

# TOSHIBA

## Руководство Пользователя

### телевизора цветного изображения с ЖК-экраном

**BBE**

**SmartMedia** **SD** **MEMORY STICK™**

# 32WL48R

#### Запись владельца

Номер модели и серийный номер указаны на задней панели данного телевизора. Запишите эти номера в предусмотренные ниже места. Ссылайтесь на эти номера при каждом обращении к вашему дилеру TOSHIBA относительно данного продукта.

Номер модели:

Серийный номер:

Введение

Начало работы

Основные  
операции

Использование  
функций телевизора

Просмотр  
телетекста

Подключение  
оборудования

Справочный  
раздел

## Вас приветствует компания Toshiba.

Спасибо за то, что вы купили этот телевизор цветного изображения Toshiba с ЖК-экраном. Данное руководство поможет вам использовать превосходные функции вашего нового телевизора.

Указания, приведенные в данном руководстве, основаны на использовании пульта дистанционного управления. Вы также можете использовать органы управления, расположенные на телевизоре, если они имеют те же названия, что и органы управления, расположенные на пульте дистанционного управления.

Пожалуйста, прочитайте внимательно все указания по безопасности и эксплуатации телевизора и сохраните данное руководство для использования в дальнейшем.

## Содержание

### Введение

Важные указания по безопасности .....	3
Установка .....	3
Использование .....	5
Обслуживание .....	6
Чистка .....	7
Важная информация .....	8
Важная информация .....	8

### Начало работы

Установка .....	9
Подключение антенны .....	9
Установка батарей в пульт дистанционного управления .....	9
Изучение вашего нового телевизора .....	10
Верхняя панель телевизора .....	10
Передняя панель телевизора .....	10
Задняя панель телевизора .....	11
Изучение пульта дистанционного управления .....	12
Расположение органов управления .....	12
Включение телевизора .....	13
Включение телевизора .....	13
Выключение телевизора .....	13
Изучение системы меню .....	14
Система экранных меню .....	14
Выбор языка .....	15
Программирование каналов в памяти .....	16
Выбор системы, Автоматическая настройка .....	16
Ручная настройка .....	16
Сортировка программ .....	18
Просмотр телепрограмм .....	19
Громкость, выключение звука, изменение позиций программ Возвращение программы, Информация показываемое на экране .....	19

### Основные операции

Просмотр широкоформатного изображения .....	20
Выбор размера изображения .....	20
Размер и положение изображения, сброс .....	21
Регулировки размера и положения изображения .....	21
Сброс (настройки размера и положения изображения) .....	21
Настройка качества изображения .....	22
Настройка качества изображения .....	22
Чтобы включить цифровое уменьшение помех .....	23
Чтобы включить функцию Расширение черного .....	23
Чтобы выбрать цветовую температуру .....	23
Настройка звука .....	24
Настройка качества звука .....	24
Динамик вкл/выкл .....	24
Установка режима MTS (многоканальный ТВ-звук) .....	25
Выбор режима Язык 1 или Язык 2 .....	25
Выбор Stereo/Двухязычный .....	26

Чтобы включить/выключить BBE .....	27
Чтобы выбрать Аудиовыход .....	27
Режим Внутр./Внешн. вуфера, Усиление басов, система вуфера .....	28

### Использование функций телевизора

Выбор входа .....	29
Выбор входа .....	29
Таймер, Чтобы включить Серыйфон .....	30
Таймер .....	30
Чтобы включить Серый фон .....	30
Настройка боковой панели .....	31
Настройка боковой панели .....	31
Использование функции BRIDGE MEDIA .....	32
Для использования BRIDGE MEDIA .....	32
Для использования BRIDGE MEDIA (фотография) .....	33
Для использования BRIDGE MEDIA (фильм) ..	36
Для использования BRIDGE MEDIA (информация) .....	39

### Просмотр телетекста

Телетекст – настройка, о телетексте .....	40
Режим телетекста .....	40
О телетексте .....	41
Общая информация о телетексте .....	41
Телетекст – режимы FAST и СПИСОК .....	42
Использование режима FAST .....	42
Использование режима СПИСОК .....	42
Телетекст – кнопки управления .....	43
Кнопки телетекста на пульте дистанционного управления .....	43

### Подключение оборудования

Подключения на боковой панели .....	44
Пример подключения .....	44
Подключения на задней панели .....	45
Пример подключения .....	45
Подключение компьютера .....	46
Чтобы подключить компьютер .....	46
Настройки для работы с ПК .....	47
Настройка размеров/положения изображения .....	47
Регулировка фазы синхронизации и сигнала Дискретизации/Сброс .....	48
Соединение устройств HDMI или DVI .....	49
Подключение устройства HDMI или DVI .....	49

### Справочный раздел

Устранение неисправностей .....	50
Признак и решение .....	50
Системы телевидения, спецификации .....	51
Системы телевизионного вещания, используемые в разных странах и регионах .....	51
Телевизор цветного изображения с ЖК-экраном .....	51

# Важные указания по безопасности

Обязательно выполняйте следующие указания и меры предосторожности, чтобы обеспечить безопасное использование данного телевизора.

## Установка

**Всегда подключайте вилку к электрической розетке с напряжением переменного тока 110 – 240 В 50/60 Гц.**

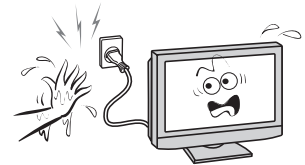
Не подключайте данный телевизор к источнику питания с напряжением, отличным от указанного выше. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Проверьте!



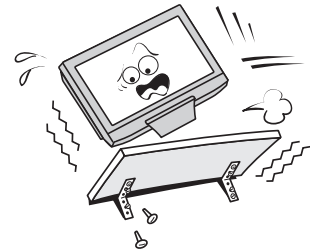
**Никогда не вставляйте вилку в розетку и не вытаскивайте вилку влажными руками.**

Это может привести к поражению электрическим током.



**Не устанавливайте данный телевизор на неустойчивые или наклонные поверхности, например, качающийся стол, а также в местах с вибрацией.**

Телевизор может упасть, вызвать травму или иной ущерб.



**Щели и отверстия корпуса нельзя загораживать и закрывать.**

- Не устанавливайте телевизор передней панелью вверх или набок.
- Не устанавливайте телевизор в шкафу или на книжной полке, где вентиляция будет плохой.
- Не кладите на телевизор газету, скатерть или штору.
- При установке телевизора у стены обеспечьте наличие свободного промежутка величиной не менее 10 см между ним и стеной.
- Не устанавливайте телевизор на мягкие предметы, такие как ковер, подушка и т.п.

Внутренние компоненты данного телевизора перегреваются, если вентиляционные отверстия закрыты, и это может привести к пожару.



**Никогда не устанавливайте телевизор возле нагревательных приборов.**

Поверхность корпуса и шнур питания могут расплавиться и вызвать пожар или поражение электрическим током.

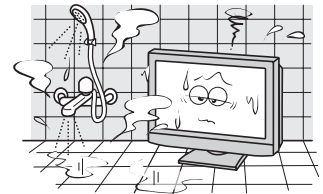


# Важные указания по безопасности

## (продолжение)

### Установка (продолжение)

**Не устанавливайте телевизор в местах с высокой влажностью, таких как ванн**ые комнаты, или возле увлажнителя воздуха. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



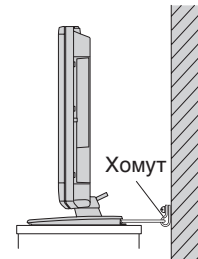
**Не устанавливайте телевизор возле кухонной плиты, где он будет подвергаться воздействию масла, дыма или пара, а также в местах с большим количеством пыли.**

Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

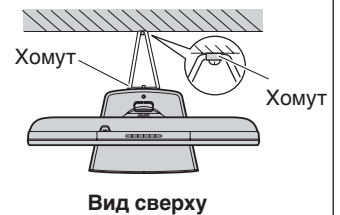


**Установите телевизор на устойчивой горизонтальной поверхности. Соедините прочным шнуром два хомута, расположенные на задней панели телевизора, с прилагаемым в числе аксессуаров хомутом, устанавливаемым на стене, колонне и т.п. (см. стр. 52).**

Если телевизор не установлен надежно, он может наклониться или упасть и вызвать травму.



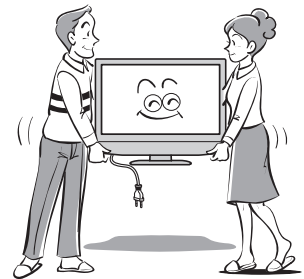
Вид сбоку



Вид сверху

#### Меры предосторожности при перемещении телевизора

- При перемещении телевизора отсоедините вилку от розетки, антенный кабель, аудио/видео кабели, все крепежные шнуры. Повреждение шнура питания может вызвать пожар или поражение электрическим током.
- Переноска телевизора должна осуществляться не менее чем двумя людьми. Переносите телевизор в вертикальном положении.
- Не переносите телевизор в положении, при котором экран направлен вверх или вниз.



#### Меры предосторожности при установке наружной антенны

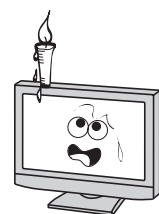
Наружная антенная система не должна находиться возле линий электропередачи и других силовых или осветительных электрических линий.

Падение или опрокидывание антенны может привести к травме или поражению электрическим током.



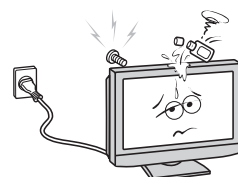
## Использование

**Не ставьте** горячие предметы или источники открытого огня, например, зажженные свечи или ночники, на телевизор или рядом с ним. Высокая температура вызывает плавление пластмассы и пожар.



**Не допускайте попадания на аппарат брызг или капель и не ставьте на него сосуды с водой, например, вазы.**

Пролитая жидкость или маленькие предметы, упавшие внутрь телевизора, могут вызвать пожар или поражение электрическим током. При попадании маленьких предметов в телевизор немедленно выключите его, вытащите вилку из розетки и обратитесь к специалисту по обслуживанию.



**Не вставляйте металлические предметы или бумагу и не лейте воду в телевизор через вентиляционные отверстия и другие места.**

Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

При попадании посторонних предметов внутрь телевизора немедленно выключите его, вытащите вилку из розетки и обратитесь к специалисту по обслуживанию. Особенно тщательно следите за тем, чтобы дети не вставляли предметы в телевизор.



**Не становитесь на телевизор и не забирайтесь на него.**

При наличии в доме детей не позволяйте им забираться на телевизор.

Он может упасть, опрокинуться, разбиться, получить повреждения или вызвать травму.



**Если телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, например, во время отпуска или поездки, вытащите вилку из розетки для обеспечения безопасности.**

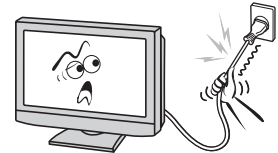


# Важные указания по безопасности (продолжение)

## Использование (продолжение)

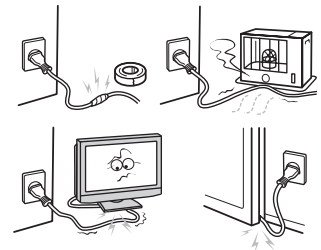
### Не тяните за шнур при отсоединении вилки от настенной розетки.

При отсоединении вилки всегда держитесь только за нее. Если вы будете дергать шнур питания, он может получить повреждение и стать причиной пожара или поражения электрическим током.



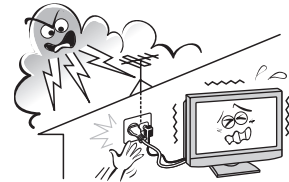
### Не режьте, не ломайте, не изменяйте, не связывайте и не изгибайте шнур, не прилагайте к нему чрезмерную силу или натяжение.

Не кладите тяжелые предметы на шнур питания и не допускайте его перегрева, поскольку это может привести к ущербу, пожару или поражению электрическим током. При повреждении шнура питания обратитесь к специалисту по обслуживанию.



### Во время грозы не прикасайтесь к антенному кабелю и другим подсоединенным кабелям.

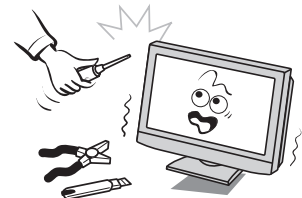
Вы можете пострадать от поражения электрическим током.



## Обслуживание

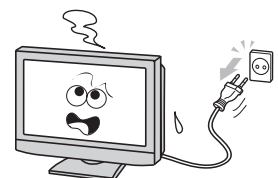
### Никогда не ремонтируйте, не изменяйте и не разбирайте телевизор самостоятельно.

Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Проверки и ремонт должны выполняться специалистом по обслуживанию.



### В случае неисправности или появления исходящих от телевизора дыма или необычного запаха немедленно выключите его и вытащите вилку из настенной розетки.

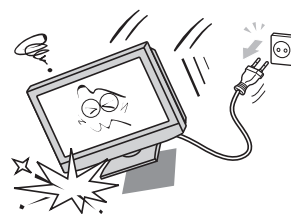
Убедившись в том, что дым или запах прекратились, обратитесь к специалисту по обслуживанию. Использование телевизора в таком состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током.



## Обслуживание (продолжение)

**При падении телевизора или повреждении корпуса выключите его и немедленно вытащите вилку из розетки.**

Использование телевизора в таком состоянии может привести к пожару или поражению электрическим током. Обратитесь к специалисту по обслуживанию для проведения проверки.



## Юридическая информация

- Toshiba не несет ответственности за ущерб, причиненный пожаром и стихийными бедствиями (такими как молния, землетрясение и т.п.), действиями третьих лиц, авариями, неправильной эксплуатацией владельцем, использованием в других неподходящих условиях.
- Toshiba не несет ответственности за косвенный ущерб (например, потерю прибыли, прерывание бизнеса, изменение или стирание записанных данных и т.п.), вызванный использованием или невозможностью использования данного продукта.
- Toshiba не несет ответственности за любой ущерб, причиненный вследствие несоблюдения указаний, приведенных в данном руководстве пользователя.
- Toshiba не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неправильным использованием или неправильным функционированием при одновременном использовании данного продукта и подключенного оборудования.

## Чистка

**Перед чисткой вытащите вилку из розетки.**

Не используйте для чистки телевизора такие растворители, как бензин или разбавитель.

- Такие растворители могут испортить корпус или его покрытие.
- При длительном контакте резины или винила с телевизором могут появиться пятна.

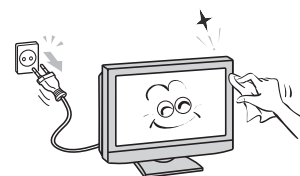
При загрязнении корпуса очистите его мягкой сухой тканью.

При сильном загрязнении корпуса:

- Протрите корпус влажной тканью.
- Вытрите его сухой тканью.

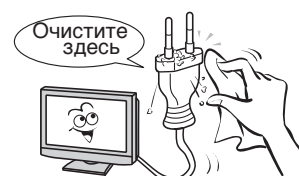
При чистке поверхности ЖК-экрана:

- Осторожно протрите поверхность панели мягкой сухой тканью.



**Если на разъемах шнура питания накопилась пыль, вытащите вилку из розетки и удалите пыль.**

Эта пыль может вызвать пожар из-за ухудшения изоляции вилки.



# Важная информация

## Важная информация

### О ЖК-экране

- Если на ЖК-экран падают солнечные лучи, он может испортиться. Не устанавливайте телевизор возле окна или вне помещения.
- Не давите сильно на ЖК-экран, не царапайте его, не кладите на него какие-либо предметы. Эти действия могут привести к повреждению ЖК-экрана.

### О корпусе

Не допускайте попадания на корпус телевизора летучих соединений, например, инсектицидов. Это может привести к изменению цвета или повреждению корпуса.

### Некоторые точки экрана не светятся.

ЖК-экран изготавливается с использованием высокоточных технологий, однако иногда некоторые точки экрана могут не содержать элементов изображения или постоянно светиться. Это не является признаком неисправности.

### О помехах

ЖК-экран может создавать помехи, то есть искажения изображения или звука, для другого электронного оборудования, принимающего электромагнитные волны (например, AM-радиоприемники и видеоустройства).

### Об использовании телевизора в местах с низкой температурой

Если вы используете телевизор в помещении с температурой, равной 0°C или более низкой, яркость изображения может меняться до полного прогрева ЖК-экрана. Это не является признаком неисправности.

### О выбрасывании данного телевизора

Установленная в ЖК-панели люминесцентная лампа с холодным катодом содержит небольшое количество ртути. Пожалуйста, соблюдайте местные правила и распоряжения относительно выбрасывания оборудования.

### Об остаточном изображении

Если неподвижное изображение всё ещё изображается, то остаточное изображение может оставаться на экране, но затем оно исчезнет. Это не означает неисправность.

# Установка

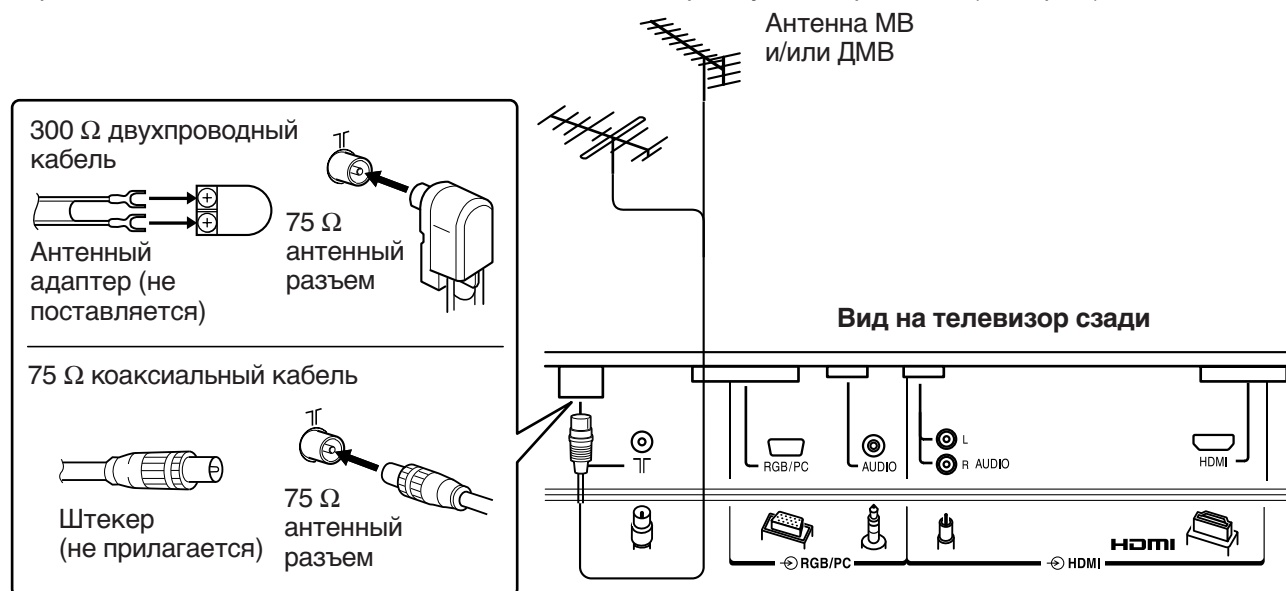
## Подключение антенны

Для обеспечения оптимального приема цветного изображения требуется хороший сигнал, поэтому, как правило, необходимо использовать наружную антенну.

Тип и расположение антенны зависят от вашего местонахождения.

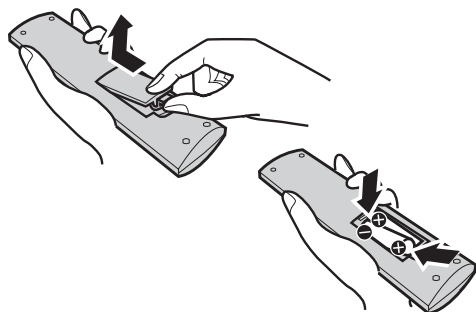
Наилучший совет по выбору антенны можно получить у местного дилера Toshiba или специалиста по обслуживанию.

Перед подключением антенного кабеля снимите заднюю крышку отсека разъемов (см. стр. 11).



## Установка батарей в пульт дистанционного управления

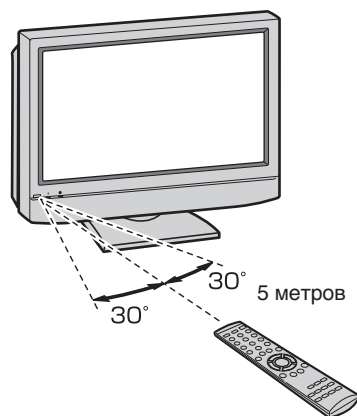
Снимите крышку отсека для батарей. Вставьте две батареи R03 (AAA) таким образом, чтобы знаки полярности  $-/+$  батарей совпали со знаками  $-/+$  в отсеке для батарей.



### Осторожно:

- Использованные батарейки выбрасывайте в специально отведенные места. Не бросайте батарейки в огонь.
- Выбрасывая батарейки, учитывайте требования защиты окружающей среды.
- Не используйте вместе бывшие в употреблении батарейки с новыми или батарейки разных типов.

