

TOSHIBA

Руководство Пользователя

телевизора цветного изображения с ЖК-экраном

20V300R 20V305R

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:

Содержание

Введение

Вас приветствует компания Toshiba	3
Важные указания по безопасности.....	3
Важная информация.....	7

Начало работы

Подключение антенны	8
Подключение кабеля электропитания	8
Изучение вашего нового телевизора	8
Кнопки управления на боковой панели ТВ.....	9
Разъемы на тыльной панели телевизора	10
Изучение пульта дистанционного управления.....	11
Изучение системы меню	12
Включение телевизора	13
Просмотр телепрограмм.....	13
Программирование каналов в памяти каналов	14

Использование функций телевизора

Настройка изображения.....	15
Настройка звука	17
Чтобы включить голубой фон	18
Настройка других функций	18
Выбор источника входного видеосигнала	19
Телетекст	19

Подключение вашего телевизора

Разъемы на тыльной панели.....	22
Подключение компьютера	23
Установка ПК	24

Справочный раздел

Устранение неисправностей.....	25
Системы телевидения	26
Спецификации.....	27

Введение

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 воспользоваться кнопками управления на телевизоре, если они имеют те же обозначения, что и соответствующие им кнопки на пульте дистанционного управления.
- Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями по безопасности и по эксплуатации в данном руководстве и сохраните данное руководство на случай, если оно вам понадобится.

Важные указания по безопасности

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

Установка

- 1) **Всегда подключайте штепсель кабеля электропитания к электрической сети напряжением 220-240 В переменного тока, 50 Гц.**

Никогда не включайте телевизор, если напряжение сети электропитания не попадает в указанный диапазон напряжений. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



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

Это может привести к поражению электрическим током.



- 3) **Никогда не устанавливайте данный телевизор на неустойчивые или наклонные поверхности, например, на качающийся стол, а также на вибрирующие поверхности.**

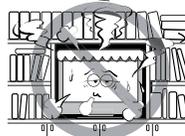
Телевизор может упасть, вызвать травму или иной ущерб.



- 4) **Никогда не загромождайте и не закрывайте щели и отверстия корпуса.**

- Никогда не устанавливайте телевизор передней панелью вверх или набок.
- Никогда не устанавливайте телевизор в нише, шкафу или в других местах с плохой вентиляцией.
- Никогда не кладите на телевизор газету, скатерть или штору.
- При установке телевизора у стены обеспечьте наличие свободного промежутка не менее 10 см между ним и стеной.
- Никогда 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.



- 5) **Никогда не устанавливайте телевизор возле нагревательных приборов или под лучами прямого солнечного света.** Поверхность корпуса или кабель электропитания могут расплавиться, что приведет к повреждению аппарата, возгоранию или поражению электрическим током.



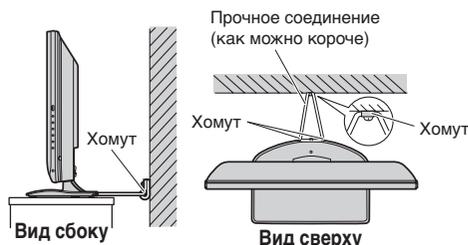
- 6) **Никогда не устанавливайте телевизор в местах с высокой влажностью, таких как ванные комнаты, или возле увлажнителя воздуха.** Это может привести к повреждению аппарата, возгоранию или поражению электрическим током.



- 7) **Никогда не устанавливайте телевизор возле кухонной плиты, где он будет подвергаться воздействию паров жира, дыма или пара, а также в местах с большим количеством пыли.** Это может привести к повреждению аппарата, возгоранию или поражению электрическим током.



- 8) **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 др. (см. стр. 27).**
- Для того чтобы телевизор был установлен максимально устойчиво, используйте как можно более короткий шнур.
 - Если телевизор установлен ненадежно, он может наклониться или упасть и вызвать травму.
 - Для предотвращения получения травмы используйте дополнительную подставку или настенный кронштейн для установки данного телевизора на пол или на стену при помощи квалифицированного технического специалиста



- 9) **Меры предосторожности при перемещении телевизора**

- При перемещении телевизора отсоедините вилку от розетки, отсоедините 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.
- Никогда не переносите телевизор в положении, при котором экран направлен вверх или вниз.



10) 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

1) Никогда 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.



2) 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 привести к пожару или поражению электрическим током. При попадании маленьких предметов в телевизор немедленно выключите его, вытащите вилку из розетки и обратитесь к специалисту по обслуживанию.



3) Никогда не вставляйте предметы (из металла или бумаги) и не допускайте попадания влаги 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.



4) Никогда 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.



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

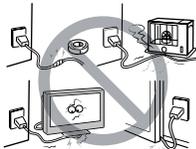
- Телевизор не отключается от сети электропитания полностью, некоторое электропитание потребляется даже если кнопка питания ϕ/I отключена.
- Для полного отключения питания служит вилка или сетевой фильтр, так что выключенный аппарат все равно готов к работе.



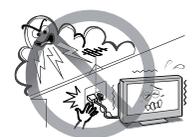
- 6) **Никогда не тяните за шнур при отсоединении вилки от настенной розетки.** При отсоединении вилки всегда держитесь только за нее. Если вы будете дергать шнур питания, он может получить повреждение и стать причиной пожара или поражения электрическим током.



- 7) **Никогда не режьте, не ломайте, не изменяйте, не связывайте и не изгибайте шнур, не прилагайте к нему чрезмерную силу или натяжение.** Никогда не кладите тяжелые предметы на шнур питания и не допускайте его перегрева, поскольку это может привести к повреждению, пожару или поражению электрическим током. При повреждении шнура питания обратитесь к специалисту по обслуживанию.



- 8) **Во время грозы не прикасайтесь к антенному кабелю и другим подсоединенным кабелям.** Вы можете получить поражение электрическим током.



Обслуживание

- 1) **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.



- 2) **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.



- 3) **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. При перемещении телевизора в поврежденном корпусе соблюдайте осторожность во избежание получения травмы. Обратитесь к специалисту по обслуживанию для проведения проверки.



- 4) **Когда закончится срок нормальной эксплуатации телевизора, обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию для ликвидации телевизора надлежащим образом.**

Примечание:

Ламповый блок содержит небольшое количество ртути. Утилизация ртути может регламентироваться с учетом состояния окружающей среды.

Ликвидируйте использованный ламповый блок согласно правилам, принятым в Вашем регионе. Что касается информации о ликвидации или повторном использовании, пожалуйста, обратитесь в местные органы.



Чистка

1) Перед чисткой вытащите вилку из розетки.

Никогда 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 корпусом телевизора на нем могут появиться пятна.

При загрязнении корпуса очистите его мягкой сухой тканью. При чистке поверхности ЖК-экрана осторожно протрите поверхность панели мягкой сухой тканью.



2) Время от времени отсоединяйте штепсельную вилку от сетевой розетки и проверяйте состояние вилки. Если на разъемах штепсельной вилки скопится пыль, удалите пыль.

Эта пыль может вызвать пожар из-за ухудшения изоляции вилки. Или это может быть причиной плохого контакта между штепсельной вилкой и электрической розеткой, что приведет к неполадкам, связанным с подачей электропитания.



Важная информация

1) О ЖК-экране

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

2) О корпусе

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

3) Некоторые пиксели не высвечиваются на экране

Панель ЖК-экрана изготавливается на основе высокоточных технологий, однако иногда некоторые пиксели на экране могут не содержать элементов изображения или могут постоянно высвечиваться. Это не является признаком неисправности.

