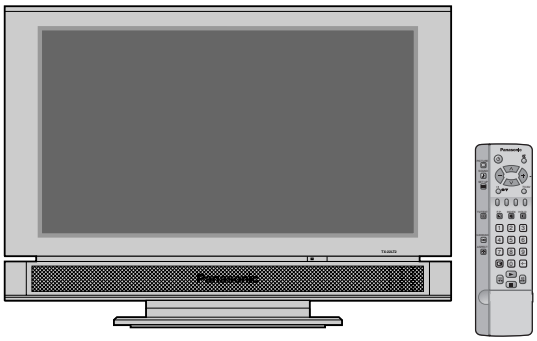
Panasonic®



# Телевизор с ЖКД диагональю 22 дюйма

# Инструкция по эксплуатации

Модель № **TX-22LT2T**

ME06

Перед эксплуатацией Вашего аппарата, прочтите, пожалуйста, данную инструкцию и сохраните ее для будущих справок.

**Русский**

TQBC0535

# *Уважаемый покупатель продукции Panasonic*

*Добро пожаловать в сообщество покупателей продукции Panasonic. Мы надеемся, что Вы получите многолетнее удовольствие от Вашего нового телевизора с ЖКД диагональю 22 дюйма.*
*Чтобы получить от Вашего аппарата максимальную пользу, прочитайте, пожалуйста, данную инструкцию до того, как выполнять какие-либо регулировки, и сохраните ее для руководства в будущем.*
*Сохраните также Вашу квитанцию о покупке, и запишите номер модели и серийный номер Вашего аппарата, приведенный на задней обложке данной инструкции.*

# Оглавление

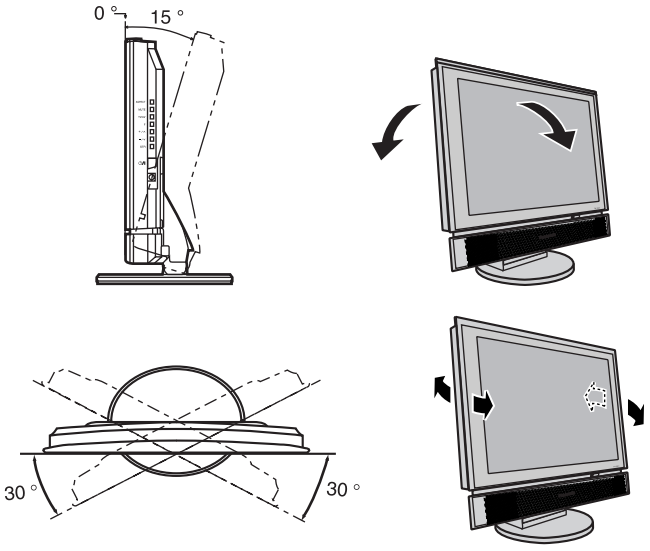

**Предостережения и меры предосторожности .... 3**
Телевизионные игры/домашние компьютеры ..... 3
Уход за корпусом и панелью ЖКД ..... 3
Подготовка ..... 3
Расположение приемника ..... 3
Внешнее оборудование, приобретаемое отдельно ..... 3
Для достижения оптимального качества изображения .... 3
Как использовать подставку ЖКД ..... 3
**Перед эксплуатацией данного аппарата ..... 4**
Прилагаемые принадлежности ..... 4
Установка батареек пульта дистанционного управления ... 4
**Руководство по быстрому запуску ..... 5**
1. Выберите Ваш тип соединения ..... 5
2. Подсоединение сетевого адаптера переменного тока ... 6
3. Включение телевизора ..... 6
**Соединения ..... 7**
Как соединить входные гнезда ..... 7
Как соединить гнезда AUDIO OUT ..... 8
Подсоединение головных телефонов/наушников ..... 8
**Использование экранных индикаций ..... 9**
**Основные регуляторы ..... 10**
Регуляторы боковой панели и пульт дистанционного управления ..... 10
**Setup menu (МЕНЮ УСТАНОВКИ) ..... 12**
**Tuning menu (МЕНЮ НАСТРОЙКИ) ..... 13**
Выбор канала ..... 13
Auto tune (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА) ..... 15
Auto tune (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА) (через боковую панель) ..... 15
Manual tune (РУЧНАЯ НАСТРОЙКА) ..... 16
Manual tune (РУЧНАЯ НАСТРОЙКА) (через боковую панель) ..... 16
**Picture menu (МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ) ..... 17**
**Sound menu (Меню звука) ..... 18**
Выбор стереофонического двуязычного звука .... 19
**Регуляторы ASPECT (формата изображения) 20**
**Усовершенствованные операции пульта дистанционного управления ..... 21**
TELE TEXT (ТЕЛЕТЕКСТ) ..... 21
Операции с ВКМ/DVD ..... 23
Установка предприятия-изготовителя ..... 24
**Расположение каналов ..... 25**
**Поиск и устранение неисправностей ..... 26**
**Уход за аппаратом ..... 26**
**Технические характеристики ..... 27**

# Предостережения и меры предосторожности

- Данный телевизор спроектирован для работы от постоянного тока напряжением 15 В.
- Для предотвращения повреждения, которое может произойти в результате поражения электрическим током или пожара, не следует оставлять данный телевизор под дождем или в местах с повышенной влажностью. Данный телевизор не следует подвергать воздействию капель или брызг воды, и предметы, наполненные жидкостью, наполненные жидкостью, такие, как вазы, не следует располагать на телевизоре или над ним.
- **ВНИМАНИЕ**: **ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!!!**
  Не снимайте заднюю крышку, поскольку при ее снятии становятся доступными внутренние детали. Внутри аппарата нет деталей, требующих обслуживания пользователем.
- **Телевизионные игры / домашние компьютеры**
  Продолжительное использование телевизионных игр или домашних компьютеров с любым телевизором может вызвать появление на экране постоянной ‘тени’. Этот тип невосстановимого повреждения панели ЖКД можно ограничить, соблюдая следующие меры:
  - Уменьшите уровни яркости и контрастности до минимального приемлемого для просмотра уровня.
  - Не допускайте того, чтобы неподвижное изображение отображалось в течение длительного периода времени, поскольку это может привести к тому, что на экране ЖКД телевизора останется постоянное остаточное изображение.
  - Примеры неподвижных изображений включают логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, телетекст, и изображения, отображаемые в режиме 4:3.
  - Этот тип повреждения панели ЖКД не является дефектом производства и, таким образом, не покрывается гарантией, которой обеспечивается продукция Panasonic.
- Переключатель вкл/выкл на данной модели не отсоединяет телевизор от электросети полностью. Выньте штепсельный разъем из сетевой розетки, если телевизор не будет использоваться в течение продолжительного периода времени.
  **Примечание**:
  - Если аппарат не выключен после того, как телевизионная станция прекратит передавать сигнал, он автоматически войдет в режим ожидания спустя 30 минут. Эта функция не будет работать, если телевизор находится в режиме аудио/видео.
- **Уход за корпусом и панелью ЖКД**
  Выньте штепсельный разъем из сетевой розетки. Корпус и панель ЖКД можно очищать лоскутом мягкой, сухой ткани. Не используйте воду или растворы, содержащие бензол или нефть.
- При низкой температуре окружающей среды может потребоваться немного времени, чтобы изображение достигло нормальной яркости, но это не является неисправностью. (Спустя короткое время, изображение будет иметь нормальную яркость.)
- Для предотвращения отказа электрических компонентов необходима надлежащая вентиляция, рекомендуется оставлять щель не менее 10 см со всех сторон вокруг данного телевизионного приемника, даже если он расположен внутри корпуса или между полками.
- Избегайте подвергать телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.

## Подготовка

- **Расположение приемника**
  Расположите его таким образом, чтобы обеспечить удобный просмотр. Избегайте располагать его в местах, где на экран будет падать солнечный свет или другой яркий свет (включая отраженный).
  Использование некоторых типов флуоресцентного освещения может уменьшить диапазон работы пульта дистанционного управления.
  Надлежащая вентиляция необходима для предотвращения сбоя работы внутренних компонентов. Держите аппарат подальше от мест с избытком тепла или влаги.
  Для обеспечения оптимального изображения не располагайте вблизи аппарата магнитное оборудование (моторы, вентиляторы, другие акустические системы, и т.п.).
- **Внешнее оборудование**, **приобретаемое отдельно**
  Соединение аудио/видео между компонентами можно осуществить с помощью экранированных видео и аудио кабелей. Для наилучшей работы рекомендуется использовать коаксиальный антенный кабель сопротивлением 75 Ом. Кабели можно приобрести в Вашем торговом агентстве или в магазине электронного оборудования.
  Перед приобретением каких-либо кабелей Вам необходимо знать, какой тип выходных и входных разъемов требуется Вашим различным компонентам. Определите также нужную Вам длину кабеля.
- **Для достижения оптимального качества изображения**
  Если ЖКД подвергается освещению дневным светом или осветительными приборами, высококонтрастные изображения могут отображаться нечетко. Выключите флуоресцентные лампы вблизи ЖКД и поместите его в месте, не подверженном дневному свету.
- **Как использовать подставку ЖКД**
  Отрегулируйте подставку на нужный Вам угол. Угол подставки может быть отрегулирован в пределах от 0° до 15° назад, до 30° влево и до 30° вправо.

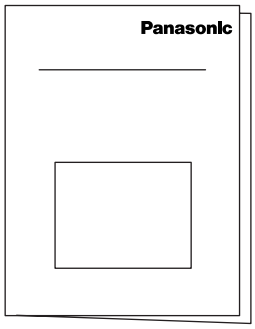


# Перед эксплуатацией данного аппарата

## Прилагаемые принадлежности

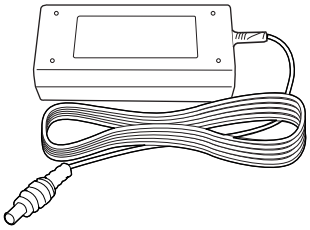
**Перед установкой проверьте принадлежности.**

- Брошюра с инструкцией по эксплуатации.

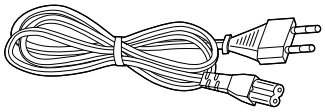



- Пульт дистанционного управления

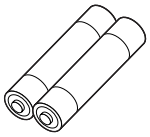
- Сетевой адаптер переменного тока



- Сетевой шнур

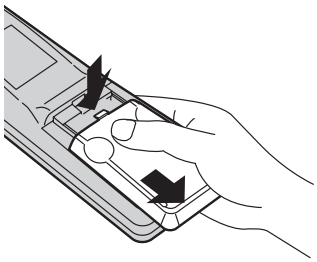


- Батарейки для пульта дистанционного управления (2 × размер R6 (UM3))



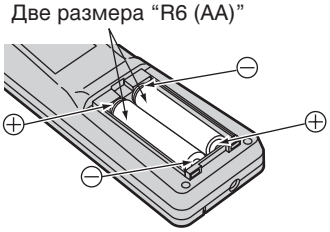
## Установка батареек

**1** **Откройте крышку**.
Нажмите крышку слегка вниз и потяните ее в направлении кнопки.

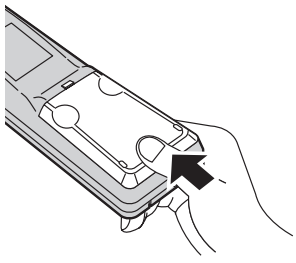


**2** **Батарейки**: **Используйте две батарейки размера “R6 (AA)”**.
Вставьте батарейки, обеспечивая надлежащую полярность.
Это определяется по знакам “+” и “-” на батарейках и внутри батарейного отсека.

Две размера “R6 (AA)”



**3** **Закройте крышку**.



Не используйте перезаряжаемые батарейки (никель-кадмиевые).
Они имеют другую форму и характеристику и могут привести к неправильной работе.

## ⚠ Предосторожности по батарейкам

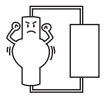
Неправильное использование батареек может привести к утечке электролита, которое приведет к коррозии пульта дистанционного управления или к взрыву.

Старые батарейки

Новые батарейки

Заменяйте обе батарейки одновременно.

Не смешивайте батарейки разных типов (щелочные с углеродистыми или цинковыми и т.п.).

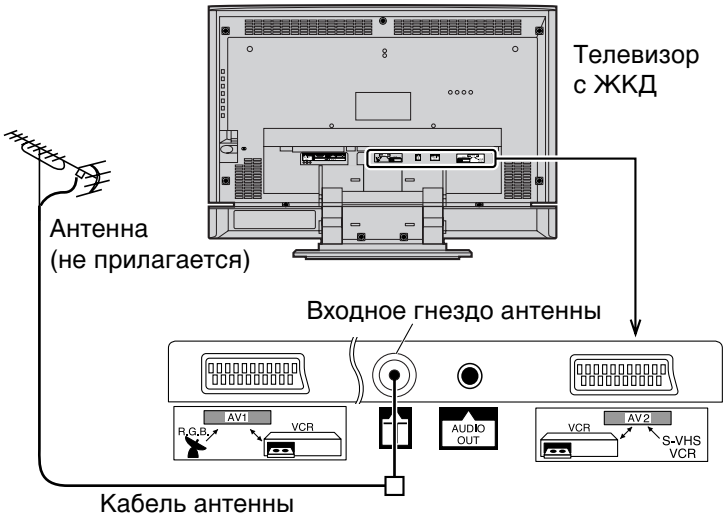


Не перезаряжайте.

