



Panasonic®

Инструкция по эксплуатации Плазменный телевизор

Модель No **TH-R58PY800**
TH-R65PY800

VIERA

VIERA
Link



AVCHD™

DOLBY
DIGITAL

SRS
TruSurround XT



FULL
HD
1920x1080p

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Русский



TQB0E0616L

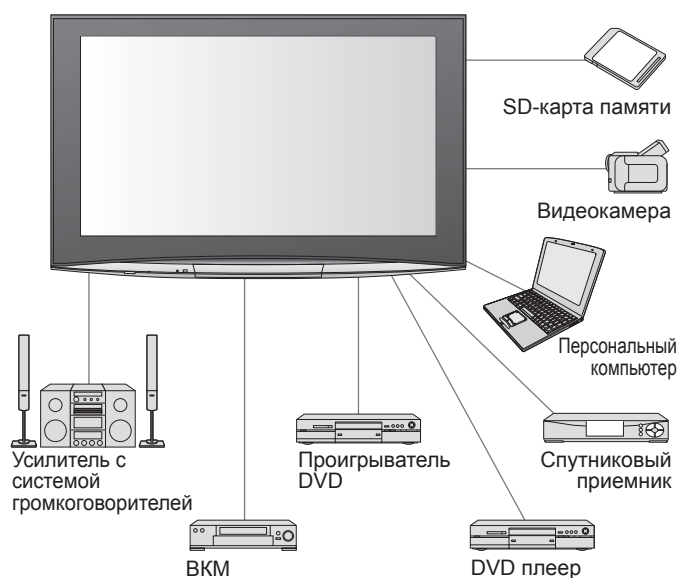
Превратите Вашу собственную гостиную в кинотеатр!

Наслаждайтесь изумительно ВЫСОКИМ уровнем



мультимедийных средств

Используйте разнообразные мультимедийные средства



Содержание

Обязательно прочитайте

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

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

- Принадлежности / Дополнительные принадлежности 6
- Идентификация органов управления... 9
- Основные подсоединения... 10
- Автоматическая установка... 12

Наслаждайтесь Вашим телевизором!

Основные функции

- Просмотр телевизора..... 14
- Просмотр телетекста..... 16
- Просмотр видео и дисков DVD..... 18

Дополнительные функции

- Как использовать функции меню 20
(изображение, качество звука и т.п.)
- Редактирование программ 24
- Настройка программ 26
- Контроль за аудиторией программы..... 28
- Восстановление заводских установок... 29
- Метки входа 30
- Отображение экрана ПК на телевизоре... 31
- Просмотр с карты SD 32
(Фотографии и фильмы)
- Функции подсоединения 34
(Q-Link / VIERA Link)
- Внешнее оборудование 40

Часто задаваемые вопросы и пр.

- Техническая информация 42
- Часто задаваемые вопросы 45
- Технические характеристики 47
- Лицензии 48

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

Просмотр

Дополнительные функции

Часто задаваемые вопросы и пр.

Меры предосторожности

Предупреждение

Обращение со штепсельной вилкой и шнуром питания

- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. (Если штепсельная вилка вставлена неплотно, то может выделяться тепло и возникнуть пожар.)
- Обеспечьте лёгкий доступ к розетке для шнура питания.
- Обеспечьте надежное подсоединение штекера заземления штепсельной вилки, чтобы избежать поражения электрическим током.
 - Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.
- Не трогайте штепсельную вилку мокрыми руками. (Это может вызвать поражение электрическим током.)
- Не используйте шнур питания, отличающийся от шнура, поставляемого с этим телевизором. (Это может привести к пожару или поражению электрическим током.)
- Не повреждайте шнур питания. (Поврежденный шнур питания может вызвать пожар или поражение электрическим током.)
 - Не перемещайте телевизор со шнуром питания, подсоединенным к сетевой розетке.
 - Не помещайте тяжелые предметы на шнур питания и не располагайте шнур питания около горячих предметов.
 - Не перекручивайте шнур питания, не сгибайте его сильно и не растягивайте.
 - Не тяните за шнур питания. Удерживайте за корпус штепсельной вилки при отсоединении шнура питания.
 - Не используйте поврежденный шнур питания или сетевую розетку.

При ненормальном функционировании телевизора, немедленно отсоедините штепсельную вилку!



Переменный ток 220-240 В
50 / 60 Гц



Источник питания

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

Не удаляйте крышки НИКОГДА не модифицируйте аппарат самостоятельно

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

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

Держите жидкости подальше от телевизора

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

Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла

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

Не помещайте посторонние предметы внутрь аппарата

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

Не размещайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях

- Телевизор может упасть или опрокинуться.

Используйте только предназначенные подставки / установочное оборудование

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

Не позволяйте детям брать карту SD

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

Примечания

Предостережение

Во время чистки телевизора отсоедините штепсельную вилку

- Чистка аппарата под напряжением может вызвать поражение электрическим током.

Если не будете длительное время использовать телевизор, отключите его от сети

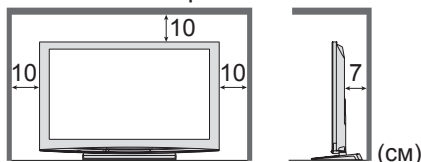
- Этот телевизор все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии даже в выключенном состоянии до тех пор, пока штепсельная вилка подсоединена к действующей сетевой розетке.

Транспортируйте только в вертикальном положении

- Транспортировка телевизора с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.

Обеспечьте достаточное пространство вокруг аппарата для рассеивания тепла

Минимальное расстояние



- При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью телевизора и поверхностью пола.
- В случае использования кронштейна для крепления на стену следуйте руководству для кронштейна.

Не блокируйте задние вентиляционные отверстия

- Если вентиляция закрыта занавесками, газетами, скатертями и др., это может привести к перегреванию прибора, пожару или поражению электрическим током.

Не делайте слишком громкий звук в наушниках

- Это может привести к необратимому повреждению слуха.

Не отображайте неподвижное изображение в течение длительного времени

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

Типичные неподвижные изображения

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



Чтобы избежать появления остаточного изображения, через несколько минут автоматически уменьшается контраст, если не подается сигнал или не выполняются операции. (стр. 45)

Функция автоматического режима ожидания

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

Держите телевизор подальше от оборудования такого типа

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

Уход

Сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Дисплейная панель

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

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

Предостережение

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

Корпус, Подставка

Регулярный уход: Протирайте поверхность, используя мягкую сухую ткань.

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

Предостережение

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

Штепсельная вилка

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

Принадлежности / Дополнительные принадлежности

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

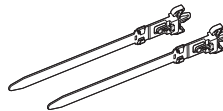
- Пульт дистанционного управления
- N2QAYB000240



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



- Зажим (2)
- стр. 8



- Шнур питания
- стр. 11

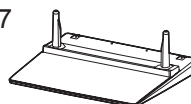


- Инструкция по эксплуатации

- Чистящая салфетка



- Подставка (Только модель TH-R58PY800)
- стр. 7

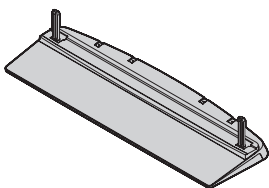


- Данное изделие содержит опасные детали (такие как, например, полиэтиленовые пакеты), которые маленькие дети могут случайно вдохнуть или проглотить. Храните эти детали так, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

Дополнительные принадлежности

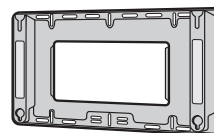
Подставка

- TY-ST65R4-WL (TH-R65PY800)

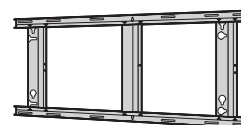


Настенный кронштейн (вертикальный)

- TY-WK42PV4W (TH-R58PY800)



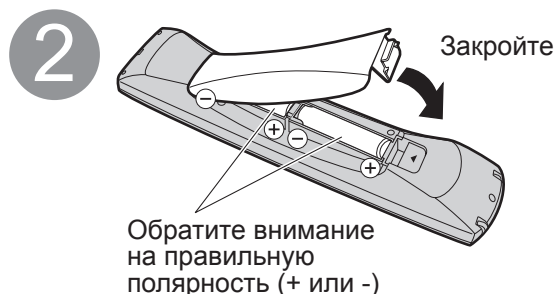
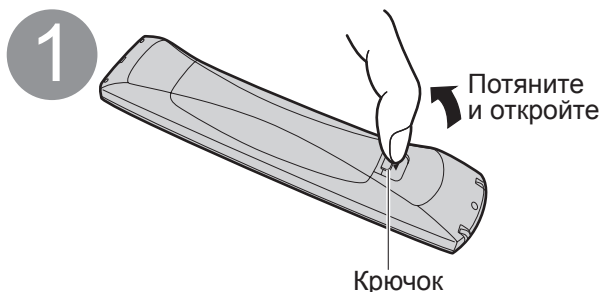
- TY-WK65PV7 (TH-R65PY800)



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, прилагаемую к подставке, и обязательно предпримите меры для предотвращения опрокидывания телевизора.
- Аккуратно переносите телевизор во время установки, так как удары или другие воздействия могут привести к повреждению изделия.

Установка / удаление 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.
- Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

Прикрепление подставки (Только модель TH-R58PY800)

Предупреждение

Не разбирайте и не модифицируйте подставку.

- Иначе аппарат может упасть и повредиться, и это может привести к травме.

Предостережение

Не используйте никакие другие телевизоры или дисплеи.

- Иначе аппарат может упасть и повредиться, и это может привести к травме.

Не используйте подставку, если она искривлена или физически повреждена.

- Если Вы используете подставку, которая физически повреждена, то это может привести к травме. Немедленно обратитесь к Вашему ближайшему дилеру Panasonic.

Во время установки убедитесь в том, что все винты надежно закручены.

- Если во время установки уделяется недостаточное внимание тому, чтобы правильно закрутить винты, то подставка будет недостаточно прочной, чтобы выдержать телевизор, и он может упасть и повредиться, что может вызвать травму.

Убедитесь в том, что телевизор не упадет.

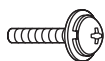
- Если телевизор ударяют или дети забираются на подставку с установленным телевизором, то он может упасть, и это может привести к травме.

Чтобы устанавливать и удалять телевизор, необходимо участие двух или более человек.

- Если нет двух или более человек, то телевизор можно уронить, и это может привести к травме.

Ⓐ Сборочный винт (4)
(серебряный)

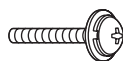
- XYN5+F18FN



M5 × 18

Ⓑ Сборочный винт (4)
(черный)

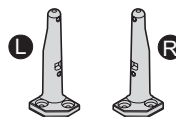
- THEL068N



M5 × 35

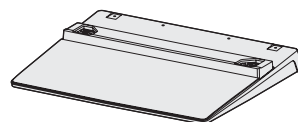
Ⓒ Опора (2)

- R: TBLA3632
- L: TBLA3633



Ⓓ Основание

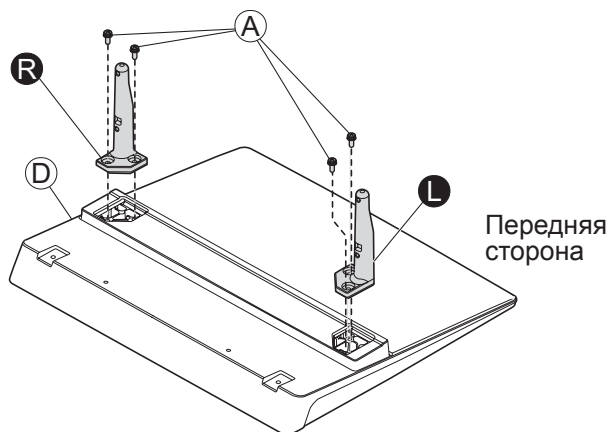
- TBLX0082



Сборка подставки

Используйте четыре сборочных винта Ⓐ, чтобы надежно прикрепить левую и правую опоры к основанию.

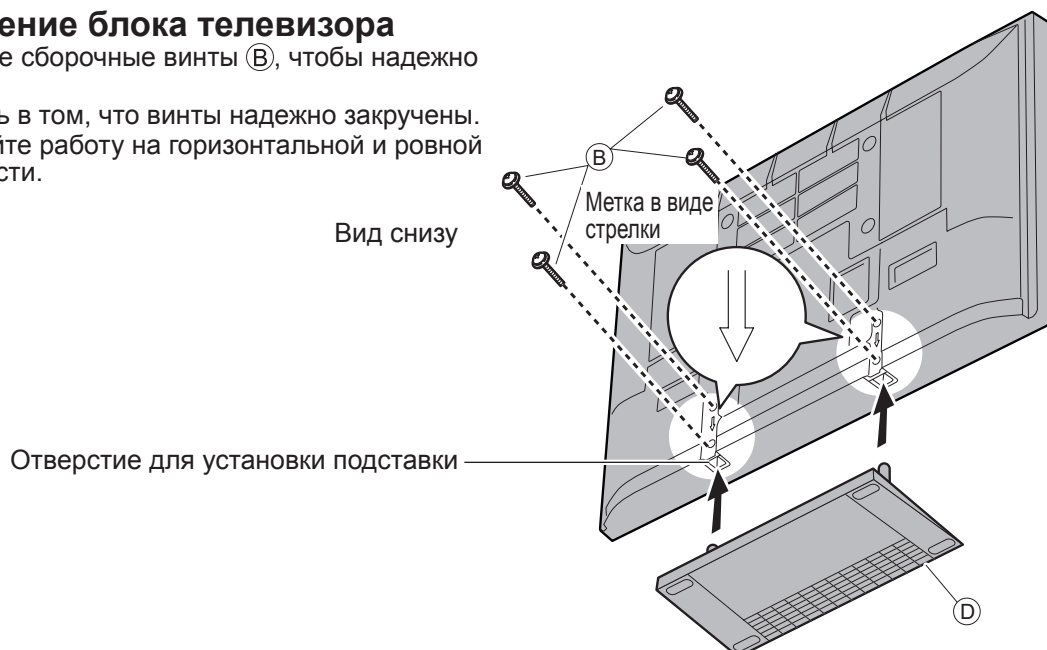
- Убедитесь в том, что винты надежно закручены.
- Прикладывание усилия к сборочным винтам в неправильном направлении приведет к повреждению резьбы.
- Знак "L" или "R" нанесен на нижнюю часть опоры.



Закрепление блока телевизора

Используйте сборочные винты Ⓑ, чтобы надежно закрепить.

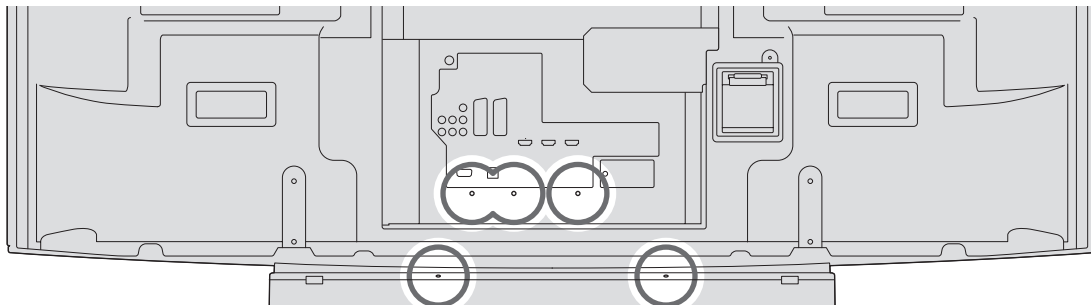
- Убедитесь в том, что винты надежно закручены.
- Выполняйте работу на горизонтальной и ровной поверхности.