4) 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).

5) 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.

6) Об остаточном изображении

Если отображается неподвижное изображение, то остаточное изображение может оставаться на экране, но затем оно исчезнет.

Это не является признаком неисправности.

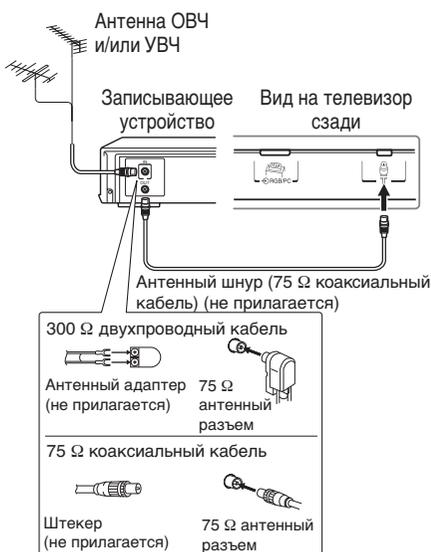
Юридическая информация

- Toshiba не несет ответственности за ущерб, причиненный пожаром и стихийными бедствиями (такими как молния, землетрясение и др.), 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 др.), 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.

Начало работы

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. Консультацию по поводу того, какую антенну лучше всего использовать в вашем регионе, вы можете получить у своего дилера Toshiba или у обслуживающего персонала. Перед подключением антенного кабеля установите все выключатели питания POWER в положение выключения.



Подключение кабеля электропитания

Подключите кабель электропитания переменного тока, который входит в комплект поставки, к разъему AC IN, который находится на тыльной панели ТВ. Затем подключите штексель кабеля электропитания к электрической сети стандартного напряжения для домашних хозяйств в диапазоне ~220-240В переменного тока, 50 Гц.



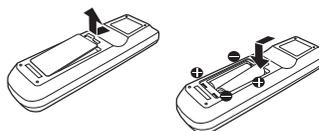
Внимание:

Не подключайте кабель электропитания, пока Вы не подключили все оборудование.

Изучение вашего нового телевизора

Установка батарей в пульт дистанционного управления

Снимите крышку отсека для батарей. Вставьте две батареи R06 (AA) таким образом, чтобы знаки полярности -/+ батарей совпали со знаками -/+ в отсеке для батарей.



Осторожно:

- Использованные батарейки выбрасывайте в специально отведенные места. Никогда не бросайте батарейки в огонь.
- Выбрасывая батарейки, учитывайте требования безопасности окружающей среды.
- Никогда не используйте вместе бывшие в употреблении и новые батарейки, а также батарейки разных типов.

Примечания:

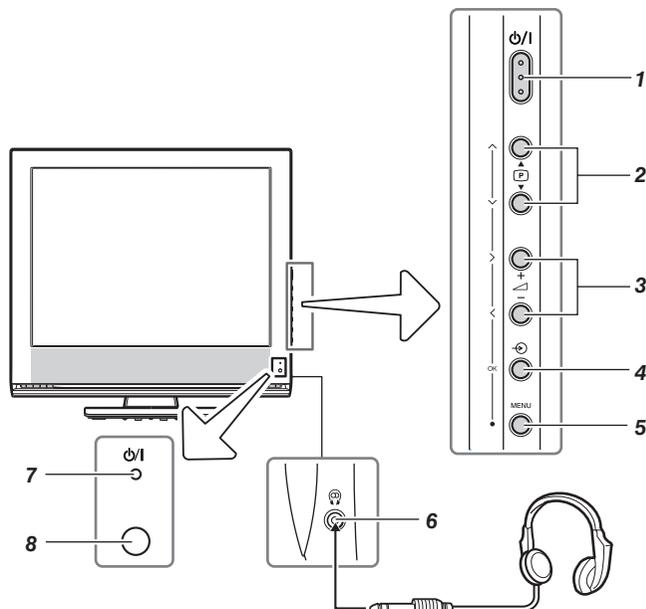
- При неправильной работе пульта дистанционного управления или уменьшении дальности его действия замените обе батареи новыми.
- Если батареи разряжены или если вы не собираетесь использовать пульт ДУ в течение длительного времени, вытащите батареи, чтобы предотвратить вытекание из них жидкости в отсек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

Дальность действия



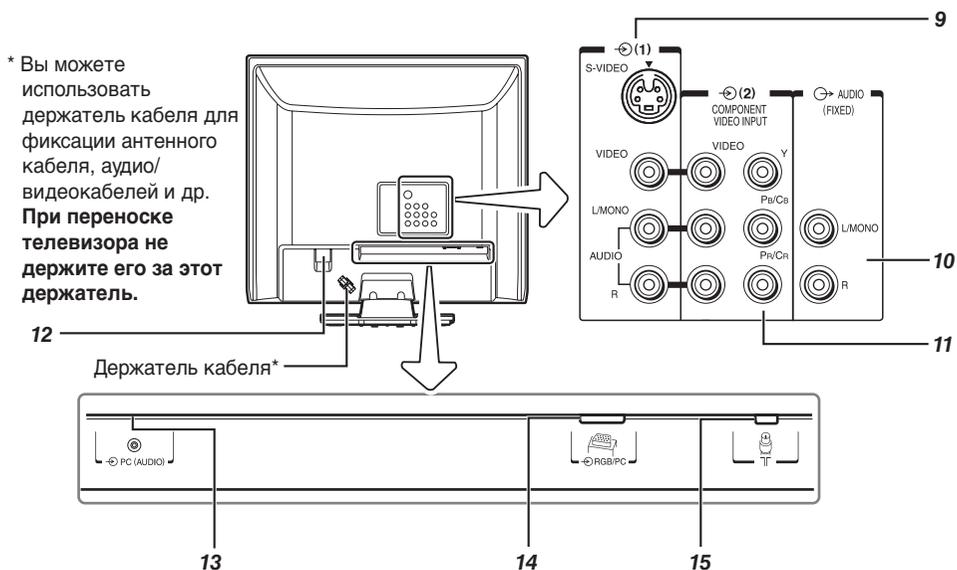
Кнопки управления на боковой панели ТВ

- Вы можете управлять телевизором при помощи кнопок, расположенных на боковой панели телевизора, или при помощи кнопок пульта дистанционного управления. На тыльной панели телевизора находятся разъемы для подключения внешнего оборудования к Вашему телевизору (☞ “Подключение внешнего оборудования к Вашему телевизору”, страницы 22, 23).
- Чтобы правильно использовать все органы управления, см. стр., указанные в скобках.



