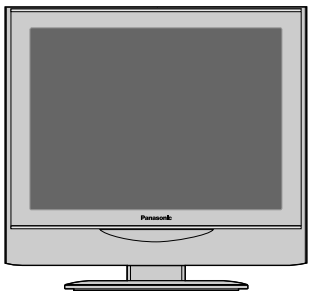


Panasonic

Инструкция по эксплуатации
ЖКД ТВ

Модель № **TX-17LA1T**
TX-20LA1T

Показанный выше ЖКД телевизор является моделью TX-20LA1T.

ME67

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

Русский

TQBC0674

“Устамовленный 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 злектропитания. Это, а также использование стабилизатора для стран с неустойчивым злектроснабжением 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.

ME67

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЁМНИК С ЖКД МОДЕЛЬ TX-17LA1T, TX-20LA1T, Panasonic сертифицирован ОС СЕРТИНФО

Сертификат соответствия:	№ РОСС JP.ME67.B02799
Сертификат соответствия выдан:	30. 10. 2003
Сертификат соответствия действителен до:	29. 10. 2006
Модели TX-17LA1T, TX-20LA1T, Panasonic соответствует требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2002 ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99
Срок службы	7 (семь) лет

Производитель:
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Visual Products and Display Devices Business Group, Visual Factory (Utsunomiya)
Мацушита Электрик Индастриал Ко., Лтд.,
по адресу: 2-2, Hiraide Kohgyou Danchi, Utsunomiya, 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

- 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 Аиреле 2003 года.

Уважаемый покупатель фирмы Panasonic

Добро пожаловать в семью потребителей продукции Panasonic. Мы надеемся, что Ваш новый ЖКД телевизор будет доставлять Вам удовольствие в течение многих лет.
Чтобы получить максимум того, на что способен Ваш телевизор, прочитайте, пожалуйста, эту Инструкцию, прежде чем делать какие-либо настройки, а потом сохраните ее для дальнейших справок.
Сохраните также квитанцию о покупке и запишите номер модели и серийный номер Вашего телевизора в предусмотренное место на задней обложке этой инструкции.

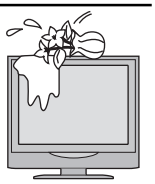
Содержание

Предостережения и меры предосторожности ... 4
Телевизионные игры/домашние компьютеры ... 4
Уход за корпусом и панелью ЖКД ... 5
Подготовка ... 5
Расположение приемника ... 5
Внешнее оборудование, приобретаемое отдельно ... 5
Для достижения оптимального качества изображения ... 5
Как использовать подставку ЖКД ... 5
Перед эксплуатацией этого телевизора ... 6
Прилагаемые принадлежности ... 6
Установка батареек пульта дистанционного управления ... 6
Предостережения относительно батареек ... 6
Удаление и установка антенной крышки ... 7
Удаление и установка кабельной крышки ... 7
Подсоединение наушников/ушных телефонов ... 7
Руководство по быстрому запуску ... 8
Подсоединения ... 9
Как подсоединить входные разъемы ... 9
Основные регуляторы ... 10
Органы управления на верхней панели и пульт дистанционного управления ... 10
Использование экранной индикации ... 12
Меню установок ... 13
Меню настройки ... 14
Выбор канала 14
Автоматическая настройка ... 16
Автоматическая настройка (с использованием верхней панели) ... 16
Ручная настройка ... 17
Ручная настройка (с использованием верхней панели) ... 17
Изображение ... 18
Звук ... 19
Выбор двуязычного стерео звука ... 20
Регуляторы формата изображения ... 21
Дополнительные операции пульта дистанционного управления ... 22
Телетекст ... 22
Управление BKM/DVD ... 24
Установка производителя ... 25
Распределение каналаов ... 26
Поиск и устранение неисправностей ... 27
Уход ... 27
Технические характеристики ... Обратная сторона обложки

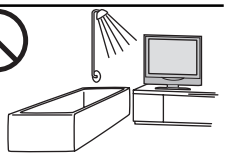
Предостережения и меры предосторожности

- Данный телевизор спроектирован для работы от постоянного тока напряжением 15 В.

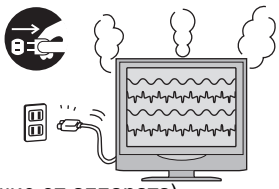
- Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте этот телевизор воздействию дождя или повышенной влажности.
Данный телевизор не следует подвергать воздействию капель или брызг воды, и не следует располагать на телевизоре или над ним предметы, наполненные жидкостью, такие, как вазы.



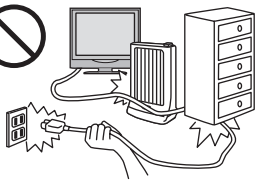
- Нельзя пользоваться аппаратом рядом с источником воды, например, возле ванны и т.л..



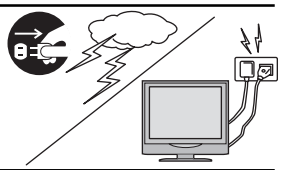
- Отключить штепсель питания от стенной розетки в любом случае неисправности (нет изображения на экране, нет звука, странные звуки, дым или необычные запахи исходящие от аппарата).
Отсоединить штелсель питания, если инородное тело или вода попали в аппарат или, если аппарат уронили или корпус поврежден.



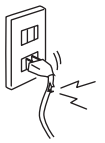
- БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ, чтобы не повредить шнур питания.



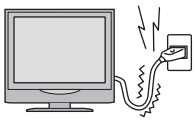
- НЕЛЬЗЯ ТРОГАТЬ шнур антенны и сам аппарат во время грозы.



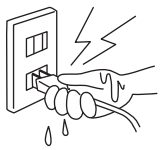
- НЕЛЬЗЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ поврежденным шнуром питания или штепселем, или штепселем неплотно входяшим в розетку.



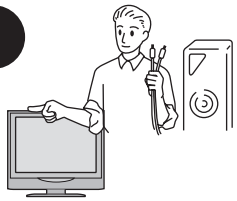
- Обратиться к торговому агенту, чтобы Вам установили антенну.



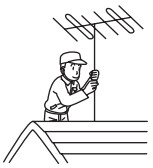
- НЕ ТРОГАТЬ штепсель мокрыми руками.



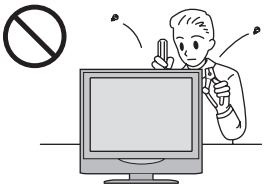
- Выключить питание “ВЫКЛ” перед подсоединением к другому электрооборудованию.



- Необходимо, чтобы антенну установила фирна, продавшая аппарат. Пользуйтесь услурами только квалифицированных и уполиомоченных сервисных мастерсик.
Ремонт у неуполномоченных лиц запрещен.



- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!!!**
Не снимайте заднюю крышку, поскольку при ее снятии становятся доступными детали, находящиеся под напряжением. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем.



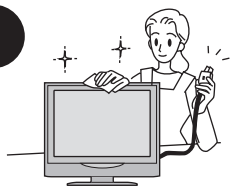
- **Телевизионные игры /домашние компьютеры**
Продолжительное использование телевизионных игр или домашних компьютеров с любым телевизором может вызвать появление на экране постоянной ‘тени’. Этот тип невосстановимого повреждения панели ЖКД можно ограничить, соблюдая следующие меры:
  - Уменьшите уровни яркости и контрастности до минимально приемлемого для просмотра уровня.
  - Не допускайте показа неподвижного изображения в течение длительного периода времени, так как это может привести к тому, что на экране ЖКД телевизора останется постоянное остаточное изображение.
  - Примеры неподвижных изображений, включают логотипы, видеоигры, компьютерные изображения, телетекст и изображения в формате 16:9.
  - Этот тип повреждения панели ЖКД не является дефектом производства и, таким образом, не покрывается гарантией, которой обеспечивается продукция Panasonic.

- Переключатель включения/выключения питания на данной модели не отсоединяет телевизор от электросети полностью.
Выньте штепсельную вилку из сетевой розетки перед подсоединением или отсоединением каких-либо сетевых шнуров, или если телевизор не будет использоваться в течение продолжительного периода времени.

Примечание:

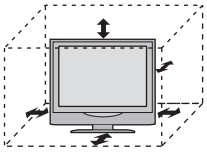
- Если телевизор не выключен, когда телевизионная станция закончила передачу, то через 30 минут он перейдет в режим ожидания. Эта функция не работает, когда телевизор находится в режиме AV.

• **Уход за корпусом и панелью ЖКД**
Выньте штепсельную вилку из сетевой розетки. Корпус и панель ЖКД можно очищать мягкой тканью, смоченной мягким моющим средством и водой. Не используйте растворы, содержащие бензол или бензин.

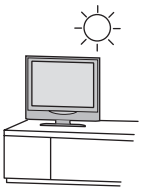


• При низкой температуре окружающей среды может потребоваться немного времени, чтобы изображение достигло нормальной яркости, но это не является неисправностью. (Спустя короткое время, изображение будет иметь нормальную яркость.)

• Для предотвращения отказа электрических компонентов необходима надлежащая вентиляция, рекомендуется оставлять пространство не менее 10 см со всех сторон вокруг данного телевизионного приемника, даже если он расположен внутри корпуса или между полками.



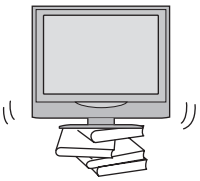
• Избегайте подвергать телевизор воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Чтобы предотвратить возникновение пожара, никогда не помещайте никакие типы свечей или открытое пламя сверху или около телевизра.



• НЕ ВСТАВЛЯТЬ инородные предметы (металлические или легковоспламеняющиеся предметы).