# Руководство по быстрому запуску

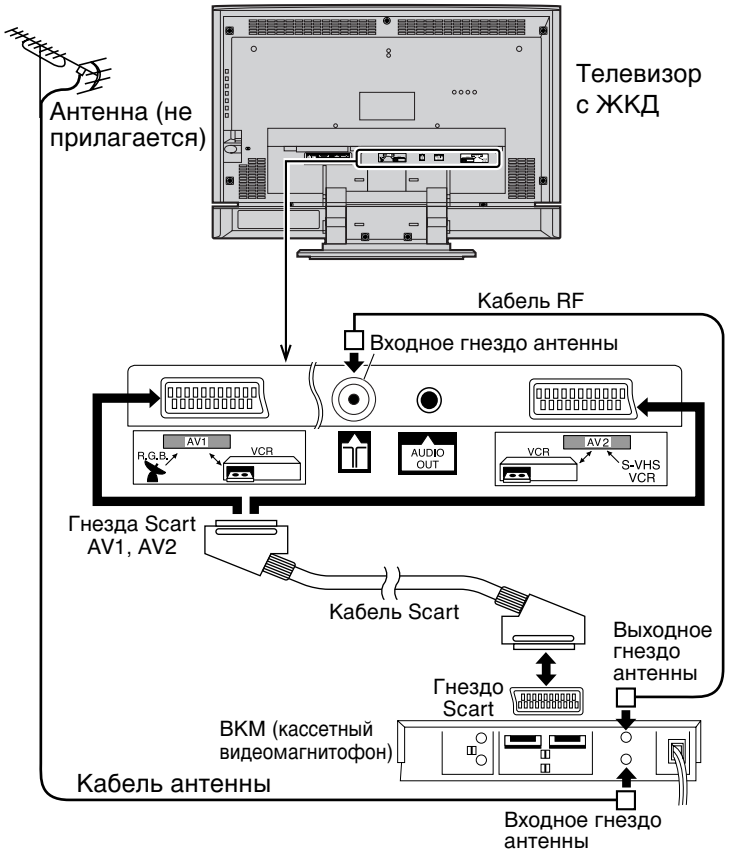
## 1. Выберите Ваш тип соединения

### 1. Подсоедините телевизор непосредственно только к антенне




Подсоедините кабель антенны к входному гнезду антенны на телевизоре (ТГ).

### 2. Соединение телевизора и ВКМ (кассетный видеомагнитофон) с помощью кабелей Scart и RF




**Соединение RF**
Подсоедините кабель АНТЕННЫ к входному гнезду антенны на ВКМ (кассетный видеомагнитофон), и подсоедините кабель RF от выходного гнезда антенны на ВКМ (кассетный видеомагнитофон) к входному гнезду антенны на телевизоре (ТГ).

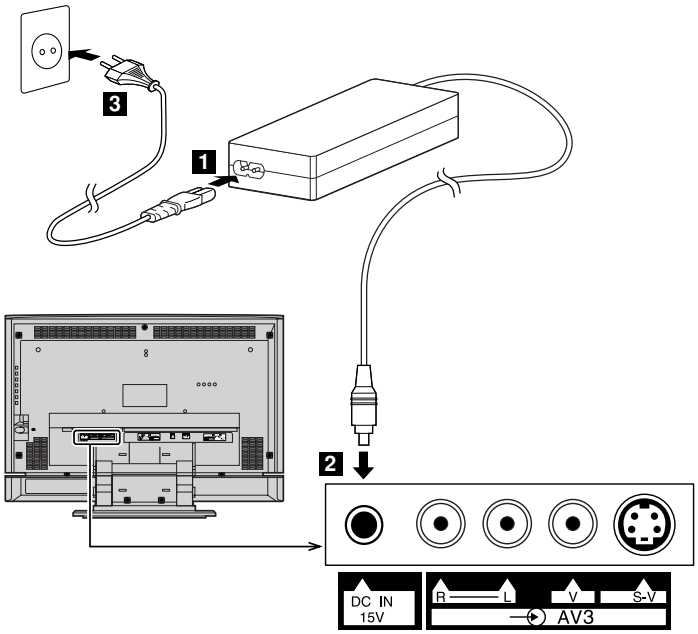
**Соединения Scart**
ВКМ (кассетный видеомагнитофон) может также быть подсоединен к телевизору с помощью кабеля Scart, если Вы используете ВКМ (кассетный видеомагнитофон), оснащенный Scart.

- Используйте гнездо телевизора AV1 Scart для ВКМ (кассетный видеомагнитофон).
- Используйте гнездо телевизора AV2 Scart для ВКМ (кассетный видеомагнитофон) S видео.

**Примечания**:

- Дополнительное оборудование и кабели не прилагаются.
- Более подробные сведения о соединениях аудио/видео приведены на страницах 7 и 8.

# 2. Подсоединение сетевого адаптера переменного тока



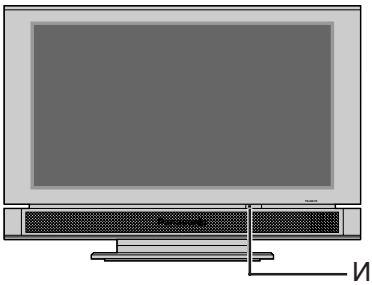

**1 Подсоедините сетевой шнур к сетевому адаптеру переменного тока.**

**2 Подсоедините разъем постоянного тока сетевого адаптера переменного тока к входному гнезду постоянного тока DC IN.**

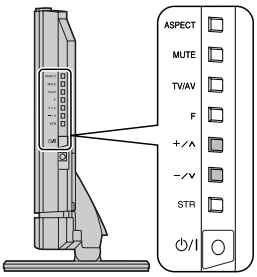
**3 Вставьте штепсельный разъем в розетку домашней электросети.**

- Убедитесь, что Вы используете провод электропитания и сетевой адаптер переменного тока, прилагаемые в качестве принадлежностей.
- Не используйте сетевой адаптер переменного тока для оборудования, отличного от указанного.
- Отсоедините сетевой адаптер переменного тока, если он не используется в течение длительного времени.
- Не размещайте какие-либо предметы на сетевом адаптере переменного тока.
- Не используйте сетевой адаптер переменного тока вне помещения.
- Не пытайтесь отремонтировать сетевой адаптер переменного тока, если он сломался или неисправен. Доверьте его ремонт представителю специализированной мастерской.
- Не пытайтесь открыть сетевой адаптер переменного тока.
- Не используйте для очистки сетевого адаптера переменного тока воду или лоскут влажной ткани.

# 3. Включение телевизора



Индикатор питания
Индикатор RED LED (красный СИД) указывает, что не только телевизор находится в режиме ожидания, но и внешний сетевой адаптер переменного тока все еще включен.



Нажмите для включения аппарата

**ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ**

Имеется два способа переключить телевизор в режим ожидания.

(A) Нажмите переключатель ⏻/I на экране ЖКД телевизора и убедитесь, что индикатор RED LED высветился.

**ИЛИ**

(B) Нажмите кнопку ⏻ (режима ожидания) на пульте дистанционного управления.

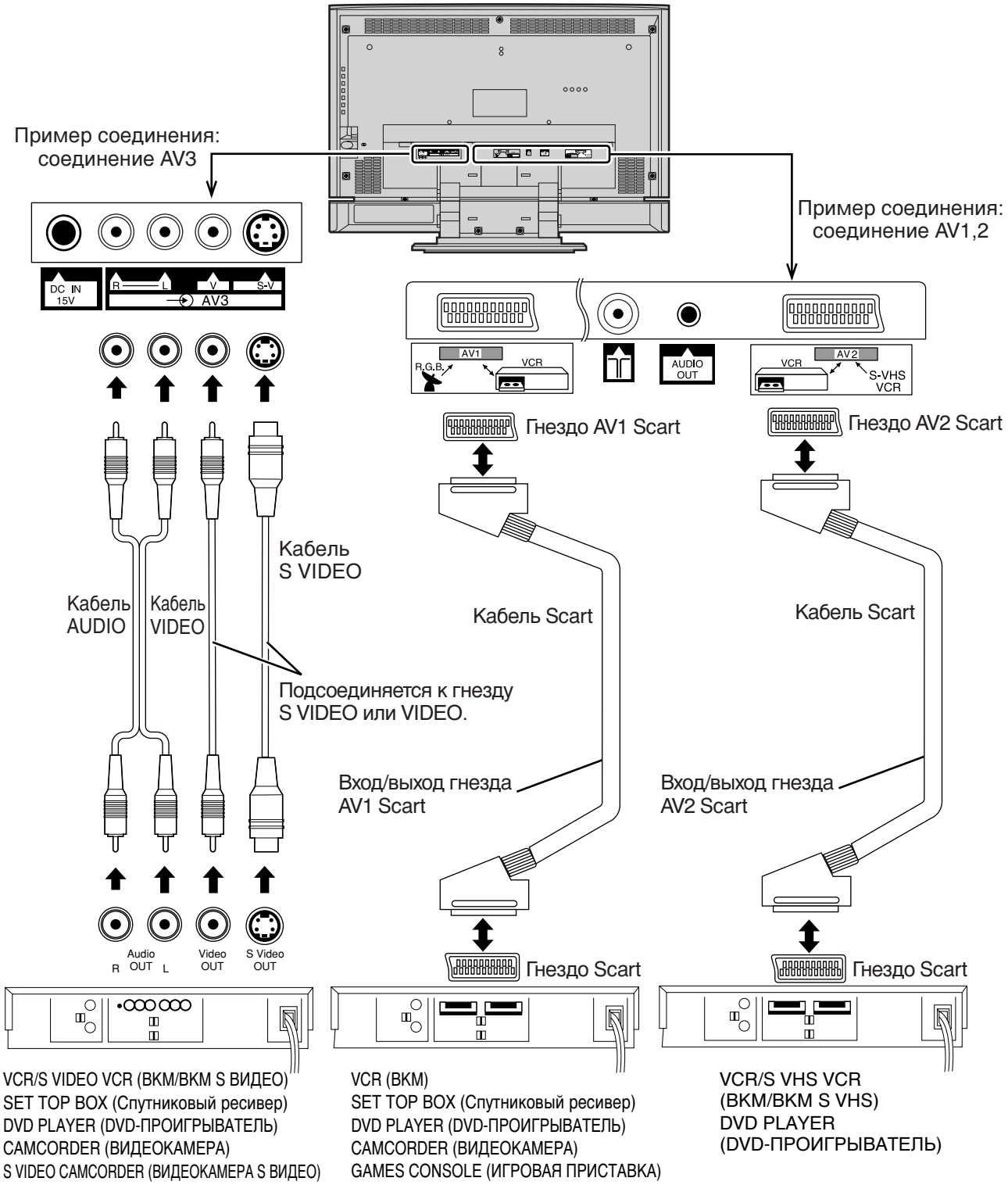
Телевизор можно включить с помощью пульта дистанционного управления, если он был переключен в режим ожидания методом (A) или методом (B).

