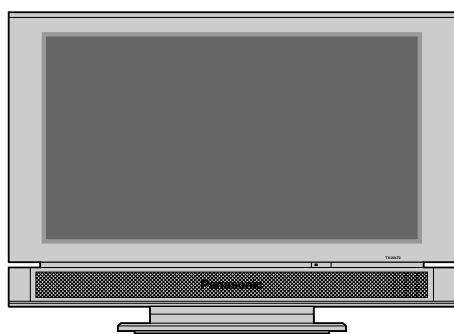


Panasonic®



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

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.

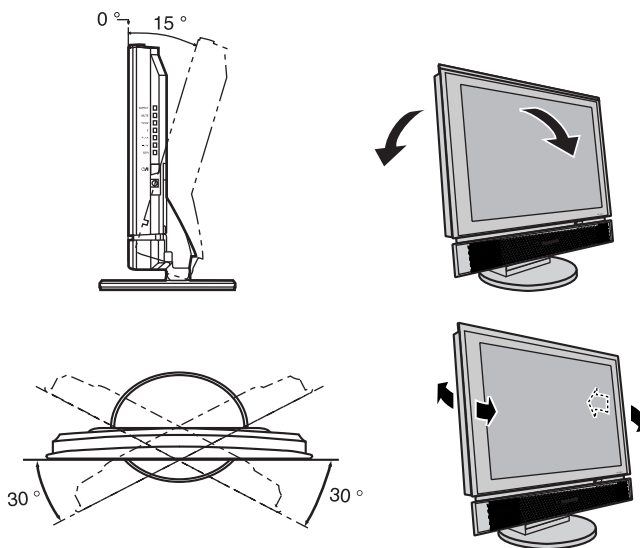
Перед приобретением каких-либо кабелей Вам необходимо знать, какой тип выходных и входных разъемов требуется Вашим различным компонентам. Определите также нужную Вам длину кабеля.

• **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.

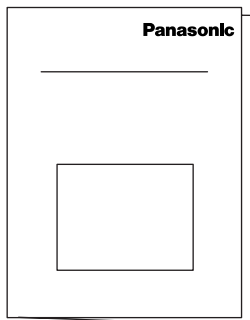


Перед эксплуатацией данного аппарата

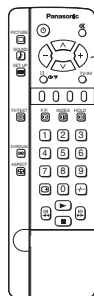
Прилагаемые принадлежности

Перед установкой проверьте принадлежности.

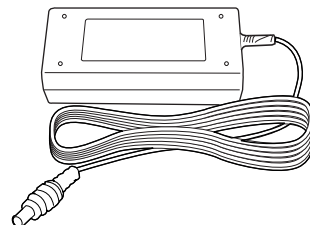
- Брошюра с инструкцией по эксплуатации.



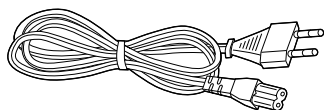
- Пульт дистанционного управления



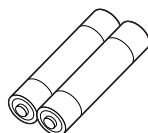
- Сетевой адаптер переменного тока



- Сетевой шнур



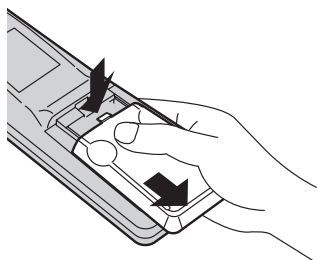
- Батарейки для пульта дистанционного управления (2 × размер R6 (UM3))



Установка батареек

1 Откройте крышку.

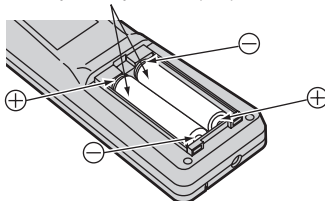
Нажмите крышку слегка вниз и потяните ее в направлении кнопки.



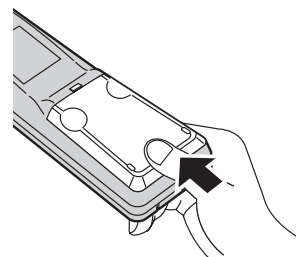
2 Батарейки: Используйте две батарейки размера "R6 (AA)".

Вставьте батарейки, обеспечивая надлежащую полярность. Это определяется по знакам "+" и "-" на батарейках и внутри батарейного отсека.

Две размера "R6 (AA)"



3 Закройте крышку.

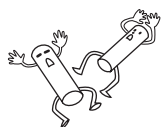


Не используйте перезаряжаемые батарейки (никель-кадмиевые). Они имеют другую форму и характеристику и могут привести к неправильной работе.

⚠ Предосторожности по батарейкам

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

Старые батарейки

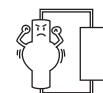


Заменяйте обе батарейки одновременно.

Новые батарейки



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

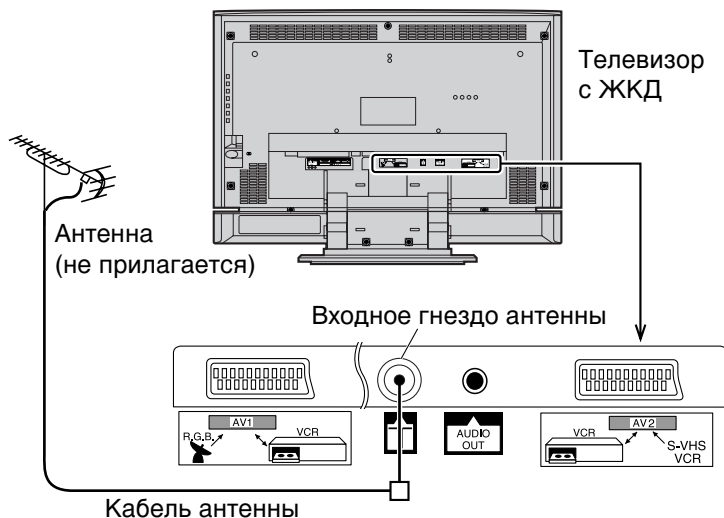


Не перезаряжайте.