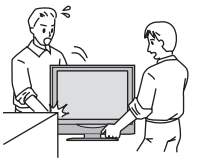
• НЕ ВСТАВАТЬ, или не помешать тяжелые предметы на телевизор. Особую осторожность должны соблюдать семьи с маленькими детьми.

• НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ аппарат на неустойчивой основе.



• Разместить в безопасном месте.

• НЕ ТРЯСТИ телевизор.



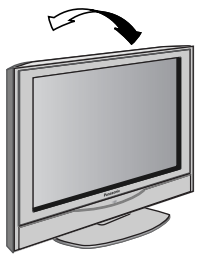
Подготовка

• **Расположение приемника**
Расположите 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 люминесцентного 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**
Аудио/видео соединение 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 у Вашего дилера 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 люминесцентные 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 5° вперед до 15° назад.

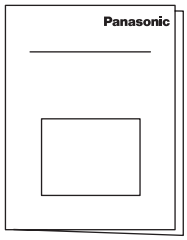


Перед эксплуатацией этого телевизора

Прилагаемые принадлежности

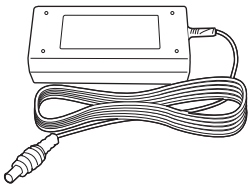
Перед установкой проверьте принадлежности.

- Инструкция по эксплуатации

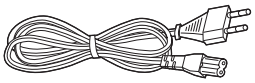


- Пульт дистанционного управления

- Сетевой адаптер переменного тока



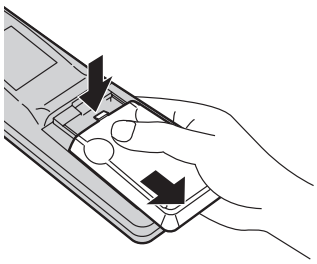
- Сетевой шнур



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

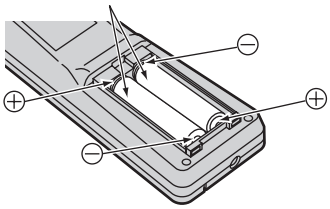
Установка батареек пульта дистанционного управления

1 Откройте крышку.
Нажмите крышку слегка вниз, протягивая ее в направлении дна.

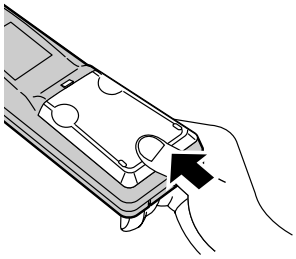


2 Батарейки: Используйте две батарейки размера “R6(AA)”.
Вставьте батарейки, соблюдая правильную полярность. Это определяется по символам “+” и “-” на батарейках и внутри батарейного отсека.

Две штуки размера “R6 (AA)”



3 Установите крышку.



Не используйте перезаряжаемые (Ni-Cd) батареи.
Они отличаются по форме и характеристикам и могут привести к неправильной эксплуатации.

⚠ Предостережения относительно батареек

Неправильное использование батареек может вызвать утечку электролита, который вызовет коррозию пульта дистанционного управления или приведет к взрыву батареек.

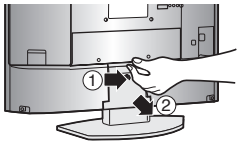
Соблюдайте следующие предосторожности:

1. Заменять батарейки нужно всегда парой. При замене старого набора всегда используйте новые батарейки.
2. Не совмещайте использованную батарейку с новой.
3. Не совмещайте разные типы батареек (например, цинково-углеродные со щелочными).
4. Не пытайтесь заряжать, замыкать накоротко, разбирать, нагревать или сжигать использованные батарейки.
5. Замена батареек необходима, когда пульт дистанционного управления иногда не работает или перестает управлять телевизором.

Удаление и установка антенной крышки

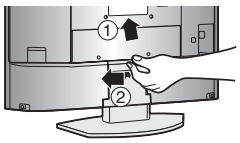
TX-17LA1T

Удаление



1. Возьмите крышку за нижний конец и первоначально удалите, слегка потянув в Вашем направлении.
2. Слегка потяните в направлении вниз.

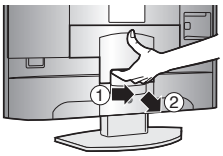
Установка



1. Вставьте фиксаторы (в 4 точках) в верхний конец.
2. Нажмите крышку, пока она не защелкнется.

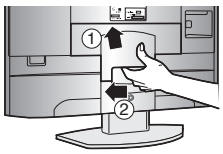
TX-20LA1T

Удаление



1. Возьмитесь за проем и первоначально удалите крышку, слегка потянув в Вашем направлении, чтобы освободить фиксаторы (по 2 слева и справа).
2. Слегка потяните в направлении вниз.

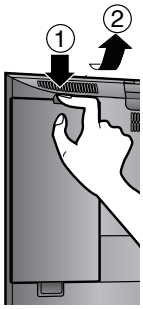
Установка



1. Вставьте фиксаторы (в 4 точках) в верхний конец.
2. Нажмите крышку, пока она не защелкнется.

Удаление и установка кабельной крышки

Удаление



1. Освободите фиксаторы на самом верхнем конце.
2. Слегка потяните в направлении вверх.

Установка

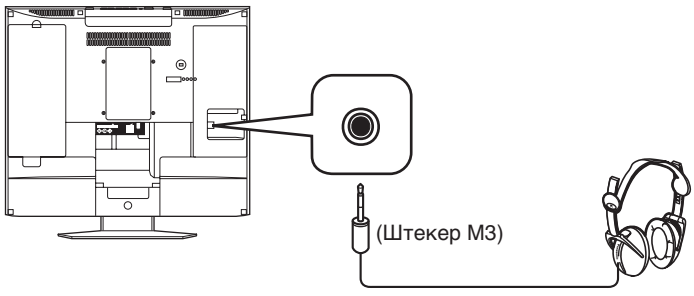
1. Вставьте фиксаторы (в 2 точках) в нижнюю часть.
2. Нажмите крышку, пока она не защелкнется.

Примечание:

В зависимости от типа используемого кабеля может быть невозможно закрыть крышку. В таких случаях кабель может быть направлен через антенную крышку.

Подсоединение наушников/ушных телефонов

Подсоединените наушников/ушные телефоны следующим образом.

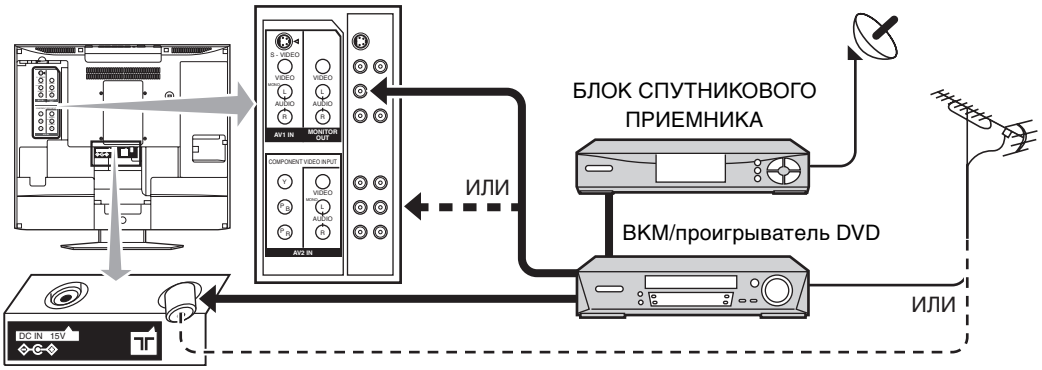


Примечания:

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

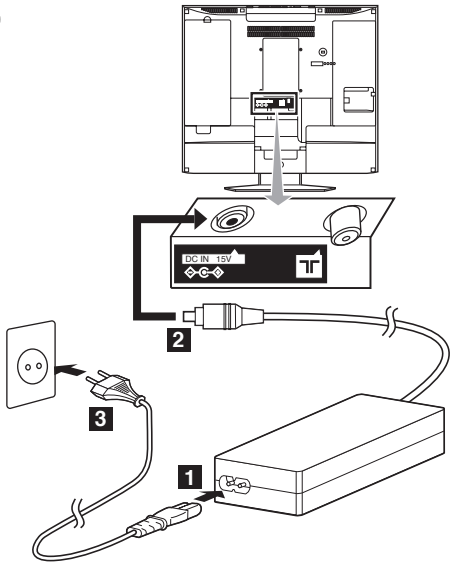
Руководство по быстрому запуску

①



Подключите антенну и подсоедините вспомогательное оборудование

②



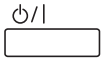
1 Подсоедините сетевой шнур к сетевому адаптеру переменного тока.

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

3 Вставьте штепсельную вилку в сетевую розетку.

- Убедитесь, что Вы используете сетевой провод 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 никакие 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. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному обслуживающему персоналу.
- Не пытайтесь открыть сетевой адаптер переменного тока.
- Не используйте для очистки сетевого адаптера переменного тока воду или влажную ткань.

③



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

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Существует два способа переключить телевизор в режим ожидания.

(A) Нажмите переключатель ⏻/I на жкд телевизоре и убедитесь, что красный светодиодный индикатор 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).