- 1 ϕ/I (Вкл питания/Ожидание)** — Нажимайте для переключения телевизора между режимами работы и ожидания (☞ стр 13).
- 2 [OK]▲▼ (Позиция программы)** — При отсутствии на экране меню, данные кнопки выбирают позицию программы. (☞ стр 13).
▲▼ (Меню вверх/вниз) — Если на экране отображается меню, данные кнопки функционируют как кнопки навигации вверх/вниз по меню (☞ стр 12).
- 3 ▲-+ (Громкость)** — При отсутствии на экране меню данные кнопки регулируют уровень громкости (☞ стр 11).
< > (Меню влево/вправо) — Если на экране отображается меню, данные кнопки функционируют как кнопки навигации влево/вправо или как кнопки изменения настроек (☞ стр 12).
- 4 [Source] (Выбор источника входного сигнала)** — При отсутствии на экране меню данная кнопка выбирает источник входного сигнала (☞ стр 19).
OK — Если на экране отображается меню, данная кнопка функционирует как кнопка навигации по меню (☞ стр 12)
- 5 MENU** — Нажмите данную кнопку для доступа к системе меню (☞ стр 12).
- 6 [Headphone] (Гнездо для наушников)** — Для использования с наушниками. (Ø3.5 мм)
Примечание:
Подключение штекера наушников в гнездо для наушников приводит к отключению звука от всех динамиков, а нормальный стерео звук подается только к левому и правому наушникам.
- 7 ϕ/I (Питания СИД)** — Индикатор включения питания (☞ стр 13).
- 8 [Sensor] (Датчик дистанционного управления)** — Наводите пульт дистанционного управления в направлении данного датчика (☞ стр 8).

Разъемы на тыльной панели телевизора



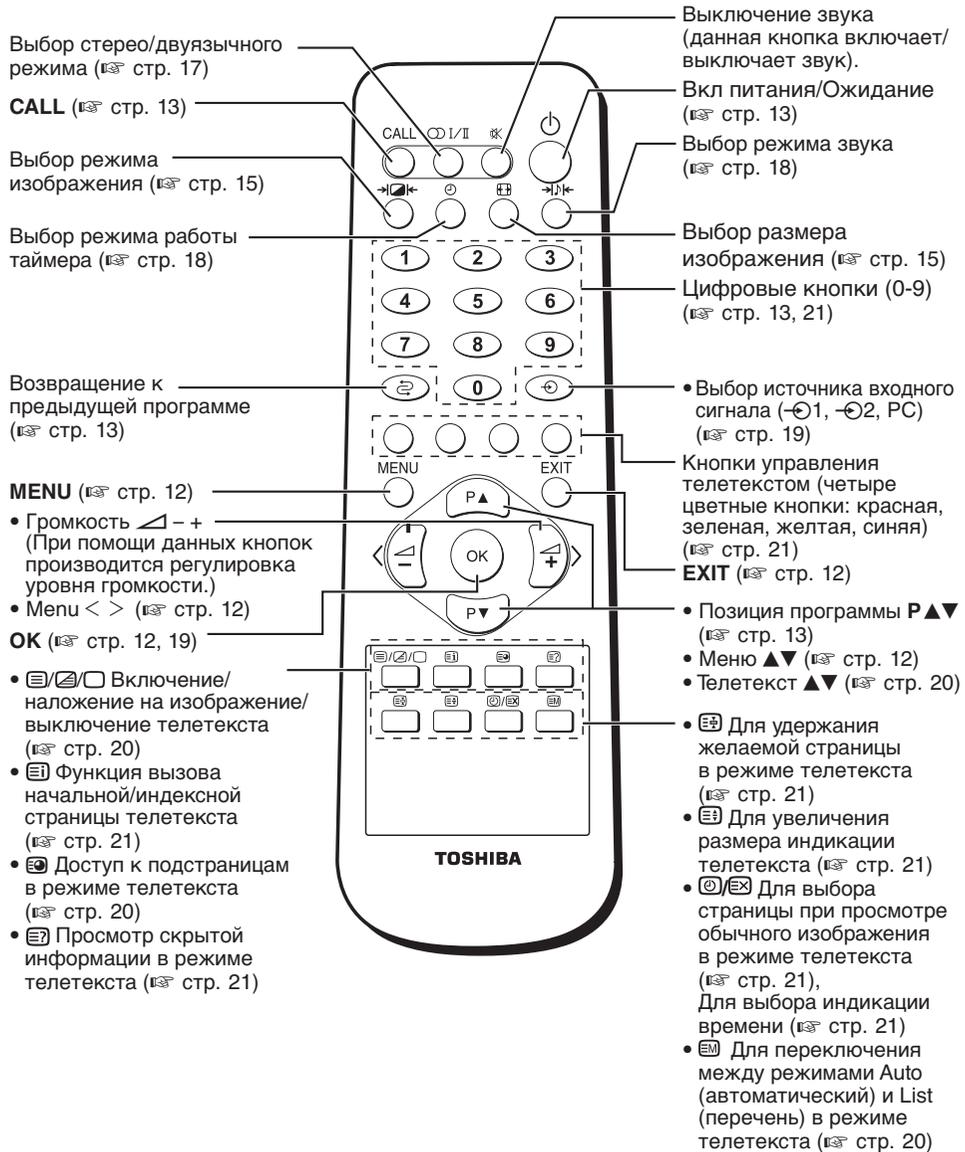
* Вы можете использовать держатель кабеля для фиксации антенного кабеля, аудио/видеокабелей и др. При переноске телевизора не держите его за этот держатель.

Держатель кабеля*

- 9** — **Ⓛ (1) (разъемы видеовхода 1)** — Дополнительные входные разъемы S-video или стандартные (комбинированные) видео и аудио входные разъемы (☞ стр. 22).
- 10** — **Ⓜ (AUDIO) (выходные разъемы)** — Стандартные выходные аудио разъемы (☞ стр. 22).
- 11** — **Ⓛ (2) (разъемы видеовхода 2)** — Компонентные видео или стандартные (комбинированные) видео разъемы, а также стандартные (аналоговые) входные аудио стерео разъем (☞ стр. 22).
- 12** **AC IN ~** — разъем для подачи электропитания переменного тока (☞ стр. 8).
- 13** — **Ⓛ PC (AUDIO) (входные разъемы)** — Для подключения персонального компьютера (ПК) (☞ стр. 23).
- 14** — **Ⓛ RGB/PC (входной разъем)** — Используется при подключении персонального компьютера (ПК) (☞ стр. 23).
- 15** **Ⓛ T (Антенный вход)** — Входной сигнал с аналоговой антенны (☞ стр. 8).

Изучение пульта дистанционного управления

Расположение органов управления



Изучение системы меню

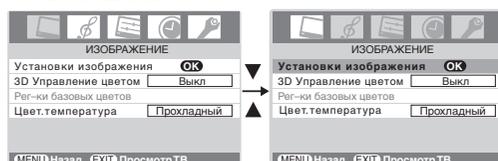
Мы рекомендуем вам перед использованием системы меню ознакомиться с изображением системы меню:

- Нажмите **MENU** чтобы отобразить меню, затем нажмите < или > чтобы выбрать заголовки главного меню.
- Нажмите ▼ или ▲, чтобы выбрать пункт и нажмите < или >, чтобы выбрать или изменить настройку.
- Нажмите **OK**, чтобы отобразить следующее меню.