Руководство по быстрому запуску

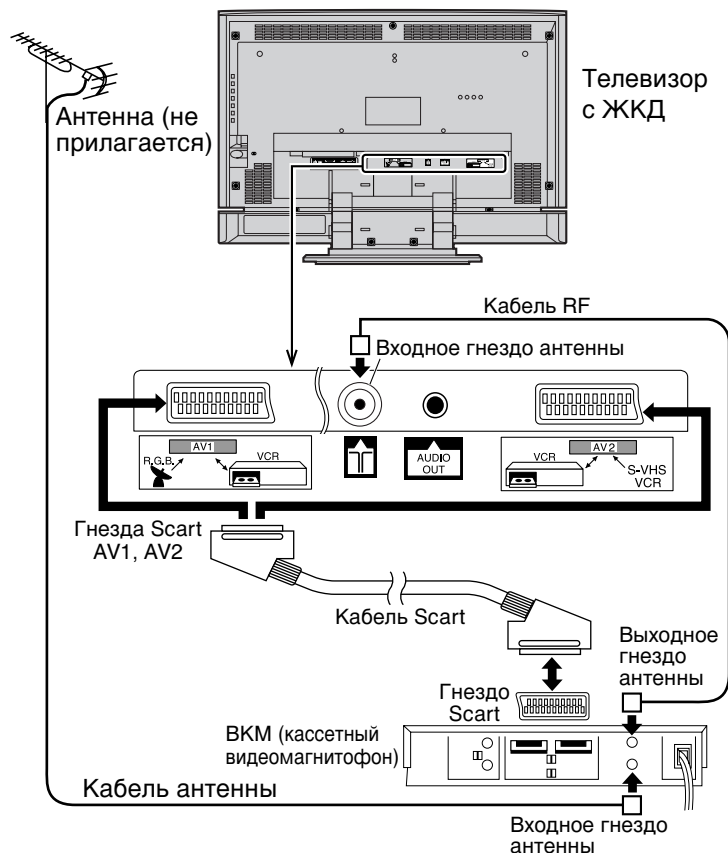
1. Выберите Ваш тип соединения

1. Подсоедините телевизор непосредственно только к антенне



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

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



Соединение RF

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

Соединения Scart

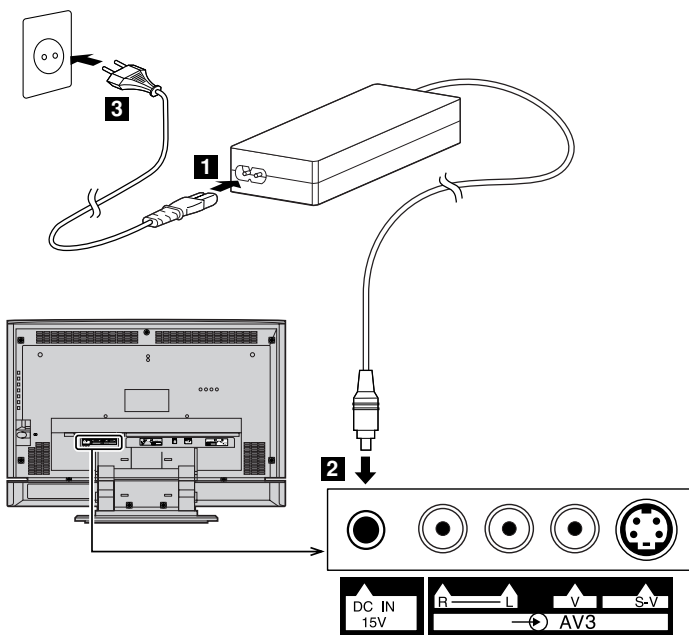
ВКМ (кассетный видеомаягнитофон) может также быть подсоединен к телевизору с помощью кабеля Scart, если Вы используете ВКМ (кассетный видеомаягнитофон), оснащенный Scart.

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

Примечания:

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

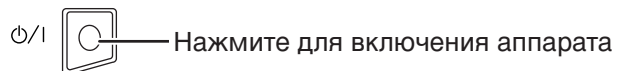
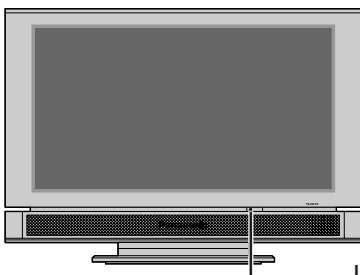
2. Подсоединение сетевого адаптера переменного тока



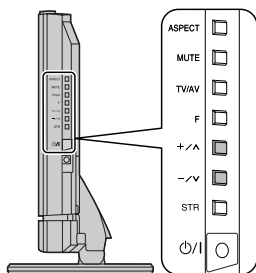
- 1 Подсоедините сетевой шнур к сетевому адаптеру переменного тока.
- 2 Подсоедините разъем постоянного тока сетевого адаптера переменного тока к входному гнезду постоянного тока DC IN.
- 3 Вставьте штепсельный разъем в розетку домашней электросети.

- 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.



ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Имеется два способа переключить телевизор в режим ожидания.

- (A) Нажмите переключатель $\phi/1$ на экране ЖКД телевизора и убедитесь, что индикатор RED LED высветился.

ИЛИ

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

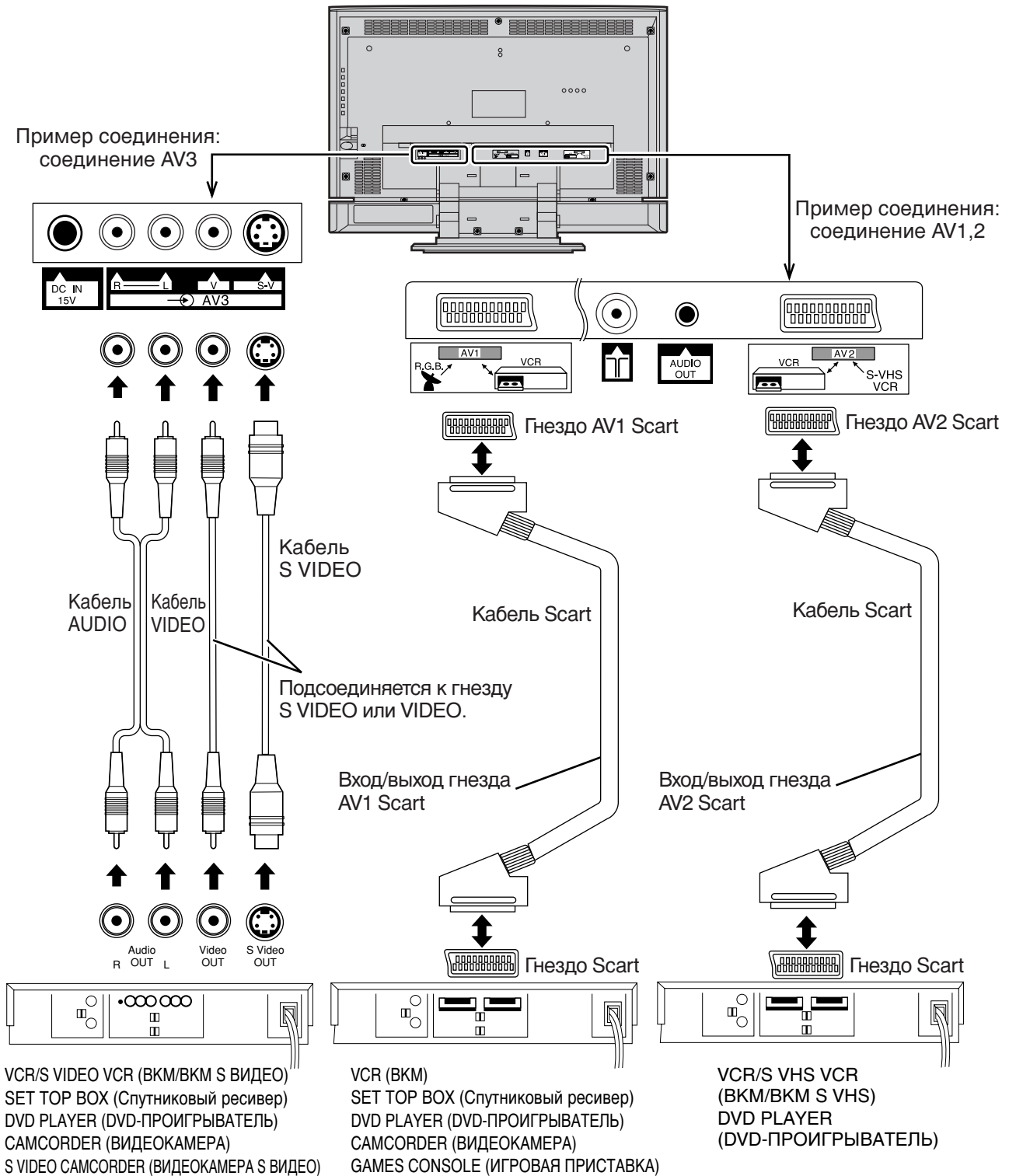
Телевизор можно включить с помощью пульта дистанционного управления, если он был переключен в режим ожидания методом (A) или методом (B).

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

Соединения

Как соединить входные гнезда

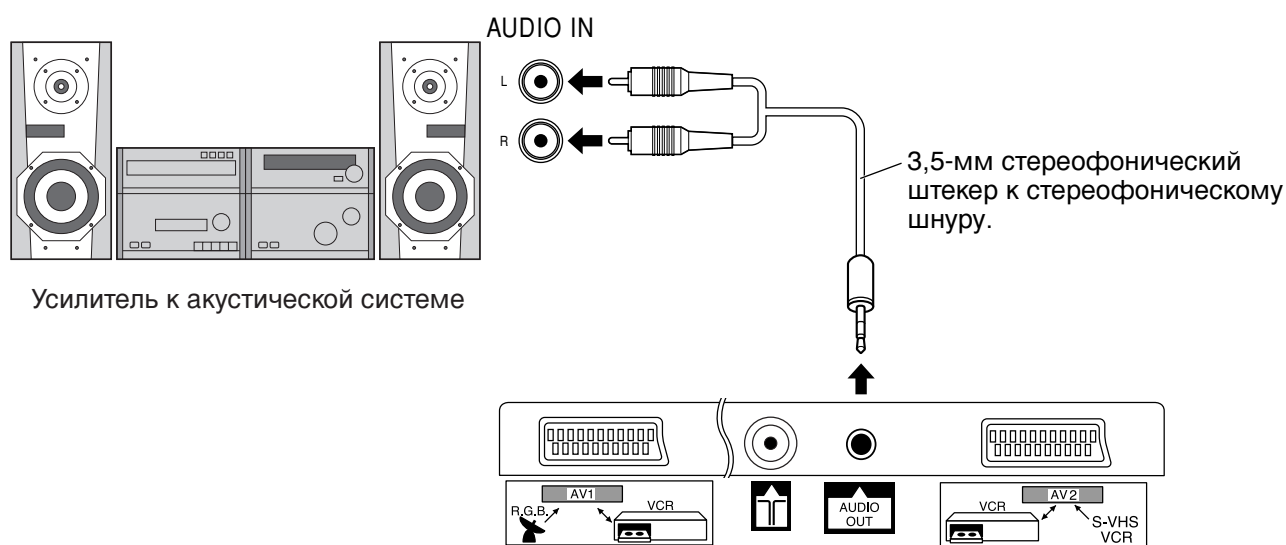
Соединение ВКМ с другими периферийными устройствами



