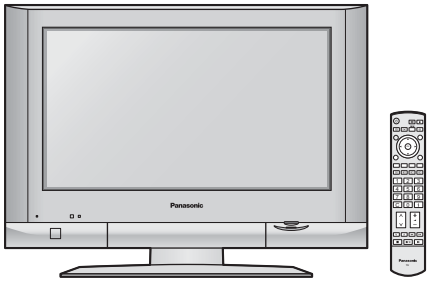


Panasonic

Инструкция по эксплуатации
Широкоформатный ЖК телевизор

Модель No **TX-26LX500P**
TX-32LX500P

На рисунке показано примерное изображение.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Перед эксплуатацией Вашего телевизора, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Русский

TQB0E0123L

Добро пожаловать

Уважаемый покупатель фирмы Panasonic,
Мы надеемся, что Вы многие годы будете наслаждаться просмотром Вашего нового телевизора. **Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации** в начале данного руководства позволит Вам приступить к использованию телевизора как можно быстрее. Мы рекомендуем, чтобы затем Вы прочитали все руководство по эксплуатации и сохранили его для более подробного изучения функций, имеющихся в данном ЖКД телевизоре.

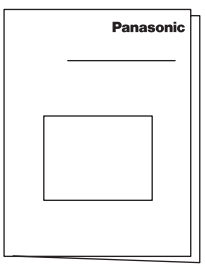
Содержание

Принадлежности 2
Предостережения и меры предосторожности 3
Установка батареек пульта дистанционного управления 3
Удаление и установка кабельной крышки 4
Как открыть переднюю крышку 4
Как использовать подставку ЖКД 4
Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации 5
Основные регуляторы: передняя панель и пульт дистанционного управления 7
Использование экранной индикации 8
Меню изображения 9
Звуковое меню 10
Меню установок 11
Меню настройки – Обзор 12
Меню настройки – Редактирование программ 13
Добавление / удаление канала программы 13
Перемещение канала программы 13
Настройка канала программы 13
Переименование канала программы 14
Блокирование канала программы 14
Изменение звуковой системы для канала 14
Копирование информации программы на записывающее устройство 14
Меню настройки – Автоматическая настройка 15
Меню настройки – Ручная настройка 16
Ручная настройка (с использованием передней панели) .. 16
Q-Link 17
Регуляторы формата изображения 18
Мульти окна 20
Режим PC 21
Операции с картами 23
Неподвижное изображение 30
Управление ВКМ/DVD 31
Работа телетекста 32
Подсоединения 35
Как подсоединить головные телефоны/разъемы AV3 35
Как подсоединить разъемы аудиовыхода 36
Как подсоединить разъемы Scart AV1 / 2 / 4 36
Как подсоединить гнезда компонентного входа 36
Как подключиться к входу HDMI 37
Как подсоединить входные разъемы ПК 38
Поиск и устранение неисправностей 39
Уход 40
Информация о разъемах Scart и S-video 40
Поддерживаемые форматы входных видеосигналов .. 41
Технические характеристики 42

Принадлежности

Проверьте, что у Вас имеются показанные принадлежности и предметы ☑

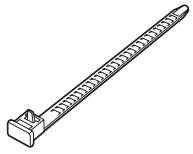
☐ Инструкции по эксплуатации



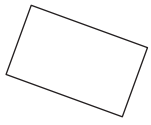
☐ Пульт дистанционного управления (N2QAKB000057)

☐ Батарейки для пульта дистанционного управления (2 × R6 (UM3) размер)

☐ Зажим



☐ Общеевропейский гарантийный талон



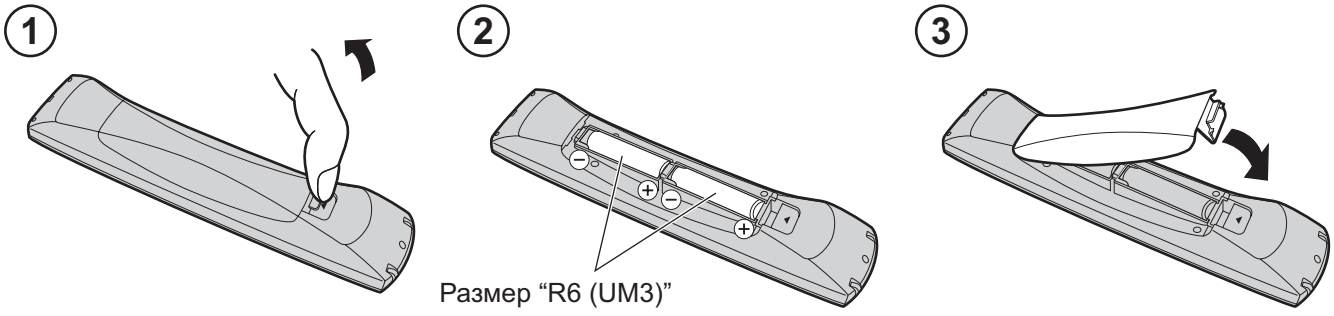
Предостережения и меры предосторожности

- Этот телевизор рассчитан на работу при 220-240 В переменного тока, 50/60 Гц.
- Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте этот телевизор воздействию дождя или повышенной влажности. Данный телевизор не следует подвергать воздействию капель или брызг воды, и не следует располагать на телевизоре или над ним предметы, наполненные жидкостью, такие, как вазы.
- Храните ненужные мелкие детали и другие предметы в месте, недоступном для детей. Данные предметы могут быть случайно проглочены детьми. Будьте также осторожны с упаковочными материалами и пластиком.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!!!**
  Не снимайте заднюю крышку, поскольку при ее снятии становятся доступными детали, находящиеся под напряжением. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем.
  Убедитесь в том, что штепсельная вилка легко доступна.
- **Телевизионные игры / домашние компьютеры**
  Продолжительное использование телевизионных игр или домашних компьютеров с любым телевизором может вызвать появление на экране постоянной 'тени'. Этот тип невосстановимого повреждения панели ЖКД можно ограничить, соблюдая следующие меры:
  - Уменьшите уровни яркости и контрастности до минимально приемлемого для просмотра уровня.
  - Не допускайте показа неподвижного изображения в течение длительного периода времени, так как это может привести к тому, что на экране ЖКД телевизора останется постоянное остаточное изображение.
  - Примеры неподвижных изображений, включают логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, телетекст и изображения в формате 4:3.
  - Этот тип повреждения панели ЖКД не является дефектом производства и, таким образом, не покрывается гарантией, которой обеспечивается продукция Panasonic.
- Переключатель включения/выключения питания на данной модели не отсоединяет телевизор от электросети полностью.
  Выньте штепсельную вилку из сетевой розетки перед подсоединением или отсоединением каких-либо сетевых шнуров, или если телевизор не будет использоваться в течение продолжительного периода времени.

Примечание:
Если телевизор не выключен, когда телевизионная станция закончила передачу, то через 30 минут он перейдет в режим ожидания. Эта функция не работает, когда телевизор находится в режиме AV.

- **Уход за корпусом и панелью ЖКД**
  Выньте штепсельную вилку из сетевой розетки. Корпус и панель ЖКД можно очищать мягкой тканью, смоченной мягким моющим средством и водой. Не используйте растворы, содержащие бензол или бензин.
- При низкой температуре окружающей среды может потребоваться немного времени, чтобы изображение достигло нормальной яркости, но это не является неисправностью. (Спустя короткое время, изображение будет иметь нормальную яркость.)
- Во избежание повреждения электрических компонентов телевизора, необходимо обеспечить его достаточную вентиляцию. Мы рекомендуем, чтобы вокруг данного телевизора сохранялось свободное пространство в 10 см, даже в случае его установки в шкафу или между полками.
- Избегайте подвергать телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Чтобы предотвратить возникновение пожара, никогда не помещайте никакие типы свечей или открытое пламя сверху или около телевизра.
- Нельзя создавать препятствия вентиляции, закрывая вентиляционные отверстия предметами типа газет, скатертей и занавесок.

Установка батареек пульта дистанционного управления



Потяните и придерживайте зажим, затем откройте крышку отсека для батарей.

Размер "R6 (UM3)"

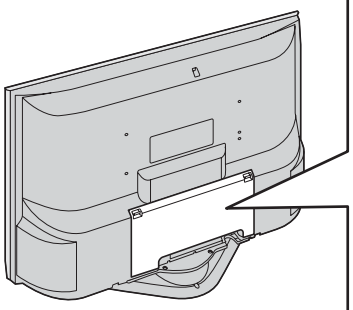
Установите батарейки, соблюдая правильную полярность (+ и -).

Установите крышку.

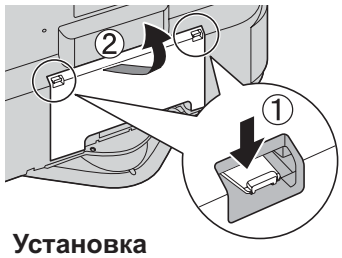
- При установке батареек убедитесь, что они правильно сориентированы (в соответствии с полярностью).
- Не используйте старые батарейки вместе с новыми. Немедленно заменяйте старые, разряженные батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных типов, например, щелочные и марганцевые. Нельзя использовать перезаряжаемые батарейки (Ni-Cad).

Нельзя выбрасывать батарейки, упаковку и старую аппаратуру вместе с бытовыми отходами. Соблюдайте действующие правила утилизации.

Удаление и установка кабельной крышки

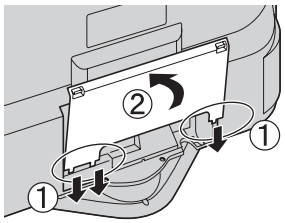


Удаление



1. Нажмите вниз зажимы и слегка потяните крышку по направлению к Вам, чтобы высвободить фиксаторы (в 3 точках).
2. Слегка потяните в направлении вниз.

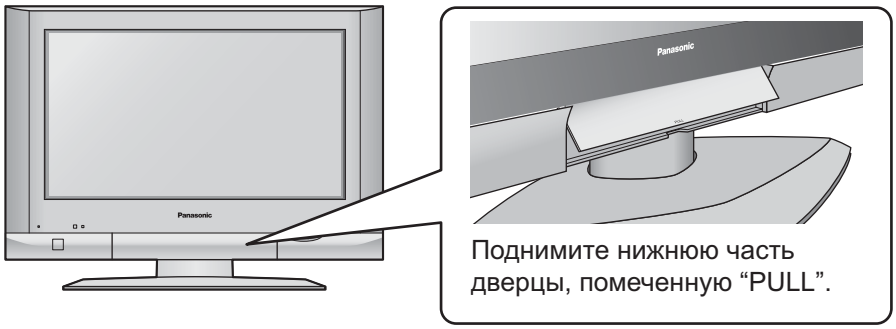
Установка



1. Вставьте фиксаторы (в 3 точках) в нижний конец.
2. Нажмите крышку, пока она не защелкнется.

Примечание:
Чтобы избежать появления на экране интерференции, не связывайте вместе кабель RF и сетевой шнур.

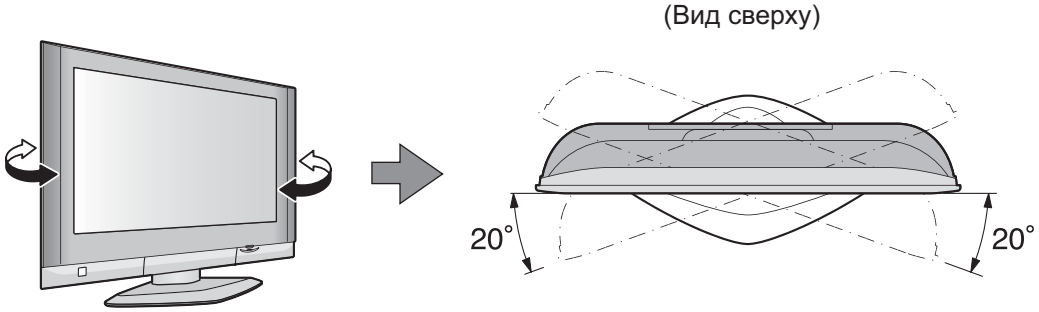
Как открыть переднюю крышку



Поднимите нижнюю часть дверцы, помеченную “PULL”.

Как использовать подставку ЖКД

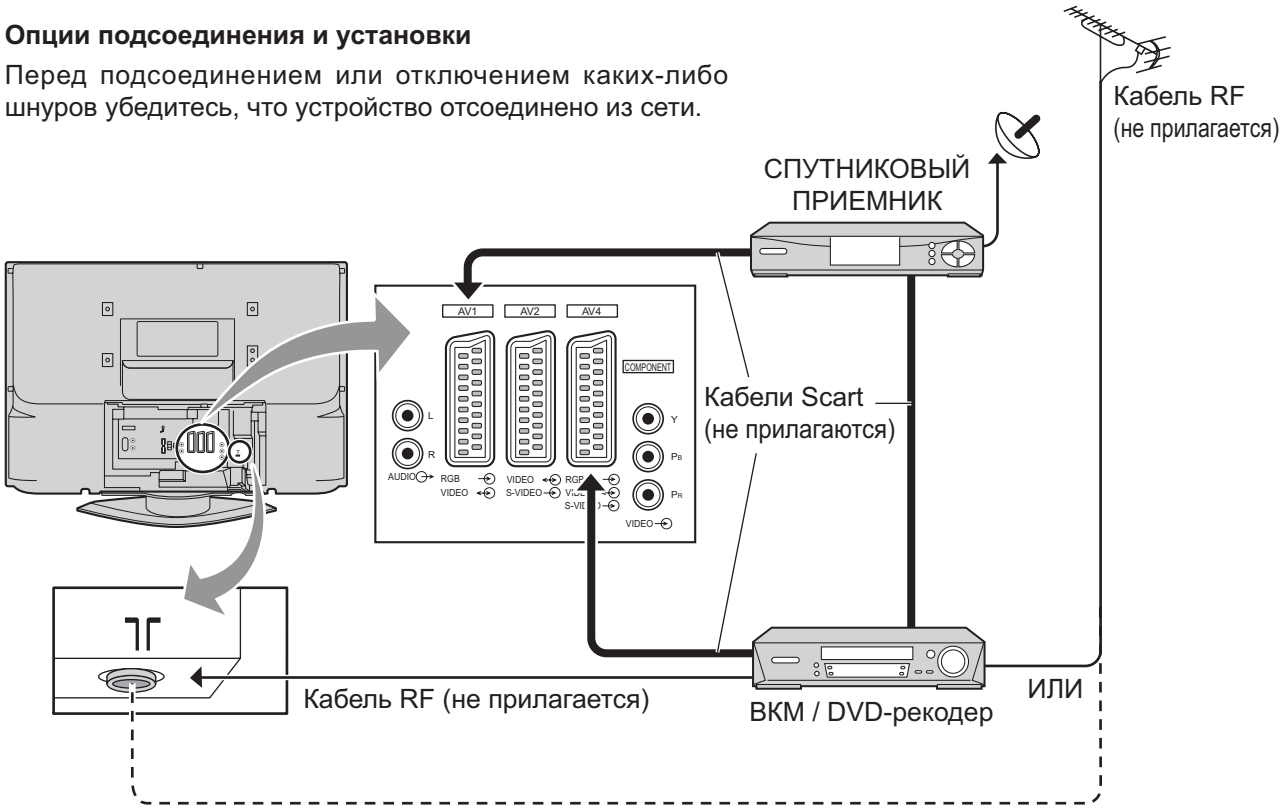
Отрегулируйте ЖКД панель под нужным углом.
ЖКД панель может регулироваться в следующих пределах:
20° вправо
20° влево



Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

1 Опции подсоединения и установки

Перед подсоединением или отключением каких-либо шнуров убедитесь, что устройство отсоединено из сети.



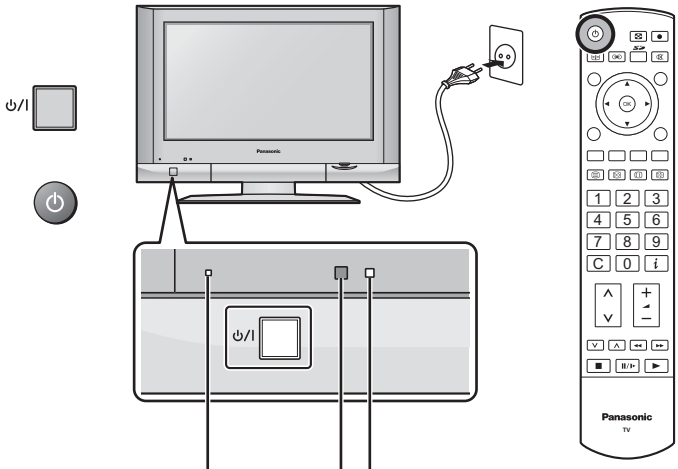
Подсоедините антенну и дополнительное оборудование.

2 Подсоедините сетевую вилку к стенной розетке.

Нажмите переключатель [⏻/I] на телевизоре, чтобы включить телевизор.

Нажмите кнопку ⏻ на пульте дистанционного управления, чтобы переключить телевизор в режим ожидания. Телевизор может быть включен еще одним нажатием кнопки ⏻, если он находился в режиме ожидания.

Примечание:
Этот аппарат все еще будет потреблять некоторое количество электроэнергии до тех пор, пока шнур питания вставлен в сетевую розетку.



Индикатор питания

Режим ожидания:	Красный
Вкл.	: Не высвечивается

Сенсор сигнала дистанционного управления

Датчик C.A.T.S.

