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 панеди. 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

Panasonic

Инструкция по эксплуатации
Плазменный телевизор

Модель No **TH-65PV600R**

VIERA

Приведенные на рисунке выше подсоединенные динамики продаются отдельно.

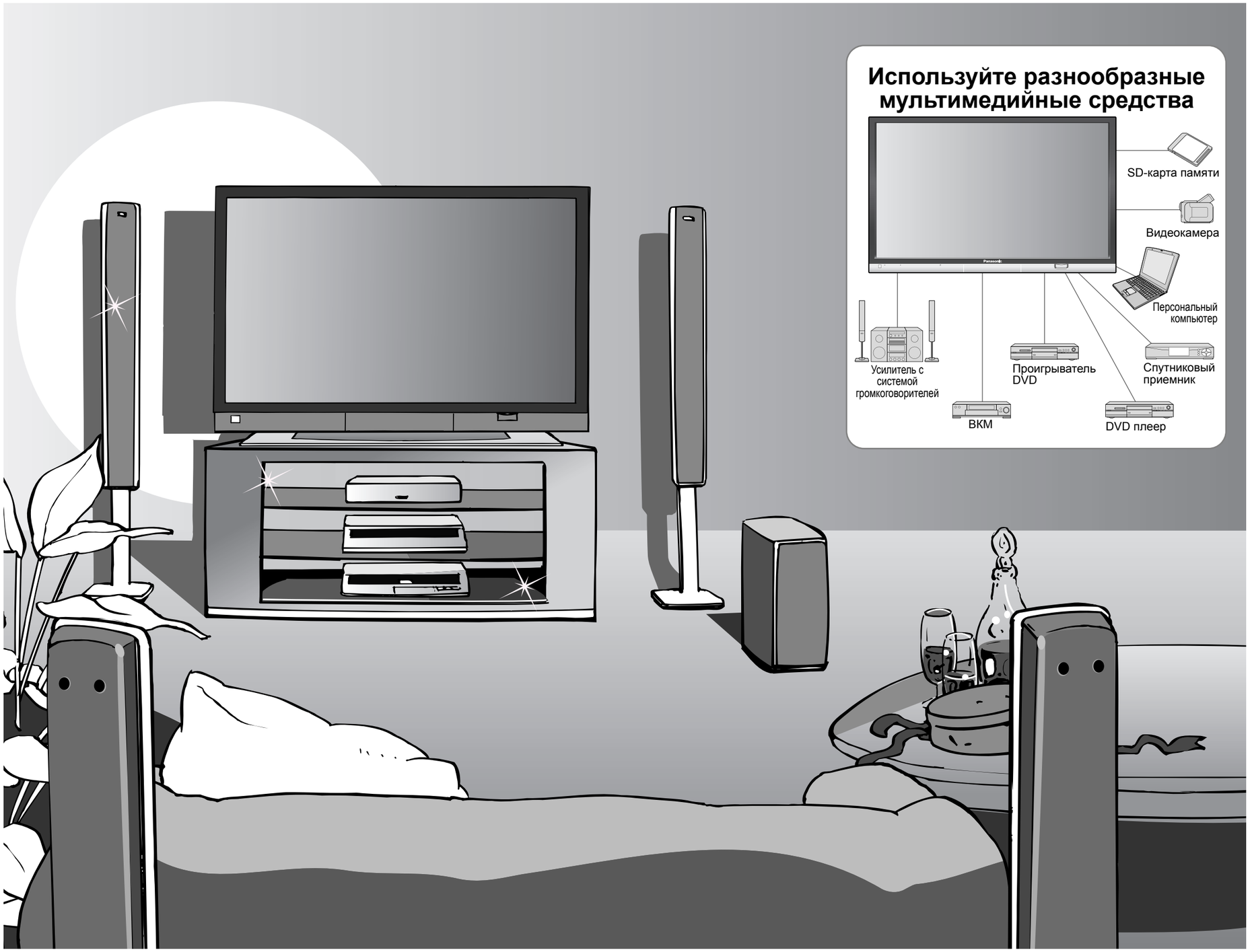
Русский

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

TQB0E0331L

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 ····· 12
- Просмотр телетекста ····· 14

Дополнительные функции

- Как использовать функции меню ····· 16
  (изображение, качество звука и т.п.)
- Редактирование и установка каналов ····· 18
- Отображение экрана ПК на телевизоре ·· 21
- Просмотр SD-карты (фотографии) ····· 22
- Внешнее оборудование ····· 24
  (Q-Link / HDMI-управление / Подсоединения)

Часто задаваемые вопросы и пр.

- Техническая информация ····· 30
- Часто задаваемые вопросы ····· 35
- Лицензии ····· 38
- Технические характеристики ····· 39

Меры предосторожности

Предупреждение

■Из-за веса и размера это изделие должно быть установлено квалифицированным специалистом

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.

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 телевизра.

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.)

■Транспортировать только в вертикальном положении

■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).

■Поскольку SD-карта имеет малые размеры, она может быть проглочена ребенком. Не разрешайте детям играть с SD-картами. Извлекайте SD-карту сразу же после использования.

Примечания

Предостережение

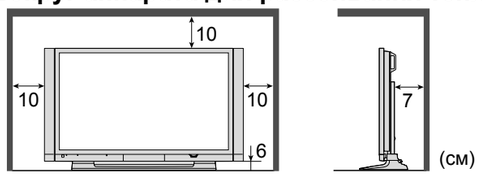
■Во время чистки телевизора отсоедините штепсельную вилку

(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.

■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.

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. 35).
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).

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 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.)

Принадлежности / Дополнительные принадлежности

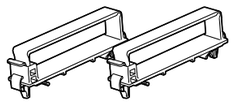
Стандартные принадлежности **Проверьте, что у Вас имеются показанные принадлежности и предметы** ☑

☐ Пульт дистанционного управления
- N2QAYB000073

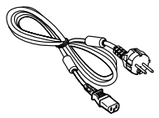
☐ Батарейки для пульта дистанционного управления (2)
- R6 (UM3)

☐ Инструкция по эксплуатации

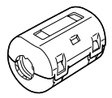
☐ Зажим (2)



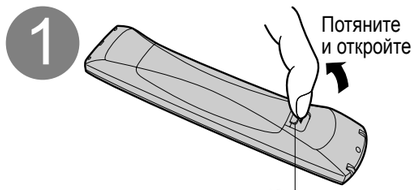
☐ Шнур питания



☐ Ферритовый сердечник (4)
- J0KF00000018 (маленького размера) × 1
- J0KG00000014 (большого размера) × 3



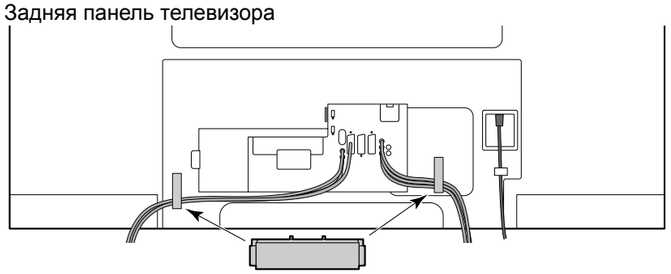
Установка батареек пульта дистанционного управления



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

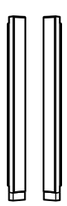
Задняя панель телевизора



- 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.

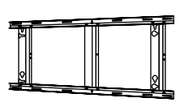
Дополнительные принадлежности

Динамики
- TY-SP65PV600



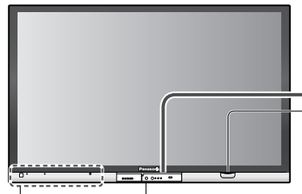
Подставка
- TY-ST65PV500

Настенный кронштейн (вертикальный)
- TY-WK65PV7



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.

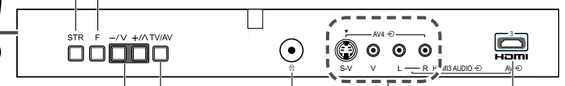
Идентификация органов управления



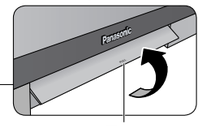
Сохранение установки (стр. 20)
(Используется, чтобы сохранить настройки и установки других функций

Выбор функции

(Громкость, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость, NTSC-Растр. (прием сигналов NSTC), Бас, Выс. частоты, Баланс, Режим настройки. (стр. 20)



Слот карты SD (стр. 23)



Переключает режимы телевизор/аудио-видео

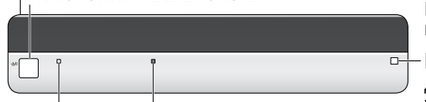
Гнездо головных телефонов (стр. 28)

Разъемы AV4 (стр. 28)

Разъем HDMI3 (стр. 28)

Переключатель включения / выключения

Поверните дверцу, нажав на “PULL”.