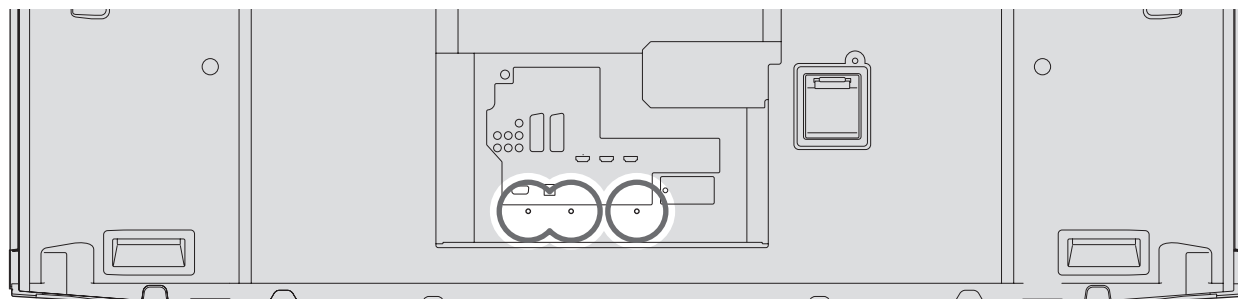
Принадлежности / Дополнительные принадлежности

Использование зажима

● TH-R58PY800



● TH-R65PY800



■ Прикрепите фиксатор

отверстие

Вставьте фиксатор в отверстие

Чтобы удалить с телевизора:

защелки

1 Нажимайте защелки на обеих сторонах

■ Закрепите кабели

держатели

2 Проденьте конец в держатели

Чтобы ослабить:

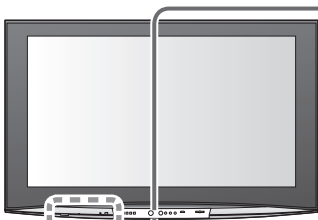
выступ

1 Нажимайте на выступ

- 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.

Идентификация органов управления

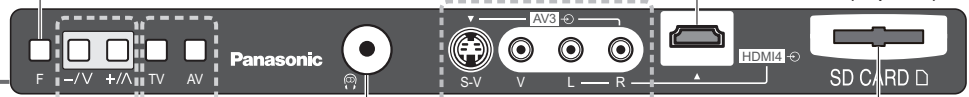
ТВ



Выбор функции

- Громкость, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость, Растровый фон (прием сигналов NTSC), Бас, Выс. частоты, Баланс, Автонастройка (стр. 27)

Наклоните дверцу, чтобы открыть



Разъем HDMI4 (стр. 40)

Светодиод питания

- Режим ожидания: красный
- Вкл.: зеленый
- При использовании дистанционного управления указывает на то, что телевизор получил команду.

Изменяет входной режим

Гнездо головных телефонов (стр. 40)

Разъемы AV3 (стр. 40)

Слот Карты SD (стр. 33)

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

Сенсор С.А.Т.С. (Contrast Automatic Tracking System - Система автоматического слежения за контрастностью)

- Следит за яркостью для регулировки качества изображения в режиме "Эко" в меню изображения (стр. 22)

Приемник сигнала дистанционного управления

Переключатель включения / выключения сетевого питания

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

Пульт дистанционного управления

Переключатель включения / выключения режима ожидания

- Включает телевизор или переводит в режим ожидания

MULTI WINDOW (стр. 15)

- Одновременно отображается два окна

Меню VIERA Link (стр. 37)

- Нажмите, чтобы получить доступ непосредственно к меню VIERA Link

Формат (стр. 15)

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

ОК

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

Главное меню (стр. 20)

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

Телетекст (стр. 16)

- Переключает в режим телетекста

Избранная страница (стр. 17)

- Вызывает сохраненную на синей кнопке страницу телетекста

Цифровые кнопки

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

Информация о программе (стр. 14)

- Отображает информацию о программе

Номер программы больше / меньше

- Выбирает программы по порядку

Управление оборудованием

Panasonic BKM / DVD (стр. 19)

Нормализация (стр. 20)

- Сбрасывает установки изображения и звука на значения по умолчанию



Выбор режима входа

- TV - переключает в режим телевизора (стр. 18)
- AV - переключает в режим входа AV из списка Выбор входа (стр. 18)

Карта SD (стр. 32)

- Переключает в режим просмотра карты SD

Дополнительное меню (стр. 15)

- Удобные установки для опций просмотра и звука

Выход

- Возвращает к экрану нормального просмотра

Кнопки курсора

- Осуществляет выбор и регулировки

Возврат

- Возвращает к предыдущему меню

Цветные кнопки

- Используются для выбора, навигации и управления различными функциями

Стоп-кадр

- "Заморозить" / "разморозить" изображение (стр. 14)
- Удерживает текущую страницу телетекста (режим телетекста) (стр. 17)

Указатель (стр. 17)

- Возвращает индексную страницу телетекста (режим телетекста)

Приглушение звука

- Включает или выключает приглушение звука

Громкость больше / меньше

Прямая запись с телевизора (стр. 35 и стр. 37)

- Немедленно выполняется запись программы на записывающее устройство DVD / BKM с соединением Q-Link или VIERA Link

Окр. Звучание (стр. 22)

- Переключает окружающее звучание

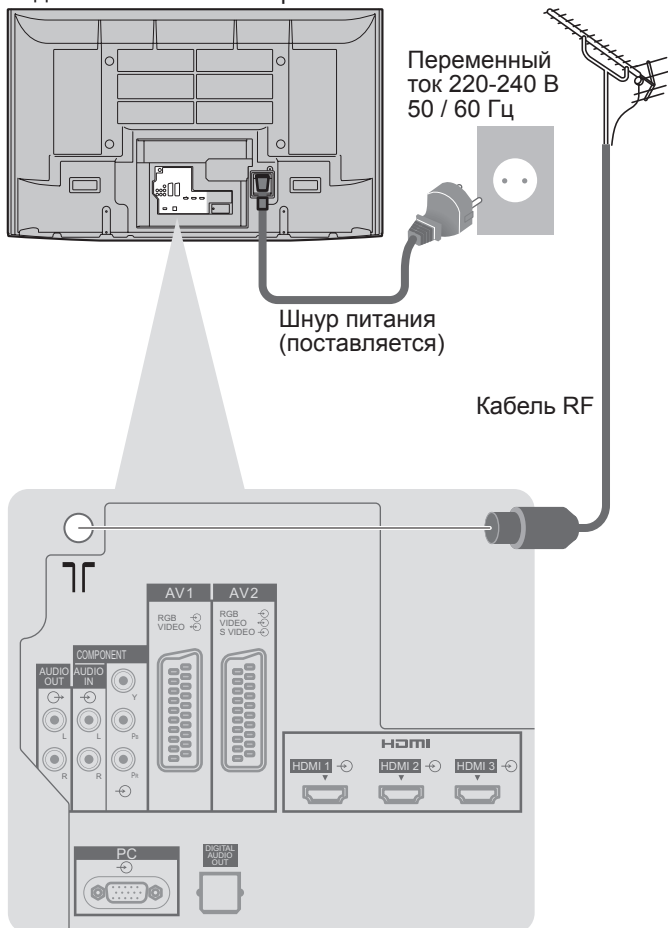
Основные подсоединения

Изображенное внешнее оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором. Перед присоединением или отсоединением любых шнуров убедитесь, пожалуйста, в том, что аппарат отсоединен от сетевой розетки. При отсоединении шнура питания обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку от сетевой розетки.

Пример 1 Подсоединение антенны

Только телевизор

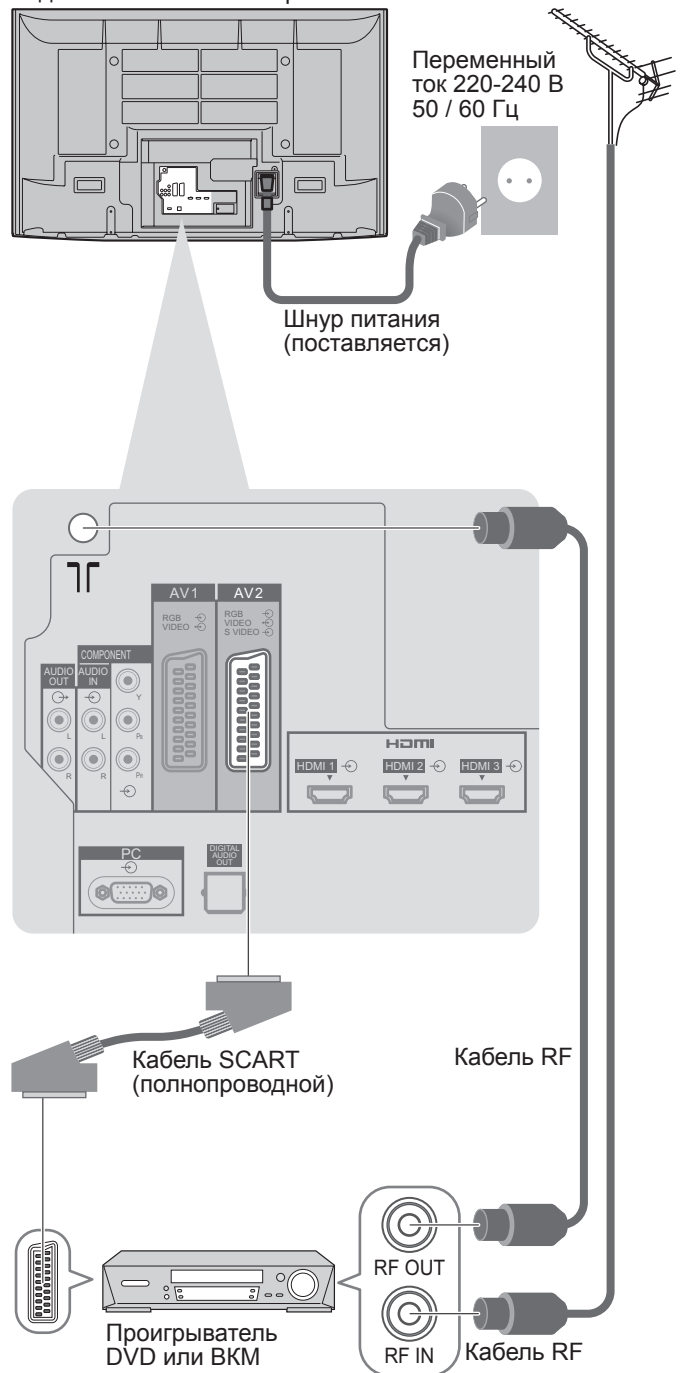
Задняя панель телевизора



Пример 2 Подсоединение проигрывателя DVD / ВКМ

Телевизор, проигрыватель DVD или ВКМ

Задняя панель телевизора



Примечание

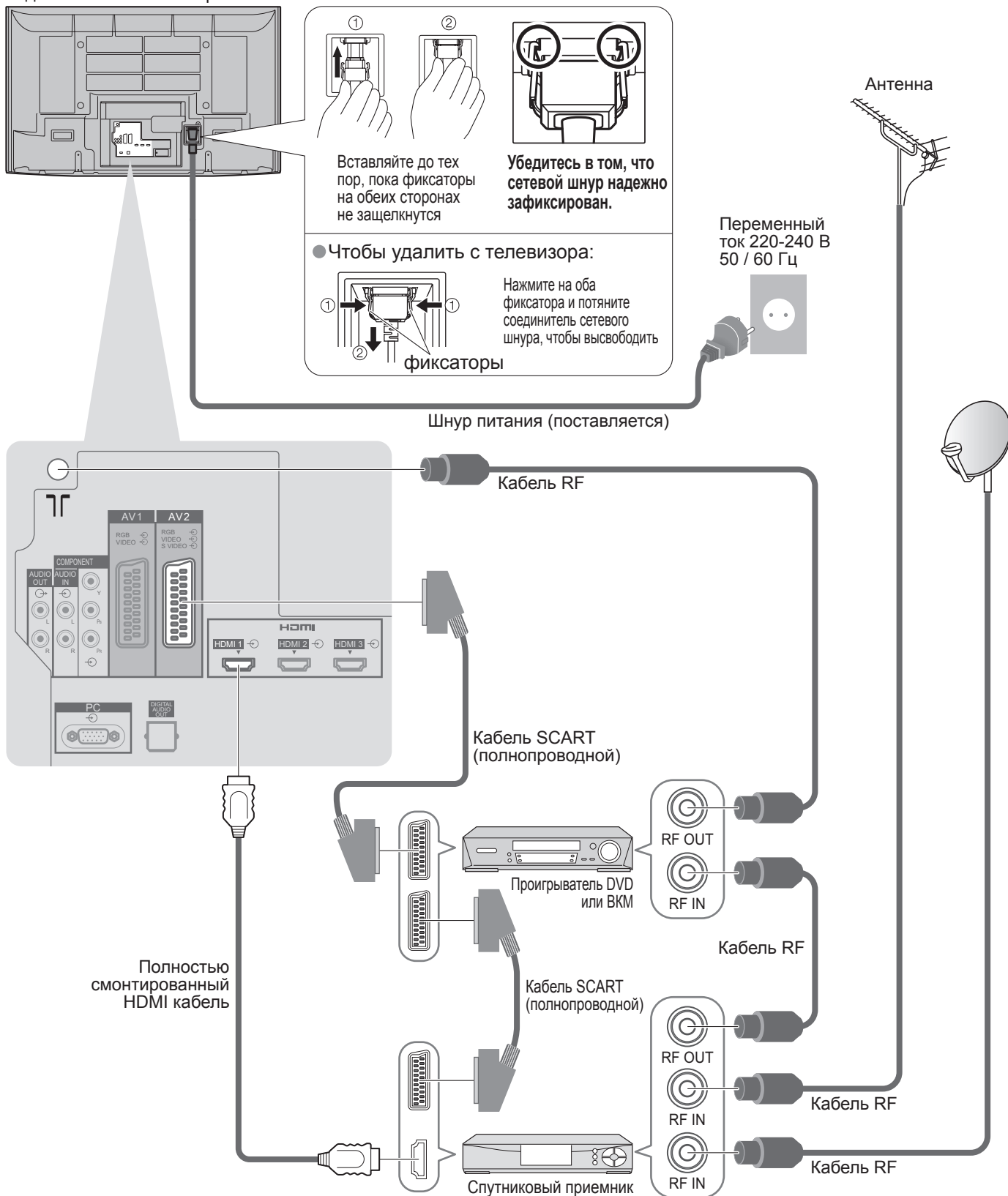
- Подсоедините к AV1 / AV2 для проигрывателя DVD / ВКМ, поддерживающего Q-Link (стр. 35).
- Для оборудования, совместимого с интерфейсом HDMI, возможно подсоединение к разъемам HDMI (HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4), используя кабель HDMI (стр. 40).
- Соединение Q-Link → стр. 34
- Соединение VIERA Link → стр. 34
- Прочитайте также руководство по эксплуатации оборудования.

Пример 3

Подсоединение проигрывателя DVD / ВКМ и блока спутникового приемника

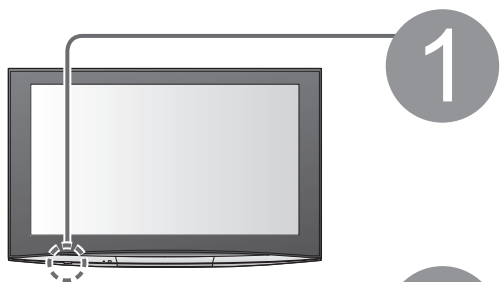
Телевизор, проигрыватель DVD / ВКМ и блок спутникового приемника

Задняя панель телевизора



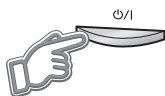
Автоматическая установка

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



1

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



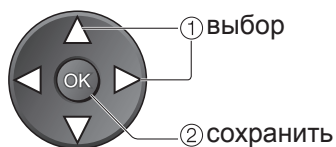
- Теперь Вы можете использовать пульт дистанционного управления для включения аппарата или для переключения аппарата в режим ожидания.
(Светодиод питания: Вкл.)