**Если в режиме ожидания нажать кнопки изменения номера программы вверх (∧)/ вниз (∨) на боковой панели основного аппарата или на пульте дистанционного управления, телевизор включится.**

# Соединения

## Как соединить входные гнезда

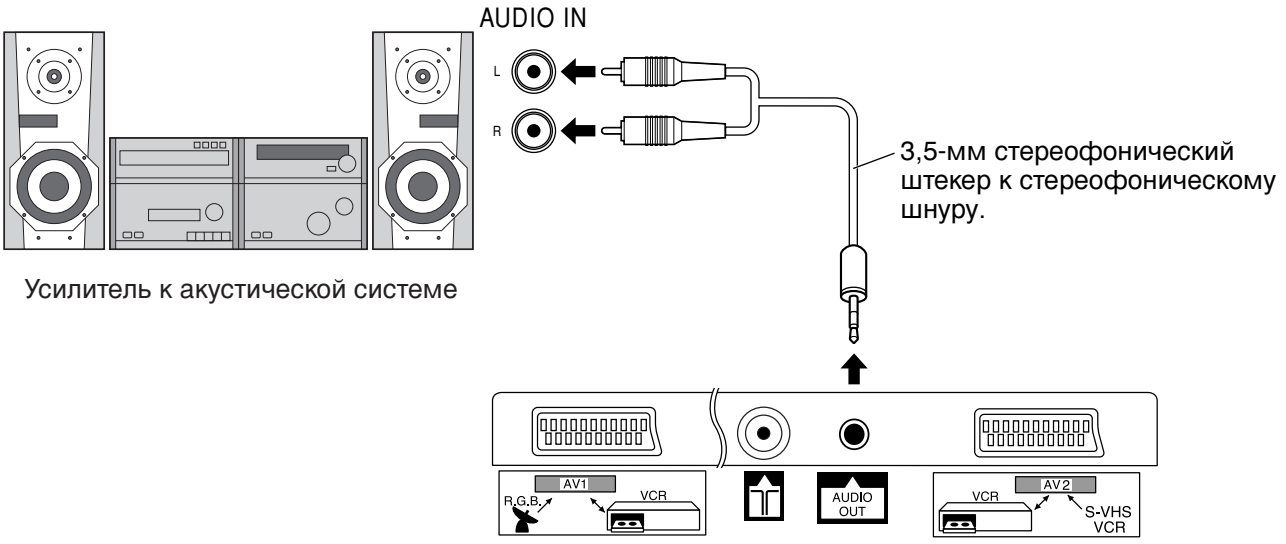
**Соединение BKM с другими периферийными устройствами**




**Примечания**:

- Дополнительная аппаратура и кабели, показанные на рисунке, не прилагаются к данному телевизору.
- Не подсоединяйте компьютер к данному аппарату через разъем TTL (5B).
- 21-штырьковое гнездо AV2 может также использоваться в качестве разъема аппаратуры аудио/видео. (см. стр. 5)
- Выберите нужное положение входа VIDEO путем нажатия кнопки TV/AV. (см. стр. 10, 11)
- Информация о подсоединении к гнезду Scart приведена на стр. 27.

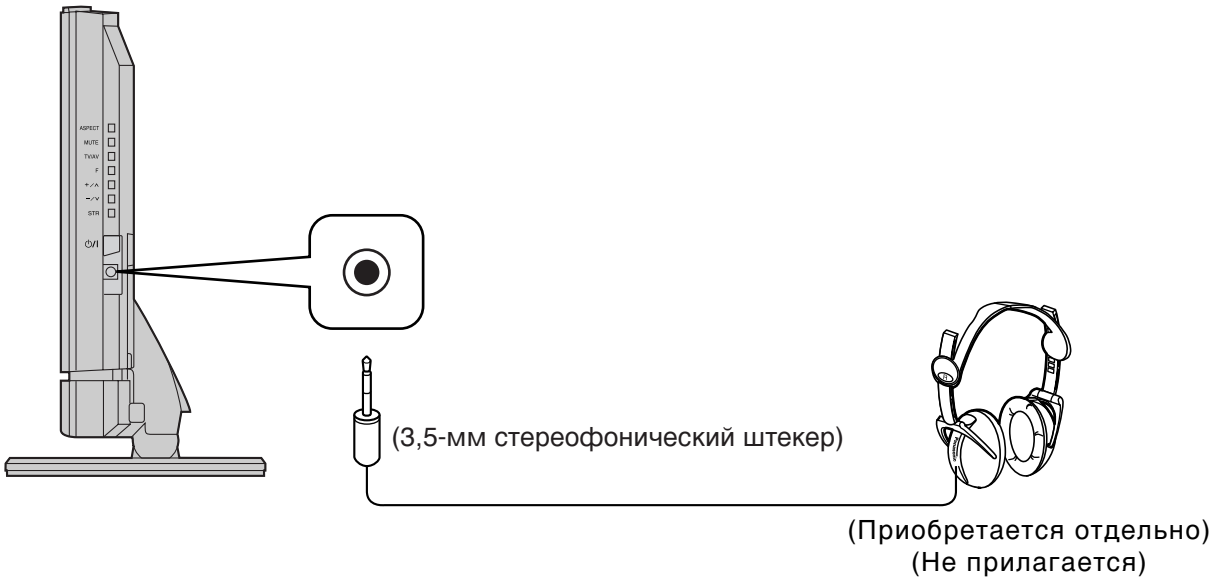
# Как соединить гнезда AUDIO OUT




**Примечания**:
- Гнездо AUDIO OUT обеспечивает лишь фиксированный уровень выходного сигнала. (Установки меню и регуляторы громкости пульта дистанционного управления не функционируют.)
- Дополнительная аппаратура и кабели, показанные на рисунке, не прилагаются к данному телевизору.

# Подсоединение головных телефонов/наушников

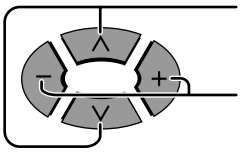
**Подсоедините головные телефоны/наушники следующим образом**.




**Примечания**:
- Уровень громкости головных телефонов можно настроить путем выбора опции “Headphone vol.” из Sound menu.
- Дополнительная аппаратура и кабели, показанные на рисунке, не прилагаются к данному телевизору.

# Использование экранных индикаций

К установкам меню, имеющимся на данном телевизоре, можно получить доступ через систему меню экранных индикаций. Используйте пульт дистанционного управления, как показано ниже, чтобы получить доступ к нужным установкам и отрегулировать их.



Нажмите для перемещения курсора вверх и вниз по пунктам меню.

Нажмите для получения доступа к меню, регулировки уровней или выбора из диапазона опций.

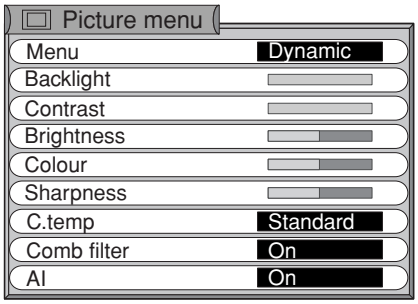
STR

Нажмите для сохранения установок после выполнения регулировок или установки опций.

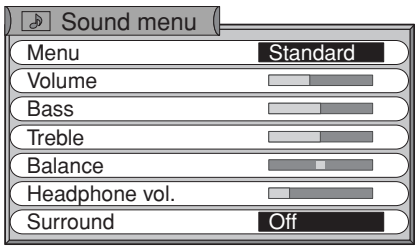
TV/AV

Нажмите для выхода из системы меню и возврата к экрану нормального просмотра.

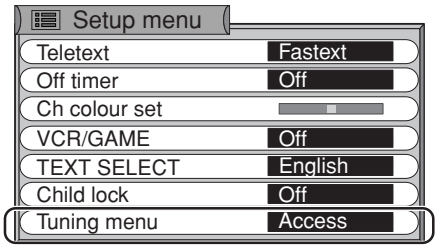
Нажмите для отображения экрана “**Picture menu**”.

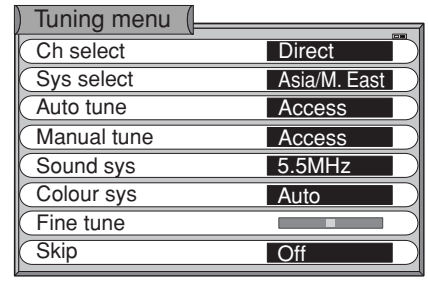



Нажмите для отображения экрана “**Sound menu**”.



Нажмите для отображения экрана “**Setup menu**”.

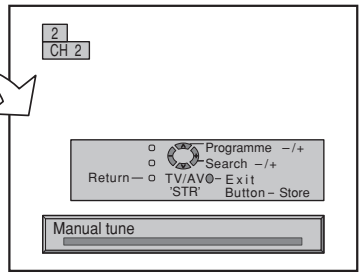



## Обратитесь, пожалуйста, к экранной помощи

Окно экранной помощи отображается, когда на экране телевизора отображается меню. Это окно помощи указывает, какие кнопки на пульте дистанционного управления используются для навигации по отображаемому меню, описания функций кнопок приведены выше.

**ЭКРАННАЯ ПОМОЩЬ**
**Окно ‘инструкции’**

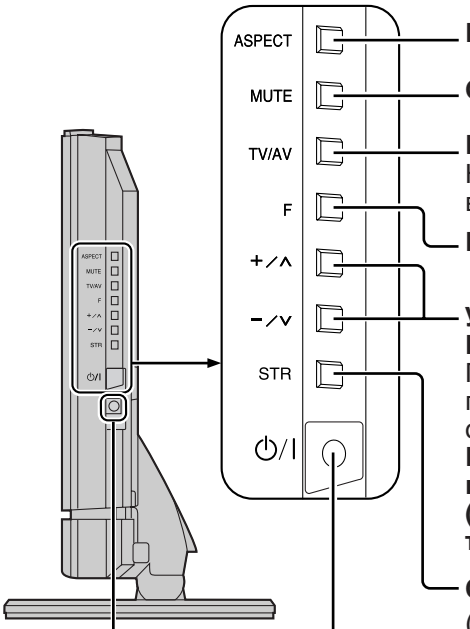



**Примечание**:

- Если экранное меню открыть в режиме ZOOM, экран переключится на соотношение сторон 16:9. Экран вернется в режим ZOOM после выхода из экранного меню.

# Основные регуляторы

## Регуляторы боковой панели и пульт дистанционного управления




**Выбор формата изображения** (см. стр. 20)

**Отключение звука**

**Выбор режима TV/AV**
Нажмите для последовательного выбора режимов входного сигнала TV (телевизора), AV (аудио/видео).

**Выбор функции** (см. ниже на этой странице)

**Увеличение (+), уменьшение (-) громкости/ Изменение номера программы вверх (∧)/вниз (∨)**
При использовании этих кнопок регулировка громкости выполняется после нажатия функциональной кнопки.
**Если в режиме ожидания нажать кнопки изменения номера программы вверх (∧)/вниз (∨) на боковой панели основного аппарата, телевизор включится.**

**Сохранение в памяти**
(см. стр. 14 - 16, 22)

**Включение телевизора/Режим ожидания**

**Гнездо головных телефонов (гнездо M3)**

**ИЗОБРАЖЕНИЕ**
(см. стр. 17, 18)

**ЗВУК**
(см. стр. 18)

**МЕНЮ УСТАНОВКИ**
(см. стр. 12)

**Выбор стереофонического/ двуязычного звука**
(см. стр. 19)

**Выбор режима TV/TEXT**
(см. стр. 21,22,23)

**Выбор любимой страницы TEXT**
(см. стр. 22)

**Окружающий звук** (см. стр. 19)

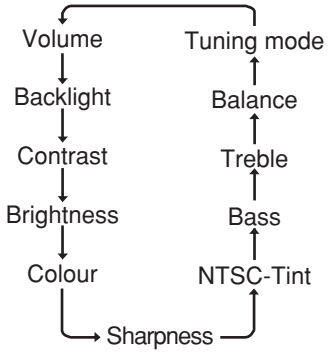
**Регуляторы соотношения сторон**
(см. стр. 20)

**Вызов**
Нажмите кнопку вызова для отображения текущего состояния системы, например, номера программы, номера канала, стереофонического режима, режима соотношения сторон, звукового меню, меню изображения.

**ВКМ/Обратная перемотка DVD/ Просмотр**

**Нормализация/нормализовать**
(см. стр. 18, 19)

**Выбор функции**
Отобразите индикации функций на экране, нажимайте повторно для выбора одной из имеющихся функций.
К следующим регулировкам можно получить доступ непосредственно.




**Примечания**:
- NTSC-Tint : Отображается при приеме сигналов NTSC.
- Tuning mode : Не отображается в режиме аудио/видео.

**Питание (режим ожидания)**
Сначала нужно подключить телевизор к сетевой розетке и включить его, нажав кнопку включения/режима ожидания на боковой панели телевизора.
Нажмите эту кнопку для включения телевизора, находящегося в режиме ожидания, нажмите ее еще раз, чтобы снова переключить телевизор в режим ожидания.

**Примечание**:
- Можно также включить телевизор, находящийся в режиме STANDBY, нажатием кнопок (0-9) “непосредственного выбора номера программы” и кнопки “изменения номера программы вверх или вниз”, на боковой панели аппарата либо на пульте дистанционного управления.

**Отключение звука**
Нажмите эту кнопку для полного отключения звука, при этом появится символ “🔇”. Нажмите эту кнопку еще раз для восстановления прежнего уровня звука и отмены отключения.

**Выбор номера программы**
Нажмите для выбора следующего большего или меньшего номера программы.

**Регулировка громкости**
Нажмите для увеличения или уменьшения уровня громкости звука.

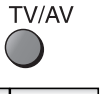
**Выбор режима TV/AV**
Нажмите для последовательного выбора режимов входного сигнала TV (телевизора), AV (аудио/видео).