Жидкокристаллический экран C.A.T.S. (Система автоматического слежения за контрастностью) автоматически определяет состояние окружающей освещенности и соответственно регулирует яркость и градацию экрана для оптимизации контрастности.
Функция C.A.T.S. действует при установке режима просмотра в положение “Авто”. См. стр. 9.

Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации

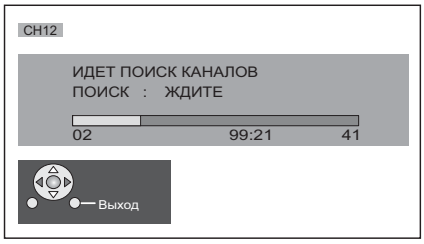
3 Выберите Вашу страну.

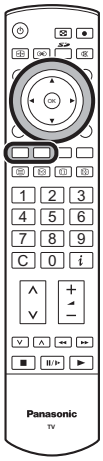
Для Бельгии, Швейцарии и Европейского Союза выберите нужный язык.
Если Вы хотите выполнить ручную настройку, программы нажмите на **зеленую** кнопку. См. стр. 16.

Нажмите **красную** кнопку для запуска автоматической настройки.

При выполнении автоматической настройки телевизор найдет передающие станции и занесет их в память.

Если к правильному разъему Scart телевизора подключено совместимое устройство записи, данные о программах будут закружены в это устройство через Q-Link. См. стр. 17.





4 **Загрузка с телевизора на видеомагнитофон или на DVD-рекодер**
Если до начала Действия 2 к разъему Scart было подключено устройство с функцией “Q-Link”, “NEXTVIEWLINK” или совместимой, информация о программах будет загружена в данное устройство.

ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАГРУЗКА
ЖДИТЕ
Программ : 63
Дистанционное управление невозможно

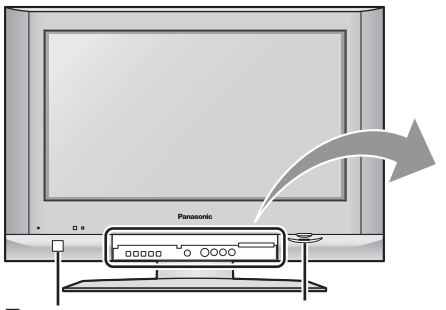
Программы будут занесены в устройство записи в том же порядке, в котором они были сохранены в телевизоре. См. стр. 17.

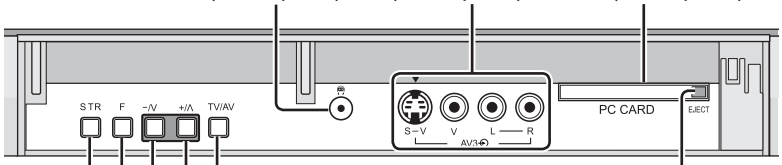
Не все видеомагнитофоны / DVD-рекодеры поддерживают загрузку информации о программах. Некоторые из них могут потребовать ручного ввода.
Обратитесь к инструкции по эксплуатации устройства записи.

Если к телевизору было подключено записывающее устройство, отличное от описанных выше, действия по загрузке программ в устройство производиться не будут.

Примечания:
- Если записывающее устройство не допускает загрузки данных с телевизора, Вам, возможно, потребуется выбрать опцию “Загрузка” в меню устройства записи. Обратитесь к инструкции по эксплуатации устройства записи.
- Если функция Q-Link работает неправильно, проверьте следующее: Кабель Scart подсоединен к разъему телевизора Scart, AV2 или AV4, и функция правильно установлена в меню.
  Кабель Scart подсоединен к Scart-совместимому разъему (Q-Link, NEXTVIEWLINK или разъему с совместимой технологией) устройства.
  Кабель Scart является кабелем полноконтактного типа.
- Для дополнительной информации о функции Q-Link и подсоединении оборудования см. стр. 17, 36, 40.

Основные регуляторы: передняя панель и пульт дистанционного управления





Гнездо головных телефонов (см. стр. 35)

Разъемы AV3 (см. стр. 35)

Слот карты ПК (см. стр. 23)

Кнопка **TV/AV** (см. стр. 35)

Кнопка **EJECT (извлечения) карты ПК** (см. стр. 23)

Переключатель питания **вкл.** / **выкл.**

Слот карты SD (см. стр. 23)

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

STR (Сохранение с нормализацией)
Используется, чтобы сохранить настройки и установки других функций.

F (Выбор функции)
Высвечивает функции экранной индикации, используйте повторно, чтобы выбрать доступные функции - **Громкость**, **Контраст**, **Яркость**, **Цвет**, **Четкость**, **NTSC-Растр. (**прием сигналов **NTSC)**, **Бас**, **Выс. частоты**, **Баланс** и **Режим настройки**.

Кнопка **включения/выключения**
Включает или **выключает** телевизор (Режим ожидания).

Включение/выключение окружающего звучания (см. стр. 10)

Кнопка **регулировки формата изображения** (см. стр. 18, 19)

Кнопка **N** (нормализации)
Устанавливает все установки к значениям по умолчанию.

Нажмите для подтверждения выбора и опций.

Кнопка **MENU**
Нажмите, чтобы получить доступ к меню **изображения**, **звука**, и **установок**. (см. стр. 8-11)

Цветные кнопки, используемые для выбора, навигации и управления различными функциями.

Кнопка телетекста (см. стр. 32-34)

Кнопка избранной страницы текста (см. стр. 33)

Непосредственный доступ к программам.
При нормальном просмотре телевизора или в меню **режима настройки**, **Редактирование программ** или **Ручной настройки** нажмите и затем введите номер программы, используя для этого цифровые кнопки.

Кнопка переключения программ по нарастающей / убывающей

Кнопки **VCR/DVD** (см. стр. 31)

Мульти окна (см. стр. 20)

Кнопка **SD REC** (см. стр. 25)

Включение/выключение приглушения звука

Кнопка **SD**
Операции обращения к карте. (см. стр. 23-30)

Переключает между просмотром входа телевизора и аудио-видео входа (см. стр. 35)

Кнопки курсора для выбора и регулировок.

Выход из режима.

Удержание текста/Неподвижное изображение (см. стр. 30, 32)

Кнопка текстового указателя (см. стр. 34)

Кнопки переключения программ / каналов (0-9) и кнопки страниц телетекста. (см. стр. 32-34)
В режиме **ожидания** служат для **включения** телевизора.

Информационная кнопка
Нажмите для вывода на экран информации о текущей позиции программы, названии программы, номере канала, режиме MPX, системе приема и формате.
Нажмите еще раз для удаления информации.

Кнопка увеличения / уменьшения громкости

Кнопка **записи DIRECT TV** (см. стр. 17)

Использование экранной индикации

Многие функции, имеющиеся в этом телевизоре, могут быть доступны через систему меню экранной индикации.
Используйте пульт дистанционного управления, как показано ниже, чтобы получить доступ к нужным функциям и подрегулировать их.

Кнопка **MENU** используется, чтобы открыть основные меню, и также чтобы возвратиться к предыдущему меню.

MENU

Верхняя и нижняя кнопки курсора используются, чтобы перемещать курсор и выбирать меню.

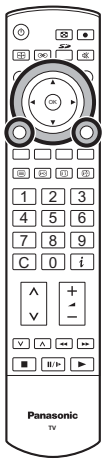
Левая и правая кнопки курсора используются, чтобы получать доступ к меню, регулировать уровни, или чтобы осуществлять выбор из нескольких опций.

Кнопка **OK** используется со многими функциями, чтобы сохранять установки после выполненных регулировок или установленных опций.

OK

Кнопка **EXIT** используется, чтобы выходить из системы меню и возвращаться к экрану нормального просмотра.

EXIT



Окно экранной подсказки высвечивается всякий раз, когда на телевизоре высвечивается меню. Это окно подсказки указывает, какие кнопки на пульте дистанционного управления используются для перемещения в показанном меню; см. выше относительно описания функций кнопок.

Примечание:
Из-за ограниченного пространства окно подсказки не показано на рисунках меню в этой инструкции.

Окно “инструкций экранной подсказки”

Меню изображения

Нажмите кнопку **MENU**.

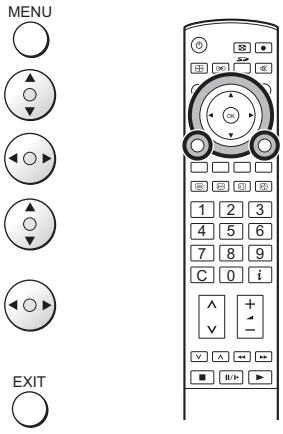
Переместите, чтобы выбрать **Меню изображения**.

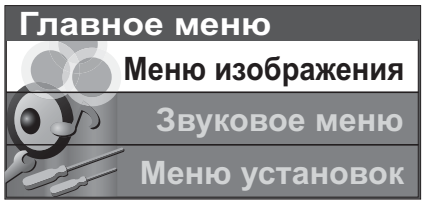
Получите доступ к **Меню изображения**.

Переместите, чтобы выбрать опцию меню.

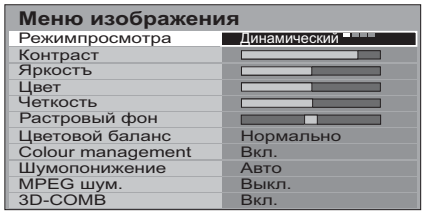
Подрегулируйте выбранную опцию или получите доступ к выбранному меню.

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

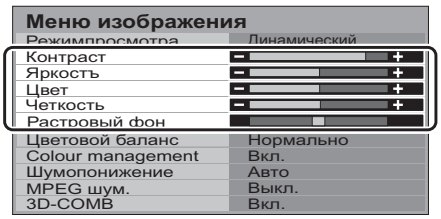




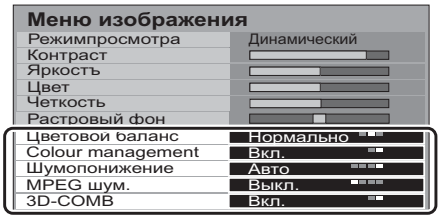
Режим просмотра Меню режима просмотра позволяет вам выбрать четыре различных настройки экрана – **Динамический**, **Нормальный**, **Кинотеатр** и **Авто** режимы.
В каждой настройке режима просмотра можно отрегулировать по вашему желанию и сохранить следующие параметры: Контраст, Яркость, цвет, Четкость, Растровый фон (только в NTSC), Цветовой баланс, Colour management, Шумопонижение, MPEG ШУМ. и 3D-COMB. (например, вы можете сохранить различные настройки для просмотра спортивных программ, фильмов, новостей и т. п.). Режим просмотра позволяет вам установить четыре различные настройки для каждого источника сигнала:
RF, AV1, AV2, AV3, AV4, компонентного, PC, HDMI и Операции с картами. Изменения будут заноситься в память автоматически. Все четыре режима имеют функцию улучшения качества изображения путем анализа и обработки входного изображения.



Контраст, Яркость, Цвет, Четкость
Увеличивает или уменьшает уровни этих опций в соответствии в Вашими личными предпочтениями.



Растровый фон При подключении к телевизору источника сигнала в формате NTSC, Вы можете регулировать насыщенность изображения.



Цветовой баланс Позволяет вам установить общий цветовой оттенок изображения.
Вы можете выбрать между **Холодно**, **Нормально** и **Тепло**.

Colour management (Управление цветом) Позволяет автоматически регулировать насыщенность цветов.

Шумопонижение (Устранение помех изображения) Автоматически снижает уровень нежелательных помех изображения. Отсутствует при вводе сигнала PC, HDMI и HD.

MPEG ШУМ. Уменьшает помехи изображения для формата MPEG.
Позволяет выбирать между **Выкл**, **Min(Мин)**, **Mid(Среднее)** и **Max(Макс)**.
Эта функция эффективна для уменьшения цифровых помех в виде блоков при просмотре DVD, VCD, SD-карта или цифрового телевещания. Эффект будет меняться в зависимости от сцены и изображения.
MPEG: Метод сжатия сигнала изображения, применяемый для DVD, VCD, SD-карта или цифрового телевещания.

3D-COMB Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений, могут быть видна цветная мозаика. Установите опцию 3D-COMB в положение **Вкл.**, чтобы показывать более ясные и более точные цвета. Высвечивается, только когда принимаются сигналы PAL или NTSC.
Не отображается при воспроизведении входных сигналов RGB Video, S-Video, компонентных, с ПК, HDMI и карт памяти.

Звуковое меню

Нажмите кнопку **MENU**.

Переместите, чтобы выбрать **Звуковое меню**.

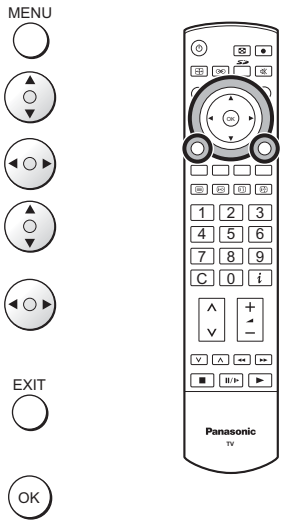
Получите доступ к **Звуковое меню**.

Переместите, чтобы выбрать опцию меню.

Подрегулируйте выбранную опцию или получите доступ к выбранному меню.

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

После выполнения настроек нажмите кнопку **OK** для занесения в память новых настроек как настроек по умолчанию (заменяющих заводские настройки).



Низкие частоты Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации вывода более низкого и глубокого звука.

Высокие частоты Увеличивает или уменьшает уровень для усиления или минимизации вывода более высокого ясного звука.

Баланс Уровень звука между левой и правой акустическими системами может быть подрегулирована для соответствия Вашей позиции прослушивания.

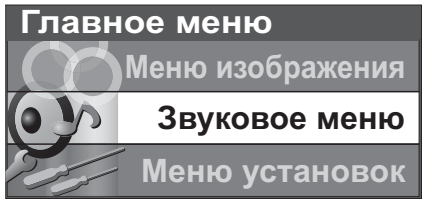
Громк. наушников Может быть настроено независимо от акустических систем телевизора так, что каждый может наслаждаться прослушиванием на уровне, удобным для него.

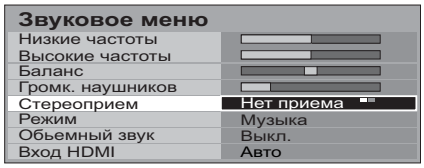
Стереоприем Обычно устанавливается в режим **Стерео** для лучшего звучания, однако в случае ухудшения приема или отсутствия стереосигнала необходимо переключить в режим **Mono(Моно)**. При приеме монофонического сигнала можно выбрать настройку **Mono(Моно) (M1)** и **(M2)**.

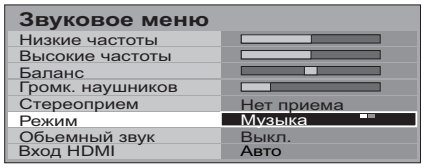
Режим Качество звучания можно улучшить, выбрав соответствующий режим **Музыка** или **Речь** при просмотре музыкальных программ или театральных постановок.

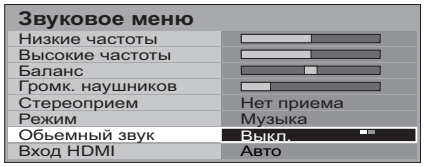
Обьемный звук Параметр Окружение обеспечивает динамическое улучшение звучания, придавая звуку объемность. Переключение также возможно при нажатии кнопки **Окр. звук**.

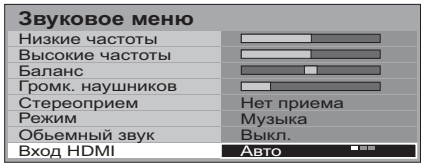
Вход HDMI Отображается в режиме входа HDMI. Позволяет выбрать "**Авто**", "**Цифровой**" или "**Аналоговый**". Выберите в соответствии с входным сигналом.
Авто : Установка для обычного использования
Цифровой: Подключение по кабелю HDMI
Аналоговый: Подключение по переходному кабелю HDMI-DVI
См. стр. 37.











Меню установок

Нажмите кнопку **MENU**.

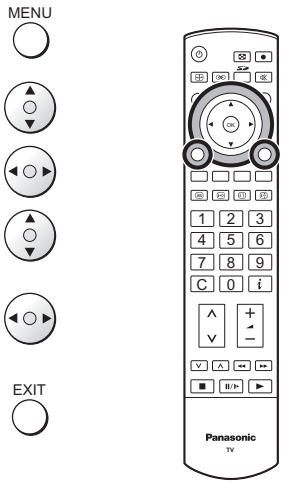
Переместите, чтобы выбрать **Меню установок**.

Получите доступ к **Меню установок**.

Переместите, чтобы выбрать опцию меню.

Подрегулируйте выбранную опцию или получите доступ к выбранному меню.

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.



Q-Link Позволяет Вам выбрать, какой аудио/видео разъем будет использоваться для обмена информацией между данным телевизором и совместимым записывающим устройством. Выберите между **Выкл**, **AV2** и **AV4**. См. стр. 17.

Выход AV2 / AV4 В опции Q-Link предоставляет возможность выбрать сигнал, отправляемый на разъем Scart. Вы можете выбрать показ на экране текущей программы **телевизора**, или сигнала, подаваемого на вход **AV1** / **AV2** / **AV3** / **AV4** или **Монитор**.
На выход этих разъемов СКАРТ не может подаваться сигнал с компонентного входа.

Телетекст Позволяет вам выбрать между режимом **FASTEXT** и **Список**.
См. стр. 32-34.