### Дальность действия



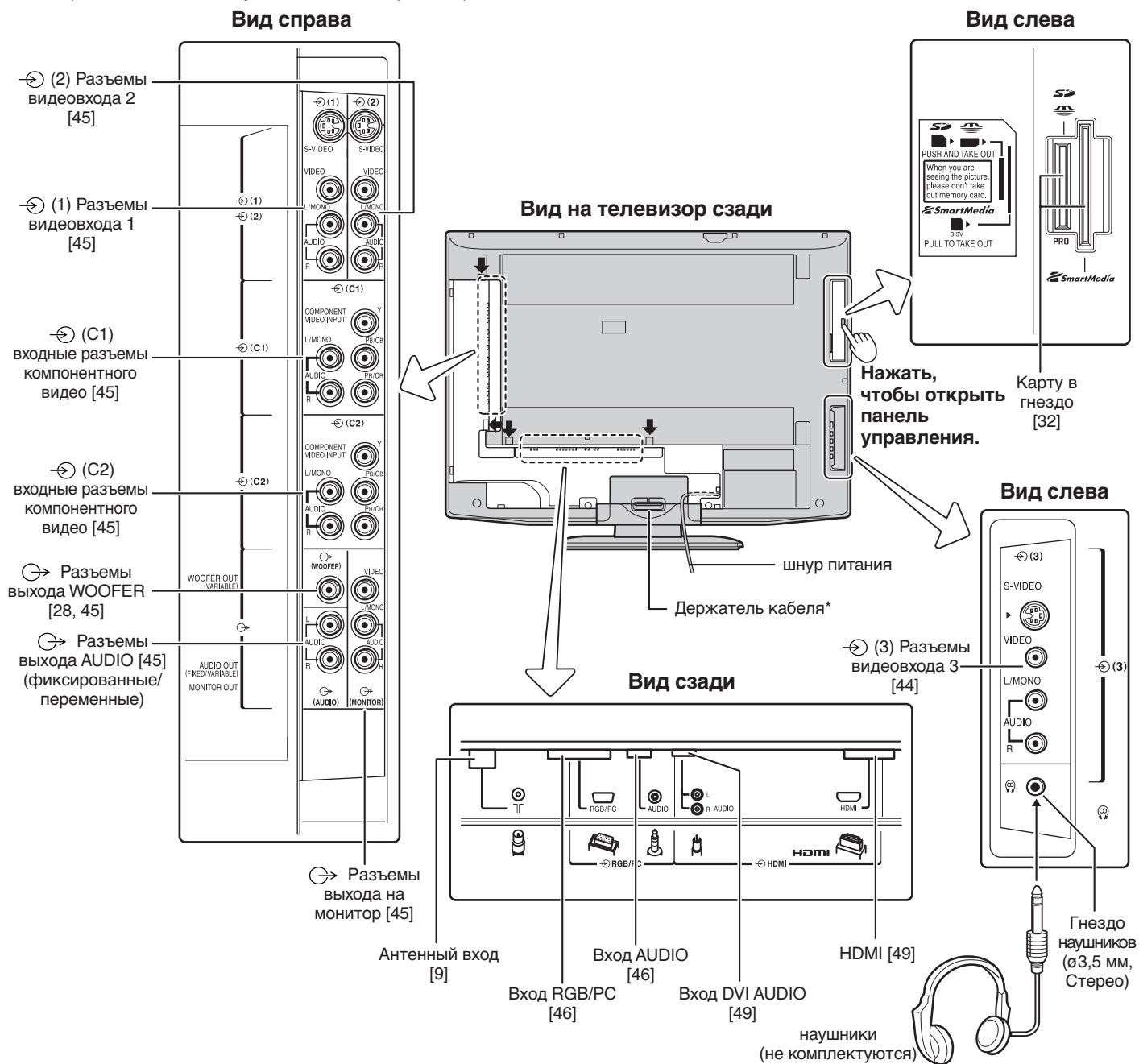
### Примечания:

- При неправильной работе пульта дистанционного управления или уменьшении дальности его действия замените обе батареи новыми.
- Если батареи разряжены или если вы не собираетесь использовать пульт ДУ в течение длительного времени, вытащите батареи, чтобы предотвратить вытекание из них жидкости в отсек для батарей.



## Задняя панель телевизора

Перед подключением антенны, видео/аудиокабелей и т.п. снимите крышки задних отсеков для разъемов (нажмите на выступ и потяните крышки).



\* Вы можете использовать держатель кабеля для фиксации антенного кабеля, аудио/видеокабелей и т.п. (нажмите на выступ и потяните держатель кабеля).

Информация о прилагаемых аксессуарах приведена на стр. 43.

**При перемещении телевизора не держитесь за этот держатель.**

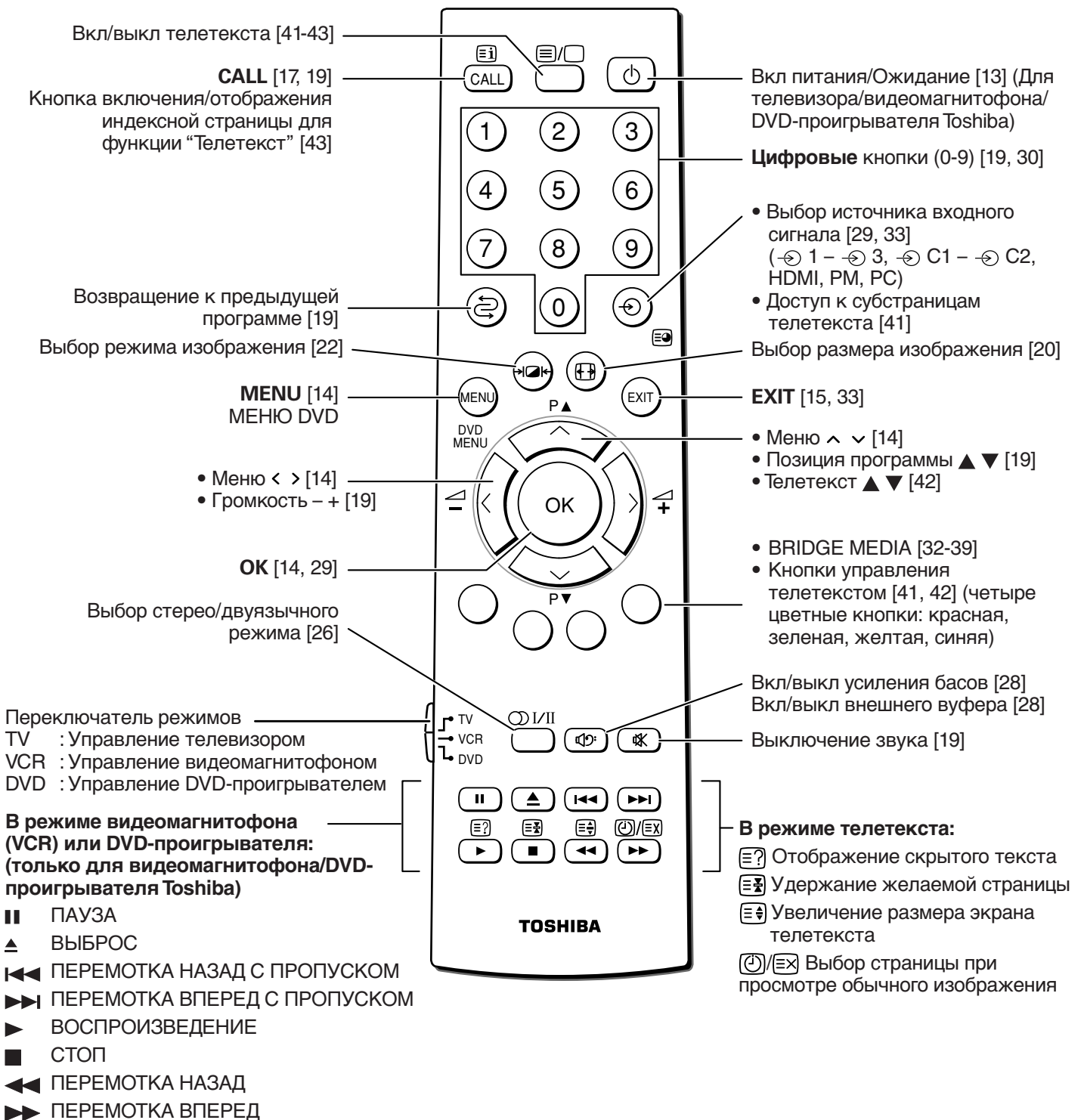
### Примечание:

При включении наушников звук приглушается на всех колонках и подается только нормальный стерео звук в правый и левые сигналы.

# Изучение пульта дистанционного управления

## Расположение органов управления

Чтобы правильно использовать все органы управления, см. стр., указанные в скобках.



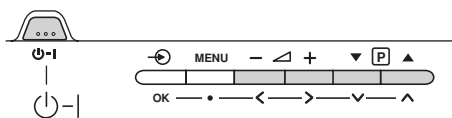
# Включение телевизора

Для экономии электроэнергии рекомендуется выключать телевизор, а не оставлять его в режиме ожидания.

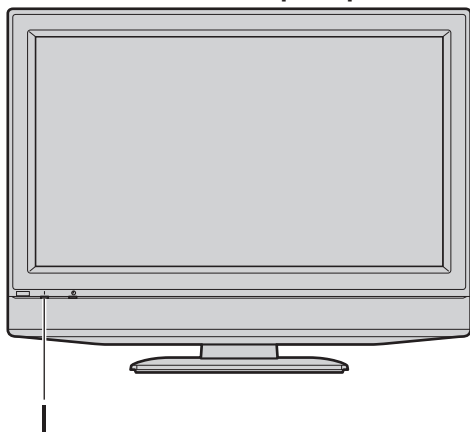
Подключите шнур питания.

## Включение телевизора

### Вид на телевизор сверху



### Вид на телевизор спереди

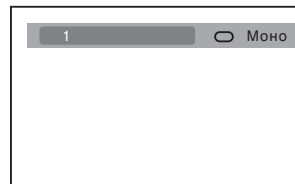


#### Примечание:

Если на вход подается только сигнал “Y” (черно-белый), а режим системы цветности установлен на Авто, на экране могут появляться цветные помехи. В этом случае выберите подходящую Систему цветности (системы цветности, используемые в разных странах или регионах, указаны на стр. 17 и 51).

- 1 Нажмите до щелчка кнопку Выключатель питания.

Индикатор Включения питания загорается красным цветом. При отсутствии изображения нажмите кнопку на пульте дистанционного управления.



#### Примечания: (после настройки вашего телевизора)

- Также включить телевизор можно нажатием одной из **Цифровых** кнопок (0-9) на пульте дистанционного управления вместо нажатия кнопки . Нажав цифровую кнопку с номером (одноразрядным) канала, который вы хотите смотреть, можно одновременно включить телевизор и перейти к выбранному каналу.
- Если пульт дистанционного управления не находится на руках то Вы можете включить телевизор нажав на кнопки + или сверху панели.
- Данный телевизор создан на основе самых высоких цифровых технологий; изображение появляется примерно через 10 секунд после его включения.

## Выключение телевизора

- 1 Чтобы перейти в режим ожидания, нажмите кнопку на пульте дистанционного управления.
- 2 Чтобы выключить телевизор, нажмите расположенный на нем Выключатель питания. Индикатор питания погаснет.

#### Примечания:

- Данный телевизор не отключается полностью от источника питания и потребляет небольшой ток даже когда Выключатель питания находится в выключенном состоянии. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, например, во время отпуска или поездки, вытащите вилку из настенной розетки.
- Телевизор автоматически выключится примерно через 15 минут, если он настроен на пустой канал или станцию, закончившую телевещание в конце дня. Данная функция не работает при использовании внешнего входного сигнала или режима работы с ПК.
- При отключении питания во время просмотра телепередачи функция “Память последнего режима” автоматически включает телевизор при восстановлении питания.

# Изучение системы меню

Мы рекомендуем вам перед использованием системы меню ознакомиться с изображением системы меню: Нажмите кнопку **MENU**, чтобы отобразить меню, затем нажмите кнопку **<** или **>**, чтобы выбрать заголовки главного меню.

Нажмите кнопку **∨** или **∧**, чтобы выбрать пункт.

Нажмите кнопку **<** или **>**, чтобы выбрать или изменить настройку.

Нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить следующее меню.

## Система экранных меню

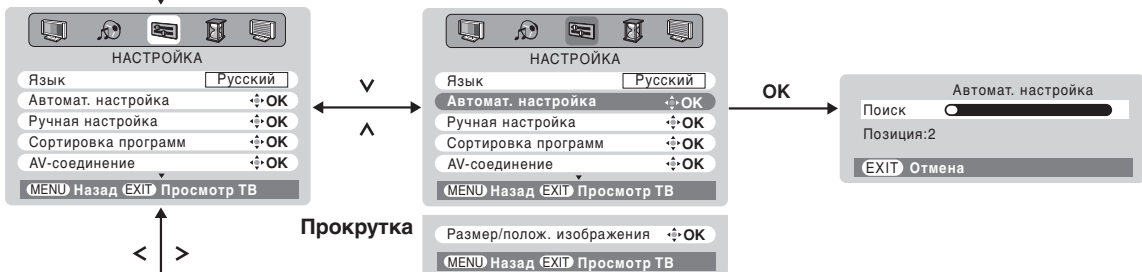
### Меню ИЗОБРАЖЕНИЕ



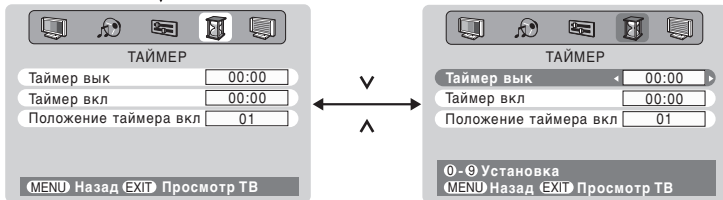
### Меню ЗВУК



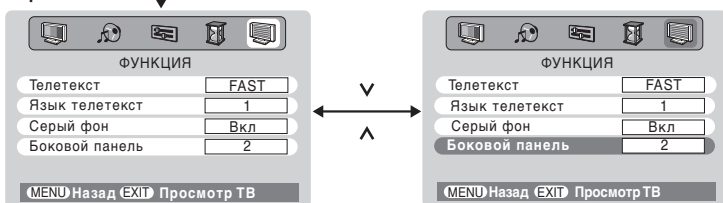
### Меню НАСТРОЙКА



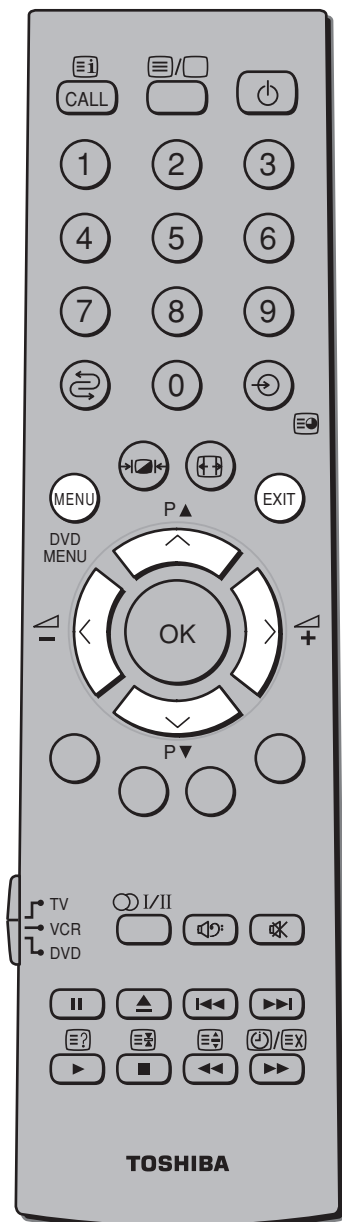
### Меню ТАЙМЕР



### Меню ФУНКЦИЯ

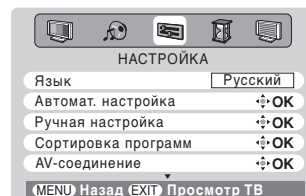


## Выбор языка



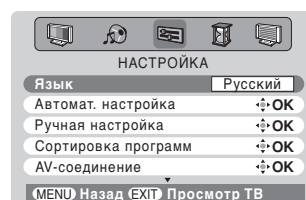
Выберите из семи различных языков (английский, китайский (CS), малайский, тайский, вьетнамский, русский и арабский) для отображения информации на экране телевизора.

- 1 Нажмите на кнопку **MENU** затем нажмите на < или > для отображения меню **НАСТРОЙКА**.



- 2 Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\wedge$  для выбора Язык.

- 3 Нажмите кнопку < или >, чтобы выбрать требуемый язык.



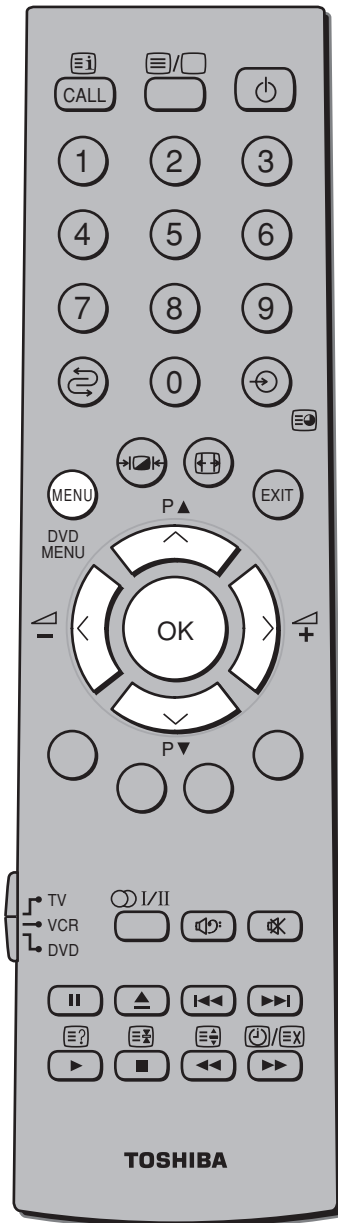
### Примечания:

- В режиме входа видеосигнала ( $\odot$  1 -  $\odot$  3,  $\odot$  C1,  $\odot$  C2), автоматическая настройка, ручная настройка и выбор программ недоступны. Вместо этого, в меню **НАСТРОЙКА** появляется пункт Ручная установка (см. стр. 29).
- Если к внешнему входу подключено внешнее оборудование через источник компонентного видео, выбор системы цветности в меню Ручная установка недоступен.
- Если вы ничего не выбрали в течение некоторого времени, экранное меню автоматически закрывается.
- Если вы хотите немедленно закрыть экранное меню, нажмите кнопку **EXIT** (кроме функции BRIDGE MEDIA – см. стр. 32).
- Если вы хотите вернуться к предыдущему меню, нажмите кнопку **MENU** (кроме функции BRIDGE MEDIA – см. стр. 32).
- При отсутствии на экране меню кнопки  $\wedge$  /  $\downarrow$  функционируют как кнопки позиции программ **P▲** / **P▼**.
- При отсутствии на экране меню кнопки < / > функционируют как кнопки регулирования громкости  $\triangle-$  /  $\triangle+$ .
- В режиме ввода с ПК на экране отображается другое меню **НАСТРОЙКА** (см. стр. 47).

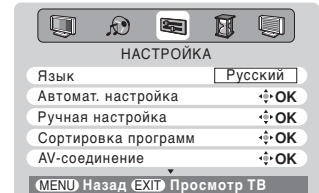
# Программирование каналов в памяти

- Сначала воспользуйтесь автоматической настройкой для того, чтобы установить все принимаемые в вашей местности телеканалы. Затем упорядочьте установленные каналы с помощью ручной настройки таким образом, чтобы можно было переключаться только на желаемые каналы.
- Используйте функцию Поиск каналов, если желаемые каналы невозможно установить с помощью функции Автоматический поиск или если вы хотите установить каналы на определенные позиции один за другим.

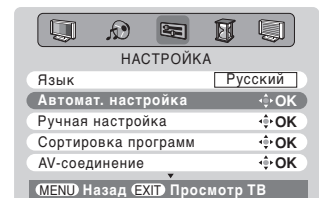
## Выбор системы, Автоматическая настройка



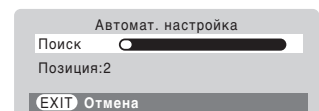
**1** Нажмите на кнопку **MENU** затем нажмите на < или > для отображения меню **НАСТРОЙКА**.



**2** Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$  для выбора Авто настройки.



**3** Чтобы начать автоматический поиск, нажмите и удерживайте в течении нескольких секунд кнопку **OK**.



Начнется поиск всех доступных станций. Во время поиска индикатор будет перемещаться по линии.

**НЕ НАЖИМАЙТЕ НИКАКИЕ КНОПКИ ВО ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОИСКА.**

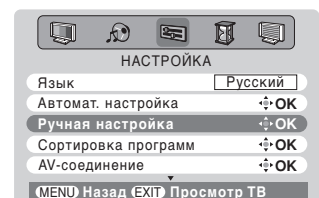
Если вы сделали ошибку, просто повторите шаги 1-3, чтобы начать все сначала.