Приемник сигнала дистанционного управления

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

Лампа питания (режим ожидания: красный
Вкл: зеленый)

Сенсор C.A.T.S. (Система автоматического слежения за контрастностью)
(следит за яркостью для регулировки качества изображения в режиме просмотра “Авто”) (стр. 16)

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

Изменяет формат изображения (стр. 11)

Включает/выключает функцию SRS TruSurround XT (стр. 17)

Выполняет нормализацию (стр. 16)
(Выполняет сброс установок)

Выбор / OK

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

Телетекст (стр. 14)

Просмотр избранного канала телетекста (стр. 14)

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.

MULTI WINDOW (стр. 11)

Запись DIRECT TV
(Для немедленной записи программы на приемник BKM / DVD с соединением Q-Link)
(стр. 24)

Просмотр SD-карты (стр. 22)

Включение / выключение приглушения звука

Переключает режимы телевизор/аудио-видео
(Для просмотра видео или дисков DVD)
(стр. 12)

EXIT (Возвращает к экрану телевизора)

Цветные кнопки
(используются для различных функций)
(например, см. стр. 14)

Неподвижное изображение (стр. 11)

Указатель телетекста (стр. 15)

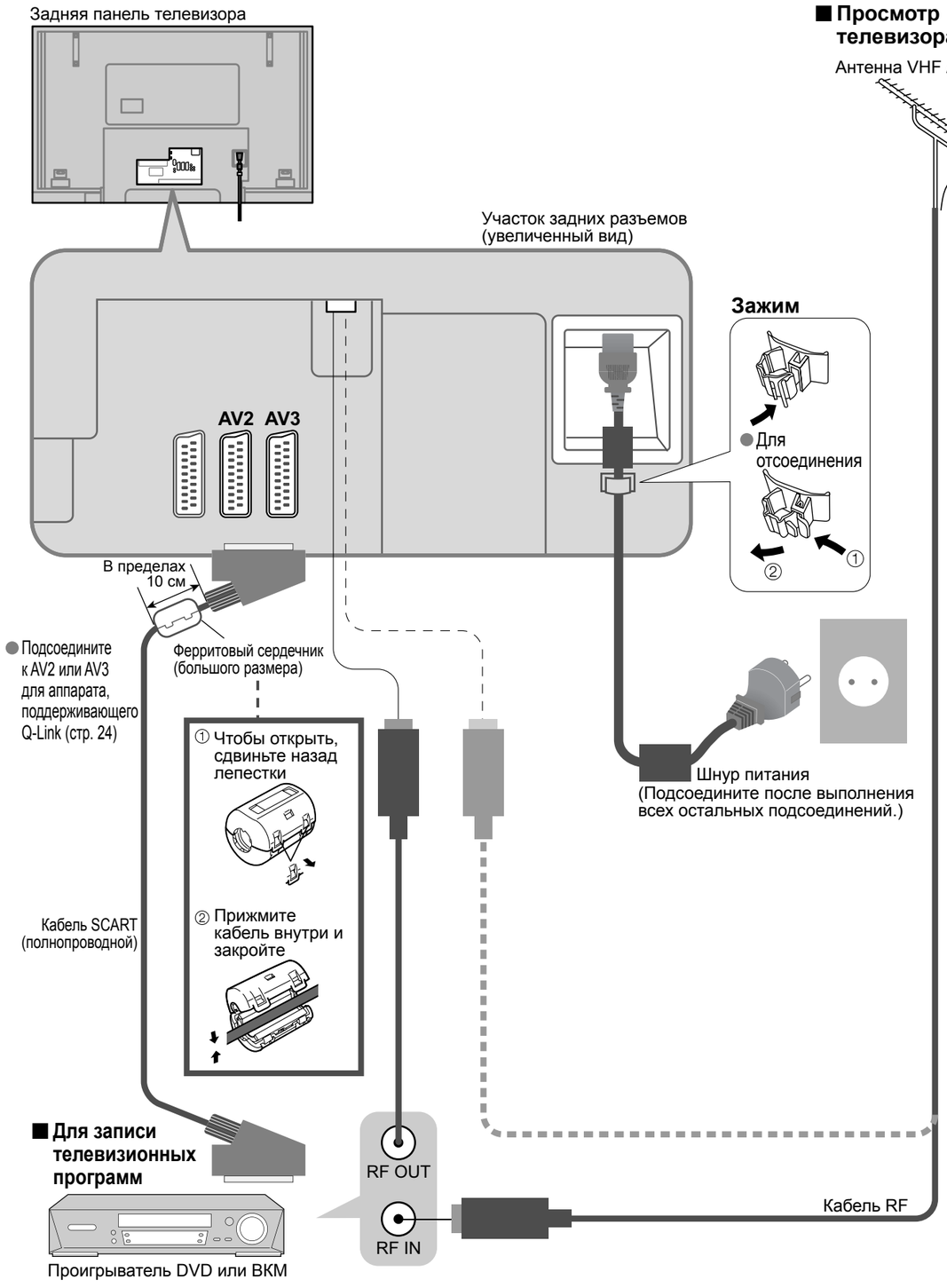
Информация о программе (стр. 11)

Громкость

Управление BKM / DVD (стр. 13)

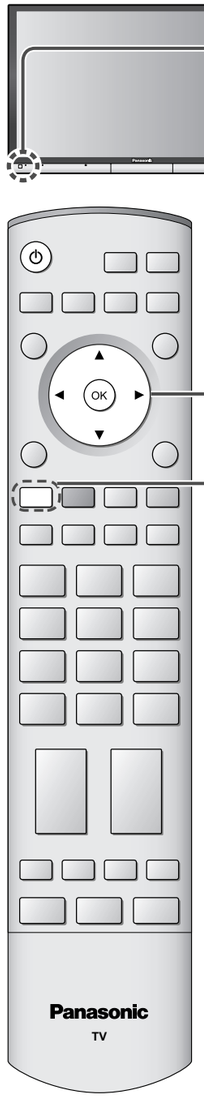
Подсоединение

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.

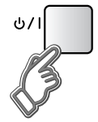


Автоматическая установка

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

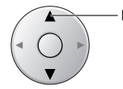


1 Включите телевизор с помощью переключателя включения/выключения



● Теперь Вы можете использовать пульт дистанционного управления для включения аппарата или для переключения аппарата в режим ожидания. (Лампа питания: Горит)

2 Выберите Вашу страну

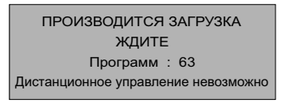


● Для Бельгии, Швейцарии и Восточной Европы выберите нужный язык ➡

● Для выполнения ручной установки ➡ Зеленая (стр. 20)

3 Начните автоматическую установку

● Начнется автоматическая установка для поиска телевизионных каналов и их сохранения.



● Если подсоединено оборудование Q-Link (стр. 24), информация автоматически пересылается на оборудование.

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

● Для редактирования каналов ➡ “Правка программ” (стр. 18)

Нужна помощь при выполнении операций?

(например: Звуковое меню)

Вам помогут инструкции экранной подсказки.

Просмотр телевизора

1 Включите питание

(в течение приблизительно 1 секунды)

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

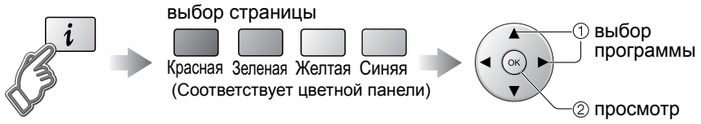
2 Выберите номер программы

вверх / вниз или 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



Прогр	Назв.	Канал	Прогр	Назв.	Канал
VCR	:	CH21	13	:	–
1	: ABC	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

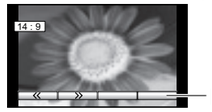
i

- Отображаемая информация:
  Номер программы / Название программы / Номер канала / Режим MPX (стр. 16) / Звуковая система (стр. 18) / Формат изображения / Система цвета (стр. 16)

Изменить формат изображения

Изменить формат изображения (стр. 30)

ASPECT



- Каждое нажатие изменяет режим.
  (Авто-формат / 16:9 / 14:9 / Панорамный / 4:3 / 4:3 полноэкранный (только сигнал HD) / Zoom1 / Zoom2 / Zoom3)

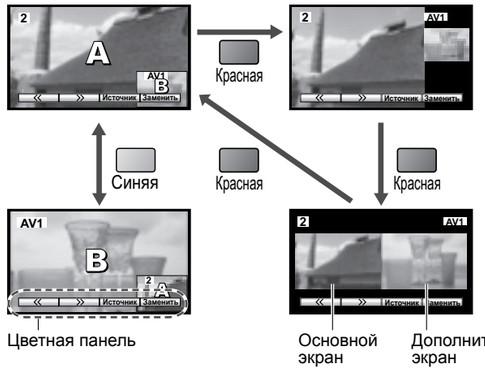
Пока отображается линейка

➡ Красная Зеленая

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

Просмотр в мульти окне (стр. 32)

