



LG Electronics Inc.

Жидкокристаллический телевизор ПЛАЗМЕННЫХ ТВ Руководство пользователя

МОДЕЛИ
Жидкокристаллический
телевизор

37LC2RR*
42LC2RR*

МОДЕЛИ
ПЛАЗМЕННЫХ
ТВ

42PC1RR*
50PC1RR*

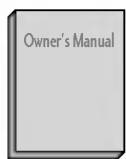
Перед изучением данного
руководства и началом работы с телевизором
внимательно прочитайте Information Manual
(Инструкцию пользователя).

Сохраните его для использования в будущем.
Запишите номер модели и серийный номер
телевизора. Когда вам понадобится техническое
обслуживание телевизора, посмотрите на
табличке, прикрепленной к задней крышке,
и сообщите в сервисный центр следующую
информацию.

Номер модели :
Серийный номер :

Принадлежности

Проверьте наличие следующих принадлежностей, поставляемых с телевизором. Если какой-то принадлежности не хватает, обратитесь к продавцу продукта.



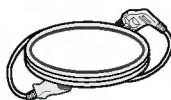
Руководство
пользователя



Батареи



Пульт
дистанционного
управления



Кабель
питания



Салфетка для протирки
Протирайте экран этой
салфеткой.
(Простой)

Чтобы стереть с поверхности устройства пятна или следы пальцев, пользуйтесь чистой тканью. Не надавливайте. Будьте осторожны, так как чрезмерное усилие может привести к появлению царапин и обесцвечиванию поверхности.

для 42PC1RR*, 50PC1RR*



2 настенных
кронштейна



2 винта с ушком



2 болта для подставки
см. стр. 11
Эта функция доступна
не во всех странах.

для 37LC2RR*, 42LC2RR*



2 кронштейна
для телевизора
2 настенных
кронштейна



Зажимной хомут
- Отрегулируйте длину
проводов с помощью
зажимного хомута.



Короб для
кабелей



2 болта

Содержание

Принадлежности	1
----------------------	---

ВВЕДЕНИЕ

Управление / Варианты подключения	4-7
Функции клавиш пульта дистанционного управления	8-9
Меню Home (Исходное)	10

УСТАНОВКА

Раскладывание основания подставки	11
Основные подключения	12-13
Как правильно закрепить устройство на стене, чтобы не допустить опрокидывания	14
Установка подставки	15

ПОДКЛЮЧЕНИЕ и НАСТРОЙКА

Подключение антенны	16
Настройка видеомаягнитофона	17-18
Подключение к внешнему оборудованию	19
Установка DVD-проигрывателя	20-21
Настройка STB	22-23
Настройка ПК	24-26

Основная операция

Включение телевизора	27
Настройка громкости	27
Выбор программы	28
Выбор языка экранной информации (Простой) .	28

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

DVR (Цифровой видеомаягнитофон)

TimeShift	29
Выполнение функции Timeshift	30-31
Запись	32-33
Просмотр и запись	34

Записанные программы	35
Выбор записанной программы и всплывающее меню	35-36
Воспроизведение записанных программ ..	36
Использование пульта дистанционного управления	37
Запись вручную	38
Запланированный список	39
Video Quality (Качество видео)	39
Format Hard Disk (Формат жесткого диска)	40

PIP/POP/Две картинки

Картинка в картинке	41
Режим PIP (Картинка в картинке)	41
Регулировка PIP Transparency (только режимы PIP)	41
Выбор программы для дополнительной картинки	42
Настройка экрана для PIP	42
Выбор режима входа для субкартинки	42
Регулировка размера дополнительной картинки (только для режима PIP)	42
Перемещение картинки в картинке (только режимы PIP)	42
Переключение между главной и дополнительной картинкой	43
POP ("картинка вне картинки": сканирование каналов)	43

Телетекст

Выбор языка телетекста (не во всех моделях) 44	
Включение и отключение	44
Текст SIMPLE (не во всех моделях)	45
Текст TOP (не во всех моделях)	45
Режим FASTEXT	45
Специальные функции телетекста	46

МЕНЮ ТВ

Выбор экранных меню и настройка 47

Настройка телеканалов

Автоматическая настройка 48
 Ручная настройка 49
 Точная настройка 50
 Присвоение названия канала 51
 Booster (Усилитель) (не во всех моделях) . 52
 Редактирование программы 53
 Любимая программа 54
 Вызов списка программ 55

Параметры меню картинки

Запоминание настройки картинки 56
 Запоминание цветов 57
 Ручная настройка цветовой
 температуры (параметр CSM - User) 58
 XD Функция 59
 sRGB Функция 60
 ACM (Активное управление цветом) 61
 Условия настройки изображения 62

меню звукового сопровождения

Запоминание настройки звука 63
 Автоматическая настройка громкости 64
 Регулировка Звука 65
 ТВ динамик 65
 Стереодвойной прием 66
 Прием NICAM (не во всех моделях) 67
 Выбор выхода звука в режиме AV 67

Параметры меню Время

Установка часов 68
 Установка таймера Вкл/Выкл 69
 Автоотключение 70
 Таймер автоотключения 70

Специальные параметры меню

Защита от детей 71
 ISM(минимизация наложения
 образов) 72
 Энергосбережение 73
 XD демо 73
 Индекс (Index) (не во всех моделях) 74

Параметры меню Экран

Автоматическая настройка 75
 Ручная настройка 76
 Выбор режима Wide VGA/XGA
 (Широкий экран VGA/XGA) 77
 Настройка формата картинки 78
 Кино 79
 NR (Ослабление помех) 80
 Initializing
 Сброс (возврат к заводским настройкам) .. 80

ПРИЛОЖЕНИЕ

Настройка внешнего устройства управления 81-87
 ИК-коды 88-89
 Программирование пульта
 дистанционного управления 90
 Программирование кодов 91-94
 Устранение неисправностей 95-96
 Обслуживание 97
 Спецификации продукта 98-99

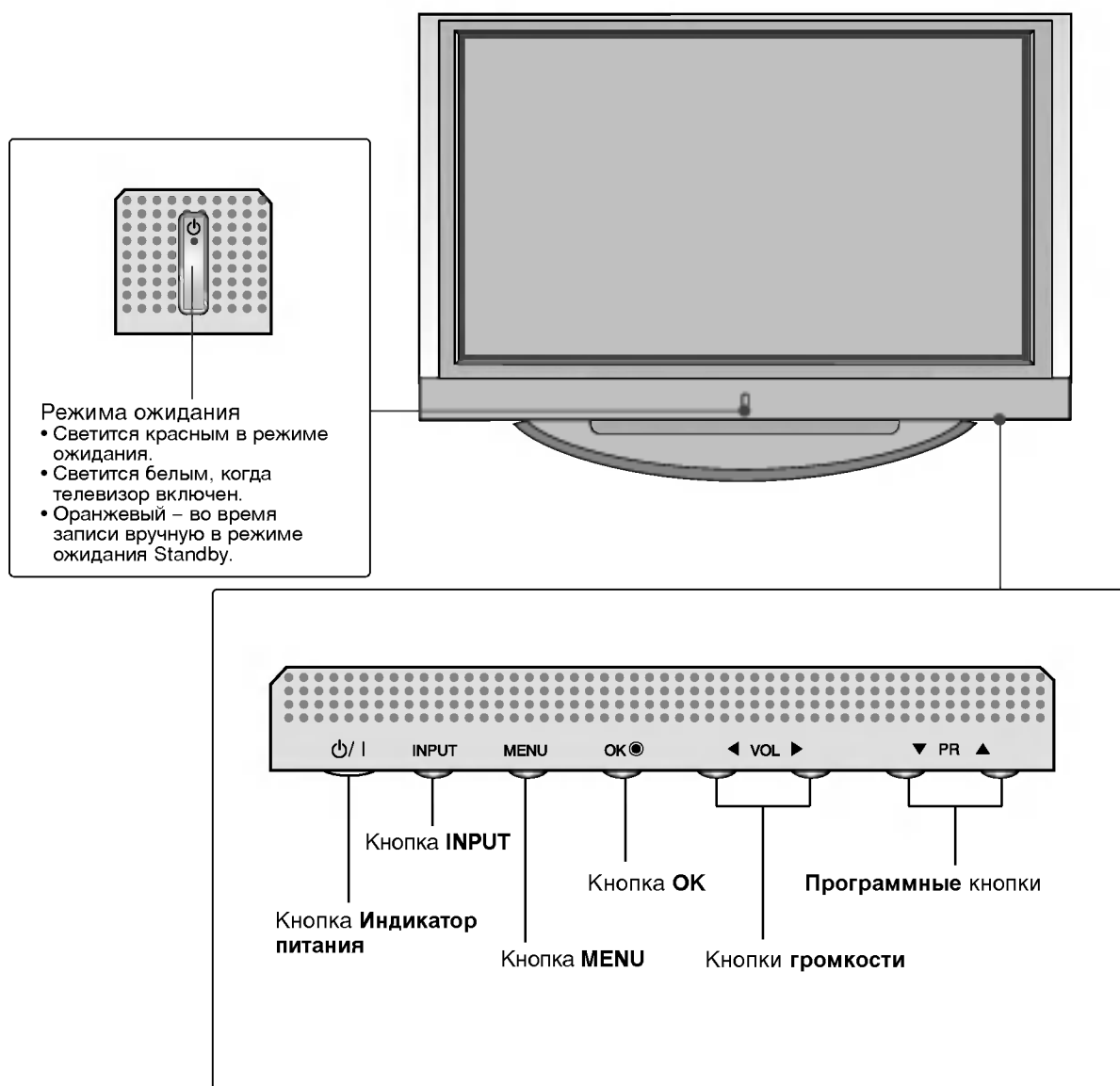
ВВЕДЕНИЕ

Элементы управления

Это передняя панель телевизора **42PC1RR***, **50PC1RR***.