2

Выберите язык

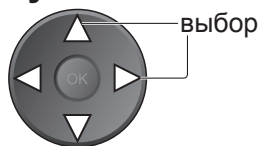
Язык меню			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands	Русском		



3

Выберите Вашу страну

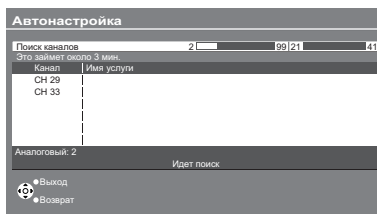
Страна		
Германия	Дания	Польша
Австрия	Швеция	Чехия
Франция	Норвегия	Венгрия
Италия	Финляндия	Ирландия
Испания	Бельгия	Восточная Европа
Португалия	Нидерланды	
Швейцария	Греция	



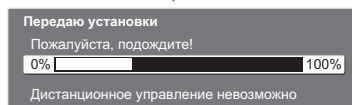
- В зависимости от выбранной страны Вам возможно придется выбрать регион.

4

Начните Автонастройку



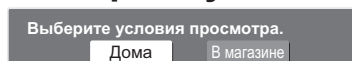
- Начнется автонастройка для поиска телевизионных программ и их сохранения. Порядок сортировки программ зависит от телевизионного сигнала, системы вещания и условий приема.



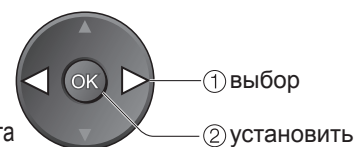
- Если подсоединено записывающее устройство, совместимое с Q-Link, VIERA Link или подобной технологией (стр. 34), то в записывающее устройство будут автоматически загружены установки программы, языка, страны / региона.

5

Выберите установку изображения



- Установки "В магазине" и "Дома" равнозначны соответственно установкам "Динамический" и "Нормальный" для пункта "Режим просмотра" в "Меню изображения" (стр. 22)



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



- Для редактирования программ ➔ "Редактирование программ" (стр. 24)

Многие функции, имеющиеся на этом телевизоре, могут быть доступны через меню экранной индикации.

■ Как использовать пульт дистанционного управления



Открыть главное меню



Переместить курсор / выбрать меню



Переместить курсор / регулировать уровни / выбрать из диапазона опций



Доступ к меню / сохранение установок после регулировки или установления опций



Возврат к предыдущему меню



Выйти из системы меню и вернуться к экрану нормального просмотра

■ Окно инструкций ЭКРАННОЙ ПОДСКАЗКИ (например: Звуковое меню)



Вам помогут инструкции
экранной подсказки.

Примечание

- Если настройка не выполнена ➔ “Автонастройка” (стр. 27)
- Если загрузка не выполнена ➔ “Загрузка” (стр. 23)
- Для инициализации всех установок ➔ “Начальные установки” (стр. 29)
- Если в последний раз Вы выключали телевизор в режиме ожидания, телевизор будет находиться в режиме ожидания, когда Вы включите переключатель питания вкл. / выкл. телевизора.

Просмотр телевизора



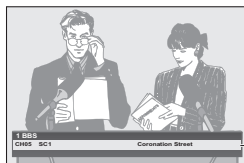
1

Включите питание

(Нажимайте в течение приблизительно 1 секунды)



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

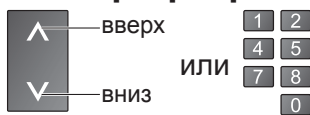


При каждом выборе программы появляется информационный баннер

- Относительно подробностей → см. Ниже

2

Выбор программы



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

- Для выбора из списка программ → **OK**



1 выбирает программу
2 просмотр

■ Выбор программы, используя информационный баннер (см. Ниже)

Перед выбором программ можно проверить название программы.

Если информационный баннер не отображается, отобразите его



Пока отображается баннер, выберите программу



1 выбирает программу
2 просмотр

- Можно установить время отображения баннера в пункте "Тайм-аут баннера" (стр. 23).

Громкость

■ Другие полезные функции

Стоп-кадр

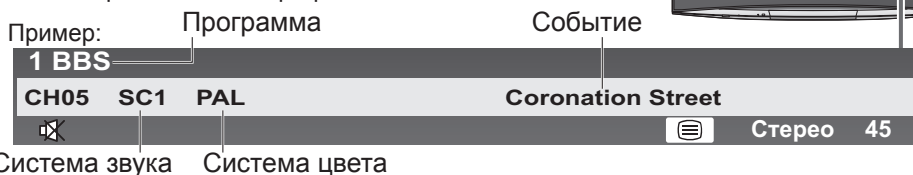
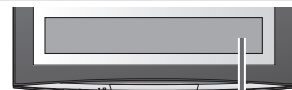
"Заморозить" / "разморозить" изображение



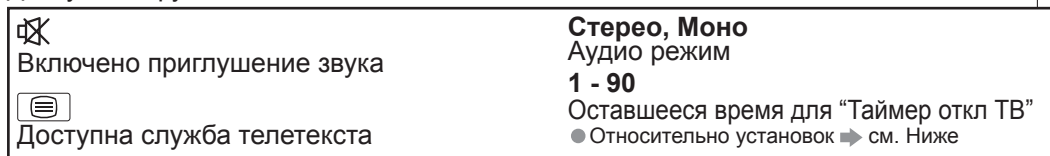
Отображение информационного баннера



- Появляется также при изменении программы



Доступные функции / Значение сообщения



Отображение информационного баннера

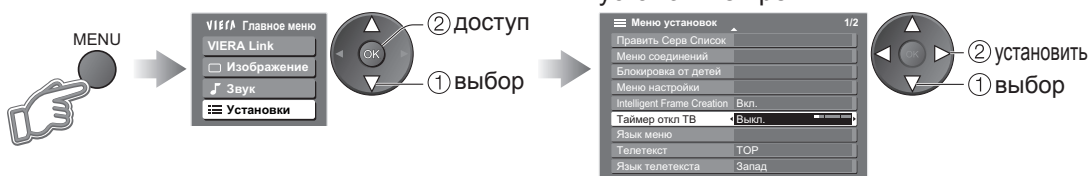
- Чтобы проверить название другой настроенной программы →
- Для просмотра программы, внесенной в список баннера EXIT → **OK**
- Для скрытия →
- Для установки тайм-аута отображения → "Тайм-аут баннера" (стр. 23)
- Информация о значении сообщения относится к сигналу телетекста.

Автоматическое выключение телевизора после фиксированного периода времени

Отобразите меню

Выберите "Установки"

Выберите "Таймер откл ТВ" и установите время



- Для отмены → Установите в положение "Выкл." или выключите телевизор.
- Для отображения оставшегося времени → Информационный баннер (выше)
- Когда останется менее 3 минут, на экране будет мигать оставшееся время.

■ Другие полезные функции

Отображение доступных для выбора установок для текущей программы

Немедленная проверка или изменение текущего статуса программы

Язык телетекста

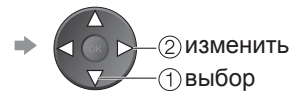
Устанавливает язык телетекста
 ➔ Меню установок (стр. 23)

MPX

➔ Звуковое меню (стр. 22)



● Для изменения



Коррекция громк.

Регулирует громкость конкретной программы или режима входа

Примечание

● Также возможно изменить установки списка меню (стр. 22 и стр. 23).

Изменить формат изображения

Изменить формат изображения

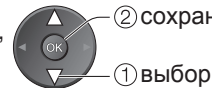


Наслаждайтесь просмотром изображения с оптимальным размером и форматом.

Отображение списка выбора форматов



Пока отображается список, выберите режим



Список выбора форматов

● Для изменения режима, используя только кнопку ASPECT



(Нажимайте повторно до тех пор, пока не появится нужный режим)

Авто



Выбирается наилучшее соотношение и изображение расширяется для заполнения экрана. Относительно подробностей ➔ стр. 42

16:9

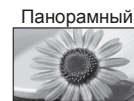


Непосредственно отображает изображение в формате "16:9" без искажения (анаморфотное).

14:9



Отображает изображение в стандартном формате "14:9" без искажения.



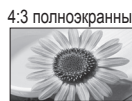
Панорамный

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

4:3



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



4:3 полноэкранный

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



Увеличение 1

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



Увеличение 2

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



Увеличение 3

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

- Только "16:9" или "4:3" доступны в режиме ПК.
- Недоступно в режиме телетекста.
- Формат экрана может быть запомнен отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).

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

Просмотр в мульти окне



● Операции дистанционного управления применяются для основного экрана.

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

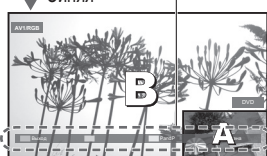
Режим "картинка в картинке" (PiP)



Режим "картинка и картинка" (PandP)



Основной экран Дополнительный экран



■ Операции в мульти окне

- Для выхода из мульти окна (возврат к просмотру одиночного экрана с главным экраном) ➔
- Для изменения компоновки, изображений, сначала отобразите цветную панель ➔

- Чтобы изменить компоновку ➔ • Чтобы поменять ➔ • Для выхода из мульти окна ➔
- Для изменения режима входа или положения дополнительного экрана ➔ Поменяйте дополнительный экран для главного экрана ➔ Измените режим входа или положение с помощью пульта дистанционного управления (стр. 14 или 18) ➔ Поменяйте еще раз

- Одинаковые режимы входа не могут отображаться одновременно.
- Звук активирован только для главного экрана в мульти окнах.
- Вы не можете изменить формат экрана в мульти окне.
- Мульти окно не может использоваться с HDMI (доступно только для главного экрана) ПК или картой SD.
- Некоторые сигналы переформатируются для подходящего просмотра на Вашем дисплее.

Просмотр телетекста

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



Что такое режим FLOF (FASTEXT)?


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


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

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

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

Доступно перелистывание страницы вперед / назад →   Красная Зеленая

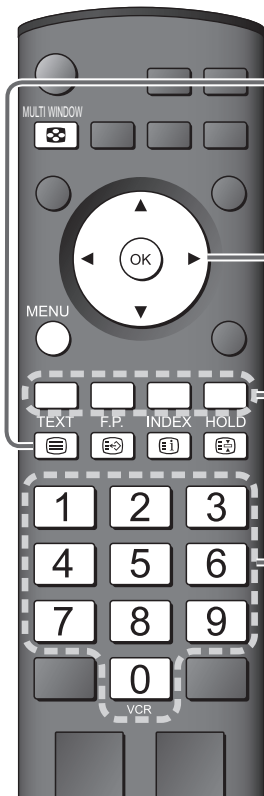
Для выбора среди блоков событий →  Синяя

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

Что такое режим списка?


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

■ Для изменения режима → "Телетекст" в Меню установок (стр. 23)



1

Переключите на телетекст

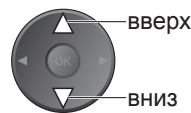
TEXT  ● Отображает указатель (содержание отличается в зависимости от телевещательной компании)



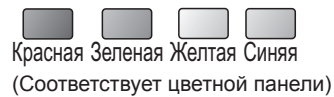
Выберите страницу



или





или



(Соответствует цветной панели)









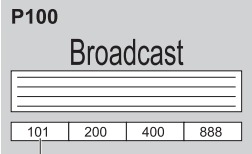






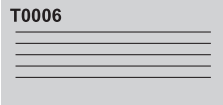



Пока отображается голубая панель

■ Для регулировки контраста →  (Нажмите дважды) → 

■ Для возвращения к телевизору → 

■ Простое использование телетекста

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

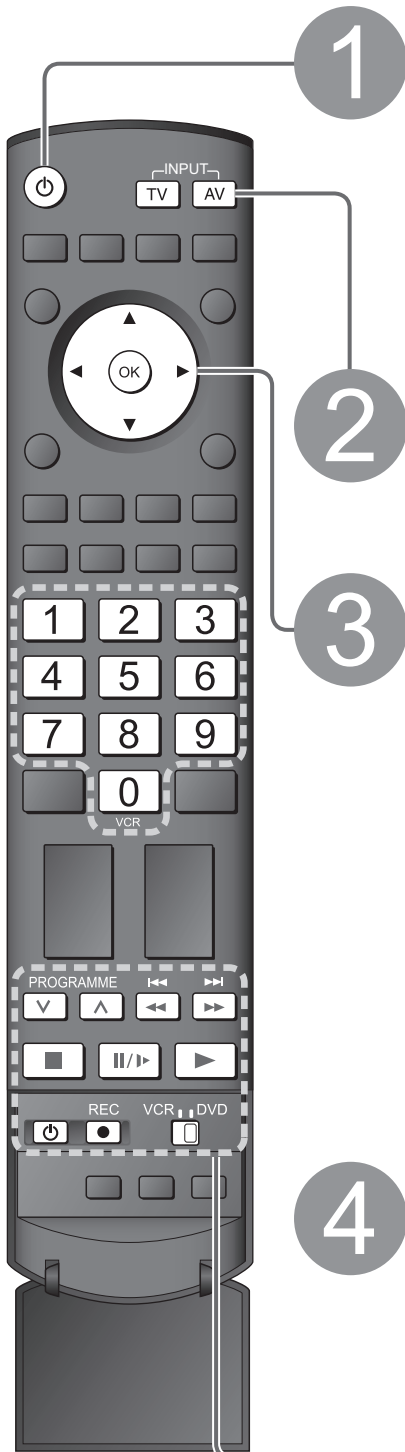
<p>Стоп-кадр</p>	<p>Остановка автоматического обновления (Если Вы хотите удерживать текущую страницу без обновления)</p> <p>HOLD  ■ Для возобновления → HOLD </p>
<p>Указатель</p>	<p>Возврат к главной индексной странице</p> <p>INDEX </p>
<p>Вызов избранной страницы</p>	<p>Просмотр сохраненной страницы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

Просмотр видео и дисков DVD

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

● Для подсоединения оборудования → стр. 10 и стр. 11

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



1 Включите телевизор

■ При подсоединении через SCART в качестве примера 2 или 3 (стр. 10 и стр. 11)

→ Автоматически принимает входные сигналы при начале воспроизведения

● Входные сигналы автоматически определяются разъемом SCART (8-штырьковым).

● Эта функция будет доступна также для соединения HDMI (стр. 40).

■ Если режим входа не переключается автоматически

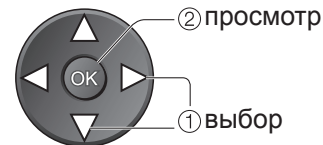
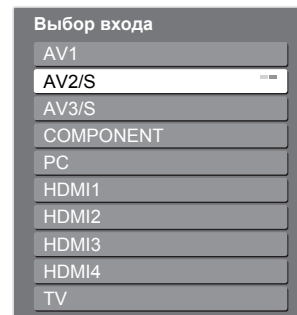
→ Выполните действия 2 и 3

● Зависит от установок оборудования

2 Отобразите меню выбора входа



3 Выберите вход, подсоединенный оборудованию

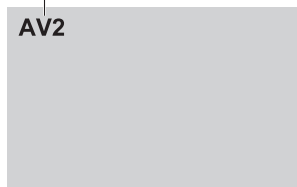


● Вы также можете выбрать вход, используя кнопку AV на пульте дистанционного управления или на передней панели телевизора. Нажимайте повторно кнопку до тех пор, пока не будет выбран нужный входной сигнал.