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

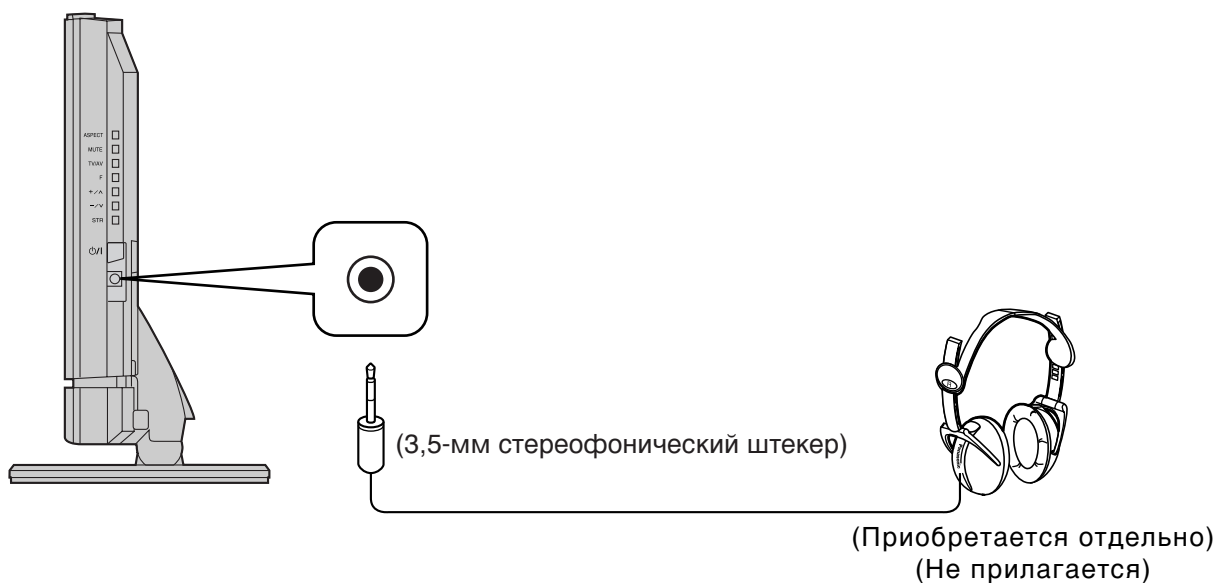


Примечания:

- 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.

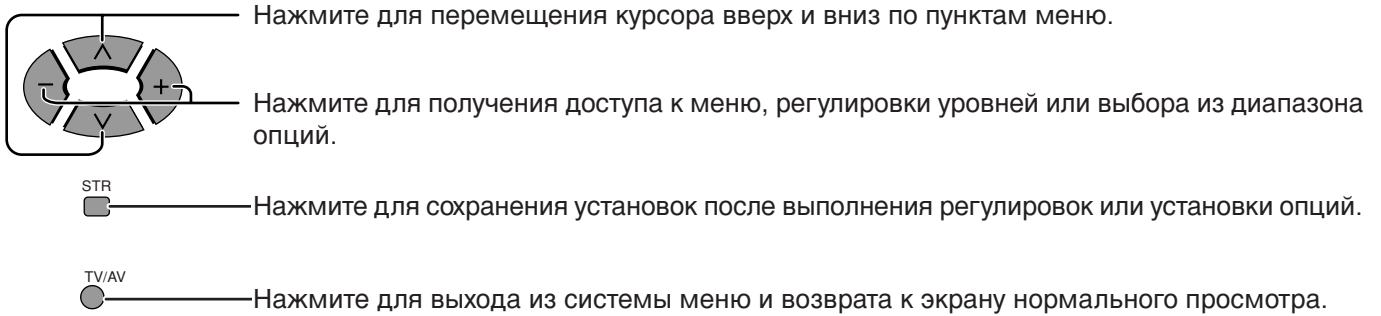


Примечания:

- 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 отображения экрана "Picture menu".

Picture menu	
Menu	Dynamic
Backlight	
Contrast	
Brightness	
Colour	
Sharpness	
C.temp	Standard
Comb filter	On
AI	On

Нажмите для отображения экрана "Setup menu".

Setup menu	
Teletext	Fastext
Off timer	Off
Ch colour set	
VCR/GAME	Off
TEXT SELECT	English
Child lock	Off
Tuning menu	Access

↓

Tuning menu	
Ch select	Direct
Sys select	Asia/M. East
Auto tune	Access
Manual tune	Access
Sound sys	5.5MHz
Colour sys	Auto
Fine tune	
Skip	Off

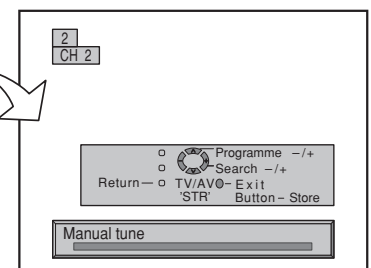
Нажмите для отображения экрана "Sound menu".

Sound menu	
Menu	Standard
Volume	
Bass	
Treble	
Balance	
Headphone vol.	
Surround	Off

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'