**Цветные кнопки, используемые для регулятора ASPECT** (см. стр. 20)
**Функции телетекста** (см. стр. 21, 22, 23)
**Выбор AV**

**Удержание режима TEXT** (см. стр. 22)

**Индексный режим TEXT** (см. стр. 22)

**Пульт дистанционного управления**:




Нажмите для отображения AV1 – AV3/S в нижней части экрана. Каждому входному сигналу соответствует своя цветная кнопка. Например, при нажатии красной кнопки выбирается AV1.

**Непосредственный номер программы**

- **Непосредственный выбор номера программы (CH SELECT = POSITION)**

  Вы можете выбирать номера непосредственно путем нажатия кнопки “номер 0-9”, и выбирать двузначные номера путем нажатия кнопок “два знака” и “номер программы”.

  Программа номер 8..... 8
  Программа номер 12..... -/-- , 1 , 2

- **Непосредственный выбор номера программы (CH SELECT = DIRECT)**

  Вы можете выбрать номер непосредственно путем нажатия кнопки с соответствующим номером программы.

  Программа номер 8..... 8
  Программа номер 36..... 3 , 6
  Программа номер 124.... 1 , 2 , 4

**Примечание**:
- Если включена установка пропуска для номера программы от 100 до 125, время выбора канала будет сокращено и, таким образом, Вы не сможете ввести три цифры одновременно.

**Воспроизведение BKM/DVD**

**Ускоренная перемотка/ ускоренное воспроизведение BKM/DVD**

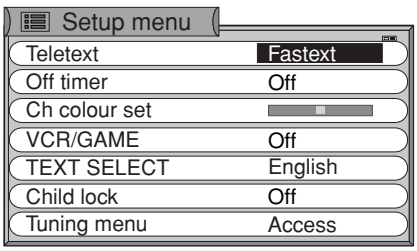
**Остановка BKM/DVD**

**Управление BKM/DVD**
(см. стр. 23)

**Сохранение в памяти**
(см. стр. 14 - 16, 22)
Сохраняет некоторые установки Tuning menu и Teletext.

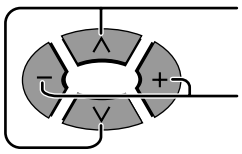
# Setup menu (МЕНЮ УСТАНОВКИ)

Меню установки предоставляет доступ к различным усовершенствованным возможностям, а также к меню настройки.




**1** SET UP — Нажмите для отображения экрана меню установки.

**2** Нажмите для выбора меню для регулировки.



Нажмите для регулировки нужной установки.

Нажмите кнопку TV/AV TV/AV в любое время для возврата к просмотру телевизора.

---

**Teletext** Позволяет Вам выбрать 2 режима. (См. стр. 21)

Fastext ⟷ List

**Off timer** Выключает телевизор спустя предварительно установленное время, которое Вы можете выбрать, от 0 до 90 минут с 15-минутным интервалом.

OFF ⟷ 15 ⟷ 30 ⟷ 45 ⟷ 90 ⟷ 75 ⟷ 60

**Ch colour set** Цветовая плотность, варьирующаяся между каналами вещания, может быть отрегулирована на три уровня для каждого канала приема.

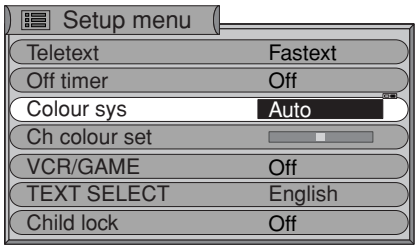
**VCR/GAME** Может улучшить воспроизводство нерегулярных сигналов, таких, как у некоторых телевизионных игр и взятых напрокат видеолент.

**TEXT SELECT** Выберите набор символов, включающий все символы, требуемые для текста на страницах телетекста (напр., символы кириллицы, и т.п.).
**Языки режима**: English (английский)/CIS (СНГ)/E.Europe (восточно-европейские)

**Child lock** Если включена функция блокировки (напр. от использования детьми), при просмотре в режиме TV/AV изображение и звук исчезнет, и появится черный экран. Функцию Child lock можно установить для каждого номера программы и каждого режима AV.

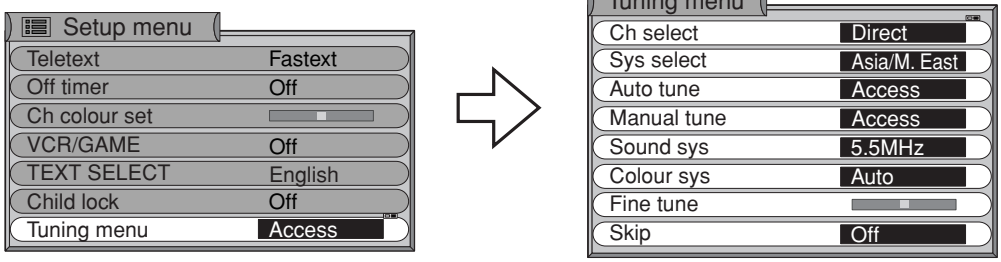
**Colour sys** В режиме аудио/видео будет отображаться индикация Colour system (цветовая система).
Если четкое изображение с текущими цветами не может быть получено при приеме сигнала вещания или аудио/видео, будет использована данная функция.

AUTO ⟷ PAL ⟷ SECAM ⟷ NTSC3.58 ⟷ NTSC4.43




Системы PAL, SECAM и NTSC 3.58 являются различными цветовыми системами передачи сигнала вещания, применяемыми в различных странах. Система NTSC 4.43 представляет собой специальный режим воспроизведения, используемый некоторыми КВМ для воспроизведения видеолент, записанных в системе NTSC, на телевизионном оборудовании PAL.

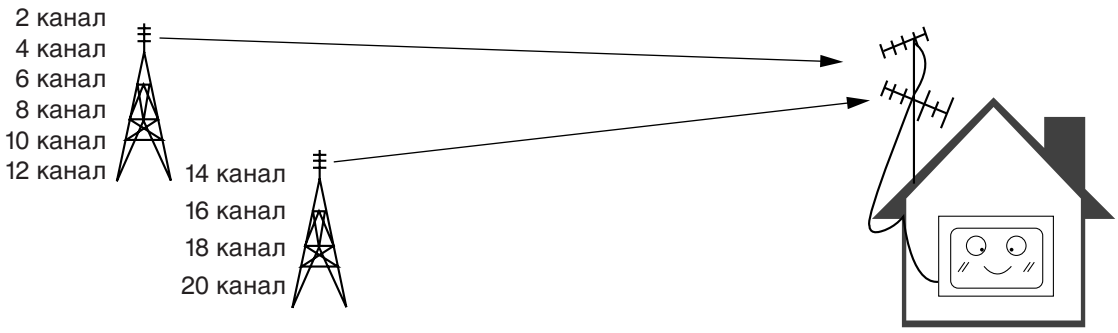
**Tuning menu** Предоставляет доступ ко многим другим возможностям, включая Sys select и Auto tune. (См. стр. 14)
Не отображается в режиме аудио/видео.



# Tuning menu (МЕНЮ НАСТРОЙКИ)

## Выбор канала

Выберите метод выбора наиболее легко просматриваемого канала.




Пример

| Номер программы | Индикация канала | Принимаемый канал |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 |
| 2 | 4 | 4 |
| 3 | 6 | 6 |
| 4 | 8 | 8 |
| 5 | 10 | 10 |
| 6 | 12 | 12 |
| 7 | 14 | 14 |
| 8 | 16 | 16 |
| 9 | 18 | 18 |
| 10 | 20 | 20 |

### ВЫБОР ПОЛОЖЕНИЯ

Если установлен пункт ПОЛОЖЕНИЕ опции выбора канала, будет выполнена автоматическая настройка, и аппарат запомнит последовательно настроенные каналы, начиная с программы №1.

Нажмите кнопку ① для просмотра канала 2.

Нажмите кнопку ② для просмотра канала 4.

Нажмите кнопку ③ для просмотра канала 6.

В режиме положения можно просматривать различные принимаемые каналы.

Пример

| Номер программы | Индикация канала | Принимаемый канал |
|---|---|---|
| 1 | – | – |
| 2 | 2 | 2 |
| 3 | – | – |
| 4 | 4 | 4 |
| 5 | – | – |
| 6 | 6 | 6 |
| 7 | – | – |
| 8 | 8 | 8 |
| 9 | – | – |
| 10 | 10 | 10 |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ |
| 20 | 20 | 20 |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ |

### НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫБОР

Если установлен пункт НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫБОР опции выбора канала, будет выполнена автоматическая настройка, и аппарат запомнит номер программы, совпадающий с номером настроенного канала.
Данный метод позволяет Вам выбрать нужный канал непосредственно путем нажатия номера индикации канала на пульте дистанционного управления для выбора станции. Номера индикаций канала для станций вещания в каждом регионе перечислены на странице 25.

# Tuning menu (МЕНЮ НАСТРОЙКИ)

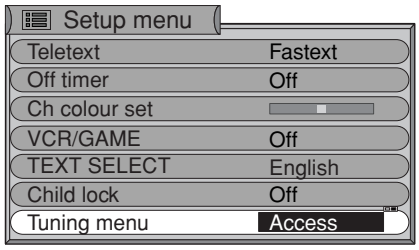
**1** SET UP — Нажмите для отображения индикации Setup menu.

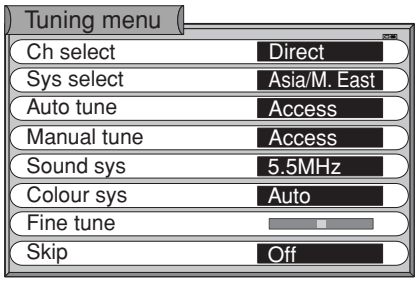
**2** Нажмите для выбора опции Tuning menu.

Нажмите для доступа к экрану Tuning menu.

**3** Нажмите для выбора меню для регулировки.

Нажмите для регулировки опции или доступа к выбранному меню.




TV/AV — Нажмите эту кнопку в любое время для возврата к просмотру телевизора.

STR — При нажатии данной кнопки после регулировки опции установка будет сохранена как установка по умолчанию (заменяя заводскую установку).

---

**Ch select** (Выбор канала) — Выберите метод выбора наиболее легко просматриваемого канала. (См. стр. 13)

POSITION ⟷ DIRECT

**Sys select** (Выбор системы) — Выберите систему.

CHINA ⟷ HK/UK ⟷ ASIA/M.EAST ⟷ NZ/INDONES ⟷ AUSTRALIA ⟷ JAPAN ⟷ CATV ⟷ AMERICA ⟷ SPECL VER ⟷ E.EUROPE

**Выбор системы по региону**

| ВЫБОР СИСТЕМЫ | РЕГИОН |
|---|---|
| CHINA | Китай |
| HK/UK | Гонконг, Великобритания |
| ASIA/M.EAST | Малайзия, Сингапур, Таиланд, страны Азии, Кувейт, Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты, страны Ближнего Востока, и т.д. |
| NZ/INDONES | Новая Зеландия, Индонезия, и т.д. |
| AUSTRALIA | Австралия |
| E·EUROPE | СНГ, Польша, и т.д. |
| SPECL VER | Южная Африка |
| AMERICA | США, Чили, Мексика, Панама, Перу, Филиппины, Тайвань, Венесуэла, и т.д. |
| CATV | Кабельное телевидение США |
| JAPAN | Япония |

**Auto tune** — Позволяет Вам выполнять перенастройку телевизора автоматически. Это полезно, если Вы переезжаете в другой дом и хотите перенастроить Ваш телевизор на местные станции. (См. стр. 15)

**Manual tune** — Позволяет настроить положение отдельных программ вручную. (См. стр. 16)

**Sound sys** (звуковая система) — Вы можете изменить звуковую систему, используемую для канала программы. Выберите требуемую звуковую систему:

4.5 MHz ⟷ 5.5 MHz
6.5 MHz ⟷ 6.0 MHz

**Colour sys** (Цветовая система) — Позволяет Вам выбрать правильный стандарт передачи для принимаемого сигнала передачи. (См. стр. 12).

AUTO ⟷ PAL ⟷ SECAM
NTSC3.58 ⟷ NTSC4.43

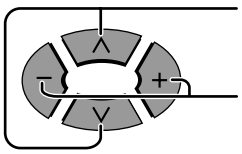
**Fine tune** — Используйте эту опцию для выполнения тонких регулировок настройки отдельной станции (это полезно, например, если на качество приема программы влияют погодные условия). Для отмены функции Fine tune, выполните настройку еще раз с помощью регулятора Manual tune.

**Skip** — Можно пропустить номер программы, отображаемый на экране, на котором нет настроенной телевизионной станции. Эта функция эффективна лишь при нажатии кнопки изменения номера программы Up или Down на телевизоре или пульте дистанционного управления.

