохранение)
- 6 3-5 (Повтор)

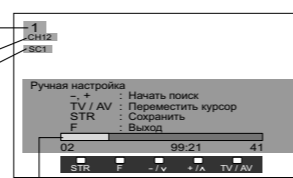
Для возвращения к телевизору



Номер программы (Мигает)

Номер канала (Мигает)

Звуковая система (Мигает)



Канал

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. 24)

1 Выберите внешний вход
TV/AV

2 Выберите "PC"
1 Синяя (На следующую страницу)
2 Желтая Нажмите дважды

Отображает экран ПК

■ Для возвращения к телевизору → TV/AV

- Соответствующие сигналы (стр. 28)
- Если "Гор. разв" или "Верт. разв" показано красным, сигналы могут не поддерживаться.

Установка меню ПК (измените как необходимо)

- Выполнение установок → "Как использовать функции меню" с 1 по 4 (стр. 14)

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (опции)	
Меню изображения	Режим просмотра, Контраст, Яркость, Четкость, Цветовой баланс (стр. 14)		
	Доп. настройки	W/B High R	Баланс белого яркой красной области
		W/B High B	Баланс белого яркой синей области
		W/B Low R	Баланс белого темной красной области
		W/B Low B	Баланс белого темной синей области
Gamma	(2.0 / 2.2 / 2.5 / S-кривая)		
Меню установок	Input resolution	Переключается на широкий обзор ● VGA (640 x 480 точек), WVGA (852 x 480 точек), XGA (1024 x 768 точек), WXGA (1366 x 768 точек) ● Опции изменяются в зависимости от сигнала	
	Частота	Установите на минимальный уровень, если имеются помехи	
	Гориз. поз.	Отрегулируйте горизонтальное положение	
	Верт. поз.	Отрегулируйте вертикальное положение	
	Фаза	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)	
Коррекция звука, Боков. яркость, Энергосохр., Язык меню (стр. 14)			

- Звуковое меню (стр. 14)

Отображение экрана ПК на телевизоре
Редактирование и установка каналов

Дополнительные функции

Внешнее оборудование

Q-Link

Q-Link взаимно соединяет телевизор и BKM / проигрыватель DVD, позволяет выполнять удобную запись и воспроизведение.

Условие

- Используйте BKM / 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. 22)
- Установка разъема Q-Link в Меню настройки (Q-Link, Выход AV2 / AV3). (стр. 14)

Пересылка установок каналов

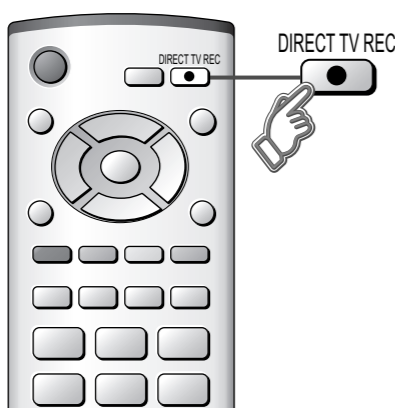
- Выполните автоматическую установку. (стр. 18)
При первом использовании этого аппарата см. раздел "Автоматическая установка". (стр. 9)
- Выполните пересылку на оборудование. (стр. 16)

Доступные функции

Некоторое записывающее оборудование непригодно. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.

Прямая запись с телевизора:

Немедленная запись текущей программы на BKM / проигрыватель DVD.



- 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.
- Не выключайте телевизор во время записи аудио-видео источника. Иначе запись будет остановлена.

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

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

Вставьте видеокассету или DVD в записывающее устройство и оно начнет работать, телевизор включится и режим входа автоматически переключится так, что Вы сможете 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.

HDMI-управление "HDAVI Control"*

*Используйте дополнительные возможности взаимодействия с продуктами Panasonic, оборудованными функцией "HDAVI Control". Соединение HDMI с некоторым оборудованием Panasonic (DIGA проигрыватель DVD Panasonic, домашний кинотеатр Panasonic, усилитель Panasonic и т.п.) позволяет Вам наслаждаться удобным воспроизведением или домашним кинотеатром. Относительно соединений см. раздел "Соединения" (стр. 23). Прочитайте также руководства по эксплуатации оборудования. HDMI-несовместимый кабель не может использоваться.

Относительно пригодного оборудования проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор.

1 Отобразите меню MENU

2 Выберите "Меню установок"

3 Выберите "HDMI-управление"

4 Выберите "Вкл." (установка по умолчанию является Вкл.)