Система экранных меню

Меню

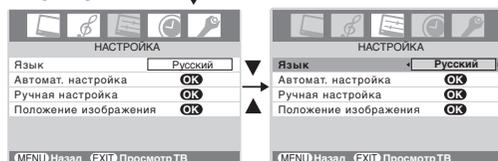
ИЗОБРАЖЕНИЕ



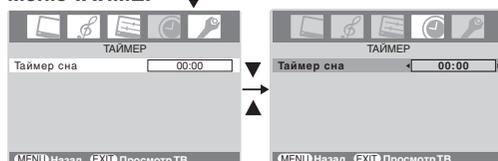
Меню ЗВУК



Меню НАСТРОЙКА



Меню ТАЙМЕР



Меню ФУНКЦИЯ



Примечания:

- В режиме входного видеосигнала (⊖1 – ⊖2) пункты **Автомат. настройка** и **Ручная настройка** недоступны. Вместо этого, функция **ручная установка** появится в меню **НАСТРОЕК** (стр. 19).
- При подключении компонентного разъема внешнего оборудования к входному разъему для подключения внешнего оборудования аппарата, меню **ручная установка** будет недоступно.
- Если вы ничего не выбрали в течение некоторого времени, экранное меню автоматически закрывается.
- Если вы хотите немедленно закрыть меню, нажмите **EXIT**.
- Для возврата в предыдущее меню нажмите **MENU**.
- Если на экране не отображается меню, ▼/▲ функционируют как кнопки позиции программы P▲/P▼.
- Если на экране не отображается меню, </> функционируют как кнопки громкости ▲+/▲-.
- В режиме входного сигнала с ПК на экране появится **Установка ПК** в меню **НАСТРОЙКА** (стр. 24).
- Если вы используете функцию управления цветом (стр. 16), в меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ** вы можете выбрать пункт **Рег-ки базовых цветов**.

Включение телевизора

Включение телевизора

Подключите кабель подачи электропитания к телевизору, а также к электрической розетке.

- 1 Нажмите кнопку  на правой панели телевизора, или кнопку  на пульте дистанционного управления.



Индикатор электропитания  загорится зеленым цветом.

Примечание:

Если вы будете смотреть черно-белые программы при условии, что режим системы цветности будет установлен в положение Авто, на экране могут появиться цветные помехи. В этом случае выберите подходящую Систему цветности (системы цветности, используемые в разных странах или регионах, указаны на стр. 14 и 26).

Переключение телевизора в режим ожидания

Для переключения телевизора в режим ожидания, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления, или кнопку  на боковой панели телевизора.

Индикатор электропитания  загорится красным цветом.

Примечания:

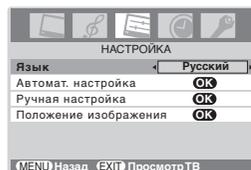
- Данный телевизор не отключен от источника электропитания полностью, так как слабый ток потребляется, даже когда кнопка  переключена в режим ожидания. Если телевизор не будет использоваться в течение длительного времени, например, во время отпуска или поездки, вытащите вилку из настенной розетки.
- Телевизор автоматически выключится примерно через 15 минут, если он будет настроен на пустой канал или станцию, закончившую телепередачу в течение дня. Данная функция не будет работать в режиме внешнего входного сигнала или в режиме "Глубокой фон".
- Если питание отключится во время просмотра телепередачи, функция "Память последнего режима" автоматически включит телевизор, когда подача питания будет восстановлена. Если питание следует отключить на длительное время, а вы собираетесь уйти от телевизора, выньте вилку шнура питания из сетевой розетки для предотвращения включения телевизора во время вашего отсутствия.

Просмотр телепрограмм

Выбор языка меню

Выберите язык экранного меню из 5 языков (английский, русский, арабский, иранский или французский).

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите <или> для отображения меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите  или  для выбора пункта **Язык**.
- 3 Нажмите <или> для выбора требуемого языка.



Чтобы изменить позицию программы

- 1 Введите желаемый номер позиции программы, используя **Цифровые** кнопки на пульте дистанционного управления. Для позиций программы с номерами менее 10 введите 0 и нужную цифру, например 1, нажмите кнопку "0" и "1".
- 2 Вы также можете изменить позицию программы, используя **P ▲** или **P ▼**. Позиция программы будет отображаться на экране вместе с индикацией состояния аудиосигнала Моно/Сtereo/Двухканал.

Примечание:

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

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 . Будет отображаться предыдущий канал.

При каждом нажатии  телевизо р будет переключаться с одной программы на другую.

Чтобы отобразить информацию на экране

- 1 Нажмите **CALL**, чтобы отобразить на экране следующую информацию.



Информация исчезнет через 6 секунд.

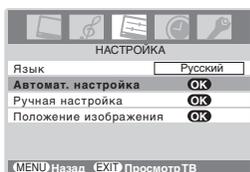
- Выбранная позиция программы или выбранный режим внешнего входа
 - Режим звука Моно/Сtereo/Двухканал.
- 2 Чтобы немедленно убрать отображение информации, нажмите **CALL** повторно.

Программирование каналов в памяти каналов

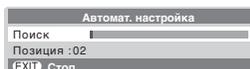
- Сначала воспользуйтесь “Автомат. настройка” для того, чтобы установить все принимаемые в вашей местности телеканалы. Затем упорядочьте установленные каналы с помощью “Ручная настройка” таким образом, чтобы можно было переключаться только на желаемые каналы.
- Используйте функцию “Ручная настройка”, если желаемые каналы невозможно установить с помощью функции “Автомат. настройка”, или если вы хотите установить каналы на определенные позиции один за другим.

Автоматическое программирование каналов

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите **<** или **>** для отображения меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта **Автомат. настройка**.



- 3 Нажмите **OK**, чтобы начать автоматический поиск. Начнется поиск всех доступных станций.



В ходе поиска ползунок будет перемещаться по шкале. 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 **Р▲** или **Р▼**, чтобы просмотреть запрограммированную позицию.

Примечание:

Когда вы программируете канал, система широкоэвещательной трансляции звука которого соответствует системе “М”, при плохой передаче радиоволн звук может не настраиваться должным образом. В этом случае выполните программирование канала с помощью пункта **Ручная настройка**. К этому случаю относятся такие страны как Мьянма, Бразилия, Чили, Колумбия. Чтобы получить дополнительную информацию, см. стр. 26.

14

Ручное программирование каналов в памяти каналов

- 1 В меню **НАСТРОЙКА** нажмите **▼** или **▲**, чтобы выбрать пункт **Ручная настройка**.
- 2 Нажмите **OK**, чтобы отобразить меню **Ручная настройка**.
Для выбора опции, нажмите кнопку **<** или **>**. Для регулировки опции, нажмите кнопку **▼** или **▲**, как показано ниже.



- А. Выбор пункта программа**
- В. Система звука (см. стр. 26)**
- С. Система цветности (см. стр. 26)**

A : Автоматически (заводская установка), **P** : PAL,
S : SECAM, **N4** : NTSC 4.43 (МГц),
N3 : NTSC 3.58 (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. 26).

- Д. Выбор пропуска позиции программы**
Нажмите **▼** или **▲**, чтобы включить “↔” или выключить “↔” опцию пропуска позиции программы. озиция программы будет в дальнейшем пропущена при выборе каналов помощью **Р▲** и **Р▼**.

Е. Поиск каналов

Нажмите **▲**, чтобы искать вверх по диапазону, или **▼**, чтобы искать вниз по диапазону. Нажмите **▼** или **▲** несколько раз, пока не появится желаемый канал. При обнаружении телевизионной станции или спутника будет отображаться транслируемое им изображение. **ВО ВРЕМЯ НАСТРОЙКИ ТЕЛЕВИЗОРА, НЕ НАЖИМАЙТЕ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ КНОПОК**

Ф. Автоматическая точная настройка

Нажмите **▼** или **▲**, чтобы включить “⚙” или выключить “0” опцию автоматической точной настройки.

При автоматической точной настройке происходит автоматическая коррекция незначительных флуктуаций принимаемого сигнала.

Ручная точная настройка

При выключенной опции автоматической точной настройки “0” нажимайте **▼** или **▲** до получения наилучшего качества изображения и звука.