# Auto tune (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА)

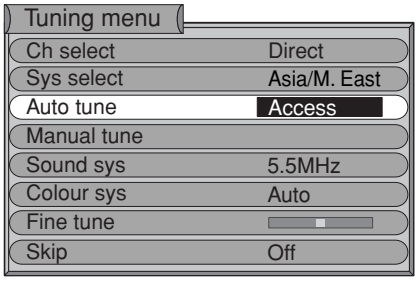
Перед выполнением автоматической настройки установите режим “**Ch select**” и “**Sys select**”. Следуйте действиям пункта на предыдущей странице для отображения экрана Tuning menu.

**1**



Нажмите для выбора опции Auto tune.

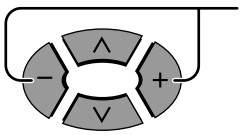
Нажмите для доступа к опции Auto tune.



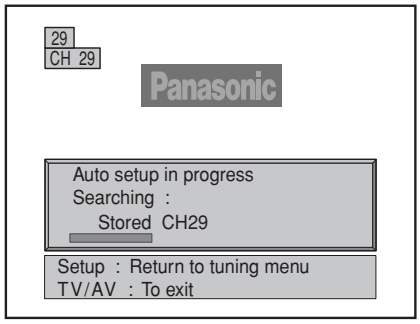

**Примечания**:

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

**2**



Нажмите для начала настройки Auto tune.

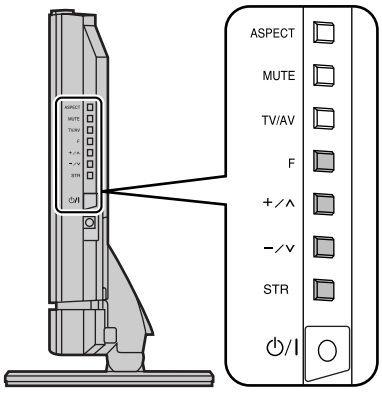



После завершения этой операции на экране телевизора отобразится программа, сохраненная в качестве положения программы 1.

Нажмите эту кнопку в любое время для возврата к просмотру телевизора (прочтите, пожалуйста, примечание в приведенной выше процедуре).

# Auto tune (АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА) (через боковую панель)

Для настройки положения отдельных программ можно также использовать кнопки панели управления на боковой стороне телевизора.




1. Нажимайте кнопку F (на боковой панели), пока не будет достигнут режим настройки.
2. Нажмите кнопку −/v или +/^ для получения доступа к режиму настройки.
3. Нажмите кнопку F (на боковой панели) для получения доступа к автоматическому режиму.
4. Нажмите кнопку −/v или +/^ для начала поиска.

Нажмите кнопку F в любое время для выхода из меню настройки.

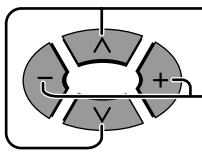
## Полезный совет

1. Если четкое изображение с правильными цветами не может быть получено при приеме сигнала вещания или аудио/видео, обратитесь к операции “Выбор цветовой системы” на странице 14.
2. После завершения автоматической настройки нажмите кнопку изменения номера программы “вверх” для подтверждения условия настройки для каждого номера программы. Если некоторые номера программ не используются, можно пропустить такие номера программ. Обратитесь, пожалуйста, к функции пропуска программы на странице 14.

# Manual tune (РУЧНАЯ НАСТРОЙКА)

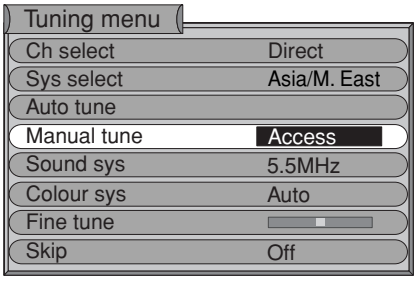
Перед выполнением автоматической настройки установите режим “**Ch select**” и “**Sys select**”.
Следуйте действиям пункта на странице 12 для отображения экрана Tuning menu.

**1**

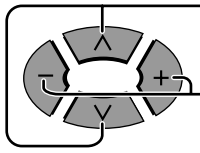


Нажмите для выбора опции Manual tune.

Нажмите для доступа к опции Manual tune.

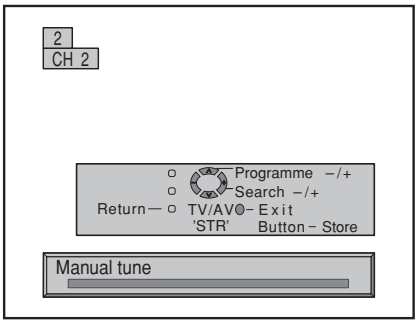



**2**



Нажмите для выбора нужного номера программы.

Нажмите для поиска канала с большим или меньшим номером.



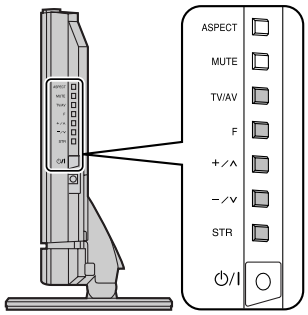

**3**

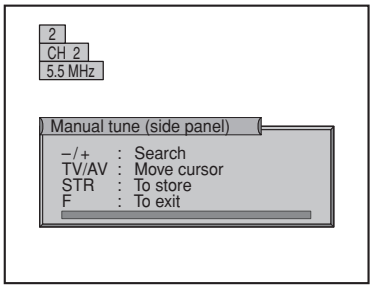
Если нужная станция найдена, нажмите, чтобы сохранить ее в памяти.
Индикация программной позиции будет мигать.

Нажмите в любое время для возврата к просмотру телевизора.

# Manual tune (РУЧНАЯ НАСТРОЙКА) (через боковую панель)

Для настройки положения отдельных программ можно также использовать кнопки панели управления на боковой стороне телевизора.




**1** Нажимайте кнопку F (на боковой панели), пока не будет достигнут режим настройки.

**2** Нажмите кнопку –/∨ или +/∧ для получения доступа к режиму настройки.

**3** Нажмите кнопку TV/AV для перемещения между режимами изменения программы, поиска и изменения системы телевидения.

**4** Нажмите кнопку –/∨ или +/∧ для изменения положения программы или начала поиска.

После отыскания нужной станции нажмите кнопку STR, чтобы сохранить ее в памяти.
Положение программы будет мигать.
Повторите описанную выше процедуру для настройки положения дополнительных программ.

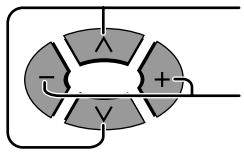
Нажмите кнопку F в любое время для выхода из меню настройки.

## Полезный совет

1. Если четкое изображение не может быть получено даже при приеме сигнала вещания или аудио/видео, обратитесь к операции “Выбор цветовой системы” на странице 14.
2. После завершения ручной настройки нажмите кнопку изменения номера программы “вверх” для подтверждения условия настройки для каждого номера программы. Если некоторые номера программ не используются, можно пропустить такие номера программ.
3. При использовании KBM без входных/выходных гнезд видео и аудио удобно подсоединить кабель антенны, как указано в инструкции по эксплуатации KBM, и установить нужный канал в качестве программы № “0”. В этом случае, выполните ручную настройку, предварительно установив цветовую систему и звуковую систему. Кроме того, в мультисистемном KBM удобнее установить нужный канал в качестве нескольких номеров программ.

# Picture menu (МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

**1** PICTURE — Нажмите для отображения экрана Picture menu.

**2**  Нажмите для выбора меню для регулировки.

Отрегулируйте нужный уровень, глядя на изображение за меню.

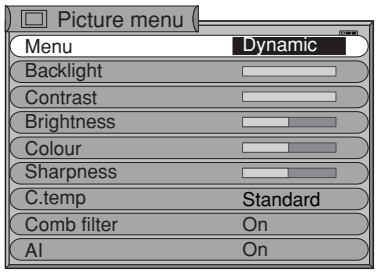
**3** TV/AV — Нажмите для выхода из Picture menu.
Это вернет установку к состоянию нормального просмотра.

---

**Menu**

Режим Menu будет запоминаться для каждого режима TV, AV1, AV2 и AV3.

→ Dynamic ↔ Standard ↔ Cinema ←

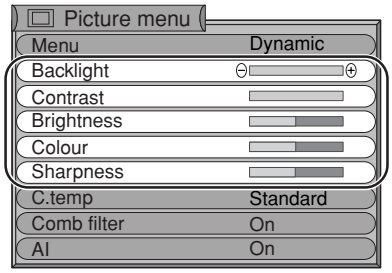



| Menu (меню) | Функция |
|---|---|
| **Dynamic** (динамический) | Отображает яркий экран с максимальной контрастностью. |
| **Standard** (стандартный) | Отображает стандартное изображение. |
| **Cinema** (кинематографический) | Идеально подходит для просмотра фильмов в темной комнате. |

---

**Backlight (задняя подсветка)**, **Contrast (контрастность)**, **Brightness (яркость)**, **Colour (цвет)**, **Sharpness (резкость)**, **NTSC-Tint (насыщенность цвета)**

Вы можете изменить уровень каждого пункта (Backlight, Contrast, Brightness, Colour, Sharpness, NTSC-Tint) для каждого Menu (Dynamic, Standard и Cinema) в соответствии с Вашими личными предпочтениями.
При использовании источника сигнала NTSC-Tint, подсоединенного к телевизору, цветовой оттенок изображения может быть отрегулирован в соответствии с Вашим вкусом.




| Пункт | Эффект | Функция |
|---|---|---|
| **Backlight** | Темнее − + Ярче | Регулируется яркость задней подсветки. |
| **Contrast** | Темнее − + Ярче | Регулируется контрастность. |
| **Brightness** | Меньше − + Больше | Регулирует яркость изображения. |
| **Colour** | Меньше − + Больше | Регулирует цветовую насыщенность изображения. |
| **Sharpness** | Меньше − + Больше | Регулирует четкость изображения. |
| **NTSC-Tint** | Меньше − + Больше | Регулирует цветовой оттенок изображения. |

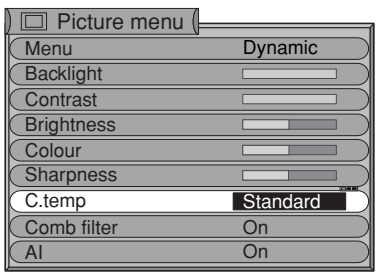
**Примечания**:
- Когда телевизор принимает сигналы NTSC, отображается индикация насыщенности цвета NTSC-Tint, позволяя отрегулировать ее уровень.
- В режиме TEXT отображается только индикация Backlight и Contrast.

---

**C.temp**

Позволяет Вам установить общий цветовой тон изображения.

→ Cool ↔ Standard ↔ Warm ←



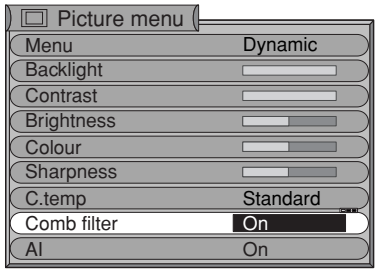
## Picutre menu (МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

**Comb filter**

Уменьшает цветовые помехи.

Не отображается в режиме ввода сигнала RGB видео и S видео.

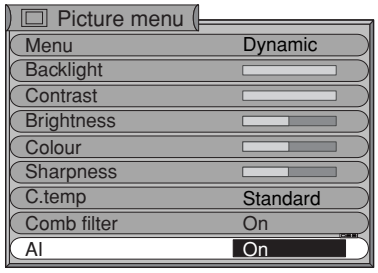
On ⟷ Off




**AI (Artificial Intelligence)**

Автоматически анализирует входящее изображение и обрабатывает его, придавая улучшенную контрастность и оптимальную глубину поля.

On ⟷ Off



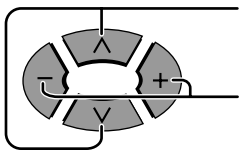

## Полезный совет (N нормализация)

В результате нажатия кнопки нормального режима “N” на пульте дистанционного управления во время отображения меню изображения, выбранное меню сменится нормальным режимом.
Нормализация не произойдет, если меню не отображается при нажатии кнопки “N”.
Нормальный режим является заводской установкой. Возврат к первоначальному состоянию называется “нормализацией”.

# Sound menu (Меню звука)

**1** SOUND — Нажмите для отображения экрана Sound menu.

**2** Нажмите для выбора меню для регулировки.



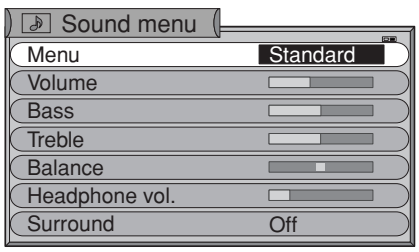
Отрегулируйте нужный уровень, прослушивая звук.
Нажмите кнопку TV/AV в любое время для возврата к просмотру телевизора.
Некоторые функции доступны только при отключенной функции Surround.
Нажмите кнопку для включения или выключения аппарата.