Подсоединения

Как подсоединить входные разъемы

Подсоединение ВКМ и других периферийных устройств

• Информация о гнезде S-Video

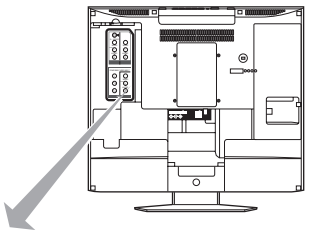
4-штырьковое гнездо

Цветовая рирпроекция, вход

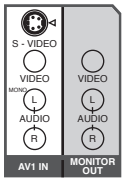
Яркостная рирпроекция, вход

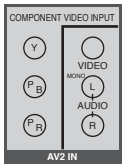
Цветовая рирпроекция, заземление

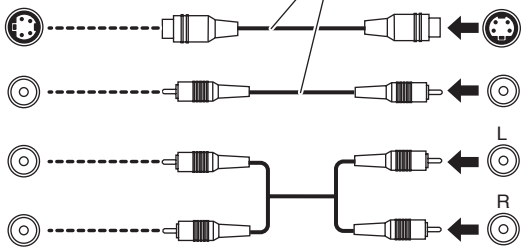
Яркостная рирпроекция, заземление



Подсоедините разъем S-VIDEO или VIDEO.

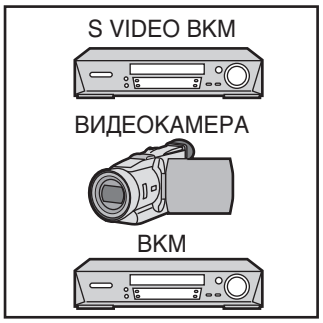




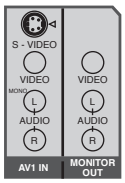


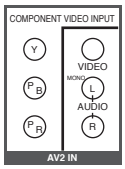
AV1 IN

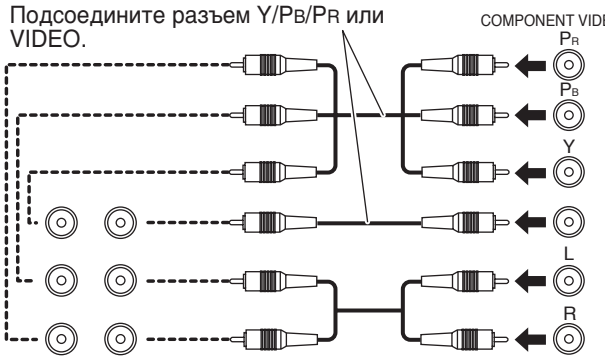
Пример источника входного сигнала



Подсоедините разъем Y/PB/PR или VIDEO.

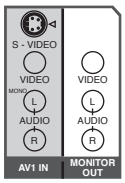


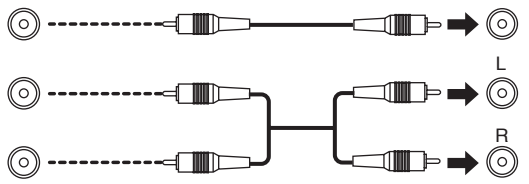




AV2 IN

Пример источника входного сигнала





MONITOR OUT

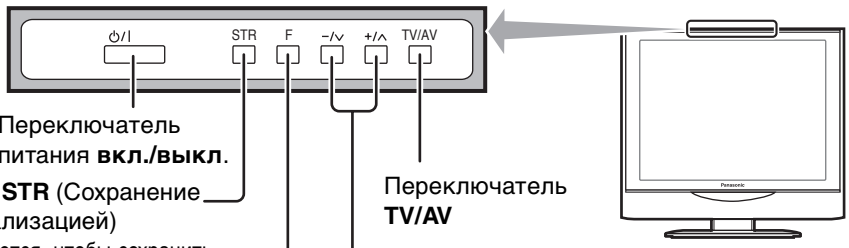
Пример источника входного сигнала

Примечания:

- Изображенное дополнительное оборудование и кабели не поставляются с этим телевизором.
- Не подсоединяйте компьютер с выходным разъемом TTL (5В) к этому телевизору.
- Выберите нужное положение входа VIDEO путем нажатия кнопки TV/AV. (см. стр. 10, 11)

Основные регуляторы

Органы управления на верхней панели и пульт дистанционного управления



Переключатель питания **вкл./выкл.**

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

Выбор **функции**
(См. на этой странице внизу)

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

Переключатель **TV/AV**

Изображение (см. стр. 18, 19)

Звук (см. стр. 19, 20)

Меню установок (см. стр. 13)

Выбор стереофоническог/двуязычного звука (см. стр. 20)

Выбор режима TV/TEXT (см. стр. 22, 23, 24)

Выбор избранной страницы TEXT (см. стр. 23)

Окружающий звук (см. стр. 20)

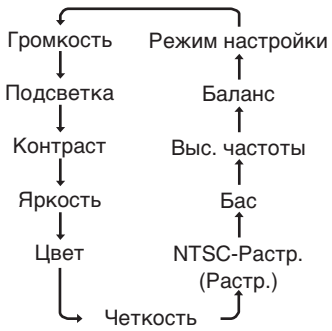
Регуляторы формата изображения (см. стр. 21)

Вызов
Нажмите кнопку вызова, чтобы высветить текущее состояние системы, например, номер программы, номер канала, стерео режим, режим формата изображения, меню звука, меню изображения.

Нормализация/нормализовать (см. стр. 19, 20)

Сохранить (см. стр. 12, 15, 17, 23)
Сохраняет некоторые установки в меню настройки и телетекст.

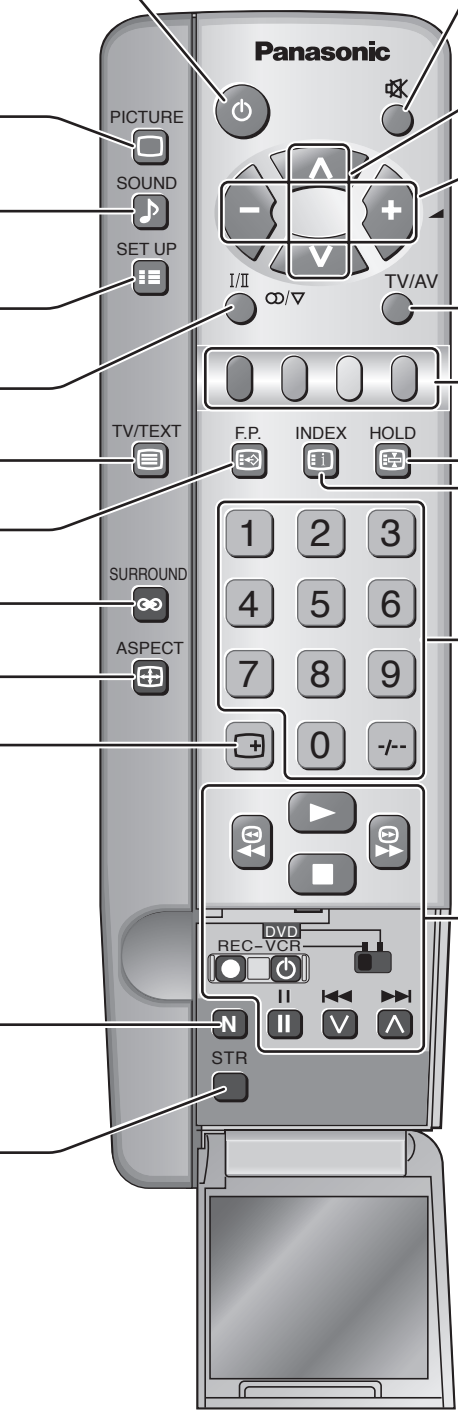
Выбор функции
Высвечивает функции экранной индикации; нажимайте повторно, чтобы выбрать из доступных функций.
Следующие регулировки могут быть непосредственно доступны.



Примечания:
- NTSC-Растр. : Высвечивается, когда принимаются сигналы NTSC.
- Растр. : Высвечивается, когда принимаются сигналы YUV (60 Гц).
- Режим настройки : Не высвечивается во время режима AV.

Питание (режим ожидания)
Сначала телевизор должен быть подключен к стенной розетке, а питание должно быть включено с помощью кнопки телевизора вкл./режим ожидания на верхней панели. Нажмите эту кнопку, чтобы включить телевизор из режима ожидания, нажмите ее еще раз, чтобы перевести телевизор в режим ожидания.

Примечание:
Также можно включить телевизор из режима ожидания нажатием кнопок “Прямой выбор номера программы” (0–9) и кнопки “Номер программы больше или меньше”, либо на верхней панели, либо на пульте дистанционного управления.



Приглушение звука
Нажмите, чтобы полностью приглушить звук так, что появится символ “🔇”. Снова нажмите, чтобы восстановить предыдущий уровень звука и отменить приглушение.

Выбор номера программы
Нажмите, чтобы выбрать следующий больший или меньший номер программы.

Регулировка громкости
Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить уровень громкости звука.

Выбор режима TV/AV
Нажимайте последовательно, чтобы выбрать режим входного сигнала TB, AV.

Пульт дистанционного управления : TV/AV

Нажмите, чтобы высветить AV1 – AV2 в нижней части экрана. Каждому входному сигналу соответствует своя цветная кнопка. Например, при нажатии красной кнопки выбирается режим AV1.

Цветные кнопки используются для функций телетекста
(см. стр. 22, 23, 24)
Выбор режима AV
Задержка TEXT (см. стр. 23)

Индекс TEXT (см. стр. 23)

Прямой номер программы

• Прямой выбор номера программы (Выбор программы = позиция)
Вы можете выбрать номера непосредственно нажатием кнопок “Цифры 0–9” и двухзначные номера нажатием кнопки “Два знака” и кнопок “Номер программы”.

Программа номер 8..... 8

Программа номер 12..... -/-- , 1 , 2

• Прямой выбор номера программы (Выбор программы = прямой)
Вы можете выбрать номер непосредственно нажатием соответствующих программе цифровых кнопок.

Канал номер 8..... 8

Канал номер 36..... 3 , 6

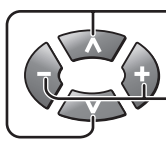
Канал номер 124... 1 , 2 , 4

Примечание:
Когда включена функция пропуска для номеров программы с 100 по 125, то время выбора канала будет уменьшено так, что Вы не сможете ввести три цифры за один раз.