- На рисунке показана упрощенная схема передней панели телевизора. Приведенная здесь схема может несколько отличаться от реальной.

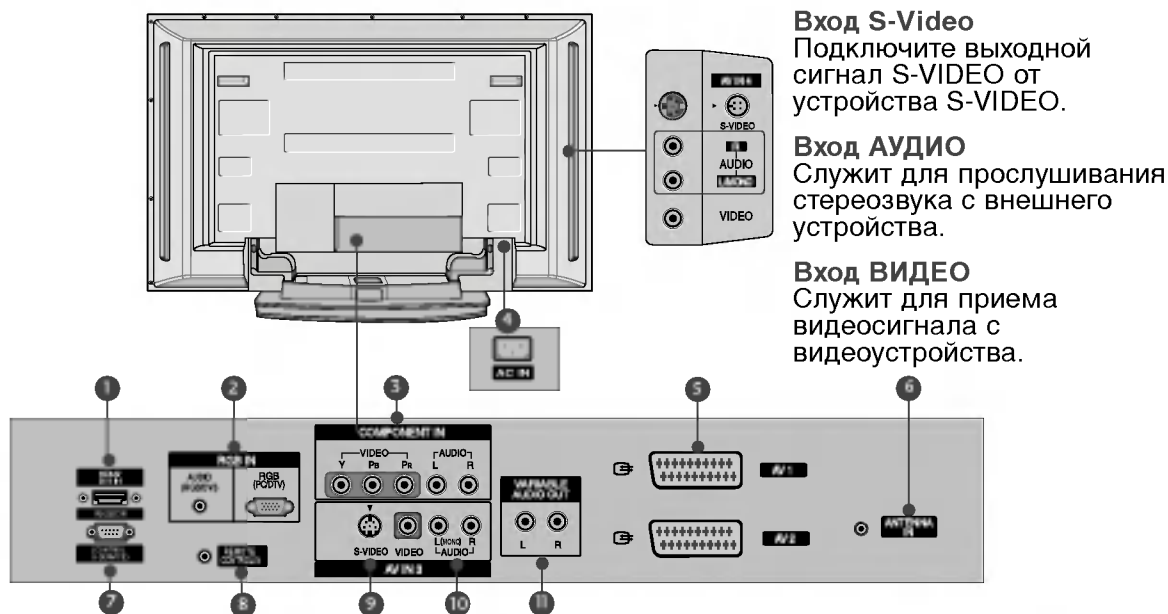
Элементы передней панели



ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Это задняя панель телевизоров серии **42PC1RR***, **50PC1RR***.

Подключение к задней панели



Вход S-Video

Подключите выходной сигнал S-VIDEO от устройства S-VIDEO.

Вход АУДИО

Служит для прослушивания стереозвука с внешнего устройства.

Вход ВИДЕО

Служит для приема видеосигнала с видеоустройства.

1 Выход HDMI/DVI

Подключите сигнал HDMI к порту HDMI/DVI.

2 Входной порт RGB/Аудио

Для приема сигнала с компьютера.

3 Вход компонентного сигнала (Component)

Для приема компонентного аудио/видеосигнала от устройства.

4 Разъем для кабеля питания

Этот телевизор работает от источника переменного тока. Напряжение указано на странице "Спецификации". Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока.

5 Разъем Euro SCART (AV1/AV2)

Для приема сигнала от внешнего устройства или передачи сигнала на внешнее устройство с помощью кабелей SCART.

6 Антенный вход

7 Входной порт RS-232C (УПРАВЛЕНИЕ&ОБСЛУЖИВАНИЕ)

Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C.

8 Порт пульта дистанционного управления

9 Вход S-Video

Для подключения к устройству S-VIDEO.

10 Вход Аудио/Видео

Для приема аудио/видеосигнала от внешнего устройства.

11 Выходной порт переменного аудио

Для подключения внешнего усилителя или дополнительного низкочастотного динамика к системе объемного звучания.

Введение

Элементы управления

Это передняя панель телевизора **37LC2RR***, **42LC2RR***.

- На рисунке показана упрощенная схема передней панели телевизора. Приведенная здесь схема может несколько отличаться от реальной.

<Элементы передней панели>



Датчик дистанционного управления

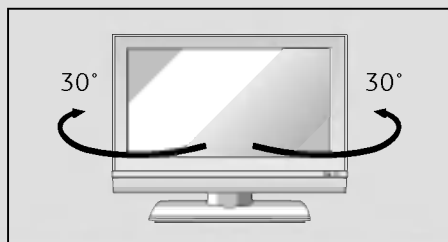
Режима ожидания

- Светится красным в режиме ожидания.
- Светится белым, когда телевизор включен.
- Оранжевый – во время записи вручную в режиме ожидания Standby.



Вращающаяся подставка (Только для серий 42LC2RR *)

- Эта функция доступна не во всех странах.

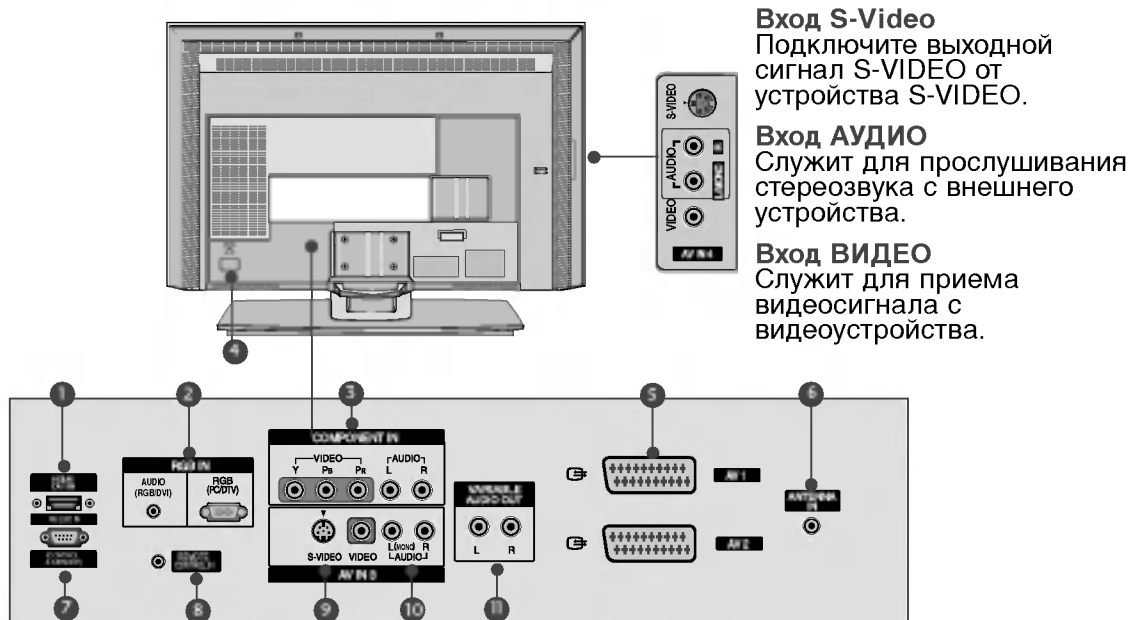


- Чтобы обеспечить оптимальный угол просмотра, телевизор снабжен удобной подставкой, позволяющей поворачивать его вправо и влево на 30°.

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Это задняя панель телевизоров серии 37LC2RR*, 42LC2RR*.

Подключение к задней панели



1 Выход HDMI/DVI

Подключите сигнал HDMI к порту HDMI/DVI.

2 Входной порт RGB/Аудио

Для приема сигнала с компьютера.

3 Вход компонентного сигнала (Component)

Для приема компонентного аудио/видеосигнала от устройства.

4 Разъем для кабеля питания

Этот телевизор работает от источника переменного тока. Напряжение указано на странице "Спецификации". Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока.

5 Разъем Euro SCART (AV1/AV2)

Для приема сигнала от внешнего устройства или передачи сигнала на внешнее устройство с помощью кабелей SCART.

6 Антенный вход

7 Входной порт RS-232C (УПРАВЛЕНИЕ&ОБСЛУЖИВАНИЕ)

Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C.

8 Порт пульта дистанционного управления

9 Вход S-Video

Для подключения к устройству S-VIDEO.

10 Вход Аудио/Видео

Для приема аудио/видеосигнала от внешнего устройства.

11 Выходной порт переменного аудио

Для подключения внешнего усилителя или дополнительного низкочастотного динамика к системе объемного звучания.

Введение

Дистанционное управление

При использовании пульта дистанционного управления, направляйте его на датчик дистанционного управления Монитора.
Возможно, имеется сбой в последовательной работе пульта дистанционного управления по яркости, заданной в соответствии с параметром этого монитора.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ Включает телевизор из дежурного режима и переключает его в дежурный режим.

INPUT Выберите режим TV, AV, Component, RGB или HDMI/DVI. Выбирает программу или пункт меню.

MULTIMEDIA Выберите режим Component, RGB или HDMI/DVI. Выбирает программу или пункт меню.

MODE Выбрать другое устройство.

Кнопки видеоманитора Управляют кассетным видеоманитом производства фирмы LG. Эти кнопки используются для функции X-Studio. Для более подробной информации, см. раздел 'X-Studio'.

MARK Выбирает требуемые функции.

LIVE TV В режимах TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4 экран возвращается на текущую программу. (См. стр. 37)

Xstudio Вызывает меню HOME (Исходное).

МЕНЮ Выводит на экран меню друг за другом. Выход из текущего меню. Сохраняет изменения в меню.

Выход Удаляет все изображения на экране и возвращает к просмотру TV из любого меню.