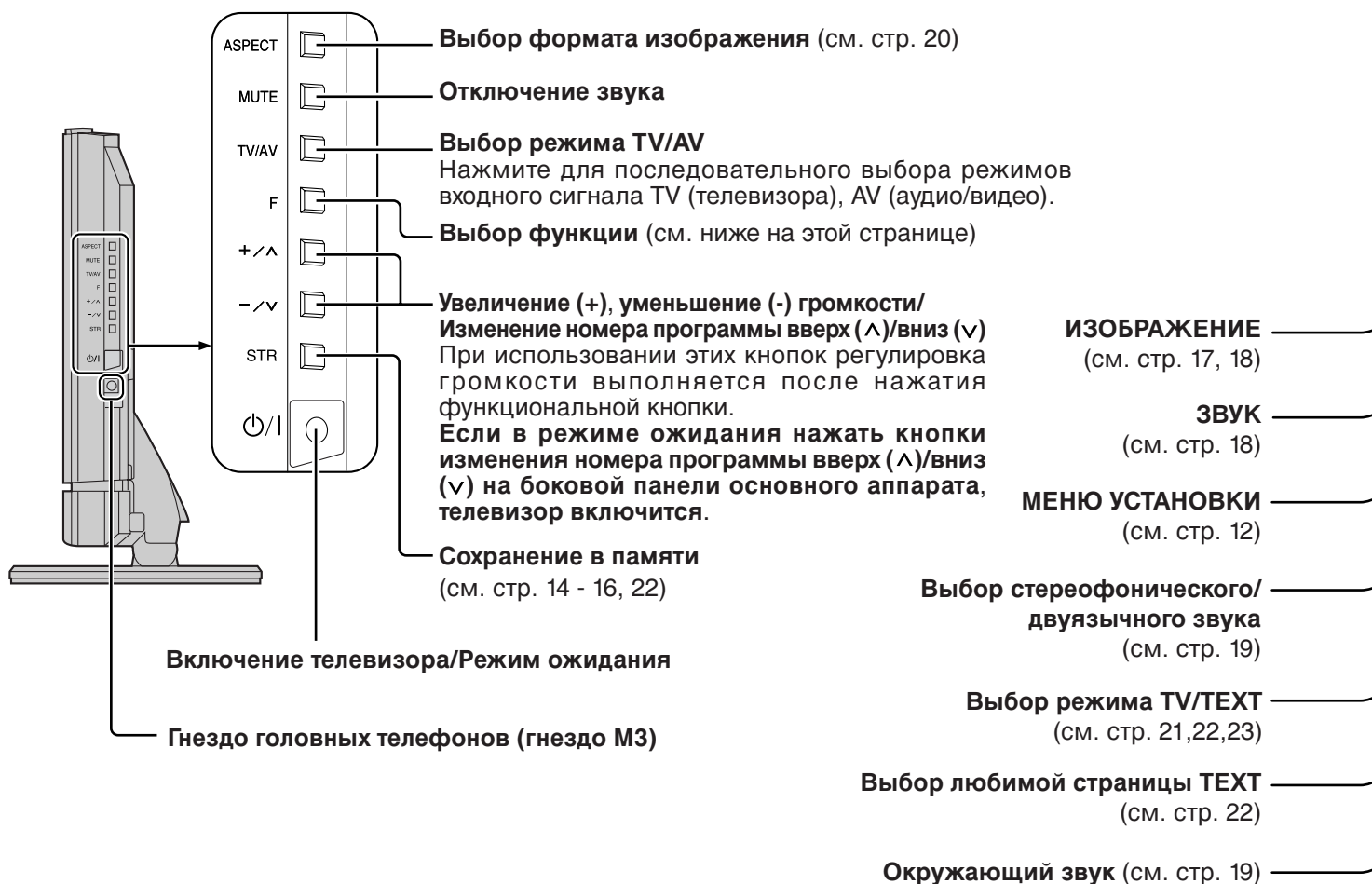


Примечание:

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

Основные регуляторы

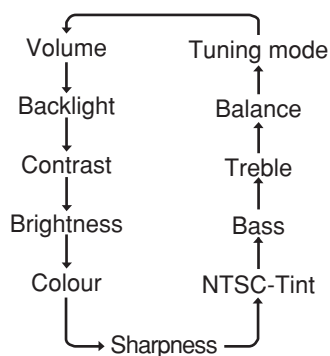
Регуляторы боковой панели и пульт дистанционного управления



Выбор 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.

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)

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

Пульт дистанционного управления: TV/AV



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

Удержание режима TEXT (см. стр. 22)

Индексный режим TEXT (см. стр. 22)

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.....
 Программа номер 12..... , ,

• Непосредственный выбор номера программы (CH SELECT = DIRECT)

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

Программа номер 8.....
 Программа номер 36..... ,
 Программа номер 124.... , ,

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.

Setup menu (МЕНЮ УСТАНОВКИ)

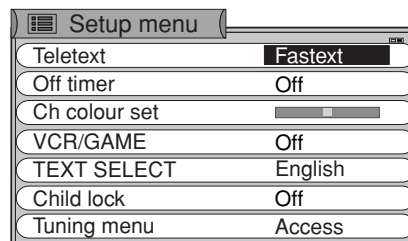
Меню установки предоставляет доступ к различным усовершенствованным возможностям, а также к меню настройки.

1  Нажмите для отображения экрана меню установки.

2  Нажмите для выбора меню для регулировки.

Нажмите для регулировки нужной установки.

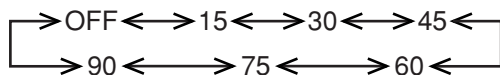
Нажмите кнопку  TV/AV в любое время для возврата к просмотру телевизора.



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.



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

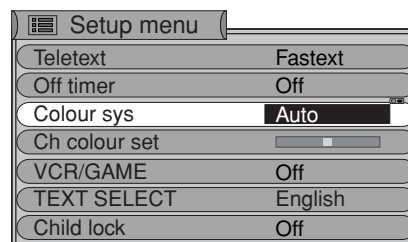
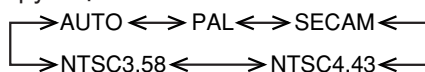
VCR/GAME Может улучшить воспроизводство нерегулярных сигналов, таких, как у некоторых телевизионных игр и взятых напрокат видеолент.

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.

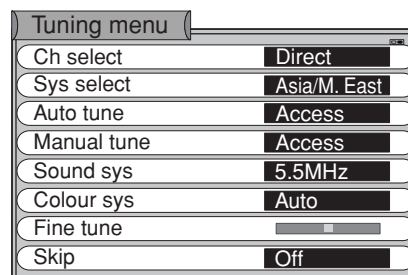
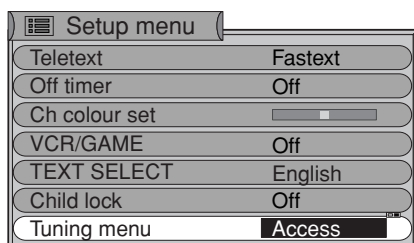
Colour sys В режиме аудио/видео будет отображаться индикация Colour system (цветовая система). Если четкое изображение с текущими цветами не может быть получено при приеме сигнала вещания или аудио/видео, будет использована данная функция.



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)

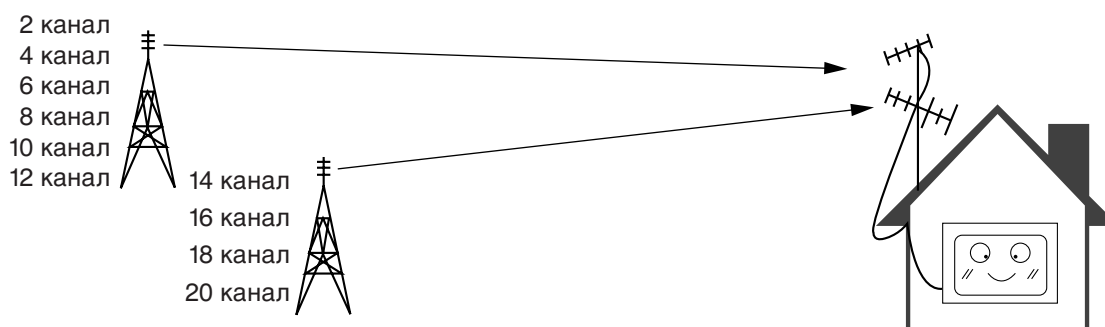
Не отображается в режиме аудио/видео.



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
⋮	⋮	⋮

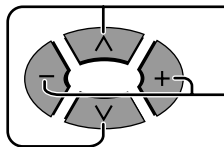
НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫБОР

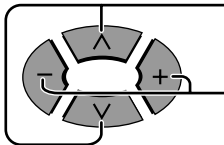
Если установлен пункт НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫБОР опции выбора канала, будет выполнена автоматическая настройка, и аппарат запомнит номер программы, совпадающий с номером настроенного канала.

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)

- 

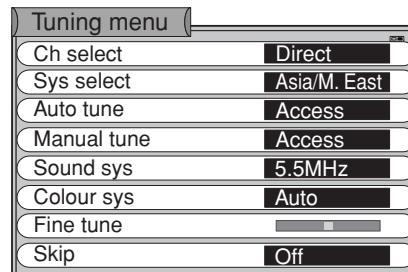
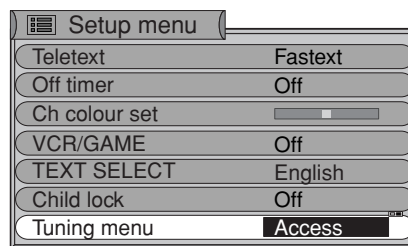
Нажмите для отображения индикации Setup menu.
- 

Нажмите для выбора опции Tuning menu.
Нажмите для доступа к экрану Tuning menu.
- 

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

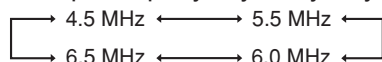
Выбор системы по региону

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

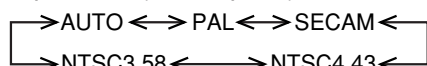
Auto tune Позволяет Вам выполнять перенастройку телевизора автоматически. Это полезно, если Вы переезжаете в другой дом и хотите перенастроить Ваш телевизор на местные станции. (См. стр. 15)

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:



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

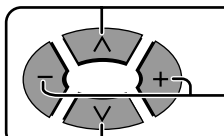


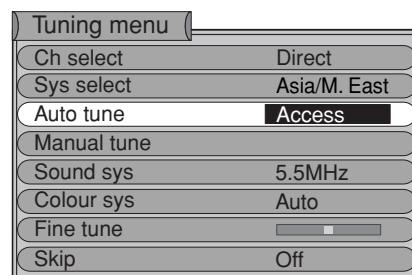
Fine tune Используйте эту опцию для выполнения тонких регулировок настройки отдельной станции (это полезно, например, если на качество приема программы влияют погодные условия). Для отмены функции Fine tune, выполните настройку еще раз с помощью регулятора Manual tune.