Таймер откл. Выключает телевизор в установленное время, которое может быть выбрано между 0 и 90 минутами с интервалом в 15 минут.

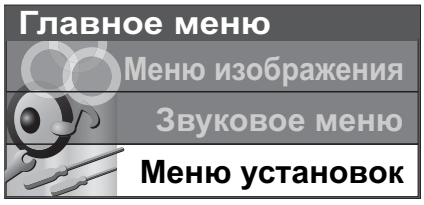
Язык ТЕКСТА Выберите набор символов так, чтобы все символы, необходимые для имеющегося текста телетекста, отображались правильно (например, кириллические символы и т. п.).
Режим Языки
Запад: английский, французский, немецкий, греческий, итальянский, испанский, шведский, турецкий
Восток1: чешский, английский, эстонский, латышский, румынский, русский, украинский
Восток2: чешский, английский, немецкий, венгерский, латышский, польский, румынский

Меню настройки Предоставляет доступ к различным другим функциям телевизора, включая **редактирование программы** и **автоматическую настройку**. См. стр. 12-16.

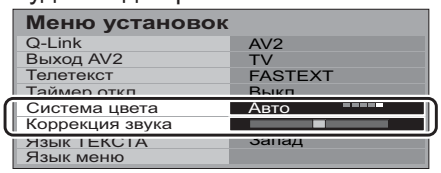
Язык меню При первой настройке телевизора язык экранных меню устанавливается в зависимости от выбранной вами страны. Параметр "**Язык меню**" позволяет вам изменить язык экранных меню.

Система цвета В **аудио/видео** режиме показывается система цветности. См. стр. 12.

Коррекция звука В **аудио/видео**, **PC** и **HDMI** режиме показывается коррекция громкости. Вы можете отрегулировать уровень громкости аудио/видео, PC и HDMI режима. Выбранный уровень громкости заносится в память.



Аудио/видео режим



Меню настройки – Обзор

Нажмите кнопку **MENU**.

Переместите, чтобы выбрать **Меню установок**.

Получите доступ к **Меню установок**.

Переместите, чтобы выбрать **Меню настройки**.

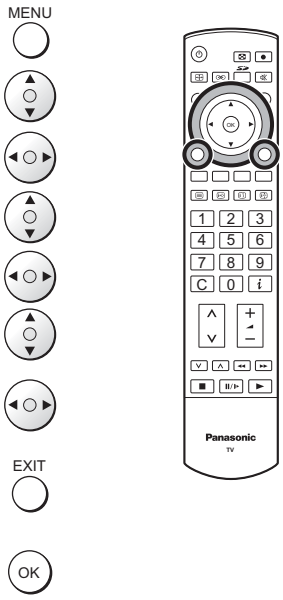
Получите доступ к **Меню настройки**.

Переместите, чтобы выбрать опцию меню.

Подрегулируйте выбранную опцию или получите доступ к выбранному меню.

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

После выполнения настроек нажмите кнопку **OK** для занесения в память новых настроек как настроек по умолчанию (заменяющих заводские настройки).



Правка программ Обеспечивает доступ для индивидуальной настройки программы (например, добавление или удаление положения программы). См. стр. 13, 14.

Авт. настройка Позволяет Вам выполнять перенастройку телевизора автоматически. Это полезно, если Вы переезжаете в другой дом и хотите перенастроить Ваш телевизор на местные станции. См. стр. 15.

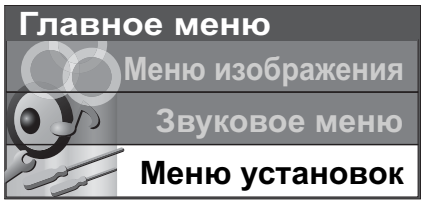
Ручная настройка Позволяет настроить положение отдельных программ вручную. См. стр. 16.

Точная настройка Используйте эту опцию для выполнения тонких регулировок настройки отдельной станции (это полезно, например, если на качество приема программы влияют погодные условия).

Система цвета Позволяет Вам выбрать правильный стандарт передачи для принимаемого сигнала передачи.

Коррекция звука Позволяет Вам регулировать уровень громкости отдельных программ. Используйте данную функцию, если уровень громкости программ значительно отличается. Регулировка громкости одной программы в соответствии с громкостью других программ позволяет Вам избежать регулировки громкости при каждом переключении каналы.

Декодер (AV2 / AV4) Данная опция используется при подключении декодера через вход AV2 / AV4. Сохраните настройки как **вкл.**, для того, чтобы при каждом переключении на данную программу программное обеспечение телевизора настраивалось на обработку декодированной информации (это особенно важно при подключении декодера к AV2 / AV4 через устройство с функцией Q-Link).



Меню настройки – Редактирование программ

Нажмите кнопку **MENU**.

Переместите, чтобы выбрать **Меню установок**.

Получите доступ к **Меню установок**.

Переместите, чтобы выбрать **Меню настройки**.

Получите доступ к **Меню настройки**.

Переместитесь для выбора **Редактирование программ**.

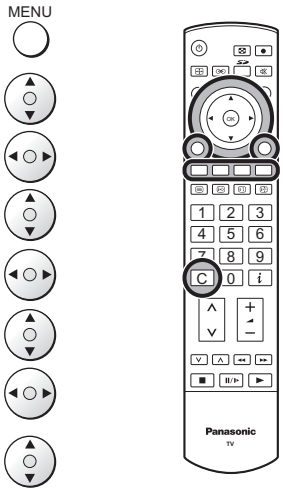
Получите доступ к меню **Редактирование программ**.

Переместитесь для выбора номера программы (например, Прогр 3).

Выполните требуемые изменения, например, перемещение канала программы (см. соответствующую процедуру ниже).

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

После внесения необходимых изменений нажмите кнопку **OK** для их сохранения в памяти.



Добавление / удаление канала программы

Переместите курсор на программу, которую вы хотите удалить или добавить.

Нажмите **зеленую** кнопку для добавления канала программы на позицию программы или **красную** кнопку для удаления программы.

Еще раз нажмите эту же кнопку для подтверждения Вашего решения.

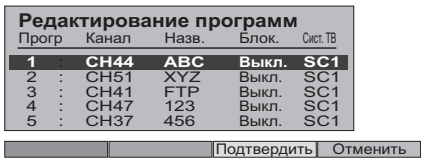
Перемещение канала программы

Переместите курсор на программу, которую Вы хотите переместить.

Нажмите **желтую** кнопку.

Выберите новую позицию для канала программы.

Еще раз нажмите **желтую** кнопку для подтверждения Вашего решения.



Настройка канала программы

Переместитесь на столбец **Канал**.

Увеличьте или уменьшите номер канала программы (по мере его изменения Вы будете видеть, как телевизор вновь настраивается на новый номер) или используйте кнопку **C** для прямого доступа к программе. См. стр. 7.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения данного изменения.

Меню настройки – Редактирование программ

Переименование канала программы

Переместитесь на столбец **Назв.**.

Выберите новый символ. Рамка в нижней части экрана будет показывать текущий выбранный символ.

Переместитесь на следующий символ.

Продолжите до завершения изменения названия.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения нового названия.

Блокирование канала программы

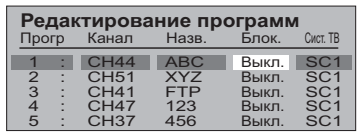
Вы можете заблокировать канал программы, чтобы запретить доступ к нему.

Переместитесь на столбец **Блок.**.

Выберите между **Вкл.** и **Выкл.**.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения новой настройки.

Примечание:
Когда позиция программы заблокирована, прямой доступ к каналу с использованием кнопки **C** или цифровых кнопок пульта дистанционного управления будет невозможен.



Изменение звуковой системы для канала

Вы можете изменить звуковую систему, используемую для канала программы.

Переместитесь на столбец **Сист. ТВ**.

Выберите необходимую звуковую систему:

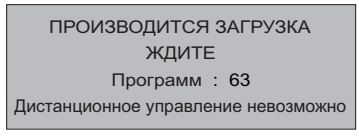
SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2 : PAL I
SC3 : PAL D, K / SECAM D, K
F : SECAM L / L'

Нажмите кнопку **OK** для сохранения новой настройки.

Копирование информации программы на записывающее устройство

Вы можете скопировать информацию программы в совместимое записывающее устройство, подключенное к гнездам AV2 / AV4. Информация по подключению указана на стр. 36.
Нажмите **синюю** кнопку.
После этого информация о программе будет отправлена на записывающее устройство (-а). В зависимости от количества находящихся в памяти программ, это может занять несколько секунд.
Если на экране появилось сообщение "Функция отсутствует", это свидетельствует о том, что телевизор не смог отправить информацию о программах на записывающее устройство (-а). Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции записывающего устройства.

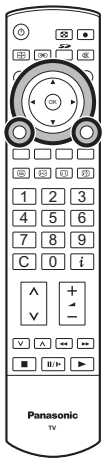
Синяя



Примечание:
Данная функция будет недоступна при выборе опции Выкл. параметра Q-Link в меню настройки.

Меню настройки – Автоматическая настройка

“Авт. настройка” автоматически перенастраивает Ваш телевизор. Эта функция полезна, например, если Вы переезжаете в другой дом и хотите перенастроить Ваш телевизор на местные станции.



MENU

Нажмите кнопку **MENU**.

Переместите, чтобы выбрать **Меню установок**.

Получите доступ к **Меню установок**.

Переместите, чтобы выбрать **Меню настройки**.

Получите доступ к **Меню настройки**.

Переместите, чтобы выбрать меню **Авт. настройка**.

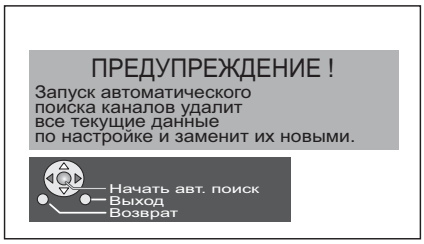
Получите доступ к меню **Авт. настройка**.

Нажмите для подтверждения начала настройки.

OK

Примечания:

- **Если Вы перейдете к выполнению действий следующего пункта, все данные настройки будут стерты** (все станции и их позиции программ, сохраненные в памяти Вашего телевизора, будут стерты, чтобы можно было сохранить новые установки).
- Если Вы выйдете из процедуры после выполнения этого действия, до завершения процедуры **Авт. настройка**, информация о станциях не будет сохранена. Начните сначала и завершите процедуру “Авт. настройка”, в результате чего телевизор будет перенастроен.

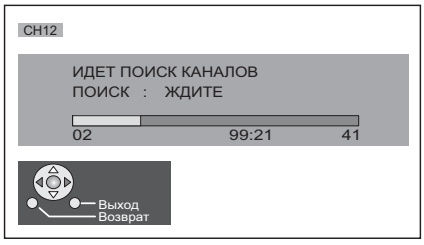


Выберите вашу страну.

Нажмите, чтобы начать **Авт. настройка**.

Телевизор будет выполнять поиск, сохранять, а затем сортировать по порядку Ваши местные станции.

Если к разъему AV2 / AV4 подсоединено совместимое устройство записи, данные программ будут загружены в это устройство через Q-Link. См. стр. 17.



Как только эта операция будет завершена, на экране телевизора отобразится программа, сохраненная в настоящее время на позиции программы 1.

EXIT

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора (прочитайте, пожалуйста, **Примечания** относительно вышеописанной процедуры).

Меню настройки – Ручная настройка

Возможно настроить индивидуальные позиции программ:

Нажмите кнопку **MENU**.

MENU

Переместите, чтобы выбрать **Меню установок**.

Получите доступ к **Меню установок**.

Переместите, чтобы выбрать **Меню настройки**.

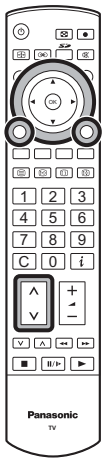
Получите доступ к **Меню настройки**.

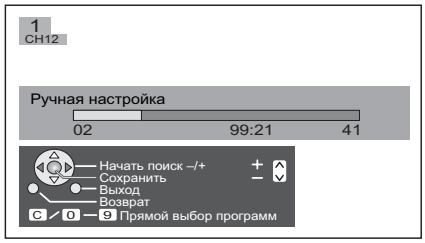
Переместите, чтобы выбрать меню **Ручная настройка**.

Получите доступ к меню **Ручная настройка**.

Выберите позицию программы для настройки.

Нажимайте повторно до тех пор, пока не будет найдена нужная станция.





Когда найдена нужная станция, нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить. Позиция программы будет мигать.

OK

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

EXIT

Примечание:
Если Ваш видеомагнитофон подсоединен к данному телевизору только через кабель RF, для настройки на сигнал видеомагнитофона необходимо выбрать канал “0” телевизора.

Ручная настройка (с использованием передней панели)

Для настройки позиций отдельных программ Вы можете воспользоваться кнопками передней панели управления телевизора:

Нажимайте кнопку **F** до тех пор, пока не будет достигнут **режим настройки**.

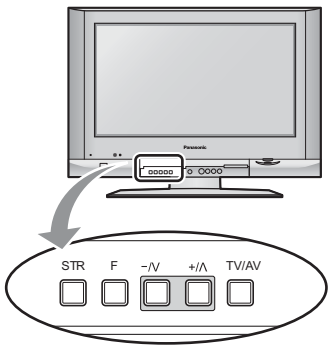
F

Нажмите кнопки **–/∨** или **+/∧**, чтобы получить доступ к **режиму настройки**.

–/∨ +/∧

Нажмите кнопку **TV/AV**, чтобы перемещаться между **изменением программы**, **поиском** и **изменением системы телевизора**.

TV/AV



Нажмите кнопки **–/∨** или **+/∧**, чтобы изменить позицию программы или начать поиск.

–/∨ +/∧

Когда найдена нужная станция, нажмите кнопку **STR**, чтобы сохранить.
Позиция программы будет мигать.

STR

Повторите приведенную выше процедуру, чтобы настроить дополнительные позиции программ.

Нажмите кнопку **F** в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

F

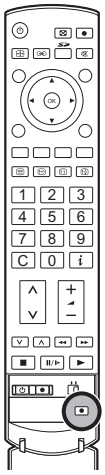
Q-Link

Функция Q-Link позволяет телевизору обмениваться информацией с совместимым видеомагнитофоном или DVD-рекодером.

Для использования функции обмена информацией Q-Link необходимо, чтобы телевизор был подключен к записывающему устройству, имеющему логотип “Q-Link”, “NEXTVIEWLINK”, “DATA LOGIC”, “Easy Link”, “Megalogic” или “SMARTLINK”, через полноконтактный разъем Scart, подсоединенный к разъему AV2 / AV4 телевизора и соответствующему разъему Вашего видеомагнитофона или DVD-рекодера.
Для подключения к соответствующему разъему Scart записывающего устройства, обратитесь к инструкции данного устройства.

При использовании устройства с функцией “NEXTVIEWLINK” вам могут быть доступны следующие основные функции:

Загрузка предустановленных программ
Это позволяет загрузить в устройство программы телевизора в том же порядке, что позволит обеспечить правильность записи. Существует несколько способов выполнения данного действия:
1. Во время установки, как описано в разделе “Руководство по быстрой подготовке к эксплуатации” на стр. 5, 6.
2. При запуске автоматической настройки из меню Настройки. См. стр. 12.
3. Для загрузки программ в телевизор с записывающего устройства обратитесь к инструкции устройства.



Вы записываете то, что Вы видите (ПРЯМАЯ ЗАПИСЬ С ТЕЛЕВИЗОРА)
Данная функция позволяет начать немедленную запись программы, показываемой в настоящее время на экране телевизора, на записывающем устройстве, подключенном к телевизору через разъем Scart с использованием функции “Q-Link”. См. стр. 11.

Нажмите кнопку **DIRECT TV REC**. DIRECT TV REC

Если устройство записи находится в режиме ожидания с установленным носителем, пригодным для записи, оно автоматически включится при нажатии на кнопку **DIRECT TV REC**.
Если к телевизору подключено устройство с функцией “Q-Link” на экране появится сообщение, указывающее, что записывается, или сообщение о невозможности записи. Некоторые совместимые устройства с функцией “Q-Link” выводят сообщения на экран телевизора только тогда, когда телевизор установлен на канал “0” или находится в аудио / видео режиме. Обратитесь к инструкции устройства.

Запись от источника ТВ-сигнала

Записывающее устройство записывает программу со своего собственного тюнера. Если Вы хотите, Вы можете выключить телевизор и оставить устройство записывать в обычном режиме.

Нет записи – проверьте кассету / диск

Кассета или диск возможно защищены от записи, отсутствуют или повреждены. Возможно, устройство уже осуществляет запись. Обратитесь к инструкции устройства.

Дополнительно, при использовании устройства с функцией “Q-Link” Вам могут быть доступны следующие основные функции:

Приведенные ниже функции доступны только на устройстве, подсоединенном к разъему Scart, выбранному с использованием функции “Q-Link”. См. стр. 11.

Автоматическое включение телевизора / записывающего устройства
Если Вы установите носитель с записью в записывающее устройство и нажмете кнопку воспроизведения, в то время как телевизор находится в режиме ожидания, телевизор включится автоматически и выберет правильный аудио / видео вход, чтобы Вы могли посмотреть содержание носителя.

Автоматический переход в режим ожидания устройства записи
Когда телевизор устанавливается в режим ожидания, устройство записи также переключается в режим ожидания, если в нем нет носителя записи или если носитель записи установлен и устройство находится в режиме перемотки или остановки. Если видеомагнитофон перематывает видеокассету, он переключится в режим ожидания только после окончания перемотки.