VOL ▲ / ▼ (ГРОМКОСТЬ УМЕНЬШИТЬ / УВЕЛИЧИТЬ) Поднимает/снижает уровень звука.

PR ▲ / ▼ (ПРОГРАММА ВВЕРХ/ВНИЗ) Выбирает программу. Выбирает программу или пункт меню.

Выключение звука Включает и выключает звук.

Кнопки телетекста Данные кнопки используются в режиме телетекста. подробности смотрите в разделе 'Телетекст'.

ARC (управление форматом кадра) Изменяет формат кадра изображения.

I/II Выбирает язык для передачи, которая ведется на двух языках. Выбирает выход звука.

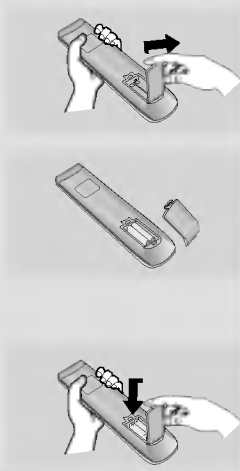


Дистанционное управление

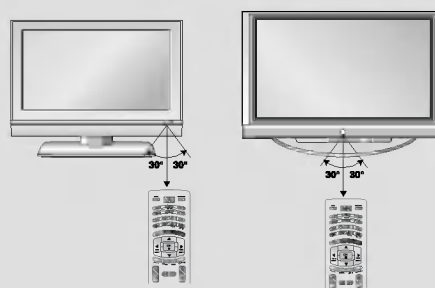
OK Принимает ваш выбор или показывает текущий режим. ▲ / ▼ или ◀ / ▶ (TIME SHIFT) Регулирует громкость. Изменяет установки в меню.	
PIP Включает и выключает субкартинку (маленький экран, расположенный на основном экране телевизора). PIP PR +/- Осуществляет смену телевизионного канала отображаемого на экране субкартинки. SWAP (ПЕРЕМЕНА МЕСТ) Осуществляет замену главной картинки субкартинкой и наоборот. PIP ВХОД Устанавливает режим входа для субкартинки. SIZE (РАЗМЕР) Изменяет размер субкартинки. Положение картинки в картинке Изменяет положение фрагмента изображения.	
Кнопки с цифрами Выбор программы. Выбор пронумерованных элементов в меню. Выбирает программу или пункт меню. LIST Выводит на экран таблицу программ. Q.VIEW (Возврат на канал предыдущего просмотра) Возврат к программе предыдущего просмотра.	
SLEEP Устанавливает таймер 'сон'. FAV Вызывает на экране любимый канал.	

Установка батарей

- 1 Откройте крышку отсека для батарей с задней стороны пульта дистанционного управления.
- 2 Вставьте две батареи, соблюдая полярность ("плюс" к "плюсу", "минус" к "минусу"). Не вставляйте старые или использованные батареи вместе с новыми.
- 3 Закройте крышку.



Эффективный радиус действия пульта дистанционного управления.



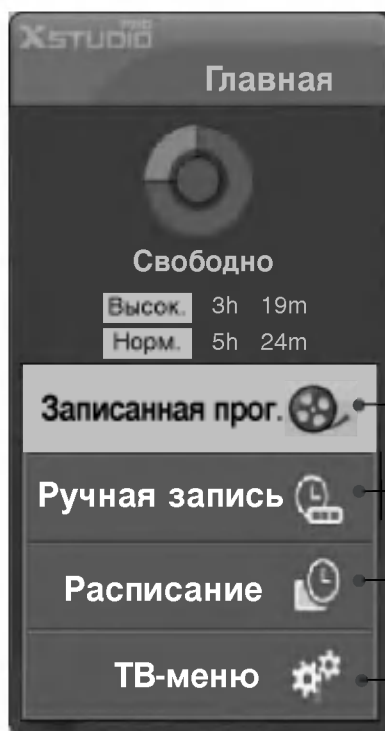
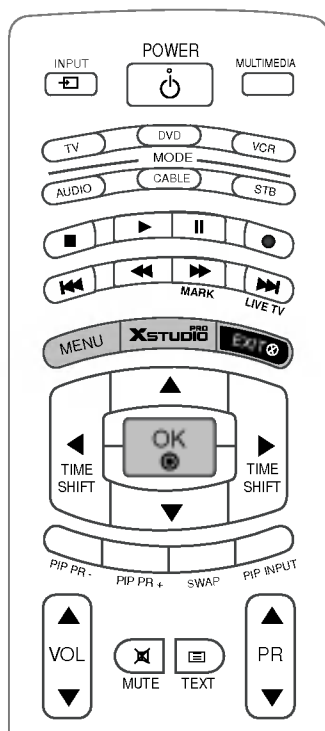
- Пульт можно использовать на расстоянии 7 м от телевизора и под углом в 30 градусов (слева и справа).
- Выбрасывайте использованные батареи только в специально отведенные для мусора места, чтобы не загрязнять окружающую среду.

Введение

Меню Home (Исходное)

Это меню является путеводителем по содержимому.

В меню Home (Исходное) выводится сохраненный список DVR (Цифровой видеомэгнитофон), Manual Rec (Запись вручную), Scheduled List (Запланированный список) или меню TV.



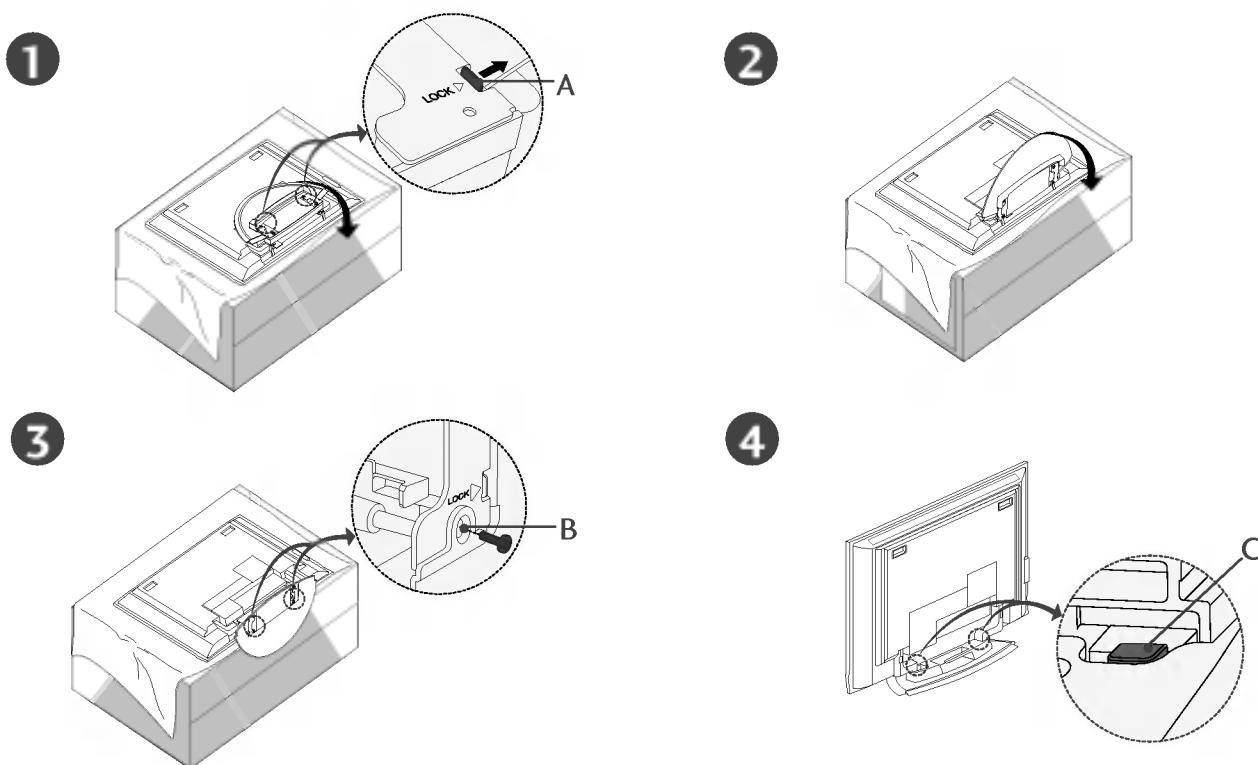
DVR
► стр. 29

Меню TV
► стр. 47

УСТАНОВКА

Раскладывание основания подставки (42PC1RR*)

- Эта функция доступна не во всех странах.



- Положите телевизор экраном вниз на подушку или мягкую ткань, как показано на рис. 1. Перед раскладыванием подставки выдвиньте 2 блокиратора (A) в основании подставки.
- Разложите подставку двумя руками, как показано на рис. 2 и 3. Разложив подставку, закрутите винты в отверстия (B) в основании подставки.
- При подключении к телевизору кабелей НЕ отсоединяйте блокиратор (C). Это может привести к падению телевизора, повредить его и нанести травму вам или окружающим.

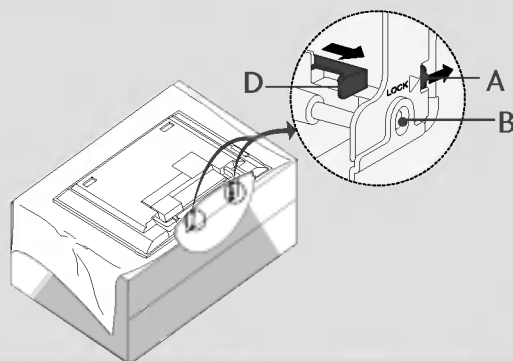
❗ ПРИМЕЧАНИЕ

Приведенное здесь изображение может немного отличаться от реального.