● Вы можете отметить или пропустить каждый режим входа → "Метки входа" (стр. 30)

4 Просмотр

Отображает выбранный вход












■ Для возвращения к режиму ТВ





Примечание

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

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


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

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

- Встановіть перемикач VCR / DVD у необхідне положення → 
- Нажмите и удерживайте  во время выполнения следующих операций

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



→ Нажмите кнопку 

Положение "VCR"

Оборудование	Код
ВКМ	10 (значение по умолчанию)
DVD	11

Положение "DVD"

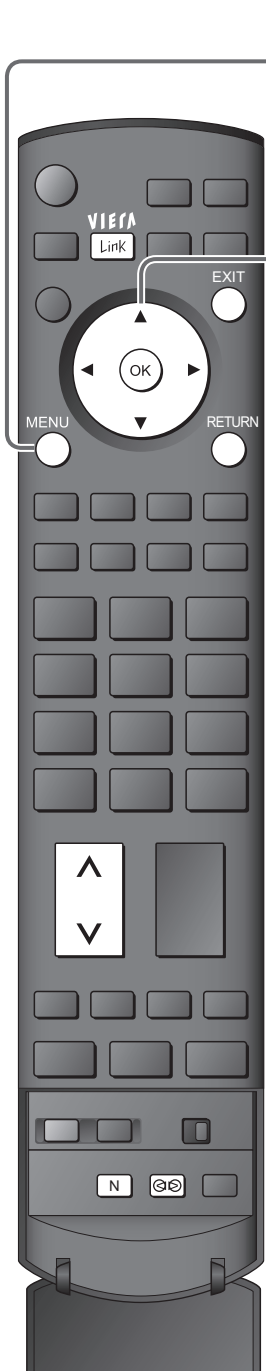
Оборудование	Код
DVD	70 (значение по умолчанию)
Домашний кинотеатр	71

Примечание

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

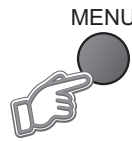
Как использовать функции меню

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



1

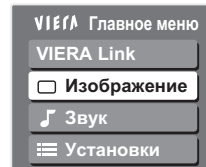
Отобразите меню



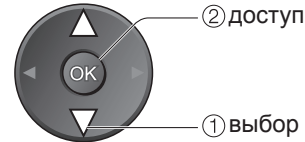
- Отображает функции, которые могут быть установлены (различаются в соответствии с входным сигналом)

2

Выберите меню

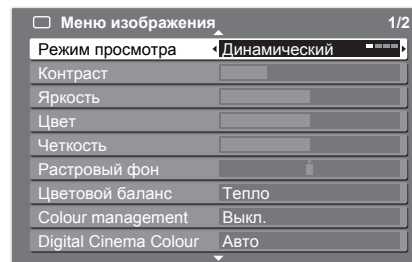


(например: Меню изображения)

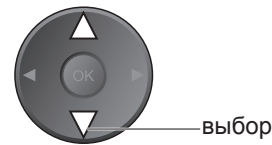


3

Выберите пункт

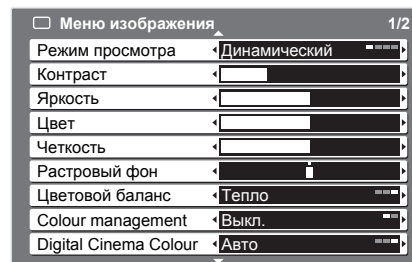


(например: Меню изображения)

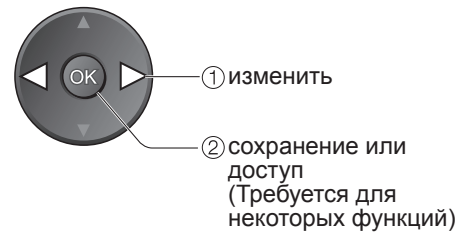


4

Настройте или выберите



(например: Меню изображения)



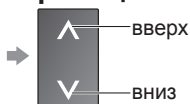
■ Для возвращения к телевизору в любое время



■ Для возврата к предыдущему экрану



■ Для изменения страниц меню



■ Выбор из числа вариантов

Количество и позиции вариантов



Измененный

■ Настройка с использованием скользящей планки



Перемещенный

■ Переход к следующему экрану



Отображает следующий экран

■ Ввод символов при помощи меню свободного ввода

Вы можете свободно вводить имена и цифры для некоторых пунктов.



Выберите символы

1 выбор



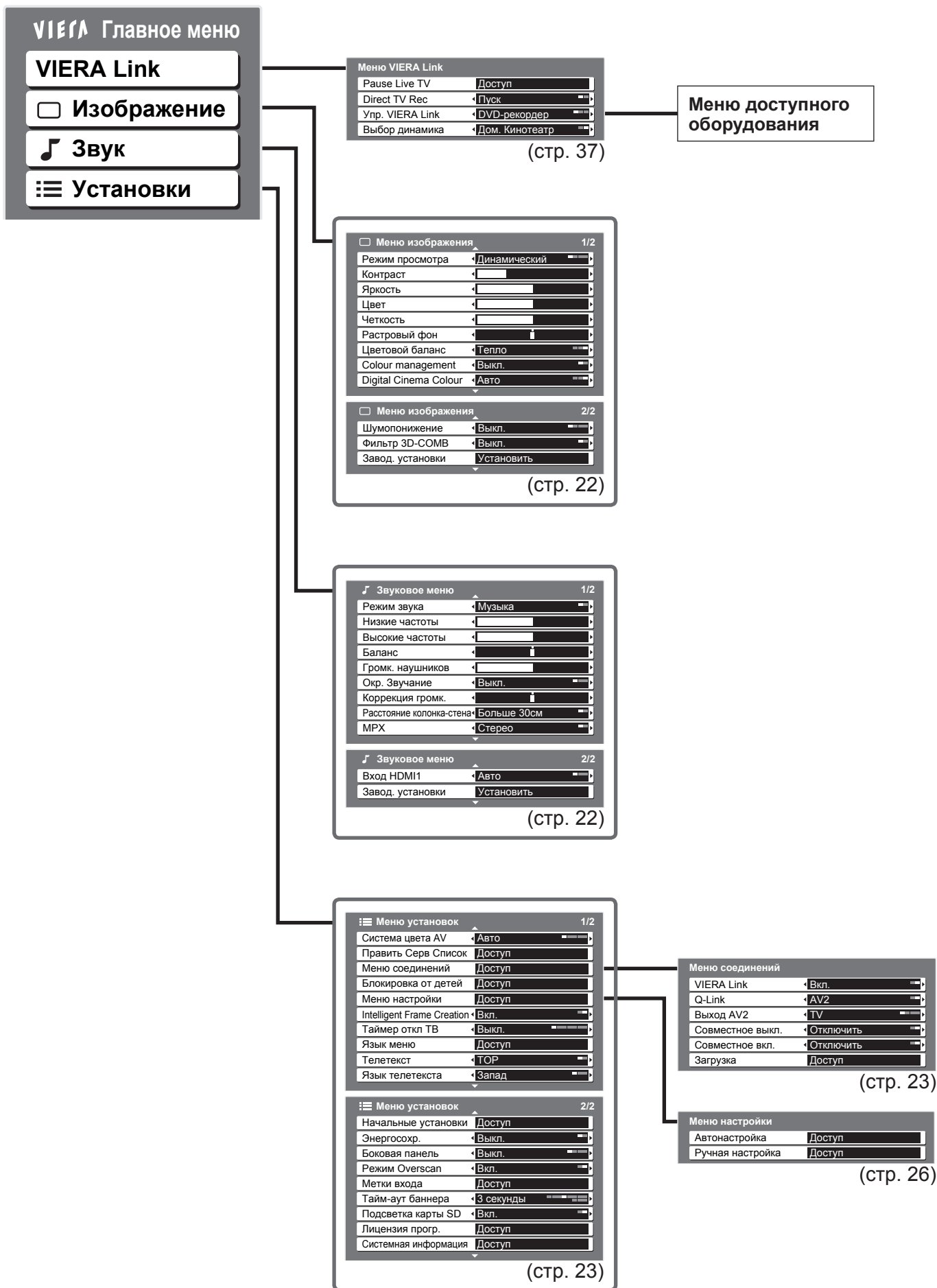
Сохранить

RETURN

■ Для сброса установок

- Для сброса только установок изображения
→ "Завод. установки" в Меню изображения (стр. 22)
- Для сброса только установок звука
→ "Завод. установки" в Звуковое меню (стр. 22)
- Для одновременного сброса установок изображения и звука
→ **N** (Также сбрасываются уровень громкости звука и формат экрана)
- Для инициализации всех установок
→ "Начальные установки" в Меню установок (стр. 29)

Обзор



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

Дополнительные функции

● Могут быть выбраны только доступные пункты.

Как использовать функции меню

■ Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
VIERA Link	Pause Live TV	Управляет подсоединенным оборудованием с функцией VIERA Link и позволяет удобно выполнять запись, воспроизведение, и т.д. (стр. 37 - 39) ● Вы можете также получить непосредственный доступ к меню VIERA Link, используя кнопку VIERA Link на пульте дистанционного управления.
	Direct TV Rec	
	Упр. VIERA Link	
	Выбор динамика	
Изображение	Режим просмотра	Основной режим изображения (Динамический / Нормальный / Кинотеатр / Эко) Динамический : Обеспечивает усиленный контраст и резкость изображения при просмотре в ярко освещенном помещении Нормальный : Рекомендуется для просмотра в помещении с нормальным освещением Кинотеатр : Для просмотра фильмов в затемненном помещении, чтобы получить эффект кинотеатра Эко : Автоматически настраивает установки изображения в зависимости от условий освещения ● Установите для каждого входного сигнала
	Контраст, Яркость, Цвет, Четкость	Увеличивает или уменьшает уровни этих опций в соответствии с Вашими личными предпочтениями
	Растровый фон	Для источника сигнала NTSC, подсоединенного к телевизору, насыщенность изображения может быть подрегулирована для соответствия Вашему вкусу ● Только для приема сигналов NTSC
	Цветовой баланс	Позволяет Вам установить общий тон цвета для изображения (Холодно / Нормальный / Тепло)
	Colour Management	Автоматически настраивает цвета на яркие (Выкл. / Вкл.) ● Не эффективно для сигнала ПК
	Digital Cinema Colour	Отображает насыщенные изображения с глубокой цветовой гаммой (Выкл./Вкл./Авто) Эффективно при просмотре фильмов высокой четкости ● Только режим входа HDMI или Режим просм. видео (стр. 33)
	Шумопонижение (Устранение помех изображения)	Шумоподавление изображения Автоматически уменьшает ненужные помехи изображения и мерцание на контурах изображения (Выкл. / Минимальное / Среднее / Максимальное) ● Не эффективно для сигнала ПК
	Фильтр 3D-COMB	Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений могут быть видны цветные узоры Установите в положение "Вкл.", чтобы показывать более ясные и более точные цвета (Выкл. / Вкл.) ● Только для приема сигналов PAL или NTSC ● Не эффективно для RGB, S-Video, компонентных, ПК, HDMI сигналов и карты SD
Завод. установки	Нажмите кнопку ОК для сброса текущего режима изображения к установкам по умолчанию	
Звук	Режим звука	Основной режим звука (Музыка / Речь)
	Низкие частоты	Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации более низкого и глубокого вывода звука
	Высокие частоты	Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации более четкого и высокого вывода звука
	Баланс	Настраивает уровень громкости правого и левого громкоговорителей
	Громк. наушников	Настраивает уровень громкости головных телефонов
	Окр. Звучание	Установки окружающего звучания (Выкл. / Вирт. окр. звук / SRS TruSurround XT) Вирт. окр. Звук : Обеспечивает динамическое усиления для имитации улучшенных пространственных эффектов SRS TruSurround XT: SRS TruSurround XT® создает высококачественный эффект стерео звучания, используя только две акустические системы от источника, который может выводить закодированные сигналы окружающего звучания ● Переключение также возможно при нажатии кнопки Surround на пульте дистанционного управления (стр. 9).
	Коррекция громк.	Регулирует громкость конкретной программы или режима входа
	Расстояние колонка-стена	Регулирует звук низкой частоты (Больше 30см / Меньше 30см) ● Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет более 30 см, рекомендуется установка "Больше 30см". ● Если сзади расстояние между телевизором и стеной составляет менее 30 см, рекомендуется установка "Меньше 30см".
MPX	Выберите стерео / монофоническое (Моно / Стерео) ● Нормально: Стерео ● Стере сигнал невозможно принять: Моно ● M1 / M2: Доступно, пока передается монофонический сигнал	
Вход HDMI1 / 4	Выберите для соответствия входному сигналу (Авто / Цифровой / Аналоговый) (стр.42) Авто : Автоматическое определение источника цифрового или аналогового звука Цифровой : Подсоединение кабеля HDMI Аналоговый : Подсоединение кабеля адаптера HDMI-DVI ● Только режим входа HDMI ● Разъем HDMI2 / 3 предназначен только для цифровых сигналов ● Установка для HDMI2 / 3 недоступна	
Завод. установки	Нажмите кнопку ОК для сброса текущего режима звука к установкам по умолчанию	

■ Список меню

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)	
Установки	Система цвета AV	Выбирает дополнительную систему цветности, основываясь на видео сигналах в режиме аудио-видео (Авто / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)	
	Править Серв Список	Пропускает ненужные программы или редактирует программы (стр. 25)	
	Меню соединений	VIERA Link	Устанавливает использование функций VIERA Link (Выкл. / Вкл.) (стр. 36)
		Q-Link	Выбирает, какой разъем AV следует использовать для передачи данных между этим телевизором и совместимом записывающем оборудованием (AV1 / AV2) (стр. 35) ● Выберите разъем, подсоединенный к записывающему устройству, даже если он не совместим с Q-Link.
		Выход AV1 / AV2	Выбирает сигнал, который передается от телевизора на Q-Link (TV / AV1 / AV2 / AV3 / Монитор) ● Монитор: Изображение, отображаемое на экране ● Компонентные сигналы, сигналы ПК и HDMI не могут выводиться.
		Совместное выкл.	Устанавливает использование функции Совместное выкл. (Включить / Отключить) (стр. 35 и стр. 36)
		Совместное вкл.	Устанавливает использование функции Совместное вкл. (Включить / Отключить) (стр. 35 и стр. 36)
		Загрузка	Загружает установки программы, языка, страны / региона на совместимое с Q-Link или VIERA Link оборудование, подсоединенное к телевизору
	Блокировка от детей	Блокирует программу / ввод AV для предотвращения на них доступа (стр. 28)	
	Меню настройки	Автонастройка	Автоматически устанавливает программы, принимаемые в регионе (стр. 27)
		Ручная настройка	Вручную устанавливает программы (стр. 27)
	Intelligent Frame Creation	Осуществляет автоматическую компенсацию скорости кадров, чтобы получить плавное изображение (Выкл. / Вкл.) ● Не эффективно для сигнала ПК	
	Таймер откл ТВ	Устанавливает время, в которое телевизор автоматически выключается (Выкл. / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 минут)	
	Язык меню	Изменяет язык для экранных индикаций	
	Телетекст	Режим отображения телетекста (TOP (FLOF) / Список) (стр. 16)	
	Язык телетекста	Выбирает язык телетекста (Запад / Восток1 / Восток2) ● Запад : Английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий и т.д. ● Восток1: Чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский и т.д. ● Восток2: Чешский, венгерский, латышский, польский, румынский и т.д.	
	Начальные установки	Сбрасывает все установки, например, при переезде (стр. 29)	
	Энергосохр.	Уменьшает яркость изображения для экономии потребления электроэнергии (Выкл. / Вкл.)	
	Боковая панель	Увеличивает яркость боковой панели (Выкл. / Низк / Среднее / Выс) ● Для защиты от "остаточного изображения" рекомендуемой установкой является "Выс"	
Режим Overscan	Выбор области экрана для отображения изображения (Выкл. / Вкл.) Вкл. : Изображение увеличивается, чтобы скрыть края изображения. Выкл. : Отображается изображение оригинального размера. ● Установите в положение "Вкл.", если на краях экрана образуются помехи. ● Эта функция доступна, если формат изображения установлен на Авто (только сигнал 16:9) или 16:9. ● Эта функция может быть запомнена отдельно для сигналов SD (стандартного разрешения) и HD (высокого разрешения).		
Метки входа	Отмечает или пропускает каждый входной разъем (стр. 30)		
Тайм-аут баннера	Устанавливает, как долго информационный баннер (стр. 14) остается на экране ● От 0 (Нет отображения) до 10 с с шагом в 1 с		
Подсветка карты SD	Высвечивается синий светодиод в то время, когда вставлена SD-карта (Выкл. / Вкл.) (стр. 33)		
Лицензия прогр.	Отображает лицензионную информацию программного обеспечения		
Системная информация	Отображение системной информации этого телевизора		

- Во время использования ПК или SD-карты будет отображаться другое меню. (стр. 31 и стр. 33)
- Могут быть выбраны только доступные пункты.