Управление BKM/DVD
(см. стр. 24)

Использование экранной индикации

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



Нажмите для перемещения курсора вверх и вниз в меню.

Нажмите, чтобы получить доступ к меню, подрегулировать уровень или выбрать из нескольких опций.

STR

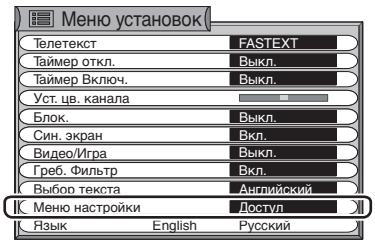
Нажмите, чтобы сохранить установки после выполненных регулировок или установленных опций.

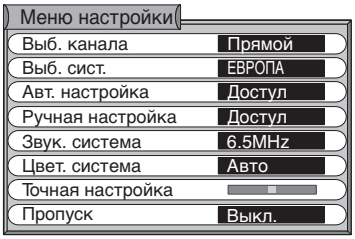
TV/AV

Нажмите, чтобы выйти из системы меню и вернуться к экрану нормального просмотра.

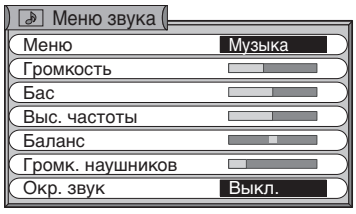
Нажмите, чтобы высветить экран “**Меню изображения**”.

Нажмите, чтобы высветить экран “**Меню установок**”.





Нажмите, чтобы высветить экран “**Меню звука**”.

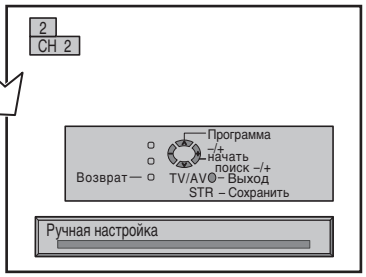


Обращайтесь, пожалуйста, к экранной подсказке

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

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

Окно “инструкций экранной подсказки”

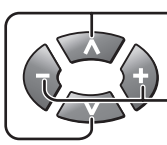


Меню установок

Меню установок предоставляет доступ к различным дополнительным функциям, а также к меню настройки.

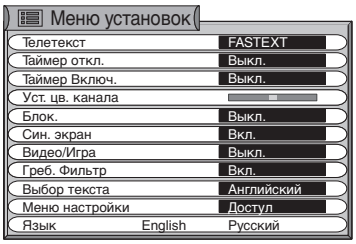
1 SET UP — Нажмите, чтобы высветить экран Меню установок.

2 Нажмите, чтобы выбрать меню для регулировки.



Нажмите, чтобы подрегулировать нужную установку.

Нажмите кнопку TV/AV в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.



(Режим ТВ)

Телетекст Позволяет Вам выбрать 2 режима. (См. стр. 22)

FASTEXT ⟷ Список

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

→ Выкл. ⟷ 15 ⟷ 30 ⟷ 45 ←
→ 90 ⟷ 75 ⟷ 60 ←

Таймер Включ. Включает телевизор в установленное время, которое может быть выбрано между 0 и 12 часами с интервалом в 15 минут.

Уст. цв. канала Цветовой баланс, отличающийся от канала к каналу, может быть подрегулирован на три уровня для каждого принимаемого канала.

Блок. Когда включена функция блокировки от детей, то просматриваемое изображение и звук в режиме телевизора/AV исчезнут и появится черный экран. Функция блокировки от детей может быть установлена для каждого номера программы и для каждого режима AV.

Син.экран Вы можете выбрать синий экран дисплея включенным или выключенным, когда нет сигнала.

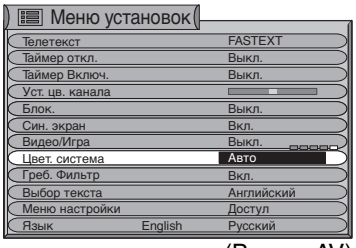
Видео/Игра Воспроизведение нестандартных сигналов, например, для некоторых телевизионных игр и взятых в прокате видео лент, может быть улучшено.

Греб. Фильтр Иногда при просмотре неподвижных или медленно движущихся изображений можно увидеть размывание цвета. Установите гребенчатый фильтр в положение включено, чтобы высвечивать более четкие и аккуратные цвета.

Выбор текста Выберите алфавит, так что все необходимые символы будут доступны в тексте на страницах телетекста (например: Кириллица, и т.д.).
Режимы языков: Английский/СНГ/В. Европа/Персидский

Цвет. система Во время режима **AV** высвечивается Цвет. Система Эта функция используется, если ясное изображение с правильной цветопередачей не может быть получено, когда принимается сигнал телевещания или сигнал AV.

→ Авто ⟷ PAL ⟷ SECAM ←
→ NTSC 3.58 ⟷ NTSC 4.43 ←



(Режим AV)

PAL, SECAM и NTSC 3.58 являются различными системами передачи цветности телевещания, применяемыми для разных стран. NTSC 4.43 является искусственным режимом воспроизведения, который используется в специальных ВКМ, чтобы воспроизводить видео ленты, записанные в формате NTSC, на телевизионном оборудовании PAL.

Меню настройки Обеспечивает доступ к многим другим дополнительным функциям, включая выбор системы и автоматическую настройку(См. стр. 15). Не высвечивается во время режима AV.

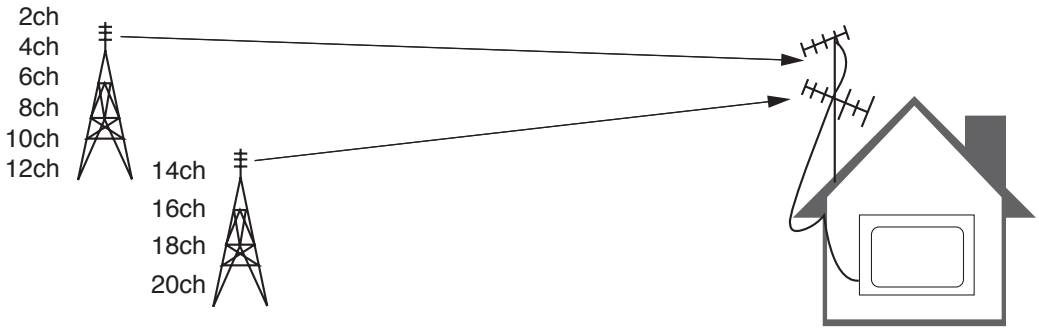
Язык Вы можете выбрать язык экранной индикации.

→ Английский ⟷ Русский ←

Меню настройки

Выбор канала

Выберите наиболее легкий метод выбора 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 позиции

Когда выбор каналов установлен в положение “Поз.” и выполнена автоматическая настройка, аппарат помнит каналы, настроенные по порядку с программы № 1.

Нажмите кнопку ①, чтобы смотреть канал 2.

Нажмите кнопку ②, чтобы смотреть канал 4.

Нажмите кнопку ③, чтобы смотреть канал 6.

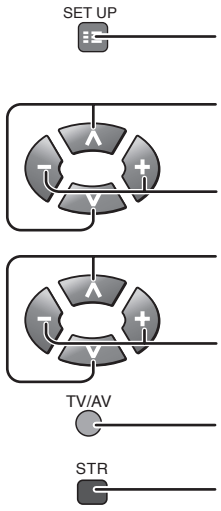
Во время режима позиции могут просматриваться различные принимаемые каналы.

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
⋮	⋮	⋮

Прямой выбор

Когда выбор каналов установлен в положение “Прямой” и выполнена автоматическая настройка, аппарат помнит номера программ, которые являются такими же, как настроенные каналы.
Этот метод позволяет Вам выбрать нужный канал нажатием номера индикации канала непосредственно на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать станцию. Номера индикации каналов для станций телевещания в каждом регионе перечислены на стр. 26.



1 Нажмите, чтобы высветить “Меню установок”.

2 Нажмите, чтобы выбрать “Меню настройки”.

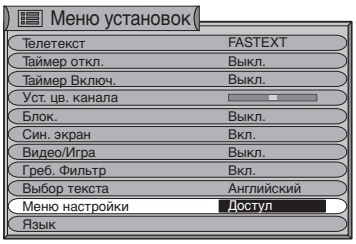
Нажмите, чтобы получить доступ к экрану “Меню настройки”.

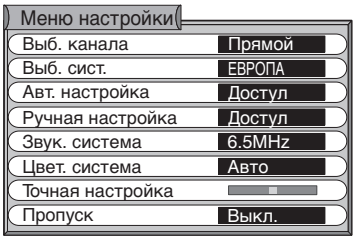
3 Нажмите, чтобы выбрать меню для регулировки.

Нажмите, чтобы подрегулировать опцию или получить доступ к выбранному меню.

Нажмите в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

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





Выб. канала (Выбор канала)

Выберите наиболее легкий метод выбора просматриваемого канала. (См. стр. 14)

Поз. ⟷ Прямой

Выб. сист. (Выбор системы)

Выберите систему.

КИТАЙ ⟷ ГОНКОНГ/БР ⟷ АЗИЯ/БЛ. В. ⟷ Н. ЗЕЛ/ИНД. ⟷ АВСТРАЛ. ⟷ ЯПОН. ⟷ КАБ. ТВ. ⟷ АМЕР. ⟷ СП. ВЕРСИЯ ⟷ ЕВРОПА

Выбор системы по регионам.