**4** После завершения автоматической настройки телевизор автоматически включится в первой программной позиции.

**5** Нажмите кнопку **P▲** или **P▼**, чтобы просмотреть запрограммированную позицию.

## Ручная настройка

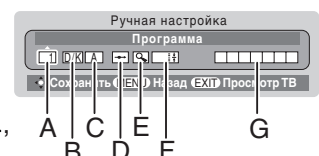
**1** Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку < или >, чтобы открыть меню **НАСТРОЙКА**. Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , чтобы выбрать Ручная настройка.



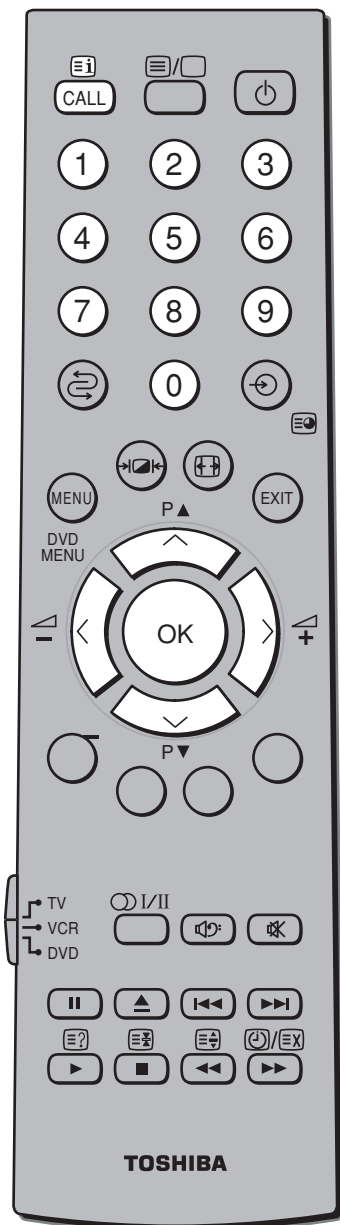
**2** Нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить меню Ручная настройка. Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , чтобы выбрать позицию программы, которую вы хотите упорядочить.



**3** Нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить специализированное меню. Нажмите < или >, чтобы выбрать определенный пункт, затем нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , чтобы выбрать пункт, как показано ниже.



## Ручная настройка (продолжение)

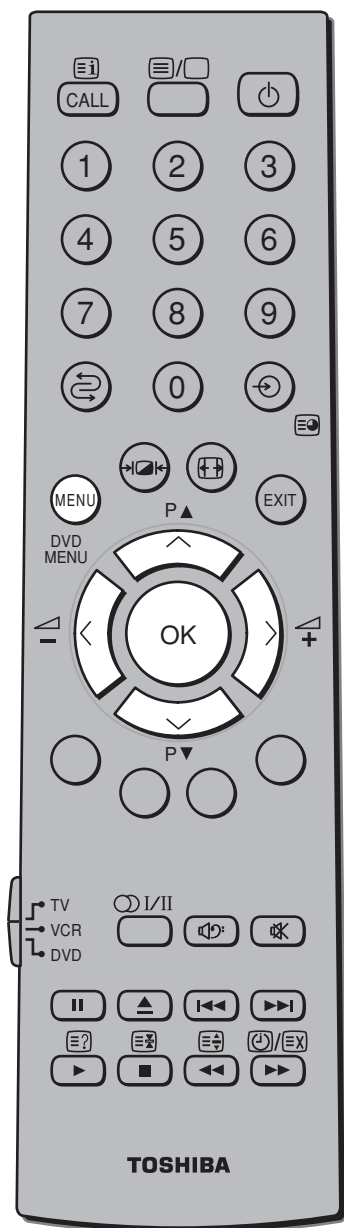


- A. Выбор пункта Программа  
 B. Система звука (см. стр. 51)  
 C. Система цветности (см. стр. 51)  
 A : Автоматически (заводская установка), P : PAL  
 S : SECAM, N4 : NTSC4.43 (МГц), N3 : NTSC3.58 (МГц)  
 Неправильное отображение цветов на том или ином канале может быть связано с неправильной работой автоматического выбора системы цветности (A) или с неправильным выбором системы звука. В таком случае следует выбрать другую систему цветности и/или звука (см. стр. 51).
- D. Выбор пропуска позиции программы  
 Нажмите кнопку  $\wedge$  или  $\vee$ , чтобы включить “ $\leftarrow$ ” или выключить “ $\rightarrow$ ” опцию пропуска позиции программы. После этого позиция программы будет пропущена при выборе каналов с помощью кнопок **P▲** или **P▼**. При использовании **Цифровой** кнопки на пульте ДУ рядом с номером программной позиции появляется обозначение “ $\leftarrow$ ”.
- E. Поиск каналов  
 Нажмите кнопку  $\wedge$ , чтобы искать вверх по диапазону, или кнопку  $\vee$ , чтобы искать вниз по диапазону. Нажмите кнопку  $\vee$  или  $\wedge$  несколько раз, пока не появится желаемый канал. При обнаружении телевизионной станции или спутника будет отображаться транслируемое им изображение.  
**НЕ НАЖИМАЙТЕ НИКАКИЕ ДРУГИЕ КНОПКИ ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕССА НАСТРОЙКИ.**
- F. Автоматическая точная настройка  
 Нажмите кнопку  $\vee$  или  $\wedge$ , чтобы включить “ $\equiv$ ” или выключить “0” опцию автоматической тонкой настройки. При автоматической тонкой настройке происходит автоматическая коррекция незначительных флуктуаций принимаемого сигнала.  
 Ручная точная настройка  
 При выключенной опции автоматической тонкой настройки “0”, нажимайте кнопку  $\vee$  или  $\wedge$  до получения наилучшего качества изображения и звука.
- G. Метка  
 Метки станции появляются под изображением программ каждый раз когда вы включаете телевизор, выберите канал, или нажмите кнопку **CALL**.  
 Изменить или создать ярлыки станций:  
 1) Нажмите кнопку  $\vee$  или  $\wedge$  несколько раз, чтобы выбрать первый символ, затем нажмите кнопку  $\rightarrow$ .  
 $\boxed{A \rightarrow Z \rightarrow (\rightarrow) \rightarrow * \rightarrow + \rightarrow , \rightarrow - \rightarrow . \rightarrow / \rightarrow 0 \rightarrow 9 \rightarrow \square^*}$   
 \*(пробел)
- 2) Повторите шаг 1, чтобы ввести остальные символы. Если вы хотите ввести пробел в имя метки, выберите в списке символов пробел.
- Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить ваши настройки.

# Программирование каналов в памяти (продолжение)

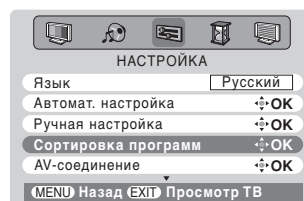
Данный телевизор имеет возможность принимать различные каналы в зависимости от того где Вы живете. Функция сортировки программ позволяет легко сохранять каждый из каналов в программных позициях по вашему выбору.

## Сортировка программ

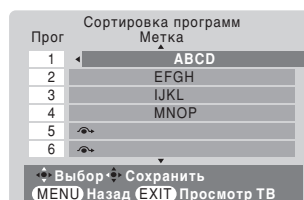


**Пример:** Для того, чтобы поменять местами канал ABCD (Прогр.1) и канал MNOP (Прогр.4):

**1** Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите < или > для отображения меню **НАСТРОЙКА**. Нажмите кнопку ∨ или ∧ для отображения меню **Сортировка программ**.



**2** Нажмите **OK** для отображения меню **Сортировки программ**.



**3** Нажмите кнопку ∨ или ∧ для выбора канала **ABCD** для перемещения.

**4** Нажмите кнопку > для ввода вашего выбора.

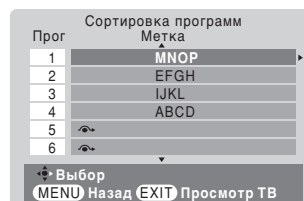


**5** Нажмите кнопку ∨ для выбора новой позиции "4" затем нажмите кнопку <.

**6** Повторите шаги от 3 до 5 для перемещения **Сортировка программ MNOP** на позицию программы "1".



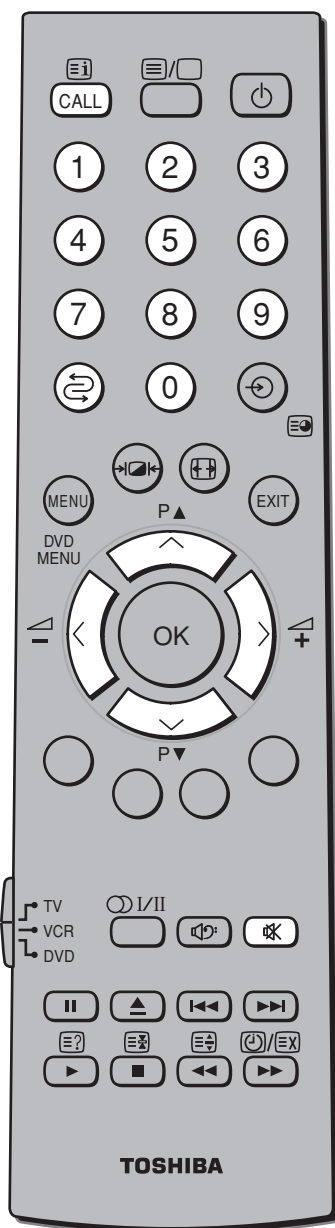
**7** Подтвердите новый список.



# Просмотр телепрограмм

Громкость, выключение звука, изменение позиций программ Возвращение программы, Информация показываемое на экране

## Вид на телевизора



**Примечание:**  
Изменение выбора позиций программ с разными форматами каналов занимает несколько секунд.

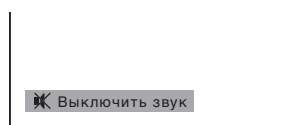
## Чтобы изменить громкость:

- 1 Нажмите кнопку  $\triangle$  + или  $\triangle$  -, чтобы уменьшить или увеличить громкость.



## Чтобы выключить звук:

- 1 Нажмите кнопку  $\boxtimes$ . На экране появляется сообщение Выключить звук.
- 2 Чтобы восстановить звук, нажмите кнопку  $\boxtimes$  повторно.



## Чтобы изменить позицию программы:

- 1 Введите желаемый номер позиции программы, используя **Цифровые** кнопки на пульте дистанционного управления. Для позиций программ с номерами менее 10, например, 1, введите 0 и нужную цифру.
- 2 Вы также можете изменить позицию программы, используя кнопки **P▲** или **P▼**. Позиция программы будет отображаться на экране с помощью индикатора Моно/Стерео/Двухканал.



## Чтобы переключиться с одной позиции программ на другую и обратно:

Вы можете переключаться с одной позиции программы на другую, не вводя каждый раз действительный номер позиции.

- 1 Выберите позицию первой программы, которую вы хотите смотреть.
- 2 Выберите вторую позицию программы с помощью **Цифровых** кнопок (0-9).
- 3 Нажмите кнопку  $\rightleftarrows$ . Будет отображаться предыдущий канал.



При каждом нажатии кнопки  $\rightleftarrows$  телевизор будет переключаться с одной программы на другую.

## Чтобы отобразить информацию на экране:

- 1 Нажмите кнопку **CALL**, чтобы отобразить на экране следующую информацию. Информация исчезнет через 6 секунд.
  - Выбранная позиция программы или выбранный режим внешнего входа
  - Информация о включении/выключении пропуска программы
  - Метка (если установлена)
  - Режим звука Моно/Стерео/Двухканал.



- 2 Чтобы немедленно убрать отображение информации, нажмите кнопку **CALL** повторно.

# Просмотр широкоформатного изображения


Данный телевизор способен демонстрировать телепрограммы с различными форматами. В зависимости от типа транслируемой программы вы можете выбрать форматы Полный экран, Киноформат, Субтитры, 14:9, Широкий экран и 4:3.

## Выбор размера изображения



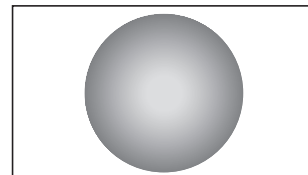
### Примечания:

- Использование специальных функций для изменения размера изображения (то есть изменения отношения высоты к ширине) при демонстрации в общественных местах или для получения коммерческой выгоды может привести к нарушению закона об авторском праве.
- Выбор размера изображения недоступен при входном сигнале 720p/1080i.
- Если отношение сторон изображения выбранного формата отличается от отношения сторон изображения данной телепередачи или видеопрограммы, изображение может отображаться в измененном виде. Измените отношение сторон изображения на подходящее.
- Если выбрана функция BRIDGE MEDIA (см. стр. 32) и режим ПК (см. стр. 46), доступны только форматы широкий экран и 4:3.

Нажмите кнопку  несколько раз, чтобы просмотреть доступные опции.

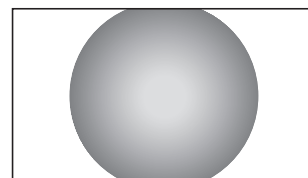
### Полный экран

Эта настройка увеличивает изображение до размера экрана путем растягивания по вертикали и горизонтали, при этом в центре сохраняются правильные пропорции.



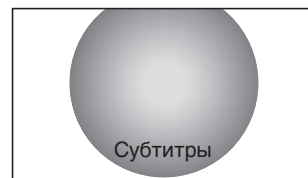
### Киноформат

При просмотре фильмов и кассет, записанных в формате 'letterbox', эта настройка устраняет или уменьшает черные полосы в верхней и нижней частях экрана за счет увеличения изображения и выбора его части без искажения.



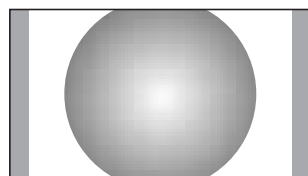
### Субтитры

Если телепрограмма транслируется в формате 'letterbox' с субтитрами, эта настройка поднимает изображение, чтобы обеспечить показ всего текста.



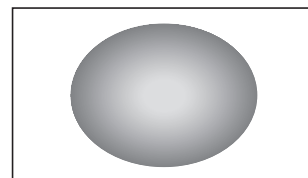
### 14:9

Используйте эту настройку при просмотре телепередач в формате 14:9.



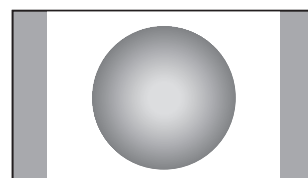
### Широкий экран

Используйте эту настройку при просмотре широкоформатных DVD или видеокассет, а также передач, транслируемых в формате 16:9 (при их доступности). Из-за наличия нескольких широких форматов (16:9, 14:9, 20:9 и т.п.) в верхней и нижней частях экрана могут появляться черные полосы.



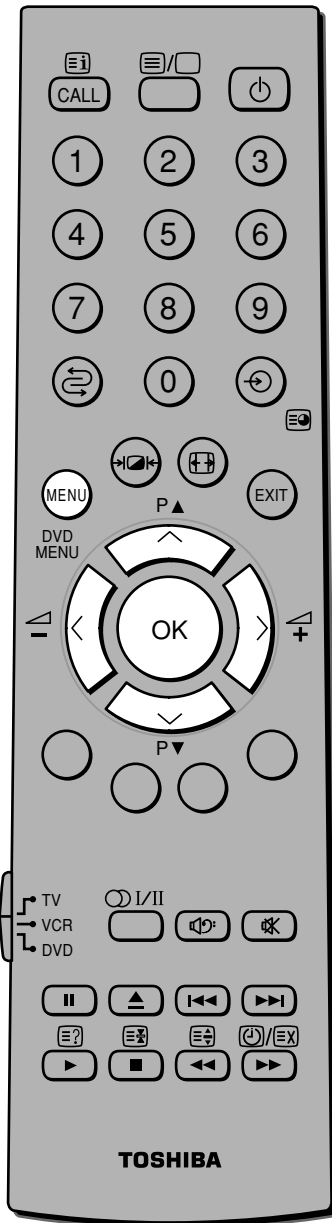
### 4:3

Используйте эту настройку для просмотра телепередач в формате 4:3.



# Размер и положение изображения, сброс

## Регулировки размера и положения изображения



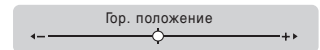
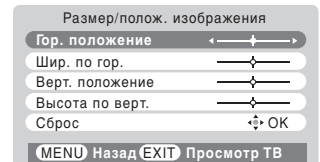
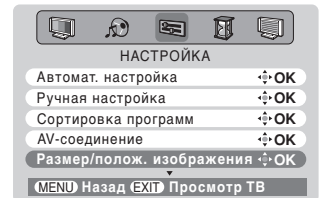
**Примечания:**

- При режимах формата изображения Широкий экран или 4:3 можно настраивать только горизонтальное положение.
- Настройки положения изображения недоступны при входном сигнале 720p/1080i.

Настройку размера/положения изображения можно производить в соответствии с вашими визуальными предпочтениями.

**Чтобы настроить размер и положение изображения:**

- 1 Нажмите на кнопку **MENU** затем нажмите на < или > для отображения меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите кнопку **↓** или **↑** для выбора позиции/размера изображения.
- 3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить меню **Размер/полож. изображения**.  
Меню будет меняться в зависимости от ранее выбранного вами широкого формата.
- 4 Нажмите кнопку **↓** или **↑**, для выбора опции которую вы хотите отрегулировать.
- 5 Нажмите кнопку < или >, чтобы отрегулировать настройки по вашему желанию.

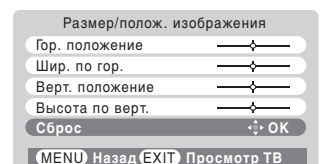
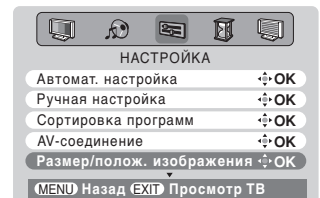


### Сброс (настройки размера и положения изображения)

Эта функция восстанавливает заводские настройки размера/положения изображения.

**Чтобы сбросить пользовательские настройки размера/положения изображения:**

- 1 Нажмите на кнопку **MENU** затем нажмите на < или > для отображения меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите кнопку **↓** или **↑** для выбора позиции/размера изображения.
- 3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть меню **Размер/полож. изображения**. Нажмите кнопку **↓** или **↑**, чтобы выбрать **Сброс**.
- 4 Нажмите кнопку **OK**.



Введение

Начало работы

Основные операции

Использование функций телевизора

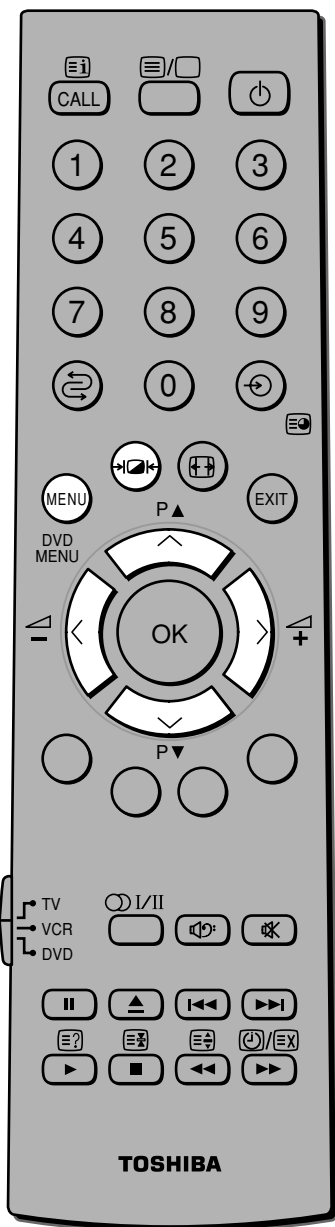
Просмотр телетекста

Подключение оборудования

Справочный раздел

# Настройка качества изображения


## Настройка качества изображения



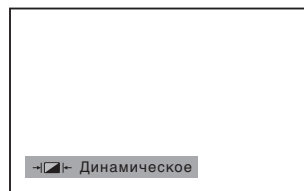
**Примечание:**  
Оттенок можно настраивать только для видеокассеты, записанной и воспроизводимой на магнитофоне, работающем в стандарте NTSC.





### Чтобы выбрать режим изображения:

Вы можете мгновенно выбрать качество изображения, используя три режима, установленных на заводе, и один – установленный пользователем.

- Нажмите кнопку , чтобы выбрать желаемое качество изображения.

Можно поочередно выбирать опции Динамическое, Стандартное, Мягкое и Память (установленный пользователем).