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

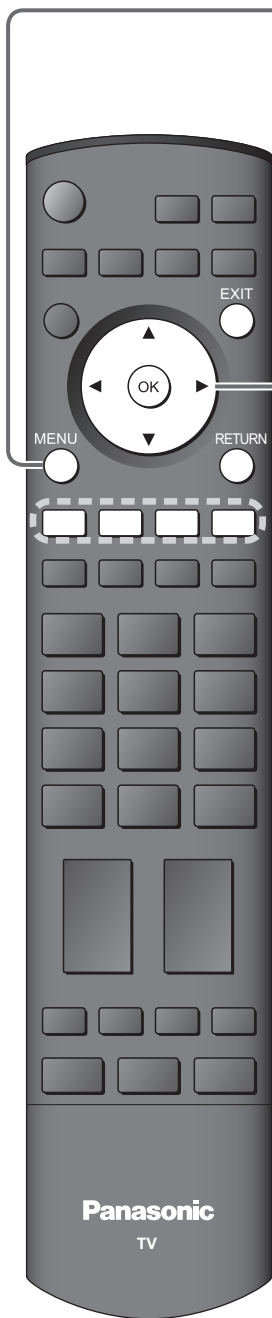
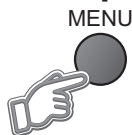
Дополнительные функции

Редактирование программ

Вы можете пропустить ненужные программы или редактировать программы.

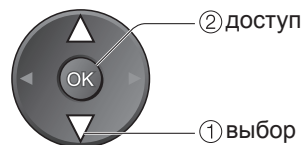
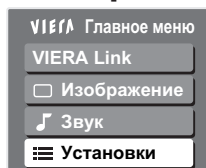
1

Отобразите меню



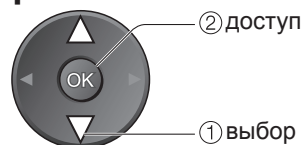
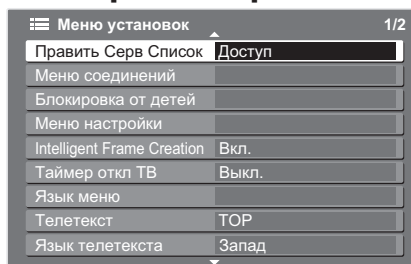
2

Выберите “Установки”



3

Выберите “Править Серв Список”



4

Выполните установку

■ Для возвращения к телевизору



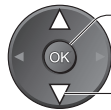
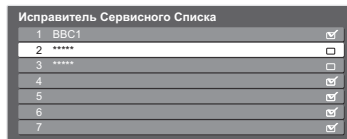
Пропуск ненужных программ

Редактирование программ (изменение названия, перемещение)

Править Серв Список

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

Выберите службу, которую необходимо добавить / удалить



② добавить / удалить

① выбор

:добавить

:удалить (пропуск)

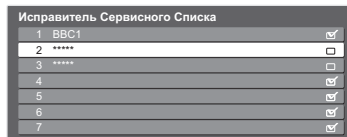
● Для перенастройки каждой программы (Ручная настройка)

➔  (стр. 27)
Красная

Вы можете изменить название программы и позицию программы.

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

① Выберите программу для редактирования



выбор

Позиция программы

Название



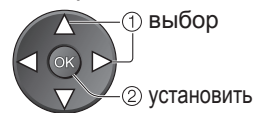
② Выполните редактирование

■ Для изменения названия, отображаемого при выборе программы

Выберите "Изм. имя"

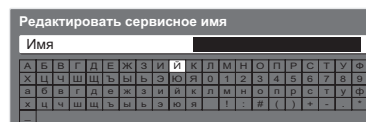


Выберите символы



① выбор

② установить



Сохранить

RETURN

(максимально: пять символов)

■ Для перемещения позиции программы

Выберите новую позицию

Сохранить

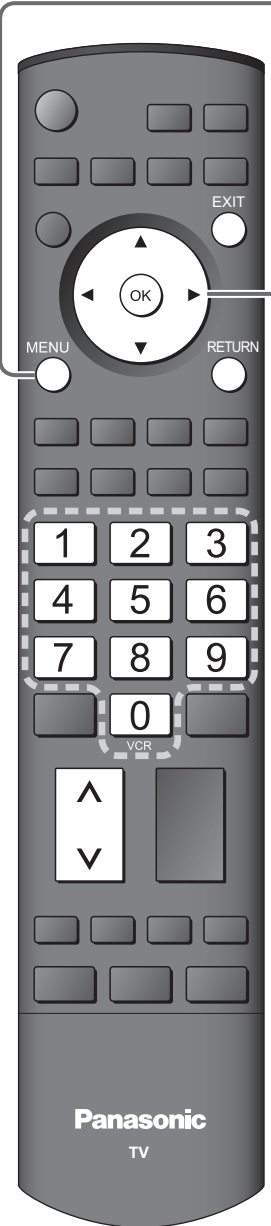


выбор



Настройка программ

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



1 **Отобразите меню**

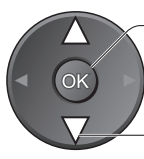
MENU



2 **Выберите “Установки”**

VIERA Главное меню

VIERA Link
<input type="checkbox"/> Изображение
Звук
Установки



3 **Выберите “Меню настройки”**

☰ Меню установок 1/2

Править Серв Список
Меню соединений
Блокировка от детей
Меню настройки Доступ
Intelligent Frame Creation Вкл.
Таймер откл ТВ Выкл.
Язык меню
Телетекст TOP
Язык телетекста Запад



4 **Выберите функцию**

Меню настройки

Автонастройка
Ручная настройка



5 **Выполните установку**

■ Для возвращения к телевизору

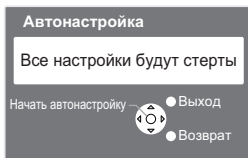
EXIT



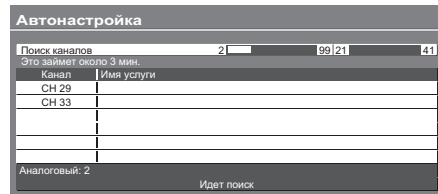
Автоматически перенастраивает все программы, принимаемые в регионе.

- Если установлен номер PIN-кода блокировки от детей (стр. 28), его необходимо ввести.

Начните Автонастройку



Установки выполняются автоматически



- Все предыдущие установки настройки стираются.
- Установки программы, языка, страны / региона загружаются на совместимое с Q-Link или VIERA Link оборудование, подсоединенное к телевизору.
- Когда операция завершена, отобразится программа, находящаяся на позиции программы "1".
- Если настройка выполнена не полностью → "Ручная настройка"

■ Для автоматической установки, используйте кнопки на передней панели телевизора (стр. 9)

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



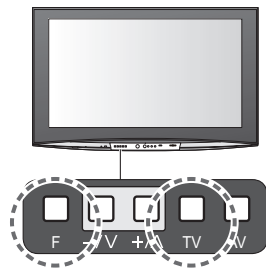
- 2 Выберите "Автонастройка"



- 3 Запустите "Автонастройка"



- Для возвращения к телевизору →



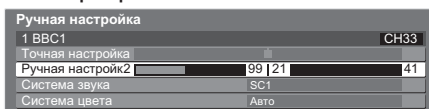
■ Точная настройка

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

■ Ручная настройка

Установите программу вручную после автонастройки.

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



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

Выберите позицию программы



Выбор программы



Поиск и сохранение



① поиск

② сохранить

Контроль за аудиторией программы

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



1 Отобразите меню
MENU

2 Выберите “Установки”



3 Выберите “Блокировка от детей”



4 Выполните установку
 ■ Для возвращения к телевизору
 EXIT

Контроль за аудиторией программы

Блокировка от детей

① Введите номер PIN-кода (4 цифры)



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

② Выберите “Меню Блок. от детей”




③ Выбор программы / входа для блокировки

Имя	Тип	Блокировка
VCR	TV	
1 BBC1	TV	🔒
2 ****	TV	
4	TV	
5	TV	
AV1	AV	🔒
AV2/S	AV	

Появляется, когда программа / вход заблокированы

● Для отмены
 ➔ Выберите заблокированную программу / вход
 ➔ OK

● Для блокировки всего ➔ Желтая

● Для отмены всех блокировок ➔ Синяя

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

Примечание

● При выполнении установки “Начальные установки” (стр. 29) стираются номер PIN-кода и все установки.

Восстановление заводских установок

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



1 Отобразите меню

MENU

2 Выберите “Установки”

VIEWA	Главное меню
	VIERA Link
	Изображение
	Звук
	Установки

② доступ
① выбор

3 Выберите “Начальные установки”

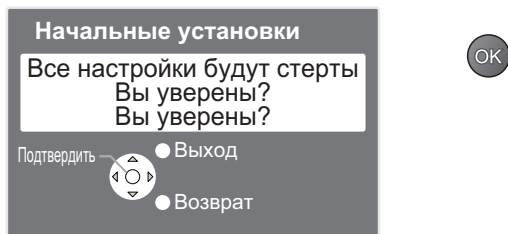
Меню установок 2/2	
Начальные установки	Доступ
Энергосохр.	Выкл.
Боковая панель	Выкл.
Режим Overscan	Вкл.
Метки входа	
Тайм-аут баннера	3 секунды
Подсветка карты SD	Вкл.
Лицензия прогр.	
Системная информация	

② доступ
① выбор

4 Выполните установку

■ Для возвращения к телевизору
EXIT

① Проверьте сообщение и выполните инициализацию



② Следуйте инструкциям экранной подсказки

- “Автоматическая установка” начнется автоматически, когда переключатель включения / выключения сетевого питания будет включен в следующий раз. (стр. 12)

- Для перенастройки только телевизионных программ, например, после переезда
➔ “Автонастройка” (стр. 27)

Восстановление заводских установок

Начальные установки

Метки входа

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

● Для выбора режима входа см. → стр. 18

1 **Отобразите меню**
MENU

2 **Выберите “Установки”**

VIERA	Главное меню
VIERA Link	
Изображение	
Звук	
Установки	

 ② доступ
① выбор

3 **Выберите “Метки входа”**

Меню установок 2/2	
Начальные установки	
Энергосохр.	Выкл.
Боковая панель	Выкл.
Режим Overscan	Вкл.
Метки входа	Доступ
Тайм-аут баннера	3 секунды
Подсветка карты SD	Вкл.
Лицензия прогр.	
Системная информация	

 ② доступ
① выбор

4 **Выберите входной разъем и установите**

Метки входа	
AV1	DVD
AV2/S	AV2/S
AV3/S	AV3/S
COMPONENT	COMPONENT
PC	PC
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
HDMI3	HDMI3
HDMI4	HDMI4

 ② установить
① выбор

■ Для возвращения к телевизору



Установленные Вами метки будут отображаться в меню “Выбор входа” (стр. 18) или баннере.

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

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

Выберите “Переименовать вход” Выберите символы Сохранить

① выбор ① выбор RETURN

② доступ ② установить

Имя: _____

(максимально: десять символов)

Отображение экрана ПК на телевизоре

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

● Для подключения ПК → стр. 40



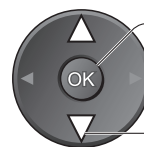
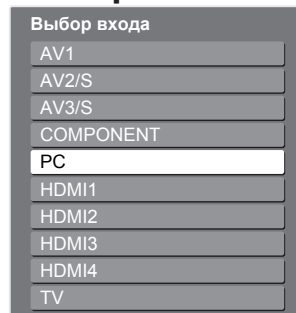
1

Выберите внешний вход



2

Выберите "PC"



② доступ

① выбор

- Соответствующие сигналы → стр. 44
- Если "4-та строч. разв." или "4-та кадр. разв." показано красным, сигналы могут не поддерживаться.

■ Для возвращения к телевизору →

■ Установка меню ПК (измените как необходимо)

- Для выполнения установок → "Как использовать функции меню" с 1 по 4 (стр. 20)

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (опции)	
Изображение	Доп. настройки ПК	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
		Гамма	(S-кривая / 2.0 / 2.2 / 2.5)
	Завод. Установки	Нажмите кнопку ОК для сброса установок изображения к установкам по умолчанию	
Установки	Разр. вход. сигнала	Переключается на широкий обзор ● VGA (640 × 480 пиксели), WVGA (852 × 480 пиксели), XGA (1024 × 768 пиксели), WXGA (1366 × 768 пиксели) ● Опции изменяются в зависимости от сигнала	
	Частота синхр.	Установите на минимальный уровень, если имеются помехи	
	Гориз. поз.	Отрегулируйте горизонтальное положение	
	Верт. поз.	Отрегулируйте вертикальное положение	
	Фаза синхр.	Устраните мерцание и искажение ● 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)	
	Завод. Установки	Нажмите кнопку ОК для сброса установок настройки к установкам по умолчанию	

● Другие пункты → стр. 22 и стр. 23

● Отображение экрана ПК на телевизоре
● Метки входа

Дополнительные функции

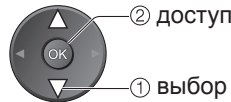
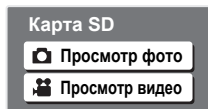
Просмотр с карты SD

Просмотр фото: Неподвижные изображения, записанные цифровой видеокamerой, будут отображаться.
Просмотр видео: Будут воспроизводиться движущиеся изображения, записанные цифровыми видеокamerами.