СИСТЕМА	РЕГИОН
КИТАЙ	Китай
ГОНКОНГ/БР	Гонконг, Британия
АЗИЯ/БЛ. В.	Малайзия, Сингапур, Таиланд, страны Азии, Кувейт, Саудовская Аравия, Объединенные Арабские Эмираты, страны Ближнего Востока и т.д.
Н. ЗЕЛ/ИНД.	Новая Зеландия, Индонезия и т.д.
АВСТРАЛ.	Австралия
ЕВРОПА	СНГ, Польша и т.д.
СП. ВЕРСИЯ	Южная Африка
АМЕР.	США, Чили, Мексика, Панама, Перу, Филиппины, Тайвань, Венесуэла и т.д.
КАБ. ТВ.	Кабельное ТВ США
ЯПОН.	Япония

Авт. настройка Позволяет Вам выполнять перенастройку телевизора автоматически. Это полезно, если Вы переезжаете в другой дом и хотите перенастроить Ваш телевизор на местные станции. (См. стр. 16)

Ручная настройка Позволяет настроить положение отдельных программ вручную. (См. стр. 17)

Звук. система Вы можете изменить звуковую систему, используемую для канала программы. Выберите требуемую звуковую систему:

4,5 МГц ⟷ 5,5 МГц ⟷ 6,5 МГц ⟷ 6,0 МГц

Цвет. система Позволяет Вам выбрать правильный стандарт передачи для принимаемого сигнала передачи. (См. стр. 13)

Авто ⟷ PAL ⟷ SECAM ⟷ NTSC 3.58 ⟷ NTSC 4.43

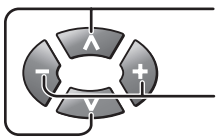
Точная настройка Используйте эту опцию для выполнения тонких регулировок настройки отдельной станции (это полезно, например, если на качество приема программы влияют погодные условия).
Чтобы отменить функцию точной настройки, выполните еще раз ручную настройку.

Пропуск Можно пропустить номер программы, появляющейся на экране, на который не настроены телевизионные станции. Эта функция эффективна только при нажатии кнопки изменения номера программы больше или меньше на телевизоре или пульте дистанционного управления.

Автоматическая настройка

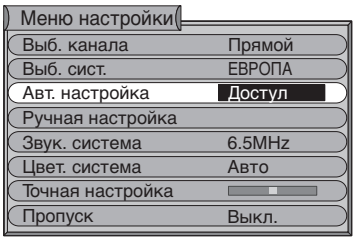
Перед выполнением автоматической настройки выполните настройки “**Выб. канала**” и “**Выб.сист**”. Следуйте действиям пункта на предыдущей странице для отображения экрана “Меню настройки”.

1



Нажмите, чтобы выбрать “Авт. настройка”.

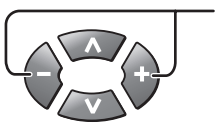
Нажмите, чтобы получить доступ к меню “Авт. настройка”.



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 автоматической настройки, информация о станциях не будет сохранена. Начните сначала и завершите процедуру автоматической настройки, в результате чего телевизор будет перенастроен.

2



Нажмите, чтобы начать автоматическую настройку.

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

Нажмите в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора (прочитайте, пожалуйста, примечание в приведенной выше процедуре).

Автоматическая настройка (с использованием верхней панели)

Также можно использовать кнопки панели управления сверху телевизора, чтобы настроить индивидуальные позиции программ.

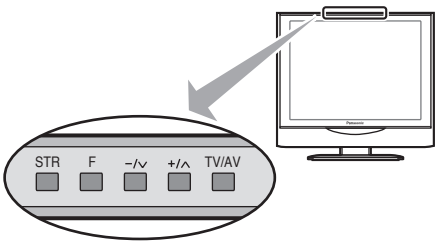
1 Нажимайте кнопку F (верхняя панель) до тех пор, пока не активируется режим настройки.

2 Нажмите кнопку −/∨ или +/∧, чтобы получить доступ к режиму настройки.

3 Нажмите кнопку F (верхняя панель), чтобы получить доступ к режиму автоматической настройки.

4 Нажмите кнопку −/∨ или +/∧, чтобы начать поиск.

Нажмите кнопку F в любое время, чтобы выйти из меню настройки.



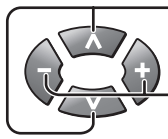
Полезный совет

1. Если ясное изображение с правильной цветопередачей не может быть получено, когда принимается сигнал телевещания или сигнал AV, обращайтесь к разделу “Выбор системы цветности” на стр. 15.
2. После окончания автоматической настройки, нажмите кнопку “Номер программы больше”, чтобы подтвердить условия настройки для каждого номера программы. Если некоторые номера программ не используются, возможно пропустить такие номера программ. Обращайтесь, пожалуйста, к описанию функции пропуска программы на стр. 15.

Ручная настройка

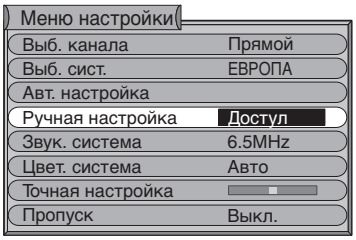
Перед выполнением ручной настройки выполните настройки “**Выб. канала**” и “**Выб. сист.**”. Следуйте действиям пункта на стр. 15 для отображения экрана “Меню настройки”.

1

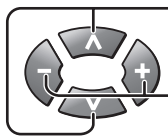


Нажмите, чтобы выбрать “Ручная настройка”.

Нажмите, чтобы получить доступ к меню “Ручная настройка”.

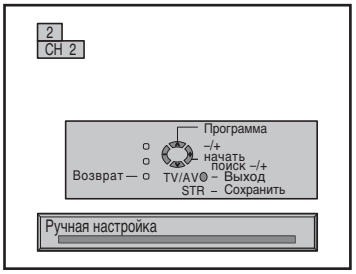


2



Нажмите, чтобы выбрать нужный номер программы.

Нажмите, чтобы найти больший или меньший канал.



3

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

Нажмите в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

Ручная настройка (с использованием верхней панели)

Также можно использовать кнопки панели управления сверху телевизора, чтобы настроить индивидуальные позиции программ.

1 Нажимайте кнопку F (верхняя панель) до тех пор, пока не активируется режим настройки.

2 Нажмите кнопку –/∨ или +/∧, чтобы получить доступ к режиму настройки.

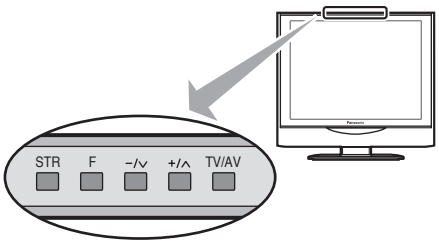
3 Нажимайте кнопку F (верхняя панель) до тех пор, пока не активируется режим ручной настройки.

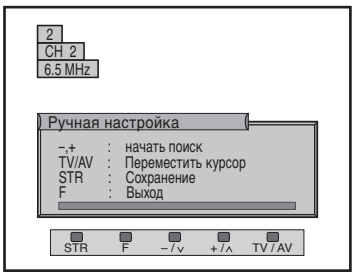
4 Нажмите кнопку TV/AV, чтобы перемещаться между меню изменения программы, поиска и изменения телевизионной системы.

5 Нажмите кнопку –/∨ или +/∧, чтобы изменить позицию программы или начать поиск.

Когда найдена нужная станция, нажмите кнопку STR, чтобы сохранить.
Позиция программы будет мигать.
Повторите приведенную выше процедуру, чтобы настроить дополнительные позиции программ.

Нажмите кнопку F в любое время, чтобы выйти из меню настройки.

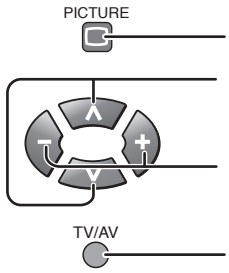




Полезный совет

1. Если ясное изображение не может быть получено, даже когда принимается сигнал телевещания или сигнал AV, обращайтесь к разделу “Выбор системы цветности” на стр. 15.
2. После окончания ручной настройки, нажмите кнопку “Номер программы больше”, чтобы подтвердить условия настройки для каждого номера программы. Если некоторые номера программ не используются, возможно пропустить такие номера программ.
3. При использовании ВКМ без входных/выходных аудио и видео разъемов удобно подсоединить антенный кабель, как показано в инструкции по эксплуатации ВКМ, и установить предназначенный канал в положение программы № 0. В этом случае заранее выполните ручную настройку после настройки системы цветности и звуковой системы. Более того, для мульти системного ВКМ более удобно установить предназначенный канал на несколько номеров программ.

Изображение



1 Нажмите, чтобы высветить экран “Меню изображения”.

2 Нажмите, чтобы выбрать меню для регулировки.

Подрегулируйте нужный уровень, смотря на изображение сзади меню.

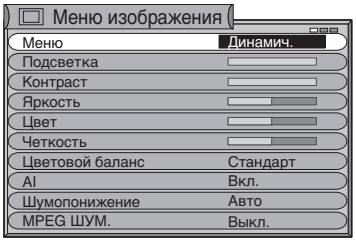
3 Нажмите, чтобы выйти из экрана “Меню изображения”.
Это возвращает телевизор в условия нормального просмотра.

Меню

Режим “Меню” будет запомнен для каждого режима TV, AV1 и AV2.

→ Динамич ⟷ Стандарт ⟷ Кинотеатр ←

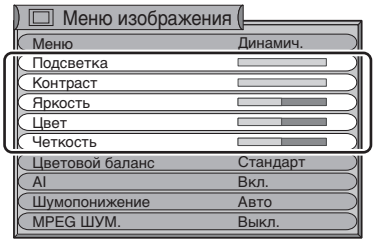
Меню	Функция
Динамич.	Отображает яркий экран с максимальной контрастностью.
Стандарт	Высвечивает стандартное изображение.
Кинотеатр	Идеально подходит для просмотра фильмов в темной комнате.