MULTI WINDOW

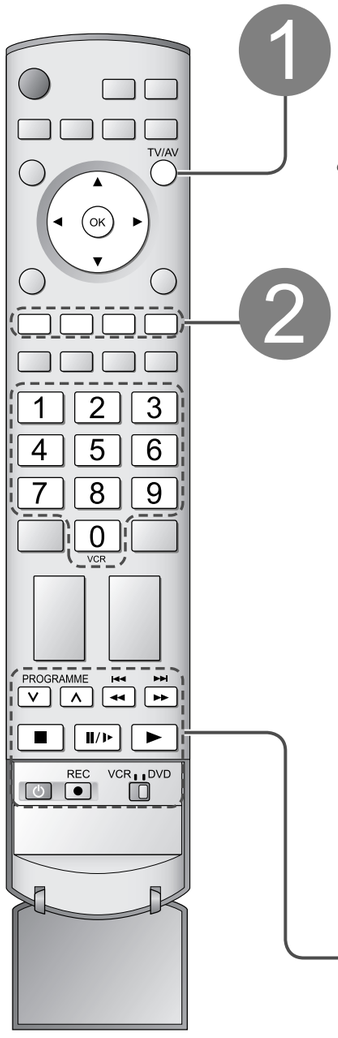


- Чтобы изменить компоновку и т.д., сначала отобразите цветную панель ➡ MULTI WINDOW
  - Чтобы изменить компоновку ➡ Красная Зеленая
  - Чтобы поменять ➡ Синяя
  - Чтобы поменять источник дополнительного экрана ➡ Желтая
  - Чтобы вернуться к просмотру нормального одиночного экрана ➡ MULTI WINDOW

- Операции дистанционного управления применяются для основного экрана.

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 оборудование (стр. 28)



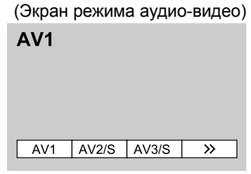
1

При включенном оборудовании

Выберите внешний вход

TV/AV

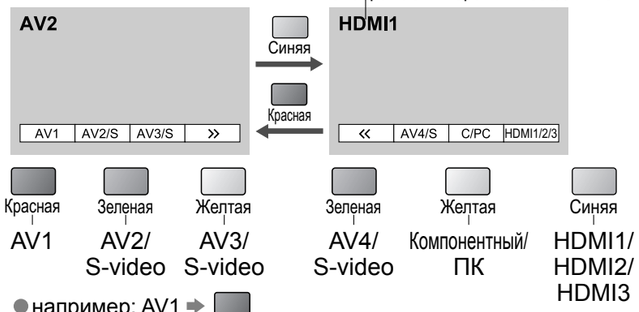
(Экран режима аудио-видео)



2

Выберите соединитель,
подсоединяемый к оборудованию

Отображает выбранный соединитель



- например: AV1 ➡ Красная

  ПК ➡ Синяя ➡ Желтая (дважды)

- Чтобы выбрать вход, когда кнопки не отображаются
  ➡ Нажмите одну из цветных кнопок
- Вы также можете выбрать аудио-видео источник, используя кнопку TV/AV на передней панели телевизора.
  Нажимайте повторно кнопку до тех пор, пока Вы не достигните аудио-видео источника, который Вы хотите смотреть.

■ 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.

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

VCR DVD	**Переключатель ВКМ / DVD✻** Выберите ВКМ, чтобы управлять ВКМ или DVD оборудованием производства Panasonic Выберите DVD, чтобы управлять DVD оборудованием производства или домашним кинотеатром Panasonic
⏻	**Режим ожидания** Установите в режим ожидания / включено
►	**Воспроизведение** Воспроизводите ВКМ / DVD
■	**Остановка** Останавливает операции
⏮ ◄◄	**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
⏭ ►►	**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
II/►	**Пауза** Приостанавливает / возобновляет DVD: Нажмите и держите нажатой для замедленного воспроизведения
PROGRAMME ∨ ∧	**Переключение программ по нарастающей / убывающей** Выбирает программу
REC ●	**Запись** Начинает запись

✻Пульт дистанционного управления будет пригоден для различного оборудования производства Panasonic со следующими установками.

① Переключите для выбора ВКМ или DVD, который Вы хотите изменить ➡ VCR DVD

② Во время выполнения действия ② нажмите и держите нажатой кнопку ⏻ ➡ Введите приведенный ниже код (двухзначный код) ➡ Нажмите кнопку ■

VCR

Оборудование	Код
ВКМ	10 (значение по умолчанию)
DVD	11

DVD

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

Примечание

- После установки выполните подтверждение операции.
- При замене батарейки соответствующий код ВКМ / DVD переключается на значение по умолчанию. Установите его снова.
- В зависимости от модели операция может быть невозможна.

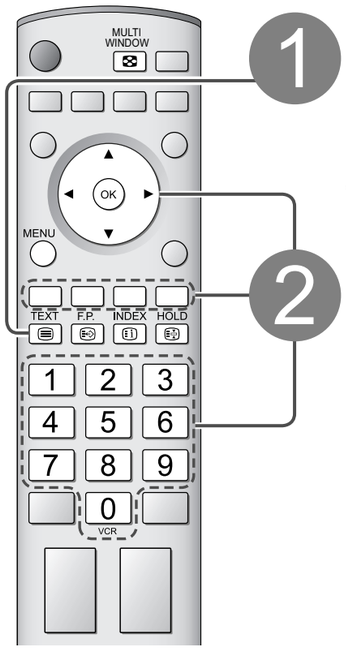
Просмотр телетекста

Вы можете наслаждаться телевещанием с телетекстом, включая новости, прогноз погоды и субтитры, если такая услуга предоставляется телевещательными 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. 15)

■ **Для изменения режима** ➡ “Телетекст” в Меню установок (стр. 16)



1 Переключите на телетекст

TEXT

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

2 Выберите страницу

1 2 3 / 4 5 6 / 7 8 9 / 0 VCR

или вверх / вниз

или Красная Зеленая Желтая Синяя (Соответствует цветной панели)

■ **Для регулировки контраста** ➡ MENU ➡

Пока отображается голубая панель

■ **Для возвращения к телевизору**

TEXT ➡

■ **Простое использование телетекста**

Показ скрытых данных

Показывает скрытые слова, например, страницу ответов на викторину

MENU ➡ Красная

● Скрыть повторно ➡ Красная

Полный / верхний / нижний

MENU ➡ Зеленая

Удерживание

Если Вы хотите удержать текущую страницу без обновления

Остановите или возобновите автоматическое обновление

HOLD

■ **Для возобновления** ➡ HOLD

Индекс

Возврат к главной индексной странице

INDEX

● Только режим FLOF

Вызов избранных страниц

F.P.

● Вызывает страницу, сохраненную в “синем”.
● Заводской установкой является “P103”.

Просмотр в мульти окне

Одновременно смотрите телевизор и телетекст в двух окнах

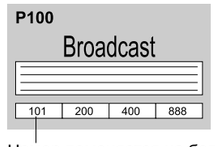
MULTI WINDOW

● 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 → OK удерживайте



Номер поменяется на белый.

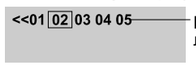
■ **Для изменения сохраненных страниц**

Цветная кнопка, которую Вы хотите изменить ➡ Введите номер новой страницы 1 2 3 / 4 5 6 / 7 8 9 / 0 VCR ➡ OK удерживайте

Просмотр дополнительной страницы

Просмотр дополнительной страницы (Только когда телетекст представлен более чем одной страницей)

OK

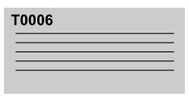


Появляется в верхнем левом углу экрана

■ **Для просмотра специальной дополнительной страницы**

MENU ➡ Синяя ➡

Введите 4-чисел номер например: P6 0 0 0 6 ➡



● Дополнительные страницы:
Количество дополнительных страниц различается в зависимости от телевещательной компании (до 79 страниц).
Поиск может занять некоторое время, во время которого Вы можете смотреть телевизор.

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 ➡

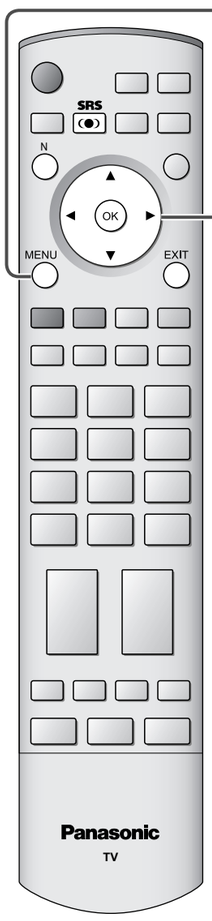
Появляется, когда обновление завершено ➡ Желтая ➡ Просмотр обновленной страницы

(Вы не можете изменить канал.)