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)

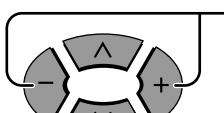
Перед выполнением автоматической настройки установите режим “Ch select” и “Sys select”. Следуйте действиям пункта на предыдущей странице для отображения экрана Tuning menu.

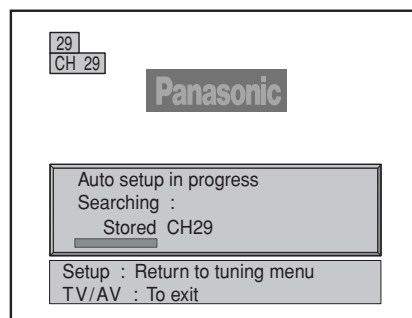
- 1  Нажмите для выбора опции Auto tune.
 Нажмите для доступа к опции Auto tune.




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.

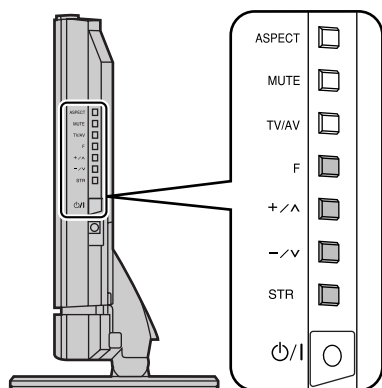


После завершения этой операции на экране телевизора отобразится программа, сохраненная в качестве положения программы 1.

-  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 -/∨ или +/∧ для получения доступа к режиму настройки.
- 3 Нажмите кнопку F (на боковой панели) для получения доступа к автоматическому режиму.
- 4 Нажмите кнопку -/∨ или +/∧ для начала поиска.

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

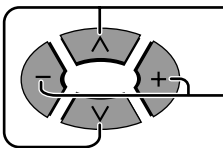
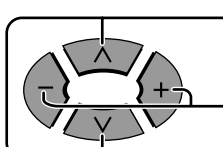
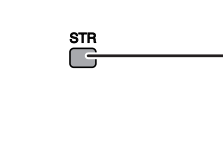
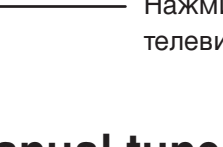


Полезный совет

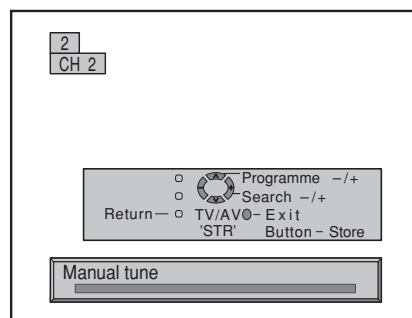
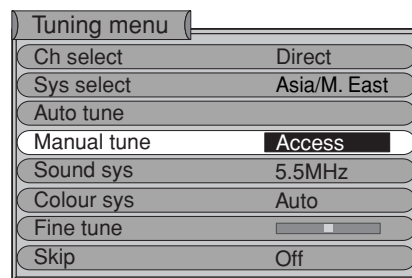
1. Если четкое изображение с правильными цветами не может быть получено при приеме сигнала вещания или аудио/видео, обратитесь к операции “Выбор цветовой системы” на странице 14.
2. После завершения автоматической настройки нажмите кнопку изменения номера программы “вверх” для подтверждения условия настройки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

Tuning menu (МЕНЮ НАСТРОЙКИ)

Manual tune (РУЧНАЯ НАСТРОЙКА)

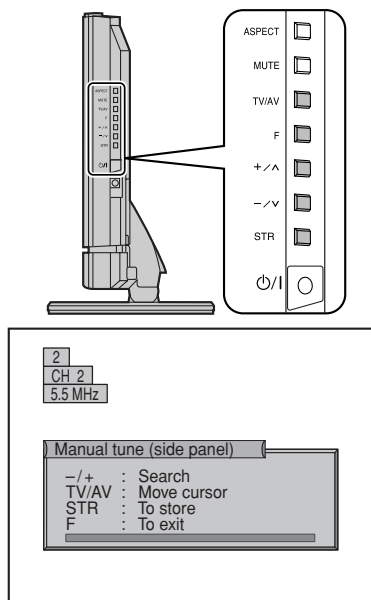
Перед выполнением автоматической настройки установите режим "Ch select" и "Sys select".
Следуйте действиям пункта на странице 12 для отображения экрана Tuning menu.







-  Нажмите для выбора опции Manual tune.
 Нажмите для доступа к опции Manual tune.
 -  Нажмите для выбора нужного номера программы.
 Нажмите для поиска канала с большим или меньшим номером.
 -  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.



- Нажимайте кнопку  (на боковой панели), пока не будет достигнут режим настройки.
- Нажмите кнопку  или  для получения доступа к режиму настройки.
- Нажмите кнопку  для перемещения между режимами изменения программы, поиска и изменения системы телевидения.
- Нажмите кнопку  или  для изменения положения программы или начала поиска.

После отыскания нужной станции нажмите кнопку , чтобы сохранить ее в памяти.

Положение программы будет мигать.


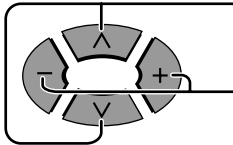

Повторите описанную выше процедуру для настройки положения дополнительных программ.

Нажмите кнопку  в любое время для выхода из меню настройки.

Полезный совет

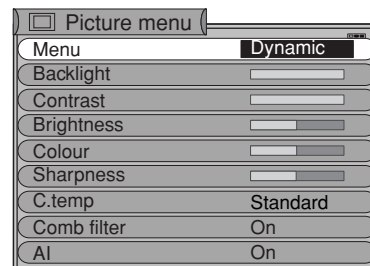
- Если четкое изображение не может быть получено даже при приеме сигнала вещания или аудио/видео, обратитесь к операции "Выбор цветовой системы" на странице 14.
- После завершения ручной настройки нажмите кнопку изменения номера программы "вверх" для подтверждения условия настройки для каждого номера программы. Если некоторые номера программ не используются, можно пропустить такие номера программ.
- При использовании КВМ без входных/выходных гнезд видео и аудио удобно подсоединить кабель антенны, как указано в инструкции по эксплуатации КВМ, 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 КВМ удобнее установить нужный канал в качестве нескольких номеров программ.

Picture menu (МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

- 
 Нажмите для отображения экрана Picture menu.
- 
 Нажмите для выбора меню для регулировки.
 Отрегулируйте нужный уровень, глядя на изображение за меню.
- 
 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 ←

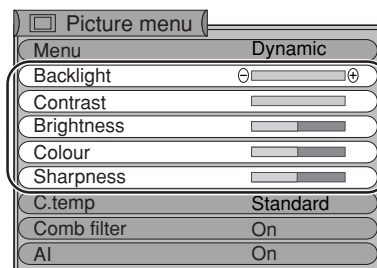


Menu (меню)	Функция
Dynamic (динамический)	Отображает яркий экран с максимальной контрастностью.
Standard (стандартный)	Отображает стандартное изображение.
Cinema (кинематографический)	Идеально подходит для просмотра фильмов в темной комнате.

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.



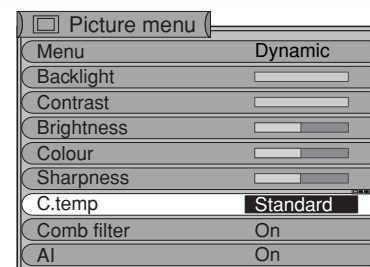
Пункт	Эффект	Функция
Backlight	Темнее (-) / Ярче (+)	Регулируется яркость задней подсветки.
Contrast	Темнее (-) / Ярче (+)	Регулируется контрастность.
Brightness	Меньше (-) / Больше (+)	Регулирует яркость изображения.
Colour	Меньше (-) / Больше (+)	Регулирует цветовую насыщенность изображения.
Sharpness	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.