Главное меню

- Домашний кинотеатр
- Меню изображения
- Звуковое меню
- Меню установок

Меню установок

Q-Link	AV2
Выход AV2	TV
HDMI-управление	Вкл.
Телетекст	FLOF
Таймер откл.	Выкл.
Язык ТЕКСТА	Запад
Боков. яркость	Выкл.
Энергосохр.	Выкл.
Меню настройки	
Язык меню	

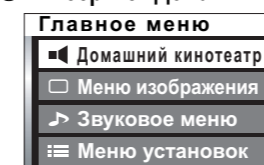
Удобное воспроизведение

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

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

Громкоговоритель кинотеатра

- 1 Отобразите меню MENU
- 2 Выберите "Домашний кинотеатр" или "Динамики ТВ"



Домашний кинотеатр: Регулировка для оборудования (автоматически включается, если оно находится в режиме ожидания)

Громкость больше / меньше ➔ + / -

Приглушение звука ➔ [MUTE]

Динамики ТВ:

Громкоговорители телевизора активны.

- Когда выбирается "Домашний кинотеатр", звук громкоговорителей телевизора приглушается.
- Когда оборудование выключается, громкоговорители телевизора будут активными.

Связь по выключению питания

Когда работает подсоединенное оборудование Panasonic, телевизор также автоматически включается и воспроизводится содержание. (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.

Внешнее оборудование

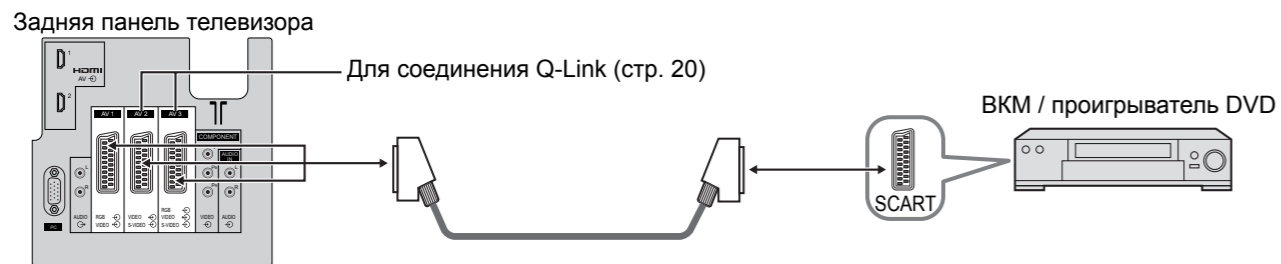
Дополнительные функции

Внешнее оборудование

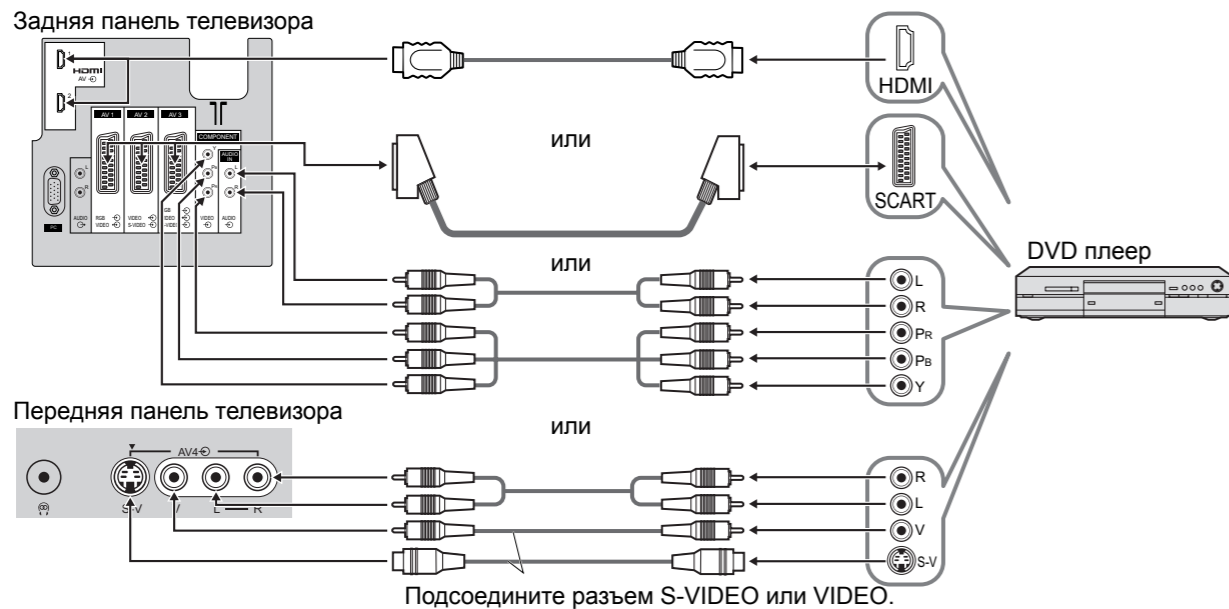
Подсоединения

● Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.