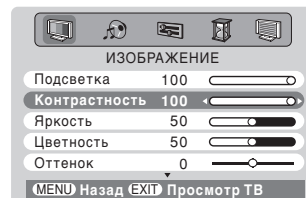
Режим	Качество изображения
 Динамическое	яркое и насыщенное изображение
 Стандартное	стандартное изображение
 Мягкое	мягкое изображение
 Память	качество изображения, установленное пользователем

### Примечание:

При режиме вода ПК (см стр. 29), данный режим не доступен

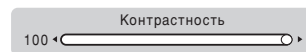
### Чтобы настроить качество изображения:

**1** Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку < или > для отображения меню ИЗОБРАЖЕНИЕ.



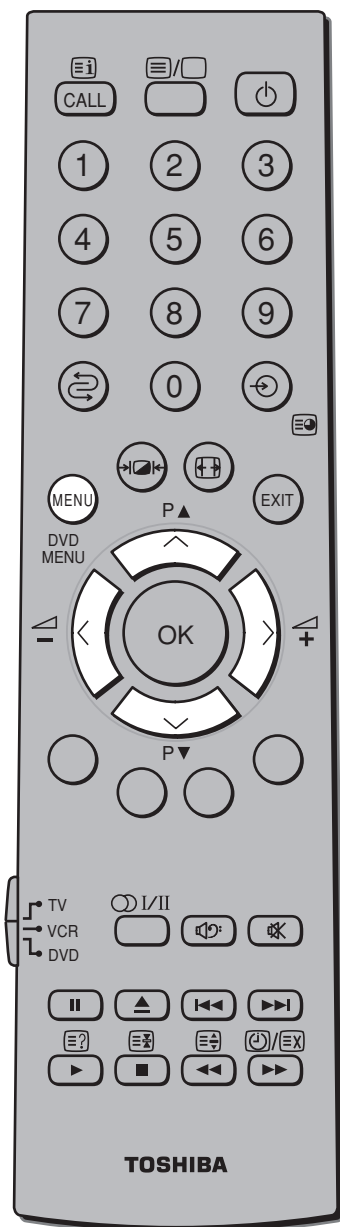
**2** Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$  для выбора Подсветка, Контрастность, Яркость, Цветность или Оттенок.

**3** Нажмите кнопку < или >, чтобы настроить уровень.



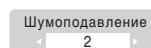
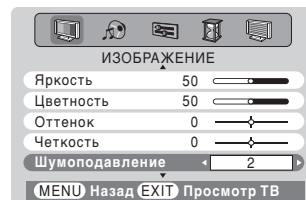
Выбор	< Нажатие >	
Подсветка	темнее	ярче
Контрастность	ниже	выше
Яркость	темнее	светлее
Цветность	бледнее	асыщеннее
Оттенок	красноватый	зеленоватый
Четкость	мягче	резче

## Чтобы включить цифровое уменьшение помех



Если принимаемый сигнал слаб, и изображение воспроизводится нечетко, его можно улучшить с помощью этой функции.

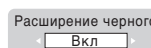
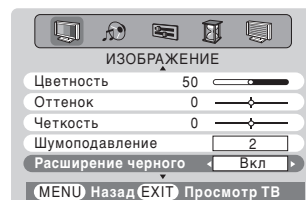
- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку < или > для отображения меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.
- 2 Нажмите на кнопку ∨ или ∧ для выбора **Шумоподавление**.
- 3 Нажмите кнопку < или >, чтобы настроить уровень (0-5).



## Чтобы включить функцию Расширение черного

Эта функция повышает насыщенность темных областей изображения для улучшения четкости.

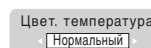
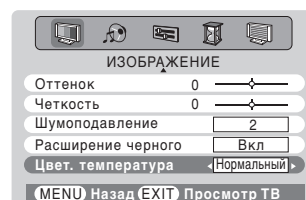
- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку < или > для отображения меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.
- 2 Нажмите на кнопку ∨ или ∧ для выбора **Расширение черного**.
- 3 Нажмите кнопку < или >, чтобы выбрать Вкл или Выкл.



## Чтобы выбрать цветовую температуру

Вы можете изменить тональность изображения, выбрав одну из трех заданных цветовых температур: Прохладную, Нормальную или Теплую.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку < или > для отображения меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.
- 2 Нажмите на кнопку ∨ или ∧ для выбора цветовой температуры.
- 3 Нажмите кнопку < или >, чтобы выбрать предпочитаемый вами режим.



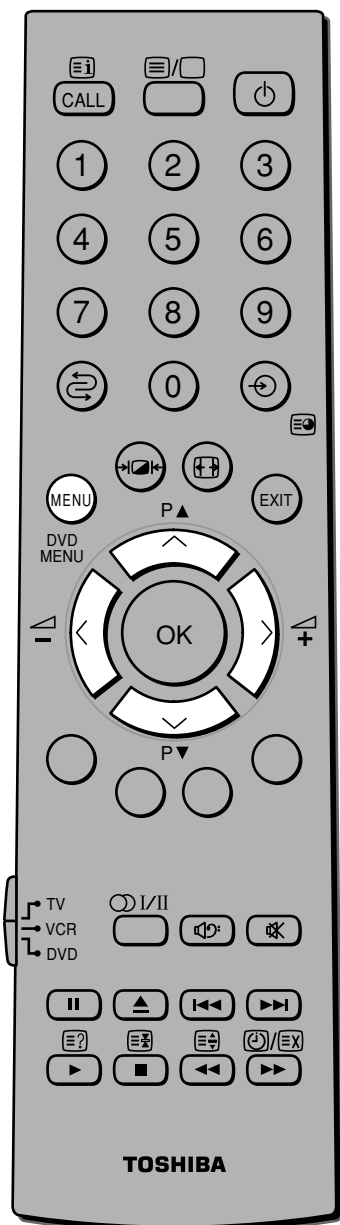
Прохладный : Придает изображению голубоватый оттенок.

Нормальный : Нейтральный

Теплый : Придает изображению красноватый оттенок.

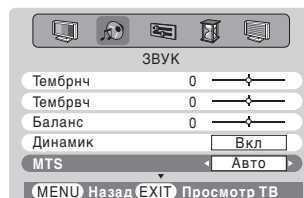
# Настройка звука

## Настройка качества звука



Чтобы настроить качество звука:

**1** Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку **<** или **>** для отображения меню ЗВУК.



**2** Нажмите на кнопку **∨** или **∧** для выбора Тембрнч, Тембрвч или Баланс.

**3** Нажмите кнопку **<** или **>**, чтобы настроить уровень.



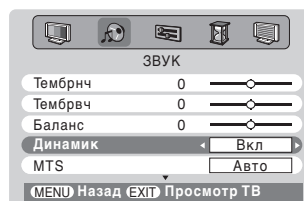
Выбор	< Нажатие	>
Тембрнч	слабее	сильнее
Тембрвч	слабее	сильнее
Баланс	уменьшает уровень правого канала	уменьшает уровень левого канала

## Динамик вкл/выкл

Используйте данную функцию, чтобы выключить динамики телевизора при подключении аудиосистемы (см. стр. 45).

Чтобы включить/выключить динамик:

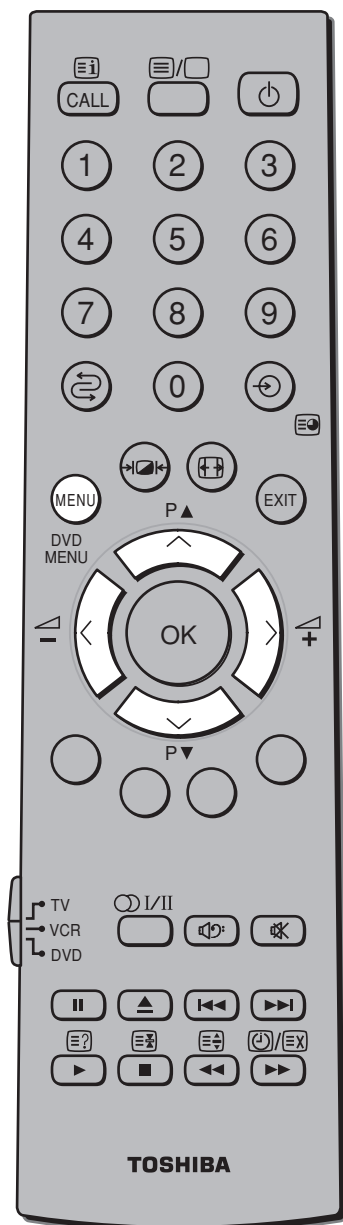
**1** Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку **<** или **>** для отображения меню ЗВУК.



**2** Нажмите на кнопку **∨** или **∧** для выбора Динамик.

**3** Нажмите кнопку **<** или **>**, чтобы выбрать Вкл или Выкл.

## Установка режима MTS (многоканальный ТВ-звук)

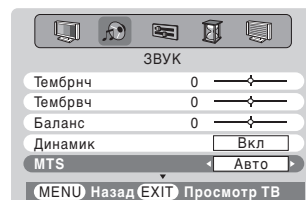


### Установка режима MTS:

#### Режим Авто

Режим MTS Авто обеспечивает автоматическое распознавание стерео/двухязычных программ посредством анализа транслируемого сигнала.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку < или > для отображения меню ЗВУК. Нажмите кнопку ∨ или ∧, чтобы выбрать MTS.



- 2 Нажмите кнопку < или >, чтобы выбрать Авто или Моно.

#### Режим Моно

Если прием стереофонической/двухязычной программы является слабым или сопровождается шумом, установите для режима MTS настройку Моно. Шум уменьшится, а качество приема может улучшиться.

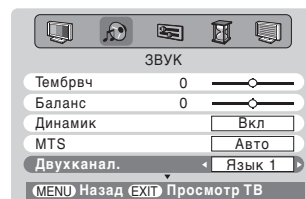
#### Примечание:

Если наблюдаются помехи при просмотре определенной программы, обычно транслируемой по каналу с хорошим качеством приема, попробуйте установить для режима MTS значение Авто, затем переключите кнопку в состояние Моно (монофонический). (См. стр. 26).

## Выбор режима Язык 1 или Язык 2

Вы можете слышать только выбранные звуки Язык 1 и Язык 2, всякий раз при получении двухязычных программ.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** или нажмите < или кнопку > для показа меню ЗВУК.
- 2 Нажмите кнопку **MENU** или нажмите ∨ или кнопку ∧ для выбора Двухканал., затем нажмите < или > для выбора Язык 1 и Язык 2.

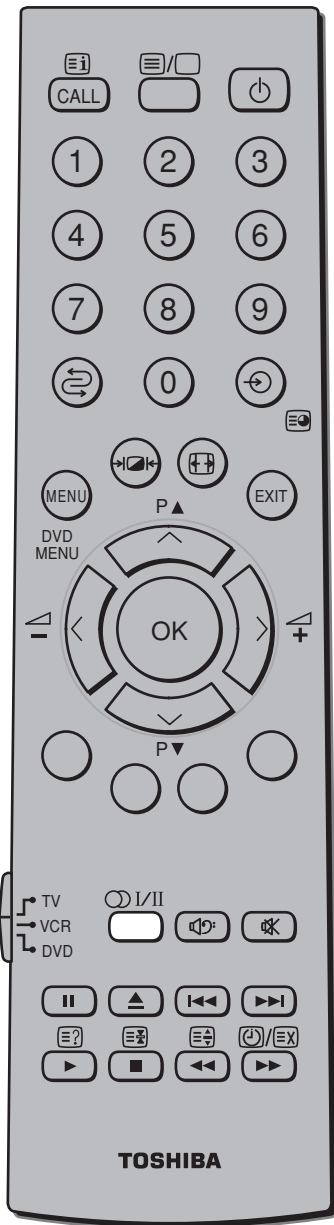


#### Примечания:


- Когда настройка MTS находится в режиме Моно, Меню Двухканал. не может быть выбрана.
- Состояние настройки меню Двухканал. сохраняется, даже при выключенном телевизоре.

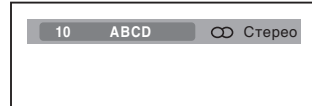
# Настройка звука (продолжение)




## Выбор Stereo/Двухязычный

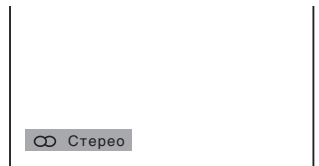




### Чтобы выбрать стереофонические программы:

**1** Во время приема стереофонической программы на экране отображается  Stereo.




**2** Нажмите кнопку  I/II, чтобы выбрать стерео/монофонический режим. На экране поочередно отображаются  Stereo и  Mono.







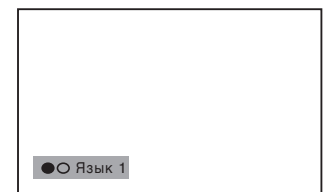
Дисплей	Режим приема
 Stereo	Сtereo
 Mono	Монофонический


### Чтобы выбрать двухязычные программы:

**1** При приеме двухязычной программы на экране отображается  Двухканал.



**2** Нажмите кнопку  I/II, чтобы выбрать желаемый звук. Звук различается в зависимости от того, какая система трансляции используется: NICAM или немецкая стерео/двухязычная система. На экране поочередно появляется индикация  Язык 1,  Язык 2 и  Mono.

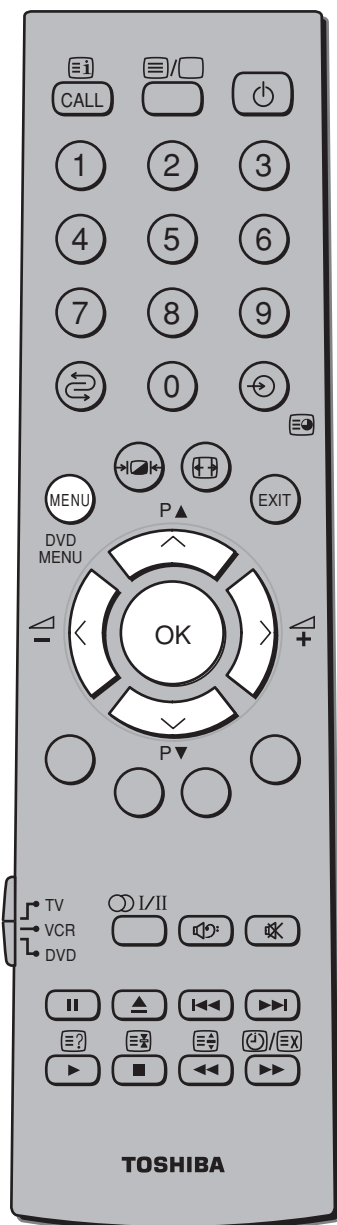


Дисплей	Воспроизводимый звук	
	NICAM	Немецкая стерео/двухязычная система
 Язык 1	Субзвук I	Основной звук
 Язык 2	Субзвук II	Субзвук
 Mono	Основной звук	—

### Примечание:

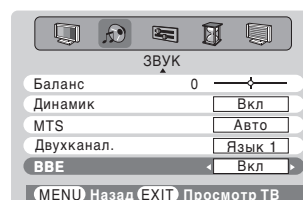
Данные настройки не сохранены в памяти телевизора.

## Чтобы включить/выключить BBE



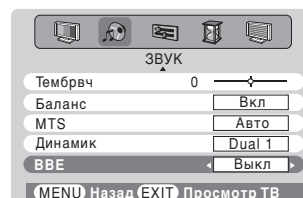
Звуковой процессор BBE® – это передовая технология улучшения звука, лицензируемая компанией BBE Sound, Inc. Вы можете прослушивать музыкальные произведения с более естественным звучанием и расширенным динамическим диапазоном, а также речь с улучшенной разборчивостью.

**1** Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку < или > для отображения меню ЗВУК.



**2** Нажмите на кнопку ∨ или ∧ для выбора BBE.

**3** Нажмите кнопку < или >, чтобы выбрать Вкл или Выкл.



\* Изготавливается по лицензии BBE Sound, Inc. Лицензируется BBE Sound, Inc. в соответствии с USP4638258, 5510752 и 5736897. BBE и символ BBE – зарегистрированные торговые марки BBE Sound, Inc.

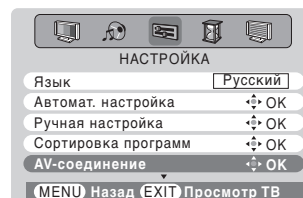
## Чтобы выбрать Аудиовыход

Функция Аудиовыхода “Переменный” позволяет использовать пульт дистанционного управления телевизора для настройки громкости звучания подключенной внешней аудиосистемы (см. стр. 45).

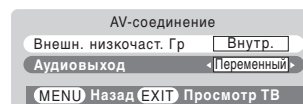
### Чтобы выбрать громкость звука, поступающего от разъемов аудиовыхода:

**1** Нажмите на кнопку **MENU** затем нажмите на < или > для отображения меню НАСТРОЙКА.

**2** Нажмите на кнопку ∨ или ∧ для выбора соединения AV, затем нажмите на кнопку **OK** для отображения меню AV-соединение.



**3** Нажмите на кнопку ∨ или ∧ для выбора выхода аудио, затем нажмите на кнопку < или > для выбора Переменный или Фикс.

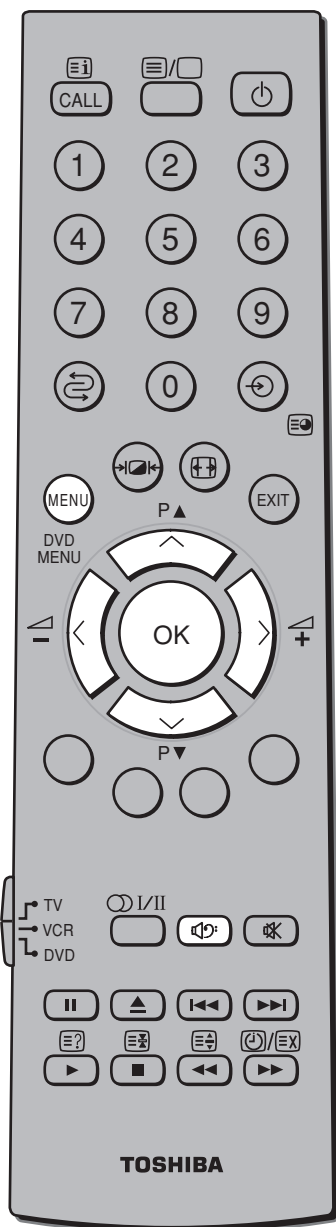


### Примечание:

Убедитесь в том, что регулятор громкости вашего усилителя звука установлен на умеренный уровень громкости прослушивания.

# Настройка звука (продолжение)

## Режим Внутр./Внешн. вуфера, Усиление басов, система вуфера

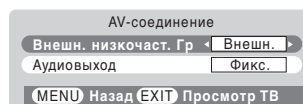


**Примечание:**

Усиление басов действует только при воспроизведении звука динамиком или системой внешнего вуфера.

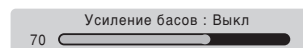
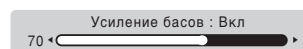
**Чтобы выбрать режим Внутр./Внешн. вуфера:**

- 1 Нажмите на кнопку **MENU** затем нажмите на < или > для отображения меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите на кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$  для выбора соединения AV, затем нажмите на кнопку **OK** для отображения меню AV-соединение.
- 3 Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , чтобы выбрать **Внешн. низкочаст. Гр**, затем нажмите < или >, чтобы выбрать **Внутр.** или **Внешн.**.
  - Опция **Внутр.** позволяет использовать усиление басов.
  - Опция **Внешн.** позволяет использовать систему внешнего вуфера.



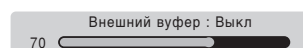
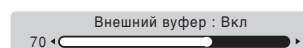
**Чтобы использовать усиление басов:**

- 1 Выберите режим **Внутренний вуфер**, как показано выше.
- 2 Для отображения уровня воспроизведения низких частот нажмите кнопку  $\text{Speaker icon}$ .
- 3 Во время отображения дисплея **Усиление басов** нажмите кнопку < или >, чтобы настроить уровень усиления низких частот.
- 4 Чтобы выключить **Усиление басов**, нажмите кнопку  $\text{Speaker icon}$ ; на экране появится сообщение **Усиление басов выкл.**



**Чтобы использовать систему внешнего вуфера:**

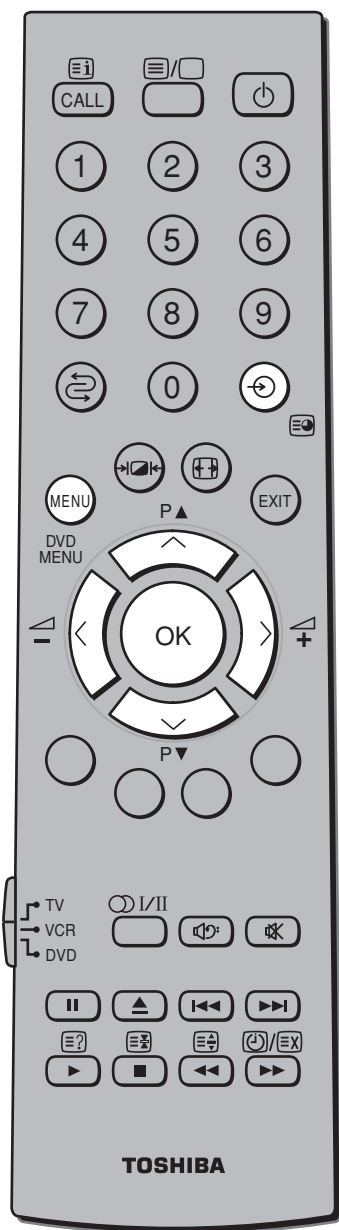
- 1 Подключите внешний вуфер к разъему "WOOFER", расположенному на задней панели телевизора (см. стр. 45).
- 2 Выберите в меню AV-соединение режим **Внешний вуфер**.
- 3 Нажмите кнопку  $\text{Speaker icon}$  для отображения уровня воспроизведения внешним громкоговорителем, затем нажмите кнопку < или > для настройки уровня.
- 4 Чтобы выключить внешний вуфер, нажмите кнопку  $\text{Speaker icon}$ ; на экране появится сообщение **Внешний вуфер выкл.**



# Выбор входа

## Выбор входа

### Вид на телевизора



### Примечания:

- Чтобы вернуться в режим телевизора из режима, нажмите кнопку  $\odot$ .
- Когда выбран режим  $\odot$  C1,  $\odot$  C2, BM, или PC, выход  $\odot$  МОНИТОРА (см.стр. 45) выдает только аудио сигналы.