Как сложить подставку для хранения

Выньте винты из отверстий (B) снизу подставки. Потяните два крюка снизу подставки и сложите ее на задней панели телевизора.

Сложив подставку, поверните в сторону 2 блокиратора (A) на основании подставки.

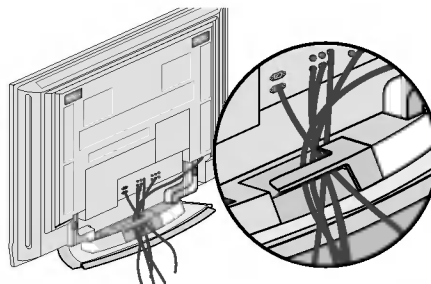


ОСНОВНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (42PC1RR *, 50PC1RR *)

- На этих моделях можно размещать кабели двумя способами в соответствии с типом подставки.

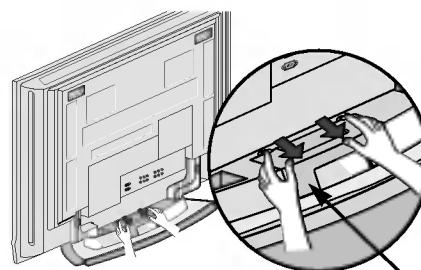
Тип подставки 1

Размещение кабелей показано на рисунке.



Тип подставки 2

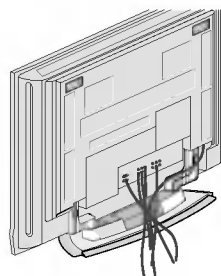
- 1 Возьмитесь за **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ** двумя руками и потяните его на себя, как показано.



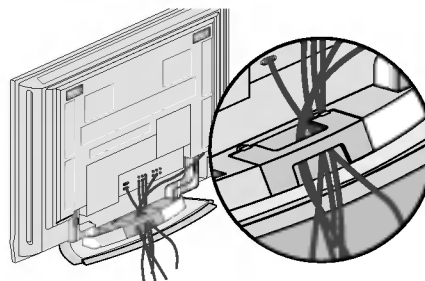
КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ

- 2 Подсоедините все необходимые кабели.

Как подключить дополнительное оборудование см. в разделе Подключение к внешнему оборудованию.

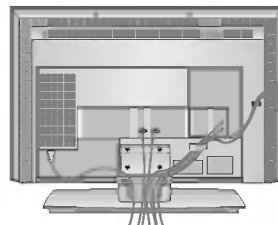


- 3 Установите **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ** как показано на рисунке.

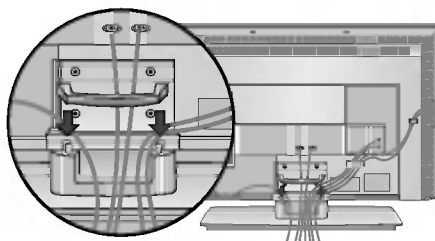


ОСНОВНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (37LC2RR*, 42LC2RR*)

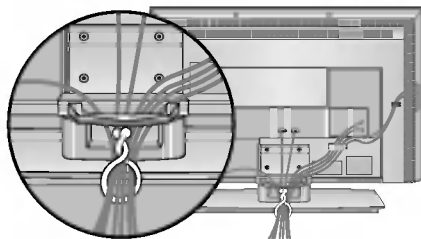
- 1 Подсоедините необходимые кабели.
Подсоедините кабели и аккуратно заправьте их в держатель.
Инструкции по подключению дополнительного оборудования см. в разделе Подключение к внешнему оборудованию.



- 2 Установите **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ**, как показано на рисунке.

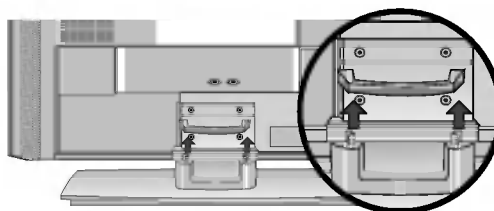


- 3 Соберите кабели в жгут с помощью зажимного хомута.



КАК СНЯТЬ КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ

Возьмите **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ** двумя руками и потяните его на себя.



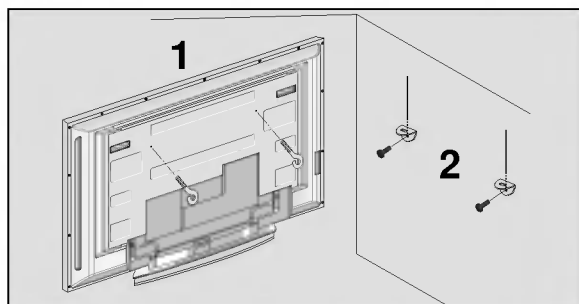
❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- Перемещая устройство, не держите его за **КОРОБ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ**.
- Если устройство упадет, оно может сломаться, а вы – получить травму.

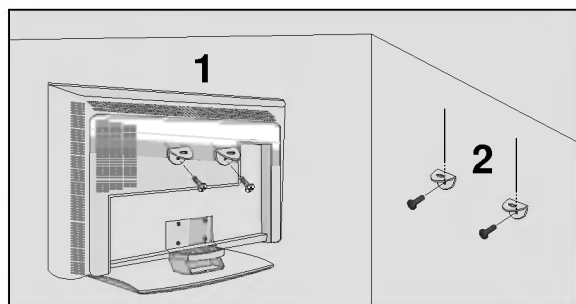
УСТАНОВКА

Как правильно закрепить устройство на стене, чтобы не допустить опрокидывания

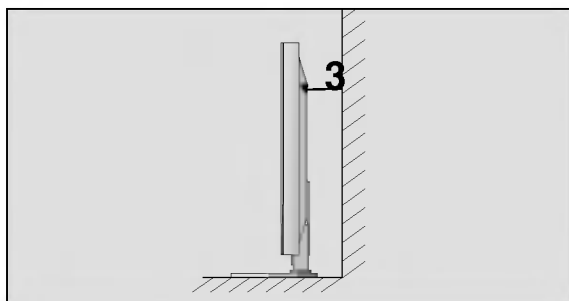
- Устанавливайте устройство ближе к стене, чтобы оно не перевернулось при толчке назад.
- Ниже приведены инструкции по правильной установке устройства путем надежного закрепления на стене так, чтобы оно не упало, если потянуть его на себя. Это исключит возможность падения устройства и травмирования людей, а также предотвратит повреждение устройства, вызванное падением. Не позволяйте детям забираться на устройство или висеть на нем.



или



- 1 С помощью болтов с ушком или кронштейнов и болтов для ТВ закрепите устройство на стене, как показано на рисунке. (Если на телевизоре в местах для винтов с ушком установлены винты, ослабьте их перед установкой винтов с ушком.)
* Вставьте винты с ушком или винты для кронштейнов ТВ и плотно затяните их в верхних отверстиях.
- 2 Надежно закрепите кронштейны на стене с помощью винтов (не входят в комплект, продаются отдельно). Выровняйте высоту кронштейна.



- 3 Привяжите устройство с помощью крепкого шнура (не входит в комплект, продается отдельно). Надежно завяжите шнур так, чтобы он располагался горизонтально между стеной и устройством.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

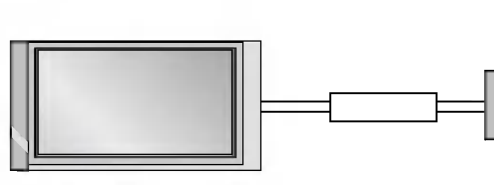
- ▶ При перемещении устройства в другое место сначала развяжите шнур.
- ▶ Используйте держатель или шкаф, достаточно большой и прочный, чтобы выдержать вес устройства.
- ▶ Для безопасного использования убедитесь, что высота настенных кронштейнов соответствует высоте кронштейнов устройства.

УСТАНОВКА ПОДСТАВКИ

- Телевизор можно разместить в различных местах, например на стене, на столе и т.д.
- Телевизор рассчитан на работу в горизонтальном положении.

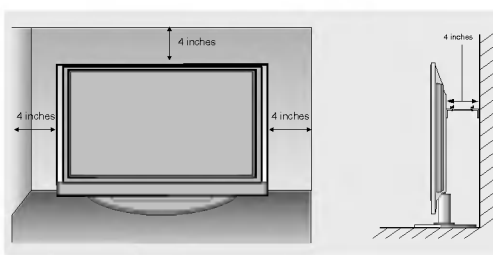
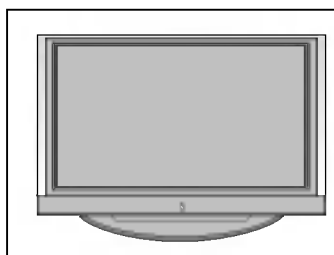
ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Во избежание поражения электрическим током не забудьте подключить провод заземления. Если заземление невозможно, обратитесь к квалифицированному электрику для установки отдельного автоматического выключателя. Не пытайтесь заземлить устройство, подключив его к телефонному кабелю, громоотводу или газовой трубе.



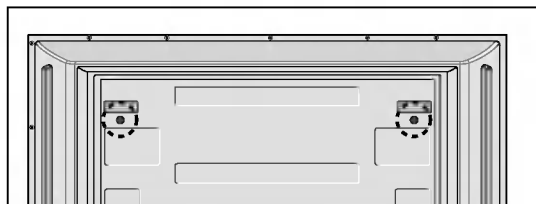
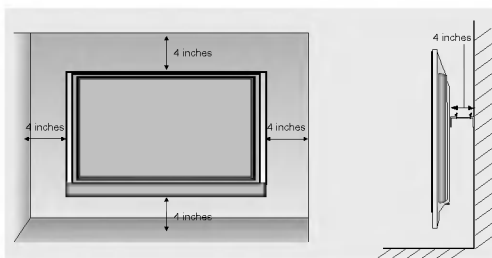
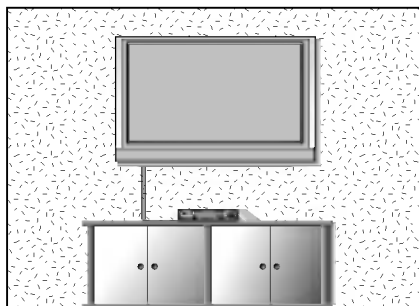
Настольное размещение на подставке

Для обеспечения необходимой вентиляции необходимо предусмотреть 10-сантиметровый зазор от боковых и задней стенок телевизора до стены.