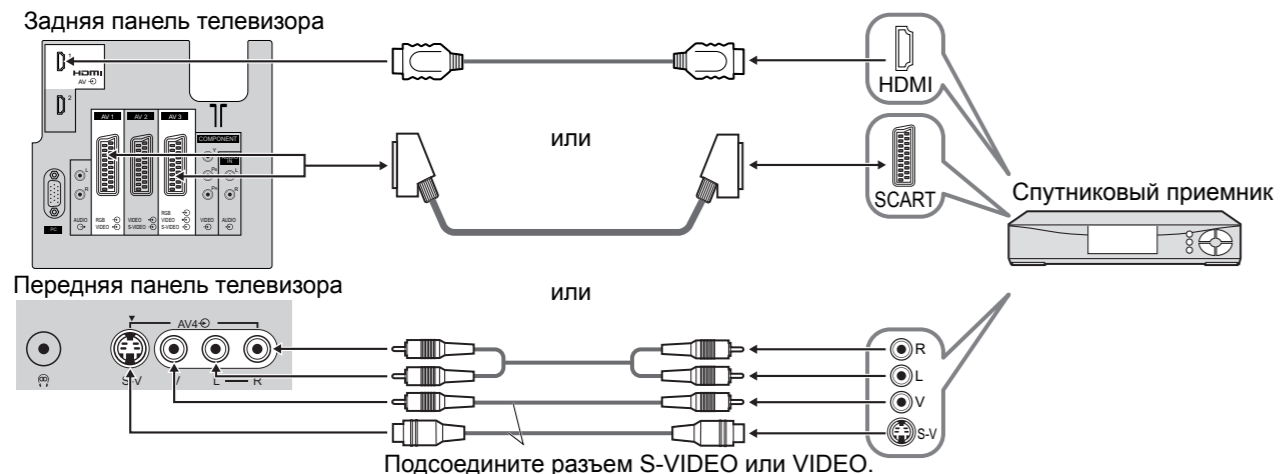
■ Подсоедините ВКМ / проигрыватель DVD (Запись, воспроизведение)



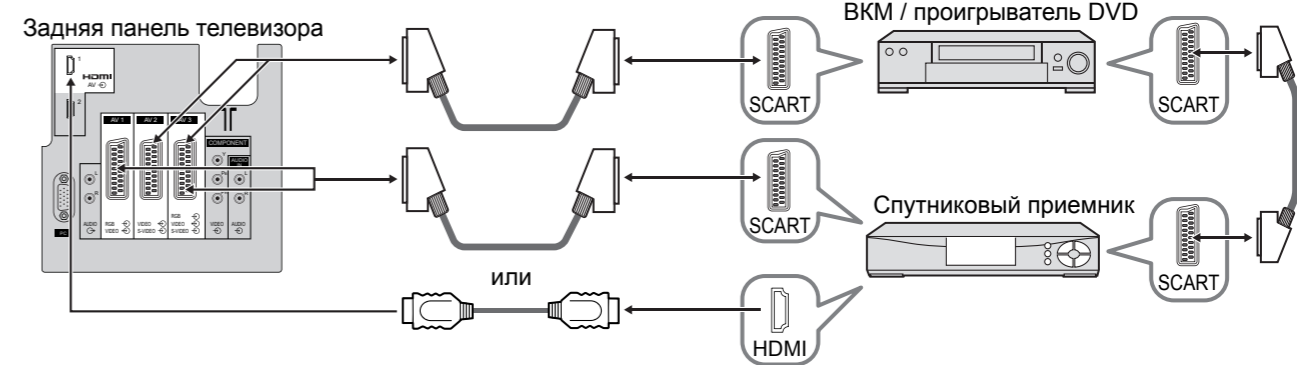
■ Подсоедините DVD плеер (Воспроизведение)