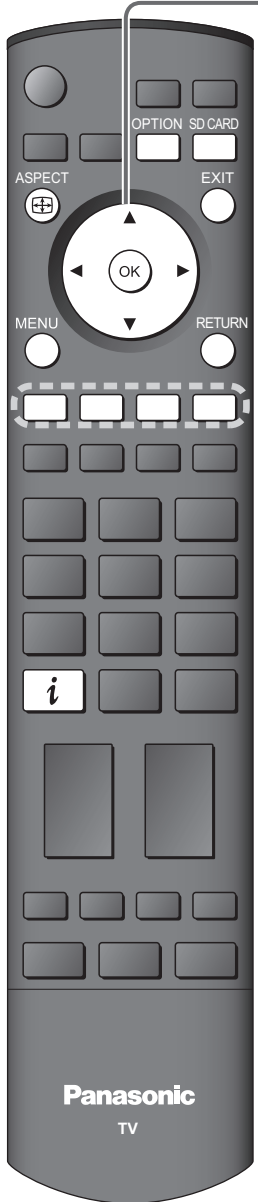


1 Вставьте SD-карту

2 Выберите “Просмотр фото” или “Просмотр видео”



3 Выберите файл для просмотра



■ Просмотр фото



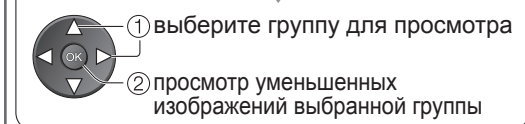
Выберите отображаемую информацию о фотографии (Уменьшенное изображение)



Для сортировки по дате или месяцу записи
 (Сортировка по месяцу / Сортировка по дате)
 Отображение уменьшенных изображений, сгруппированных по одинаковой дате или одинаковому месяцу

- Желтая (Сортировка по месяцу)
- Синяя (Сортировка по дате)

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

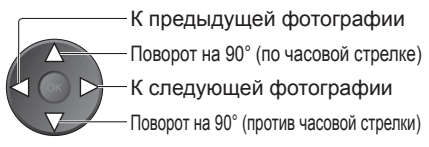


■ Для возвращения к телевизору
 EXIT SD CARD
 → или

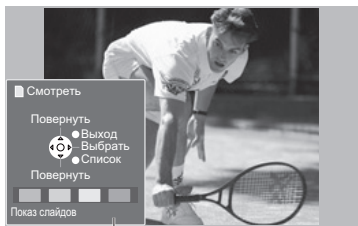
Просмотр

Отображается по одному

- Для отображения руководства пользователя → или



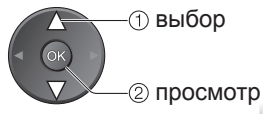
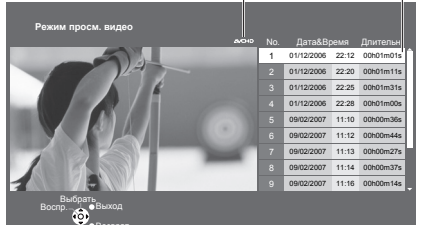
- Для возвращения к уменьшенному изображению → RETURN



Руководство пользователя

■ Просмотр видео

Формат файла: Поддерживаются только AVCHD и MPEG2. Выбранный фильм
 ● Относительно подробностей → стр. 43

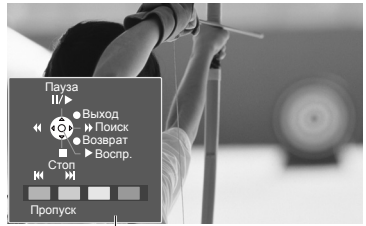


Просмотр

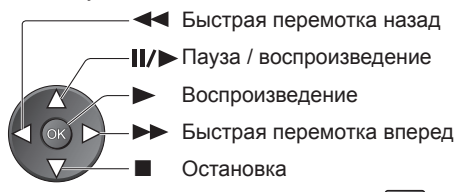
Начнется воспроизведение

- Для отображения / скрытия руководства пользователя → или

- Для скрытия руководства пользователя → RETURN



Руководство пользователя



- К предыдущему фильму → Красная
- К следующему фильму → Зеленая
- Для возвращения к списку → (Остановка)
- Для отображения информационного баннера →
- Для изменения формата изображения (только для содержания фильма 4:3) →

(Фотографии и фильмы)

Карта SD

- Относительно подробностей о SD-карте → стр. 43

■ Чтобы открыть

Поверхность с этикеткой

Нажмите, пока не будет слышен щелчок

■ Чтобы удалить

Нажмите на центр карты

Примечание

- Синий светодиод высвечивается в то время, когда вставлена SD-карта, если установка "Подсветка карты SD" находится в положении "Вкл." в меню установок (стр. 23).

Голубой светодиодный индикатор

- Во время операции сигналы не выводятся ни с каких разъемов AV. Но в режиме просмотра видео звук может выводиться из выходных разъемов AUDIO и DIGITAL AUDIO OUT.
- Индикация "Дата" показывает дату съемки, выполненной цифровым фотоаппаратом или цифровой видеокамерой. Файл с незаписанной датой показывается как "***/**/****".

Показ слайдов (Просмотр фото)

■ Начните слайд-шоу (выполняйте в пункте ③)

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

- Для паузы →
- Для возвращения к одиночному просмотру →

Примечание

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

■ Установки слайд-шоу (выполняйте в пункте ③)

- ① Отобразите меню
- ② Выберите "Установки просмотра"
- ③ Выберите пункты и установите

- "Меню изображения" → стр. 22

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

Аудио установки (Просмотр видео)

Вы можете наслаждаться многоканальным звуком через усилитель, подсоединенный к разъему DIGITAL AUDIO OUT.

■ Для подтверждения или изменения текущего состояния звука (во время просмотра фильмов)

- ① Отобразите Дополнительное меню
- ② Измените звук (если фильм имеет несколько аудио сигналов)

- Чтобы изменить звук, может понадобиться несколько секунд.

■ Установки аудио выхода (выполняйте в пункте ③)

- ① Отобразите меню
- ② Выберите "Звук"
- ③ Выберите "Выбор SPDIF" и установите

- Другие пункты → стр. 22 и стр. 23

Меню	Пункт	Настройки / Конфигурации (варианты)
Звук	Выбор SPDIF	SPDIF : Стандартный формат передачи звука Выбирает начальные установки для выходного цифрового аудио сигнала из разъема DIGITAL AUDIO OUT (Авто / PCM) Авто: Сигнал Dolby Digital выводится как Dolby Digital Bitstream. Сигнал MPEG выводится как PCM. PCM: Цифровой вывод сигнала зафиксирован на PCM.

● Просмотр с карты SD (фотографии и фильмы) **Дополнительные функции**

Функции подсоединения (Q-Link VIERA Link)

Q-Link соединяет телевизор и записывающее устройство DVD / BKM и позволяет легко выполнять запись, воспроизведение и т.д. (стр. 35)
 VIERA Link (HDAVI Control™) соединяет телевизор и оборудование с функцией VIERA Link и позволяет легко управлять, удобно выполнять запись, воспроизведение и т.д. (стр. 36 - стр. 39)
 Вы можете использовать функции Q-Link и VIERA Link совместно.

■ Краткий обзор функций Q-Link и VIERA Link

Подсоединение Функции	Q-Link (соединение SCART)	VIERA Link (только соединение HDMI)	VIERA Link (соединение SCART и HDMI)
Загрузка предустановленных программ	○	○**	○
Удобное воспроизведение	○	○	○
Совместное вкл.	○	○	○
Совместное выкл.	○	○	○
Контроль акустических систем	—	○	○
Управление меню подсоединенного оборудования с помощью дистанционного управления VIERA	—	○*	○*
Прямая запись с телевизора	○	—	○**
Пауза программы в прямой трансляции	—	—	○**

* :Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 2" или "HDAVI Control 3".

** :Доступно для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 3".

Соединения

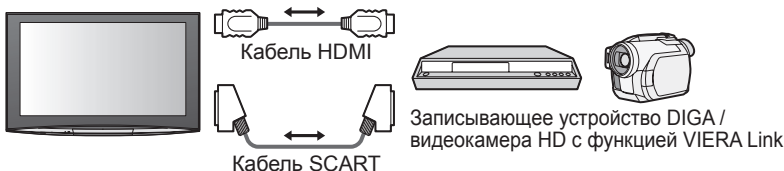
Прочитайте также руководство по эксплуатации оборудования.

■ Q-Link



- Подсоедините записывающее устройство DVD / BKM, поддерживающее Q-Link, к разъемам AV1 или AV2 этого телевизора через полнопроводной кабель SCART.

■ VIERA Link

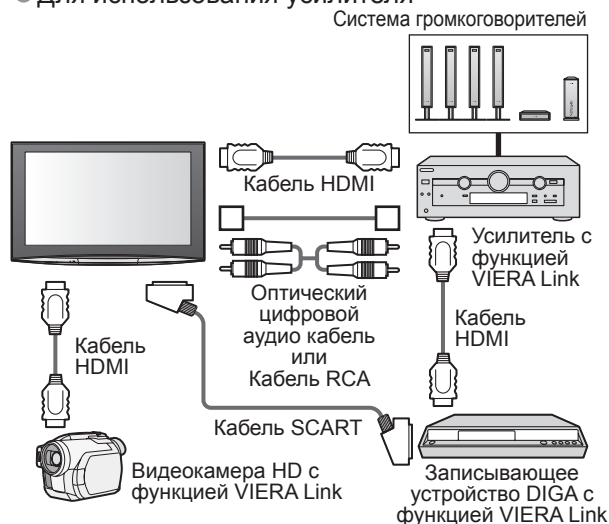


- Подсоедините оборудование, поддерживающее VIERA Link, к разъемам AV1, AV2, HDMI1, HDMI2, HDMI3 или HDMI4 этого телевизора одновременно через полнопроводные кабели SCART и HDMI.
- Некоторые функции доступны только при подсоединении с помощью кабеля HDMI. Однако обычно используйте оба кабеля HDMI и SCART, чтобы поддерживать многие функции.

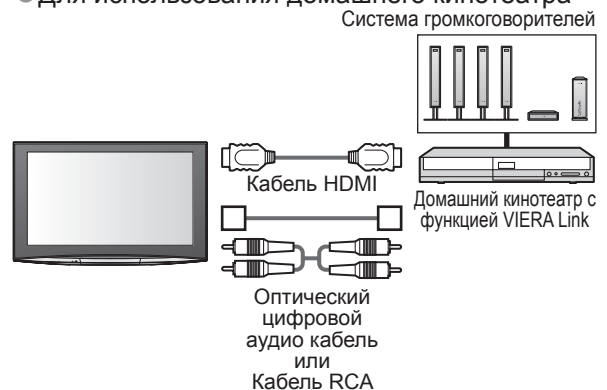
- Кабель SCART
Используйте полнопроводной кабель SCART.
- Кабель HDMI
Используйте полнопроводной HDMI-совместимый кабель.
HDMI-несовместимый кабель не может использоваться.
Номер изделия рекомендуемого кабеля HDMI производства Panasonic:
 • RP-CDHG10 (1,0 м)
 • RP-CDHG15 (1,5 м)
 • RP-CDHG20 (2,0 м)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

Для управления акустическими системами (Дом. Кинотеатр)

- Для использования усилителя



- Для использования домашнего кинотеатра



Q-Link

■ Подготовка

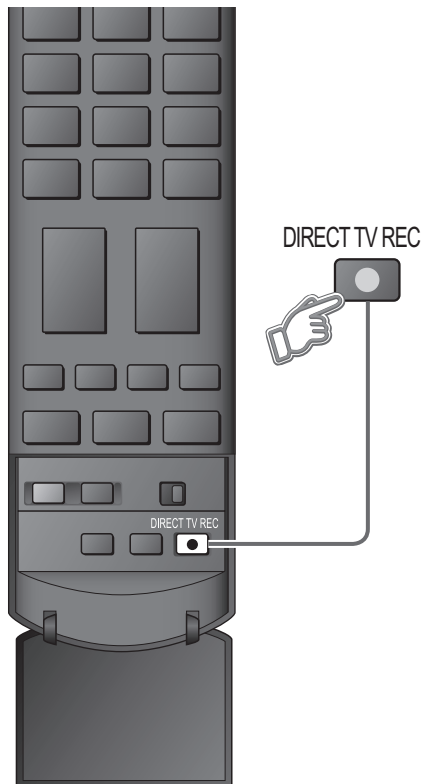
- Подсоедините записывающее устройство DVD / BKM со следующими логотипами: "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" или "SMARTLINK"
- Соединение Q-Link → стр. 34
- Настройте записывающее устройство DVD / BKM. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Установка разъема Q-Link в Меню настройки → "Q-Link" (стр. 23), "Выход AV1 / AV2" (стр. 23)
- Предустановленная загрузка - установки программы, языка, страны / региона (Загрузка предустановленных программ) → "Загрузка" (стр. 23) или "Автонастройка" (стр. 27) или "Автоматическая установка" - при первом использовании телевизора (стр. 12)

■ Доступные функции

Некоторые записывающие устройства не пригодны для использования. Прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.

Немедленная запись текущей программы на BKM / проигрыватель DVD.

Прямая запись с телевизора -
То, что Вы видите это то, что Вы записываете



● Доступные состояния:

Текущий режим	Используемый тюнер	Как записывать
ТВ	ТВ	Монитор телевизора выключен
	Записывающее устройство	Тюнер записывающего устройства
AV (просмотр через тюнер записывающего устройства)	Записывающее устройство	Тюнер записывающего устройства
AV (просмотр через внешний вход записывающего устройства)	—	Внешний вход записывающего устройства
AV (просмотр через внешний вход телевизора)	—	Монитор телевизора выключен

- Когда выполняется прямая запись с телевизора, записывающее устройство автоматически включается, если оно находится в режиме ожидания.
- Можно осуществлять изменение программ или выключение телевизора, если записывающее устройство выполняет запись, используя собственный тюнер.
- Нельзя осуществлять изменение программ, если записывающее устройство выполняет запись, используя тюнер телевизора.
- Если телевизор выключается во время записи с источника AV, подсоединенного к телевизору, запись будет остановлена.

Информация / Сообщение

Запись информации или, если запись невозможна, отображается сообщение.

Совместное вкл. и удобное воспроизведение

Для использования этой функции установите пункт Совместное вкл. в положение "Отключить" в Меню установок

→ "Совместное вкл." (стр. 23)

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

Совместное выкл.

Для использования этой функции установите пункт Совместное выкл. в положение "Отключить" в Меню установок

→ "Совместное выкл." (стр. 23)

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

- Эта функция будет работать, даже если телевизор автоматически входит в режим ожидания по функции таймера отключения или по функции автоматического режима ожидания.

- "DATA LOGIC" (торговая марка компании Metz Corporation)
- "Easy Link" (торговая марка компании Philips Corporation)
- "Megalogic" (торговая марка компании Grundig Corporation)
- "SMARTLINK" (торговая марка компании Sony Corporation)

Функции подсоединения (Q-Link VIERA Link)

VIERA Link “HDAVI Control”™*

*Используйте дополнительные возможности взаимодействия с продуктами Panasonic, оборудованными функцией “HDAVI Control”.

Этот телевизор поддерживает функцию “HDAVI Control 3”.

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

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

- В зависимости от версии HDAVI Control оборудования некоторые функции не доступны. Проверьте, пожалуйста, версию HDAVI Control подсоединенного оборудования.
- Мы разработали и внедрили уникальную функцию VIERA Link “HDAVI Control”, которая основана на функциях управления HDMI, известного отраслевого стандарта HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Однако, ее функционирование с оборудованием других производителей, которое поддерживает стандарт HDMI CEC, не гарантируется.

Относительно информации об оборудовании других производителей, поддерживающем функцию VIERA Link, обращайтесь к конкретным руководствам.

Относительно соответствующего оборудования Panasonic проконсультируйтесь с Вашим местным дилером Panasonic.