**Menu**

Режим Menu будет запоминаться для каждого из режимов TV, AV1, AV2 и AV3.
- Вы можете изменить уровень каждого пункта (Volume, Bass, Treble, Balance и Headphone vol.) для каждого Menu (Dynamic, Standard и Soft).

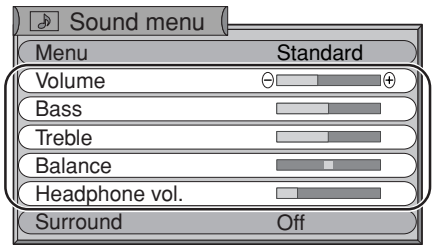
Dynamic ⟷ Standard ⟷ Soft

| Menu (меню) | Функция |
|---|---|
| **Dynamic** (динамический) | Усиливает низкие частоты и выдает оптимальный звук. Предназначено, например, для музыкальных программ. |
| **Standard** (стандартный) | Предназначено для нормального использования. |
| **Soft** (мягкий) | Обеспечивает более четкое звучание человеческих голосов (звуки средней высоты). |



**Volume (громкость)**, **Bass (низкие частоты)**, **Treble (высокие частоты)**, **Balance (баланс)**, **Headphone vol. (громкость головных телефонов)**

| Пункт | Эффект | Функция |
|---|---|---|
| **Volume** | Меньше − + Больше | Регулирует громкость выходного сигнала. |
| **Bass** | Меньше − + Больше | Регулирует более низкие и глубокие звуки. |
| **Treble** | Меньше − + Больше | Регулирует более высокие и пронзительные звуки. |
| **Balance** | Левый SP − + Правый SP | Регулирует разницу в уровне звука между левой и правой акустическими системами. |
| **Headphone vol.** | Меньше − + Больше | Регулирует громкость головных телефонов. |




**Surround**

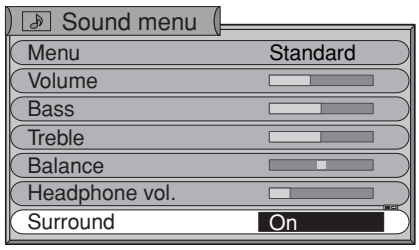
Для наслаждения эффектом концертного зала включите опцию Surround.

On ⟷ Off

Включение или выключение также возможно путем нажатия кнопки ∞ .

∞ ——— Нажмите для включения или выключения функции.

Surround on ⟷ Surround off




Преимущества звука Surround чрезвычайно велики. Вы можете ощущать себя полностью окутанными звуком; как если бы Вы находились в концертном зале или кинотеатре.
Эффект Surround можно получить и без использования внешних акустических систем Surround.

## Полезный совет (N нормализация)

В результате нажатия кнопки нормального режима “N” на пульте дистанционного управления во время отображения звукового меню, выбранное меню сменится нормальным режимом.
Нормализация не произойдет, если меню не отображается при нажатии кнопки “N”.
Нормальный режим является заводской установкой. Возврат к первоначальному состоянию называется “нормализацией”.

## Выбор стереофонического двуязычного звука

I/II ∞/▽

При приеме стереофонической/двуязычной звуковой системы, режимы выдаваемого звука можно выбрать, нажимая кнопку выбора стереофонического/двуязычного звука

| Сигнал аудио | Stereo | Main I | Sub II | Mono |
|---|---|---|---|---|
| Индикатор режима | ∞ | I | II | ▽ |

**Nicam** .....Используется в Новой Зеландии, Малайзии, Таиланде, Индонезии, и т.д.

| Тип вещания | Регулярное вещание (стандартный аудиосигнал) | Регулярное вещание + Nicam mono I (Main I) | Nicam stereo | Nicam dual mono (Main I / Sub II) |
|---|---|---|---|---|
| Индикатор режима | Нет индикатора ⟷ ▽ | I ⟷ ▽ | ∞ ⟷ ▽ | I → II ↑ ↓ ▽ ← |

**A2(Германия)** .....Используется в Австралии, Малайзии, Сингапуре, Китае.

| Тип вещания | Регулярное вещание (стандартный аудиосигнал) | Bilingual или Dual mono: Main I / Sub II | Stereo |
|---|---|---|---|
| Индикатор режима | Нет индикатора ⟷ ▽ | I ⟷ II | ∞ ⟷ ▽ |

**Примечания**:
- При слабом стереофоническом сигнале, или неоптимальных условиях приема, или автоматическом срабатывании переключения Stereo : Mono, рекомендуется переключиться из режима Stereo в режим Mono.
- Даже если содержание принимаемого сигнала меняется, режим выбора остается неизменным.
- При ухудшении условий приема можно облегчить прослушивание, установив режим в положение “Mono” с помощью кнопки выбора стереофонического/двуязычного звука.
- Сигнал “Dual”, известный также как “Dual mono” или как “Bilingual”, в настоящее время не передается в некоторых странах.

# Регуляторы ASPECT (формата изображения)

Нажмите кнопку **ASPECT** ASPECT для переключения между четырьмя опциями соотношения сторон: **JUST**, **4:3**, **ZOOM и 16:9**.

**Примечания**:

- Экранные режимы (JUST/4:3/ZOOM/16:9) можно выбрать вручную (широкоэкранные режимы не выбираются автоматически при использовании широкоэкранного сигнала).
- При изменении соотношения сторон отображаемое изображение на мгновенье исчезнет. Это не является неисправностью.

Для некоторых функций соотношения сторон на экране появляются кнопки выбора (соответствующие двум цветным кнопкам на пульте дистанционного управления), а затем исчезают несколько секунд спустя. Если Вы хотите выбрать операцию, когда кнопки не отображаются, нажмите кнопку **ASPECT** ASPECT еще раз, и кнопки появятся снова.

## JUST

В режиме JUST изображение 4:3 отображается максимальным размером, но с поправкой на соотношение сторон, приложенной в центральной части экрана, в результате чего удлинение заметно только у левой и правой кромок экрана.
Размер изображения будет зависеть от исходного сигнала.

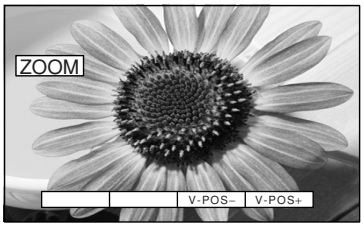
## 4:3

В режиме 4:3 изображение 4:3 отображается стандартным размером 4:3, без всякого растяжения. Черные полосы будут видны внизу по левую и правую сторону изображения.

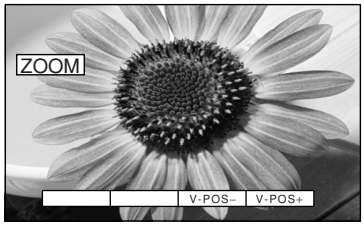
4 : 3

## ZOOM

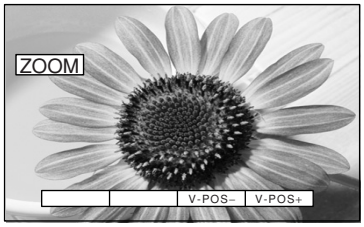
Режим ZOOM увеличивает центральную часть изображения.
Нажмите желтую или синюю кнопки, чтобы переместить изображение в вертикальном направлении (это полезно, если под изображением расположены субтитры).




ZOOM




Была нажата синяя кнопка для перемещения изображения вверх.




Была нажата желтая кнопка для перемещения изображения вниз.

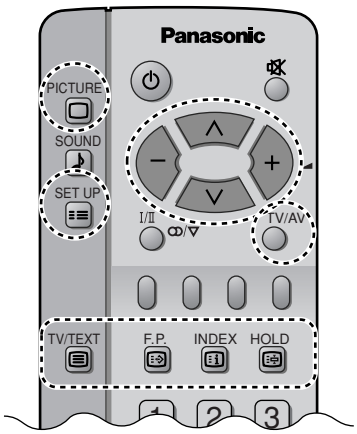
## 16:9

В режиме 16:9 изображение отображается максимальным размером, но с легким растяжением.

16 : 9

# Усовершенствованные операции пульта дистанционного управления

## TELE TEXT (ТЕЛЕТЕКСТ)




- Возможности телетекста могут различаться в зависимости от компаний вещания, и доступны только в том случае, если выбранный канал передает телетекст.
- При нажатии кнопки изображения во время функционирования телетекста отобразится функция контрастности с голубой полосой, нажмите кнопку − или +, чтобы изменить эту установку нужным образом.
- При нажатии кнопки установки во время функционирования телетекста внизу экрана отобразятся специальные опции функции.
- В режиме телетекста громкость все еще можно изменить на нужный уровень прослушивания после нажатия кнопок Sound или Mute.

**Что такое режим списка?**
В режиме списка внизу экрана располагаются четыре номера страниц различного цвета. Каждый из этих номеров можно изменить и сохранить в памяти ЖКД телевизора.

**Что такое FASTEXT?**
В режиме FASTEXT внизу дисплея располагаются четыре объекта различного цвета. Чтобы получить больше информации об одном из этих объектов, нажмите кнопку соответствующего цвета. Эта возможность обеспечивает быстрый доступ к информации об изображенных объектах.

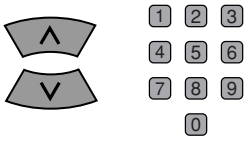
**Примечание**:
- Во время просмотра телевизора в режиме 4:3 или режиме увеличения, при нажатии кнопки TV/TEXT на мгновенье отобразится страница телетекста с указанным соотношением сторон, после чего произойдет переключение к изображению телетекста нормального размера.

---

TV/TEXT

**Режим TV/телетекста**
Нажмите кнопку TV/TEXT для переключения между текущей программой и режимом телетекста.

---

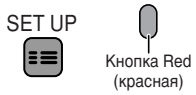



**Выбор страницы**
Страницы можно выбирать двумя способами:
а. Нажмите кнопку ^ или v для увеличения или уменьшения номера страницы на единицу.
б. Путем ввода номера страницы, используя кнопки 0 - 9 на пульте дистанционного управления.

---

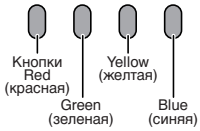
**Полный экран/Верхняя часть/Нижняя часть**
Нажмите кнопку SET UP для отображения специальных функций, после чего нажмите кнопку **Green**. Нажмите кнопку **Green** еще раз, чтобы развернуть во весь экран половинку BOTTOM. Нажмите кнопку еще раз для возврата к нормальному (FULL) размеру.

---




**Отображение скрытого текста**
Нажмите кнопку SET UP для отображения специальных функций, после чего нажмите кнопку **Red** для отображения скрытых слов, напр., ответов на вопросы викторины. Нажмите кнопку еще раз, чтобы скрыть эту информацию.

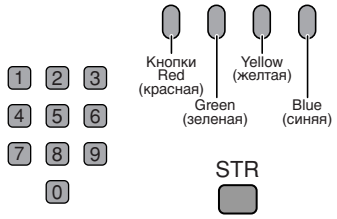
---




**Кнопки Red / Green / Yellow / Blue**
В режиме списка они соответствуют объектам различного цвета.
В режиме FASTEXT они соответствуют объектам различного цвета.

---

Невозможно изменить положение программы во время кадра новостей, обновления или доступа к субкодовой странице.




**Сохранение списка**

В режиме списка номера четырех страниц могут быть изменены (только положения программ 1 - 25).

Чтобы сделать это, нажмите одну из четырех цветных кнопок и введите номер новой страницы.

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку STR, при этом цвет номера страницы станет белым, указывая, что страница сохранена в памяти.

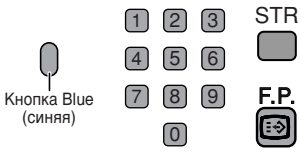
---

**Удержание**

Нажмите кнопку HOLD, чтобы удержать страницу телетекста при просмотре многостраничной информации.

Нажмите кнопку еще раз для возврата к автоматическому обновлению страницы.

---




**Любимая страница (F.P.)**

Сохраняет любимую страницу в памяти для мгновенного вызова. Чтобы сохранить такую страницу, телевизор должен находиться в режиме списка, положение программы должно быть от 1 до 25.

Нажмите кнопку **Blue**, выберите номер страницы, а затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку STR.

Теперь номер страницы будет сохранен в памяти.

Нажмите кнопку F.P. для вызова этой страницы.

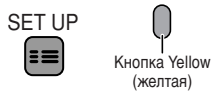
**Примечание**:

При использовании субтитров телетекста будет установлено соотношение сторон 16:9.

---

**Дисплей обновления**

Нажмите кнопку SET UP для отображения специальных функций, после чего нажмите кнопку **Yellow** для просмотра телевизионного изображения во время поиска страницы телетекста. Когда он будет найден, номер страницы отобразится в левом верхнем углу экрана. Нажмите кнопку **Yellow** для просмотра страницы. Нажмите кнопку TV/TEXT для возврата к нормальному функционированию телевизора.