Включение просмотра изображения записывающего устройства
Если телевизор находится в режиме ожидания и устройство записи отправляет меню для показа на экране телевизора (например, главное меню), телевизор автоматически включится, и на его экране будет показываться меню.
Телевизор также будет обмениваться информацией с другими записывающими устройствами, имеющими следующие логотипы:
- “DATA LOGIC” (торговая марка компании Metz Corporation)
- “Megalogic” (торговая марка компании Grundig Corporation)
- “Easy Link” (торговая марка компании Philips Corporation)
- “SMARTLINK” (торговая марка компании Sony Corporation)

Важное примечание:
Некоторые устройства могут не поддерживать все или некоторые из указанных выше функций. Обратитесь к инструкции устройства.
Если функции Q-Link не работают, проверьте подключение и убедитесь, что шнур Scart является кабелем полноконтактного типа.

Регуляторы формата изображения

Широкоэкранный телевизор позволяет Вам наслаждаться просмотром изображения с его оптимальным размером и форматом изображения, включая изображения формата широкоэкранного кинотеатра.

Нажмите кнопку **ASPECT** для последовательного переключения между восьмью опциями формата:

Panasonic Auto, **16:9**, **14:9**, **Панорамный**, **4:3**, **Zoom1**, **Zoom2** и **Zoom3**
Режим PC: 16:9 и 4:3

ИЛИ

Нажмите кнопку **ASPECT**. Пока на экране показываются клавиши выбора, используйте **красную** или **зеленую** кнопки для перемещения в одном или другом направлении по имеющимся восьми опциям формата.

Примечание:
Эта функция недоступна для входных сигналов 720p и 1080i.
Фиксируется формат 16:9.

Panasonic Auto

Panasonic Auto определяет наилучший формат изображения для заполнения всего экрана телевизора. Данная функция использует четырехэтапный процесс для определения, является ли просматриваемое изображение широкоформатным.

Если **Panasonic Auto** обнаруживает сигнал широкоформатного изображения, он автоматически переключает формат на широкоформатный режим. Если функция **Panasonic Auto** не обнаруживает присутствия сигнала широкоформатного изображения, тогда телевизор осуществляет улучшение изображения для достижения оптимального размера и качества.

Текст, представленный на экране, показывает, как **Panasonic Auto** определяет какой формат использовать:

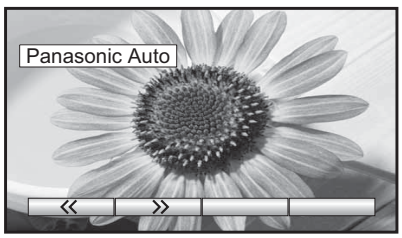
Panasonic Auto переключает телевизор на соответствующий формат широкоэкранного изображения.
Формат изображения автоматически изменяется при обнаружении черных полос выше и ниже изображения.
Panasonic Auto выбирает наилучший формат и растягивает изображение на весь экран. В зависимости от степени темноты изображения, этот процесс может занять несколько минут.

Вы, возможно, предпочтете вручную выбрать один из имеющихся форматов.

Примечания:
- Если в режиме Panasonic Auto у Вас имеются проблемы с размером изображения при воспроизведении широкоформатных записей с Вашего видеомагнитофона, тогда, возможно, Вам придется выполнить регулировку положения видеоголовки Вашего видеомагнитофона (подробная информация о регулировке положения видеоголовки приводится в инструкции видеомагнитофона).
- Форматы широкоформатного изображения различных фильмов и программ могут варьироваться. Если формат изображения шире стандартного формата 16:9, тогда на экране может быть видна черная полоса в верхней и нижней части экрана.
- При обнаружении сигнала широкоформатного изображения (WSS) или сигнала управления, подаваемого через разъем Scart, в левом верхнем углу экрана появится надпись “WIDE” и формат изображения изменится соответствующим образом в любом режиме формата изображения.
- Автоматическая подстройка формата изображения посредством сигнала WSS не действует для компонентных строчных видеосигналов и сигналов высокой четкости.

В левом верхнем углу экрана появляется надпись “WIDE” и функция **Panasonic Auto** переключает изображение на соответствующий широкоэкранный формат 16:9 или 14:9.

В левом верхнем углу появляется надпись “Panasonic Auto”. Телевизор выбирает наилучший формат, и изображение растягивается на весь экран.

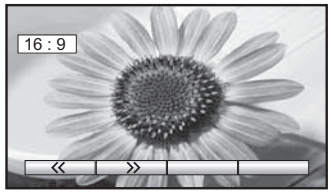


Нажмите кнопку **ASPECT** и затем используйте **красную** или **зеленую** кнопки для перемещения в одном или другом направлении по имеющимся восьми опциям формата.

Регуляторы формата изображения

16 : 9

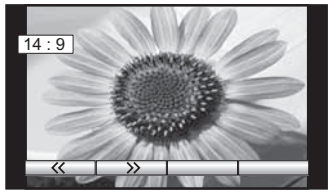
Режим **16:9** будет отображать правильное 16:9 (анаморфотное) изображение без искажения формата изображения.



16 : 9

14 : 9

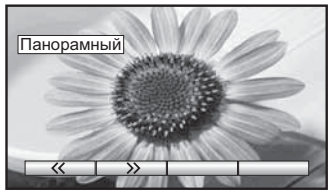
Режим **14:9** будет отображать 14:9 изображение в его стандартном размере 14:9 без какого-либо растягивания изображения.



14 : 9

Панорамный

Используйте режим **Панорамный**, когда Вы хотите расширить изображение 4:3, чтобы заполнить целый экран (а не просматривать программу с черными полосами с левой и правой сторон изображения).
Изображение формата 4:3 будет горизонтально расширено, так что изображение заполнит экран. Это делается таким образом, что растяжение заметно только с левой и правой сторон экрана.



Панорамный

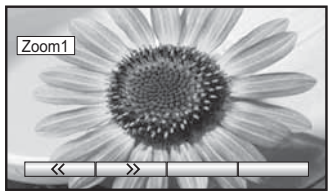
4 : 3

Режим **4:3** будет отображать 4:3 изображение в его стандартном 4:3 размере без искажения формата изображения.

4 : 3

Zoom1(Увеличение1)

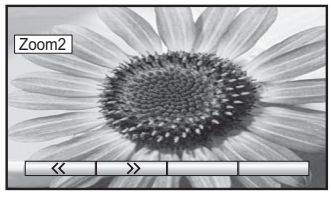
Режим **Zoom1** будет отображать 16:9 изображение или 4:3 изображение без каких-либо искажений формата.



Zoom1(Увеличение1)

Zoom2(Увеличение2)

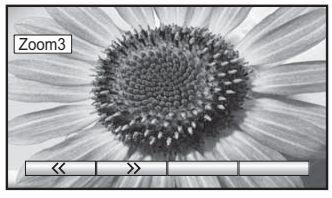
Режим **Zoom2** будет отображать 16:9 анаморфотные изображения в стиле почтового ящика на полном экране без искажения формата.



Zoom2(Увеличение2)

Zoom3(Увеличение3)

Режим **Zoom3** будет отображать 21:9 изображения в стиле почтового ящика на полном экране без искажения формата.
Опция 16:9 высветит изображение с его максимальным размером, но с небольшим растяжением.



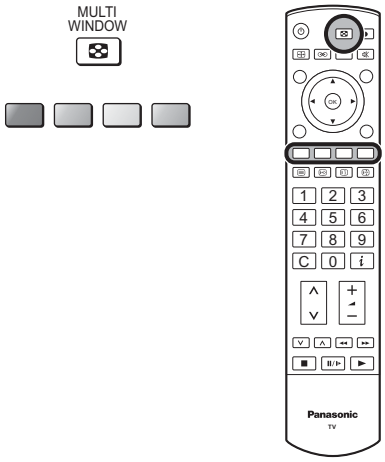
Zoom3(Увеличение3)

Мульти окна

Нажмите кнопку **MULTI WINDOW**. Пока высвечивается индикация клавиш переключения, используйте **красную** или **зеленую** кнопки, чтобы перемещаться между функциями **изображение в изображении**, **изображение вне изображения** и **изображение и изображение**.
Появившаяся индикация клавиш переключения для функций исчезает через несколько секунд.
Если Вы хотите выбрать операцию, когда индикация клавиш не показана, снова нажмите кнопку **MULTI WINDOW** и индикация клавиш вновь появится.
Нажмите кнопку **MULTI WINDOW** (пока высвечивается индикация клавиш переключения), чтобы вернуться к нормальному просмотру.

Примечания:

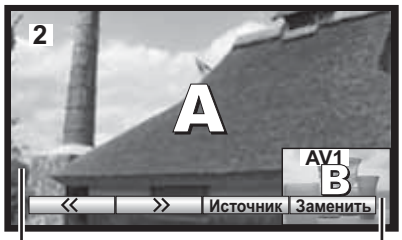
- Этот телевизор имеет собственный тюнер. Когда и главное, и дополнительное окно находятся в режиме телевизора, то они представляют тот же самый телевизионный канал.
- Эта операция недоступна в режимах ПК, HDMI, для операций с картами, со входом прогрессивного сигнала и сигнала 1080i (Y, P_B, P_R).



Изображение в изображении

Позволяет вам просматривать на экране два изображения одновременно.
Содержимое малого окна выбирается при помощи **желтой** кнопки, которая попеременно переключает отображение телевизионной программы и источников AV.
Для изменения телевизионной программы: нажмите **Желтую** кнопку так, чтобы на экране показывался номер выбранной программы, затем используйте пульт дистанционного управления для изменения программы (пока на экране показываются клавиши выбора).
Нажмите **Синюю** кнопку, чтобы поменять местами изображения в двух окнах.
Используйте пульт дистанционного управления для выбора телевизионной программы или аудио/видео источника для показа в главном окне.

Режим **изображение в изображении**



главное окно (A / B) дополнительное окно

Нажмите **синюю** кнопку.
Два изображения поменяются местами. Изображение в меньшем окне станет изображением главного окна.

Изображение вне изображения

Позволяет вам просматривать на экране два изображения одновременно, как это происходит при использовании функции “изображение в изображении”. Разница состоит в том, как два изображения показываются на экране. В функции “изображение в изображении” меньшее окно накладывается на главное окно, в то время как в функции “изображение вне изображения” меньшее окно показывается справа от основного окна.
Содержимое малого окна выбирается при помощи **желтой** кнопки, которая попеременно переключает отображение телевизионной программы и источников AV.
Для изменения телевизионной программы: нажмите **Желтую** кнопку так, чтобы на экране показывался номер выбранной программы, затем используйте пульт дистанционного управления для изменения программы (пока на экране показываются клавиши выбора).
Нажмите **Синюю** кнопку, чтобы поменять местами изображения в двух окнах.
Используйте пульт дистанционного управления для выбора телевизионной программы или аудио/видео источника для показа в главном окне.

Режим **изображение вне изображения**

Изображение и изображение

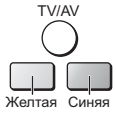
Позволяет одновременно просматривать два изображения одинакового размера.
Нажмите **Желтую** кнопку для выбора содержания правого окна, поочередно переключаясь между телевизионной программой и аудио/видео источником.
Для изменения телевизионной программы: нажмите **Желтую** кнопку так, чтобы на экране показывался номер выбранной программы, затем используйте пульт дистанционного управления для изменения программы (пока на экране показываются клавиши выбора).
Нажмите **Синюю** кнопку, чтобы поменять местами изображения в двух окнах.
Используйте пульт дистанционного управления для выбора телевизионной программы или аудио/видео источника для показа в левом окне.

Режим **изображение и изображение**

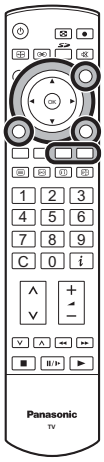
Режим PC

При переключении на вход с ПК вид меню изменяется.
О подключении ПК см. на стр. 38.

Нажмите кнопку **TV/AV**. Пока на экране отображаются кнопки переключения, нажмите **синюю** кнопку для перехода на следующую страницу, затем **желтую** кнопку для включения режима ПК.



Чтобы вернуться к просмотру телевизора, снова нажмите кнопку **TV/AV**.



Меню изображения

Во время **режима ПК**

Нажмите кнопку **MENU**.

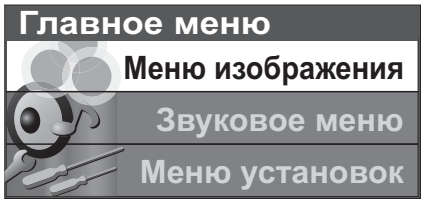
Переместите, чтобы выбрать **Меню изображения**.

Получите доступ к **Меню изображения**.

Переместите, чтобы выбрать опцию меню.

Подрегулируйте выбранную опцию или получите доступ к выбранному меню.

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы выйти из “Меню изображения”.



Режимпросмотра, Контраст, Яркостъ, Четкость, Цветовой баланс
О настройках см. на стр. 9.

Доп. настройки Доступ к тонким настройкам изображения на профессиональном уровне.
Усиление красного : Регулирует баланс белого для красных участков изображения.
Усиление зеленого : Регулирует баланс белого для зеленых участков изображения.
Усиление синего : Регулирует баланс белого для синих участков изображения.
Gamma : 2.0 ⟷ 2.2 ⟷ 2.5

Звуковое меню

Во время **режима ПК**

Нажмите кнопку **MENU**.

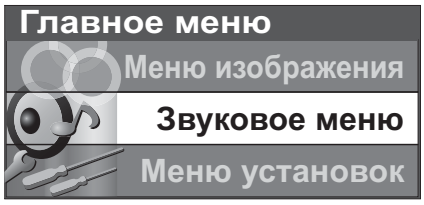
Переместите, чтобы выбрать **Звуковое меню**.

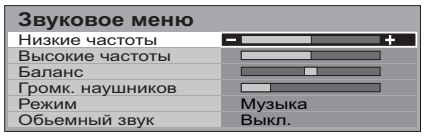
Получите доступ к **Звуковое меню**.

Переместите, чтобы выбрать опцию меню.

Подрегулируйте выбранную опцию или получите доступ к выбранному меню.

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы выйти из “Звуковое меню”.





Низкие частоты, Высокие частоты, Баланс, Громк. наушников, Режим, Обьемный звук
О настройках см. на стр. 10.

Режим PC

Меню установок

Во время **режима ПК**

Нажмите кнопку **MENU**.

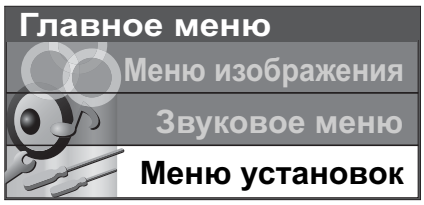
Переместите, чтобы выбрать **Меню установок**.

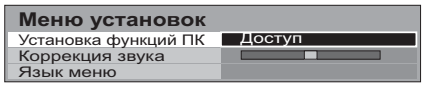
Получите доступ к **Меню установок**.

Переместите, чтобы выбрать опцию меню.

Подрегулируйте выбранную опцию или получите доступ к выбранному меню.

Нажмите кнопку **EXIT** в любое время, чтобы выйти из “Меню установок”.

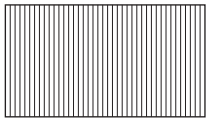




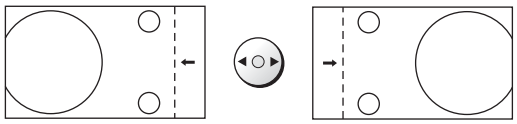
Установка функций ПК Доступ к настройке выбранного параметра.

Input resolution : Отображается для входных сигналов VGA, WVGA, XGA, WXGA.
Для подавления шумов входного сигнала WVGA или WXGA выбирайте WVGA или WXGA.
Примечание:
Сигналы формата WVGA и WXGA могут отображаться некорректно.

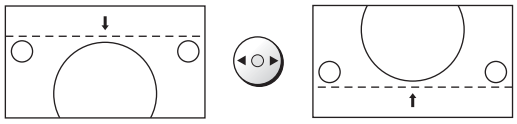
Частота : При возникновении периодическом помех (шумов) в виде полос отрегулируйте так, чтобы уменьшить шумы до минимального уровня.



Гориз. поз. : Подрегулируйте горизонтальное положение.



Верт. поз. : Подрегулируйте вертикальное положение.



Фаза : Устраните мерцание и искажение.
Выполните эту настройку после подстройки синхронизации.
Отрегулируйте до максимального снижения уровня шумов, чтобы они стали как можно менее заметными.

Тип синхр. : **по гор и верт** -Чтобы синхронизировать по горизонтальным и вертикальным сигналам с Вашего ПК.
по зеленому - Чтобы синхронизировать по зеленому сигналу с Вашего ПК (если это доступно).

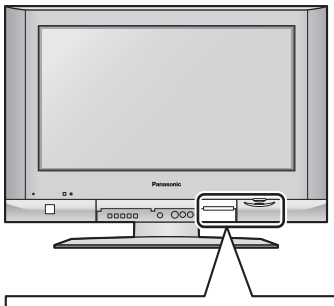
Коррекция звука, Язык меню
О настройках см. на стр. 11.

Гор. разв / Верт. разв
В случае несовместимости входного сигнала буквы будут красными.
Информация о совместимых сигналах PC приведена на стр. 41.