Нажмите **OK**, чтобы сохранить свои настройки.

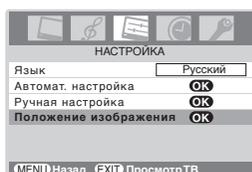
Использование функций телевизора

Настройка изображения

Настройка положения изображения

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

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите < или > для отображения меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите ▼ или ▲ для выбора пункта **Положение изображения**.



- 3 Нажмите **OK**, затем нажмите ▼ или ▲ для выбора пункта, который хотите настроить.



- 4 Нажмите < или > для настройки параметров.



Примечание:

При выборе формата изображения 16:9, может быть произведена настройка только

Сброс положения изображения

Эта функция восстанавливает заводские настройки положения изображения.

- 1 В меню **Положение изображения** нажмите ▼ или ▲, чтобы выбрать пункт **Сброс**.
- 2 Нажмите **OK**.

Выбор формата изображения

Функция выбора формата изображения доступна только для видео формата HD (высокой четкости) разрешением 720p и 1080i. Данная функция недоступна для видео формата SD (стандартной четкости)

Нажмите кнопку **⏏** для изменения формата изображения. Можно выбрать формат 4:3 или 16:9.

Выбор режима изображения

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

- Нажмите **↔** для выбора желаемого качества изображения.



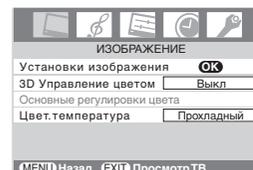
Режим	Качество изображения
↔ Динамическое	яркое и насыщенное изображение
↔ Стандартное	стандартное изображение
↔ Мягкое	мягкое изображение
↔ Память	качество изображения, установленное пользователем

Примечание:

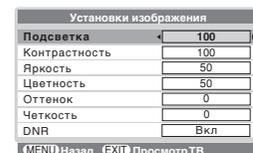
В режиме входного сигнала с ПК данная функция недоступна.

Настройка базового качества изображения

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



- 2 Нажмите ▼ или ▲ для выбора пункта меню **Установки изображения**, затем нажмите **OK**.



Использование функций телевизора

- 3** Нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта, который хотите настроить, затем нажмите **<** или **>** для требуемой настройки установок.



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

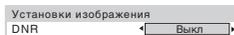
Примечания:

- **Оттенок** можно настраивать только для видеокассеты, записанной и воспроизводимой на магнитофоне, работающем в стандарте NTSC.
- В режиме входного сигнала с ПК режимы **Цветность**, **Оттенок** и **Четкость** недоступны.

Чтобы включить цифровое уменьшение помех

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

- 1 Для выбора **DNR**, нажмите кнопки **▼** или **▲** в меню **установки изображения**.
- 2 Для **вкл** или **выкл** функции, нажмите кнопку **<** или **>**.



Примечания:

- Данная функция доступна для сигналов 480i и 576i.
- Режимы **DNR** (цифрового шумоподавления) недоступны в режиме работы телевизора в качестве дисплея ПК, а также при подаче сигнала от компонентного входного разъема 720p или 1080i.

Чтобы выбрать цветовую температуру

Вы можете изменить тональность изображения, выбрав одну из трех заданных цветовых температур: **Прохладный**, **Нормальный** или **Теплый**.

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите **<** или **>** для отображения меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.
- 2 Для выбора опции **цветовая температура**, нажмите кнопки **▼** или **▲**. Для выбора необходимого режима, нажмите кнопки **<** или **>**.



- Прохладный** : Придает изображению голубоватый оттенок.
Нормальный : Нейтральный
Теплый : Придает изображению красноватый оттенок.

Чтобы настроить управление цветом

Вы можете настроить качество цветности изображения путем настройки 6 базовых цветов: **Красный**, **Зеленый**, **Синий**, **Желтый**, **Малиновый** или **Циан**.

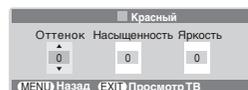
- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите **<** или **>** для отображения меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ**.
- 2 Нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта **3D Управление цветом**, затем нажмите **▼** или **▲** для выбора **Вкл**.



- 3 Нажмите **OK**, затем нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта **Рег-ки базовых цветов**.
- 4 Нажмите **OK**, затем нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта, который хотите настроить.
- 5 Нажмите **>**, затем нажмите **<** или **>** для выбора пункта **Оттенок**, **Насыщенность** или **Яркость**.



- 6 Нажмите **▼** или **▲** для требуемой регулировки установок.



Примечания:

- Если вы выключили режим управления цветом **Выкл**, данный режим недоступен.
- В режиме входного сигнала с ПК данный режим недоступен.

Чтобы сбросить настройки базового цвета

Функция "Сброс" выполняет возврат настройки базового цвета к заводскому значению по умолчанию.

- 1 В меню **Рег-ки базовых цветов** нажмите **▼** или **▲**, чтобы выбрать пункт **Сброс**.
- 2 Нажмите **OK**

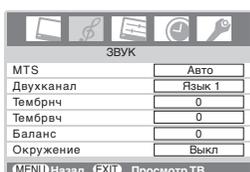
Настройка звука

Установка режима MTS (многоканальный ТВ-звук)

Режим Авто

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

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



- 2 Нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта **MTS**, затем нажмите < или > для выбора **Авто** или **Моно**.

Режим Моно

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

Примечание:

Если появятся помехи при просмотре определенной программы, обычно транслируемой по каналу с хорошим качеством приема, попробуйте выбрать для режима **MTS** установку в положение **Авто**, затем выберите режим **Моно** (монофонический) с помощью **○/●**.

Выбор режима язык 1 или язык 2

Вы можете слышать только выбранные звуки "Язык 1" или "Язык 2" всякий раз при получении двуязычных программ.

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите < или > для отображения меню **ЗВУК**.
- 2 Нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта **Двухканал**, затем нажмите < или > для выбора **Язык 1** или **Язык 2**.

Примечания:

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

Чтобы выбрать стереофонические программы

- 1 Во время приема стереофонической программы на экране отображается **т** **○**.
- 2 Нажмите **○/●**, чтобы выбрать стерео/монофонический режим. На экране поочередно отображаются **т** **○** **Сtereo** и **○** **Моно**.



Чтобы выбрать двуязычные программы

- 1 При приеме двуязычной программы на экране отображается **●○**.
- 2 Нажмите **○/●**, чтобы выбрать желаемый звук. Звук различается в зависимости от того, какая система трансляции используется: **NICAM** или немецкая стерео/двуязычная система.



Дисплей	Воспроизводимый звук	
	NICAM	Немецкая стерео/двуязычная система
●○ Язык 1	Субзвук I	Основной звук
○● Язык 2	Субзвук II	Субзвук
○ Моно	Основной звук	—

Примечание:

Данные настройки не сохранены в памяти телевизора.

Выбор режима звука

Вы всегда можете выбрать качество звука из двух существующих режимов, а также одного режима, устанавливаемого пользователем.

- Для выбора необходимого качества звука, нажмите кнопку **↔**.



Режим	Качество звука
↔ Театр	кинотеатр с динамическим звуком
↔ Новости	новости/диалог
↔ Память	установленное Вами качество звука

Чтобы настроить качество звука

- 1 В меню **ЗВУК** нажмите **▼** или **▲**, для выбора пункта для регулировки.
- 2 Нажмите **<** или **>** для нужной настройки установок.