**Кадр новостей**

После выбора страницы кадра новостей, для просмотра телевизионного изображения нажмите кнопку SET UP, затем **Yellow**. После получения обновления номер страницы отобразится на экране.

Нажмите кнопку **Yellow** для отображения кадра новостей.

Нажмите кнопку TV/TEXT для возврата к нормальному функционированию телевизора.

**Обновление**

Нажмите кнопку SET UP, затем **Yellow**, для просмотра обновления информации на некоторых страницах. После получения обновления номер страницы отобразится в левом верхнем углу экрана. Нажмите кнопку **Yellow** для просмотра страницы.

Нажмите кнопку TV/TEXT для возврата к нормальному функционированию телевизора.

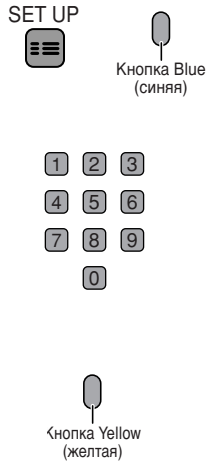
---

**Индекс**

**При работе в режиме топ**

Нажмите кнопку INDEX для возврата к главной индексной странице.

В зависимости от способа передачи информации, возможно, эту кнопку придется нажать более одного раза, чтобы вернуться к главной индексной странице.




**Доступ к субкодовой странице**

Если объем информации телетекста превышает одну страницу, может потребоваться некоторое время для автоматической смены субстраниц, чтобы достичь нужной Вам субстраницы.

Можно ввести нужную Вам субстраницу, и продолжить просмотр нормальной программы, пока надлежащая субстраница не будет найдена. Выберите номер нужной страницы с помощью кнопок 0 - 9.

Если в верхней части страницы указывается, что субстраницы еще передаются, страница не сменяется, затем в верхней части страницы появляется номер, указывая, что станция вещания обновила содержимое страницы, и что субстраницы отсутствуют.

Нажмите кнопку SET UP, после чего нажмите кнопку **Blue**; в правом верхнем углу экрана отобразится индикация T****.

Введите номер нужной субстраницы до того, как индикация T**** исчезнет. Для выбора страницы 6 введите 0, 0, 0 и 6. (В режиме списка внизу текущего окна появится индикация 'T').

(Нажмите кнопку SET UP, а затем **Yellow**, в режиме списка).

Если страница доступна, нажмите кнопку **Yellow** для просмотра этой страницы. Для очистки страницы выполните одно из следующих действий:

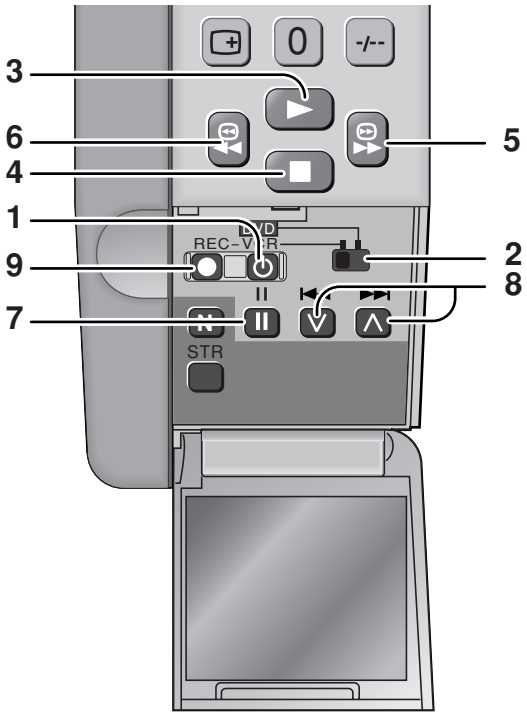
- Нажмите кнопку SET UP.
- Выберите номер нужной страницы.
- Нажмите кнопку TV/TEXT для возврата к нормальному функционированию телевизора.

**Примечание**:

При использовании субтитров яркость изображения может варьироваться до предварительно установленного уровня.

# Операции с ВКМ/DVD

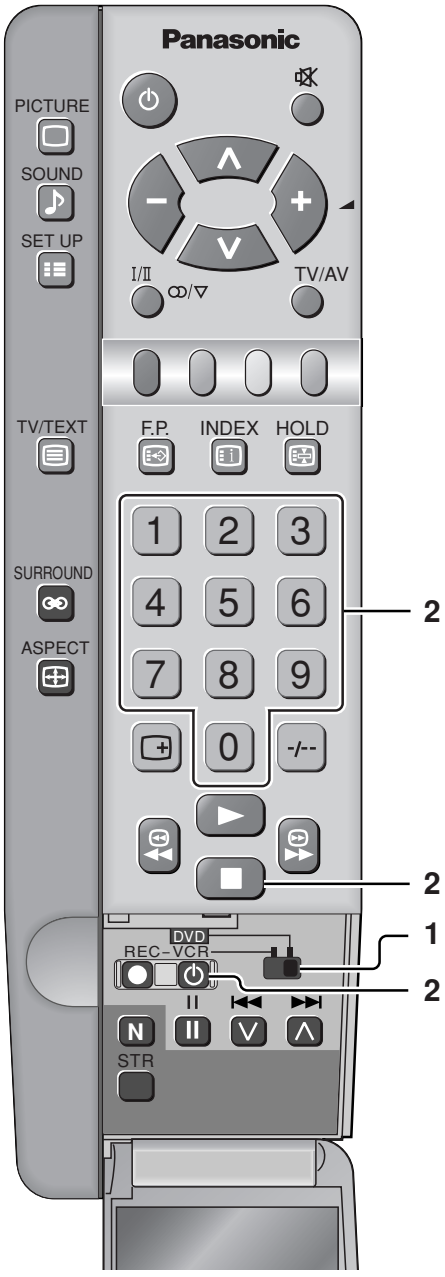
Пульт дистанционного управления может управлять некоторыми функциями выбранных ВКМ и DVD-проигрывателя. Некоторые ВКМ и DVD-проигрыватели имеют различные функции, поэтому, чтобы убедиться в их совместимости, обратитесь, пожалуйста, к брошюре с инструкцией по оборудованию, или обратитесь за более подробными сведениями в Ваше торговое агентство.




| Кнопка | | Функция |
|---|---|---|
| 1 | DVD VCR | Режим ожидания |
| 2 | | Переключение выбора ВКМ/DVD |
| 3 | | Воспроизведение |
| 4 | | Остановка |
| 5 | | Быстрая перемотка вперед / сигнал |
| 6 | | Перемотка назад / просмотр |
| 7 | | Пауза/Неподвижное изображение |
| 8 | | ВКМ: Изменение номера программы вверх / вниз<br>DVD: Пропуск |
| 9 | REC | ВКМ: Запись |

# Установка предприятия-изготовителя

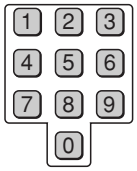
Управление с помощью пульта дистанционного управления возможно для BKM и DVD разных предприятий-изготовителей.
После завершения установки, выполняйте различные операции после нажатия переключателя выбора BKM/ DVD.




**1**

Нажмите для выбора BKM или DVD.

**2**



Во время нажатия кнопки питания BKM / DVD, нажмите код предприятия-изготовителя (введите двузначный код), и нажмите кнопку BKM / DVD.

BKM

| Предприятие-изготовитель | Код | Предприятие-изготовитель | Код |
|---|---|---|---|
| Panasonic/ National | 10,11,12,13 | NEC | 40,41,42,43 |
| | | ORION | 45,46 |
| AIWA | 15,16 | PHILIPS | 50 |
| FUJITSU | 20 | SANYO | 55,56,57,58 |
| HITACHI | 25,26,27 | SHARP | 60,61 |
| JVC | 30,31,32 | SONY | 65,66,67 |
| MITSUBISHI | 35,36 | TOSHIBA | 70,71 |

DVD-проигрыватели

| Предприятие-изготовитель | Код | Предприятие-изготовитель | Код |
|---|---|---|---|
| Panasonic | 70, 71 | PIONEER | 85 |
| JVC | 75 | SONY | 90, 91 |
| MITSUBISHI | 80 | TOSHIBA | 95 |

**Примечание**:
После установки, выполните подтверждение операции.
Если не было никакой операции, установите другой код.

## Полезный совет

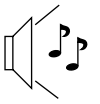
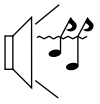
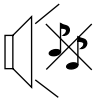
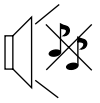
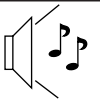
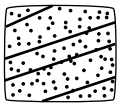
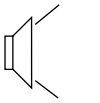
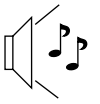
(1) Соответственный код предприятия-изготовителя BKM / DVD будет отменен после замены батарейки. Пожалуйста, установите его снова.
(2) В зависимости от модели, операция BKM или DVD предприятий-изготовителей, перечисленных выше, может быть невозможна.
(3) В некоторых случаях, новые изделия могут не работать.
(4) Он не будет работать с изделиями предприятий-изготовителей, отличающихся от перечисленных выше.

# Расположение каналов

| SYS SELECT (выбор системы) | CHINA | HK/UK | ASIA/M.EAST | NZ/INDONES | AUSTRALIA | E.EUROPE | SPECL VER | AMERICA | CATV | JAPAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CH DISPLAY (отображение канала) | RECEIVE CHANNEL (канал приема) | | | | | | | | | |
| 0 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 1 | 1 | – | – | 1 | 0 | 1 | 1 | – | 1 | 1 |
| 2 | 2 | – | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | ( | – | ( | ( | 2 | ( | ( | ( | ( | ( |
| 4 | ≀ | – | ≀ | ≀ | 3 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 5 | ≀ | – | ≀ | ≀ | 4 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 6 | ≀ | – | ≀ | ≀ | 5 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 7 | ≀ | – | ≀ | ≀ | S2 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| ≀ | ≀ | – | ≀ | ≀ | ( | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 11 | ( | – | 11 | 11 | ≀ | 11 | 11 | ≀ | ≀ | ≀ |
| 12 | 12 | – | 12 | – | ≀ | 12 | 12 | ( | ≀ | 12 |
| 13 | 13 | – | – | – | ≀ | – | 13 | 13 | ≀ | 13 |
| 14 | ( | – | – | – | ≀ | – | – | 14 | ≀ | ( |
| 15 | ≀ | – | – | – | S10 | – | – | ≀ | ≀ | ≀ |
| 16 | ≀ | – | – | – | 6 | – | – | ( | ≀ | ≀ |
| ≀ | ≀ | – | – | – | ≀ | – | – | ≀ | ≀ | ≀ |
| 19 | ≀ | – | – | – | 9 | – | – | ≀ | ≀ | ≀ |
| 20 | ≀ | – | – | – | 9A | – | – | ≀ | ≀ | ≀ |
| 21 | ≀ | 21 | 21 | 21 | 10 | 21 | 21 | ≀ | ≀ | ≀ |
| 22 | ≀ | ( | ( | ( | 11 | ( | ( | ≀ | ≀ | ≀ |
| 23 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | 12 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 24 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | S11 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ( | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 28 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 57 | 57 | ≀ | ≀ | ≀ | S44 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 58 | – | ≀ | ≀ | ≀ | 20 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 59 | – | ≀ | ≀ | ≀ | 21 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| ≀ | – | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ |
| 62 | – | 62 | 62 | 62 | ≀ | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 63 | – | 63 | 63 | 63 | ≀ | 63 | 63 | 63 | 63 | C13 |
| ≀ | – | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ( |
| 69 | – | 69 | 69 | 69 | ≀ | 69 | 69 | 69 | ≀ | ≀ |
| 70 | – | – | – | – | ≀ | – | – | – | ≀ | ≀ |
| ≀ | – | – | – | – | ≀ | – | – | – | ≀ | ≀ |
| 73 | – | – | – | – | ≀ | – | – | – | ≀ | ≀ |
| 74 | – | S'1 | S'1 | S'1 | ≀ | S'1 | S'1 | – | ≀ | ≀ |
| 75 | – | S'2 | S'2 | S'2 | ≀ | – | S'2 | – | ≀ | ≀ |
| 76 | – | S'3 | S'3 | S'3 | ≀ | – | S'3 | – | ≀ | ≀ |
| 77 | – | – | – | – | ≀ | – | – | – | ≀ | ≀ |
| 78 | – | – | – | – | ≀ | – | – | – | ≀ | ≀ |
| 79 | – | – | – | – | ≀ | – | – | – | ≀ | ≀ |
| 80 | – | S1 | S1 | S1 | ≀ | S1 | S1 | – | ≀ | ≀ |
| 81 | Z1 | S2 | S2 | S2 | ≀ | S2 | S2 | – | ≀ | ≀ |
| ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | – | ≀ | ≀ |
| 89 | Z9 | S10 | S10 | S10 | ≀ | S10 | S10 | – | ≀ | ≀ |
| 90 | Z10 | S11 | S11 | S11 | ≀ | S11 | – | – | ≀ | ≀ |
| 91 | Z11 | S12 | S12 | S12 | ≀ | S12 | – | – | ≀ | ≀ |
| 92 | Z12 | S13 | S13 | S13 | ≀ | S13 | – | – | ≀ | ≀ |
| 93 | Z13 | S14 | S14 | S14 | ≀ | S14 | S14 | – | ≀ | ≀ |
| 94 | Z14 | S15 | S15 | S15 | ≀ | S15 | S15 | – | ≀ | ≀ |
| 95 | Z15 | S16 | S16 | S16 | ≀ | S16 | S16 | – | ≀ | ≀ |
| 96 | Z16 | S17 | S17 | S17 | ≀ | S17 | S17 | – | ≀ | ≀ |
| 97 | Z17 | S18 | S18 | S18 | ≀ | S18 | S18 | – | ≀ | ≀ |
| 98 | Z18 | S19 | S19 | S19 | ≀ | S19 | S19 | – | ≀ | ≀ |
| 99 | Z19 | S20 | S20 | S20 | ≀ | S20 | S20 | – | 99 | C49 |
| 100 | Z20 | S21 | S21 | S21 | ( | S21 | S21 | – | 100 | – |
| ≀ | ( | ( | ( | ( | ≀ | ( | ( | – | ( | – |
| 107 | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | 69 | ≀ | ≀ | – | ≀ | – |
| ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | ≀ | – | ≀ | ≀ | – | ≀ | – |
| 117 | Z37 | ≀ | ≀ | ≀ | – | ≀ | ≀ | – | ≀ | – |
| 118 | – | ≀ | ≀ | ≀ | – | ≀ | ≀ | – | ≀ | – |
| ≀ | – | ≀ | ≀ | ≀ | – | ≀ | ≀ | – | ≀ | – |
| 120 | – | S41 | S41 | S41 | – | S41 | S41 | – | ≀ | – |
| ≀ | – | – | – | – | – | – | – | – | ≀ | – |
| 125 | – | – | – | – | – | – | – | – | 125 | – |