Подсветка, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость, NTSC-Растр. (Растр.)

Вы можете изменить уровень каждого пункта (Подсветка, Контраст, Яркость, Цвет, Четкость, NTSC-Растр.) для каждого меню (Динамич., Стандарт и Кинотеатр) в соответствии с Вашими личными предпочтениями.

Для источника сигнала NTSC, подсоединенного к ТВ, цветовой оттенок изображения может быть подрегулирован для соответствия Вашему вкусу.



Пункт	Эффект	Функция
Подсветка	Темнее − + Светлее	Регулируется яркость задней подсветки.
Контраст	Темнее − + Светлее	Регулируется контрастность.
Яркость	Меньше − + Больше	Регулируется для облегчения просмотра темных изображений, таких как ночные сцены или темные волосы.
Цвет	Меньше − + Больше	Немного регулируется для получения более яркого цвета.
Четкость	Меньше − + Больше	Высвечивает четкое изображение.
NTSC-Растр. (Растр.)	Меньше − + Больше	Регулирует цветовой оттенок изображения.

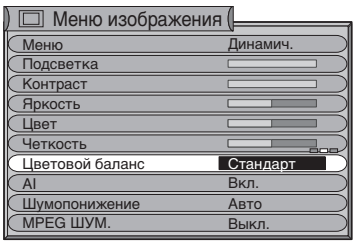
Примечания:

- Когда телевизор принимает сигналы NTSC, отображается индикация насыщенности цвета NTSC-Растр., позволяя подрегулировать ее уровень.
- Когда телевизор принимает сигналы YUV (60 Гц), отображается индикация насыщенности цвета Растр., позволяя подрегулировать ее уровень.
- В режиме “Текст” отображается только индикация “Подсветка” и “Контраст”.

Цветовой баланс

Позволяет Вам установить общий цветовой тон изображения.

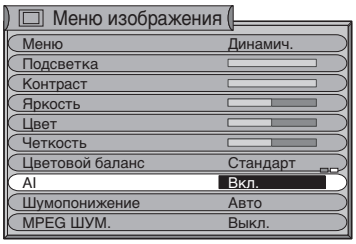
→ Хол. ⟷ Стандарт ⟷ Тёпл. ←



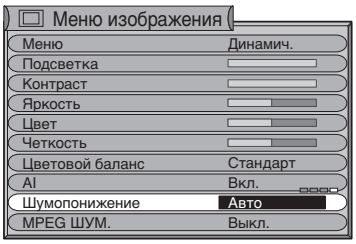
AI (Искусственный интеллект)

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

Вкл. ⟷ Выкл.



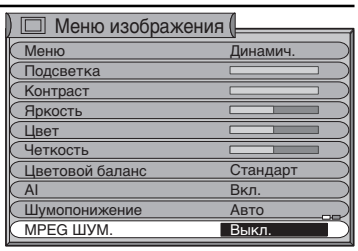
Шумопонижение Уменьшает нежелательные помехи изображения.



MPEG ЩУМ. Уменьшает помехи изображения для формата MPEG. Эта функция эффективна для уменьшения цифровых помех в виде блоков при просмотре DVD, VCD или цифрового телевещания. Эффект будет меняться в зависимости от сцены и изображения.

Примечание:

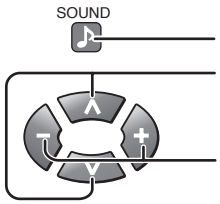
MPEG Метод сжатия сигнала изображения, применяемый для DVD, VCD или цифрового телевещания.



Полезный совет (N Нормализация)

Нажимая кнопку “N” (нормальный) на пульте дистанционного управления, когда высвечивается “Меню изображения”, выбранное меню будет изменено на нормальный режим.
Нормализация не произойдет, если меню не высвечивается, когда нажата кнопка “N”.
Нормальный режим является заводской предварительной установкой. Возвращение к этому первоначальному состоянию называется “Нормализация”.

Звук

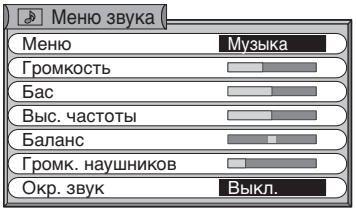


1 Нажмите, чтобы высветить экран “Меню звука”.

2 Нажмите, чтобы выбрать меню для регулировки.

Подрегулируйте нужный уровень, прослушивая звук.

Нажмите кнопку TV/AV в любое время, чтобы вернуться к просмотру телевизора.

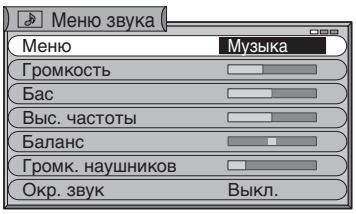


Меню Режим “Меню” будет запомнен для каждого режима TB, AV1 и AV2.

• Вы можете изменить уровень каждого пункта (Громкость, Бас, Выс. частоты, Баланс и Громк. наушников) для каждого меню (Музыка, Новости и Кинотеатр).

→Музыка ⟷ Новости ⟷ Кинотеатр←

Меню	Функция
Музыка	Усиливает низкие частоты и испускает оптимальный звук. Например, для музыкальных программ.
Новости	Голоса людей (звуки средней частоты) будут слышны более ясно.
Кинотеатр	Для фильмов и драматических программ.



Звук

Громкость, Бас, Выс. частоты, Баланс, Громк. наушников

Пункт	Эффект	Функция
Громкость	Меньше − + Больше	Регулирует выходную громкость.
Бас	Меньше − + Больше	Регулирует низкочастотные звуки.
Выс. частоты	Меньше − + Больше	Регулирует высокочастотные звуки.
Баланс	Левый SP − + Правый SP	Регулирует разницу в уровне звука между левой и правой акустическими системами.
Громк. наушников	Меньше − + Больше	Регулирует громкость головных телефонов.

Окр. звук

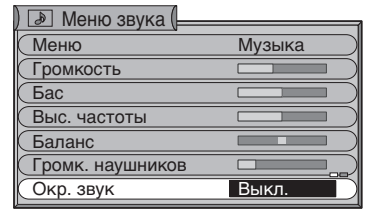
Для наслаждения эффектом концертного зала включите опцию “Окр. звук”.

Вкл. ⟷ Выкл.

Переключение также возможно с помощью нажатия кнопки .

— Нажмите, чтобы переключиться между режимами Вкл. и Выкл.

Окруж. звук Вкл ⟷ Окруж. звук Выкл



Преимущества окружающего звука обширны.

Вы можете полностью погрузиться в звук, как будто Вы находитесь в концертном зале или кинотеатре.

Эффект окружающего звука может быть достигнут без использования внешних громкоговорителей окружающего звука.

Полезный совет (N Нормализация)

Нажимая кнопку “N” (нормальный) на пульте дистанционного управления, когда высвечивается “Меню звука”, выбранное меню будет изменено на нормальный режим.

Нормализация не произойдет, если меню не высвечивается, когда нажата кнопка “N”.

Нормальный режим является заводской предварительной установкой. Возвращение к этому первоначальному состоянию называется “Нормализация”.

Выбор двуязычного стерео звука

I/II ∞/▽

Когда Вы принимаете сигнал со стерео/двуязычным звуком, режимы выхода звука могут быть выбраны нажатием кнопки выбора стерео/двуязычного звука.

Аудио сигнал	СТЕРЕО	ОСНОВНОЙ I	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ II	МОНО
Индикатор режима	∞	I	II	▽

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

Тип вещания	Обычное вещание (стандартное аудио)	Обычное+ NICAM МОНО I (ОСНОВНОЕ I)	NICAM СТЕРЕО	NICAM ДВОЙНОЙ МОНО (ОСНОВНОЙ I/ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ II)
Индикатор режима	Нет индикатора ⟷ ▽	I ⟷ ▽	∞ ⟷ ▽	I → II → ▽

A2 (Немецкий) .....используется в Австралии, Малайзии, Сингапуре, Китае.

Тип вещания	Обычное вещание (стандартное аудио)	ДВУЯЗЫЧНЫЙ или ДВОЙНОЙ МОНО: (ОСНОВНОЙ I/ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ II)	СТЕРЕО
Индикатор режима	Нет индикатора ⟷ ▽	I ⟷ II	∞ ⟷ ▽

Примечания:

- Если стерео сигнал плохого качества или условия приема не оптимальные, или если произошло автоматическое переключение СТЕРЕО:МОНО, то рекомендуется, чтобы Вы переключились из режима СТЕРЕО в режим МОНО.
- Даже когда содержание принимаемого сигнала претерпевает изменения, выбранный режим остается неизмененным.
- Когда условия приема ухудшаются, то прослушивание будет выполняться легче, если режим установить в положение “МОНО”, используя кнопку выбора стерео/двуязычного звука.
- Тип вещания “ДВОЙНОЙ”, известный также как “ДВОЙНОЙ МОНО” или как “ДВУЯЗЫЧНЫЙ”, в настоящее время не передается в некоторых странах.

Регуляторы формата изображения

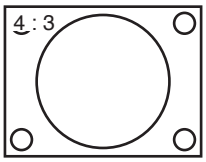
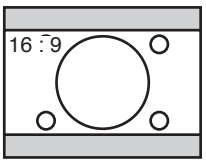
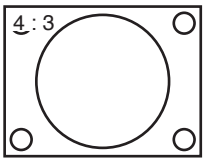
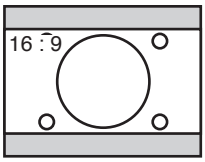
Телевизор позволяет Вам наслаждаться просмотром изображения с его оптимальным размером и форматом изображения.