● Страница новостей предоставляет функцию, которая указывает поступление последних новостей (“News Flash”).

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.

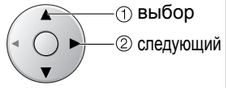


1 Отобразите меню

MENU

- Отображает функции, которые могут быть установлены (различаются в соответствии с входным сигналом)

2 Выберите меню

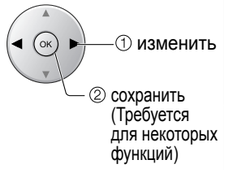


(например: Меню изображения)

3 Выберите пункт

(например: Меню изображения)

4 Настройте или выберите



(например: Меню изображения)

■ Для возвращения к телевизору

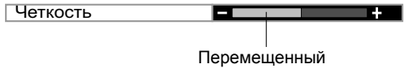
EXIT

■ Для возврата к предыдущему экрану

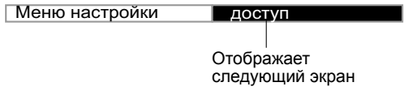
MENU

■ Выбор из числа вариантов

■ Настройка с использованием скользящей планки



■ Переход к следующему экрану



■ Для сброса установки

N

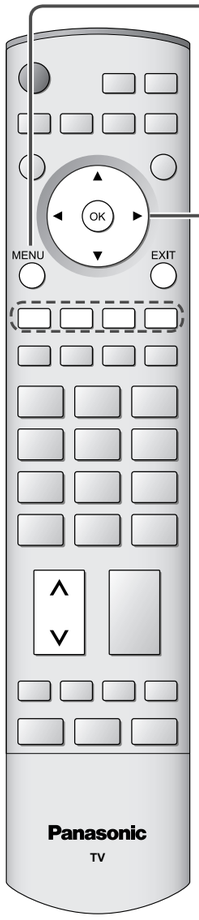
■ Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Меню изображения	**Режим просмотра**	Основной режим изображения **(Динамический / Нормальный / Кинотеатр / Авто)** ● Установите для каждого входного сигнала	Режим просмотра: Динамический
Настраивает для каждого режима просмотра	**Контраст, Яркость, Цвет, Четкость**	Настраивает цвет, яркость и т.п. для каждого режима изображения для соответствия Вашему вкусу.	Контраст Яркость Цвет Четкость
	Растровый фон	Настраивает растр изображения ● Только для приема сигналов NTSC	Растровый фон
	Цветовой баланс	Выбирает баланс цвета целого изображения **(Холодно / Нормально / Тепло)**	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, PC, SD-карты и аналогового компонентного сигнала	Шумопонижение: Авто
	MPEG ШУМ.	Автоматически уменьшает помехи для просмотра DTV, DVD, VCD и SD-карты **(Выкл. / Min(Мин) / Mid(Среднее) / Max(Макс))**	MPEG ШУМ.: Выкл.
	Mosquito ШУМ.	Автоматически уменьшает фликер-шум в деталях изображения со сложным контуром **(Выкл. / Min(Мин) / Mid(Среднее) / Max(Макс))** ● Не подходит для ПК	Mosquito 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, PC, HDMI сигналов и SD-карты	3D-COMB: Вкл.
Звуковое меню	**Низкие частоты**	Настраивает выходной уровень глубоких басов	Низкие частоты
	Высокие частоты	Настраивает выходной уровень пронзительного резкого высокого звука	Высокие частоты
	Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей	Баланс
	Громк. наушников	Настраивает уровень громкости головных телефонов	Громк. наушников
	Стереоприем	Выберите стерео / монофоническое **(Mono(Моно) / Стерео)** ● Нормально: Стерео ● Стерео сигнал невозможно принять: Моно ● M1 / M2: Доступно, пока передается монофонический сигнал	Стереоприем: Стерео
	Режим	Улучшает качество звука музыки и драматических программ **(Музыка / Речь)**	Режим: Музыка
	SRS TruSurround XT	SRS TruSurround XT ® создает эффект высококачественного окружающего звука с помощью только двух динамиков от источника, с которого могут поступать закодированные сигналы окружающего звука **(Выкл. / Вкл.)** ● Переключение также возможно при нажатии кнопки SRS на пульте дистанционного управления	SRS TruSurround XT: Выкл.
	Вход HDMI1 / 3	Выбирает в соответствии с сигналом, когда подсоединен HDMI1 или HDMI3 **(Авто / Цифровой / Аналоговый)** (стр. 31) ● Разъем HDMI2 предназначен только для цифровых сигналов	Вход HDMI1: Авто
Меню установок	**Q-Link**	Выбирает разъем, к которому подсоединяется совместимое с Q-Link оборудование **(Выкл. / AV2 / AV3)** (стр. 28)	Q-Link: AV2
	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, сигналы PC и HDMI не могут выводиться	Выход AV2: TV
	HDMI-управление	Управление с помощью функции HDMI **(Выкл. / Вкл.)** (стр. 25)	HDMI-управление: Вкл.
	Телетекст	Режим отображения телетекста **(FLOF / Список)** (стр. 14)	Телетекст: FLOF
	Таймер откл.	Устанавливает время, в которое аппарат автоматически выключается **(Выкл. / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90)** (минуты)	Таймер откл.: Выкл.
	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	Язык ТЕКСТА: Запад
	Боков. яркость	Увеличивает яркость боковой панели **(Выкл. / Низк / 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.
	Светодиод карты SD	Высвечивается синий светодиод в то время, когда вставлена SD-карта **(Выкл. / Вкл.)** (стр. 23)	Светодиод карты SD: Вкл.
Меню настройки	**Правка программ**	Редактирует каналы (стр. 18)	Правка программ: доступ
	Авт. настройка	Автоматически устанавливает каналы (стр. 20)	Авт. настройка: доступ
	Ручная настройка	Вручную устанавливает каналы (стр. 20)	Ручная настройка: доступ
	Точная настройка	Тонкая настройка каналов (во время дождя и т.п.)	Точная настройка
	Система цвета	Выбирает дополнительную систему цветности в зависимости от видео сигналов **(Авто / PAL / SECAM / M.NTSC)**	Система цвета: Авто
	Коррекция звука	Настраивает громкость отдельных станций	Коррекция звука
	Декодер (AV2 / AV3)	Установите “Вкл.”, когда декодер подключен к разъему AV2 или AV3 через оборудование Q-Link **(Выкл. / Вкл.)**	Декодер (AV2): 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 **(Авто / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)**	Система цвета: Авто
Коррекция звука		Настраивает громкость для режима аудио-видео, PC, HDMI и компонентного режима	Коррекция звука

- Во время использования PC или SD-карты будет отображаться другое меню. (стр. 21 и стр. 23)
- В режиме аудио-видео Звуковое меню и Меню установок предоставляют меньшее количество опций.

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”

3 Выберите “Меню настройки”

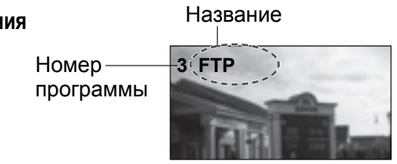
4 Выберите функцию

5 Выполните установку

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



② Выполните редактирование

■ **Для удаления** ➡ Красная ➡ После подтверждения нажмите Красная

■ **Для добавления** ➡ Зеленая ➡ После подтверждения нажмите Зеленая

■ **Для перемещения** ➡ Желтая ➡ Выберите место назначения ➡ Желтая

■ **Для изменения номера канала**

Выберите поле “Канал”

Измените номер
(Может быть также изменен с помощью кнопки “C” и цифровых кнопок)

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

Выберите поле “Назв.”

Выберите символ

Для следующего символа

Повторяйте

Используемые символы

■ **Для блокировки**

Выберите поле “Блок.”

Выберите “Вкл.”
(“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**

Выберите поле “Сист. ТВ”

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

➡ Синяя ➡ Пересылается автоматически (за несколько сек.)