### Чтобы выбрать источник входного сигнала:

- 1 Нажмите и держите кнопку  $\odot$  или нажмите кнопку **OK** на пульте управления, пока на экране не появится список режима ввода видео, затем нажмите  $\downarrow$  или кнопку  $\uparrow$  для выбора соответствующего источника ввода (или нажмите кнопку  $\odot$ , расположенную сверху панели или кнопку  $\odot$  на пульте управления повторно, чтобы напрямую выбрать источник ввода).
 

**OK**

**Нажать и удерживать**
- 2 Нажмите кнопку **OK**.
  - $\odot$  1 ( $\odot$  (1), вход видео 1),
  - $\odot$  2 ( $\odot$  (2), вход видео 2),  $\odot$  3 ( $\odot$  (3), вход видео 3),
  - $\odot$  C1 ( $\odot$  (C1), ВХОД КОМПОНЕНТНОГО ВИДЕО),
  - $\odot$  C2 ( $\odot$  (C2), ВХОД КОМПОНЕНТНОГО ВИДЕО),
  - HDMI (вход HDMI), BM (вход BRIDGE MEDIA)
  - PC ( $\odot$  RGB/PC, вход ПК)

### Ручная установка:

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку  $\leftarrow$  или  $\rightarrow$ , чтобы отобразить меню **НАСТРОЙКА**.  
Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , чтобы выбрать Ручная установка.
- 2 Нажмите кнопку **OK**, чтобы отобразить меню Ручная установка.
- 3 Нажмите  $\leftarrow$  или  $\rightarrow$ , чтобы выбрать определенный пункт, затем нажмите кнопку  $\uparrow$  или  $\downarrow$ , чтобы настроить этот пункт, как показано ниже.
 

А. Система цветности  
Убедитесь в том, что система цветности установлена на "А" (Авто). Если это не так, выберите "А" с помощью кнопки  $\uparrow$  или  $\downarrow$ .

В. Видеоетка  
Видеоетка позволяет вам пометить каждый источник входного сигнала для вашего телевизора.

Чтобы менять или создавать видеоетки:

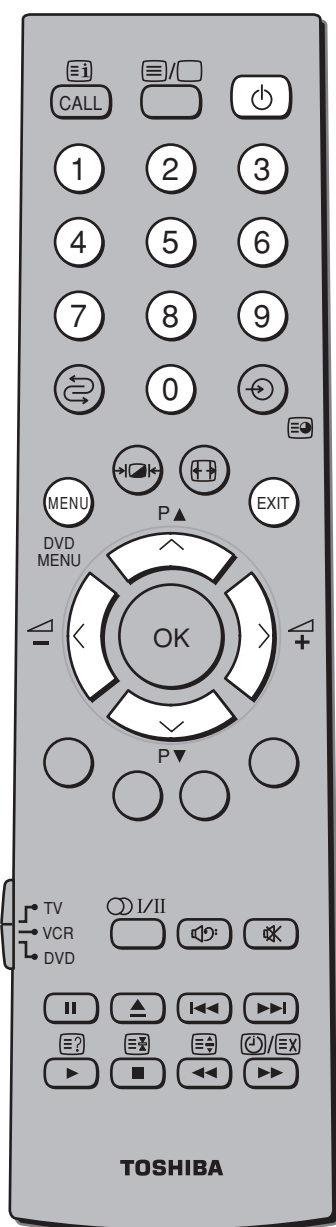
  - 1) Нажмите кнопку  $\uparrow$  или  $\downarrow$  несколько раз, чтобы выбрать первый символ, затем нажмите кнопку  $\rightarrow$ .  
 $\leftarrow$  A  $\rightarrow$  Z  $\leftarrow$  ( )  $\rightarrow$  \*  $\leftarrow$  +  $\rightarrow$  ,  $\leftarrow$  -  $\rightarrow$  .  $\leftarrow$  /  $\rightarrow$  0  $\leftarrow$  9  $\rightarrow$   $\square$  \*

\*(пробел)
  - 2) Повторите шаг 1, чтобы ввести остальные символы. Если вы хотите ввести пробел в имя метки, выберите в списке символов пробел.  
Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить ваши настройки.

# Таймер, Чтобы включить Серый фон

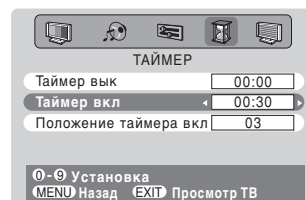
## Таймер

Таймер особенно полезен, если вы хотите, чтобы телевизор включился или выключился автоматически по истечении выбранного времени. Например, если вы хотите, чтобы телевизор включился через 30 минут и показывал программу 3, просто выполните указанную процедуру. Включение Таймера отображается зеленым “индикатором таймера включения”, расположенным на передней панели телевизора (см. стр. 10).



### Чтобы выбрать меню таймера:

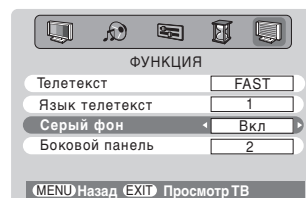
- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **<** или **>**, чтобы отобразить меню **ТАЙМЕР**.
- 2 Нажмите кнопку **∨** или **∧**, чтобы выбрать требуемый режим таймера (Таймер вкл или Таймер вык).
- 3 Нажмите **Цифровые** кнопки (0-9), кнопку **<** или **>**, чтобы задать время задержки включения или выключения, например, включение через 30 минут и показ выбранной программы 3.
- 4 Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку **EXIT**. При установке таймера включения нажмите кнопку **∨** или **∧**, чтобы выбрать Положение таймера вкл, и введите номер позиции программы, которую вы хотите смотреть. Установите режим ожидания нажатием кнопки **⏻**.



### Чтобы включить Серый фон

Если функция Серый фон установлена в положение Вкл, при отсутствии сигнала экран автоматически становится серым, а звук выключается.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку **<** или **>** для отображения меню **ФУНКЦИЯ**.
- 2 Нажмите **∨** или кнопку **∧** для выбора Серый фон.
- 3 Нажмите кнопку **<** или **>**, чтобы выбрать Вкл.

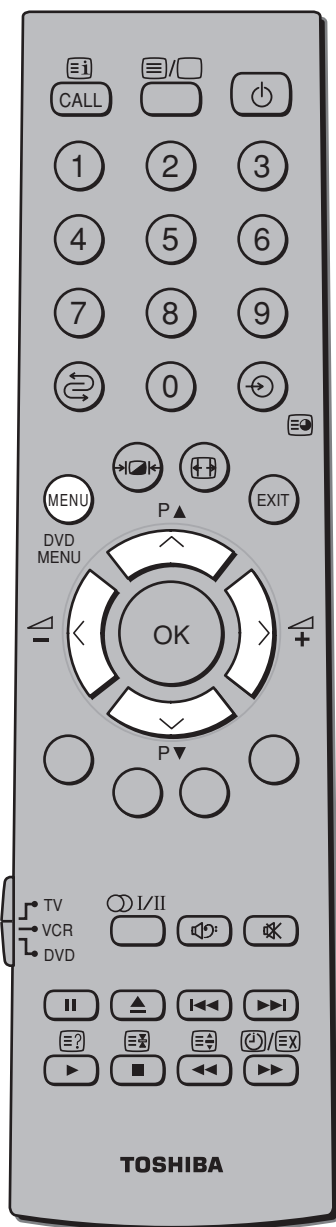


#### Примечание:

В режиме ввода с ПК (см. стр. 29) функция Серый фон недоступна.

# Настройка боковой панели

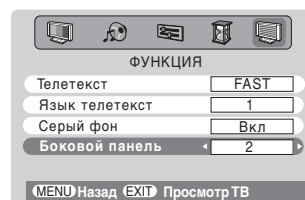
## Настройка боковой панели



Вы можете настроить яркость боковой панели в режимах 14:9 или 4:3.

**Чтобы выполнить настройку Боковой панели:**

- 1** Нажмите кнопку **MENU** или нажмите < или кнопку > для отображения меню ФУНКЦИЯ.
- 2** Нажмите  $\downarrow$  или кнопку  $\uparrow$  для выбора Боковой панель.
- 3** Нажмите кнопку < или >, чтобы выполнить настройку. Чем больше выбранная яркость, тем сильнее эффект улучшения.

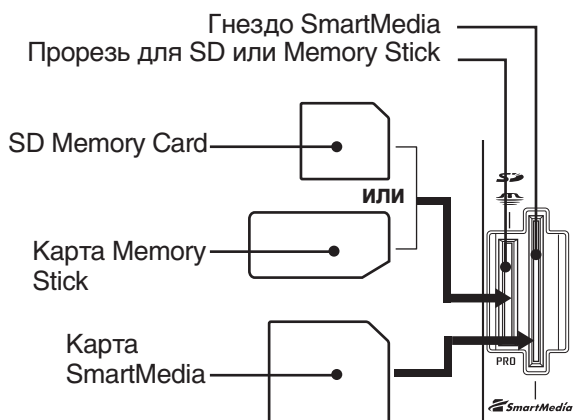


# Использование функции BRIDGE MEDIA

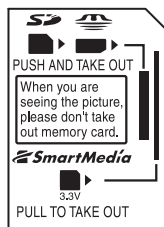
- Функцию "BRIDGE MEDIA" можно использовать, чтобы просматривать фотографии или фильмы, записанные на карты памяти "SD", карты "Memory Stick" или карты "SmartMedia", цифровым фотоаппаратом.
- В зависимости от состояния памяти возможно неправильное воспроизведение изображения. Если показ изображения невозможен, на экране отображается символ "X". В зависимости от выбранного соотношения высоты и ширины, края изображения могут быть скрыты.
- В случае воспроизведения полноэкранного изображения в течение свыше 30 минут активируется экранная заставка (установленная на заводе). (Движущееся изображение воспроизводится на экране.) (См. стр. 39)

## Для использования BRIDGE MEDIA

### Вид телевизора слева



### Внутри дверцы



- Метки ■ или ■ на картах должны совпадать с метками внутри дверцы.
- Метка ■ на карте должна совпадать с меткой внутри дверцы.

### Чтобы извлечь карту памяти

- Толкните SD Memory Card или карту Memory Stick.
- Выньте карту SmartMedia.

## Карта Memory Формат

Параметр		Формат
SD Memory Card		8 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512 Мб
Memory Stick	Memory Stick	16 / 32 / 64 / 128 Мб
	Memory Stick (magic gate/ высокоскоростная передача данных)	16 / 32 / 64 / 128 Мб
	Memory Stick (magic gate)	32 / 64 / 128 Мб
	Memory Stick PRO	256 / 512 Мб и 1 Гб
	Memory Stick (с выбором памяти)	128 Мб x 2
SmartMedia		8 / 16 / 32 / 64 / 128 Мб

- О карте Memory Stick: "Magic Gate" и высокоскоростная передача данных в данной модели телевизора недоступны.


## Формат фотографии

Параметр	Формат
Формат памяти	JPEG
Формат файла	Exif ver 2.2
Совместимость	DCF ver 1.0
Расширение	JPG
Число элементов картины	H: $160 \leq x \leq 4096$ V: $120 \leq x \leq 4096$
Число файлов	65535
Приложимый максимальный объем	1 GB

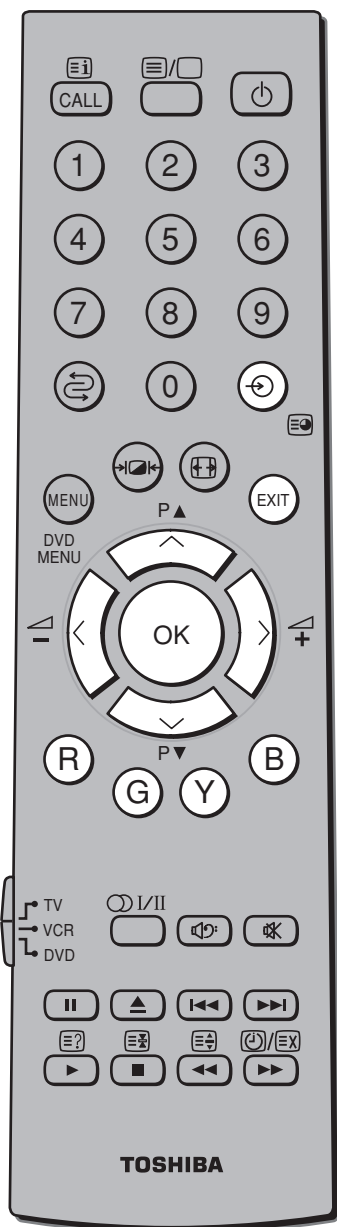
## Формат фильма

Параметр		Формат
Формат памяти		Motion JPEG/MPEG-1
Формат файла		AVI/MOV (Quick Time)/MPEG-1
Расширение		avi/mov/mpg
Число элементов картины и скорость кадров	Фильмовый JPEG	VGA 640 X 480 (0 x ≤ 10 fps) QVGA 320 X 240 (0 x ≤ 15 fps) JPEGQVGA 160 X 120 (0 x ≤ 20 fps)
	MPEG-1	CIF 352 X 288 (0 x ≤ 8 fps)
Звуковой формат		Звуковой PCM/MPEG-1
Частота дискретизации звука		5 - 48 кГц


- торговая марка Корпорации Toshiba.
- торговая марка SD Card Association.
- торговая марка Корпорации Sony.

- На экране воспроизводится изображение с карты памяти, вставленной позже.
- Использование этой функции для иных целей, кроме частного просмотра или прослушивания, может являться нарушением авторских прав.
- Функцию BRIDGE MEDIA можно также выбрать нажатием на кнопку  (см. стр. 29).
- В режиме BRIDGE MEDIA пункты, автоматическая настройка, ручная настройка и сортировка программ автоматически исключаются из меню НАСТРОЙКА.

## Для использования BRIDGE MEDIA (фотография)




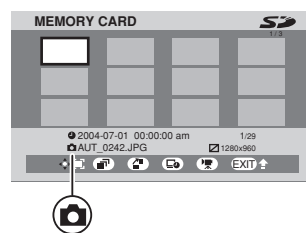
### Примечания:

- Для выхода из режима BRIDGE MEDIA, нажмите кнопку .
- Чтобы вернуться к предыдущему меню, нажмите кнопку EXIT.

### Для выбора полноэкранного изображения

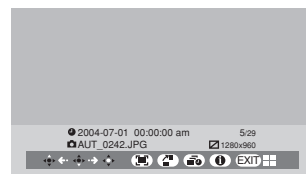
Вставьте SD Memory Card или карту Memory Stick в разъем. Вставьте карту SmartMedia в разъем.

- 1 На экране появится меню содержания; затем нажмите кнопку  $\downarrow$ ,  $\uparrow$ ,  $\leftarrow$  или  $\rightarrow$ , чтобы выбрать изображение для просмотра. Если карта памяти содержит фотографии, на экране отображается символ .



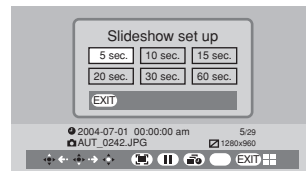
- Чтобы перейти к меню MEMORY CARD, нажмите кнопку EXIT.
- Чтобы перейти к фильму, нажмите кнопку B. Если нет фильма, нельзя сменить режим.

- 2 Нажмите кнопку OK. Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , чтобы выбрать другое полноэкранное изображение для просмотра.



### Для использования слайд-шоу

- 1 Во время просмотра полноэкранного изображения нажмите кнопку R.
- 2 Нажмите кнопку Y, чтобы показать параметры слайд-шоу. Нажмите кнопку  $\downarrow$ ,  $\uparrow$ ,  $\leftarrow$  или  $\rightarrow$ , чтобы выбрать 5 сек., 10 сек., 15 сек., 20 сек., 30 сек., или 60 сек.



- 3 Нажмите кнопку OK для запуска слайд-шоу.

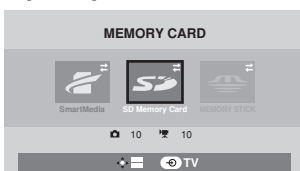


Для того, чтобы остановить слайд-шоу  
Нажмите кнопку R или G.

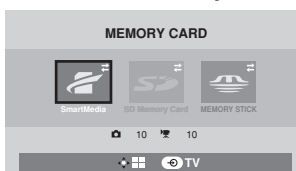
### Примечания:

- Если в меню содержания выберите режим "Slide", настроенные времена просмотра диапозитивов могут отличаться от времен, которые вы настроили в шаге 2.
- Вариация меню MEMORY CARD.

#### Пример: SD и SmartMedia

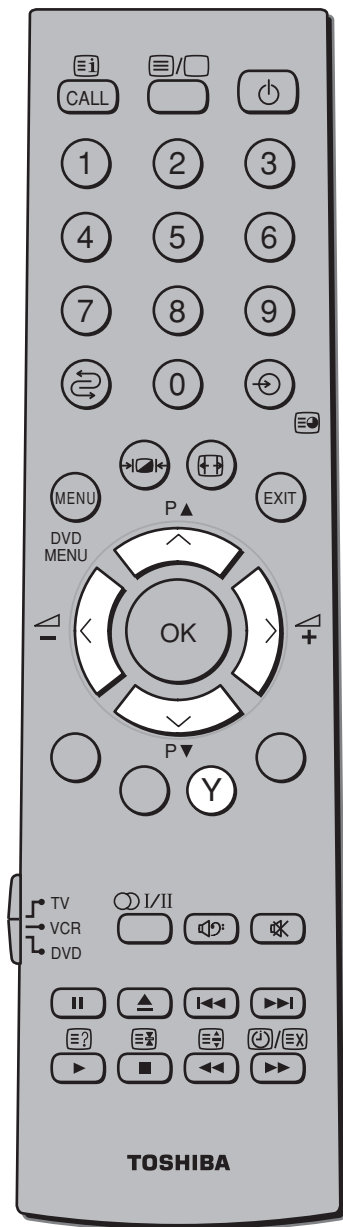


#### Пример: SmartMedia и Memory Stick



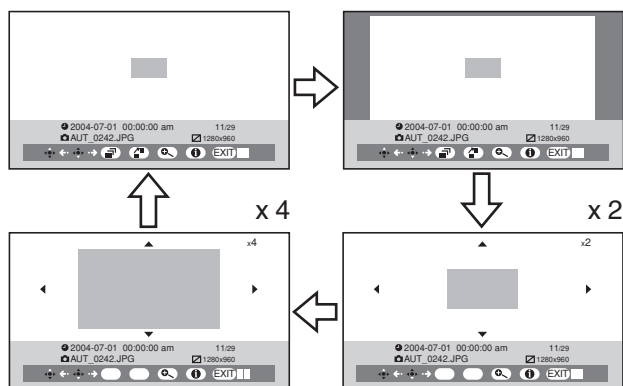
# Использование BRIDGE MEDIA (продолжение)

Для использования BRIDGE MEDIA (фотография) (продолжение)



### Для использования режима масштабирования:

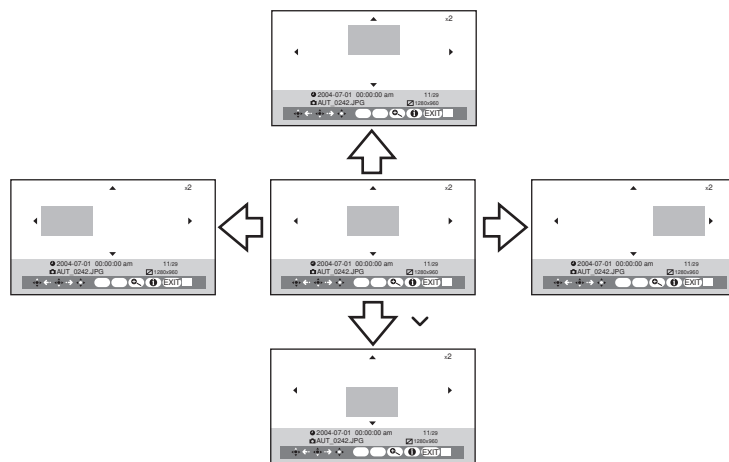
При полноэкранном просмотре нажмите кнопку **Y**, чтобы показать картину с рамкой. При каждом нажатии на кнопку **Y** изображение увеличивается следующим образом:



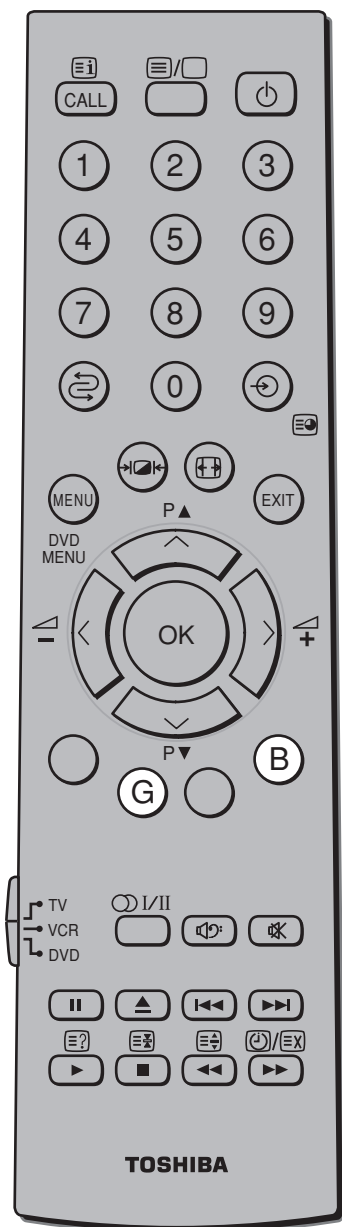
### Для выбора положения изображения:

В режиме увеличения x2 или x4 можно изменять положение изображения. Нажмите кнопку **↓**, **↑**, **←** или **→**, чтобы выбрать положение изображения.