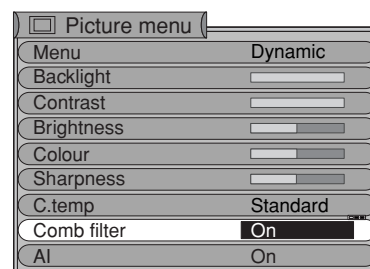
→ Cool ↔ Standard ↔ Warm ←



Picutre menu (МЕНЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

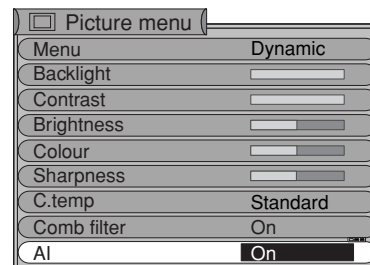
Comb filter Уменьшает цветные помехи.
Не отображается в режиме ввода сигнала RGB видео и S видео.

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.

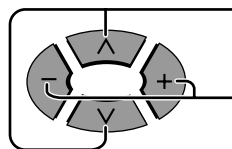
Нормализация не произойдет, если меню не отображается при нажатии кнопки "N".

Нормальный режим является заводской установкой. Возврат к первоначальному состоянию называется "нормализацией".


Sound menu (Меню звука)

1  Нажмите для отображения экрана Sound menu.

2  Нажмите для выбора меню для регулировки.



Отрегулируйте нужный уровень, прослушивая звук.

Нажмите кнопку  в любое время для возврата к просмотру телевизора.

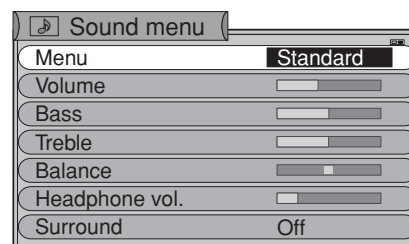
Некоторые функции доступны только при отключенной функции Surround.

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 ←

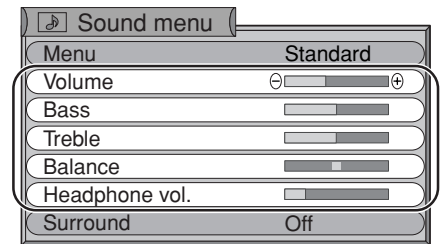
Menu (меню)	Функция
Dynamic (динамический)	Усиливает низкие частоты и выдает оптимальный звук. Предназначено, например, для музыкальных программ.
Standard (стандартный)	Предназначено для нормального использования.
Soft (мягкий)	Обеспечивает более четкое звучание человеческих голосов (звуки средней высоты).



Sound menu (МЕНЮ ЗВУКИ)

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

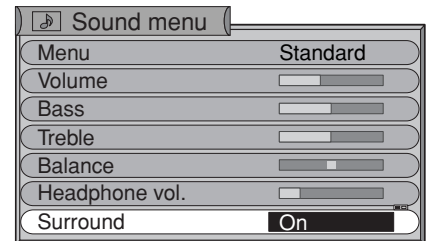
Для наслаждения эффектом концертного зала включите опцию Surround.

On \longleftrightarrow Off

Включение или выключение также возможно путем нажатия кнопки .

— Нажмите для включения или выключения функции.

Surround on \longleftrightarrow 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



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	

NicamИспользуется 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 \longleftrightarrow	I \longleftrightarrow	\longleftrightarrow	


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 \longleftrightarrow	I \longleftrightarrow II	\longleftrightarrow

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**  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 широкоэкрannого сигнала).
- При изменении соотношения сторон отображаемое изображение на мгновение 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**  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.

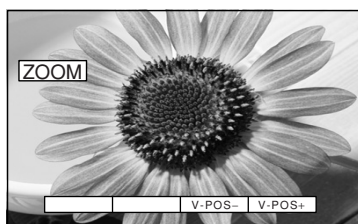


4 : 3

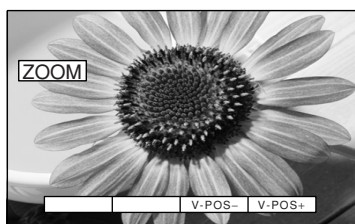
ZOOM

Режим ZOOM увеличивает центральную часть изображения.

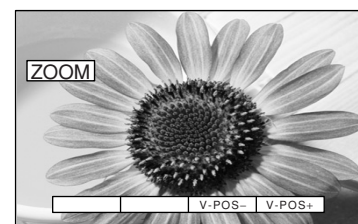
Нажмите желтую или синюю кнопки, чтобы переместить изображение в вертикальном направлении (это полезно, если под изображением расположены субтитры).



ZOOM



Была нажата синяя кнопка для перемещения изображения вверх.



Была нажата желтая кнопка для перемещения изображения вниз.

16:9

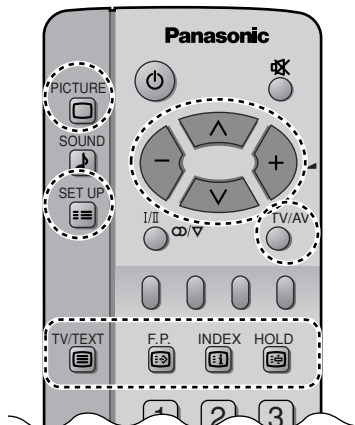
В режиме 16:9 изображение отображается максимальным размером, но с легким растяжением.



16 : 9

Усовершенствованные операции пульта дистанционного управления

TELE TEXT (ТЕЛТЕКСТ)



- 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 мгновение отобразится страница телетекста с указанным соотношением сторон, после чего произойдет переключение к изображению телетекста нормального размера.



Режим TV/телетекста

Нажмите кнопку для переключения между текущей программой и режимом телетекста.



Выбор страницы

Страницы можно выбирать двумя способами:

- а. Нажмите кнопку или для увеличения или уменьшения номера страницы на единицу.
- б. Путем ввода номера страницы, используя кнопки 0 - 9 на пульте дистанционного управления.



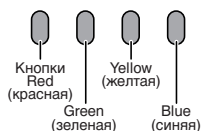
Полный экран/Верхняя часть/Нижняя часть

Нажмите кнопку 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 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.

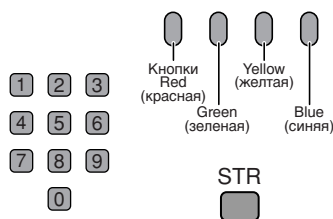


Кнопки Red / Green / Yellow / Blue

В режиме списка они соответствуют объектам различного цвета.
В режиме FASTEXT они соответствуют объектам различного цвета.

Усовершенствованные операции пульта дистанционного управления

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.

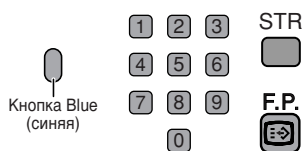
Нажмите и удерживайте нажатой кнопку  STR, при этом цвет номера страницы станет белым, указывая, что страница сохранена в памяти.



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.

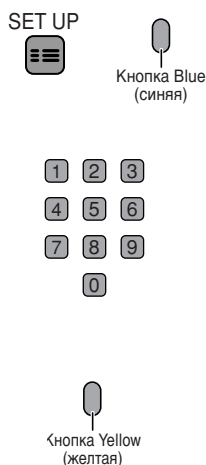


Индекс

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 , 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 'Т').

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

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

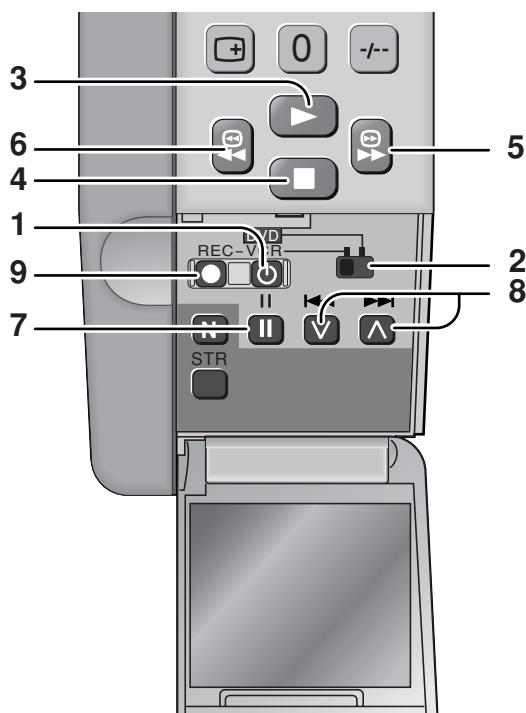
- Нажмите кнопку .
- Выберите номер нужной страницы.
- Нажмите кнопку  для возврата к нормальному функционированию телевизора.