■ Подготовка

- Подсоедините оборудование, поддерживающее VIERA Link.
- Соединение VIERA Link ➔ стр. 34
- Настройте подсоединенное оборудование. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Для оптимального выполнения записи может потребоваться изменить установки записывающего устройства. Относительно подробностей прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.
- Предустановленная загрузка - установки программы, языка, страны / региона (Загрузка предустановленных программ) ➔ “Загрузка” (стр. 23) или “Автонастройка” (стр. 27) или “Автоматическая установка” - при первом использовании телевизора (стр. 12)
- Установите VIERA Link в положение Вкл. в Меню установок. ➔ “VIERA Link” (стр. 23)
- Настройте телевизор
 - ➔ **После выполнения соединений включите оборудование, а затем включите телевизор. Выберите режим входа HDMI1, HDMI2, HDMI3 или HDMI4 (стр. 18) и убедитесь в том, что изображение отображается правильно.**
 - Эта настройка должна выполняться каждый раз при возникновении следующих условий:
 - в первый
 - при добавлении или повторном подсоединении оборудования
 - при изменении установок

■ Доступные функции

Удобное воспроизведение	Автоматическое переключение входа - Когда работает подсоединенное оборудование, режим входа переключается автоматически. Когда оно заканчивает работать, режим входа возвращается.
Совместное вкл.	Для использования этой функции установите пункт Совместное вкл. в положение “Отключить” в Меню установок ➔ “Совместное вкл.” (стр. 23) Когда подсоединенное оборудование начинает воспроизведение, или активизирован прямой навигатор / функциональное меню для оборудования, телевизор автоматически включается. (Только когда телевизор находится в режиме ожидания.)
Совместное выкл.	Для использования этой функции установите пункт Совместное выкл. в положение “Отключить” в Меню установок ➔ “Совместное выкл.” (стр. 23) Когда телевизор установлен в режим ожидания, подсоединенное оборудование также автоматически устанавливается в режим ожидания. <ul style="list-style-type: none">● Эта функция будет работать, даже если телевизор автоматически входит в режим ожидания по функции таймера отключения или по функции автоматического режима ожидания.

■ Доступные функции (Использование меню VIERA Link)

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

- Эта функция доступна для записывающего устройства DIGA, имеющего HDD и функцию "HDAVI Control 3".
- Для использования этой функции подсоедините записывающее устройство DIGA одновременно через кабели HDMI и SCART.
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование → "Подготовка" (стр. 36)

Доступ и пауза программы в прямой трансляции

Пауза программы в прямой трансляции (HDAVI Control 3 и записывающее устройство с HDD)

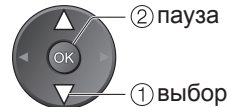
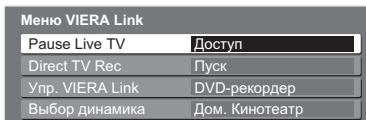
Pause Live TV



① Отобразите "Меню VIERA Link"



② Выберите "Pause Live TV" и паузу



② пауза

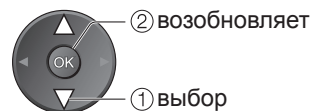
① выбор

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

■ Для возобновления (отмена паузы)

Выберите "Pause Live TV" и доступ

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



② возобновляет

① выбор

■ Для возвращения к прямой трансляции

(отмена паузы или возобновление воспроизведения)

→ TV (смена входного режима)

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

Немедленная запись текущей программы на записывающее устройство DIGA.

- Эта функция доступна для записывающего устройства DIGA, имеющего функцию "HDAVI Control 3".
- Для использования этой функции подсоедините записывающее устройство DIGA одновременно через кабели HDMI и SCART.
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование → "Подготовка" (стр. 36)
- Можно осуществлять изменение программ или выключение телевизора, если записывающее устройство выполняет запись, используя собственный тюнер.
- Нельзя осуществлять изменение программ, если записывающее устройство выполняет запись, используя тюнер телевизора.
- Если телевизор выключается во время записи с источника AV, подсоединенного к телевизору, запись будет остановлена.

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

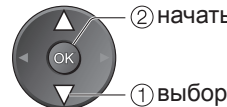
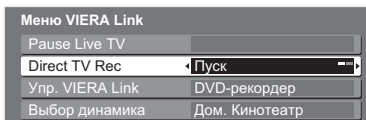
Direct TV Rec



① Отобразите "Меню VIERA Link"



② Выберите "Direct TV Rec" и начните запись



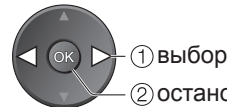
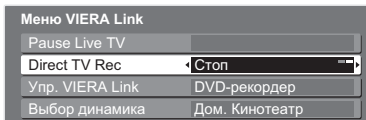
② начать

① выбор

- Вы также можете непосредственно начать запись → DIRECT TV REC

■ Для остановки записи

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



① выбор

② остановка

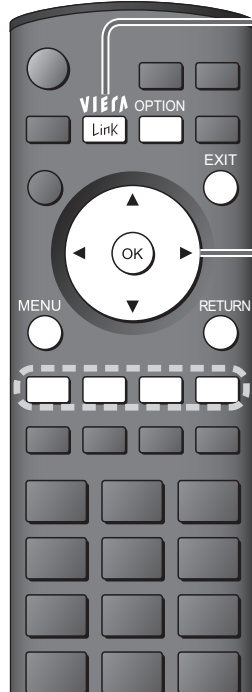
Функции подсоединения (Q-Link VIERA Link)

Доступные функции (Использование меню VIERA Link)

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

- Эта функция доступна для оборудования, имеющего функцию "HDAVI Control 2" или "HDAVI Control 3".
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование → "Подготовка" (стр. 36)

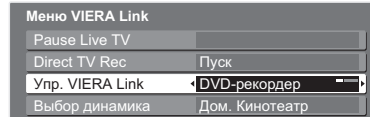
Получите доступ к меню оборудования и управляйте



① Отобразите "Меню VIERA Link"

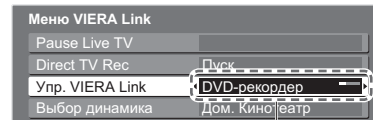


② Выберите "Упр. VIERA Link"



③ Выберите оборудование, к которому Вы хотите получить доступ

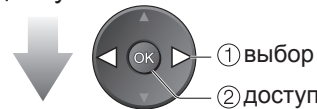
- "Дом. кинотеатр" означает домашний кинотеатр на основе плеера, домашний кинотеатр на основе записывающего устройства и усилитель.



DVD-рекордер / Плеер / Дом. Кинотеатр / Видеокамера

Отображается тип подсоединенного оборудования.

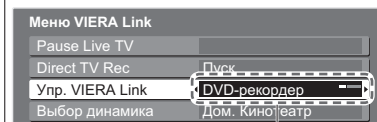
Выберите тип оборудования и получите доступ.



Меню доступного оборудования
(Режим входа будет автоматически изменен)

■ Если Вы выполняете доступ к недействительному оборудованию

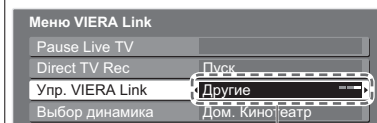
Когда подсоединено оборудование с функцией "HDAVI Control"



DVD-рекордер / Плеер / Дом. Кинотеатр / Видеокамера

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

Когда подсоединено оборудование другого типа или производителя



Другие

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

④ Управляйте меню оборудования

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

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

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

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

Упр. VIERA Link

■ Доступные функции (Использование меню VIERA Link)

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

- Эта функция доступна для усилителя или домашнего кинотеатра на основе плеера, имеющего функцию "HDAVI Control".
- Если управление невозможно, проверьте установки и оборудование → "Подготовка" (стр. 36)

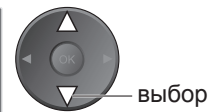
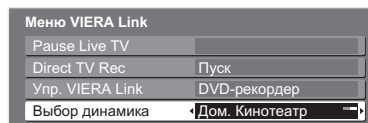
Доступ и управление громкостью громкоговорителей



① Отобразите "Меню VIERA Link"



② Выберите "Выбор динамика"



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



Контроль акустических систем

Выбор динамика

■ Дом. Кинотеатр

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

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

■ TV

Громкоговорители телевизора активны.

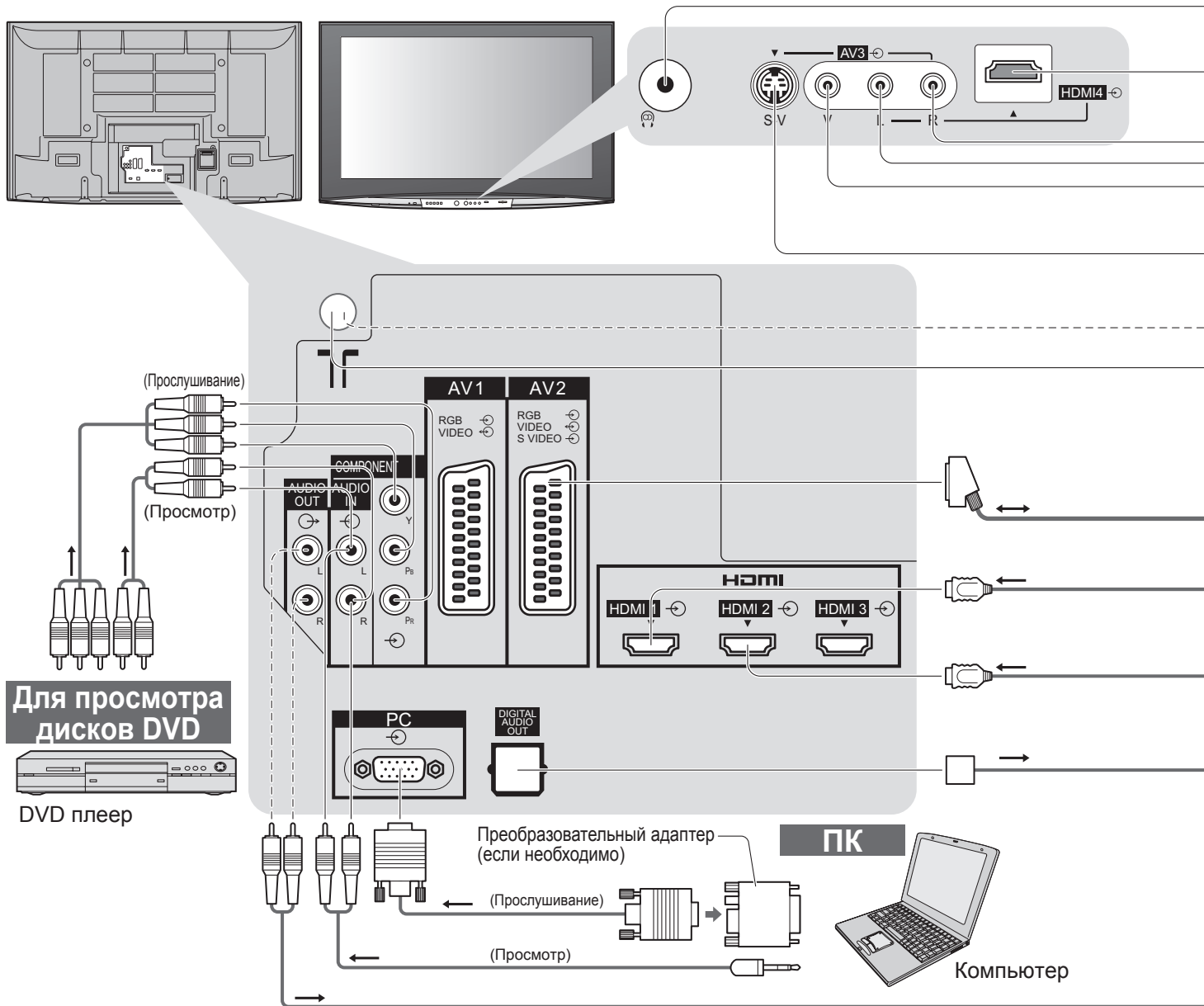
- Если Вы хотите получить многоканальное звучание (например, Dolby Digital 5.1 кан.) через усилитель, выполните подсоединение с помощью кабеля HDMI и оптического цифрового аудио кабеля (стр. 34), а затем выберите опцию "Дом. кинотеатр". Для получения звука с DIGA проигрывателя с многоканальным звучанием подсоедините кабель HDMI от DIGA проигрывателя к усилителю (стр. 34).

Примечание

- Эта функция может не работать нормально в зависимости от подсоединенного оборудования.
- Изображение или звук могут быть недоступны первые несколько секунд, когда начинается воспроизведение.
- Изображение или звук могут быть недоступны первые несколько секунд, когда переключается режим входа.
- Будет отображаться функция громкости, когда регулируется громкость на оборудовании.
- Удобное воспроизведение также доступно при использовании пульта дистанционного управления для усилителя или домашнего кинотеатра. Прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Относительно кабеля HDMI для подсоединения видекамеры HD Panasonic прочитайте руководство по эксплуатации оборудования.
- Если с помощью кабелей HDMI к телевизору подсоединено более одной единицы оборудования одинакового типа, например, два записывающих устройства DIGA к разъемам HDMI1 и HDMI2, то функция VIERA Link будет доступна только для разъема с меньшим номером, в этом случае HDMI1.
- "HDAVI Control 3" является новейшим стандартом (по состоянию на декабрь 2007 г.) для HDAVI-совместимого оборудования. Этот стандарт совместим с традиционным HDAVI-оборудованием.
- Чтобы проверить версию функции HDAVI Control этого телевизора → "Системная информация" (стр. 23)

Внешнее оборудование

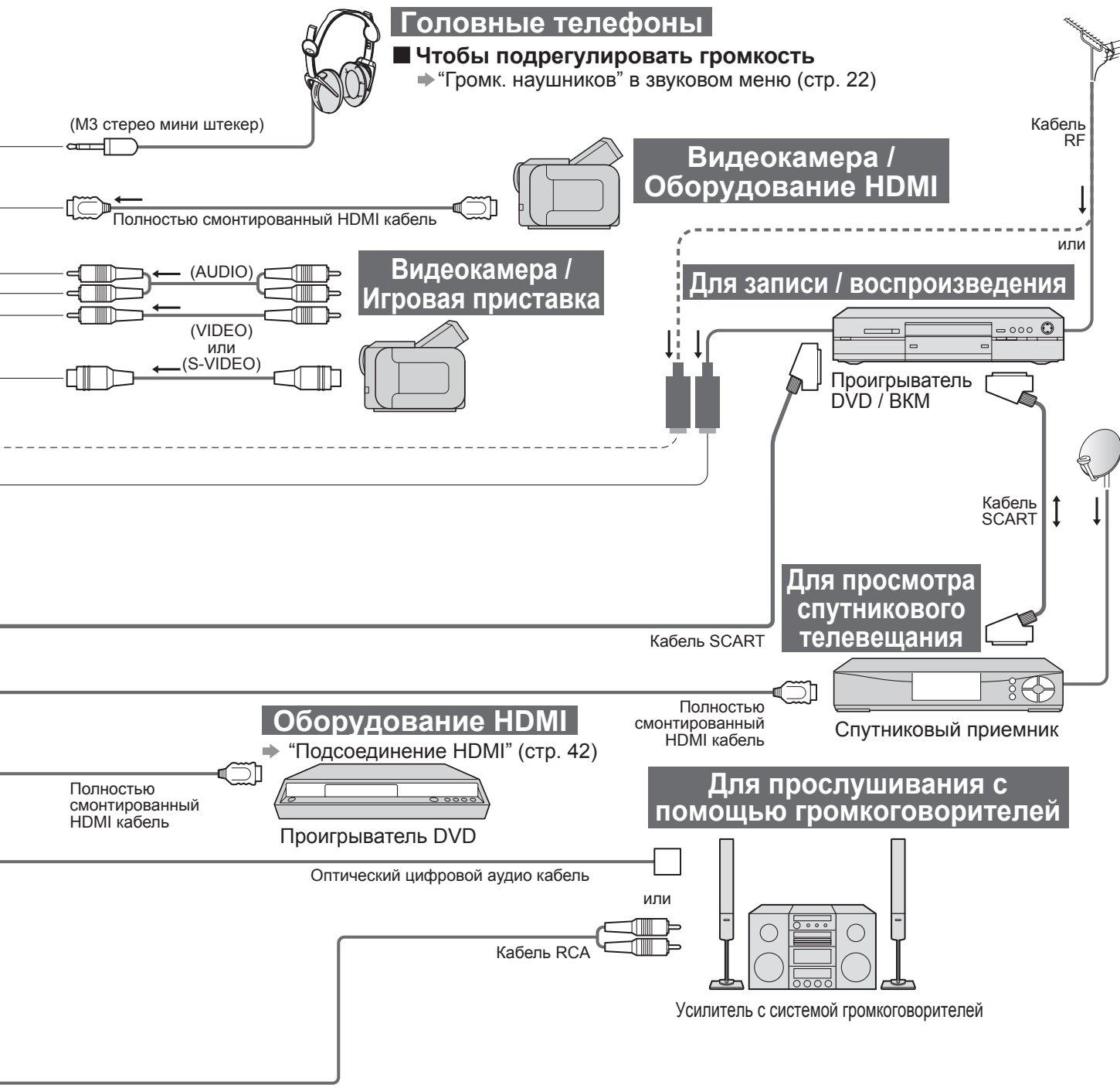
Эти схемы показывают наши рекомендации относительно того, как подсоединять телевизор к Вашему разнообразному оборудованию. Относительно других соединений примите во внимание инструкции для каждого оборудования, нижеприведенную таблицу и технические характеристики (стр. 47).