Операции с картами

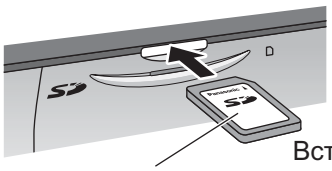
Эта функция позволяет воспроизводить неподвижные (JPEG) или анимированные (MPEG4) изображения, записанные с помощью данного аппарата или цифровой камеры карту памяти, вставленную в соответствующий слот.

Вставка и извлечение карты



■ Слот для SD-карты

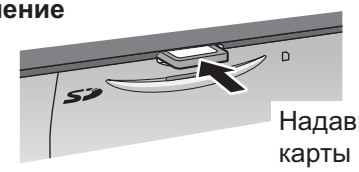
Вставка



Стороной с этикеткой вверх

Вставьте до щелчка.

Извлечение

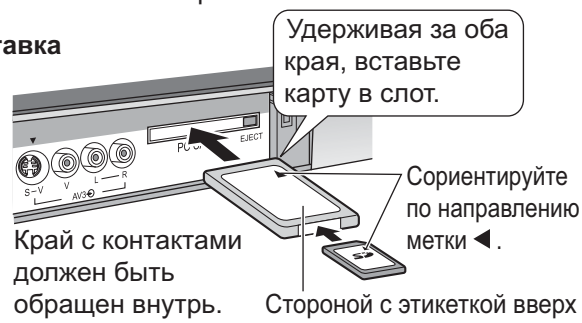


Надавите на край карты посередине.

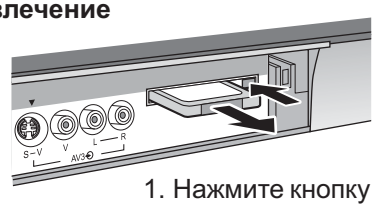
■ Слот для PC-карты

Выключайте телевизор перед вставкой или извлечением PC-карты.

Вставка



Извлечение



1. Нажмите кнопку возврата EJECT, чтобы кнопка вышла наружу.
2. Нажмите кнопку еще раз.

Если кнопка EJECT не выходит

Вставьте PC-карту еще раз, а затем снова нажмите кнопку EJECT.

Примечание:

Если используется адаптер карт, извлекайте карту вместе с адаптером.

Совместимые типы и максимальная емкость карт

Слот для SD-карты

- SD-карта (1 ГБ)
- Multi Media-карта (128 МБ)
- miniSD-карта* (512 МБ)

Слот для PC-карты

- SD-карта (1 ГБ)
- miniSD-карта* (512 МБ)
- Multi Media-карта (128 МБ)
- Compact Flash (1 ГБ)
- Smart Media (128 МБ)
- Memory Stick (128 МБ)
- xD Picture-карта (512 МБ)
- Flash ATA (128 МБ)
- Memory Stick Pro (1 ГБ)

Для карт требуется стандартный адаптер PC-карт.
(Отсутствует совместимость с некоторыми типами адаптеров PC-карт.)

* Для карт miniSD требуется адаптер miniSD™.

- Эта функция несовместима с картами на основе жесткого диска (Micro Drive, жесткий диск Mobile и т.п.).
- Карты памяти не входят в комплект данного телевизора.
- Если в слоты одновременно вставлена SD-карта и PC-карта, то SD-карта будет иметь приоритет. Приоритет можно сменить.
См. стр. 28.

Примечание:

Совместимые SD-карты памяти
Сверяйтесь с самой свежей информацией на нижеуказанном Веб-узле.
http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs
(Узел доступен только на английском языке)

■ Защита данных на картах

- Не извлекайте карту и не выключайте аппарат, пока он обращается к данным. Это может привести к повреждению карты памяти или самого аппарата.
- Во время записи светится синий светодиод.
- Выключайте телевизор перед вставкой или извлечением PC-карты. В противном случае возможно повреждение аппарата.
- Не касайтесь выводов, расположенных с тыльной стороны SD-карты/PC-карты.
- Вставляйте карту в правильном положении. В противном случае возможно повреждение карты и данного аппарата.
- Не подвергайте карты воздействию чрезмерного давления или сильных ударов.
- Электрические помехи, электростатические разряды и неполадки в работе аппарата или карты могут привести к потере данных или повреждению карты.
- Хранящиеся данные нуждаются в регулярном резервном копировании во избежание повреждения и потери данных или неполадок в работе устройства. Обращаем Ваше внимание на то, что наша компания не принимает никакой ответственности за повреждение или потерю записанных данных.

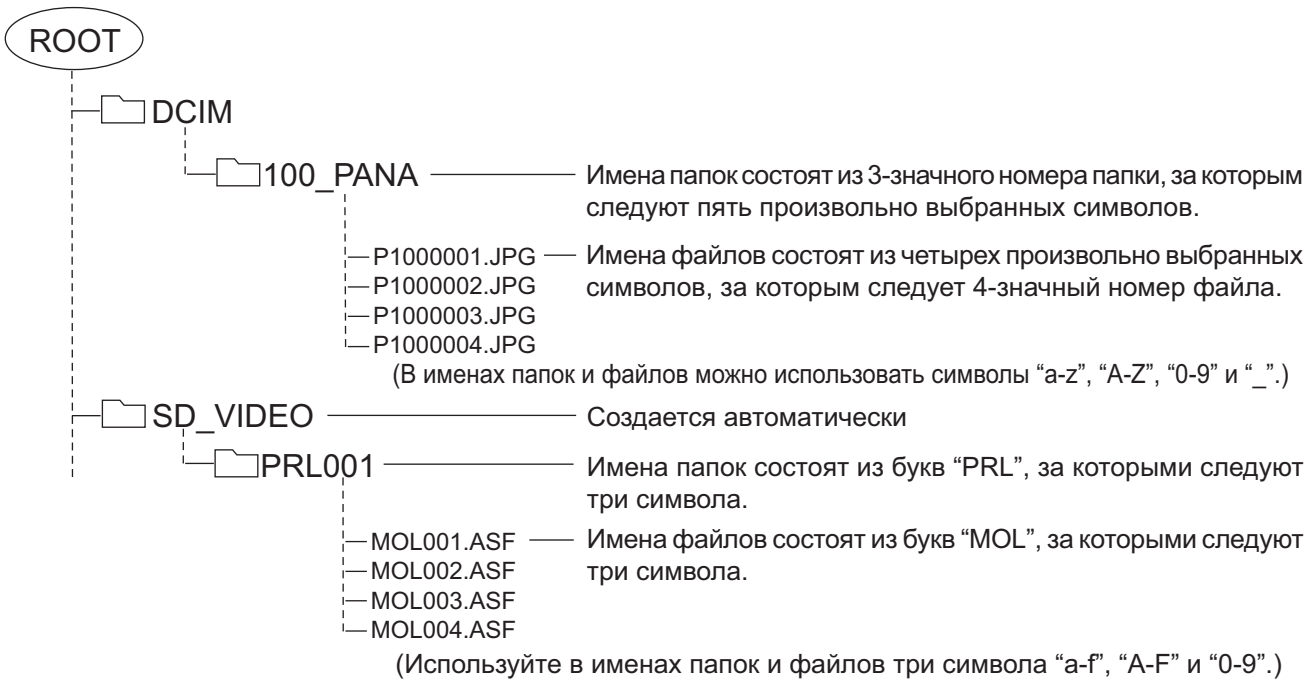
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Поскольку SD-карта имеет малые размеры, она может быть проглочена ребенком. Не разрешайте детям играть с SD-картами. Извлекайте SD-карту сразу же после использования.

Операции с картами

Папки и файлы

- В режиме просмотра фотографий отображаются снимки, которые записаны цифровыми фотокамерами в файлах JPEG стандартов DCF* и EXIF.
  * DCF (Design rule for Camera File system)
  Унифицированный стандарт, разработанный Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
  Если изображение импортировано с ПК, то помимо стандарта DCF (design rule for Camera File system), оно должно соответствовать стандарту EXIF (Exchangeable image file format) 2.0, 2.1, 2.2 или стандарту JFIF (JPEG file interchange format).
- В формате MPEG4 воспроизводятся только видеофильмы, записанные на данном аппарате, DVD-рекордере Panasonic DIGA или мобильной камере Panasonic D-snap.
- Для записи в формате MPEG4 необходимо отформатировать SD-карту на данном аппарате. Если карта отформатирована на другой аппаратуре, возможно нарушение ее функционирования.
- Для просмотра на экране телевизора карты памяти должны быть отформатированы в файловой системе FAT12 или FAT16. Если карта не отформатирована, возможна ее несовместимость с некоторыми адаптерами карт памяти. В этом случае необходимо переформатировать карту с помощью цифровой камеры.
  При переформатировании карты все записанные изображения будут стерты. Более подробная информация приведена в руководстве по эксплуатации камеры.
- Максимальное число отображаемых файлов: **65535**.
- **Разрешение изображения:** поддерживается диапазон от 8 x 8 до 5120 x 3840
  Если изображение имеет неподдерживаемое разрешение, оно отображается в виде окна ошибки.
- На экране телевизора могут не воспроизводиться изображения JPEG, в которые внесены изменения на ПК.
- Эта функция не позволяет воспроизводить изображения Motion JPEG и неподвижные изображения в форматах, отличных от DCF (например, TIFF, BMP).
- В случае частичного повреждения файла он может отображаться с пониженным разрешением.
- Размер отображаемого изображения зависит от размера записанного изображения.
- Для фильмов количество пикселов равно 320 x 240 (QVGA) или 176 x 144 (QCIF).
- Если количество файлов превысит 65535, дальнейшая запись будет невозможной.
- Используется формат звукозаписи G.726 (32 кбит/с, частота дискретизации 8 кГц, монофонический).

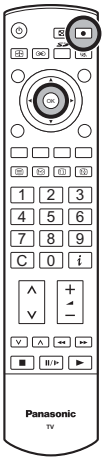
Пример структуры файлов
Иерархическая структура карты отображается на дисплее ПК, как показано ниже.



Примечания:
- Имена папок и файлов могут отличаться у различных цифровых камер.
- Нельзя использовать двухбайтовые символы или специальные коды.
- В случае переименования файлов или папок карта может стать непригодной к использованию на данном аппарате.

Операции с картами

Запись на SD-карту



На SD-карты можно записывать телепередачи и сигналы с входа AV1 (PAL / SECAM). Во время записи имеется возможность просмотра сигнала, подаваемого через другой вход.
Перед началом записи необходимо установить Режим записи и Время записи в меню “Установки SD”. См. стр. 29.

Выберите канал, с которого хотите сделать запись.

Вставьте SD-карту в ее слот.
См. стр. 23.

Нажмите кнопку **SD REC** для пуска записи.
Если на карте недостаточно свободного места, или в меню “Установки SD” для Время записи задано “Не устан.”, отображается сообщение.

SD REC

Недостаточно свободного места

Начать запись?
Недостаточно памяти
Текущие установки
Время записи 180мин.
Режим записи Эконом.
Возможна запись в 15мин.

Для времени записи задано “Не устан.”

Начать запись?
Текущие установки
Время записи Не устан.
Режим записи Эконом.
Возможна запись в 17мин.

Нажмите кнопку **OK** для пуска записи.
Нажмите кнопку **EXIT** для отмены.

Примечания:
- Невозможна запись сигналов, имеющих защиту от копирования.
- Если во время записи срабатывает таймер выключения, или нажимается кнопка [⏻], запись не останавливается.
- Не нажимайте кнопку [⏻/I] телевизора во время записи. В противном случае файл будет поврежден.
- Не вынимайте SD-карту во время записи. Записываемые данные и другие данные, хранящиеся на SD-карте, могут стать нечитаемыми.
- Запись на SD-карту может иметь неполную совместимость с некоторым программным обеспечением ПК или карманными компьютерами PDA.
- При одновременном отображении на экране двух изображений в многооконном режиме, в главном окне будет воспроизводиться записанное изображение. Изображение во вспомогательном окне можно переключать.
- В случае изменения системы сигнала во время записи, сигнал не запишется полностью.
- Невозможно полностью записать сигнал без видеоизображения (только звук).

Отмена записи

Нажмите кнопку **SD REC** во время записи.
Отобразится приглашение.

SD REC

Нажмите кнопку **OK**, пока отображается приглашение.

OK

Время записи на SD-карты

(Время указано приблизительно)

Емкость	Экстра	Супер	Высокое	Норм.	Эконом.
64МБ	7 минут	9 минут	23 минут	34 минут	1 час 21 минут
128МБ	14 минут	18 минут	44 минут	1 час 6 минут	2 часа 35 минут
256МБ	28 минут	37 минут	1 час 32 минут	2 часа 17 минут	5 часа 20 минут
512МБ	55 минут	1 час 10 минут	3 часа	4 часа 30 минут	10 часа 40 минут
1ГБ	1 час 50 минут	2 часа 20 минут	6 часа	9 часа	21 часа 20 минут

Данный продукт лицензирован в рамках серии лицензий патента MPEG-4 для использования в личных и некоммерческих целях для (i) кодирования видеозаписей в соответствии со стандартом MPEG-4 Video (“MPEG-4 Video”) и/или (ii) декодирования видеозаписей MPEG-4 Video, кодированных пользователями, вовлеченных в деятельность в личных и некоммерческих целях, и/или полученных от лицензированных поставщиков видеопродукции. Лицензия на использование в иных целях не предоставляется и не подразумевается. Дополнительную информацию можно получить у MPEG LA. См. http://www.mpegla.com.

Операции с картами

Основные операции

Вход в режим операций с картами

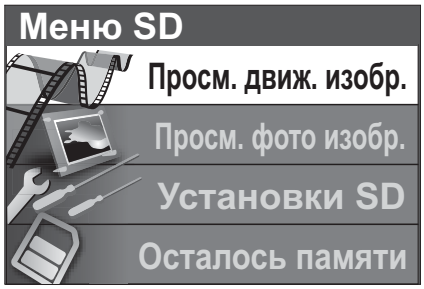
Нажмите кнопку **SD**.

Возврат в меню SD-карты

Нажмите кнопку **EXIT**.

Выход из режима операций с картами

Во время отображения меню SD нажмите кнопку **SD**, чтобы вернуться в нормальный режим отображения.



Просм. движ. изобр.

Данный аппарат может воспроизводить анимированные изображения, записанные на самом аппарате или цифровой камере.
Эта функция поддерживается только для SD-карт.

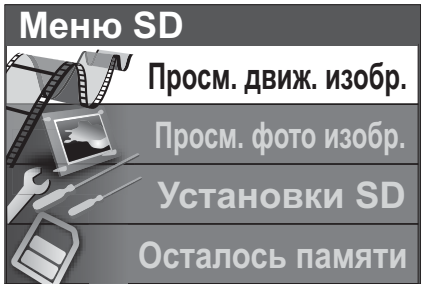
Нажмите кнопку **SD**.

Переместите, чтобы выбрать **Просм. движ. изобр.**.

Получите доступ к **Просм. движ. изобр.**.
Отображается окно с эскизами.

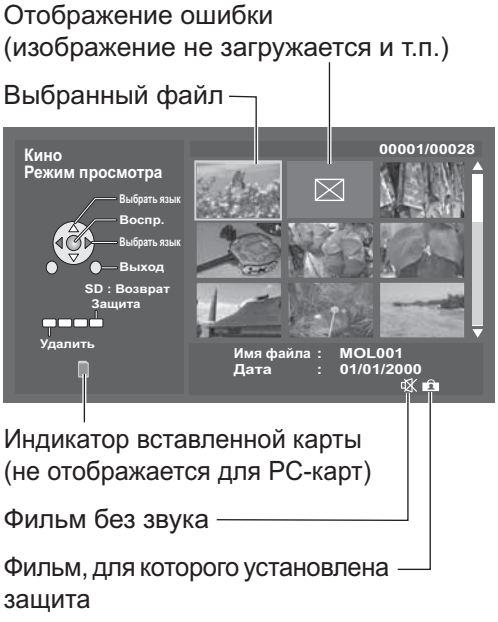
Выберите файл.

Нажмите кнопку **OK**.
Включается воспроизведение анимированного изображения.



Примечания:

- При нажатии кнопки **MENU** во время Просм. движ. изобр. можно менять настройки в Меню изображения, Звуковое меню (только при воспроизведении) или Меню установок карты (только для эскизов).
- В поле “Дата” отображается дата записи цифровой камерой. Если запись сделана без сигнала даты, она отображается в виде 01/01/2000.

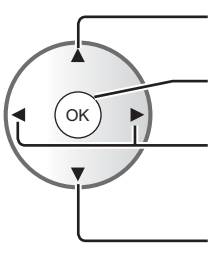


Операции с картами

Во время воспроизведения

Если руководство пользователя не отображается, нажмите кнопку i, чтобы оно отобразилось.

При отображении руководства пользователя



(❚❚) Нажимайте для приостановки (пауза).

(▶) Нажимайте для воспроизведения.

(⏮⏭, ◀◀ ▶▶) Нажимайте для пропуска изображения.
Нажимайте и удерживайте для прокрутки назад/вперед.

(■) Нажимайте для остановки.

Примечания:
- Во время воспроизведения уровень звука регулируется при помощи кнопки **увеличения/ уменьшения громкости**.
- Во время воспроизведения сигналы не выводятся через выходы монитора.
- Для изменения формата изображения во время воспроизведения нажмите кнопку **ASPECT**.

Установка/снятие защиты файла

Выберите эскиз файла, который хотите защитить.

Нажмите **синюю** кнопку для установки защиты файла.

Повторное нажатие снимает защиту файла.