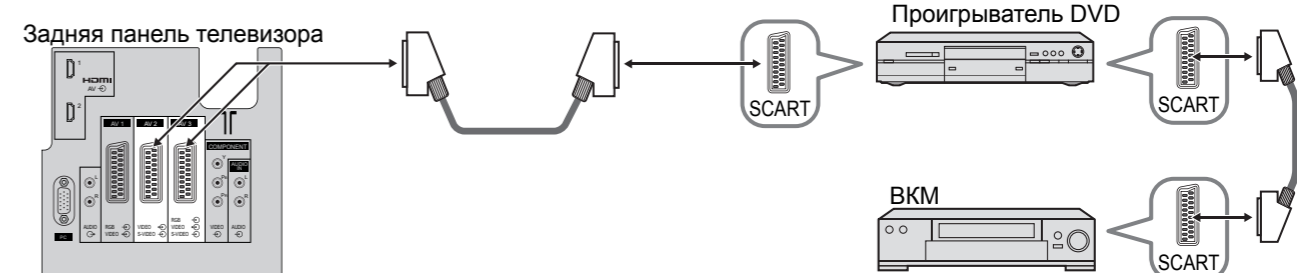
■ Подсоедините блок спутникового приемника (вход RGB)



■ Подсоедините ВКМ / проигрыватель DVD и блок спутникового приемника (пример)

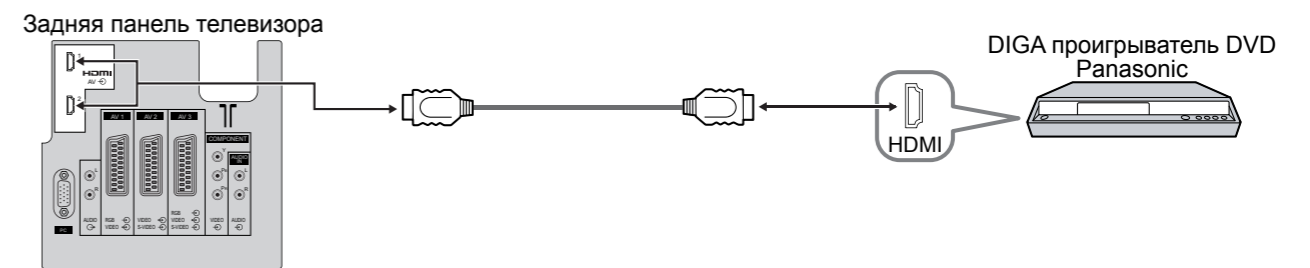


■ Подсоедините проигрыватель DVD и ВКМ (пример)



HDMI-управление (стр. 21)

■ Удобное воспроизведение (Для подсоединения разъема HDMI2 обращайтесь к стр. 24.)



■ Домашний кинотеатр



Относительно подробностей прочитайте руководства по эксплуатации усилителя Panasonic или домашнего кинотеатра Panasonic.

● 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)

Техническая информация

Формат изображения


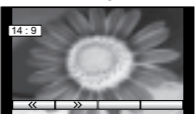
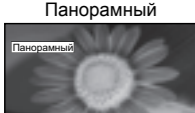
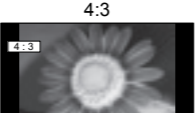
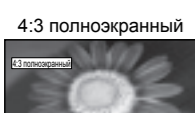

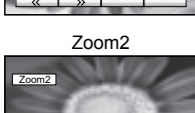
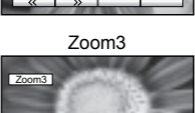
Можно выбрать оптимальный размер и формат, и Вы можете наслаждаться лучшим изображением. (стр. 10)

■ **Авто-формат:** Режим Автоматический формат определяет наилучшее соотношение сторон для заполнения Вашего экрана. Это выполняется с использованием четырех шагового процесса, чтобы определить, является ли просматриваемое изображение широкоформатным. Если режим Автоматический формат обнаруживает сигнал широкоформатного изображения, то он переключается в подходящий широкоформатный режим 16:9 или 14:9. Если режим Автоматический формат не обнаруживает сигнал широкоформатного изображения, то этот современный телевизор расширяет изображение для оптимального просмотра. Показанный на экране текст указывает, как режим Автоматический формат определил, какое соотношение сторон использовать: Индикация "WIDE" появляется в верхнем левом углу экрана, если обнаружен идентификационный сигнал широкоформатного изображения (WSS) или обнаружен сигнал из разъема SCART. Режим Автоматический формат переключается на подходящее широкоформатное соотношение сторон 16:9 или 14:9. Эта функция также будет работать при любом соотношении сторон. Индикация "Авто-формат" появляется в верхнем левом углу экрана, если сверху и снизу изображения обнаружены черные полосы. Режим Автоматический формат выбирает наилучшее соотношение сторон и расширяет изображение для заполнения экрана. Этот процесс может занять несколько минут в зависимости от степени темноты изображения.