Пример: режим x2

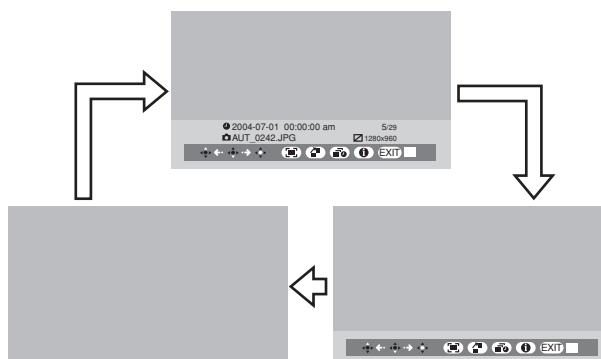


## Для использования BRIDGE MEDIA (фотография) (продолжение)



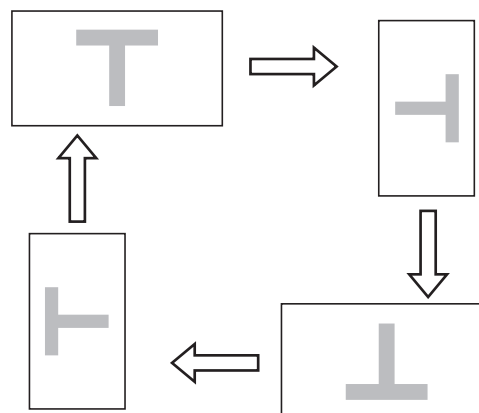
### Для выбора формата информации:

При каждом нажатии на кнопку **B**, информация на экране изменится следующим образом:



### Для поворота изображения:

При каждом нажатии на кнопку **G** изображение поворачивается по часовой стрелке на 90°:

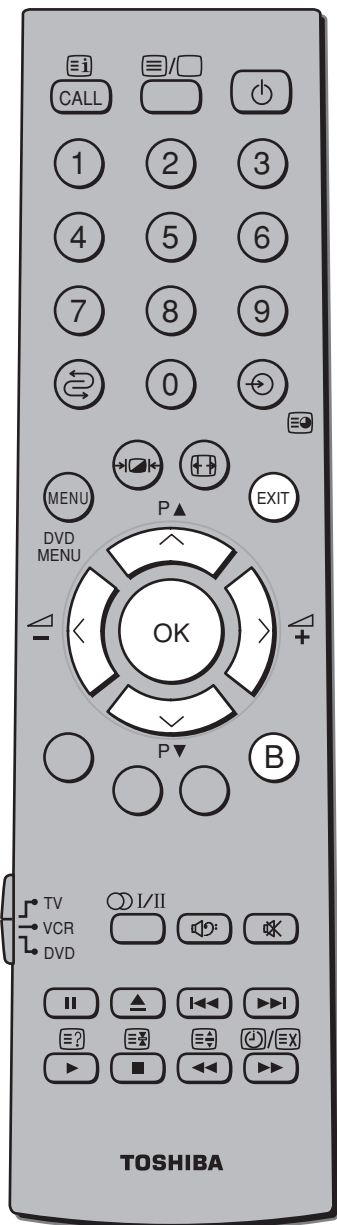


### Примечание:

Эта функция также действует в меню содержания.


# Использование BRIDGE MEDIA (продолжение)

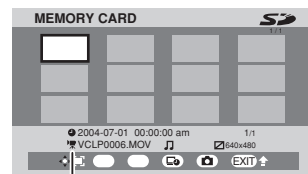
Для использования BRIDGE MEDIA (фильм)



## Для выбора полноэкранного воспроизведения фильма со звуком:

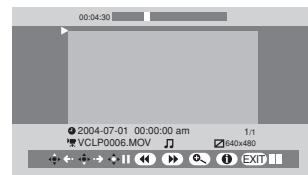
Вставьте SD Memory Card или карту Memory Stick в прорезь. Вставьте карту SmartMedia в прорезь.

- 1 На экране появится меню содержания; затем нажмите кнопку  $\downarrow$ ,  $\uparrow$ ,  $\leftarrow$  или  $\rightarrow$ , чтобы выбрать фильм для просмотра. Если карта памяти содержит фильм и звук, на экране появится символ .




- Чтобы перейти к меню MEMORY CARD, нажмите кнопку **EXIT**.
- Чтобы перейти к фотографии, нажмите кнопку **B**. Если нет фотографии, переход невозможен.

- 2 Нажмите кнопку **OK**, начнется полноэкранное воспроизведение фильма с рамкой и звуком. Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , чтобы выбрать другой фильм для полноэкранного воспроизведения.



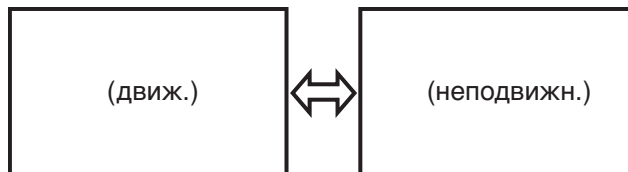
### Примечания:

- Регулируйте громкость звука с помощью кнопки  $\triangle$  + или  $\triangleleft$ .
- В течение нескольких секунд отображается символ воспроизведения (.

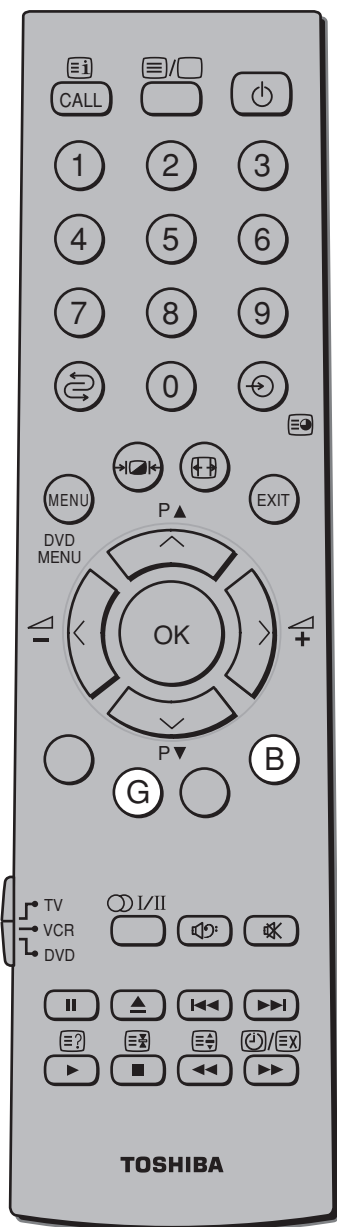
**Для возврата в меню содержания.**  
Нажмите кнопку **EXIT**.

### Для остановки воспроизведения:

При каждом нажатии кнопки **OK** происходит переключение между воспроизведением фильма (со звуком) и стоп-кадром, следующим образом:

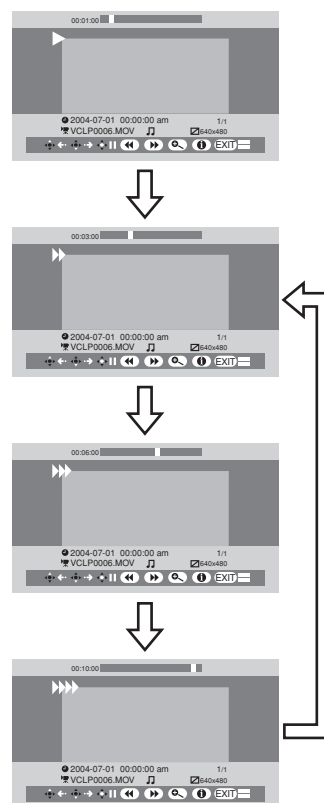


## Для использования BRIDGE MEDIA (фильм) (продолжение)



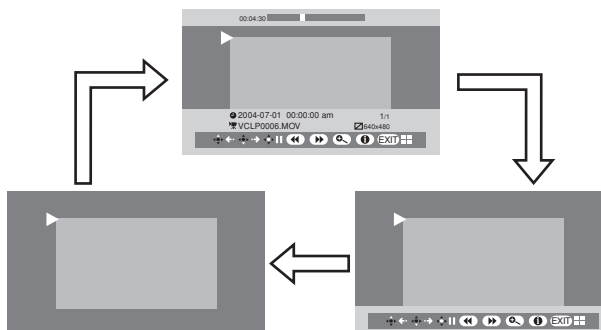
### Для быстрой перемотки вперед:

При каждом нажатии на кнопку **G** изображение на экране изменяется следующим образом:



### Для выбора формата информации:

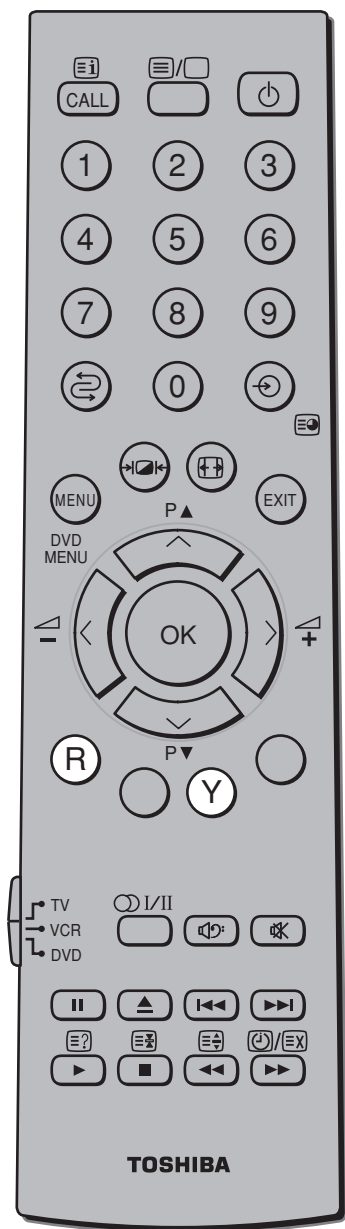
При каждом нажатии на кнопку **B** информация на экране изменяется следующим образом:



# Использование BRIDGE MEDIA (продолжение)

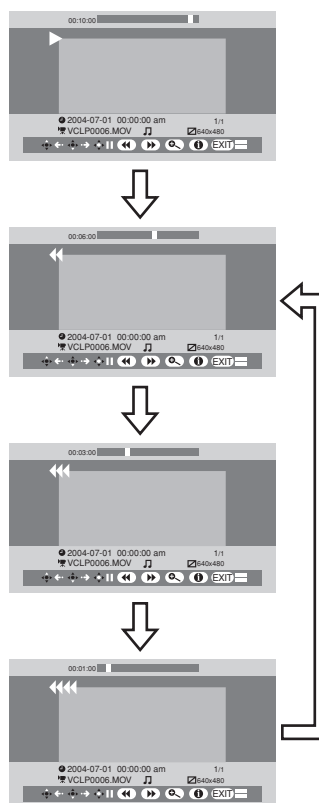
Для использования BRIDGE MEDIA (фильм) (продолжение)

Использование функций телевизора



### Для перемотки назад:

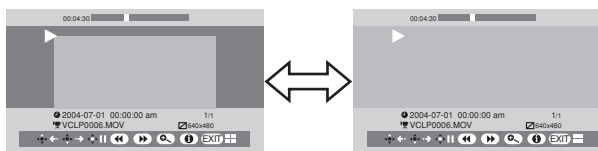
При каждом нажатии на кнопку **R** изображение на экране изменяется следующим образом:



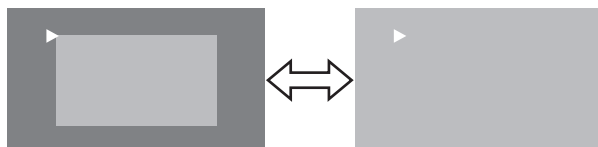
### Для отключения рамки:

При каждом нажатии на кнопку **Y** изображение на экране изменяется следующим образом:

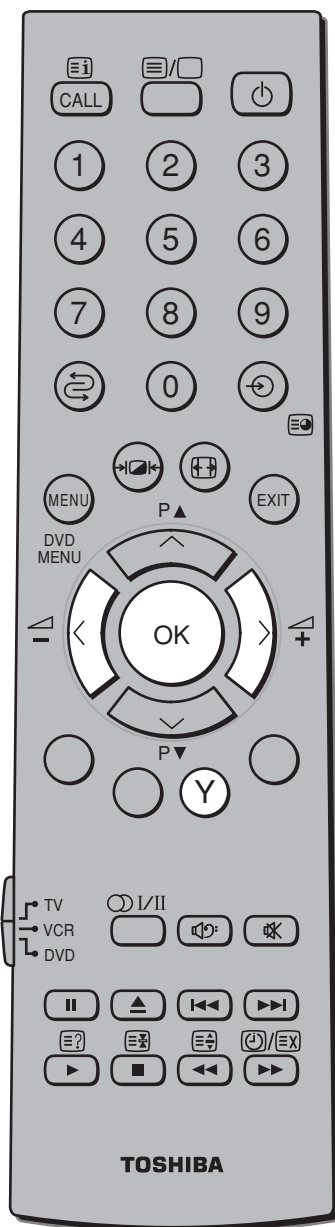
**Пример:** Обычный режим



**Пример:** Нет информации



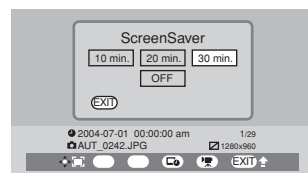
## Для использования BRIDGE MEDIA (информация)



### Для выбора экранной заставки:

Функция экранной заставки активируется автоматически. На экране появится движущееся изображение.

- 1 Находясь в меню содержания (фотография или фильм), нажмите кнопку **Y**, чтобы показать экранную заставку.



- 2 Нажмите кнопку **<** или **>**, чтобы выбрать 10 мин., 20 мин., 30 мин. или OFF (выключено). (30 мин: заводская настройка)
- 3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы вернуться. Экран вернется к меню содержания.

#### Примечание:

В режиме просмотра слайд-шоу или фильма экранная заставка не действует.

#### Сообщения об ошибках:

- **НЕТ ИЗОБРАЖЕНИЙ**  
Нет данных для воспроизведения
- **КАРТА ПАМЯТИ SD НЕ ВСТАВЛЕНА**  
Карта не вставлена
- **КАРТА SmartMedia НЕ ВСТАВЛЕНА**  
Карта не вставлена
- **КАРТА MEMORY STICK НЕ ВСТАВЛЕНА**  
Карта не вставлена
- **НЕТ ФАЙЛА**  
Не записано
- **ОШИБКА ТИПА КАРТЫ MEMORY STICK**  
Не принимает Memory Stick
- **ОШИБКА ФАЙЛА**  
Файл поврежден или неправильного формата
- **ОШИБКА ФАЙЛА**  
Не принимает формат BM
- **НЕПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ ТИП ФАЙЛА**  
Не принимает формат файла
- **ОШИБКА КАРТЫ ПАМЯТИ SD**  
BM поврежден или перевернут
- **ОШИБКА КАРТЫ SmartMedia**  
BM поврежден или перевернут
- **ОШИБКА КАРТЫ MEMORY STICK**  
BM поврежден или перевернут

### Для использования памяти:

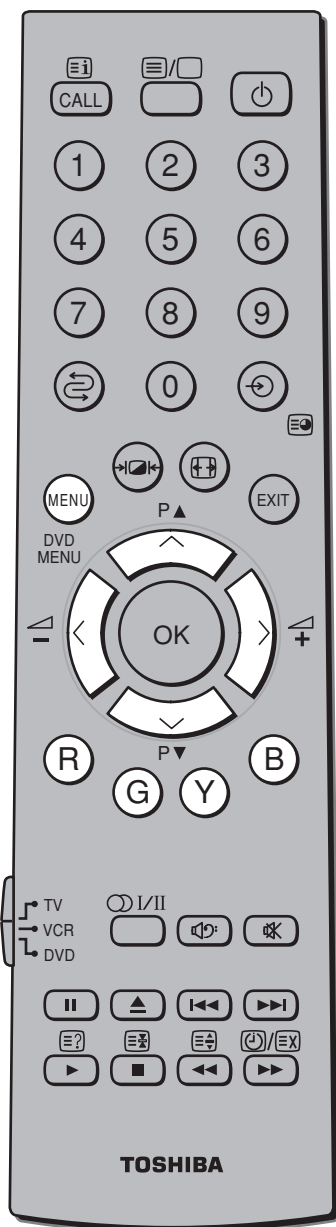
Работа со всеми указанными в таблице картами памяти не гарантируется.

Компания Toshiba рекомендует иметь копию данных на карте памяти ее использованием. (Данные на карте памяти могут быть потеряны в результате неправильной эксплуатации или неисправности телевизора. Компания Toshiba не берет на себя никакой ответственности за ущерб, причиненный из-за потери данных в результате использования этого телевизора.)

# Телетекст – настройка, о телетексте

Данный телевизор имеет память многостраничного телетекста, которая загружается за несколько мгновений и предоставляет вам два способа просмотра телетекст FAST и СПИСОК, которые объяснены на стр. 42.

## Режим телетекста



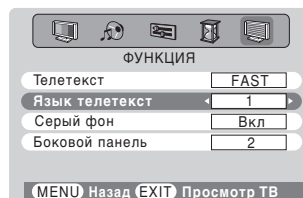
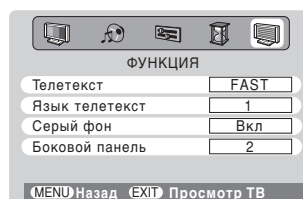
### Чтобы выбрать язык для телетекста:

При использовании функции Телетекста, свойство выбора языков 1-4 позволяет выбирать различные языки дисплея.

**1** Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку < или >, чтобы открыть меню ФУНКЦИЯ.

**2** Нажмите кнопку ∨ или ∧, для выбора Языка телетекста, затем с помощью кнопки < или > выберите нужный язык.

- ЯЗЫК 1: Русский, Украинский
- ЯЗЫК 2: Восточноевропейский
- ЯЗЫК 3 (пан-ерво): Арабский, Иврит
- ЯЗЫК 4: фарси, Иврит



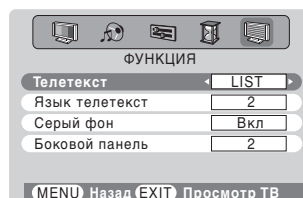
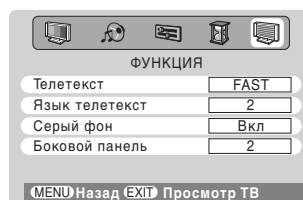
### Чтобы выбрать режим телетекста:

Выберите позицию канала с желаемой услугой телетекста.

**1** Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку < или > чтобы открыть меню ФУНКЦИЯ.

Нажмите несколько раз кнопку ∨ или ∧, чтобы выбрать Телетекст.

**2** Нажмите кнопку < или >, чтобы выбрать режимы FAST и СПИСОК.

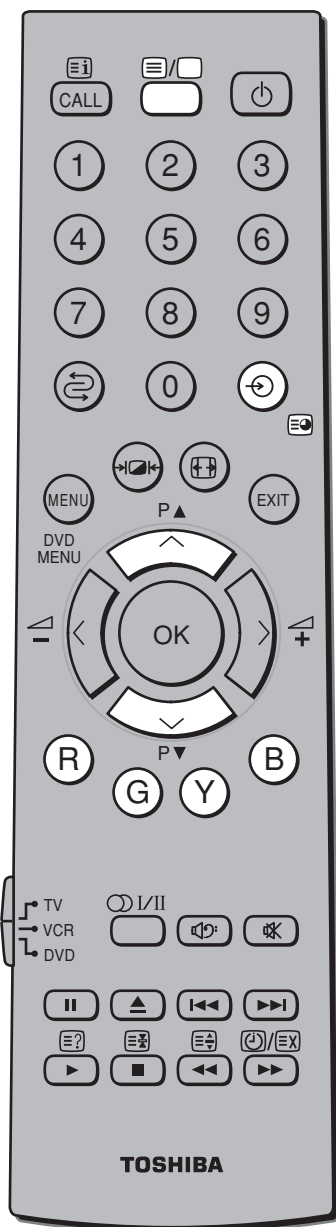


#### Примечание:

При просмотре программы телетекста можно выбрать только меню ИЗОБРАЖЕНИЕ и ЗВУК.