# Поиск и устранение неисправностей

Если в Вашем телевизоре с ЖКД произойдет неисправность, обратитесь, пожалуйста, к приведенной ниже таблице, чтобы установить ее признаки, а затем выполните предлагаемую проверку. Если это не устранит проблему, обратитесь, пожалуйста, в Ваше местное торговое агентство Panasonic, указав номер модели и серийный номер (оба указаны на задней панели телевизора).

| Признаки | | Проверка |
|---|---|---|
| **Изображение** | **Звук** | |
| Изображение с помехами в виде снега | Звук зашумлен | Расположение, направление или соединение антенны |
| Изображение с помехами в виде побочных изображений |  Нормальный звук | Расположение, направление или соединение антенны |
| Помехи |  Звук зашумлен | Электрические приборы<br>Автомобили/мотоциклы<br>Флуоресцентные лампы |
| Нормальное изображение |  Нет звука | Уровень громкости<br>Звук отключен |
| Нет изображения |  Нет звука | Телевизор установлен в режим аудио/видео<br>Не подсоединен к разъему постоянного тока<br>Не включен<br>Регуляторы изображения/звука установлены на минимальные уровни<br>Проверьте, не активизирован ли режим ожидания |
| Нет цвета |  Нормальный звук | Регуляторы цвета установлены на минимальные уровни<br>Цветовая система |
|  Изображение плохого качества или с искажениями |  Звук слабый или отсутствует | Настройте канал(ы) снова |
| Нормальное изображение | Слабый или искаженный звук | Принимаемый звуковой сигнал может быть искажен. Выключите установку NICAM (звуковое меню), пока качество приема не улучшится. |
| На экране могут наблюдаться красные точки, синие точки и зеленые точки |  Нормальный звук | Это характерно для жидкокристаллических панелей, не является неисправностью и не подлежит сервисному обслуживанию. Жидкокристаллическая панель изготовлена с помощью высокопрецизионной технологии, позволяя Вам отчетливо видеть мелкие детали изображения. Иногда на экране может появиться несколько неактивных элементов изображения в виде фиксированных точек синего, зеленого или красного цвета. Имейте, пожалуйста, в виду, что это не влияет на эффективность работы Вашего ЖКД. |

# Уход за аппаратом

**Для очистки данного аппарата протрите его лоскутом мягкой, сухой ткани.**

Если поверхности сильно загрязнены, используйте лоскут мягкой ткани, смоченный в мыльно-водном растворе или в слабом растворе моющего средства.

- Чтобы удалить с ЖКД неподдающиеся загрязнения, используйте чистящее средство для оптики.
- Никогда не используйте для очистки данного аппарата спирт, разбавитель для краски или бензин.
- Перед использованием лоскута, прошедшего химическую обработку, внимательно прочитайте инструкцию, прилагаемую к лоскуту.
- Не протирайте ЖКД водой.

**Протрите корпус лоскутом мягкой ткани**

Если корпус сильно загрязнен, протрите его сильно отжатым лоскутом мягкой ткани, смоченным в бытовом моющем средстве (нейтральном), разбавленном водой.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**:

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

# Технические характеристики

## Информация о гнезде Scart и S видео

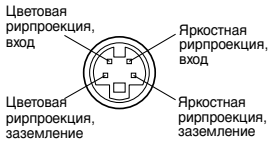
**Гнездо AV1 Scart**

Подходящие входы для AV1 включают RGB (красный/зеленый/синий).

**Гнездо AV2 Scart**

AV2: Штырьки 15 и 20 зависят от переключения AV2 S VHS / VIDEO.

**4-штырьковое гнездо AV3 S видео**




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Источник питания** | | 100 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц | |
| **Потребление энергии** | | Среднее потребление: 67 Вт<br>Состояние ожидания: 5 Вт | Телевизор<br>15 В постоянного тока, 3,8 А макс. |
| **ЖКД** | | 22-дюймовый (558 мм); соотношение сторон панели ЖКД 16 : 9 | |
| **Размер экрана** | | 19,17 дюймов (486,8 мм) (ш) × 10,77 дюймов (273,6 мм) (в) × 22 дюйма (558 мм) (диагональ) | |
| **Звук** | **Акустическая система** | Высокочастотный динамик (4 × 7 см 2 шт, 8 Ом), низкочастотный динамик ($\phi$ 5 см 2 шт, 4 Ом) | |
| | **Аудио выход** | 9,0 Вт (2,5 Вт + 2,5 Вт + 4,0 Вт (низкочастотный динамик)), суммарный коэффициент гармоник 10% | |
| | **Головные телефоны** | Гнездо M3 (3,5 мм) × 1 полное сопротивление 8 Ом | |
| **FEATURES** | | Низкочастотная акустическая система Aero - Hammer® (2-канальная система с 4 динамиками) | |

**Система приема**

| 17 систем | | Функция |
|---|---|---|
| 1 | PAL B, G, H | Прием передач вещания и воспроизведение с кассетных видеомагнитофонов |
| 2 | PAL I | |
| 3 | PAL D, K | |
| 4 | SECAM B, G | |
| 5 | SECAM D, K | |
| 6 | SECAM $K_1$ | |
| 7 | NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz) | |
| 8 | NTSC 4.43/5.5 MHz | Воспроизведение со специальных КВМ |
| 9 | NTSC 4.43/6.0 MHz | |
| 10 | NTSC 4.43/6.5 MHz | |
| 11 | NTSC 3.58/5.5 MHz | |
| 12 | NTSC 3.58/6.0 MHz | |
| 13 | NTSC 3.58/6.5 MHz | |
| 14 | SECAM I | |
| 15 | PAL 60 Hz/5.5 MHz | Воспроизведение со специальных проигрывателей дисков и специальных КВМ |
| 16 | PAL 60 Hz/6.0 MHz | |
| 17 | PAL 60 Hz/6.5 MHz | |

**Каналы приема**

Обычное телевидение

| **ДИАПАЗОН ОВЧ** | **ДИАПАЗОН УВЧ** | **CATV** |
|---|---|---|
| 2-12 (PAL/SECAM B, K1) | 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) | S1-S20 (OSCAR) |
| 0-12 (PAL B AUST.) | 28-69 (PAL B AUST.) | 1-125 (U.S.A CATV) |
| 1-9 (PAL B N.Z) | 13-57 (PAL D, K) | C13-C49 (JAPAN) |
| 1-12 (PAL/SECAM D) | 13-62 (NTSC M Japan) | S21-S41 (HYPER) |
| 1-12 (NTSC M Japan) | 14-69 (NTSC M U.S.A) | Z1-Z37 (CHINA) |
| 2-13 (NTSC M U.S.A) | | 5A,9A (AUST.) |

| | | |
|---|---|---|
| **Антенна - Задняя** | | УВЧ / ОВЧ |
| **Условия эксплуатации** | | Температура: 5 °C - 40 °C<br>Влажность: 5% - 90% (отн. влажность, при отсутствии конденсации) |
| **Соединительные гнезда** | | |
| **AV1** | | 21-штырьковое гнездо (вход аудио/видео, выход телевизора, вход RGB) |
| **AV2** | | 21-штырьковое гнездо (вход аудио/видео, выход монитора аудио/видео, вход S видео) |
| **AV3** | **VIDEO** | Тип RCA PIN × 1 |
| | **S VIDEO** | 4-штырьковое мини-гнездо DIN |
| | **AUDIO L - R** | Тип RCA PIN × 2 |
| **AUDIO OUT** | | 3,5 мм, стереофоническое гнездо 0,5 В среднекв. значение |
| **Габаритные размеры (Ш x В x Г)** | | |
| **Включая телевизионную подставку** | | 586 мм × 424 мм × 240 мм |
| **Только телевизор** | | 586 мм × 388 мм × 67 мм |
| **Масса (вес)** | | Нетто 11,5 кг |
| **Условия хранения** | | Температура: МАКС. 55 °C |

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

“Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ “0 защите прав потребителей” срок службы для данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.”

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

- Не оставляйте без присмотра включенный телевизор.
- Убедитесь, что изделие надлежащим образом и надежно подключено к источнику электропитания. Это, а также использование стабилизатора для стран с неустойчивым электроснабжением снижает риск возникновения пожара вследствие колебания напряжения в сети.
- Пользуйтесь услугами только квалиФицированных и уполномоченных сервисных мастерских.
- Ремонт у неуполномоченных лиц запрещен.

**Чистка**

- Периодически производите чистку в уполномоченном сервисном центре.

---

ME06

# ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

## ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЁМНИК С ЖКД

## МОДЕЛЬ TX-22LT2T, Panasonic

## сертифицирован ОС СЕРТИНФО

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия: | № РОСС JP.ME06.B01993 |
| Сертификат соответствия выдан: | 31. 01. 2003 |
| Сертификат соответствия действителен до: | 31. 01. 2006 |
| Модель TX-22LT2T, Panasonic соответствует требованиям нормативных документов: | ГОСТ Р МЭК 60065-2002<br>ГОСТ 18198-89<br>ГОСТ 22505-97<br>ГОСТ Р 51515-99 |
| Срок службы | 7 (семь) лет |

**Производитель**:

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Television System Products Division
Мацушита Электрик Индастриал Ко., Лтд.,
по адресу: 2-2, Hiraide Kohgyoudanchi, Tochigi, Japan

Год и месяц изготовления можно проверить по номеру изделия, расположенному на задней крышке аппарата.

**Например**:

**U H 3 2 4 1 2 3 4**

- **4** — Означает 10 дневный период месяца
  - 1 — Первые 10 дней нечетного месяца
  - 2 — Вторые 10 дней нечетного месяца
  - 3 — Третьи 10 дней нечетного месяца
  - 4 — Первые 10 дней четного месяца
  - 5 — Вторые 10 дней четного месяца
  - 6 — Третьи 10 дней четного месяца
- **2** — Означает конкретный месяц
  - 1 — Январь или февраль
  - 2 — Март или апрель
  - 3 — Май или июнь
  - 4 — Июль или август
  - 5 — Сентябрь или октябрь
  - 6 — Ноябрь или декабрь
- **3** — Означает год (последняя цифра)

Вышеуказанный номер изделия означает, что телевизор был изготовлен в Апреле 2003 года.

**Информация для покупателя**

Номер модели и серийный номер данного изделия находятся на его задней панели. Вы должны записать этот серийный номер в отведенном ниже месте и сохранить эту брошюру, а также Вашу квитанцию о покупке, как постоянное свидетельство Вашей покупки, чтобы помочь при идентификации изделия в случае его кражи или потери, а также для получения гарантийного обслуживания.

Номер модели _____ Серийный номер _____

---

**Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
Web-сайт : http://www.panasonic.co.jp/global/

Напечатано в Японии
MBS0303S0