Монтаж на стену: горизонтальное размещение

Для обеспечения необходимой вентиляции необходимо предусмотреть 10-сантиметровый зазор от боковых и задней стенок телевизора до стены. Подробные инструкции по настенному монтажу можно получить у продавца. Рекомендуется прочитать дополнительную инструкцию по установке и регулировке наклонного настенного кронштейна.



<Только для серий 42PC1RR*>

Перед установкой настенного кронштейна вывинтите два винта на задней панели устройства.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

- Ни в коем случае не подключайте телевизор к сети, если не закончили подсоединять к нему оборудование. Это может привести к поломке телевизора.
- Эта часть раздела "ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА" в основном содержит изображения телевизоров серий 42PC1RR*, 50PC1RR*.

Подключение антенны

- Выберите оптимальное направление антенны. Это повысит качество картинки.
- Антенный кабель и преобразователь в комплект поставки не входят.

Многоквартирные жилые дома
(Подключите антенный провод к
настенной антенной розетке)

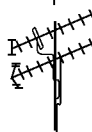


Настенная антенная
розетка



Антенна VHF (метровая)

Антенна UHF (метровая)



Наружная антенна



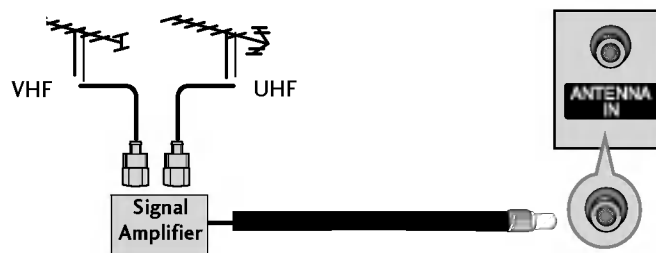
Одноквартирные дома
(Подключите антенный провод к настенному
гнезду для наружной антенны)

Коаксиальный ВЧ-провод (75 Ом)

Для закрепления
поверните по часовой
стрелке.



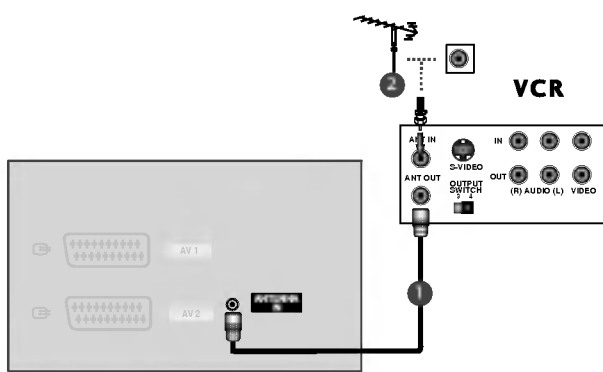
- В местностях слабого приема сигнала дополнительно к антенне можно установить усилитель сигнала, как это показано на рисунке справа.
- Если сигнал требуется подавать на два телевизора, используйте антенный разветвитель.



Настройка видеомagniтофона

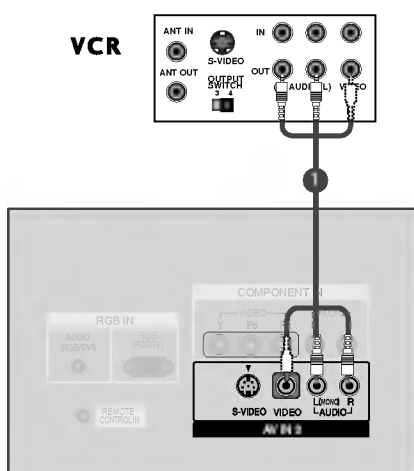
- Между видеомagniтофоном и телевизором должно быть достаточное расстояние. Это позволит избежать появления шумов на картинке (интерференции).
- Особенно это касается стоп-кадров при работе видеомagniтофона. Если используется формат изображения 4:3, то на экране могут оставаться неподвижные изображения по краям.

Как правильно подключить антенный кабель



- 1 Подключите выход **ANT OUT** видеомagniтофона к входным гнездам **ANTENNA IN** телевизора.
- 2 Подключите антенный кабель к разъему **ANT IN** видеомagniтофона.
- 3 Нажмите на видеомagniтофоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) и для просмотра видео выберите соответствующий канал на телевизоре.

Как правильно подключить кабель RCA



- 1 Подсоедините кабели **AUDIO/VIDEO** к гнездам TV (ТВ) и VCR (Видеомagniтофон). Соблюдайте соответствие цвета разъема (видео – желтый, левый аудио – белый, правый аудио – красный).
- 2 Вставьте кассету в видеомagniтофон и нажмите на нем кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. руководство к видеомagniтофону).
- 3 Кнопкой **INPUT** (Входной сигнал) на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV3**.
- Если кабель подключен к разъему **AV IN 4** на передней панели, выберите источник входного сигнала **AV4**.

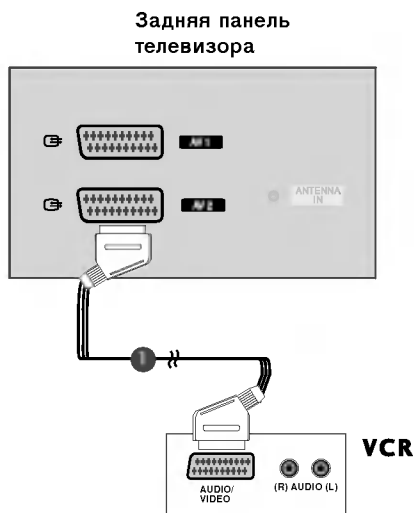
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если подключен монофонический видеомagniтофон, подсоедините аудиокабель к разъему **AUDIO L/MONO** телевизора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Настройка видеомagnetофона

Как правильно подключить кабель SCART

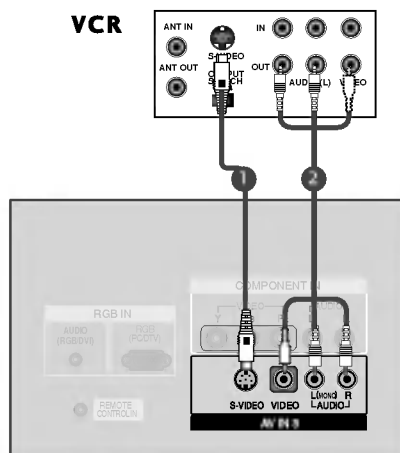


- 1 Подключите разъем SCART видеомagnetофона к SCART-разъему **AV1** телевизора. Используйте экранированный кабель SCART.
- 2 Вставьте кассету в видеомagnetофон и нажмите на видеомagnetофоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. инструкцию пользователя видеомagnetофона).
- 3 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV1**.
- Если подключение выполнено через SCART-разъем **AV2**, выберите источник входного сигнала **AV2**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если сигнал S-VIDEO(Y/C) принимается через порт Euro Scart 2 (AV2), надо перейти в режим S-Video2.
- Если вы хотите использовать кабель EURO Scart, то он должен быть экранированным.

Как правильно подключить кабель S-VIDEO

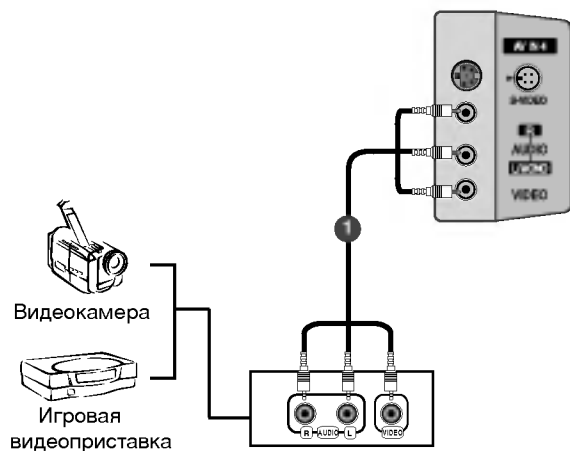


- 1 Подключите выход **S-VIDEO** видеомagnetофона ко входу **S-VIDEO** телевизора. При этом варианте подключения качество картинки, по сравнению с обычным методом подключения к видеовходу телевизора, получается более высокое.
- 2 Подключите аудиовыходы видеомagnetофона к входным гнездам **AUDIO** телевизора.
- 3 Вставьте кассету в видеомagnetофон и нажмите на видеомagnetофоне кнопку **PLAY** (Воспроизведение) (см. руководство пользователя видеомagnetофона).
- 4 С помощью кнопки **AV3** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **INPUT**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Не подключайте телевизор одновременно к устройству Video и S-Video.