ASPECT

Кнопка формата изображения ASPECT
Режим формата изображения изменяется каждый раз, когда нажимается кнопка ASPECT.

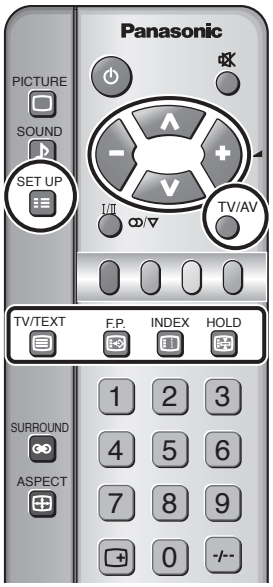
Режим ТВ: 4:3 ⟷ 16:9

Режим AV: → 4 : 3 ⟷ 16 : 9 ←
→ Авто ←

Режим	Изображение	Объяснение
4 : 3		В режиме **4:3** изображение 4:3 отображается стандартным размером 4:3, и режим можно выбрать, если Вы хотите выполнять просмотр в этом формате.
16 : 9		В режиме **16:9** изображение 16:9 отображается стандартным размером 16:9, и режим можно выбрать, если Вы хотите выполнять просмотр в этом формате.
Авто	 Сигнал 4:3  Сигнал 16:9	Выбор режима “**Авто**” на этом телевизоре автоматически приведет к тому, что телевизор будет отображать любые входящие изображения в правильном формате, т.е. 16:9 или 4:3.

Дополнительные операции пульта дистанционного управления

Телетекст



- Функция телетекста может отличаться в зависимости от телевещательной компании, и она доступна только тогда, когда выбранный канал передает телетекст.
- Нажатие кнопки PICTURE во время работы телетекста приведет к высвечиванию функции контраста с синей панелью; нажмите кнопку (−) или (+), чтобы изменить установку, как требуется.
- Нажатие кнопки SET UP во время работы телетекста приведет к высвечиванию внизу экрана опций специальных функций.
- В режиме телетекста громкость все еще можно изменить на нужный уровень прослушивания после нажатия кнопок SOUND или 🔇 (приглушение звука) .

Что такое режим список?

В режиме список четыре разноцветных номера страницы расположены внизу экрана. Каждый из этих номеров может быть изменен и сохранен в памяти этого ЖКД телевизора.

Что такое режим FASTEXT?

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

TV/TEXT

Режим ТВ/телетекста

Нажмите кнопку TV/TEXT, чтобы переключиться между текущей программой и режимом телетекста.

---

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Выбор страницы

Страницы могут быть выбраны двумя способами:

a. Нажимайте кнопки ∧ или ∨, чтобы увеличить или уменьшить на одно значение номер страницы.

b. Введением номера страницы, используя кнопки 0–9 на пульте дистанционного управления.

SET UP

Зеленая

Полный/верхний/нижний

Нажмите кнопку SET UP, чтобы высветить специальные функции, затем нажмите **зеленую** кнопку.

Снова нажмите **зеленую** кнопку, чтобы расширить нижнюю половину.

Снова нажмите, чтобы вернуться к нормальному (полному) экрану.

SET UP

Красная

Показ

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

Красная Зеленая Желтая Синяя

Красная/зеленая/желтая/синяя кнопки

В режиме FASTEXT они могут соответствовать разноцветным объектам.

В режиме список они могут соответствовать разноцветным номерам страниц.

Дополнительные операции пульта дистанционного управления

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

Сохранение списка

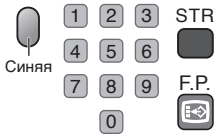
В режиме список четыре номера страницы могут быть изменены (только позиции программ 1–25).

Чтобы сделать это, нажмите одну из четырех цветных кнопок и введите новый номер страницы. Нажмите и удерживайте кнопку STR : номер страницы изменит цвет на белый, что указывает на то, что страница сохранена.

Удерживание

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

Снова нажмите, чтобы вернуться к автоматическому обновлению страниц.



Избранная страница (F. P.)

Сохраняет избранную страницу в памяти для мгновенного вызова. Чтобы сохранить такую страницу, этот телевизор должен находиться в режиме список и позиция программы должна быть из диапазона 1–25.

Нажмите **синюю** кнопку, выберите номер страницы, затем нажмите и удерживайте кнопку STR .

Теперь номер страницы сохранен.

Нажмите кнопку F.P. , чтобы вызвать эту страницу.

Примечание:

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

Обновление дисплея

Нажмите кнопку SET UP , чтобы высветить специальные функции, затем нажмите **желтую** кнопку, чтобы смотреть телевизионное изображение во время поиска страницы телетекста.

Когда она будет найдена, номер страницы отобразится в левом верхнем углу экрана.

Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть страницу.

Нажмите кнопку TV/TEXT , чтобы вернуться к нормальному функционированию телевизора.

Экстренные новости

Когда выбрана страница с экстренными новостями, нажмите кнопку SET UP , **желтую** кнопку, чтобы смотреть телевизионное изображение. Когда будет принято обновление, номер страницы отобразится на экране. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы высветить экстренные новости.

Нажмите кнопку TV/TEXT , чтобы вернуться к нормальному функционированию телевизора.

Обновление

Нажмите кнопку SET UP , **желтую** кнопку, чтобы смотреть обновление информации на определенных страницах.

Когда будет принято обновление, номер страницы отобразится в левом верхнем углу экрана. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть страницу.

Нажмите кнопку TV/TEXT , чтобы вернуться к нормальному функционированию телевизора.

Индекс

Во время функционирования в верхнем меню

Нажмите кнопку INDEX , чтобы вернуться к главной индексной странице.

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

SET UP

Синяя

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

Желтая

Доступ к странице с дополнительным кодом

Когда информация телетекста превышает одну страницу, то может потребоваться некоторое время для автоматического изменения дополнительных страниц, чтобы достичь дополнительной страницы, которая Вам требуется.

Можно ввести номер дополнительной страницы, которая Вам требуется, и продолжать смотреть нормальную программу до тех пор, пока правильная дополнительная страница не будет найдена.

Выберите номер нужной страницы, используя кнопки 0–9.

Если в верхней части страницы указывается, что дополнительные страницы передаются, но страница все еще не меняется, затем в верхней части страницы появляется номер, указывая, что станция вещания обновила содержимое страницы, и что дополнительные страницы отсутствуют.

Нажмите кнопку SET UP, затем нажмите **синюю** кнопку; индикация T**** отобразится в правом верхнем углу экрана.

До того как индикация T**** исчезнет, введите номер нужной дополнительной страницы. Чтобы выбрать страницу 6, введите 0, 0, 0 и 6. (В режиме список, индикация “T” появится в текущем окне внизу.)

(Нажмите кнопку SET UP, **желтую** кнопку в режиме список.)

Когда страница доступна, нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть страницу.

Чтобы очистить страницу, выполните одно из следующих действий:

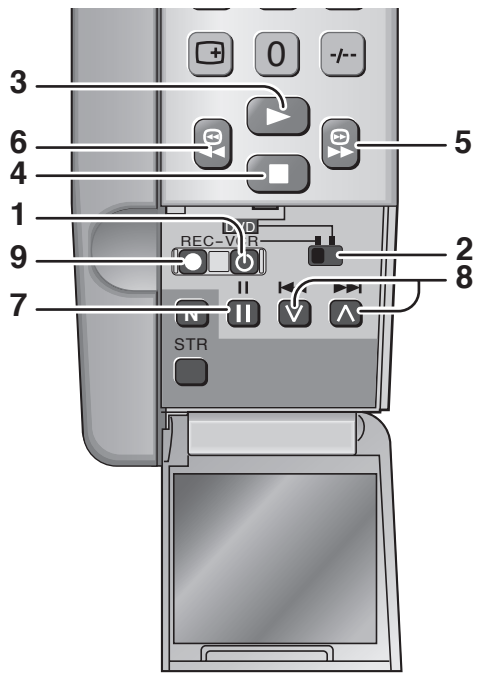
- Нажмите кнопку SET UP.
- Выберите новый номер страницы.
- Нажмите кнопку TV/TEXT, чтобы вернуться к нормальному функционированию телевизора.

Примечание:

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

Управление BKM/DVD

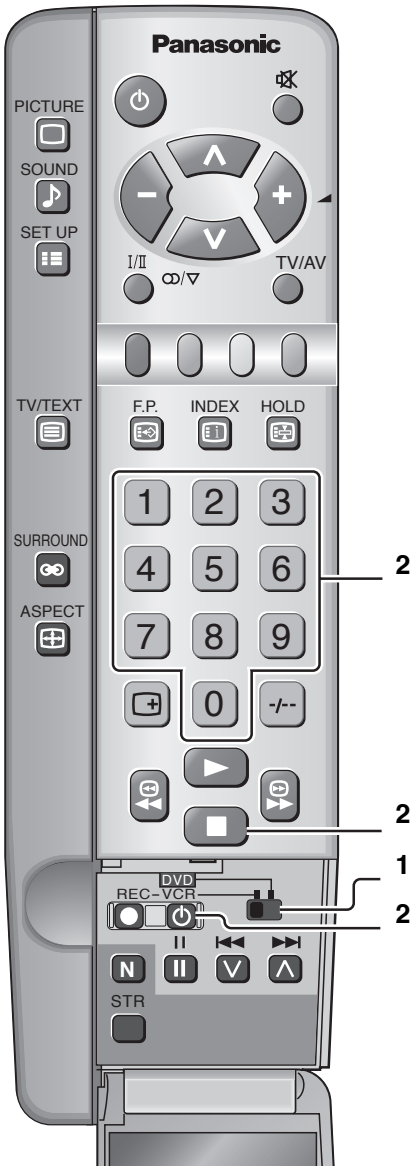
Пульт дистанционного управления способен управлять некоторыми функциями выбранных BKM и оборудований DVD (цифровой универсальный диск) компании Panasonic. Некоторые BKM и оборудование DVD имеют различные функции поэтому, чтобы убедиться в их совместимости, обращайтесь, пожалуйста, к инструкции по эксплуатации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



	Кнопка	Функция
1	DVD VCR	Режим ожидания
2		Переключатель выбора BKM/DVD
3		Воспроизведение
4		Стоп
5		BKM: Быстрая перемотка вперед /ускоренное воспроизведение вперед DVD: Замедленное воспроизведение/поиск
6		BKM: Быстрая перемотка назад /ускоренное воспроизведение назад DVD: Замедленное воспроизведение/поиск
7		Пауза/стоп-кадр
8		BKM: Номер программы больше/меньше DVD : Пропуск
9	REC	Запись

Установка производителя

Операции пульта дистанционного управления можно выполнять для BKM и проигрывателей DVD различных производителей.
После завершения установки выполните различные операции после нажатия переключателя выбора BKM/ DVD.