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

Выбор режима объемного звука

- 1 Для выбора опции **окружение**, нажмите кнопки **▼** или **▲** в меню **ЗВУК**.
- 2 Для **вкл** или **выкл** опции, нажмите кнопки **<** или **>**.

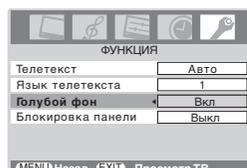
Примечание:

При выборе опции On (включить) функции Surround (пространственный звук), изменение параметров функции Balance (баланс) будет недоступно.

Чтобы включить голубой фон

Когда включена **Вкл** функция голубого фона, экран автоматически становится голубым, а звук приглушается, если входной сигнал отсутствует.

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите **<** или **>** для отображения меню **ФУНКЦИЯ**.
- 2 Нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта **Голубой фон**.



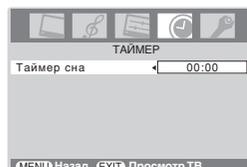
- 3 Нажмите **<** или **>** для выбора пункта **Вкл** или **Выкл**.

Настройка других функций

Чтобы выбрать меню таймера:

Функция таймера особенно полезна, если Вы хотите, чтобы телевизор выключился через установленный период времени.

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите **<** или **>** для отображения меню **ТАЙМЕР**.



- 2 Для выбора опции **Таймер сна**, нажмите кнопки **▼** или **▲**.
- 3 Для установки времени таймера отключения, нажмите кнопки **<** или **>**
Экран таймера можно установить на время от 10 минут до 12 часов 50 мин.
- 4 Чтобы выйти из меню, нажмите **EXIT**.

Примечания:

- Для прямого доступа в меню **Таймер сна**, Вы также можете нажать кнопку **⊕**. Для установки параметра функции отключения аппарата через заданный промежуток времени, выполняйте действия от шага 3, указанного выше.
- При нажатии и удержании кнопки **<** или **>** во время установки времени таймера отключения, на дисплее таймера будет отображаться время отключения до 12 часов 30 минут с шагом в 30 минут.

Блокировка кнопок на панели управления (замок от детей)

Вы можете заблокировать кнопки управления на панели телевизора для предотвращения случайного изменения Ваших настроек (например, детьми). Когда функция замок от детей **вкл**, на панели управления телевизора не будет работать ни одна кнопка, за исключением кнопки отключения электропитания телевизора \mathcal{O}/I .

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем нажмите кнопку \lt или \gt для отображения меню **ФУНКЦИЯ**.
- 2 Для выбора опции **Блокировка панели**, нажмите кнопки ∇ или \blacktriangle .
- 3 Для **вкл** или **выкл** функции, нажмите кнопки \lt или \gt .

Выбор источника входного видеосигнала

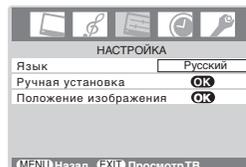
- 1 Нажмите и держите \mathcal{O} или нажмите **OK** на пульте управления, пока на экране не появится список режимов ввода видео, затем нажмите ∇ или \blacktriangle для выбора соответствующего источника ввода (или нажмите \mathcal{O} , расположенную сверху панели или \mathcal{O} на пульте управления повторно, чтобы напрямую выбрать источник ввода).



- 2 Нажмите **OK**.
 \mathcal{O} 1 (\mathcal{O} (1), вход видео 1) или \mathcal{O} 1S (вход компонентного видео),
 \mathcal{O} 2 (\mathcal{O} (2), вход видео 2) или \mathcal{O} 2C (вход S-видео),
 PC (\mathcal{O} RGB/PC, вход ПК)

Выбор меню ручной установки

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите \lt или \gt для отображения меню **НАСТРОЙКА**.



- 2 Нажмите ∇ или \blacktriangle для выбора пункта **Ручная установка**, затем нажмите **OK**.

- 3 Нажмите ∇ или \blacktriangle , чтобы настроить этот пункт, как показано ниже.

Нажмите **OK**, чтобы сохранить свои настройки.



А. Система цветности

Убедитесь в том, что система цветности установлена на "А" (Авто). Если это не так, выберите "А" с помощью ∇ или \blacktriangle .

Телетекст

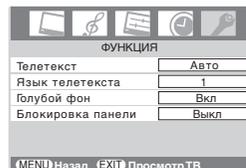
Данный телевизор имеет память многостраничного телетекста, которая загружается за несколько минут и предоставляет вам два способа просмотра телетекста: **Авто** и **Список**, о которых рассказано ниже.

Настройка режима телетекста

Выбор языка телетекста:

Опция выбора 1-6 языка позволяет Вам отображать телетекст на различных языках при использовании данной функции.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Затем, для отображения меню **ФУНКЦИИ**, нажмите кнопку \lt или \gt .



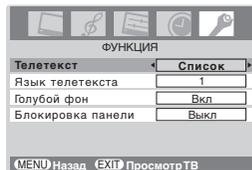
2 Для выбора языка телетекста, нажмите кнопки ▼ или ▲. Для выбора необходимого языка, нажмите кнопки < или >.

- **Язык 1:** английский, немецкий, голландский, фламандский, русский, болгарский, украинский, латышский, литовский, чешский, словацкий, эстонский
- **Язык 2:** польский, немецкий, голландский, фламандский, эстонский, латышский, литовский, французский, сербский, хорватский, словенский, чешский, словацкий, румынский
- **Язык 3:** английский, французский, иудейский, турецкий, арабский
- **Язык 4:** английский, французский, иудейский, турецкий, фарси (иранский/персидский)
- **Язык 5:** английский, немецкий, голландский, фламандский, венгерский, шведский, финский, датский, итальянский, испанский, португальский, турецкий, греческий
- **Язык 6:** английский, немецкий, голландский, Фламандский, русский, болгарский, латышский, литовский, чешский, словацкий, эстонский, белорусский

Чтобы выбрать режим телетекста:
Выберите позицию канала с желаемой услугой телетекста.

1 Для выбора опции **Телетекст**, нажмите кнопки ▼ или ▲ в меню **ФУНКЦИЯ**.

2 Для выбора режима **Авто (автоматический)** или **Список (перечень)**, нажмите кнопки < или >.



Примечания:

- Во время просмотра страницы телетекста, режим телетекста также может быть изменен между режимами **Авто** и **Список** при нажатии кнопки
- При просмотре программы телетекста невозможно выбрать меню **НАСТРОЙКА** и **ФУНКЦИЯ**.

Общая информация о телетексте

Кнопка :
При однократном нажатии отображается экран телетекста. Нажмите еще раз для наложения телетекста на обычное телевизионное изображение.

20

Нажмите еще раз, чтобы вернуться в обычный телевизионный режим. Если вы хотите изменить канал, вам необходимо вернуться в режим обычного просмотра

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

В режиме **Авто** 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. При наличии большого числа субстраниц загрузка займет длительное время, зависящее от скорости их трансляции телестанцией.

Для вызова подстраниц из памяти, нажмите кнопку . Для просмотра подстраниц, нажмите красную или зеленую кнопки.

Использование режима "Авто"

Существует два режима: в режиме **Авто** отображается FASTEXT, если он имеется. В режиме **Список** отображаются четыре ваши любимые страницы. В любом из двух режимов вместо нажатия цветных кнопок вы можете получить доступ к странице посредством ввода 3-значного номера с помощью **Цифровых** кнопок пульта дистанционного управления; перейти к следующей странице нажатием **Р▲** или к предыдущей странице - нажатием **Р▼**.