Настройка источника внешнего видеосигнала

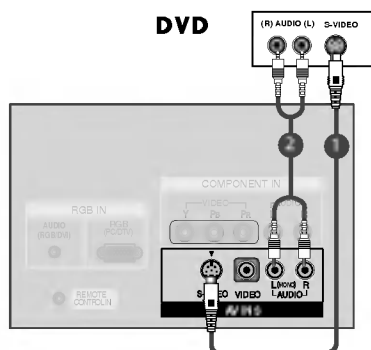


- 1 Подсоедините кабели **AUDIO/VIDEO** к гнездам TV (ТВ) и VCR (Видеомагнитофон). Соблюдайте соответствие цвета разъема (видео – желтый, левый аудио – белый, правый аудио – красный).
- 2 Кнопкой **INPUT** (Входной сигнал) на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV4**.
 - Если кабель подключен к разъему **AV3** на передней панели, выберите источник входного сигнала **AV IN 3**.
- 3 Теперь можно работать с соответствующим внешним оборудованием.
См. руководство пользователя для внешнего оборудования.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

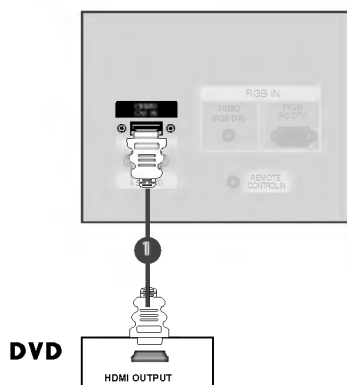
Установка DVD-проигрывателя

Как правильно подключить кабель S-VIDEO



- 1 Подключите выход S-VIDEO DVD-проигрывателя к входу **S-VIDEO** телевизора.
- 2 Подключите аудиовыходы DVD-проигрывателя к входным гнездам **AUDIO** телевизора.
- 3 Включите DVD-проигрыватель, вставьте DVD-диск.
- 4 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV3**.
- 5 Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.

Как правильно подключить кабель HDMI



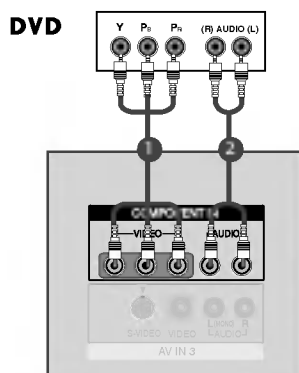
- 1 Подключите выход HDMI DVD-проигрывателя к гнезду **HDMI/DVI IN** телевизора.
- 2 Кнопкой **INPUT** (Входной сигнал) на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI/DVI**.
- 3 Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ С помощью кабеля HDMI телевизор может одновременно принимать видео- и аудиосигналы.
- ▶ Если DVD-проигрыватель поддерживает функцию автоматической настройки HDMI, выходное разрешение DVD будет автоматически установлено на 1280x720 пикселей.
- ▶ Если DVD-проигрыватель не поддерживает функцию автоматической настройки HDMI, выходное разрешение нужно будет установить вручную. Оптимальное качество изображения обеспечивается при разрешении 1280x720 пикселей.

Установка DVD-проигрывателя

Как правильно подключить компонентный кабель



- 1 Подключите видеовыходы (Y, Pb, Pr) DVD-проигрывателя к гнездам **COMPONENT IN VIDEO** на телевизоре.
- 2 Подключите аудиовыходы DVD-проигрывателя к входным гнездам **COMPONENT IN AUDIO** телевизора.
- 3 Включите DVD-проигрыватель, вставьте DVD-диск.
- 4 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **Component**.
- 5 Инструкции приведены в руководстве по работе с DVD-проигрывателем.

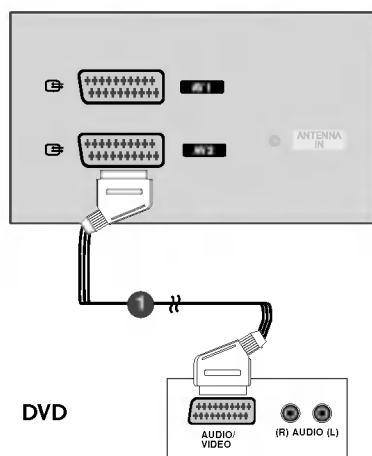
! ПРИМЕЧАНИЕ

► Входные порты Component

Для получения более качественной картинки подключите DVD-проигрыватель к входным портам компонентного сигнала, как это показано ниже.

Порты компонентного сигнала на телевизоре	Y	Pb	Pr
Порты видеовыхода на DVD-проигрывателе	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Как правильно подключить кабель SCART



- 1 Подключите SCART-разъем DVD-проигрывателя к SCART-разъему **AV1** на телевизоре.
- 2 Включите DVD-проигрыватель, вставьте DVD-диск.
- 3 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **AV1**.
- Если подключение выполнено через SCART разъем **AV2**, выберите источник входного сигнала **AV2**.

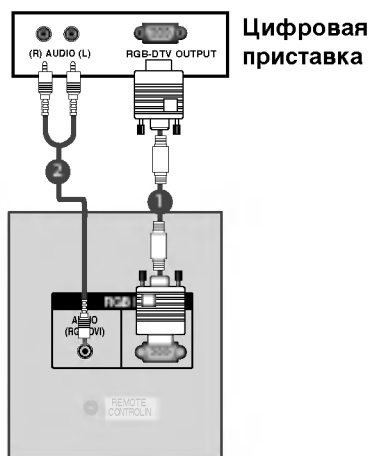
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте экранированный кабель SCART.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Установка приставки (STB, Set-Top Box)

Как правильно подключить 15-контактный кабель D-sub



- 1 Подключите выход RGB цифровой приставки к гнезду **RGB IN (PC/DTV)** телевизора.
- 2 Подключите аудиовыход цифровой приставки к гнезду **AUDIO (RGB/DVI)** телевизора.
- 3 Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).
- 4 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **RGB**.

Как правильно подключить кабель HDMI



- 1 Подключите выход HDMI цифровой приставки к гнезду **HDMI/DVI IN** телевизора.
- 2 Кнопкой **INPUT** (Входной сигнал) на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI/DVI**.
- 3 Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).

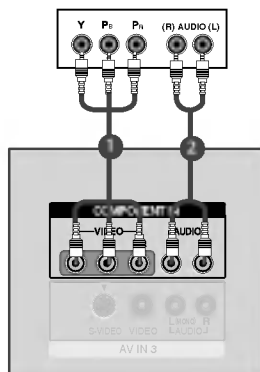
❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ С помощью кабеля HDMI телевизор может одновременно принимать видео- и аудиосигналы.
- ▶ Если DVD-проигрыватель поддерживает функцию автоматической настройки HDMI, выходное разрешение DVD будет автоматически установлено на 1280x720 пикселей.
- ▶ Если DVD-проигрыватель не поддерживает функцию автоматической настройки HDMI, выходное разрешение нужно будет установить вручную. Оптимальное качество изображения обеспечивается при разрешении 1280x720 пикселей.

Установка приставки (STB, Set-Top Box)

Как правильно подключить компонентный кабель

Цифровая приставка

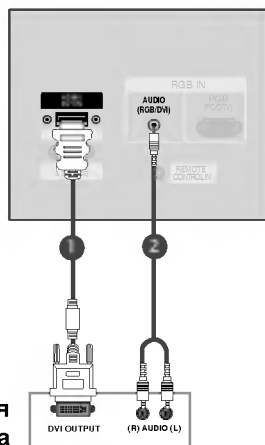


- 1 Подключите видеовыходы (Y, Pb, Pr) DVD-проигрывателя к гнездам **COMPONENT IN AUDIO** на телевизоре.
- 2 Подключите аудиовыходы DVD-проигрывателя к входным гнездам **COMPONENT IN AUDIO** телевизора.
- 3 Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).
- 4 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **Component**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

Сигнал	Component	RGB-DTV	HDMI-DTV
480i/576i	Да	Нет	Нет
480p/576p/720p/1080i	Да	Да	Да

Подключение HDMI к разъему DVI



Цифровая приставка

- 1 Подключите выход DVI цифровой приставки к гнезду **HDMI/DVI IN** телевизора.
- 2 Подключите аудиовыход цифровой приставки к гнезду **AUDIO (RGB/DVI)** телевизора.
- 3 Включите цифровую приставку (см. руководство по цифровой приставке).
- 4 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI/DVI**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

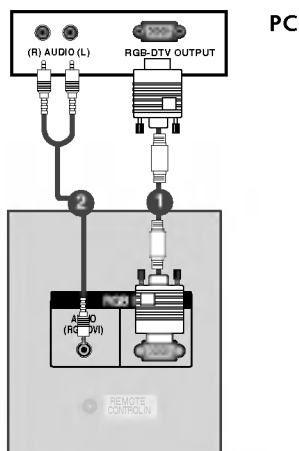
- ▶ Если у цифровой приставки есть выход DVI и нет выхода HDMI, необходимо отдельное подключение для аудиосигнала.
- ▶ Если цифровая приставка поддерживает функцию автоматической настройки DVI, выходное разрешение цифровой приставки будет автоматически установлено на 1280x720 пикселей.
- ▶ Если цифровая приставка не поддерживает функцию автоматической настройки DVI, выходное разрешение нужно будет установить вручную. Оптимальное качество изображения обеспечивается при разрешении 1280x720 пикселей.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Настройка ПК

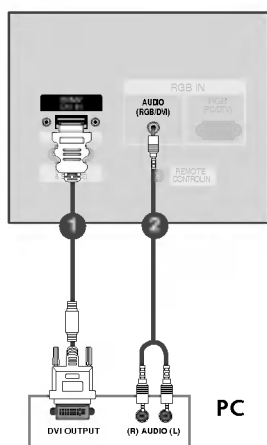
- Этот телевизор поддерживает стандарт "Plug and Play", то есть компьютер автоматически настраивается на параметры телевизора.

Как правильно подключить 15-контактный кабель D-sub



- 1 Подключите выход RGB компьютера к гнезду **RGB IN (PC/DTV)** телевизора.
- 2 Подключите аудиовыход цифровой приставки к гнезду **AUDIO (RGB/DVI)** телевизора.
- 3 Включите компьютер.
- 4 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **RGB**.