Название сигнала	Режимы формата изображения									Сигнал управления формата изображения									
	Авто-формат	16:9	14:9	Панорамный	4:3	4:3 полноэкранный	Zoom1	Zoom2	Zoom3	Сигнал широкоформатного изображения (WSS)					Сигнал управления из разъема SCART (8 штырьков)				
										TV	AV1	AV2	AV3	AV4	Компонентный	AV1	AV2	AV3	
TV/AV1/AV2/AV3/AV4	PAL I	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PAL 525/60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	M.NTSC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	NTSC (только аудио-видео вход)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Компонентный/ HDMI	525(480)/60i	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	525(480)/60p	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	625(576)/50i	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	625(576)/50p	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	750(720)/50p	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	750(720)/60p	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Вход ПК	1125(1080)/50i	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/60i	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Примечание

- Формат изображения отличается в зависимости от программы и т.п. Если формат изображения больше, чем стандартный "16:9", то могут появиться черные полосы сверху и снизу экрана.
- Если размер экрана выглядит необычно, когда на ВКМ воспроизводится записанная широкоформатная программа, подрегулируйте трекинг на ВКМ. (См. руководство по эксплуатации ВКМ.)
- Для ручного выбора формата изображения: (только "16:9" или "4:3" в режиме ПК)

 <p>16:9 Непосредственно отображает изображение в формате "16:9" без искажения (анаморфотное).</p>	 <p>14:9 Отображает изображение в стандартном формате "14:9" без увеличения.</p>
 <p>Панорамный Отображает изображение 4:3 на всем экране. Растяжение заметно только на левом и правом крае.</p>	 <p>4:3 Отображает изображение в стандартном формате "4:3" без искажения.</p>
 <p>4:3 полноэкранный Отображает изображение 4:3 увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.</p>	 <p>Zoom1 Отображает изображение "16:9" в стиле почтового ящика или изображение "4:3" без искажения.</p>
 <p>Zoom2 Отображает изображение "16:9" в стиле почтового ящика (анаморфотное) на всем экране без искажения.</p>	 <p>Zoom3 Отображает изображение "21:9" в стиле почтового ящика (анаморфотное) на всем экране без искажения. В формате "16:9" максимально отображает изображение (с небольшим увеличением).</p>

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.

- 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.
- Аудио установки могут быть выполнены на экране меню "Вход HDMI1". (стр. 14)
- Применимые частоты дискретизации для аудио сигнала (2ch L.PCM): 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц

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

Примечание

- Разъем HDMI2 предназначен только для цифрового сигнала.
- Использование с ПК не предполагается.
- Сигналы 720p/1080i будут переформатированы перед отображением на экране.
- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулировки формата изображения, то установите формат изображения на значение "16:9".
- Эти соединители HDMI являются соединителями "типа А".
- 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 и 1080i. Подберите установки выходного сигнала цифрового оборудования.
- Относительно подробностей о применимых сигналах HDMI, см. стр. 28.

Подсоединение ПК

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

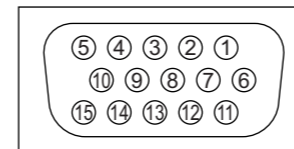
- Сигналы ПК, которые могут вводиться: Частота горизонтальной развертки от 31 до 69 кГц; частота вертикальной развертки от 59 до 86 кГц (сигнал, содержащий более 1024 линий, может вызвать неправильное отображение изображения).
- Адаптер ПК не нужен для совместимого с DOS/V 15-штырькового соединителя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

Примечание

- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к этому телевизору.
- Относительно подробностей применимых сигналов ПК, см. стр. 28.
- Максимальное разрешение дисплея

Формат	Модель No	TH-37PV60R	TH-42PV60R
4:3		768 x 720 точек	768 x 768 точек
16:9		1024 x 720 точек	1024 x 768 точек

- 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/SYNC
④	NC (не подсоединен)	⑨	NC (не подсоединен)	⑭	VD
⑤	GND (Заземление)	⑩	GND (Заземление)	⑮	NC (не подсоединен)

HDMI-управление

С помощью подсоединения HDMI к некоторому оборудованию Panasonic Вы можете наслаждаться удобным воспроизведением или домашним кинотеатром.