●Относительно подробностей (стр. 24)

●Недоступно, если опция “Q-Link” установлена в положение “Выкл.” в Меню настройки. (стр. 16)

③ Сохраните

OK

■ **Для выхода**

EXIT

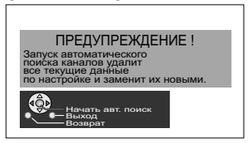
Редактирование и установка каналов

Автоматическая установка

Авт. настройка

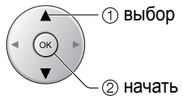
Автоматически устанавливает каналы, принимаемые в зоне

① **Начните автоматическую установку**

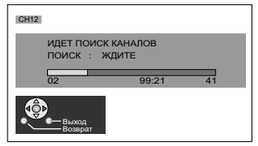


установить

② **Выберите Вашу страну**



③ **Установки выполняются автоматически**



- 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 настройка выполнена не полностью ➡ “Ручная настройка”

Ручная установка

Ручная настройка

Для свободного изменения установок после автоматической установки

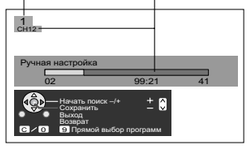
① **Выберите номер программы и выполните поиск сквозь канал**

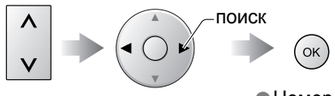
② **Сохраните**

③ **Повторяйте ① и ②**

Номер программы

Канал





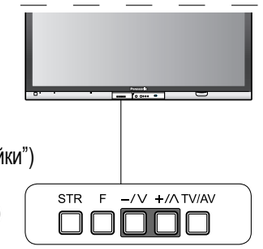
- Номер программы мигает.

Примечание

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

Для ручной настройки, используя кнопки на аппарате

(“Режим настройки” на стр. 7)



① F (Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится “Режим настройки”)

② –/∨ или +/∧ (Получите доступ к меню “Ручная настройка”)

③ TV/AV (Программа, канал (выбор), звуковая система)

④ –/∨ или +/∧ (Измените программу или начните поиск каналов)

⑤ STR (Сохранение)

⑥ ③–⑤ (Повтор)

■ **Для возвращения к телевизору**

➡ F

Номер программы (Мигает)

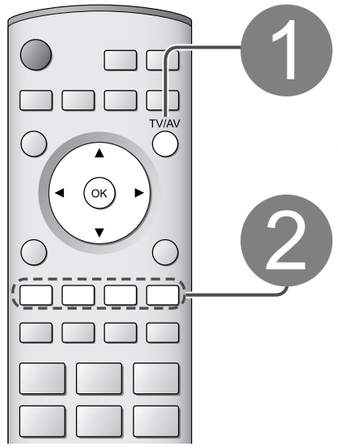
Номер канала (Мигает)

Звуковая система (Мигает)

Канал

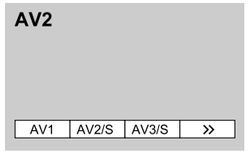
Отображение экрана ПК на телевизоре

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. 28)



Выберите внешний вход

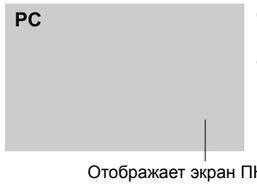
TV/AV



Выберите “PC”

① Синяя (На следующую страницу)

② Желтая Нажмите дважды

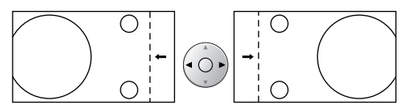
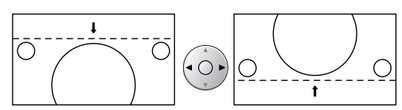


- Соответствующие сигналы (стр. 34)
- Если “Гор. разв” или “Верт. разв” показано красным, сигналы могут не поддерживаться.

■ **Для возвращения к телевизору** ➡ TV/AV

■ **Установка меню ПК** (измените как необходимо)

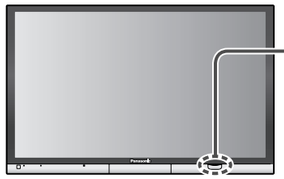
- Выполнение установок ➡ “Как использовать функции меню” с 1 по 4 (стр. 16)

Меню	Пункт		Настройки / Конфигурации (опции)	
Меню изображения	Режимпросмотра, Контраст, Яркостъ, Четкость, Цветовой баланс (стр. 16)			
	Доп. настройки	W/B High R	Баланс белого яркой красной области	① и ② настраиваются повторно
		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	Установка функций ПК	Input resolution	Переключается на широкий обзор ● VGA (640 × 480 точек), WVGA (852 × 480 точек), XGA (1024 × 768 точек), WXGA (1366 × 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)	
	HDMI-управление, Коррекция звука, Боков. яркость, Энергосохр., Светодиод карты SD, Язык меню (стр. 16)			

- Звуковое меню (стр. 16)

Просмотр SD-карты (фотографии)

Неподвижные изображения, записанные цифровой видеокамерой будут отображаться.

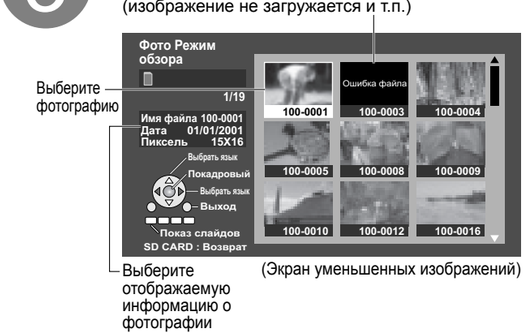


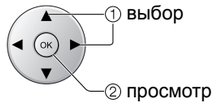
1 Вставьте SD-карту

● Относительно подробностей о SD-карте, см. стр. 33.

2 Выберите режим SD (Фото Режим обзора)

3 Выберите фотографию для просмотра





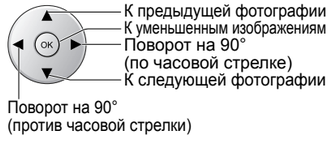
■ **Показ слайдов**

➡ Красная

● Относительно подробностей (стр. 23)

4 Просмотр

■ **Для отображения руководства пользователя** ➡ *i*



■ **Для возврата к экрану миниатюр**

SD CARD ➡

■ **Для возвращения к телевизору**

EXIT ➡

Предостережение

- Во время операции через выходные разъемы монитора не выводятся никакие сигналы.
- Индикация “Дата” показывает, когда был сделан снимок цифровым фотоаппаратом. Если снимки были сделаны без сигнала даты, то будет отображаться индикация “**/**/****”.

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)

Карта SD

■ **Чтобы открыть**

■ **Чтобы вставить**

■ **Чтобы удалить**

Примечание

- Синий светодиод высвечивается в то время, когда вставлена SD-карта, если установка “Светодиод карты SD” находится в положении “Вкл.” в меню установок (стр. 16).

Показ слайдов

■ **Начните слайд-шоу (выполняйте в пункте 3)**

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

➡ Красная

● Чтобы остановить в середине процесса ➡ SD CARD

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

① Отобразите меню → ② Выберите “Меню установок карты” → ③ Выберите функции и доступ

MENU ➡

● “Меню изображения” (стр. 16)

● Просмотрите лицензию на программное обеспечение

➡ Синяя

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (опции)
Меню установок карты	**Интервал**	Выберите интервал слайд-шоу **(5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 90 / 120Сек)**
	Повтор	Повторить слайд-шоу **(Выкл. / Вкл.)**

Экранная индикация

Сообщение	Значение / действие
Карта вставлена?	● Вставьте SD-карту.
Нет файла 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. 33.)

Внешнее оборудование

Q-Link

Q-Link взаимно соединяет телевизор и ВКМ / проигрыватель DVD, позволяет выполнять удобную 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. 26)
- Установка разъема Q-Link в Меню настройки (Q-Link, Выход AV2 / AV3). (стр. 16)

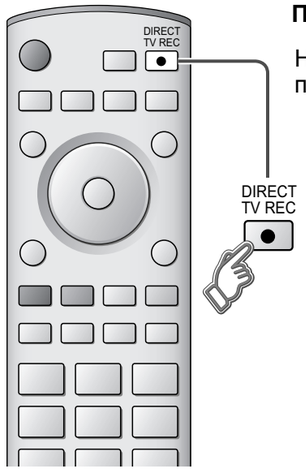
■ **Пересылка установок каналов**

- Выполните автоматическую установку. (стр. 20)
  При первом использовании этого аппарата см. раздел “Автоматическая установка”. (стр. 9)
- Выполните пересылку на оборудование. (стр. 18)

■ **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.

- 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.

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.

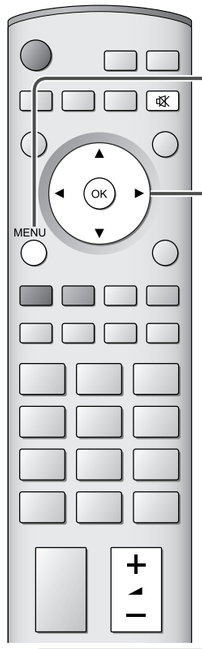
HDMI-управление "HDAVI Control™"*

*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. 27). Прочитайте также руководства по эксплуатации оборудования.
HDMI-несовместимый кабель не может использоваться.
Относительно пригодного оборудования проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

Подготовка

(В первый раз / когда добавляется новое оборудование, отсоединяется оборудование, или изменяются установки)

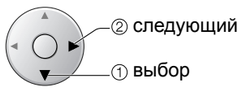
После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор. Выберите режим входа HDMI1, HDMI2 или HDMI3 (стр. 12) и убедитесь в том, что изображение отображается правильно.