Чтобы перейти от режима **Авто** и режиму **Список** или наоборот, см. выше.

- Нажмите чтобы войти в телетекст.



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.

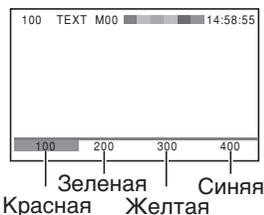
Чтобы получить дополнительную информацию о вашей конкретной текстовой

Использование функций телевизора

системе(ах), посмотрите страницу указателя транслируемого телетекста или обратитесь к вашему местному дилеру Toshiba.

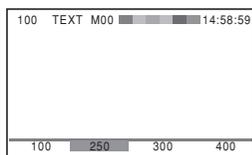
Использование режима “Список”

- 1 Нажмите //□, 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 **OK**, чтобы сохранить свой выбор. Полоски в нижней части экрана замигают белым цветом.
- 5 Вы можете просмотреть другие страницы, просто введя 3-значный номер страницы, однако НЕ нажимайте **OK**, иначе вы потеряете уже сохраненную избранную страницу.

Кнопки телетекста на пульте дистанционного управления

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

//□ Чтобы отобразить страницу телетекста:

Нажмите //□ тобы отобразить телетекст.

Нажмите еще раз для наложения телетекста на обычное телевизионное изображение. Нажмите еще раз, чтобы вернуться в обычный телевизионный режим.

Чтобы отобразить страницу-указатель/начальную страницу:

В режиме “Авто”

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

В режиме “Список”

Нажмите /□, чтобы вернуться к странице 100 или к исходной странице.

Для отображения скрытого текста:

На некоторых страницах часть текста скрыта - например, на страницах с вопросами и загадками. Чтобы увидеть ответы, нажмите /□.

Для удержания 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.

Для увеличения размера телетекста на экране:

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

/□ Для выбора страницы при просмотре обычного изображения:

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

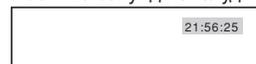
Примечание:

В режиме телетекста невозможно изменить позиции программ - сначала необходимо отменить режим телетекста, нажав /□/□ для возвращения в режим просмотра обычных телепрограмм.

Для отображения времени:

Если нажать /□ 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

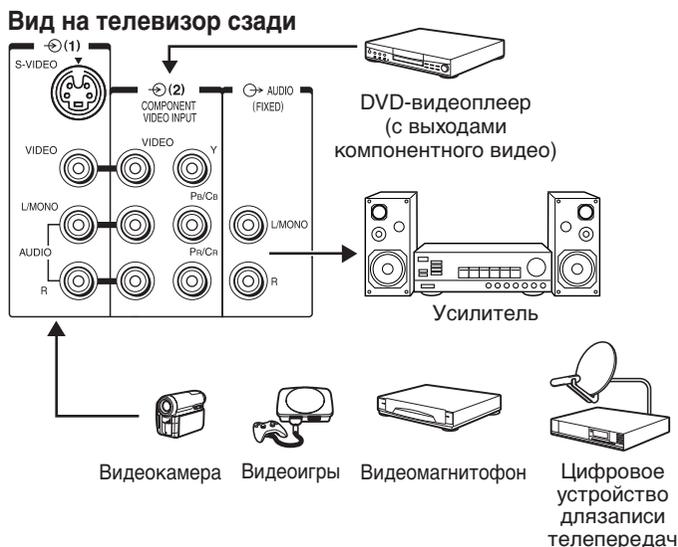


Подключение вашего телевизора

Разъемы на тыльной панели

Вы можете подключить большое количество дополнительного оборудования при помощи разъемов, расположенных на тыльной панели телевизора. Для получения детальной информации относительно подключения оборудования, пожалуйста, смотрите инструкцию по эксплуатации подключаемого оборудования.

Пример подключения

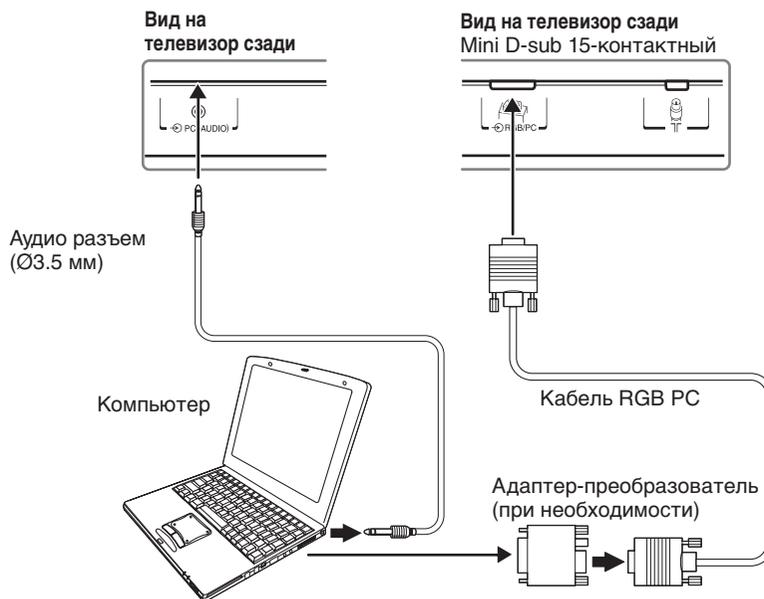


- Перед подключением любого внешнего оборудования выключите все выключатели питания.
- Если вы подключите и входное гнездо **S-VIDEO**, и входное гнездо **VIDEO**, на экране появится сигнал **S-VIDEO** (отображение переключится на 1S).
- Если вы подключаете монофоническое аудиооборудование к 1/2, соедините аудиовыход оборудования с гнездом **L/MONO** телевизора.
- Данный телевизор позволяет играть в видеоигры. Однако игры, в которых игрок выполняет стрельбу световым ружьем по мишени на телеэкране, могут не работать из-за особенностей телевизора цветного изображения с ЖК-экраном.
- Если вы подключите и входное гнездо **COMPONENT VIDEO INPUT**, и входное гнездо **VIDEO**, на экране появится сигнал компонентного видео **COMPONENT VIDEO** (отображение переключится на 2C).
- **COMPONENT VIDEO INPUT** содержит три разъема для компонентного видео (**Y**, **Pb/Cb**, **Pr/Cr**) и обеспечивает наилучшее качество изображения. Эти разъемы можно использовать только для подключения оборудования, совместимого с сигналами компонентного видео, например, с DVD-видеоплеером и др.
- Показанное дополнительное оборудование и кабели не поставляются с данным телевизором.
- Подключение выходных AUDIO разъемов к усилителю аудио сигнала позволит Вам слушать звук телевизора через внешние динамики. Для регулировки звука, подаваемого через усилитель, установите уровень громкости телевизора на минимальное положение и регулируйте уровень громкости усилителя по своему усмотрению.

Подключение вашего телевизора

Подключение компьютера

Можно подключить аналоговый компьютерный кабель RGB (15-контактный).



Подключите кабель от компьютера к разъему **RGB/PC**, расположенному на задней панели телевизора.

Могут быть отображены следующие сигналы:

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

Тем не менее, форматы этих сигналов будут преобразованы, чтобы соответствовать числу пикселей ЖК панели.