Удаление файла

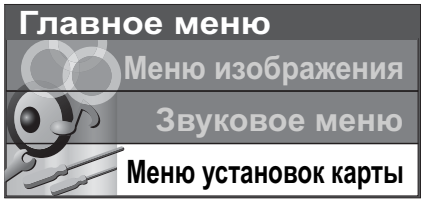
Выберите эскиз файла, который хотите удалить.

Нажмите **красную** кнопку для удаления файла.
Подтвердите выбор повторным нажатием кнопки.

Примечание:
Стирание защищенного файла невозможно.

Меню установок карты

Нажмите кнопку **MENU** во время Просм. движ. изобр. (эскизы).



Переместите, чтобы выбрать **Меню установок карты**.

Получите доступ к **Меню установок карты**.

Выберите и настройте нужные параметры.

■ **Размер окна** (**Норм.** или **Больш. Окно**)
Выберите размер кадра воспроизводимого изображения.

■ **Повтор** (**Выкл.**, **Один файл** или **Все**)
Выберите режим повтора.

Операции с картами

Просм. фото изобр.

Можно просматривать снимки, записанные при помощи цифровой камеры.
Эта функция совместима с SD-картами и PC-картами.

Нажмите кнопку **SD**.

Переместите, чтобы выбрать **Просм. фото изобр.**.

Получите доступ к **Просм. фото изобр.**.
Отображается окно с эскизами.

Выберите файл.

Нажмите кнопку **OK** для просмотра.

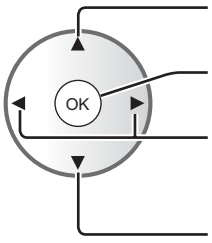
Примечания:
- При нажатии кнопки **MENU**, в режиме Просм. фото изобр. можно менять настройки в Меню изображения или Меню установок карты.
- Для изменения формата изображения во время воспроизведения отдельных снимков или слайд-шоу нажмите кнопку **ASPECT**.

Индикатор вставленной карты (не отображается для карты, которая не выбрана)

При воспроизведении отдельных снимков

Если руководство пользователя не отображается, нажмите кнопку i, чтобы оно отобразилось.

При отображении руководства пользователя



Нажимайте для перехода на предыдущее изображение.

Нажимайте для отображения эскизов.

Нажимайте для поворота изображения.
Каждое нажатие поворачивает изображение на девяносто градусов.

Нажимайте для перехода на следующее изображение.

Нажимайте **красную** кнопку для увеличения изображения.
В режиме увеличения можно сдвигать изображение при помощи кнопок курсора.

Меню установок карты

Нажмите кнопку **MENU** в режиме просмотра фотографий.

Переместите, чтобы выбрать **Меню установок карты**.

Получите доступ к **Меню установок карты**.

Выберите и настройте нужные параметры или включите Показ слайдов.

■ **Показ слайдов**
Перед включением Показ слайдов выберите настройки параметров “Интервал” и “Повтор”.

■ **Интервал** (**5Сек**, **10Сек**, **15Сек**, **30Сек**, **60Сек**, **90Сек** или **120Сек**)
Выберите продолжительность отображения слайда на экране.

■ **Повтор** (**Вкл.** или **Выкл.**)
Выберите включение или выключение повтора.

■ **Карта** (**SD** или **PC**)
Выберите приоритет SD или PC, если в слоты вставлены обе карты.
Не выбирается, если вставлена одна карта.

Операции с картами

Установки SD

Нажмите кнопку **SD**.

Переместите, чтобы выбрать **Установки SD**.

Получите доступ к **Установки SD**.

Переместите, чтобы выбрать опцию меню.

Настройте выбранный параметр или войдите в выбранное меню.

■ **Режим записи** (**Экстра, Супер, Высокое, Норм.** или **Эконом.**)
Служит для изменения качества изображения.
Переключая Режим записи, можно изменять ее продолжительность.
Примечания:
- Карты Multi Media не поддерживают режимы записи с Экстра и Супер качеством. При включении этих режимов запись автоматически переключается в режим Высокое качества.
- Качество звука не изменяется.

■ **Время записи** (**Не устан., 5мин., 10мин., 15мин., 30мин., 60мин., 90мин., 120мин.** или **180мин.**)
Перед началом записи задайте ее продолжительность.
Примечание:
Если вы установили Время записи на “Не устан.”, то запись будет продолжаться до заполнения карты памяти.

■ **Форматирование карты**
Вы можете отформатировать карту.
Примечания:
- При форматировании карты с нее стираются все данные.
- Форматируются только карты, совместимые со слотом SD-карт.
- Не вынимайте SD-карту во время форматирования. Это может привести к тому, что нормальная запись на карту станет невозможной.

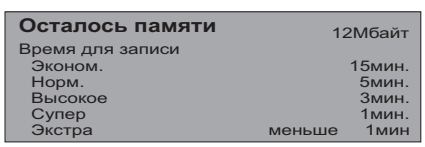
Осталось памяти

Вы можете узнать оставшееся время для каждого Режим записи.

Нажмите кнопку **SD**.

Переместите, чтобы выбрать **Осталось памяти**.

Получите доступ к **Осталось памяти**.
Отображается продолжительность для каждого Режим записи.



(Время указано приблизительно)

Примечание:
Поскольку карты Multi Media не поддерживают режимы записи с Экстра и Супер качеством, для них отображается “----”.

Операции с картами

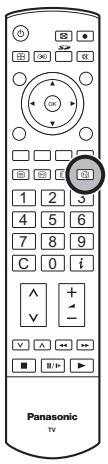
Сообщения об ошибках

Карта вставлена?	Вставьте карту.
SD карта защищена Снимите защиту для ввода	Выключите защиту SD-карты.
Этот файл защищен Снимите защиту для ввода	Снимите защиту с файла на карте.
Этот тип формата не поддерживается	Карта должна быть отформатирована в файловой системе FAT 12 или FAT 16. Неподвижные изображения должны иметь формат JPEG и соответствовать стандартам DCF и EXIF. Анимированный изображения должны иметь формат ASF и соответствовать стандарту MPEG4.
Этот тип карты не поддерживается	Вставлена несовместимая карта.
Поврежденный файл Невозможно вывести изображение	Файл поврежден.
Память заполнена	Карта памяти заполнена.
Недостаточно памяти	Недостаточно места на карте памяти для выполнения операции.
Ошибка файла	Нечитаемый файл.
Неправильный источник записи Запись на SD остановлена	Эта функция недоступна для каналов, имеющих ограничения.
Ошибка Проверьте карту	Извлеките и снова вставьте карту. Если ошибка не исчезает, отформатируйте карту.
Идет запись на SD Остановите запись для ввода	Во время записи, кнопки настройки основного изображения не действуют.

Неподвижное изображение

Нажмите кнопку **HOLD**, чтобы “заморозить” страницу.
Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться к просмотру текущей программы.

Примечание:
Данная функция недоступна в режиме просмотра MPEG4.



Управление ВКМ/DVD

Пульт дистанционного управления способен управлять некоторыми функциями выбранных ВКМ и оборудований DVD (цифровой универсальный диск) компании Panasonic. Некоторые ВКМ и оборудование DVD имеют различные функции поэтому, чтобы убедиться в их совместимости, обращайтесь, пожалуйста, к инструкции по эксплуатации оборудования или проконсультируйтесь у Вашего дилера относительно подробностей.

VCR DVD	**Переключатель видеомагнитофон / DVD** Используйте данный переключатель для выбора устройства DVD или видеомагнитофона, которым будет управлять дистанционное управление.
	Режим ожидания Нажмите для переключения видеомагнитофона, DVD- плеера или DVD-рекодера в режим ожидания. Нажмите еще раз для повторного включения.
	Воспроизведение Нажмите для воспроизведения кассеты или DVD-диска.
	Стоп Нажмите для остановки кассеты или DVD-диска.
	Пропуск / Быстрая перемотка вперед / ускоренное воспроизведение вперед Видеомагнитофон: Нажмите для быстрой перемотки кассеты вперед. В режиме воспроизведения нажмите для ускоренного просмотра изображения вперед (Ускоренный просмотр). DVD: Нажмите для перехода к следующей записи или заголовку. Нажмите и держите нажатой для ускоренного поиска вперед.
	Пропуск / Быстрая перемотка назад / ускоренное воспроизведение назад Видеомагнитофон: Нажмите для перемотки кассеты назад. В режиме воспроизведения нажмите для ускоренного просмотра изображения назад (Ускоренный просмотр назад). DVD: Нажмите для перехода к предыдущей записи или заголовку. Нажмите и держите нажатой для ускоренного поиска назад.
	Пауза / стоп-кадр Нажмите в режиме воспроизведения для паузы. Нажмите еще раз для продолжения воспроизведения. DVD: Нажмите и держите нажатой для замедленного воспроизведения.
PROGRAMME	**Переключение программ по нарастающей / убывающей** Нажмите для изменения позиции программы на одну единицу по нарастающей или убывающей.
REC	**Запись** Нажмите данную кнопку для начала записи.

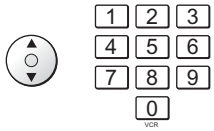
Работа телетекста

- Функция телетекста может отличаться в зависимости от телевещательной компании, и она доступна только тогда, когда выбранный канал передает телетекст.
- Нажатие на кнопку **MENU** в режиме телетекста приведет к выводу на экран голубой линейки регулировки функции контрастности. Нажмите левую или правую кнопку курсора для соответствующего изменения настройки.
- Нажатие кнопки **MENU** во время работы телетекста приведет к высвечиванию внизу экрана опций специальных функций.
- Нажатие на кнопку **увеличения** / **уменьшения громкости** в режиме телетекста приведет к выводу на экран зеленой линейки регулировки функции громкости. Нажмите кнопку увеличения / уменьшения громкости для соответствующего изменения настройки.

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.

Что такое режим FASTEXT?
В режиме FASTEXT четыре разноцветных объекта расположены внизу дисплея. Чтобы получить больше информации об одном из этих объектов, нажмите кнопку соответствующего цвета. Эта функция позволяет получить быстрый доступ к информации на показанных объектах.

Режим телевизора / **телетекста**
Нажмите кнопку **TEXT**, чтобы переключиться между текущей программой и телетекстом.

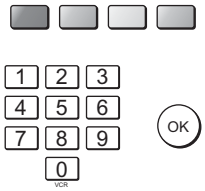


Выбор страницы
Страницы могут быть выбраны двумя способами:
a. Нажимайте кнопки вверх / вниз, чтобы увеличить или уменьшить на одно значение номер страницы.
b. Введением номера страницы, используя кнопки 0-9 на пульте дистанционного управления.

Полный / верхний / нижний
Нажмите кнопку **MENU**, чтобы высветить специальные функции, затем нажмите **зеленую** кнопку.
Снова нажмите **зеленую** кнопку, чтобы расширить нижнюю половину.
Снова нажмите, чтобы вернуться к нормальному (полному) экрану.

Показ
Нажмите кнопку **MENU**, чтобы высветить специальные функции, затем нажмите **красную** кнопку, чтобы показать скрытые слова, например, страницу ответов на викторину. Снова нажмите, чтобы скрыть.

Красная / **зеленая** / **желтая** / **синяя кнопки**
В режиме FASTEXT они могут соответствовать разноцветным объектам.
В режиме списка они могут соответствовать разноцветным номерам страниц.

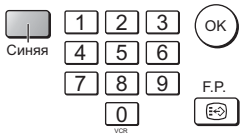


Сохранение списка
В режиме списка четыре номера страницы могут быть изменены (только позиции программ 1-25). Чтобы сделать это, нажмите одну из четырех цветных кнопок и введите новый номер страницы. Нажмите и удерживайте кнопку **OK**: номер страницы изменит цвет на белый, что указывает на то, что страница сохранена.

Удерживание
Чтобы удержать страницу телетекста при просмотре многостраничной информации.
Снова нажмите, чтобы вернуться к автоматическому обновлению страниц.

Работа телетекста

Позицию программы нельзя поменять в режиме экстренных новостей, обновления дисплея и доступа к странице с дополнительным кодом.



Избранная страница (F.P.)
Сохраняет избранные страницы в памяти для мгновенного вызова. Чтобы сохранить такую страницу, этот телевизор должен находиться в режиме списка и позиция программы должна быть из диапазона 1-25.
Нажмите **синюю** кнопку, выберите номер страницы, затем нажмите и удерживайте кнопку **OK**. Теперь номер страницы сохранен.
Нажмите кнопку **F.P.**, чтобы вызвать эту страницу.

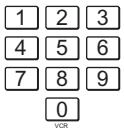
Обновление дисплея
Нажмите кнопку **MENU**, чтобы высветить специальные функции, затем нажмите **желтую** кнопку, чтобы смотреть телевизионное изображение во время поиска страницы телетекста (это не является необходимым в режиме изображения и текста, так как изображение высвечивается на левой стороне экрана). Когда она будет найдена, экран высветит номер страницы в левом верхнем углу экрана. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть страницу.
Снова нажмите кнопку **TEXT**, чтобы вернуться к нормальному функционированию телевизора.

Экстренные новости
Когда выбрана страница с экстренными новостями, нажмите кнопку **MENU**, **желтую** кнопку, чтобы смотреть телевизионное изображение. Когда будет принято обновление, номер страницы отобразиться на экране.
Нажмите **желтую** кнопку, чтобы высветить экстренные новости.
Нажмите кнопку **TEXT**, чтобы вернуться к нормальному функционированию телевизора.

Обновление
Нажмите кнопку **MENU**, **желтую** кнопку, чтобы смотреть обновление информации на определенных страницах.
Когда будет принято обновление, номер страницы высветится в левом верхнем углу экрана.
Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть страницу.
Нажмите кнопку **TEXT**, чтобы вернуться к нормальному функционированию телевизора.

Доступ к дополнительным страницам
Когда информация телетекста превышает одну страницу, то может потребоваться некоторое время для автоматического изменения дополнительных страниц, чтобы достичь дополнительной страницы, которая Вам требуется. Как только найдена какая-нибудь дополнительная страница, ее номер отображается сверху станицы так, что Вы можете выбрать его. Когда будет найдено много дополнительных страниц, индикация сверху страницы изменится таким образом, что Вам всегда предлагается выбор из недавно переданных дополнительных страниц.

При функционировании телетекста используйте следующую процедуру, чтобы получить доступ к дополнительным страницам:



Если дополнительная станица, которую Вы хотите посмотреть, все еще недоступна, нажмите кнопку **MENU** (чтобы высветить специальные функции), а затем **желтую** кнопку, чтобы просматривать телевизионное изображение, ожидая, когда будет найдено больше дополнительных страниц. Найденная дополнительная страница будет отображена сверху экрана.

Когда дополнительная страница, которую Вы ожидаете, доступна, то нажмите **желтую** кнопку, чтобы вернуться к просмотру страниц телетекста, затем используйте левую и правую кнопки курсора, чтобы выбрать по Вашему желанию дополнительные страницы. Максимальное число дополнительных страниц, которое может быть введено, ограничено передающими студиями до 79.

Примечания:
- Если Вы не хотите, чтобы на телевизионном изображении высвечивалась индикация клавиш переключения, ожидая, когда будет найдена дополнительная страница, то нажмите кнопку **MENU**, чтобы очистить индикация клавиш с экрана. Снова нажмите, чтобы вновь высветить индикацию клавиш.
- Если Вы очистили с экрана индикацию клавиш специальных функций, а затем использовали левую и правую кнопки курсора, чтобы выбрать дополнительную страницу, все еще просматривая телевизионное изображение, то Вы должны нажать кнопку **MENU**, а затем **желтую** кнопку, чтобы снова высветить страницу телетекста.
- Если в верхней части страницы указывается, что дополнительные страницы передаются, но высвечиваемая страница никогда не меняется, тогда “номер дополнительной страницы” находится там, чтобы указать, что телекомпания обновила содержание страницы, и дополнительные страницы отсутствуют.

Работа телетекста

Или же, если Вы знаете, какая дополнительная страница Вам нужна, нажмите кнопку **MENU** (чтобы высветить специальные функции), затем нажмите синюю кнопку. Индикация T *** отобразится там, где обычно находится номер страницы.
До того как индикация T**** исчезнет, введите номер нужной дополнительной страницы.
Например, чтобы выбрать страницу 6, введите 0, 0, 0 и 6.

Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просматривать телевизионное изображение, ожидая, когда будет найдено больше дополнительных страниц. Найденная дополнительная страница будет отображена сверху экрана.
Когда страница доступна, нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть страницу. Вне зависимости от того, сколько найдено страниц, нажатие **желтой** кнопки переместит Вас к дополнительной станице, которую Вы запрашивали.

Нажмите кнопку **TEXT**, чтобы вернуться к нормальному функционированию телевизора.

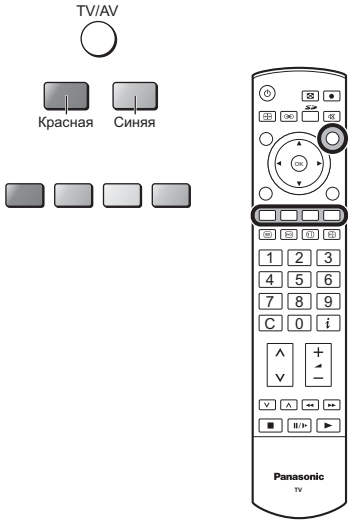
Индекс
Во время функционирования в режиме FASTEXT
Нажмите кнопку **INDEX**, чтобы вернуться к главной индексной странице.
В зависимости от способа передачи информации, возможно кнопку придется нажать более одного раза, чтобы вернуться к главной индексной странице.