1 Отобразите меню

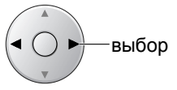
MENU

2 Выберите “Меню установок”



3 Выберите “HDMI-управление”

4 Выберите “Вкл.”
(установка по умолчанию является Вкл.)



Удобное воспроизведение

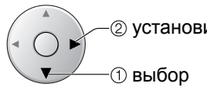
Автоматическое переключение входа – Когда работает подсоединенное оборудование Panasonic, режим входа переключается автоматически. Когда оно заканчивает работать, режим входа возвращается.

Громкоговоритель кинотеатра

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

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 ➡

■ **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

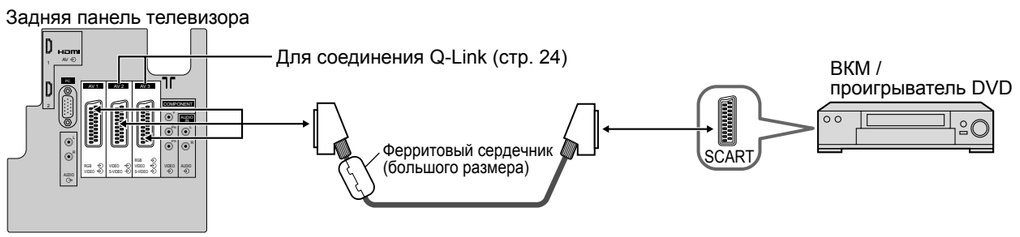
Когда телевизор установлен в режим ожидания, подсоединенное устройство Panasonic также автоматически устанавливается в режим ожидания.

Внешнее оборудование

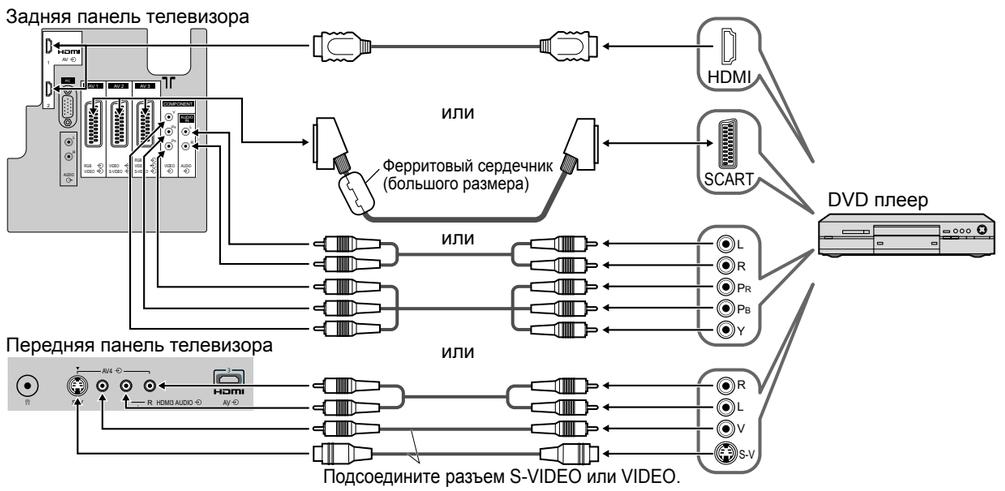
Подсоединения

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

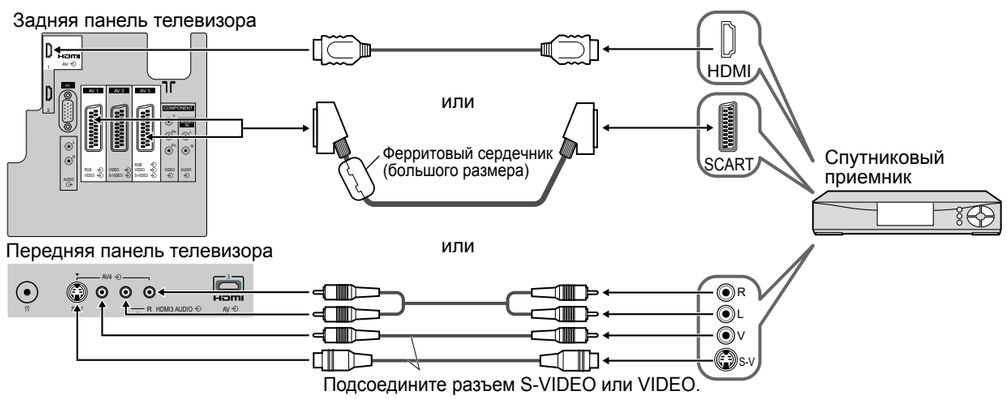
■ Подсоедините ВКМ / проигрыватель DVD (Запись, воспроизведение)



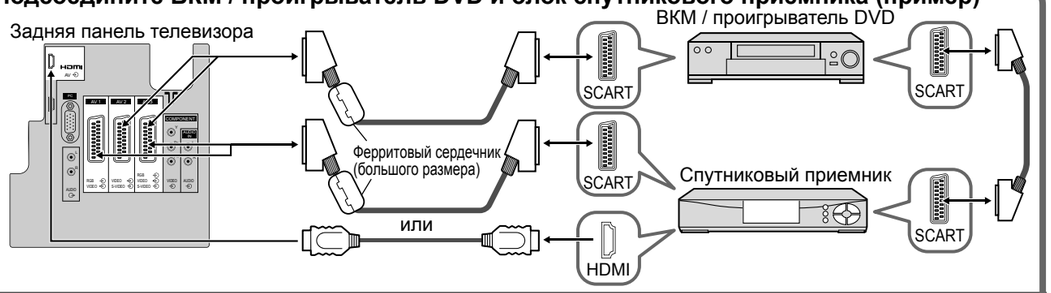
■ Подсоедините DVD плеер (Воспроизведение)



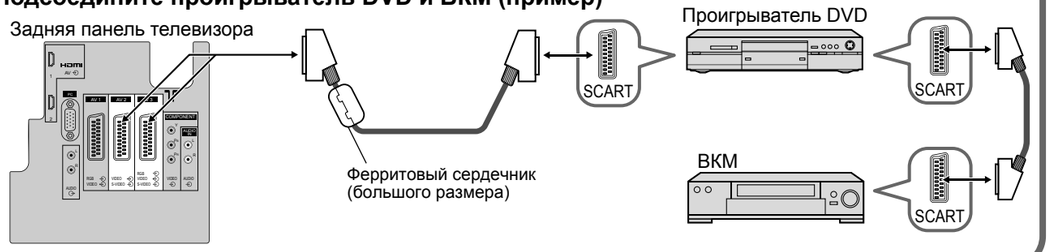
■ Подсоедините блок спутникового приемника (вход RGB)



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

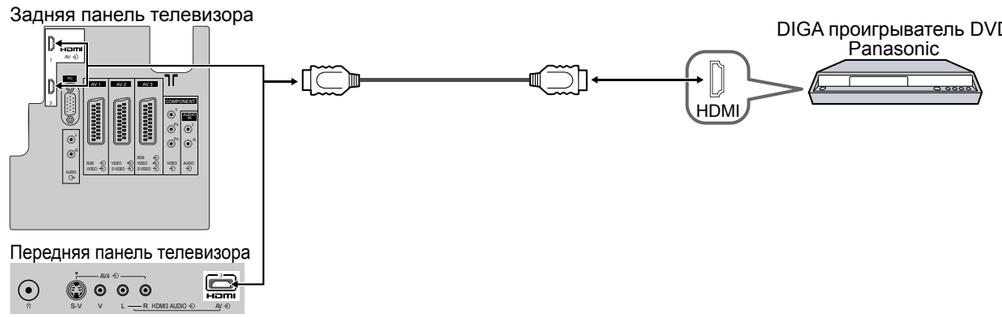


■ Подсоедините проигрыватель DVD и ВКМ (пример)

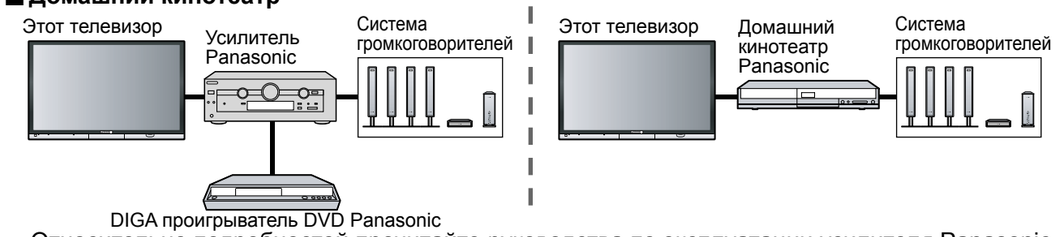


HDMI-управление (стр. 25)

■ Удобное воспроизведение (Для подсоединения разъема HDMI2 или HDMI3 обращайтесь к стр. 28.)