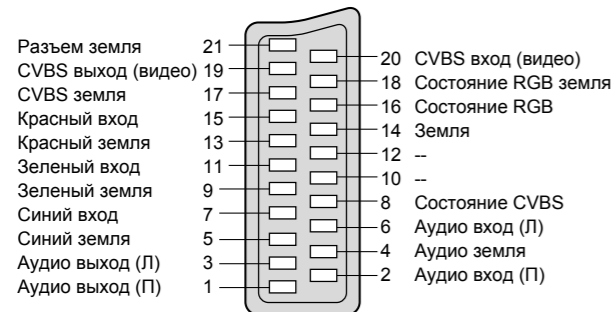
- Настройте оборудование, чтобы активизировать эту функцию. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Снова включите телевизор при включенном оборудовании, если подсоединение или установка были изменены.
- Эта функция может не работать нормально в зависимости от состояния оборудования.
- С этой активизированной функцией оборудование может управляться с помощью дистанционного управления телевизором, даже если телевизор находится в режиме ожидания.
- 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 дистанционного управления для усилителя. Прочитайте руководства по эксплуатации усилителя.

Техническая информация

Информация о разъемах Scart и S-video

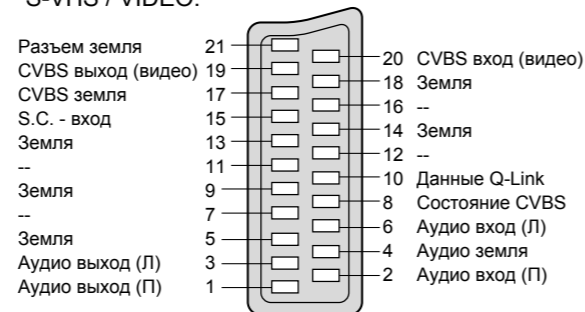
AV1 Разъем Scart (RGB, VIDEO)

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



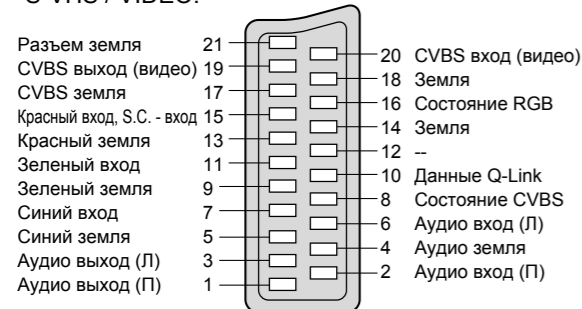
AV2 Разъем Scart (VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

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

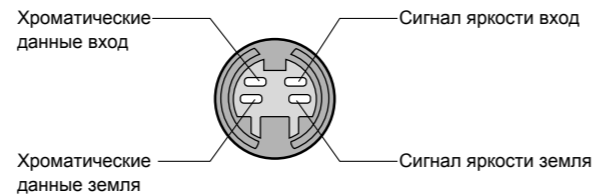


AV3 Разъем Scart (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

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



AV4 S-VIDEO 4-штыревой разъем



Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

Значок *: Входные сигналы, поддерживаемые компонентным входом (Y, P_b, P_r), входом HDMI и PC (D-sub 15P)

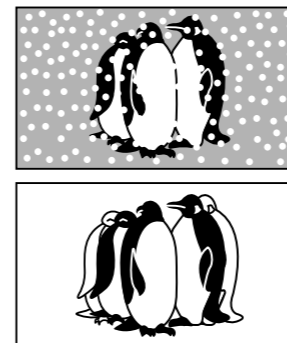
Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Component	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*	
525 (480) / 60p	31,47	59,94	*	*	
625 (576) / 50i	15,63	50,00	*	*	
625 (576) / 50p	31,25	50,00	*	*	
750 (720) / 60p	45,00	60,00	*	*	
750 (720) / 50p	37,50	50,00	*	*	
1125 (1080) / 60i	33,75	60,00	*	*	
1125 (1080) / 50i	28,13	50,00	*	*	
640 × 400 @70 Hz	31,46	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			*
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			*
Macintosh13" (640 × 480)	35,00	66,67			*
Macintosh16" (832 × 624)	49,72	74,54			*
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.

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 или в Центр обслуживания покупателей Panasonic.