Как правильно подключить кабель HDMI



- 1 Подключите выход DVI компьютера к гнезду **HDMI/DVI IN** телевизора.
- 2 Подключите аудиовыход цифровой приставки к гнезду **AUDIO (RGB/DVI)** телевизора.
- 3 Включите компьютер.
- 4 С помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления выберите источник входного сигнала **HDMI/DVI**.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Если у компьютера есть выход DVI и нет выхода HDMI, необходимо отдельное подключение аудиосигнала.
- ▶ Если компьютер не поддерживает Auto DVI, нужно будет установить выходное разрешение. Оптимальное качество изображения обеспечивается при выходном разрешении видеоплаты ПК 1024 x 768, 60 Гц.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Вы можете получить живое изображение и звук, соединив ПК с Монитором.
- ▶ Во избежание перегорания, изображение на экране монитора не должно храниться длительное время.
- ▶ Присоедините компьютер к RGB (PC/DTV) или HDMI/DVI портам монитора после изменения разрешения компьютера.
- ▶ В режиме PC могут присутствовать помехи в отношении разрешающей способности, вертикального изображения, контрастности или яркости. При наличии помех в режиме PC, настройте на другую степень разрешающей способности, частоту (скорость) регенерации, или отрегулируйте посредством меню яркость и контрастность, до получения чистого и четкого изображения. Если частоту (скорость) регенерации графической платы (карты) PC изменить нельзя, замените саму графическую плату (карту) PC или проконсультируйтесь с ее изготовителем.
- ▶ Форма синхронизации входа: отдельно
- ▶ Мы рекомендуем использовать разрешение 1024x768 с частотой 60 Гц в моделях 42PC1RR/50PC1RR для обеспечения лучшего качества изображения.
- ▶ Мы рекомендуем использовать разрешение 1360x768 с частотой 60 Гц в моделях 37LC2RR/42LC2RR для обеспечения лучшего качества изображения.
- ▶ Если разрешение PC больше UXGA, на Мониторе не будет никакой картинки.
- ▶ Соедините сигнальный кабель от порта выхода монитора PC к RGB (PC/DTV) порту Монитора или сигнальный кабель от HDMI порта выхода PC к HDMI/DVI порту Монитора.
- ▶ При использовании звуковой карты отрегулируйте звук PC как требуется.
- ▶ Этот монитор применяет VESA Plug и Play Solution (штепсель VESA и Решение Игры). При соединении совместимых с PC систем Plug и Play на мониторе дополнительные установки не требуются. Монитор обеспечивает EDID данные к системе PC с DDC протоколом. PC автоматически регулируется при использовании этого монитора.
- ▶ DDC протокол является пре-установкой для RGB, HDMI (HDMI, Цифровой RGB) режим.
- ▶ Если требуется, отрегулируйте установки монитора для Plug и Play функционально.
- ▶ Если графическая карта на PC не производит выход аналоговых и цифровых RGB одновременно, соедините RGB (PC/DTV) или HDMI/DVI порта на Мониторе PC.
- ▶ Если графическая карта на PC производит выход аналоговых и цифровых RGB одновременно, установите монитор либо в RGB, либо в HDMI ; (в другом режиме устанавливается автоматически в Plug и Play монитором.)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ и НАСТРОЙКА

Поддерживаемое разрешение экрана
(37LC2RR *, 42LC2RR *) RGB / HDMI режим

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720x400	31.468	70.8
640x480	31.469 37.684	59.94 75.00
800x600	37.879 46.875	60.31 75.00
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363 56.47 60.123	60.00 70.00 75.029
1280x768	47.776	59.870
1360x768	47.720	59.799
1366x768	47.720	59.799

Поддерживаемое разрешение экрана
(42PC1RR *, 50PC1RR *) RGB / HDMI режим

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640x350	31.468 37.861	70.09 85.08
720x400	31.469 37.927	70.08 85.03
640x480	31.469 35.000 37.861 37.500 43.269	59.94 66.66 72.80 75.00 85.00
848x480	31.500 37.799 39.375	60.00 70.00 75.00
852x480	31.500 37.799 39.375	60.00 70.00 75.00
800x600	35.156 37.879 48.077 46.875 53.674	56.25 60.31 72.18 75.00 85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363 56.476 60.023 68.677	60.00 70.06 75.02 85.00
1360x768	47.700	60.00
1366x768	47.700	60.00
1152x864	54.348 63.995	60.05 70.01
1280x768	47.776	59.87

Основная операция

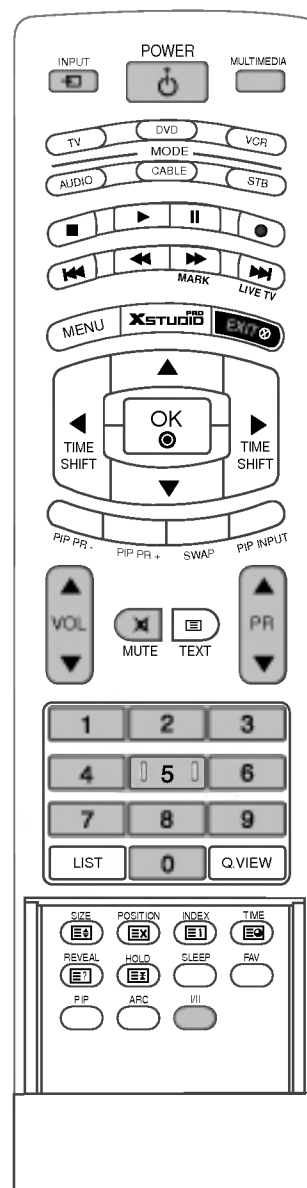
Включение и выключение телевизора

Включение и выключение телевизора

- 1 Подсоедините кабель питания к телевизору, затем подключите кабель питания к электросети.
 - Чтобы включить телевизор, находящийся в режиме ожидания, нажмите кнопки **POWER**, **INPUT**, **MULTIMEDIA**, **PR ▲ / ▼** или цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.

Настройка громкости

- 1 Чтобы настроить громкость звука, нажмите кнопку **VOL ▲ / ▼**.
- 2 При желании можно отключить звук, нажав кнопку **MUTE**.
- 3 Вновь включить звук можно кнопками **MUTE**, **VOL ▲ / ▼** или **I/II**.



Основная операция

Включение и выключение телевизора

Выбор программы

- 1 Для выбора программы нажмите кнопку **PR** ▲ / ▼ или Цифровые кнопки или цифровые кнопки.

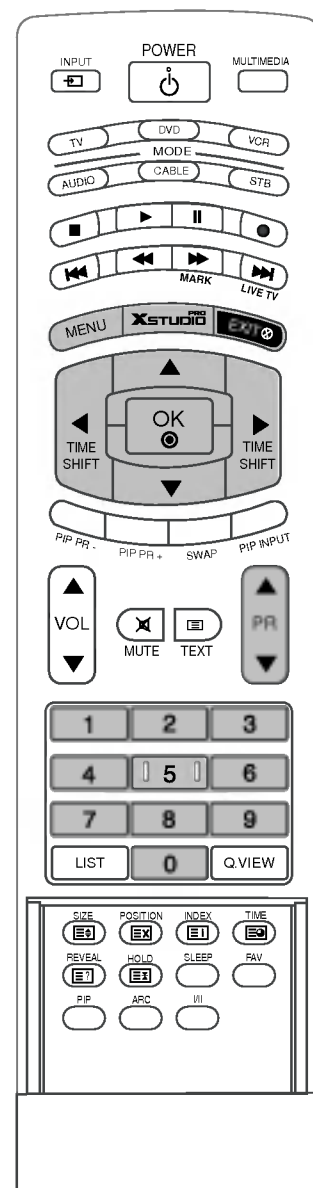
Выбор языка экранной информации (Простой)

- После этого вся экранная информация будет выводиться на экран телевизора только на выбранном Вами языке.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью стрелок ▲ / ▼ выберите меню **Специальный**.
- 2 Чтобы выбрать желаемый язык нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼.
- 3 Чтобы выбрать желаемый язык нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼.
После этого вся экранная информация будет выводиться на экран телевизора только на выбранном Вами языке.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.

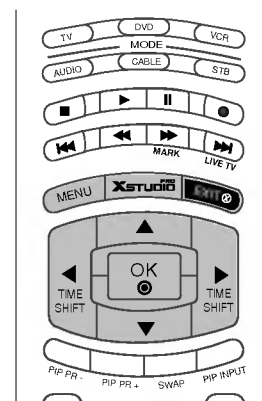
❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- Оставлять телевизор подключенным к сети на долгое время (например, на время отпуска) не рекомендуется, лучше вытащите кабель питания из розетки.



TIMESHIFT

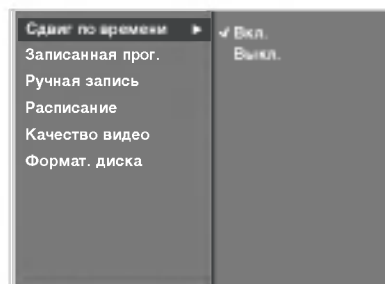
Эта функция позволяет автоматически записывать телепрограммы в режиме реального времени и просматривать их в любое время. Когда функция Timeshift включена, вы можете нажать на паузу и продолжить просмотр телепередачи в любое время, ничего не пропустив.



- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **DVR**.
- 2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Сдвиг по времени**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите значение **Вкл.** или **Выкл.**.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



1



2 3

Выполнение функции Timeshift.



1 После выбора пункта **Timeshift On** (Вкл) нажмите кнопку **OK**.