■ 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)

Внешнее оборудование

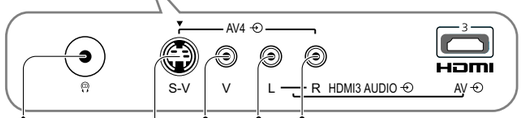
Подсоединения (обзор)

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. 39).

HDMI-управление (стр. 25)

DIGA или усилитель Panasonic

● При использовании разъема HDMI2 или HDMI3 для контроля с помощью HDMI сначала выберите в качестве внешнего входа HDMI2 или HDMI3 (стр. 12).

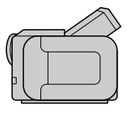


(M3 стерео мини штекер)

В пределах 10 см

(AUDIO)

(VIDEO) или (S-VIDEO)



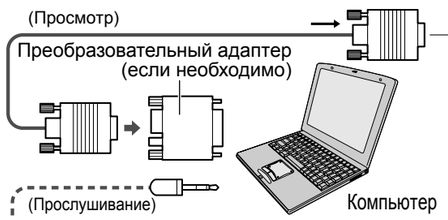
Ферритовый сердечник (маленького размера)

Видеокамера / Игровая приставка

ПК

(Просмотр)

Преобразовательный адаптер (если необходимо)

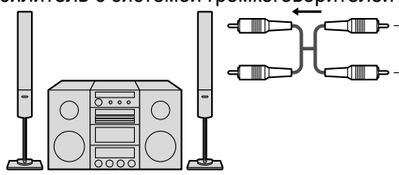


(Прослушивание)

Компьютер

Для прослушивания с помощью громкоговорителей

Усилитель с системой громкоговорителей



Головные телефоны

■ **Чтобы подрегулировать громкость**

➡ “Громк. наушников” в звуковом меню. (стр. 16)

Для просмотра спутникового телевещания

Спутниковый приемник

Для записи / воспроизведения

Проигрыватель DVD / ВКМ

Кабель SCART

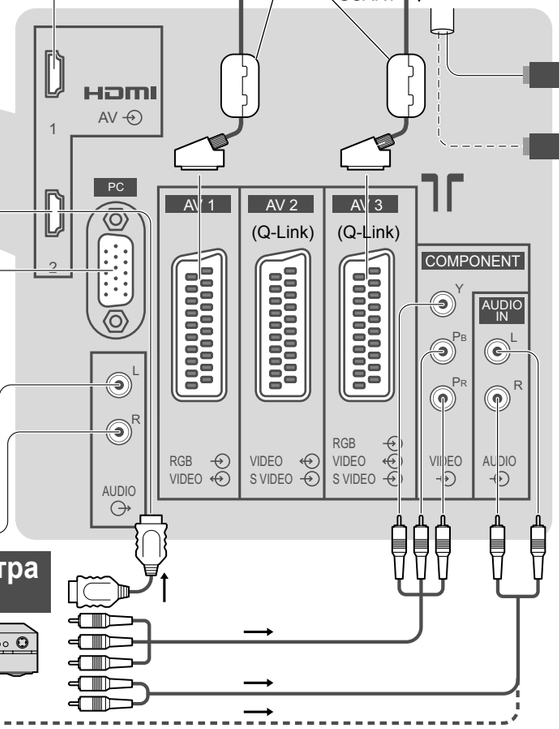
Ферритовый сердечник (большого размера)

Кабель SCART

Кабель SCART

Кабель RF

или



Для просмотра дисков DVD

DVD плеер

Типы оборудования, которое можно подсоединить, для каждого соединителя

Соединитель / Запись /Воспроизведение (оборудование)	AV1	AV2	AV3	AV4	COMPONENT	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3
■Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (ВКМ / проигрыватель DVD)	○	○	○					
■Для просмотра DVD (DVD плеер)	○	○	○	○	○	○	○	○
■Для просмотра изображений с видеокамеры (Видео камера)	○	○	○	○				○
■Для просмотра спутникового телевещания (Блок спутникового тюнера)	○		○	○		○	○	○
■Для игр (Игровая приставка)	○		○	○				
■Q-Link		○	○					
■Прямая запись с телевизора		○	○					
■HDMI-управление						○	○	○

○: Рекомендуемое подсоединение

Техническая информация

Формат изображения

Можно выбрать оптимальный размер и формат, и Вы можете наслаждаться лучшим изображением. (стр. 11)

■Авто-формат: Режим Автоматический формат определяет наилучшее соотношение сторон для заполнения Вашего экрана. Это выполнятся 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 подходяще 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								
											Сигнал широкоформатного изображения (WSS)						Сигнал управления из разъема SCART (8 штырьков)		
		Авто-формат	16:9	14:9	Панорамный	4:3	4:3 полноэкранный	Zoom1	Zoom2	Zoom3	TV	AV1	AV2	AV3	AV4	Компонентный	AV1	AV2	AV3
TV/AV1/AV2/AV3/AV4	PAL	O	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	O	O
	PAL 525/60	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	O	O	O
	M.NTSC	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	O	O	O
	NTSC (только аудио-видео вход)	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	O	O	O
Компонентный/HDMI	525(480)/60i	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	525(480)/60p	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	625(576)/50i	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	O	–	–	–
	625(576)/50p	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	O	–	–	–
	750(720)/50p	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	750(720)/60p	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1125(1080)/50i	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1125(1080)/60i	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1125(1080)/50p	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1125(1080)/60p	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вход ПК		–	O	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

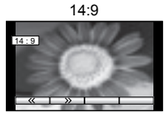
Примечание

- 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)

16:9

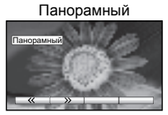
Непосредственно отображает изображение в формате “16:9” без искажения (анаморфотное).

14:9



Отображает изображение в стандартном формате “14:9” без увеличения.

Панорамный



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

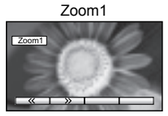
4:3

Отображает изображение в стандартном формате “4:3” без искажения.

4:3 полноэкранный

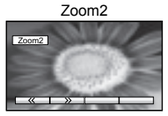
Отображает изображение 4:3 увеличенным горизонтально, чтобы заполнить экран.

Zoom1



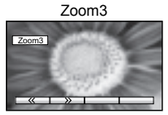
Отображает изображение “16:9” в стиле почтового ящика или изображение “4:3” без искажения.

Zoom2



Отображает изображение “16:9” в стиле почтового ящика (анаморфотное) на всем экране без искажения.

Zoom3



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

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 или HDMI3 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 / 3”. (стр. 16)
- 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 A”.
- 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. 34.

Подсоединение ПК

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

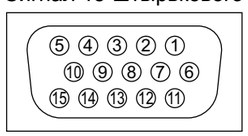
- Сигналы ПК, которые могут вводиться: Частота горизонтальной развертки от 31 до 69 кГц; частота вертикальной развертки от 59 до 86 кГц (сигнал, содержащий более 1024 линий, может вызвать неправильное отображение изображения).
- Адаптер ПК не нужен для совместимого с DOS/V 15-штырькового соединителя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

Примечание

- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к этому телевизору.
- Относительно подробностей применимых сигналов ПК, см. стр. 34.
- Максимальное разрешение дисплея

Формат		
	4:3	1440 × 1080 пикселов
	16:9	1920 × 1080 пикселов

- 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)

Техническая информация

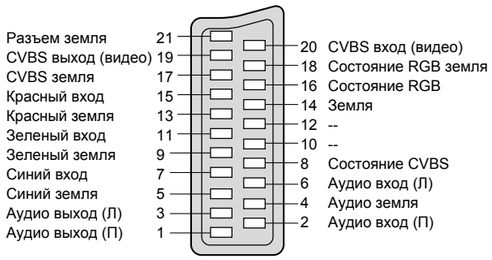
Мульти окна

Вы можете одновременно просматривать два изображения, например, телепрограмму и DVD. (стр. 11)
- Один и тот же источник не может быть отображен одновременно.
- Мульти окна не могу быть использованы с PC, HDMI, SD-картой или в то время, когда отображаются сигналы 480p, 576p, 720p, 1080i (Y, P_B, P_R) от аудио видео входа.
- Некоторые сигналы переформатируются для подходящего просмотра на Вашем дисплее.