Вследствие этого телевизор может не отобразить маленький текст надлежащим образом.

Для получения наилучшего качества изображений в режиме ПК, установите формат выходного сигнала ПК на SVGA @ 60 Гц. Другие форматы сигнала могут не отображаться правильно.

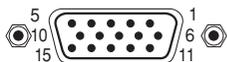
Примечания:

- Некоторые модели ПК не могут быть подключены к данному телевизору.
- Адаптер не требуется при использовании DOS/Vсовместимого 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 позицию изображения в меню **Установка ПК**.
- В зависимости от особенностей ПК, на котором воспроизводится диск DVD-Video, и разметки глав на диске DVD некоторые сцены могут быть пропущены, или вы не сможете включить режим паузы при просмотре сцен, имеющих несколько ракурсов.

Подключение вашего телевизора

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

Назначение контактов разъема RGB/PC



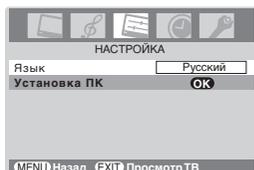
Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
1	R	9	NC
2	G	10	Земля
3	B	11	NC
4	NC (не подключен)	12	NC
5	NC	13	Строчная развертка
6	Земля	14	Кадровая развертка
7	Земля	15	NC
8	Земля		

Установка ПК

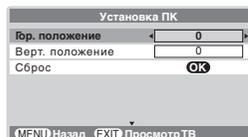
- В режиме ПК Вы не можете выбрать опции **цветность**, **Оттенок**, **Уеткость** и **DNR** в меню **Установки изображения**. (☞ стр. 16).
- Сначала нажмите и удерживайте **⊖** до появления на экране списка видеорежимов ПК, затем выберите один из режимов с помощью кнопок **▼** или **▲** и **OK** для выбора режимов входного сигнала с ПК (☞ стр. 19).
- Данная функция может быть недоступной для некоторых видов сигнала или при отсутствии сигнала.

Для настройки размеров/положения изображения

- 1 Нажмите **MENU**, затем нажмите **<** или **>** для отображения меню **НАСТРОЙКА**.
- 2 Нажмите **▼** или **▲** для выбора пункта **Установка ПК**.



- 3 Нажмите **OK**, чтобы отобразить меню **Установка ПК**.



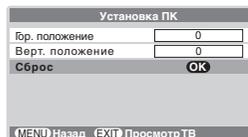
- 4 Нажмите **▼** или **▲** для выбора опции, которую вы хотите отрегулировать. Нажмите **<** или **>** для регулирования установок по необходимости.



Сброс настроек ПК

Функция "Сброс" приводит "Установку ПК" в соответствие с заводскими настройками.

- 1 Для выбора опции **сброс**, нажмите кнопки **▼** или **▲** в меню ПК.



- 2 Нажмите **OK**.

Справочный раздел

Устранение неисправностей

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

Признак и решение

Телевизор не включается

- Проверьте, подключен ли шнур питания, затем нажмите **⏻** или **⏺**.
- Возможно, разряжены батареи пульта дистанционного управления. Замените батареи.

Изображение и звук отсутствуют

- Проверьте подключение антенны.

Изображение нормальное, звук отсутствует.

- Возможно, выключен звук. Нажмите **⏮** +, **⏭** – или **🔊**.
- Возможны проблемы трансляции на телестанции. Попробуйте выбрать другой канал.

Изображение нормальное, звук плохой

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

Изображение плохое, звук нормальный

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

Плохой прием широкоэвещательных каналов

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

Проблемы с телетекстом

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

Отображение нескольких изображений

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

Плохая цветопередача или отсутствие цветов

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

Пульт дистанционного управления не работает

- Устраните все препятствия между пультом дистанционного управления и датчиком на телевизоре.
- Возможно, разряжены батареи пульта дистанционного управления. Замените батареи новыми.

Некоторые пиксели не высвечиваются на экране

- Панель ЖК-экрана изготавливается на основе высокоточных технологий, однако иногда некоторые пиксели на экране могут не содержать элементов изображения или могут постоянно высвечиваться. Это не является признаком неисправности.

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

- 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. Обратитесь к специалисту по сервисному обслуживанию.

При включении телевизора яркость изображения меняется.

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

Системы телевидения

Системы телевизионного вещания, используемые в разных странах и регионах

Азия и Ближний Восток

Страна или регион	Цветность	Звук
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

Страна или регион	Цветность	Звук
Австралия, Новая Зеландия и др. страны.	PAL	B/G

Африка

Страна или регион	Цветность	Звук
Южно-Африканская Республика и др. страны.	PAL	I

Южная Америка

Страна или регион	Цветность	Звук
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.

Спецификации

Телевизор цветного изображения с ЖК-экраном

Модель

20V300R, 20V305R

Источник питания

220 – 240 В переменного тока, 50 Гц

Потребляемая мощность

50 Вт, 0,9 Вт (ожидание)

Размеры

С подставкой

486 мм (Ш) 469 мм (В) 200 мм (Г)

Без подставки

486 мм (Ш) 429 мм (В) 87 мм (Г)

Масса (вес)

8,2 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	Z1 - Z38
SECAM	B/G (CCIR)	MB	2 - 12
		DMB	21 - 69
		CATV	X - Z+2, S1 - S41
SECAM	D/K (OIRT)	VHF	1 - 12
		DMB	21 - 69
		CATV	X1 - X19
NTSC	M (США)	MB	2 - 13
		DMB	14 - 69
		CATV	A6 - A1, 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

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.)

Система цветности

PAL, SECAM, NTSC 3,58/4,43

Отношение сторон

4 : 3

Видимый размер (диагональ)

50,8 см

Количество минимальных элементов изображения

800 (r) точек x 600 (v) точек

Звуковая мощность

5 Вт + 5 Вт (10% КНИ)

Динамики

Основной 71 x 41 мм, 2 шт.

Разъемы входа/выхода

⊖ (1)	Вход	
	4-штырьковый	S-video
⊖ (2)	Разъемы Phono	A/V
	Вход	
↔ AUDIO	Компонентное видео	Y, Pb/Cb, Pr/Cr
	Разъемы Phono	A/V
↔ RGB/PC	Выход	
	Разъемы Phono	L/Mono + R
⊖ PC(AUDIO)	Вход	
	Mini D-sub 15-штырьковый	
Гнездо для наушников	Аналоговый RGB	
	Вход	
3,5 мм стерео	3,5 мм (диаметр) стерео	Аудио 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 др. (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.



**ИНФОРМАЦИЯ
О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ**

ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМНИК
С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ
МОДЕЛЬ 20V300R TOSHIBA
сертифицирован ОС ГОСТ-АЗИЯ,

(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС SG.0001.11BZ02)

Сертификат соответствия:	№ РОСС ID.BZ02.B05903
Сертификат соответствия выдан:	01 Февраля 2007 года
Сертификат соответствия действителен до:	01 Февраля 2010 года
Модель 20V300R 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



**ИНФОРМАЦИЯ
О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ**

ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМНИК
С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ
МОДЕЛЬ 20V305R TOSHIBA
сертифицирован ОС ГОСТ-АЗИЯ,

(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС SG.0001.11BZ02)

Сертификат соответствия:	№ РОСС ID.BZ02.B05904
Сертификат соответствия выдан:	01 Февраля 2007 года
Сертификат соответствия действителен до:	01 Февраля 2010 года
Модель 20V305R 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

TOSHIBA CORPORATION