Типы оборудования, которое можно подсоединить, для каждого разъема

Разъем	AV1	AV2	AV3	
			(Передняя панель телевизора) 	
Запись / Воспроизведение (оборудование)				
Для записи / воспроизведения видеокассет / DVD (ВКМ / проигрыватель DVD)	○	○		
Для просмотра DVD (DVD плеер)	○	○	○	
Для просмотра изображений с видеокамеры (Видео камера)	○	○	○	
Для просмотра спутникового телевидения (Спутниковый приемник)	○	○	○	
Для игр (Игровая приставка)	○	○	○	
Для использования усилителя с акустической системой Q-Link	○	○		
VIERA Link	○ (с HDMI)	○ (с HDMI)		
Прямая запись с телевизора	○	○		

○: Рекомендуемое подсоединение



COMPONENT	AUDIO OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI			
			1	2	3	4
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Техническая информация

Авто-формат

Можно выбрать оптимальный размер и формат, и Вы можете наслаждаться лучшим изображением. (стр. 15)

■ Авто

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 “Широкоэкранный” появляется в верхнем левом углу экрана, если обнаружен идентификационный сигнал широкоформатного изображения (WSS) или обнаружен сигнал из разъема SCART или HDMI. 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” 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	Сигнал управления формата изображения										
	Сигнал широкоформатного изображения (WSS)					Сигнал управления из разъема SCART (8-штырькового) или HDMI					
	TV	AV1	AV2	AV3	COMPONENT	AV1	AV2	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4
PAL	○	○	○	○	/	○	○	/	/	/	/
PAL 525/60	-	-	-	-		○	○				
M.NTSC	-	-	-	-		○	○				
NTSC (только аудио / видео вход)	-	-	-	-		○	○				
SD	525(480)/60i	/	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	525(480)/60p		-	-	-	-	-	○	○	○	○
	625(576)/50i		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	625(576)/50p		○	○	○	○	○	○	○	○	○
HD	750(720)/50p	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	750(720)/60p	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	1125(1080)/50i	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	1125(1080)/60i	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	1125(1080)/50p	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	1125(1080)/60p	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
1125(1080)/24p	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	

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.)

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, DVD плеер, спутниковый приемник или игровая приставка, может быть подсоединено к разъему HDMI, используя HDMI-совместимый (полнопроводной) кабель.

Относительно подсоединений см. раздел “Внешнее оборудование” (стр. 40).

Примечание

- Интерфейс HDMI является первым в мире полностью цифровым бытовым аудио-видео интерфейсом, совместимым с сигналами несжатого формата.
- Если внешнее оборудование имеет только выход DVI, подсоедините разъем HDMI1 / 4 с помощью кабеля с адаптером с DVI на HDMI (*2).
- Когда используется кабель с адаптером с DVI на HDMI, подсоедините аудио кабель к входному аудио разъему (HDMI1: используйте разъемы COMPONENT-AUDIO / HDMI4: используйте разъемы AV3-AUDIO).
- Аудио установки могут быть выполнены на экране меню “Вход HDMI1 / 4”. (стр. 22)
- Применимые частоты дискретизации для аудио сигнала (2ch L.PCM): 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц
- Разъемы HDMI2 / 3 предназначены только для цифровых аудио сигналов.
- Использование с ПК не предполагается.
- Если подсоединенное оборудование имеет функцию регулировки формата изображения, то установите формат изображения на значение “16:9”.
- Эти соединители HDMI являются соединителями “Типа A”.
- Эти соединители HDMI совместимы с системой защиты авторских прав HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Оборудование, не имеющее выходных цифровых разъемов, может быть подсоединено к входным разъемам “COMPONENT”, “S-VIDEO” или “VIDEO”, чтобы получать аналоговые сигналы.
- Входной разъем HDMI может использоваться только со следующими сигналами изображения: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p. Подберите установки выходного сигнала цифрового оборудования.
- Относительно подробностей о применимых сигналах HDMI, см. стр. 44.
- Этот телевизор оснащен технологией HDMI™ (Версия 1.3 с Deep Colour, x.v.Color™).

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

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

Карта SD

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 электричество или неправильная операция могут повредить данные или карту.
- Регулярно выполняйте резервное копирование в случае плохих или поврежденных данных или неправильной операции аппарата. (Компания Panasonic не несет ответственности ни за какие ухудшения или повреждения записанных данных.)

Формат данных для просмотра на карте SD

Фото : Неподвижные изображения, записанные с помощью цифровых фотоаппаратов, совместимых с файлами JPEG стандартов DCF* и EXIF
 Формат данных - Основной формат JPEG (субдискретизация 4:4:4, 4:2:2 или 4:2:0)
 Макс. количество файлов - 9999
 Разрешение изображения - от 160 × 120 до 10000000

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

- Совместимые типы карт (максимальная емкость): SDHC-карта (32 Гб), SD-карта (2 Гб), карта MultiMedia (128 Мб), карта miniSD (2 Гб) (требуется адаптер карты miniSD)
- Если вставлена miniSD карта, вставьте / выньте ее вместе с адаптером.
- Проверьте последнюю информацию о типе карты на следующем веб-сайте. (Только английский язык)
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/>

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

Примечание

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

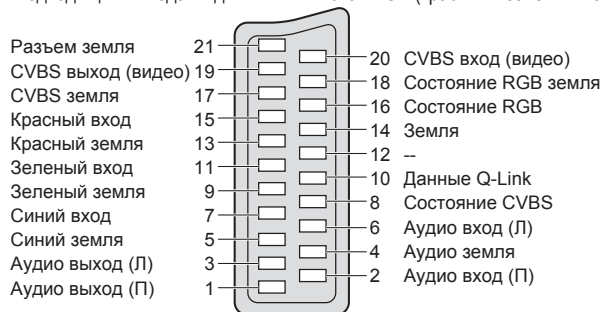
Экранная индикация

Сообщение	Значение / действие
Ошибка файла	● Файл поврежден или не читается. ● Аппарат не поддерживает этот формат. (Относительно применимых форматов и данных см. выше.)
Проверьте SD-карту	● Имеются проблемы со вставленной картой SD.
SD-карта установлена?	● Вставьте SD-карту.
Нет файлов для воспроизведения	● На карте нет данных.
Найдено более 9999 картинок.	● Максимальное доступное количество фотографий составляет 9999.
Эта операция невозможна	● Ваша операция недоступна.

Информация о разъемах SCART, S-VIDEO и HDMI

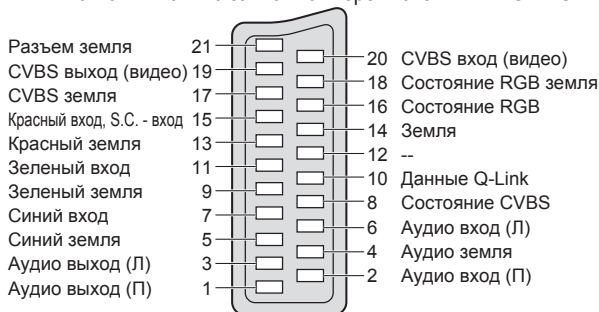
AV1 Разъем SCART (RGB, VIDEO, Q-Link)

Подходящими входами для AV1 являются RGB (красный / зеленый / синий).

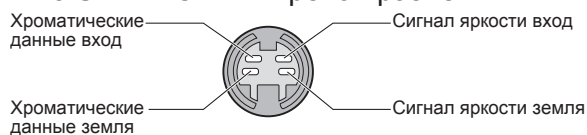


AV2 Разъем SCART (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

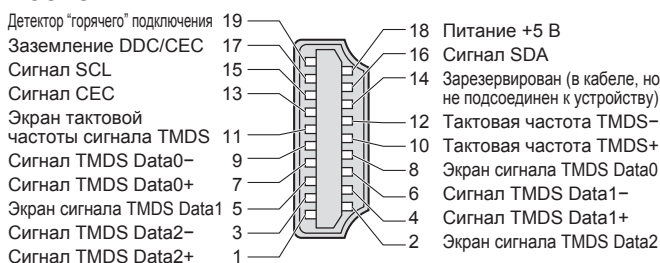
AV2 - Контакты 15 и 20 зависят от переключения AV2 S-VHS / VIDEO.



AV3 S-VIDEO 4-штыревой разъем



Разъем HDMI



Техническая информация

Подсоединение ПК

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

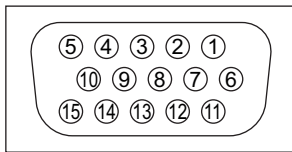
- Сигналы ПК, которые могут вводиться: Частота горизонтальной развертки от 31 до 69 кГц; частота вертикальной развертки от 59 до 86 Гц (сигнал, содержащий более 1024 линий, может вызвать неправильное отображение изображения).
- Адаптер ПК не нужен для совместимого с DOS/V 15-штырькового соединителя D-sub.

Примечание

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

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

- Сигнал 15-штырькового соединителя D-sub



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

Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

COMPONENT (Y, P_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		*
1125 (1080) / 24p		*

PC (D-sub 15P)

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

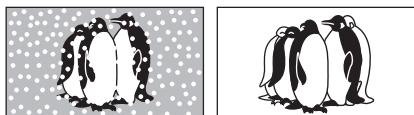
Примечание

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

Часто задаваемые вопросы

Перед тем, как обращаться за техобслуживанием или помощью, обратитесь, пожалуйста, к этим простым советам, чтобы разрешить проблему. Если проблема все еще существует, обратитесь, пожалуйста, за помощью к Вашему местному дилеру Panasonic.

Белые пятна или затененные изображения (помехи)



- Проверьте положение, направление и подсоединение антенны.

Нет ни изображения, ни звука

- Не находится ли телевизор в “режиме AV”?
- Вставлена ли штепсельная вилка в сетевую розетку?
- Включен ли телевизор?
- Проверьте меню изображения (стр. 22) и громкость.
- Проверьте, что есть все необходимые кабели SCART и соединения надежно выполнены в нужных местах.


Авто-формат

- Автоматический формат разработан для обеспечения использования наилучшего соотношения сторон для заполнения Вашего экрана. Относительно пользовательского контроля, пожалуйста, см. стр. 42.

S-Video / черно-белое изображение

- Используя кнопку AV, пожалуйста, подтвердите Ваш выбор S-Video i.e. AV2/S (стр. 18).

Экранная индикация – т.е. EC/AV1

- Вы можете просто стереть это →  Снова нажмите для повторного отображения.

Появляется сообщение об ошибке

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



Функция Q-Link не работает

- Проверьте кабель SCART и его подсоединение. Установите также “Выход AV1 / AV2” в меню установок (стр. 23).

Функция “VIERA Link” не работает и появляется сообщение об ошибке

- Проверьте подсоединение.
- Включите подсоединенное оборудование, а затем включите телевизор. (стр. 36)

Запись не начинается немедленно

- Проверьте установки записывающего устройства. Относительно подробностей прочитайте руководство по эксплуатации записывающего устройства.

На экране есть постоянно высвечивающиеся пятна

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

Контрастность уменьшается

- Контрастность уменьшается, когда пользователь не производит никаких операций в течение нескольких минут, при следующих условиях:
 - нет сигнала в режиме AV
 - выбрана заблокированная программа
 - выбрана недействительная программа
 - отображено меню
 - Уменьшенное изображение, список или неподвижное изображение в режиме карты SD.

Часто задаваемые вопросы

	Проблема	Действия
Экран	Хаотичное изображение, зашумленность	<ul style="list-style-type: none"> Установите опцию “Шумопонижение” в Меню изображения (для уменьшения помех). (стр. 22) Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, флуоресцентная лампа).
	Изображение не может быть отобразено	<ul style="list-style-type: none"> Не установлены ли опции “Цвет” или “Контраст” в Меню изображения на минимальные значения? (стр. 22) Проверьте систему цвета. (стр. 27)
	Расплывчатое или искаженное изображение (нет звука или низкая громкость)	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте установки программы. (стр. 27)
	Отображается необычное изображение	<ul style="list-style-type: none"> Выключите переключатель питания вкл. / выкл. телевизора, а затем снова включите его.
Звук	Звук не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"> Не активизировано ли “Приглушение звука”? (стр. 9) 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 “MPX” (стр. 22) в Звуковом меню в положение “Моно”.
	Слышен звук вращения	<ul style="list-style-type: none"> Это звук от встроенного охлаждающего вентилятора (не является признаком сбоя в работе).
HDMI	Необычный звук	<ul style="list-style-type: none"> Выполните установку звука подсоединенного оборудование на положение “2ch L.PCM”. Проверьте установку “Вход HDMI1 / 4” в Звуковом меню. (стр. 22) Если имеется проблема с цифровым звуковым соединением, выберите аналоговое звуковое соединение. (стр. 42)
	Когда оборудование подсоединено через HDMI, изображения с внешнего оборудования выглядят необычно	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли подсоединен кабель HDMI? (стр. 40) Выключите телевизор и оборудование, а затем снова включите их. Проверьте входной сигнал с оборудования. (стр. 44) Используйте оборудование, совместимое с EIA/CEA-861/861B.
Прочее	Телевизор переходит в “Режим ожидания”	<ul style="list-style-type: none"> Активизирована функция выключения. Телевизор входит в “Режим ожидания” приблизительно через 30 мин. после окончания теле вещания.
	Пульт дистанционного управления не работает	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли установлены батарейки? (стр. 6) Включен ли телевизор?

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.

Лицензии

- 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.
- x.v.Color™ является торговой маркой.
- Логотипы "AVCHD" и "AVCHD" являются торговыми марками корпорации Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. и корпорации Sony.
- Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories.
Долби и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.
- TruSurround XT, SRS и обозначение (●) - товарные знаки SRS Labs, Inc.
Технология TruSurround XT используется по лицензии от SRS Labs, Inc.

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

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

Памятка покупателя

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

Номер модели

Серийный номер

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

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

© 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Напечатано в Чешской Республике