Белые пятна или затененные изображения (помехи)



- Проверьте положение, направление и подсоединение антенны.

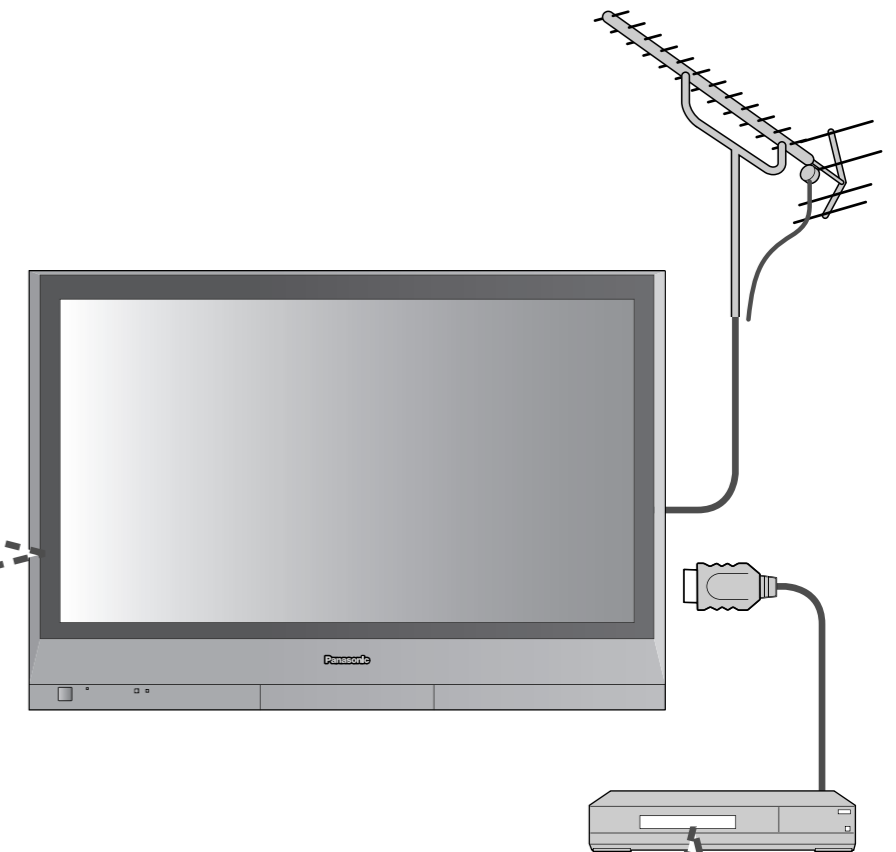
В четырех углах экрана появляется логотип VIERA

Контраст уменьшается

- Активизирована функция предотвращения появления остаточного изображения. (Не является признаком неисправности)
- Хранитель экрана активизируется, если телевизор не управляется в течение определенного времени в режиме аудио-видео.
- Контраст уменьшается, когда в течение нескольких минут сохраняется телетекст, радио, меню и т.п.
- "остаточное изображение" (стр. 5)

Только одна часть остается темной

- Пиксел или светящаяся точка могут случайно отсутствовать на плазменных дисплеях. (Не является признаком неисправности)



Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с оборудования выглядят необычными

- Правильно ли подсоединен кабель HDMI? (стр. 24)
- Выключите телевизор и оборудование, а затем включите их еще раз.
- Проверьте входной сигнал с оборудования. (стр. 28)
- Используйте оборудование, совместимое со стандартом EIA/CEA-861/861B.

Пульт дистанционного управления не работает

- Правильно ли установлены батарейки? (стр. 6)
- Был ли включен телевизор?