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.

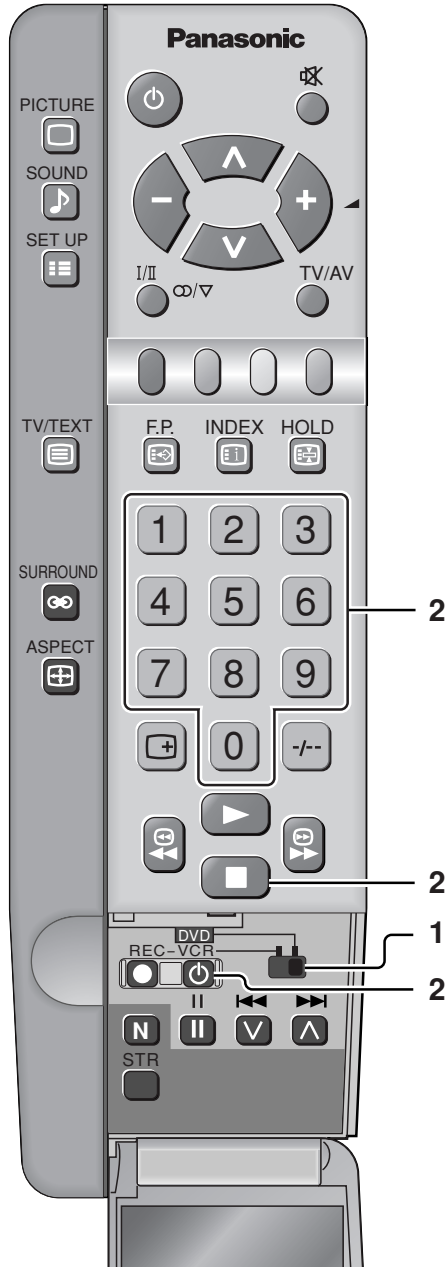


Кнопка	Функция
1	 Режим ожидания
2	 Переключение выбора ВКМ/DVD
3	 Воспроизведение
4	 Остановка
5	 Быстрая перемотка вперед / сигнал
6	 Перемотка назад / просмотр
7	 Пауза/Неподвижное изображение
8	 ВКМ: Изменение номера программы вверх / вниз DVD: Пропуск
9	 ВКМ: Запись

Установка предприятия-изготовителя

Управление с помощью пульта дистанционного управления возможно для ВКМ и DVD разных предприятий-изготовителей.

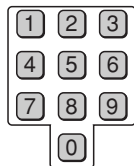
После завершения установки, выполняйте различные операции после нажатия переключателя выбора ВКМ/ DVD.



Нажмите для выбора ВКМ или DVD.



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



ВКМ

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




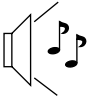
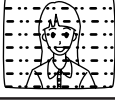


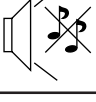

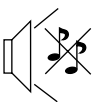

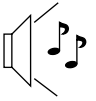
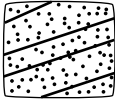
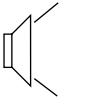


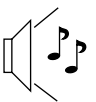
- (1) Соответственный код предприятия-изготовителя ВКМ / DVD будет отменен после замены батарейки. Пожалуйста, установите его снова.
- (2) В зависимости от модели, операция ВКМ или DVD предприятий-изготовителей, перечисленных выше, может быть невозможна.
- (3) В некоторых случаях, новые изделия могут 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	1	2	2	—	2	2
3	2	—	2	2	2	2	2	—	2	2
4	2	—	2	2	3	2	2	—	2	2
5	2	—	2	2	4	2	2	—	2	2
6	2	—	2	2	5	2	2	—	2	2
7	2	—	2	2	S2	2	2	—	2	2
8	2	—	2	2	2	2	2	—	2	2
9	2	—	2	2	2	2	2	—	2	2
10	2	—	2	2	2	2	2	—	2	2
11	2	—	11	11	2	11	11	—	2	2
12	12	—	12	—	2	12	12	—	2	12
13	13	—	—	—	2	—	13	13	—	13
14	2	—	—	—	2	—	—	14	—	2
15	2	—	—	—	S10	—	—	—	—	2
16	2	—	—	—	6	—	—	—	—	2
17	2	—	—	—	2	—	—	—	—	2
18	2	—	—	—	9	—	—	—	—	2
19	2	—	—	—	2	—	—	—	—	2
20	2	—	—	—	9A	—	—	—	—	2
21	—	21	21	21	10	21	21	—	—	—
22	—	21	21	21	11	21	21	—	—	—
23	—	21	21	21	12	21	21	—	—	—
24	—	21	21	21	S11	21	21	—	—	—
25	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
26	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
27	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
28	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
29	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
30	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
31	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
32	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
33	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
34	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
35	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
36	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
37	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
38	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
39	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
40	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
41	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
42	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
43	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
44	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
45	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
46	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
47	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
48	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
49	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
50	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
51	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
52	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
53	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
54	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
55	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
56	—	21	21	21	2	21	21	—	—	—
57	57	—	—	—	S44	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
61	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
62	—	62	62	62	2	62	62	62	62	62
63	—	63	63	63	2	63	63	63	63	C13
64	—	63	63	63	2	63	63	63	63	2
65	—	63	63	63	2	63	63	63	63	2
66	—	63	63	63	2	63	63	63	63	2
67	—	63	63	63	2	63	63	63	63	2
68	—	63	63	63	2	63	63	63	63	2
69	—	69	69	69	2	69	69	69	69	2
70	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
71	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
72	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
73	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
74	—	S'1	S'1	S'1	2	S'1	S'1	—	—	—
75	—	S'2	S'2	S'2	2	S'2	S'2	—	—	—
76	—	S'3	S'3	S'3	2	S'3	S'3	—	—	—
77	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
78	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
79	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
80	—	S1	S1	S1	2	S1	S1	—	—	—
81	Z1	S2	S2	S2	2	S2	S2	—	—	—
82	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
83	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
84	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
85	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
86	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
87	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
88	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
89	Z9	S10	S10	S10	2	S10	S10	—	—	—
90	Z10	S11	S11	S11	2	S11	—	—	—	—
91	Z11	S12	S12	S12	2	S12	—	—	—	—
92	Z12	S13	S13	S13	2	S13	—	—	—	—
93	Z13	S14	S14	S14	2	S14	—	—	—	—
94	Z14	S15	S15	S15	2	S15	S14	—	—	—
95	Z15	S16	S16	S16	2	S16	S15	—	—	—
96	Z16	S17	S17	S17	2	S17	S16	—	—	—
97	Z17	S18	S18	S18	2	S18	S17	—	—	—
98	Z18	S19	S19	S19	2	S19	S18	—	—	—
99	Z19	S20	S20	S20	2	S20	S19	—	99	C49
100	Z20	S21	S21	S21	2	S21	S20	—	100	—
101	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
102	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
103	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
104	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
105	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
106	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
107	2	2	2	2	69	2	2	—	—	—
108	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
109	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
110	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
111	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
112	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
113	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
114	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
115	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
116	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
117	Z37	2	2	2	2	2	2	—	—	—
118	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
119	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
120	2	S41	S41	S41	2	S41	S41	—	—	—
121	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
122	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
123	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
124	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—
125	2	2	2	2	2	2	2	—	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 устранило 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 Автомобили/мотоциклы Флуоресцентные лампы
 Нормальное изображение	 Нет звука	Уровень громкости Звук отключен
 Нет изображения	 Нет звука	Телевизор установлен в режим аудио/видео Не подсоединен к разъему постоянного тока Не включен Регуляторы изображения/звука установлены на минимальные уровни Проверьте, не активизирован ли режим ожидания
 Нет цвета	 Нормальный звук	Регуляторы цвета установлены на минимальные уровни 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 высокоточной 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.

Нейтральное моющее средство



Технические характеристики

Информация о гнезде Scart и S видео

Гнездо AV1 Scart

Заземление гнезда	21	- 20 Вход CVBS (видео)
Выход CVBS (видео)	19	- 18 Статус RGB, заземление
Заземление CVBS	17	- 16 Статус RGB
Красный, вход	15	- 14 Заземление
Красный, заземление	13	- 12 -
Зеленый, вход	11	- 10 -
Зеленый, заземление	9	- 8 Статус CVBS
Синий, вход	7	- 6 Audio вход (левый)
Синий, заземление	5	- 4 Audio, заземление
Аудио выход (левый)	3	- 2 Audio вход (правый)
Аудио выход (правый)	1	

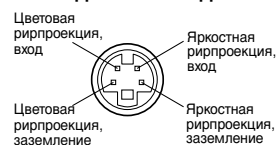
Подходящие входы для AV1 включают RGB (красный/зеленый/синий).