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)].

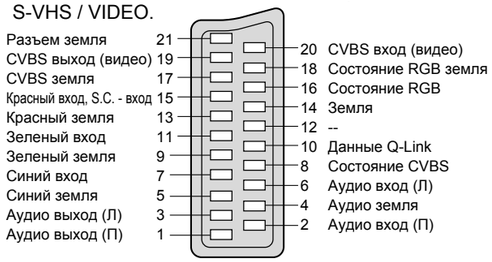


■ **AV2** Разъем Scart (VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

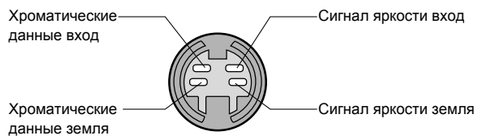
AV2 - Контакты 15 и 20 зависят от переключения AV2 S-VHS / VIDEO.

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

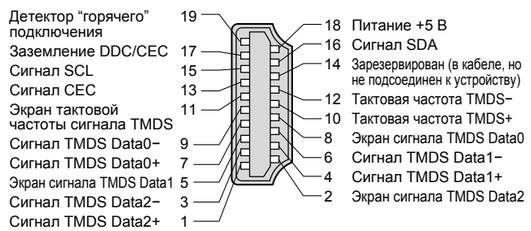
AV3 - Контакты 15 и 20 зависят от переключения AV3 S-VHS / VIDEO.



■ **AV4** S-VIDEO 4-штыревой разъем



■ Разъем **HDMI**



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.
- Эта функция может не работать нормально в зависимости от состояния оборудования.
- Эта функция может работать ненормально, когда подсоединен домашний кинотеатр Panasonic.
- С этой активизированной функцией оборудование может управляться с помощью дистанционного управления телевизора, 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.

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, 4:4:2 или 4:2:0)

Макс. количество файлов : 9999

Разрешение изображения : От 8 × 8 до 5120 × 3840
- 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
- Изображения JPEG, модифицированные с помощью PC, не могут 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.
- На данном телевизоре может читаться только расширение “.JPG”.
- Названия папок и файлов могут отличаться в зависимости от используемой цифровой фотокамеры.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или специальные коды.
- В случае переименования файлов или папок карта может стать непригодной к использованию на данном аппарате.

Техническая информация

Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

COMPONENT (Y, P_B, P_R)**, 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	31,46	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

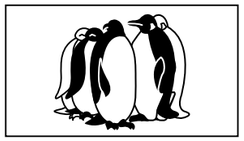
Примечание

- 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.

S-Video / черно-белое изображение

- Используя кнопку TV/AV, пожалуйста, подтвердите Ваш выбор S-Video I.e. AV2/S-Video или AV3/S-Video (стр. 12).

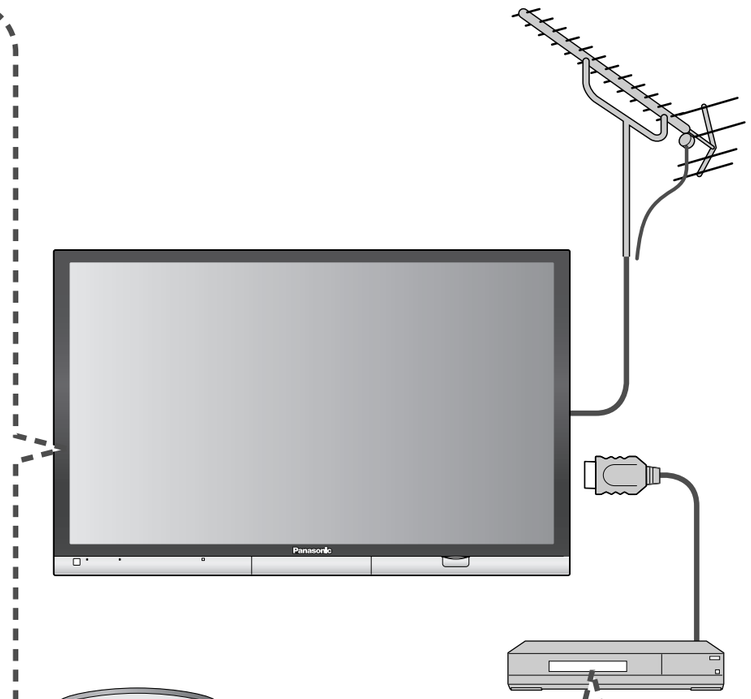
В четырех углах экрана появляется логотип VIERA

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 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. 28)
- Выключите телевизор и оборудование, а затем включите их еще раз.
- Проверьте входной сигнал с оборудования. (стр. 34)
- 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

	Проблема	Действия
Экран	**Хаотичное изображение, зашумленность**	● Установите опцию “P-NR” в Меню изображения (для уменьшения помех). (стр. 16) ● Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
	Изображение не может быть отображено	● Не установлены ли опции “Цвет” или “Контраст” в Меню изображения на минимальные значения? (стр. 16)
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	● Заново установите каналы. (стр. 20)
	Нет ни изображения, ни звука	● Не находится ли аппарат в “режиме аудио-видео”? ● Вставлен ли шнур питания в сетевую розетку? ● Включен ли телевизор? ● Проверьте Меню изображения (стр. 16) и громкость.
Звук	**Звук не воспроизводится**	● Не активизировано ли “Приглушение звука”? (стр. 7) ● Не установлена ли громкость на минимальное значение?
	Низкий уровень звука или искаженный звук	● Прием звукового сигнала может ухудшиться. ● Установите опцию “Стереоприем” (стр. 16) в Звуковом меню в положение “Моно”.
	Слышен звук вращения	● Это звук от встроенного охлаждающего вентилятора (не является признаком сбоя в работе).

	Проблема	Действия
HDMI	**Необычный звук**	● Выполните установку звука подсоединенного оборудование на положение “2ch L.PCM”. ● Проверьте установку “Вход HDMI1 / 3” в Звуковом меню. (стр. 16) ● Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. (стр. 31)
	Появляется сообщение об ошибке	● Проконсультируйтесь в авторизированном сервисном центре.
	Функция “HDMI-управление” не работает	● Снова включите телевизор при включенном оборудовании. ● Установите “HDMI-управление” в положение “Выкл.”, а затем снова установите в положение “Вкл.”. (стр. 25)
Прочее	**Телевизор переходит в “Режим ожидания”**	● Активизирована функция засыпания ● Телевизор входит в “Режим ожидания” приблизительно через 30 мин. после окончания телевещания.
	Появляется сообщение об ошибке	● Следуйте инструкциям в сообщении. ● Если проблема не устраняется, проконсультируйтесь в авторизированном 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.
- 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 знахи SRS Labs, Inc.
  Технология TruSurround XT используется по лицензии от SRS Labs, Inc.

Технические характеристики

Источник питания			220 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц	
Потребление энергии	**Среднее потребление**		770 Вт	
	Состояние ожидания		0,3 Вт	
Панель плазменного дисплея	**Схема возбуждения**		Тип AC	
	Коэффициент экранного отношения		16:9	
	Размер экрана		165 см	
			1434 мм (Ш) × 807 мм (В) × 1646 мм (диагональ)	
	Количество пикселей		2073600 (1920 (Ш) × 1080 (В)) [5760 × 1080 пикселей]	
Звук	**Аудио выход**		30 Вт (15 Вт + 15 Вт), коэффициент нелинейных искажений 10 %	
	Наушники		M3 (3,5 мм) стерео мини гнездо × 1	
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 H1 - H2 (ИТАЛИЯ) VHF A - H (ИТАЛИЯ) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) **PAL D, K, SECAM D, K** VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 **PAL 525/60** Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомагнитофонов PAL **M.NTSC** Воспроизведение с видеомагнитофонов M. NTSC **NTSC (только аудио/видео вход)** Воспроизведение с видеомагнитофонов NTSC	
Антенна - Задняя			УВЧ / ОВЧ	
Условия эксплуатации			**Температура** : 0 °C - 40 °C	
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** **PB, PR**	1,0 V[p-p] (включая синхронизацию) ±0,35 V[p-p]
		HDMI1/2/3	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)
		AUDIO L - R	RCA штырькового типа × 2	0,5 V[rms]
		Слот для карты	Слот карты SD × 1	
	Выход	**AUDIO L - R**	RCA штырькового типа × 2	0,5 V[rms] (высокое сопротивление)
Габаритные размеры (Ш × В × Г)			1554 мм × 985 мм × 145 мм (Только Телевизор) 1754 мм × 1058 мм × 419 мм (Со стойкой подставки и акустическими системами)	
Вес			Нетто 79,0 кг (Только Телевизор) Нетто 110,0 кг (Со стойкой подставки и акустическими системами)	

Примечание

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