# О телетексте

## Общая информация о телетексте



### Кнопка /□:

При однократном нажатии кнопки /□ отображается экран телетекста. Нажмите еще раз для наложения телетекста на обычное телевизионное изображение. Нажмите еще раз, чтобы вернуться в обычный телевизионный режим. Если вы хотите изменить канал, вам необходимо вернуться в режим обычного просмотра.

При первом нажатии кнопки /□ для доступа к услуге телетекста первой отображаемой страницей будет начальная страница.

В режиме **FAST** на этой странице отображаются основные темы с указанием номеров соответствующих страниц.

В режиме **СПИСОК** вы увидите, какие номера страниц сохранены под **каждой цветной** кнопкой.

### Субстраницы:

При отображении данной выбранной страницы и наличии субстраниц они автоматически загружаются в память без изменения страницы, которую вы читаете. Возле номера страницы появятся стрелки, указывающие субстраницы, загруженные слева или справа от отображаемой на экране. При наличии большого числа субстраниц загрузка займет длительное время, зависящее от скорости их трансляции телестанцией.

**Чтобы получить доступ к сохраненным в памяти субстраницам, нажмите кнопку (->), затем используйте кнопки ^ и v для их просмотра.**

В режиме показа субстраниц в левой нижней части экрана отображается указатель. После короткого периода бездействия указатель исчезнет. Чтобы снова получить доступ к субстраницам, нажмите кнопку (->).

# Телетекст – режимы FAST и СПИСОК

## Использование режима FAST

Существует два режима: в режиме FAST отображается FASTEXT, если он имеется. В режиме СПИСОК отображаются четыре ваши любимые страницы. В любом из двух режимом вместо нажатия цветных кнопок вы можете получить доступ к странице посредством ввода 3-значного номера с помощью кнопок пульта дистанционного управления; перейти к следующей странице нажатием кнопки **P ▲**(^) или к предыдущей странице – нажатием кнопки **P ▼**(v).

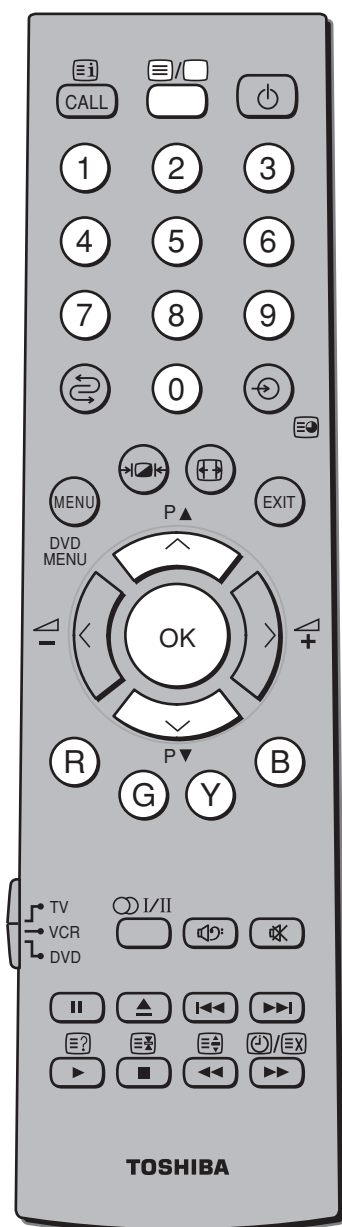
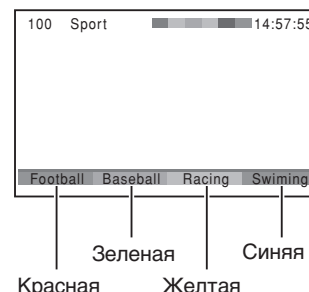
Чтобы перейти от режима FAST к режиму СПИСОК или наоборот, см. стр. 40.

Нажмите кнопку , чтобы получить доступ к телетексту.


Если FASTEXT доступен, вы увидите в нижней части телеэкрана 4 цветных заголовка. Для доступа к любой теме просто нажмите соответствующую цветную кнопку на пульте дистанционного управления.

Если FASTEXT недоступен, вы можете получить доступ к любой странице, просто введя 3-значный номер страницы или нажав соответствующую цветную кнопку.

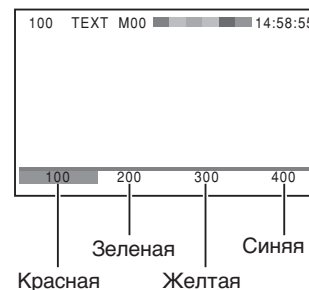
Чтобы получить дополнительную информацию о вашей конкретной текстовой системе(ах), посмотрите страницу указателя транслируемого телетекста или обратитесь к вашему местному дилеру Toshiba.



## Использование режима СПИСОК

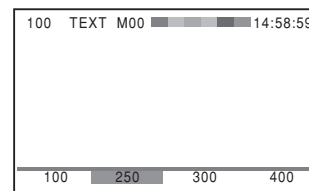
**1** Нажмите кнопку , чтобы получить доступ к телетексту.

Теперь в нижней части экрана отображаются четыре выбираемых номера - 100, 200, 300 и 400, запрограммированные в памяти телевизора.



**2** Чтобы просмотреть эти страницы, используйте цветные кнопки выбора. Например, нажмите зеленую кнопку, чтобы просмотреть страницу 200.

**3** Если вы хотите изменить эти сохраненные страницы, нажмите цветную кнопку, которую вы хотите перепрограммировать. Например, нажмите зеленую кнопку и введите 3-значный номер.



Этот номер изменится в левом верхнем углу экрана и на цветном фоне.


**4** Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить ваш выбор. Полоски в нижней части экрана замигают белым цветом.

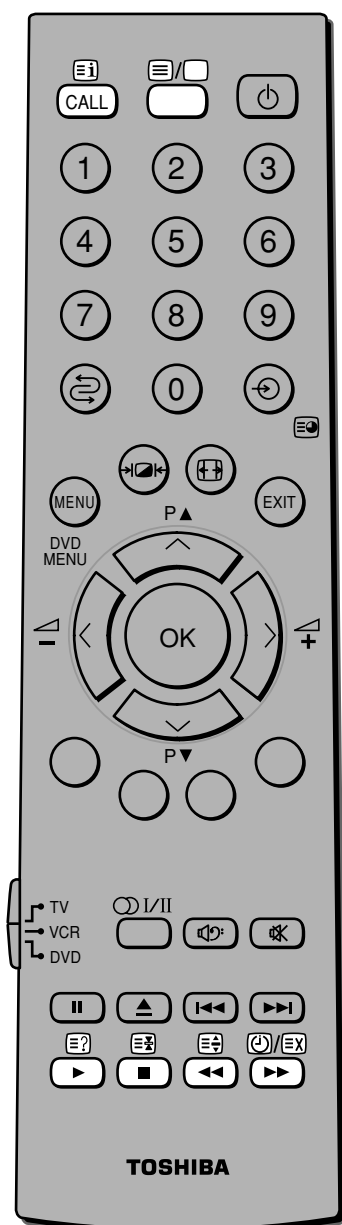
**5** Вы можете просмотреть другие страницы, просто введя 3-значный номер страницы, однако НЕ нажимайте кнопку **OK**, иначе вы потеряете уже сохраненную избранную страницу.

# Телетекст – кнопки управления


Ниже описаны кнопки управления телетекстом на вашем пульте дистанционного управления и их функции.

## Кнопки телетекста на пульте дистанционного управления

**Примечание:** в режиме телетекста невозможно изменять позиции программ. Для этого необходимо сначала отменить режим телетекста, нажав кнопку /□ для возвращения в режим просмотра обычных телепрограмм.




### /□ Чтобы отобразить страницу телетекста:


Нажмите кнопку /□, чтобы отобразить телетекст. Нажмите еще раз для наложения телетекста на обычное телевизионное изображение. Нажмите еще раз, чтобы вернуться в обычный телевизионный режим.

### /i Чтобы отобразить страницу-указатель/ начальную страницу:


#### В режиме FAST

Нажмите кнопку /i, чтобы получить доступ к странице-указателю. Отображаемая страница зависит от передающей телестанции.

#### В режиме СПИСОК

Нажмите кнопку /i, чтобы вернуться к странице, которая на текущий момент сохранена на каждой цветной кнопке.


### /? Чтобы отобразить скрытый текст:

На некоторых страницах часть текста скрыта (например, на страницах с вопросами и загадками). Чтобы увидеть ответы, нажмите кнопку /?



### /x Удержание желаемой страницы:

Эта функция введена, так как она является частью системы трансляции телетекста, однако вам она не нужна, потому что данная модель телевизора позволяет управлять отображением субстраниц.


### /i Чтобы увеличить размер телетекста на экране:

Нажмите кнопку /i однократно, чтобы увеличить верхнюю половину страницы; нажмите еще раз, чтобы увеличить нижнюю половину страницы. Нажмите еще раз, чтобы вернуться к нормальному размеру.

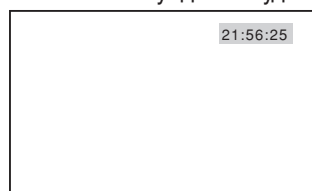
### /x/□ Чтобы выбрать страницу при просмотре обычного изображения:

В режиме телетекста, если выбрана страница и затем нажата кнопка /x/□, будет демонстрироваться обычное изображение. При этом наличие текстовой страницы можно определить по ее заголовку, который будет отображаться вверху экрана. Нажмите кнопку /□, чтобы просмотреть страницу.

### Для отображения времени:

Если нажать кнопку /x во время просмотра обычной телепрограммы, на экране появится индикация времени, передаваемого телестанцией. Она останется на экране в течение примерно 5 секунд.

9: 56 и 25 секунд пополудни

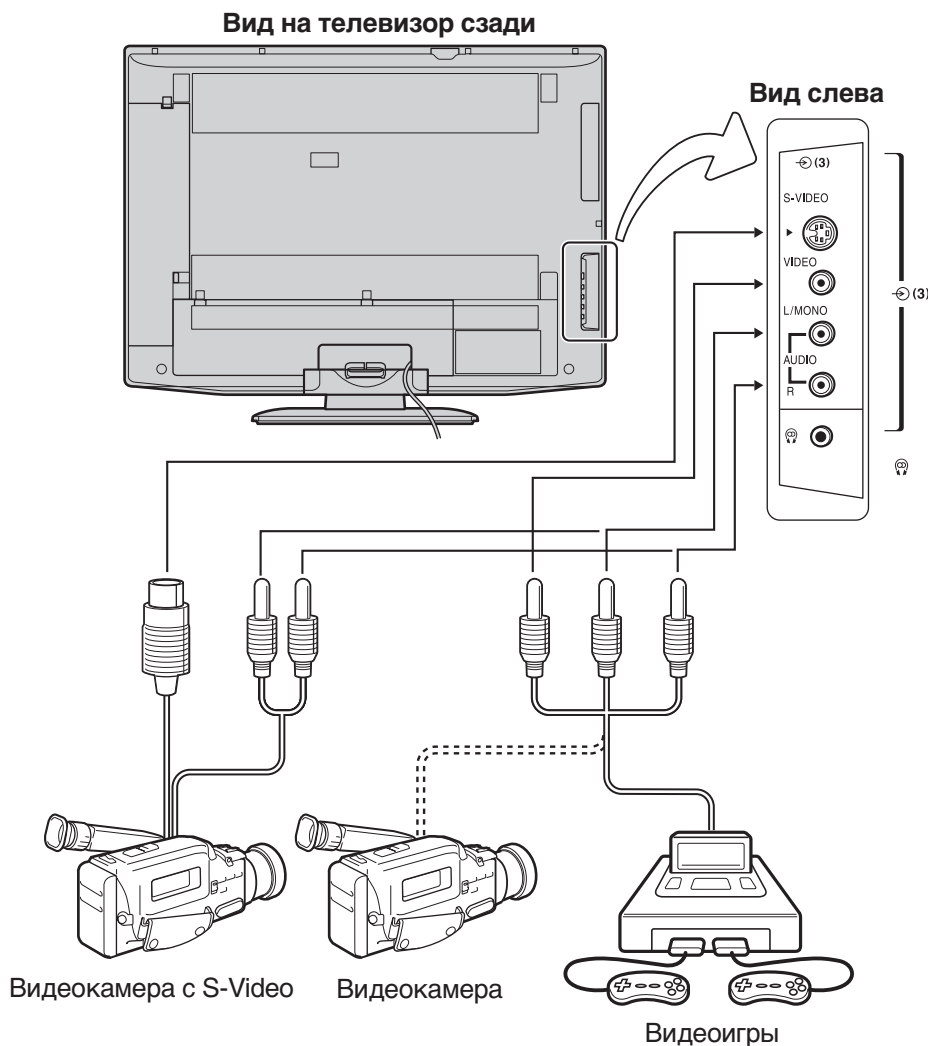


# Подключения на боковой панели

Вы можете подключать широкий спектр дополнительного оборудования, используя гнезда Phono, расположенные на боковой панели телевизора  $\ominus$  (3).

## Пример подключения

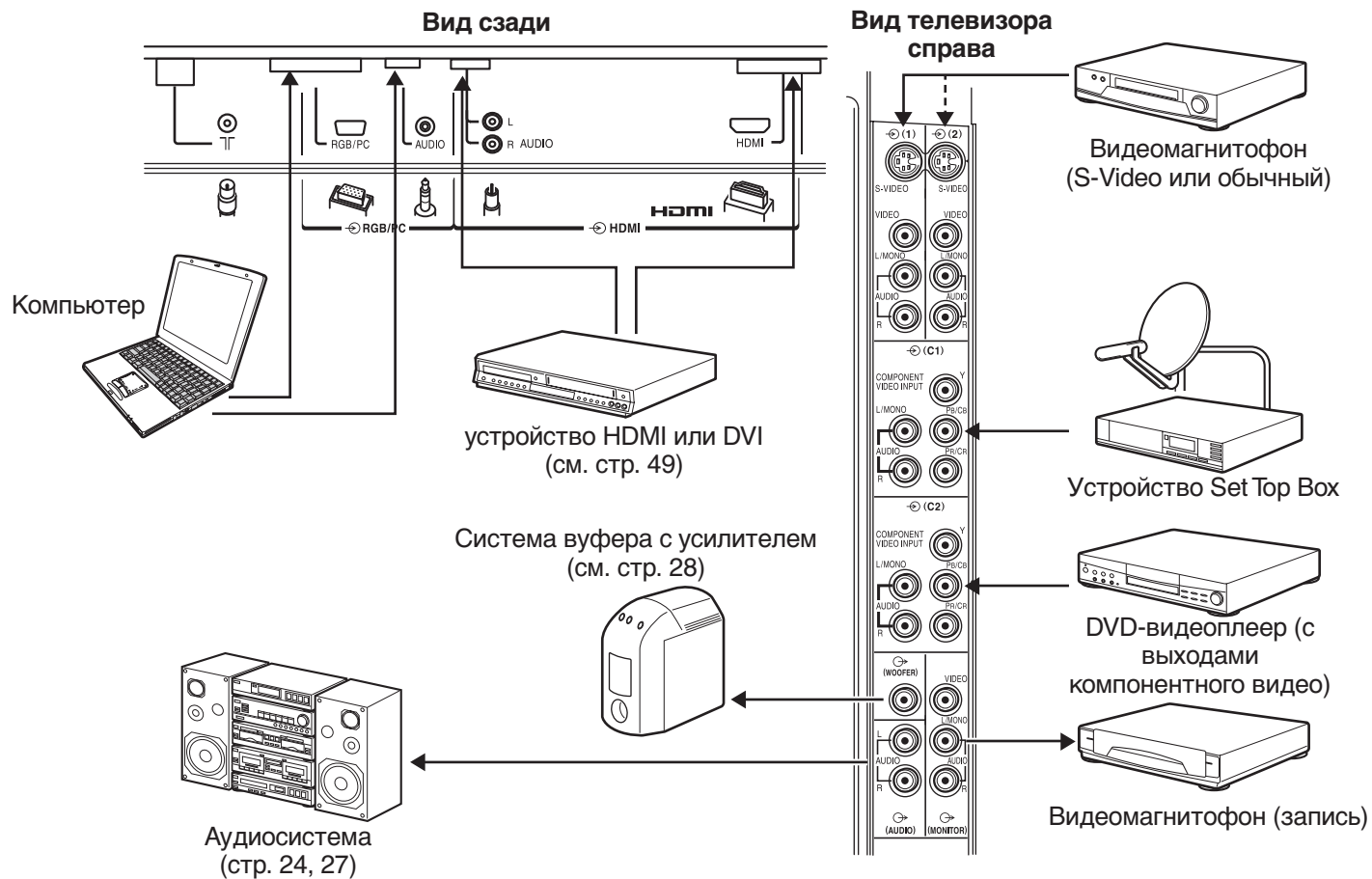
Пожалуйста, прочитайте дополнительную информацию, приведенную в руководстве пользователя подключаемого оборудования.



- Для выбора входных сторон, нажмите и держите кнопку  $\ominus$ , пока список входного режима видео не появится на экране, затем нажмите  $\wedge$  или кнопку  $\vee$  для выбора  $\ominus$  3 (см. стр. 29), затем нажмите **OK**.
- Перед подключением любого внешнего оборудования выключите все выключатели питания.
- Присоедините кабель к разъему входа S-VIDEO или VIDEO.  
Не присоединяйте кабели к обоим разъемам одновременно.
- Если вы подключаете монофоническое аудиооборудование к  $\ominus$  (3), соедините аудиовыход оборудования с гнездом L/Mono телевизора.
- Данный телевизор позволяет играть в видеоигры. Однако игры, в которых осуществляется стрельба световым ружьем по мишени на телеэкране, могут не работать из-за особенностей телевизора цветного изображения с ЖК-экраном.

# Подключения на задней панели

## Пример подключения

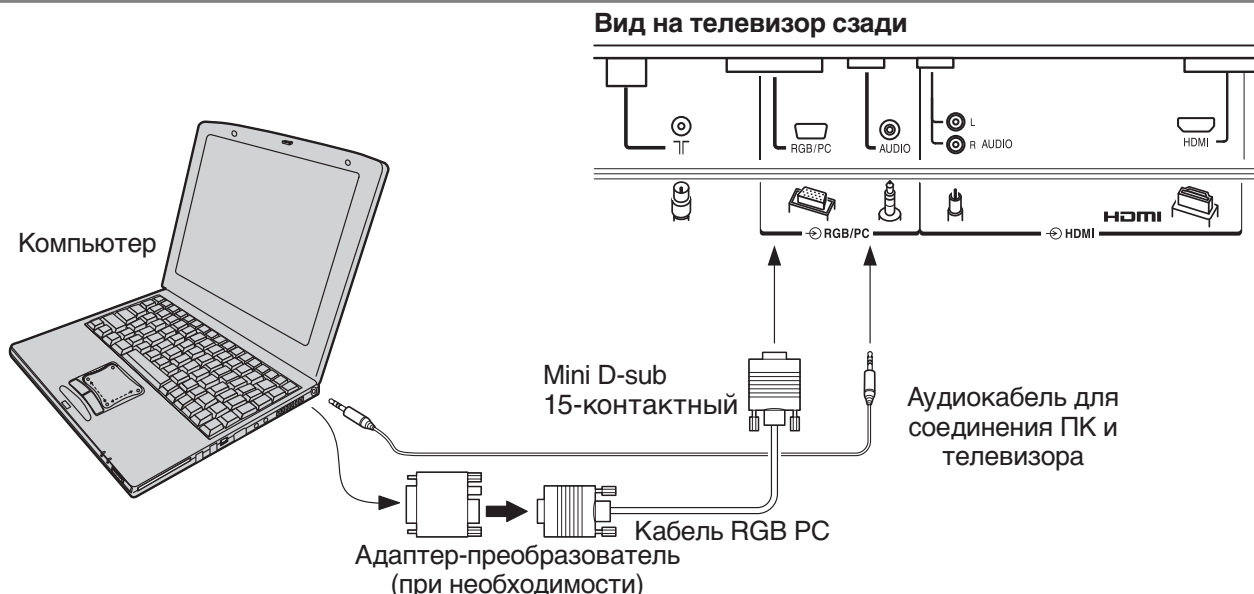


- Перед подключением любого внешнего оборудования выключите все выключатели питания.
- Перед подключением любого внешнего оборудования снимите задние крышки отсека разъемов (см. стр. 11).
- Подключайте оборудование либо к разъему S-VIDEO, либо к разъему VIDEO – в зависимости от того, какое оборудование используется. Не подключайтесь к обоим разъемам одновременно.
- Также имеется фиксированный/переменный выход для внешнего аудиооборудования, позволяющий подключить подходящую аудиосистему. Гнездо Phono 3,5 мм с коммутацией позволяет подключать систему активного внешнего вuffers.
- Вход COMPONENT VIDEO содержит три разъема для компонентного видео (Y, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>) и обеспечивает наилучшее качество изображения. Эти разъемы можно использовать только для подключения оборудования, совместимого с сигналами компонентного видео, например, с DVD-видеоплеером и т.п.
- Показанное дополнительное оборудование и кабели не поставляются с данным телевизором.

# Подключение компьютера

Перед подключением кабелей PC и аудиокабелей снимите заднюю крышку отсека разъемов (см. стр. 11). Можно подключить аналоговый компьютерный кабель RGB (15-контактный).