1 Нажмите, чтобы выбрать BKM/DVD.

2 Нажимая кнопку питания BKM/DVD, нажмите код производителя (введите двухзначный код) и нажмите кнопку остановки BKM/DVD.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

BKM

Производитель	Код	Производитель	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

Проигрыватель DVD

Производитель	Код	Производитель	Код
Panasonic	70, 71	PIONEER	85
JVC	75	SONY	90, 91
MITSUBISHI	80	TOSHIBA	95

Примечание:
После установки выполните подтверждение операции.
Если операции не выполняются, установите другой код.

Полезный совет

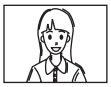
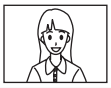
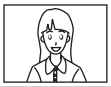
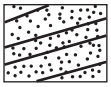
1. Соответствующий код производителя BKM/DVD будет отменен после замены батарейки. Пожалуйста, установите его снова.
2. В зависимости от модели, управление BKM или проигрывателем DVD производителей, перечисленных выше, может быть невозможным.
3. В некоторых случаях новые продукты не могут управляться.
4. Продукты производителей, отличающихся от перечисленных выше, не будут управляться.

Распределение каналов

ВЫБ. СИСТ.	КИТАЙ	ГОНКОНГ/БР	АЗИЯ/БЛ. В.	Н. ЗЕЛ/ИНД.	АВСТРАЛ.	ЕВРОПА	СП. ВЕРСИЯ	АМЕР.	КАБ. ТВ.	ЯПОН.
Дис. кан.	ПРИНИМАЕМЫЙ КАНАЛ									
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

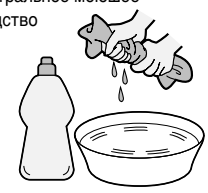
Если в Вашем ЖКД телевизоре произойдет неисправность, обратитесь, пожалуйста, к приведенной ниже таблице, чтобы установить ее признаки, а затем выполните предлагаемую проверку. Если это не устранит проблему, обратитесь, пожалуйста, к Вашему местному дилеру Panasonic, указав номер модели и серийный номер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

Признаки неисправностей		Проверка
Изображение	**Звук**	
“Заснеженное” изображение	Звук с шумами	Расположение, направление или подсоединение антенны
 Наложенное изображение	Нормальный звук	Расположение, направление или подсоединение антенны
Помехи	Звук с шумами	Бытовое электрическое оборудование Автомобили/Мотоциклы Люминесцентные лампы
 Нормальное изображение	Нет звука	Уровень громкости Включена функция приглушения звука
Нет изображения	Нет звука	Телевизор установлен в режим AV Не подключен штепсель к розетке переменного тока Питание не включено Регуляторы изображения/звука установлены на минимальные уровни Проверьте, не находится ли телевизор в режиме ожидания
 Нет цвета	Нормальный звук	Регуляторы цвета установлены на минимальные уровни Система цветности
 Плохое или искаженное изображение	Слабый звук или нет звука	Снова настройте канал(ы)
Нормальное изображение	Слабый звук или искаженный звук	Принимаемый звуковой сигнал может быть искажен. Звуковая система
На экране могут наблюдаться красные точки, синие точки и зеленые точки	Нормальный звук	Это являетоя характеристикой жидкокристаллической панели. Это не является неисправностью и не подлежит сервисному обслуживанию. Жидкокристаллическая панель изготавливается с помощью высокопрецизионной технологии, позволяя Вам отчетливо видеть мелкие детали изображения. Иногда на экране может появиться несколько неактивных элементов изображения в виде фиксированных точек синего, зеленого или красного цвета. Имейте, пожалуйста, в виду, что это не влияет на эффективность работы Вашего ЖКД.

Уход

Для очистки этого аппарата протрите его мягкой сухой тканью.

Нейтральное моющее средство



Если поверхности сильно загрязнены, используйте мягкую ткань, смоченную в мыльно-водном растворе или в слабом растворе моющего средства.

- Чтобы удалить с ЖКД стойкие загрязнения, используйте чистящее средство для оптики.
- Никогда не используйте для очистки этого аппарата спирт, разбавитель для краски или бензин.
- Перед использованием химически обработанной ткани внимательно прочитайте прилагаемую к ней инструкцию.
- Не протирайте ЖКД водой.

Протрите корпус мягкой тканью

Если корпус сильно загрязнен, протрите его сильно отжатой мягкой тканью, смоченной в бытовом (нейтральном) моющем средстве, разбавленном водой.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

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

Технические характеристики

	TX-17LA1T	TX-20LA1T
Источник питания	100 - 240 В переменного тока, 50 /60 Гц	
Потребление энергии	Среднее потребление: 56 Вт Состояние ожидания: 1,8 Вт Телевизор 15 В постоянного тока, 3,2 А макс.	Среднее потребление: 60 Вт Состояние ожидания: 1,8 Вт Телевизор 15 В постоянного тока, 3,4 А макс.
ЖКД	17-дюймовый (432 мм) Соотношение сторон панели ЖКД 4 : 3 (640 × 480 пикселей)	20-дюймовый (510 мм) Соотношение сторон панели ЖКД 4 : 3 (640 × 480 пикселей)
Размер экрана	343,7 мм (Ш) × 261,6 мм (В)	408,0 мм (Ш) × 306,0 мм (В)
Звук		
Динамик	ϕ 4 см, 2 шт. 16 Ом	
Аудио выход	6,0 Вт (3,0 Вт + 3,0 Вт), суммарный коэффициент гармоник 10%	
Наушники	Гнездо М3 (3,5 мм) × 1	
Система приема/ Название производителя	17 систем: 1 PAL B, G, H; 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 МГц) — Прием передач вещания и воспроизведение с кассетных видеомагнитофонов 8 NTSC 4,43/5,5 МГц; 9 NTSC 4,43/6,0 МГц; 10 NTSC 4,43/6,5 МГц; 11 NTSC 3,58/5,5 МГц; 12 NTSC 3,58/6,0 МГц; 13 NTSC 3,58/6,5 МГц; 14 SECAM I — Воспроизведение со специальных ВКМ 15 PAL 60 Гц/5,5 МГц; 16 PAL 60 Гц/6,0 МГц; 17 PAL 60 Гц/6,5 МГц — Воспроизведение со специальных проигрывателей дисков и специальных ВКМ	
Каналы приема	Обычное телевидение **ДИАПАЗОН ОВЧ**: 2-12 (PAL/SECAM B, K1); 0-12 (PAL B AUST.); 1-9 (PAL B N.Z); 1-12 (PAL/SECAM D); 1-12 (NTSC M Japan); 2-13 (NTSC M U.S.A) **ДИАПАЗОН УВЧ**: 21-69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1); 28-69 (PAL B AUST.); 13-57 (PAL D, K); 13-62 (NTSC M Japan); 14-69 (NTSC M U.S.A) **КАБЕЛЬНОЕ ТВ**: S1-S20 (OSCAR); 1-125 (U.S.A CATV); C13-C49 (JAPAN); S21-S41 (HYPER); Z1-Z37 (CHINA); 5A,9A (AUST.)	
Антенна - Задняя	УВЧ / ОВЧ	
Условия эксплуатации	Температура: 5 °C – 40 °C Влажность: 5% – 90% (отн. влажность, при отсутствии конденсации)	
Соединительные гнезда		
AV1	VIDEO (RCA штырькового типа) S-VIDEO (MINI DIN 4-штырьковое) AUDIO L-R (RCA штырькового типа × 2)	1,0 Vp-p (75 Ом) Y: 1,0 Vp-p (75 Ом) C: 0,286 Vp-p (75 Ом) 0,5 Vrms
AV2	VIDEO (RCA штырькового типа) AUDIO L-R (RCA штырькового типа × 2) Y P_B/P_R	1,0 Vp-p (75 Ом) 0,5 Vrms 1,0 Vp-p (включая синхронизацию) ±0,35 Vp-p
MONITOR OUT	VIDEO (RCA штырькового типа) AUDIO L-R (RCA штырькового типа × 2)	1,0 Vp-p (75 Ом) 0,5 Vrms
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		
Включая телевизионную подставку	424 мм × 415 мм × 215 мм	494 мм × 461 мм × 255 мм
Только Телевизор	424 мм × 382 мм × 64 мм	494 мм × 422 мм × 82 мм
Масса (вес)	Нетто 5,4 кг	Нетто 7,4 кг

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

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

Номер модели _____ Серийный номер _____

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

© 2003 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

Напечатано в Японии
MBS1003S0