Изображение и текст
Нажмите кнопку **TEXT**, затем кнопку **MULTI WINDOW**, чтобы перемещаться между просмотром телетекста и функцией изображения и текста.
Функция изображения и текста позволяет Вам смотреть текущую программу и телетекст на разных сторонах экрана. Во время использования этой функции, пульт дистанционного управления воздействует на страницу телетекста; если Вы хотите внести изменения в просматриваемую программу, то нажмите кнопку **TEXT**, чтобы вернуться к просмотру только программы, а затем внесите нужные изменения.

Подсоединения

Можно подсоединить разнообразное дополнительное оборудование к этому телевизору. Следующие страницы содержат детальную информацию, как подсоединить внешнее оборудование к передней и задней панели телевизора.
Как только Ваше оборудование подсоединено, используйте следующую процедуру, чтобы посмотреть вход:

Нажмите кнопку **TV/AV**.



Пока на экране отображаются клавиши переключения, выберите страницу нажатием **красной** или **синей** кнопки, а затем выберите источник AV для просмотра, нажав цветную кнопку.

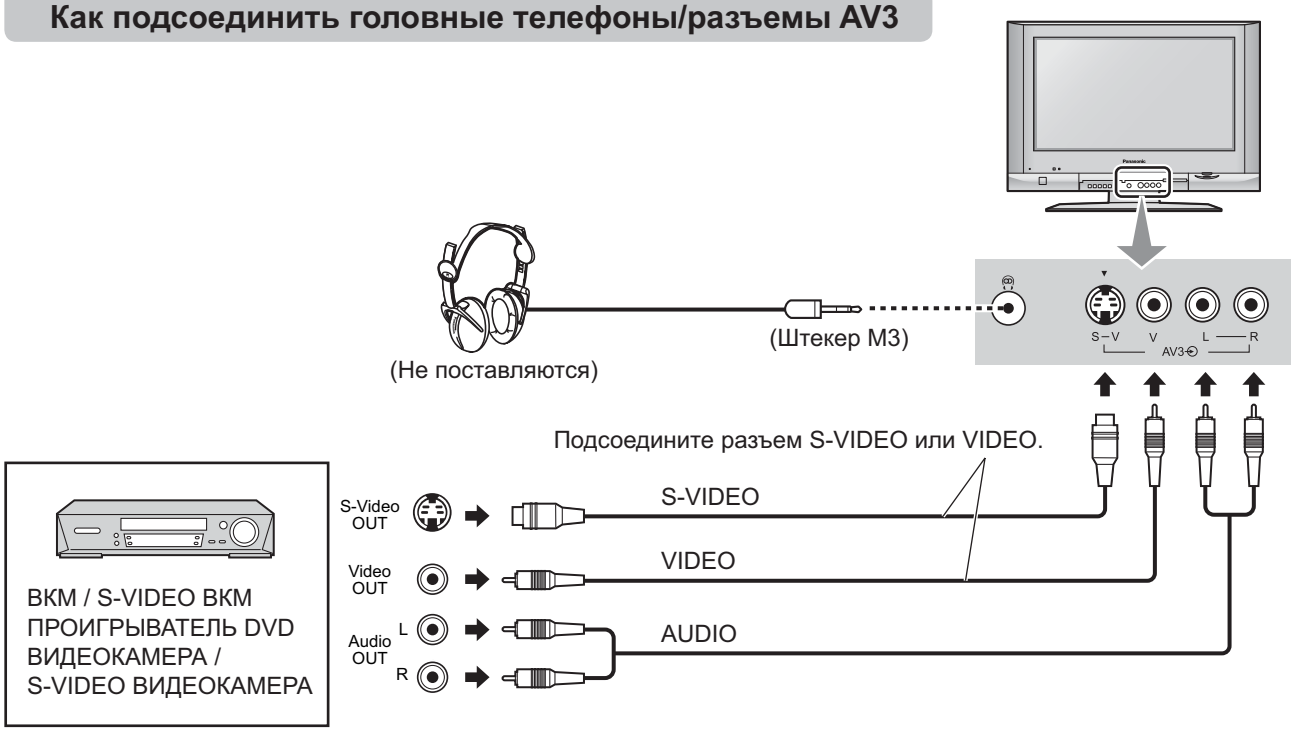
Красная кнопка :AV1 Разъем СКАРТ / Предыдущая страница
Зеленая кнопка :AV2 Видео, S-Video через разъем СКАРТ / AV4 Видео, S-Video через разъем СКАРТ
Желтая кнопка :AV3 Разъемы аудио, видео, S-Video / Разъемы компонентного входа, PC, HDMI
Синяя кнопка :Следующая страница / -

Экранные кнопки переключения исчезают через несколько секунд. Чтобы выбрать вход, когда кнопки не отображаются, нажмите одну из цветных кнопок, чтобы они снова появились на экране.

Примечания:

- Вы также можете выбрать аудио-видео источник, используя кнопку **TV/AV** на передней панели телевизора. Нажимайте повторно кнопку **TV/AV** до тех пор, пока Вы не достигните аудио-видео источника, который Вы хотите смотреть.
- В **аудио** / **видео режиме** в меню **звука** и **настройки** имеется сокращенное число опций (например, в **меню настройки** будет отсутствовать опция настройки на программу).
- Если внешняя аппаратура имеет функцию настройки формата изображения, выберите формат 16:9.

Как подсоединить головные телефоны/разъемы AV3

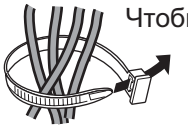


Примечания:

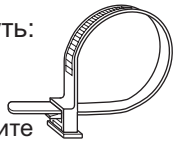
- Уровень громкости наушников может быть подрегулирован с помощью выбора пункта “Громк. наушников” из Меню звука.
- Изображенное дополнительное оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.

Подсоединения

Чтобы связать кабели с помощью зажима

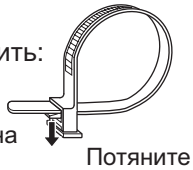


Чтобы затянуть:



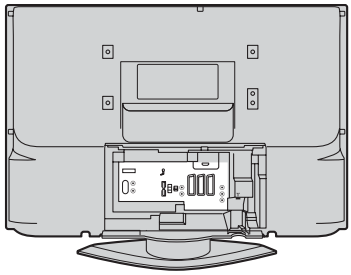
← Потяните

Чтобы ослабить:



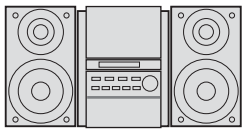
Нажмите на защелку

Потяните ➡

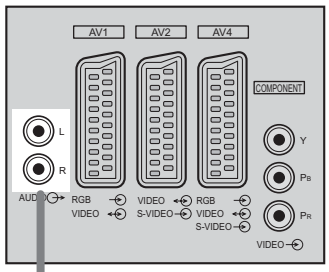


Примечание:
Не помещайте вместе антенный кабель и сетевой шнур, чтобы избежать помех.

Как подсоединить разъемы аудиовыхода



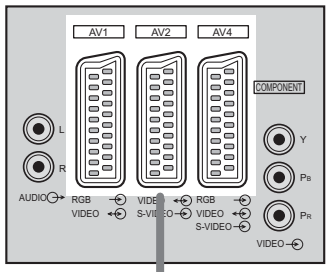
Усилитель системы громкоговорителей



AUDIO OUT

Как подсоединить разъемы Scart AV1 / 2 / 4

AV1/2/4



AV1:
ВКМ
СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК
ПРОИГРЫВАТЕЛЬ DVD
DVD-РЕКОДЕР
ВИДЕОКАМЕРА
ИГРОВАЯ КОНСОЛЬ / КОМПЬЮТЕР (RGB)

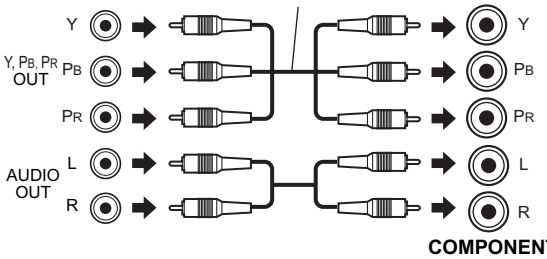
AV2:
ВКМ / S-VIDEO ВКМ
ВИДЕОМАГНИТОФОН, СОВМЕСТИМЫЙ С Q-Link
ПРОИГРЫВАТЕЛЬ DVD
DVD-РЕКОДЕР
DVD-РЕКОДЕР, СОВМЕСТИМЫЙ С Q-Link
ВИДЕОКАМЕРА / S-VIDEO ВИДЕОКАМЕРА

AV4:
ВКМ / S-VIDEO ВКМ
СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК
ВИДЕОМАГНИТОФОН, СОВМЕСТИМЫЙ С Q-Link
ПРОИГРЫВАТЕЛЬ DVD
DVD-РЕКОДЕР
DVD-РЕКОДЕР, СОВМЕСТИМЫЙ С Q-Link
ВИДЕОКАМЕРА / S-VIDEO ВИДЕОКАМЕРА
ИГРОВАЯ КОНСОЛЬ / КОМПЬЮТЕР (RGB)

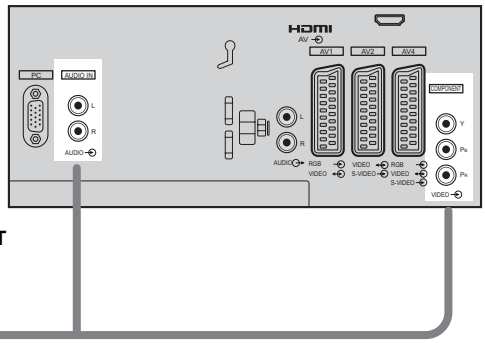
Как подсоединить гнезда компонентного входа

ПРОИГРЫВАТЕЛЬ DVD

Эти входы совместимы со строчными и чересстрочными видеосигналами, а также сигналами высокой четкости 750(720)/50p, 750(720)/60p, 1125(1080)/50i и 1125(1080)/60i.



COMPONENT AUDIO IN



Примечания:

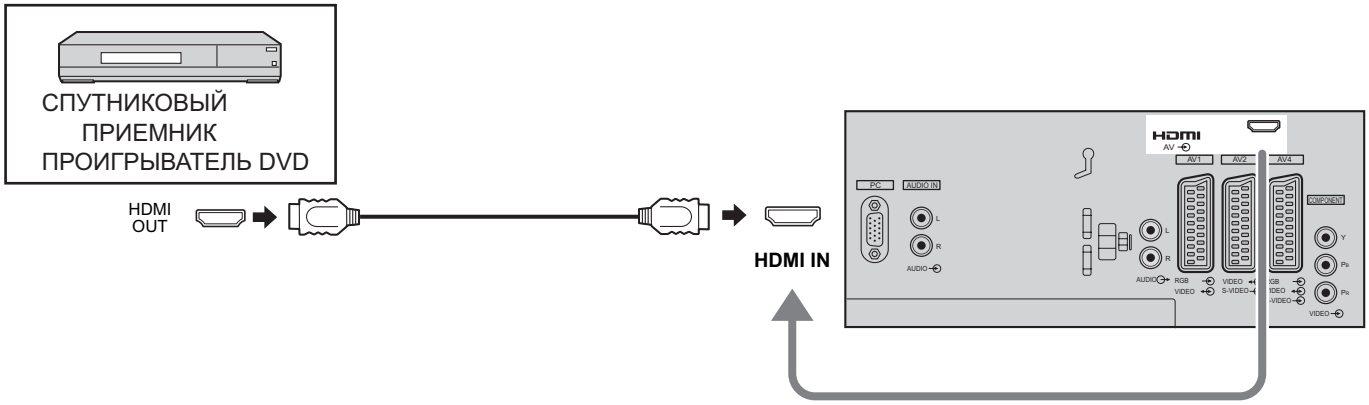
- Изображенное дополнительное оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- К данному телевизору не следует подключать компьютер с выходом TTL (5В).
- Информация о кабелях и соответствующих компонентных сигналах для разъемов СКАРТ приведена на стр. 40, 41.

Подсоединения

Как подключиться к входу HDMI

HDMI (High Definition Multi media Interface) – это первый полностью цифровой интерфейс для бытовой электроники, который поддерживает несжатый стандарт аудио-видео сигналов. Вход HDMI одновременно поддерживает передачу видео и аудио данных.
К входу HDMI можно подключать HDMI-совместимые устройства*1, например, телевизионные приставки “Set Top Box” или DVD-проигрыватели с выходами HDMI или DVI.

- Если внешний аппарат снабжен только выходом DVI, используйте для подключения к входу HDMI переходный кабель с DVI на HDMI*2.
- При использовании переходного кабеля с DVI на HDMI подключайте аудиокабели к входам AUDIO IN.
- Выберите настройки звука входа HDMI. См. стр. 10.



Примечания:
- Этот вход не предназначен для подключения компьютеров.
- Сигналы 720p/1080i будут переформатированы для воспроизведения на экране.
- Если внешняя аппаратура имеет функцию настройки формата изображения, выберите формат 16:9.
- Информация о совместимых сигналах HDMI приведена на стр. 41.

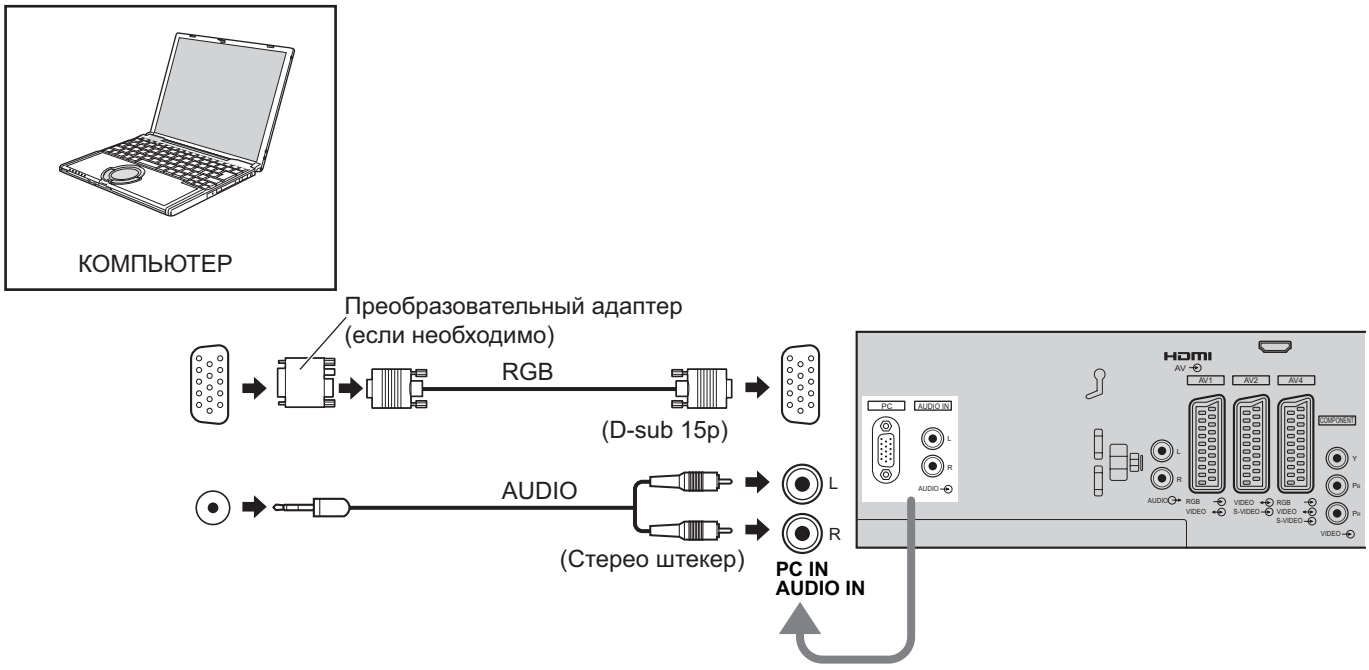
■ Совместимые частоты дискретизации звукового сигнала через HDMI (L.PCM) : 48 кГц / 44,1 кГц / 32 кГц

Примечания:
- Данный разъем HDMI имеет тип A.
- Если подсоединяемый аппарат не имеет цифрового выхода, подключите его к входам COMPONENT, S-VIDEO или VIDEO телевизора, чтобы получать аналоговый сигнал.
- Вход HDMI IN совместим только с видеосигналами 480i, 480p, 576i, 576p, 720p и 1080i. Выбирайте для цифрового выхода DIGITAL OUT приставки Digital Set Top Box выходную установку 480i, 480p, 576i, 576p, 720p и 1080i. Более подробная информация приведена в руководстве по эксплуатации приставки Digital Set Top Box. Если воспроизведение изображения невозможно из-за того, что приставка Digital Set Top Box не имеет цифрового выхода DIGITAL OUT, воспользуйтесь компонентным видеовходом (либо входом S-Video или Video). В этом случае изображение формироваться при помощи аналогового сигнала.

*1. HDMI-совместимые устройства можно узнать по логотипу HDMI.
*2. Переходный кабель HDMI-DVI : Узнайте о наличии в продаже у местного дилера домашней электроники.