## Чтобы подключить компьютер



Подключите кабель от компьютера к разъему RGB/PC, расположенному на задней панели телевизора. Нажмите **OK**, затем нажмите кнопки  $\nabla/\wedge$  и **OK**, чтобы выбрать режим RGB/PC.

### Могут быть отображены следующие сигналы:

- VGA: 640 × 480@60 Гц
- SVGA: 800 × 600@60 Гц
- XGA: 1024 × 768@60 Гц

Тем не менее, эти форматы сигналов преобразованы в целях соответствия числу минимальных элементов изображения ЖК панели.

### Примечания:

- Смазанные изображения имеют место в соответствии с входными сигналами
- Некоторые модели компьютеров не могут быть подключены к данному телевизору.
- Адаптер не требуется при использовании DOS/V-совместимого 15-контактного разъема mini D-sub.
- При использовании некоторых сигналов возможно появление полосы в верхней, нижней, правой или левой частях экрана, а также затемнение частей изображения. Это не является признаком неисправности.
- Если края изображения вытянуты, подрегулируйте размер/позицию изображения в меню Настройка компьютера
- В зависимости от особенностей компьютера, вы проигрываете DVD-Видео, и название DVD, некоторые сцены могут быть пропущены, или вы не сможете поставить на режим паузы во время многосторонних сцен.

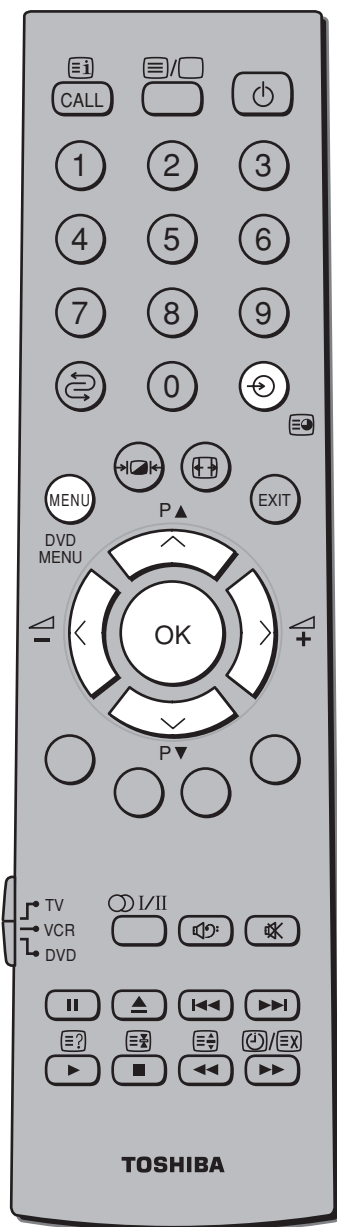
### Названия сигналов, передаваемых через 15-контактный разъем mini D-sub

Назначение контактов разъема RGB/PC	Назначение контактов разъема RGB/PC		Назначение контактов разъема RGB/PC	
	Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
	1	R	9	NC
	2	G	10	Земля
	3	B	11	NC
	4	NC (не подключен)	12	NC
	5	NC	13	Строчная развертка
	6	Земля	14	Кадровая развертка
	7	Земля	15	NC
	8	Земля		

# Настройки для работы с ПК

- В режиме ввода с ПК нельзя регулировать Цвет, Тон, динамическое шумоподавление и растяжение области черного в меню PICTURE (см. стр. 14)
- В режиме ввода с ПК на экране не отображается ручная настройка (см.стр.29)

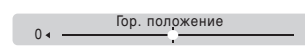
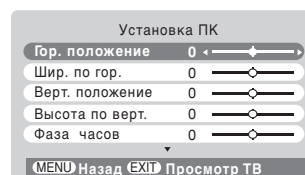
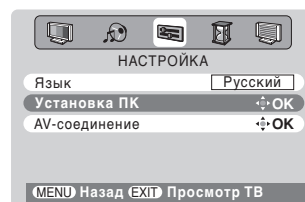
## Настройка размеров/положения изображения



Сначала нажмите и удерживайте кнопку до появления на экране списка видеорежимов ПК, затем выберите один из режимов с помощью кнопок  $\downarrow$  или  $\uparrow$  и **OK** (см. стр. 29).

### Для настройки размеров/положения изображения:

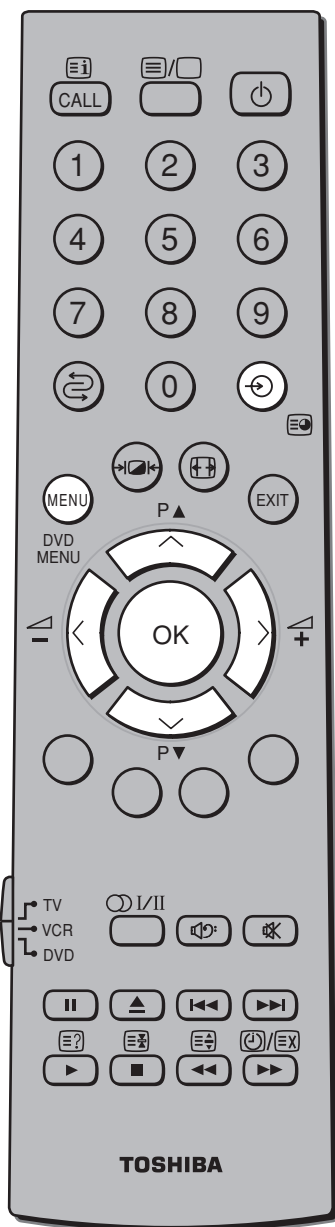
- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку  $\leftarrow$  или  $\rightarrow$ , чтобы открыть меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$ , чтобы выбрать пункт **Установка ПК**.
- 3 Нажмите кнопку **OK** для отображения меню **Установка ПК**.
- 4 Нажмите кнопку  $\downarrow$  или  $\uparrow$  для выбора опции, которую вы хотите отрегулировать. (Меню **Установка ПК**: Гор. положение, Шир. по гор., Верт. положение, высота по верт.)
- 5 Нажмите кнопку  $\leftarrow$  или  $\rightarrow$  для регулирования установок по необходимости.






# Настройки для работы с ПК (продолжение)





- Если фаза тактового сигнала, синхронизирующего сигнал компьютера и ЖК экрана, не оптимизирована, изображение будет нечетким. Эта функция позволяет вам отрегулировать фазу синхронизации и получить четкое изображение.
- Если сигналы дискретизации не синхронизированы с синхросигналами ПК, изображение получается нечетким, или изменяется ширина экрана, или появляются помехи в виде движущихся вертикальных линий.  
Данная функция позволяет настроить эти параметры и оптимизировать изображение.
- С помощью функции СБРОС вы можете вернуть настройки для работы с ПК к установленным на заводе значениям.

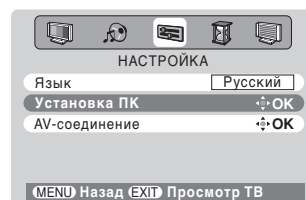
## Регулировка фазы синхронизации и сигнала дискретизации / Сброс





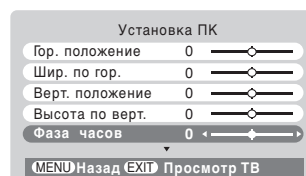
Сначала нажмите и удерживайте нажатой кнопку  до появления на экране списка видеорежимов, затем выберите один из режимов с помощью кнопок  или  и **ОК** (см. стр. 29).



### Для регулирования фазы синхронизации изображения:

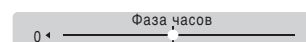
- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем кнопку  или , чтобы открыть меню **НАСТРОЙКА**. Нажмите кнопку  или , чтобы выбрать **Установка ПК**.





- 2 Нажмите кнопку **ОК**, затем кнопку  или , чтобы выбрать пункт **Фаза часов**.

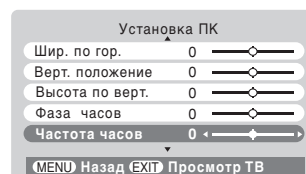




- 3 Регулируйте с помощью кнопок  или  до получения четкого изображения.



### Для регулировки сигнала дискретизации:



- 1 Находясь в меню настройки ПК, нажмите кнопку  или , чтобы выбрать **Частота часов**.

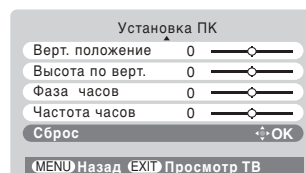


- 2 Регулируйте качество изображения с помощью кнопок  или .



### Сброс настроек ПК:

- 1 Находясь в меню настройки ПК, выберите **Сброс** с помощью кнопок  или .



- 2 Нажмите кнопку **ОК**.

### Примечание:

Определение оптимальных точек регулировки **Фаза часов** и **Частота часов** может быть затруднено в зависимости от входных сигналов.

# Соединение устройств HDMI или DVI

- Этот телевизор не предназначен для соединения и не должен быть использован вместе с компьютером.
- При включении электронных компонентов, сначала включите сначала телевизор и только потом устройства HDMI или DVI
- При выключении электронных компонентов, сначала выключите устройства HDMI или DVI и только потом телевизор.
- Перед соединением устройств HDMI или DVI, уберите заднюю крышку клеммной коробки (см. стр. 11).
- Эта модель несочетаема с элементами и/или спецификациями, которые могут быть добавлены в будущем.

## Подключение устройства HDMI или DVI

На вход HDMI вашего телевизора может подаваться цифровое аудио и цифровое видео без сжатия с устройства HDMI, или цифровое видео без сжатия – с устройства DVI.

Данный вход позволяет принимать программы формата HDCP в цифровом виде с бытовых электронных устройств, совместимых с EIA/CEA-861/861B (таких, как игровые приставки или проигрыватели DVD, оборудованные выходом HDMI или DVI).

Вход HDMI рассчитан на обеспечение наилучшего качества при воспроизведении видеосигналов высокого разрешения стандарта 1080i (50 Гц / 60 Гц), но он также позволяет принимать и воспроизводить сигналы 480i, 480p, 576i, 576p и 720p (50 Гц).

- HDMI: High-Definition Multimedia Interface (мультимедийный интерфейс высокого разрешения)
- DVI: Digital Video Interface (интерфейс цифрового видео)
- HDCP: High-bandwidth Digital Content Protection (защита содержания широкополосного видео)
- EIA / CEA-861 / 861B: стандарты передачи цифрового видео высокого разрешения без сжатия с защитой содержимого по технологии HDCP. Так как эти технологии находятся в стадии развития, некоторые устройства могут не работать с данным телевизором надлежащим образом.

### Для подключения устройства HDMI:

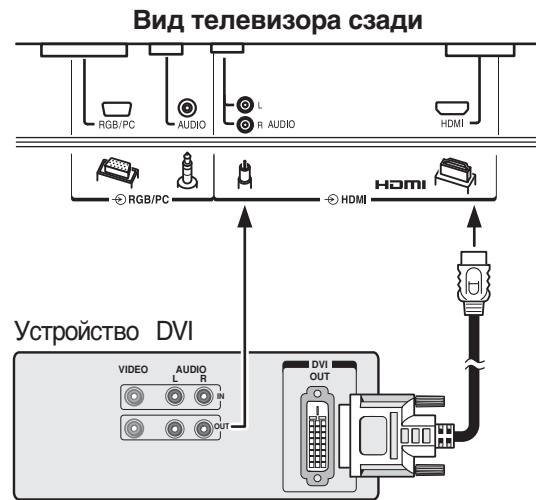
Один кабель HDMI (разъем типа A)



Для правильного функционирования рекомендуется использовать короткий кабель HDMI. Кабель HDMI передает и видео и аудио сигналы. не требуется отдельный аналоговый кабель для аудио. Некоторые CDV (видео CD) возможно не будут выдавать аудио сигналы. В этом случае, Вы можете слушать присоединив аналоговые аудио кабели. Тем не менее, если вы присоедините аналоговые аудио кабели, клемма HDMI на телевизоре не будет принимать HDMI цифровые аудио сигналы и вы будете слышать только аналоговое аудио.

### Для соединения устройства DVI:

Один HDMI (соединитель типа A) к кабелю адаптера DVI и аудио кабелю



### HDMI (соединитель тип A) на адаптер DVI

Для правильного использования, длина кабеля адаптера HDMI-на-DVI не должен превышать 3 метров. Рекомендуемая длина 2 метра

### Стандартные аналоговые аудио кабели

Адаптер HDMI-to-DVI проводит только видео. Требуется отдельный аналоговый аудио кабель

- HDMI, Лого HDMI, и Высококачественный универсальный интерфейс являются зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing, LLC.

# Устранение неисправностей

Перед обращением к специалисту по обслуживанию, пожалуйста, поищите в следующей таблице возможную причину признаков неисправности и некоторые решения.

## Признак и решение

### Признак

Телевизор не включается

Изображение и звук отсутствуют.

Изображение нормальное, звук отсутствует.

Изображение нормальное, звук плохой.

Изображение плохое, звук нормальный.

Плохой прием широкоэмитательных каналов.

Проблемы с телетекстом

Отображение нескольких изображений.

Плохая цветопередача или отсутствие цветов.

Пульт дистанционного управления не работает.

Некоторые области экрана не светятся.

Яркость экрана уменьшена, заметно мерцание экрана, некоторые части экрана не светятся.

При включении телевизора яркость изображения меняется.

### Решение

- Проверьте, подключен ли шнур питания, затем нажмите  $\text{⏻}$ .
- Возможно, разряжены батареи пульта дистанционного управления. Замените батареи.

- Проверьте подключение антенны.
- Возможно, выключен звук. Нажмите  $\triangle+$  или  $\text{⊗}$ .
- Возможны проблемы трансляции на телестанции. Попробуйте выбрать другой канал.

- Возможны проблемы трансляции на телестанции. Попробуйте выбрать другой канал.

- Проверьте подключение антенны.
- Возможны проблемы трансляции на телестанции. Попробуйте выбрать другой канал.
- Настройте меню ИЗОБРАЖЕНИЕ.

- Проверьте подключение антенны.
- Возможны проблемы трансляции на телестанции. Попробуйте выбрать другой канал.
- Проверьте правильность установки системы цветности.

- Проверьте подключение антенны. Хорошее отображение текста возможно при наличии сильного сигнала.

- Возможны проблемы трансляции на телестанции. Попробуйте выбрать другой канал.
- Возможно, антенна не обеспечивает хороший прием. Используйте высокую направленную наружную антенну.

- Возможны проблемы трансляции на телестанции. Попробуйте выбрать другой канал.
- Настройте Оттенок и/или Цветность в меню ИЗОБРАЖЕНИЕ.

- Устраните все препятствия между пультом дистанционного управления и датчиком на телевизоре.
- Возможно, разряжены батареи пульта дистанционного управления. Замените батареи новыми.
- Проверьте правильность установки переключателя TV/VCR/DVD на пульте дистанционного управления.

- ЖК-экран изготавливается с использованием высокоточных технологий, однако иногда некоторые точки экрана могут не содержать элементов изображения или постоянно светиться. Это не является признаком неисправности.

- Сразу после покупки и начала использования данного телевизора экран может мерцать. В этом случае выключите телевизор, затем включите его снова, чтобы устранить это явление.
- Люминесцентная лампа с холодным катодом, используемая для подсветки экрана данного телевизора, имеет определенный срок службы. Если яркость экрана уменьшается, он начинает мерцать, некоторые его части не светятся, это может быть вызвано завершением срока службы лампы.

- Если вы включаете телевизор при 0°C или более низкой температуре, подождите, пока дисплей прогреется.

# Системы телевидения, спецификации

## Системы телевизионного вещания, используемые в разных странах и регионах

Часть света	Страна или регион	Система	
		Цветность	Звук
Азия и Ближний Восток	Бахрейн, Кувейт, Израиль, Оман, Катар, Объединенные Арабские Эмираты, Йемен и др. страны Индонезия, Малайзия, Сингапур, Таиланд и др. страны	PAL	B/G
	Китай	PAL	D/K
	Китай, Гонконг	PAL	I
	Ирак, Иран, Ливан, Саудовская Аравия и др. страны	SECAM	B/G
	Российская Федерация и др. страны	SECAM	D/K
	Мьянма и др. страны	NTSC	M
Океания	Австралия, Новая Зеландия и др. страны	PAL	B/G
Африка	Южно-Африканская Республика и др. страны	PAL	I
Южная Америка	Аргентина, Парагвай, Уругвай и др. страны	PAL	N
	Бразилия	PAL	M
	Чили, Колумбия и др. страны	NTSC	M

### Примечание:

PAL, SECAM и NTSC 3.58 (МГц) – это различные системы цветного телевидения, используемые в разных странах и регионах. Система NTSC 4.43 (МГц) используется в некоторых видеомагнитофонах для воспроизведения кассет, записанных в системе NTSC, через телевизоры с системой PAL.

## Телевизор цветного изображения с ЖК-экраном

Модель	32WL48R		
Источник питания	110 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц		
Потребляемая мощность	155 Вт, 2,3 Вт (ожидание)		
Размеры	794 мм (Ш)	630 мм (В)	300 мм (Г)
Масса (вес)	24.0 кг		
Телевизионная система (Антенный вход)	Принимаемые каналы:		
	PAL	B/G (CCIR)	MB 2 - 12 DMB 21 - 69 CATV X~Z+2, S1~S41
	PAL	I (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)	MB - DMB 21 - 69 CATV -
	PAL	D/K (КИТАЙ)	MB 1 - 12 DMB 13 - 57 CATV Z-1 ~ Z-38
	SECAM	B/G (CCIR)	MB 2 - 12 DMB 21 - 69 CATV X~Z+2, S1~S41
	SECAM	D/K (OIRT)	MB 1 - 12 DMB 21 - 69 CATV X1~X19
	NTSC	M (США)	MB 2 - 13 DMB 14 - 69 CATV A-6~A-1, A~W, AA~ZZ, AAA, BBB
	NTSC	M (ЯПОНИЯ)	MB 1 - 12 DMB 13 - 62 CATV M1~M10, S1~S41
	Специальный ВЧ-сигнал:		
	Система цветности NTSC4.43		Система трансляции звука 5,5/6,0/6,5 МГц
	Система цветности PAL 60 Гц		Система трансляции звука 5,5/6,0/6,5 МГц

# Системы телевидения, спецификации

## (продолжение)

### Телевизор цветного изображения с ЖК-экраном (продолжение)

Вход COMPONENT VIDEO Разъемы для сигналов форматов	480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50/60 Гц), 1080i (50/60 Гц) (Эти форматы сигналов преобразованы для соответствия количеству минимальных элементов изображения ЖК панели.)		
Клемма ввода HDMI (формат сигнала)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50 Гц), 1080i (50/60 Гц) (Эти форматы сигналов преобразованы для соответствия количеству минимальных элементов изображения ЖК панели.)		
Система цветности	PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43		
Формат изображения	16 : 9		
Видимый размер (диагональ)	80.0 см		
Количество минимальных элементов изображения	1366 (г) точек x 768 (в) точек		
Звуковая мощность	10 Вт + 10 Вт (10% КНИ)		
Динамики	60 × 120 мм, 2 шт.		
Разъемы входа/выхода	⊖ (1) Вход	4-контактный Разъемы Phono	S-video A/V
	⊖ (2) Вход	4-контактный Разъемы Phono	S-video A/V
	⊖ (3) Вход	4-контактный Разъемы Phono	S-video A/V
	⊖ (C1) Вход	Компонентное видео Разъемы Phono	Y, P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> Аудио L/Mono + R
	⊖ (C2) Вход	Компонентное видео Разъемы Phono	Y, P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> Аудио L/Mono + R
	⊕ Выход (MONITOR)	Разъемы Phono	A/V
	⊕ Выход AUDIO	Разъемы Phono	Аудио L + R (фиксированный/переменный)
	⊕ Выход Woofer	Разъем Phono	Линейный басовый выход (переменный)
	Вход ПК	Mini D-sub 15-контактный	Аналоговый RGB
	Аудиовход	3,5 мм стерео мини-гнездо	
Гнездо для наушников	3,5 мм (диаметр) стерео		
Вход HDMI (тип A)	19-контактный	A/V цифровой	
Аудиовход	Разъемы Phono	Аналоговый L + R	
Условия эксплуатации	Температура	0°C - 35°C	
	Влажность	20% - 80% (без конденсации влаги)	

Поставляемые аксессуары: Руководство пользователя (1), пульт дистанционного управления (1), батареи (2), Хомут (1),



Используется для крепления телевизора к стене, колонне и т.п. (см. стр. 4).

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
- Не обслуживайте и не модифицируйте данный телевизор самостоятельно. Вы можете пострадать от пожара или высокого напряжения.





BZ02

## ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

**ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМНИК  
С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ  
МОДЕЛЬ 32WL48R TOSHIBA**

**сертифицирован ОС ГОСТ-АЗИЯ,**

**(Регистрационный номер в Госреестре – РОСС SG.0001.11BZ02)**

Сертификат соответствия:	№ РОСС МУ.ВZ02.В04602
Сертификат соответствия выдан:	18 августа 2004 года
Сертификат соответствия действителен до:	18 августа 2007 года
Модель 32WL48R TOSHIBA соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ 18198-89, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99,
Срок службы	7 (семь) лет