Гнездо AV2 Scart

Заземление гнезда	21	- 20 Вход CVBS (видео)
Выход CVBS (видео)	19	- 18 Заземление
Заземление CVBS	17	- 16 -
S.C. - вход	15	- 14 Заземление
Заземление	13	- 12 -
-	11	- 10 -
Заземление	9	- 8 Статус CVBS
-	7	- 6 Audio вход (левый)
Заземление	5	- 4 Audio, заземление
Аудио выход (левый)	3	- 2 Audio вход (правый)
Аудио выход (правый)	1	

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	Телевизор																												
	Состояние ожидания: 5 Вт	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 (φ 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 М3 (3,5 мм) × 1 полное сопротивление 8 Ом																												
FEATURES	Низкочастотная акустическая система Aero - Hammer® (2-канальная система с 4 динамиками)																													
Система приема	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 систем</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 PAL B, G, H</td> <td rowspan="7">Прием передач вещания и воспроизведение с кассетных видеомагнитофонов</td> </tr> <tr><td>2 PAL I</td></tr> <tr><td>3 PAL D, K</td></tr> <tr><td>4 SECAM B, G</td></tr> <tr><td>5 SECAM D, K</td></tr> <tr><td>6 SECAM K1</td></tr> <tr><td>7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)</td></tr> <tr> <td>8 NTSC 4.43/5.5 MHz</td> <td rowspan="7">Воспроизведение со специальных KBM</td> </tr> <tr><td>9 NTSC 4.43/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>10 NTSC 4.43/6.5 MHz</td></tr> <tr><td>11 NTSC 3.58/5.5 MHz</td></tr> <tr><td>12 NTSC 3.58/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>13 NTSC 3.58/6.5 MHz</td></tr> <tr><td>14 SECAM I</td></tr> <tr> <td>15 PAL 60 Hz/5.5 MHz</td> <td rowspan="3">Воспроизведение со специальных проигрывателей дисков и специальных KBM</td> </tr> <tr><td>16 PAL 60 Hz/6.0 MHz</td></tr> <tr><td>17 PAL 60 Hz/6.5 MHz</td></tr> </tbody> </table>		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 K1	7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	8 NTSC 4.43/5.5 MHz	Воспроизведение со специальных KBM	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 KBM	16 PAL 60 Hz/6.0 MHz	17 PAL 60 Hz/6.5 MHz						
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 K1																														
7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)																														
8 NTSC 4.43/5.5 MHz	Воспроизведение со специальных KBM																													
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 KBM																													
16 PAL 60 Hz/6.0 MHz																														
17 PAL 60 Hz/6.5 MHz																														
Каналы приема	<table border="0"> <tr> <td>Обычное телевидение</td> <td>ДИАПАЗОН ОВЧ</td> <td>ДИАПАЗОН УВЧ</td> <td>CATV</td> </tr> <tr> <td>2-12 (PAL/SECAM B, K1)</td> <td>2-12 (PAL/SECAM B, K1)</td> <td>21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)</td> <td>S1-S20 (OSCAR)</td> </tr> <tr> <td>0-12 (PAL B AUST.)</td> <td>0-12 (PAL B AUST.)</td> <td>28-69 (PAL B AUST.)</td> <td>1-125 (U.S.A CATV)</td> </tr> <tr> <td>1-9 (PAL B N.Z)</td> <td>1-9 (PAL B N.Z)</td> <td>13-57 (PAL D, K)</td> <td>C13-C49 (JAPAN)</td> </tr> <tr> <td>1-12 (PAL/SECAM D)</td> <td>1-12 (PAL/SECAM D)</td> <td>13-62 (NTSC M Japan)</td> <td>S21-S41 (HYPER)</td> </tr> <tr> <td>1-12 (NTSC M Japan)</td> <td>1-12 (NTSC M Japan)</td> <td>14-69 (NTSC M U.S.A)</td> <td>Z1-Z37 (CHINA)</td> </tr> <tr> <td>2-13 (NTSC M U.S.A)</td> <td>2-13 (NTSC M U.S.A)</td> <td></td> <td>5A,9A (AUST.)</td> </tr> </table>		Обычное телевидение	ДИАПАЗОН ОВЧ	ДИАПАЗОН УВЧ	CATV	2-12 (PAL/SECAM B, K1)	2-12 (PAL/SECAM B, K1)	21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)	S1-S20 (OSCAR)	0-12 (PAL B AUST.)	0-12 (PAL B AUST.)	28-69 (PAL B AUST.)	1-125 (U.S.A CATV)	1-9 (PAL B N.Z)	1-9 (PAL B N.Z)	13-57 (PAL D, K)	C13-C49 (JAPAN)	1-12 (PAL/SECAM D)	1-12 (PAL/SECAM D)	13-62 (NTSC M Japan)	S21-S41 (HYPER)	1-12 (NTSC M Japan)	1-12 (NTSC M Japan)	14-69 (NTSC M U.S.A)	Z1-Z37 (CHINA)	2-13 (NTSC M U.S.A)	2-13 (NTSC M U.S.A)		5A,9A (AUST.)
Обычное телевидение	ДИАПАЗОН ОВЧ	ДИАПАЗОН УВЧ	CATV																											
2-12 (PAL/SECAM B, K1)	2-12 (PAL/SECAM B, K1)	21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1)	S1-S20 (OSCAR)																											
0-12 (PAL B AUST.)	0-12 (PAL B AUST.)	28-69 (PAL B AUST.)	1-125 (U.S.A CATV)																											
1-9 (PAL B N.Z)	1-9 (PAL B N.Z)	13-57 (PAL D, K)	C13-C49 (JAPAN)																											
1-12 (PAL/SECAM D)	1-12 (PAL/SECAM D)	13-62 (NTSC M Japan)	S21-S41 (HYPER)																											
1-12 (NTSC M Japan)	1-12 (NTSC M Japan)	14-69 (NTSC M U.S.A)	Z1-Z37 (CHINA)																											
2-13 (NTSC M U.S.A)	2-13 (NTSC M U.S.A)		5A,9A (AUST.)																											
Антенна - Задняя	УВЧ / ОВЧ																													
Условия эксплуатации	Температура: 5 °C - 40 °C Влажность: 5% - 90% (отн. влажность, при отсутствии конденсации)																													
Соединительные гнезда	<table border="1"> <tr> <td>AV1</td> <td colspan="2">21-штырьковое гнездо (вход аудио/видео, выход телевизора, вход RGB)</td> </tr> <tr> <td>AV2</td> <td colspan="2">21-штырьковое гнездо (вход аудио/видео, выход монитора аудио/видео, вход S видео)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">AV3</td> <td>VIDEO</td> <td>Тип RCA PIN × 1</td> </tr> <tr> <td>S VIDEO</td> <td>4-штырьковое мини-гнездо DIN</td> </tr> <tr> <td>AUDIO L - R</td> <td>Тип RCA PIN × 2</td> </tr> <tr> <td>AUDIO OUT</td> <td>3,5 мм, стереофоническое гнездо</td> <td>0,5 В среднекв. значение</td> </tr> </table>		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												
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 × В × Г)	<table border="1"> <tr> <td>Включая телевизионную подставку</td> <td>586 мм × 424 мм × 240 мм</td> </tr> <tr> <td>Только телевизор</td> <td>586 мм × 388 мм × 67 мм</td> </tr> </table>		Включая телевизионную подставку	586 мм × 424 мм × 240 мм	Только телевизор	586 мм × 388 мм × 67 мм																								
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 “О 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 ГОСТ 18198-89 ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99
Срок службы	7 (семь) лет

Производитель:

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Television System Products Division
Мацushита 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 N 3 2 4 1 2 3 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
- Означает конкретный месяц
- 1 — Январь или февраль
- 2 — Март или апрель
- 3 — Май или июнь
- 4 — Июль или август
- 5 — Сентябрь или октябрь
- 6 — Ноябрь или декабрь
- Означает год (последняя цифра)

Вышеуказанный номер изделия означает, что телевизор был изготовлен в 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