Подсоединения

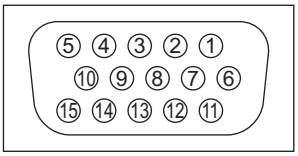
Как подсоединить входные разъемы ПК



Примечания:

- Подсоедините кабель, который соответствует выходному аудио разъему компьютера.
- Компьютерные сигналы, которые можно вводить, – это сигналы с частотой горизонтальной развертки от 31 до 69 кГц и частотой вертикальной развертки от 59 до 86 Гц. (Однако изображение не будет правильно отображаться, если в сигнале более 1024 строк.)
- Когда режим формата кадра установлен на “4:3”, на ЖК-панели будет отображаться, максимум 1024 x 768 точек. Когда режим формата кадра установлен на “16:9”, для показа изображения будет использоваться вся площадь экрана (1366 x 768 точек).
- Некоторые модели ПК не могут быть подсоединены к телевизору.
- При использовании компьютеров с разъемом D-sub 15P совместимым с ОС DOS/V, использование адаптера необязательно.
- Компьютер, показанный на иллюстрации, приведен только с целью примера.
- Изображенное дополнительное оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- Не устанавливайте частоту горизонтальной и вертикальной развертки сигнала ПК выше или ниже указанного диапазона частот.
- Информация о совместимых сигналах PC приведена на стр. 41.

Названия сигналов для разъема D-sub 15P

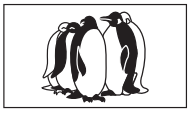
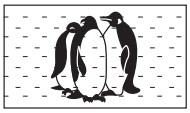
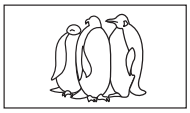
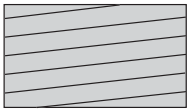


Расположение штекеров для разъема входа с ПК

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

Поиск и устранение неисправностей

Если в Вашем телевизоре произойдет неисправность, обратитесь, пожалуйста, к приведенной ниже таблице, чтобы установить ее признаки, а затем выполните предлагаемую проверку. Если это не устранит проблему, обратитесь, пожалуйста, к Вашему местному дилеру Panasonic, указав номер модели и серийный номер (оба номера можно найти на задней панели этого телевизора).

Признаки неисправностей		**Проверка**
Изображение	**Звук**	
“Заснеженное” изображение	Звук с шумами	Расположение, направление или подсоединение антенны
 Наложенное изображение	Нормальный звук	Расположение, направление или подсоединение антенны
 Помехи	Звук с шумами	Бытовое электрическое оборудование Автомобили/Мотоциклы Люминесцентные лампы В меню изображения включите функцию удаления помех для снижения помех изображения.
Нормальное изображение	Нет звука	Уровень громкости Включена функция приглушения звука.
Нет изображения	Нет звука	Телевизор установлен в режим AV Не подключен штепсель к розетке переменного тока. Питание не включено. Регуляторы изображения/звука установлены на минимальные уровни. Проверьте, не находится ли телевизор в режиме ожидания.
 Нет цвета	Нормальный звук	Регуляторы цвета установлены на минимальные уровни.
 Плохое или искаженное изображение	Слабый звук или нет звука	Снова настройте канал(ы).
Нормальное изображение	Слабый звук или искаженный звук	Принимаемый звуковой сигнал может быть искажен. Установите настройку Стереоприем (меню звука) в положение Выкл до улучшения качества приема.
На экране могут наблюдаться красные точки, синие точки и зеленые точки	Нормальный звук	Это являетоя характеристикой жидкокристаллической панели. Это не является неисправностью и не подлежит сервисному обслуживанию. Жидкокристаллическая панель изготавливается с помощью высокопрецизионной технологии, позволяя Вам отчетливо видеть мелкие детали изображения. Иногда на экране может появиться несколько неактивных элементов изображения в виде фиксированных точек синего, зеленого или красного цвета. Имейте, пожалуйста, в виду, что это не влияет на эффективность работы Вашего ЖКД.
HDMI	Искажение видеоизображения. (Шум в виде снега, отсутствие изображения, бегущие кадры и т.п.)	Кабель HDMI подсоединен ненадежно. Выключите и снова включите питание телевизора и подсоединенной аппаратуры. Проверьте совместимость с входным сигналом с подсоединенной аппаратуры. Подсоединенная аппаратура должна соответствовать стандарту EIA/CEA-861/861B.
	Низкое качество звука.	Переключите звук подсоединенной аппаратуры в режим L.PCM. Проверьте установку входа HDMI в меню звук. Если неполадки возникают из-за использования цифрового канала подключения звука, переключитесь на аналоговый канал.
	Отображается сообщение об ошибке.	Проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре.
Невозможно использовать SD-карту даже после форматирования.		Проконсультируйтесь в авторизованном сервисном центре.

Уход

Для очистки этого аппарата протрите его мягкой сухой тканью.
Если поверхности сильно загрязнены, используйте мягкую ткань, смоченную в мыльно-водном растворе или в слабом растворе моющего средства.

- Чтобы удалить с ЖКД стойкие загрязнения, используйте чистящее средство для оптики.
- Для чистки данного устройства никогда не используйте спирт, растворители красок или бензин.
- Перед использованием химически обработанной ткани внимательно прочитайте прилагаемую к ней инструкцию.
- Не протирайте ЖКД водой.

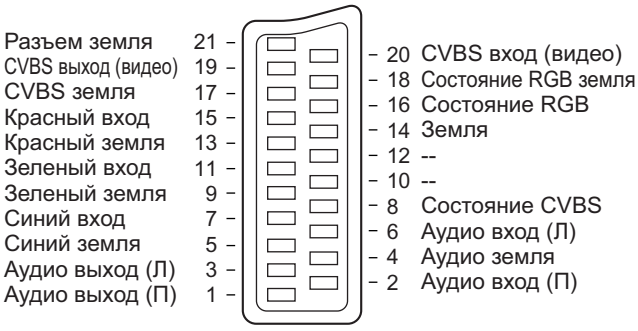
Нейтральное моющее средство

Протрите корпус мягкой тканью
Если корпус сильно загрязнен, протрите его мягкой тканью, смоченной в водном растворе нейтрального моющего средства и хорошо отжатой.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
Если вода или подобные вещества попадут внутрь монитора через поверхность жидкокристаллической панели, это может привести к неисправности.

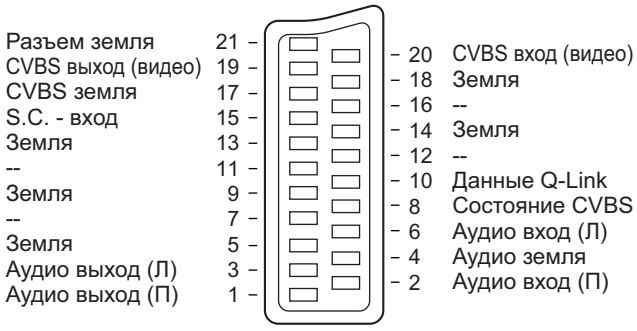
Информация о разъемах Scart и S-video

AV1 Разъем Scart (RGB, VIDEO)



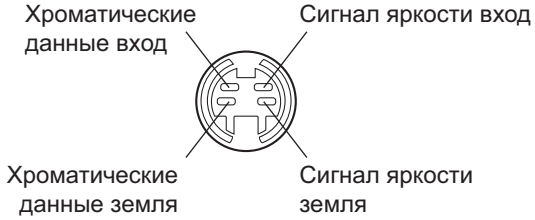
Подходящими входами для AV1 являются RGB [Red (красный) / Green (зеленый) / Blue (синий)].

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



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

AV3 S-VIDEO 4-штыревой разъем



AV4 Разъем Scart (RGB, VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

AV4 - Контакты 15 и 20 зависят от переключения AV4 S-VHS / VIDEO.

Поддерживаемые форматы входных видеосигналов

Входные сигналы, поддерживаемые компонентным входом (Y, P_B, P_R), входом HDMI и PC (D-sub 15P) (Значок ∗)

Название сигнала	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Component	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15,73	59,94	∗	∗	
525 (480) / 60p	31,47	59,94	∗	∗	
625 (576) / 50i	15,63	50,00	∗	∗	
625 (576) / 50p	31,25	50,00	∗	∗	
750 (720) / 60p	45,00	60,00	∗	∗	
750 (720) / 50p	37,50	50,00	∗	∗	
1125 (1080) / 60i	33,75	60,00	∗	∗	
1125 (1080) / 50i	28,13	50,00	∗	∗	
640 × 400 @70 Hz	31,46	70,07			∗
640 × 480 @60 Hz	31,47	59,94			∗
640 × 480 @75 Hz	37,50	75,00			∗
852 × 480 @60 Hz	31,47	59,94			∗
800 × 600 @60 Hz	37,88	60,32			∗
800 × 600 @75 Hz	46,88	75,00			∗
800 × 600 @85 Hz	53,67	85,06			∗
1024 × 768 @60 Hz	48,36	60,00			∗
1024 × 768 @70 Hz	56,48	70,07			∗
1024 × 768 @75 Hz	60,02	75,03			∗
1024 × 768 @85 Hz	68,68	85,00			∗
1280 × 1024 @60 Hz	63,98	60,02			∗
1366 × 768 @60 Hz	48,36	60,00			∗
Macintosh13” (640 × 480)	35,00	66,67			∗
Macintosh16” (832 × 624)	49,72	74,54			∗
Macintosh21” (1152 × 870)	68,68	75,06			∗

Примечания:

- Сигналы, не соответствующие приведенным выше характеристикам, могут высвечиваться неправильно.
- 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.

Технические характеристики

			TX-26LX500P	TX-32LX500P
Источник питания			220 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц	
Потребление энергии			Среднее потребление: 131 Вт Состояние ожидания: 0,4 Вт	Среднее потребление: 165 Вт Состояние ожидания: 0,4 Вт
ЖКД			Широкоформатный XGA (1366 × 768 пикселей) ЖКД панель с форматом изображения 16:9	
Размер экрана			64.8 cmV	80.0 cmV
			565 мм (Ш) × 318 мм (В)	697 мм (Ш) × 392 мм (В)
Звук				
	Динамик		Вуфер (φ 80 мм) × 2 шт., Твитер (16 мм × 73 мм) × 4 шт.	
	Аудио выход		20 Вт (5 Вт + 5 Вт, 5 Вт + 5 Вт)	
	Наушники		Гнездо M3 (3,5 мм) × 1	
Формат развертки			480i(60Гц), 480p(60Гц), 576i(50Гц), 576p(50Гц), 720p(50Гц), 720p(60Гц), 1080i(50Гц), 1080i(60Гц)	
Сигналы ПК			XGA дисплей VGA, SVGA, XGA SXGA ····· (сжатый) Горизонтальная частота сканирования 31 – 69 кГц Вертикальная частота сканирования 59 – 86 Гц	
Система приема/ Название производителя			**PAL B, G, H, SECAM B, G SECAM L / L'** VHF E2 - E12 / VHF H1 - H2 (ИТАЛИЯ) VHF A - H (ИТАЛИЯ) / UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) / CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) / CATV S21 - S41 (Hyperband) **PAL D, K, SECAM D, K** VHF R1 - R2 / VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 / UHF E21 - E69 **PAL 525/60** Воспроизведение кассет NTSC с некоторых видеомагнитофонов PAL **M.NTSC** Воспроизведение с видеомагнитофонов M. NTSC **NTSC (только аудио/видео вход)** Воспроизведение с видеомагнитофонов NTSC	
Антенна - Задняя			УВЧ / ОВЧ	
Условия эксплуатации			Температура: 5 °C – 35 °C Влажность: 5% – 90% (отн. влажность, при отсутствии конденсации)	
Соединительные гнезда				
	AV1 (разъем Scart)		21-штырьковый разъем (аудио/видео вход, аудио/видео выход, вход RGB)	
	AV2 (разъем Scart)		21-штырьковый разъем (аудио/видео вход, аудио/видео выход, вход S-Video, Q-Link)	
	AV3	**ВИДЕО**	RCA штырькового типа × 1	
		S-VIDEO	MINI DIN 4-штырьковое	
		АУДИО Л - П	RCA штырькового типа × 2	
	AV4 (разъем Scart)		21-штырьковый разъем (аудио/видео вход, аудио/видео выход, вход RGB, вход S-Video, Q-Link)	
	Другие	**COMPONENT**	Y, P_B , P_R	
		HDMI	Разъем типа A	
		PC	HIGH-DENSITY D-SUB 15-ти штырьковый разъем	
		АУДИО Л - П	RCA штырькового типа × 2	
		Слот для карты	Слот карты SD × 1, слот карты ПК × 1	
	Выход	**АУДИО Л - П**	RCA штырькового типа × 2	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)				
	Включая телевизионную подставку		724 мм × 549 мм × 300 мм	857 мм × 624 мм × 300 мм
	Только Телевизор		724 мм × 487 мм × 141 мм	857 мм × 563 мм × 141 мм
Вес			Нетто 20,5 кг	Нетто 21,5 кг

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

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

Технология защиты авторских прав, используемая в данном продукте, защищена патентами США и иными правами на интеллектуальную собственность, принадлежащими корпорации Macrovision и другим владельцам авторских прав. Использование данной технологии защиты авторских прав, которое должно быть санкционировано корпорацией Macrovision, ограничено домашними и некоторыми другими просмотрами, если корпорация Macrovision не предоставила специальное разрешение на использование в иных целях. Разборка или доработка данного аппарата запрещена.

U. S. patent No. 4,907,093.

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

Номер модели _____ Серийный номер _____

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site : http://www.panasonic.co.jp/global/

© 2005 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Напечатано в Чешской Республике

ME67

ИНФОРМАЦИЯ
О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЁМНИК С ЖК ЭКРАНОМ
модель TX-26LX500P Panasonic
СЕРТИФИЦИРОВАН ОС “ЦИКЛОН-ТЕСТ”,

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B03957
Дата выдачи сертификата:	11 Апреля 2005 года
Сертификат действует до:	10 Апреля 2008 года
Модель TX-26LX500P Panasonic соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2002 ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51317.3.2-99 ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99 ГОСТ 18198-89 (Табл.1, поз.2, 19-21)
Срок службы	7 (семь) лет

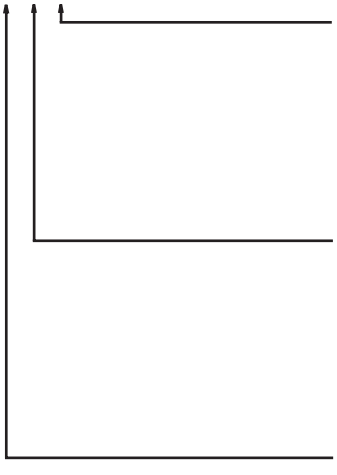
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЁМНИК С ЖК ЭКРАНОМ
модель TX-32LX500P Panasonic
СЕРТИФИЦИРОВАН ОС “ЦИКЛОН-ТЕСТ”,

Сертификат:	№ РОСС JP.ME67.B03958
Дата выдачи сертификата:	11 Апреля 2005 года
Сертификат действует до:	10 Апреля 2008 года
Модель TX-32LX500P Panasonic соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2002 ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51317.3.2-99 ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99 ГОСТ 18198-89 (Табл.1, поз.2, 19-21)
Срок службы	7 (семь) лет

Производитель:
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Мацушита Электрик Индастриал Ко., Лтд.
Произведено по адресу:
“Panasonic AVC Networks Czech, S.R.O.” U Panasoniku 1, CZ-320 84 Plzen, Czech Republic

Пример:

X X 5 2 1 1 2 3 4



Означает 10 дневный период месяца:
1 — первые 10 дней нечётного месяца
2 — вторые 10 дней нечётного месяца
3 — третьи 10 дней нечётного месяца
4 — первые 10 дней чётного месяца
5 — вторые 10 дней чётного месяца
6 — третьи 10 дней чётного месяца

Означает конкретный месяц:
1 — Январь или Февраль
2 — Март или Апрель
3 — Май или Июнь
4 — Июль или Август
5 — Сентябрь или Октябрь
6 — Ноябрь или Декабрь

Означает год (последняя цифра)

Вышеуказанный номер изделия означает, что телевизор был изготовлен в марте 2005 года

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ ПРОДУКТУ

ТЕЛЕВІЗОР ЦВІТНОГО ЗОБРАЖЕННЯ З ЖК ЕКРАНОМ
моделі TX-26LX500P, TX-32LX500P Panasonic
СЕРТИФІКОВАНИЙ ОС “ЦИКЛОН-ТЕСТ”,

Моделі TX-26LX500P, TX-32LX500P, Panasonic відповідають вимогам нормативних документів:	ГОСТ Р МЕК 60065-2002 ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51317.3.2-99 ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99 ГОСТ 18198-89 (Табл.1, поз.2, 19-21)
Термін служби:	7 (сім) років

Виробник:
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Мацушита Електрик Індастріал Ко., Лтд.
Виготовлено за адресою:
“Panasonic AVC Networks Czech, S.R.O.” U Panasoniku 1, CZ-320 84 Plzen, Czech Republic

Наприклад:

X X 5 2 1 1 2 3 4

Означає 10-денний період місяця:
1 — Перші 10 днів непарного місяця
2 — Другі 10 днів непарного місяця
3 — Треті 10 днів непарного місяця
4 — Перші 10 днів парного місяця
5 — Другі 10 днів парного місяця
6 — Треті 10 днів парного місяця

Означає конкретний місяць:
1 — Березень або квітень
2 — Март или апрель
3 — Травень або червень
4 — Липень або серпень
5 — Вересень або жовтень
6 — Листопад або грудень

Означає рік (остання цифра)

Вищевказаний номер виробу означає, що апарат був виготовлений у квітні 2005 року