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"> Установите опцию "P-NR" в Меню изображения (для уменьшения помех). (стр. 14) Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
	Изображение не может быть отображено	<ul style="list-style-type: none"> Не установлены ли опции "Цвет" или "Контраст" в Меню изображения на минимальные значения? (стр. 14)
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> Заново установите каналы. (стр. 18)
Звук	Нет ни изображения, ни звука	<ul style="list-style-type: none"> Не находится ли аппарат в "режиме аудио-видео"? Вставлен ли шнур питания в сетевую розетку? Включен ли телевизор? Проверьте Меню изображения (стр. 14) и громкость.
	Звук не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"> Не активизировано ли "Приглушение звука"? (стр. 7) Не установлена ли громкость на минимальное значение?
	Низкий уровень звука или искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"> Прием звукового сигнала может ухудшиться. Установите опцию "Стереоприем" (стр. 14) в Звуковом меню в положение "Моно".
HDMI	Необычный звук	<ul style="list-style-type: none"> Выполните установку звука подсоединенного оборудования на положение "2ch L.PCM". Проверьте установку "Вход HDMI1" в Звуковом меню. (стр. 14) Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. (стр. 27)
	Появляется сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none"> Проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре.
	Функция "HDMI-управление" не работает	<ul style="list-style-type: none"> Снова включите телевизор при включенном оборудовании. Установите "HDMI-управление" в положение "Выкл.", а затем снова установите в положение "Вкл.". (стр. 21)
Прочее	Телевизор переходит в "Режим ожидания"	<ul style="list-style-type: none"> Активизирована функция засыпания Телевизор входит в "Режим ожидания" приблизительно через 30 мин. после окончания телевидения.
	Появляется сообщение об ошибке	<ul style="list-style-type: none"> Следуйте инструкциям в сообщении. Если проблема не устраняется, проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре.

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.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.

Технические характеристики

	TH-37PV60R	TH-42PV60R	
Источник питания	220 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц		
Потребление энергии	Среднее потребление	281 Вт	
	Состояние ожидания	0,3 Вт	
Панель дисплея	Схема возбуждения	Тип AC	
	Коэффициент экранного отношения	16:9	
	Коэффициент контрастности	Макс. 10000:1	
Размер экрана (Количество пикселей)	94 cmV	106 cmV	
	818 мм (Ш) × 461 мм (В) × 939 мм (диагональ) 737280 (1024 (Ш) × 720 (В)) [3072 × 720 пикселей]	920 мм (Ш) × 518 мм (В) × 1056 мм (диагональ) 786432 (1024 (Ш) × 768 (В)) [3072 × 768 пикселей]	
Звук	Динамик	12 см × 6 см × 2 шт., 8 Ом	
	Аудио выход Наушники	20 Вт (10 Вт + 10 Вт), 10% КНИ Гнездо M3 (3,5 мм)	
Сигналы ПК	VGA, SVGA, XGA SXGA (сжатый) Горизонтальная частота сканирования 31 – 69 кГц Вертикальная частота сканирования 59 – 86 Гц		
Система приема/ Название производителя	PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L / L' VHF E2 - E12 VHF A - H (ИТАЛИЯ) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)		
	VHF H1 - H2 (ИТАЛИЯ) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband)		
Антенна - Задняя	PAL D, K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12		
	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69		
Условия эксплуатации	Температура : 0 °C - 40 °C Влажность : 20 % - 80 % (отн. влажность, при отсутствии конденсации)		
	Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомagneтофонов PAL Воспроизведение с видеомagneтофонов M. NTSC NTSC (только аудио/видео вход) Воспроизведение с видеомagneтофонов NTSC		
Соединительные гнезда	AV1 (разъем Scart)	21-штырьковый разъем (аудио/видео вход, аудио/видео выход, вход RGB)	
	AV2 (разъем Scart)	21-штырьковый разъем (аудио/видео вход, аудио/видео выход, вход S-Video, Q-Link)	
	AV3 (разъем Scart)	21-штырьковый разъем (аудио/видео вход, аудио/видео выход, вход RGB, вход S-Video, Q-Link)	
	AV4	VIDEO	RCA штырькового типа × 1 1,0 V[p-p] (75 Ом)
		S-VIDEO	MINI DIN 4-штырьковое Y:1,0 V[p-p] (75 Ом) C:0,286 V[p-p] (75 Ом)
		AUDIO L - R	RCA штырькового типа × 2 0,5 V[rms]
	Другие	COMPONENT	Y 1,0 V[p-p] (включая синхронизацию) Pb, Pr ±0,35 V[p-p]
		HDMI1/2	Разъем типа A
		PC	HIGH-DENSITY D-SUB 15-ти штырьковый разъем R,G,B/0,7 V[p-p] (75 Ом) HD, VD/Уровень TTL 2,0 - 5,0 V[p-p] (высокое сопротивление)
	Выход	AUDIO L - R	RCA штырькового типа × 2 0,5 V[rms]
AUDIO L - R		RCA штырькового типа × 2 0,5 V[rms] (высокое сопротивление)	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	917 мм × 645 мм × 95 мм	1020 мм × 705 мм × 95 мм	
Вес	Нетто 26,0 кг	Нетто 30,0 кг	

Примечание

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