- После запуска функции Timeshift внизу экрана появится индикатор выполнения, показывающий текущее состояние записи.
- Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы скрыть индикатор выполнения, или кнопку **OK**, чтобы отобразить индикатор выполнения.
- Эта функция сохраняется даже при смене программы во время выполнения функции Timeshift.

2 Для завершения функции Timeshift войдите в меню и выберите пункт **Timeshift Off** (Выкл).

Что такое индикатор выполнения?

Эта функция указывает возможный раздел показа DVR, текущую позицию на экране, позицию передачи в реальном времени и раздел записи.

- ❶ Состояние текущего отображаемого видеоизображения.
- ❷ Текущее время сохранения.
- ❸ 15-минутные интервалы от времени запуска функции Timeshift. (Всего 1 час.)
- ❹ Определяет текущую позицию Timeshift.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

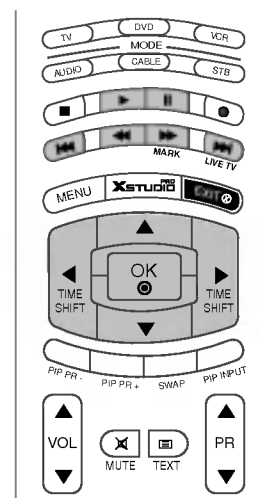
- ▶ DVR (Цифровой видеомэгнитофон) : Устройство, которое записывает телепрограммы на жесткий диск и воспроизводит их на телевизоре или ЦИФРОВОЙ ПРИСТАВКЕ.
- ▶ Для сохранения свободного места на жестком диске при отсутствии сигнала ничего не записывается.
- ▶ Общий объем жесткого диска составляет 80 ГБ. Для Timeshift отводится минимум 4 ГБ.
- ▶ При включении питания необходимо до 3 минут для запуска жесткого диска.
- ▶ Функция записи не запустится для программы, защищенной от копирования.
- ▶ Из-за того что телепередача в аналоговом сигнале преобразуется в цифровой, видеоизображение, содержащее быстрое передвижение, может показывать "поперечные полосы". Это происходит при сжатии аналогового сигнала и последующем восстановлении в цифровом сигнале. Устройство попытается снизить избыточный шум изображения.
- ▶ Timeshift останавливается при использовании режимов PIP/DW, POP.
- ▶ Функция Timeshift доступна в режимах TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4.
- ▶ Функция Timeshift недоступна для всех аудиоканалов.

Выполнение функции Timeshift, воспроизведение

При выполнении функции Timeshift доступно разнообразное воспроизведение.



Показывает, что текущая телепередача и отображаемое видеоизображение различаются.



Использование дистанционного управления

Вы можете воспроизвести запись с любой точки при просмотре записанной программы.

	При воспроизведении: Повторно нажимайте кнопку REW (⏮) для ускорения назад -> -> -> -> . Повторно нажимайте кнопку FF (⏭) для ускорения вперед -> -> -> -> . ■ Каждое нажатие этих кнопок увеличивает скорость воспроизведения вперед/назад.
 	Нажмите кнопку или для перемотки назад и вперед внутри текущей программы. ■ Нажмите кнопку , чтобы перейти в начало программы. ■ Нажмите кнопку , чтобы перейти в конец программы. Нажмите кнопку , чтобы перейти на 20 секунд вперед. ■ Нажмите кнопку , чтобы перейти на 8 секунд назад.
	Во время воспроизведения нажмите кнопку Pause (⏮). ■ Отобразится текущий кадр. ■ Повторно нажимайте кнопку Pause (⏮) для покадрового воспроизведения. ■ Нажмите кнопку Pause (⏮), а затем кнопку FF (⏭) для режима замедленного просмотра (как показано на).
	■ При нажатии кнопки или во время воспроизведения на экране появится курсор.
	Нажмите кнопку PLAY (▶), чтобы возобновить обычное воспроизведение.
	Если вы хотите вернуться к телепередаче в реальном времени, нажмите кнопку .

Запись

Используйте эту функцию для записи программы, которую вы просматриваете на основном экране.

Мгновенная запись

Эта функция записывает текущую отображаемую программу.

- 1 Выберите программу для записи и нажмите кнопку . Во время записи отображается . Используйте эту возможность для записи до 2 часов телепередач.

- 2 Чтобы остановить запись, нажмите кнопку .

■ Если во время записи вы нажмете кнопку  менее чем на 10 секунд, появится это сообщение.



Запись не окончена.
Длительность > 10 сек.

■ Если во время записи вы нажмете кнопку  более чем на 10 секунд, появится это сообщение.



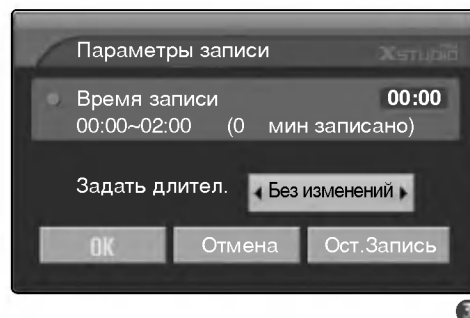
Запись завершена.

- 3 Нажав кнопку  во время записи, можно увеличить или уменьшить время записи. Повторно нажимайте кнопку ◀ или ▶ для увеличения/уменьшения времени записи. При каждом нажатии кнопки ◀ или ▶ время записи меняется, как показано ниже.

↗ +10мин → +20мин → +30мин → +40мин → +50мин → +60мин
Без изменения
↘ -10мин → -20мин → -30мин → -40мин → -50мин → -60мин

Дополнительное время записи, добавленное к существующему, устанавливает окончательное время записи.

- 4 После регулировки времени записи нажмите **ОК**. Отобразится строка состояния.



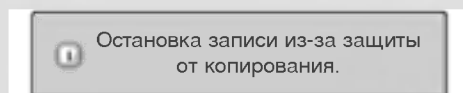
- Чтобы скрыть строку состояния, нажмите кнопку **EXIT** (Выход). Чтобы скрыть строку состояния, нажмите кнопку **ОК**.

- 5 Запись останавливается, если достигнуто выбранное время или нажата кнопка . Хотя запись останавливается, функция Timeshift остается активной.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Если при записи объем доступного свободного места становится небольшим, запись автоматически останавливается.
- ▶ Запись менее 10 секунд не будет сохранена.
- ▶ Для сохранения свободного места на диске при записи телепередач данные не будут сохраняться при отсутствии сигнала.
- ▶ Функция записи не запустится для программы, защищенной от копирования.
- ▶ Отображаемое время немного отличается от фактического.
- ▶ При отсутствии сигнала или источника показа фильма отображаемое время немного отличается от фактического.

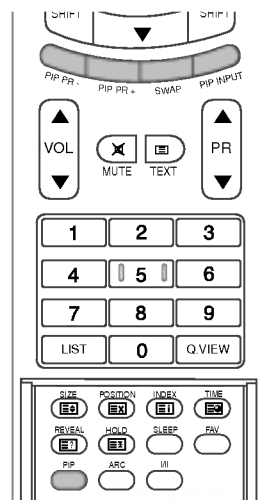
- ▶ Нельзя записывать защищенные от копирования программы с помощью Timeshift.



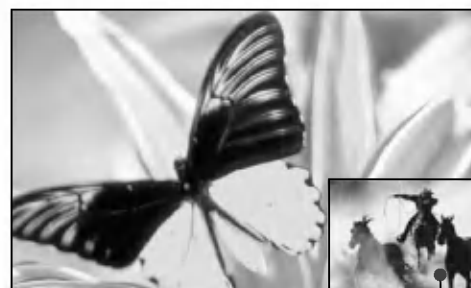
- ▶ При записи на старую пленку может пострадать качество записи.
- ▶ Это будет храниться отдельно от программы согласно сигналу цветовой системы.

Просмотр и запись

Вы можете менять программы или входы при записи без нарушения записи. Записываемую передачу можно отобразить в нижнем правом углу основного экрана.



- 1 После запуска мгновенной или сохраненной записи измените программу или вход.
 - Записываемая программа отображается в нижнем правом углу основного экрана (как показано ниже).
 - Нажмите кнопку **PIP**, чтобы скрыть или показать записываемую программу.
 - Нажмите кнопку **SWAP** (Переключение), чтобы вернуться к записываемой программе в режиме "Просмотр и запись".
 - При изменении записываемой программы в режиме "Просмотр и запись" экран меняет состояние в "Мгновенная запись" или "С сохраненная запись".



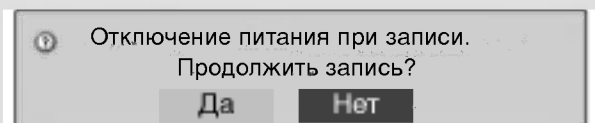
Записываемый кадр

Запись	Аналог	AV1	AV2	S-Video2	AV3	AV4
Просмотр						
Аналоговый	0	0	0	0	0	0
AV1	0	0	0	0	0	0
AV2	0	0	0	x	0	0
S-Video2	0	0	x	0	0	0
AV3	0	0	0	0	0	0
AV4	0	0	0	0	0	0
Component	0	0	0	0	0	0
RGB	0	0	0	0	0	0
HDMI/DVI	0	0	0	0	0	0

Вход в "Просмотр и запись"

ВНИМАНИЕ

- При отключении питания во время записи это сообщение отобразится, как показано ниже.

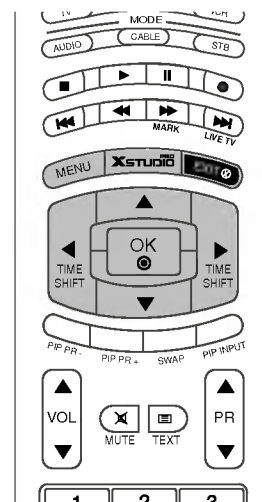
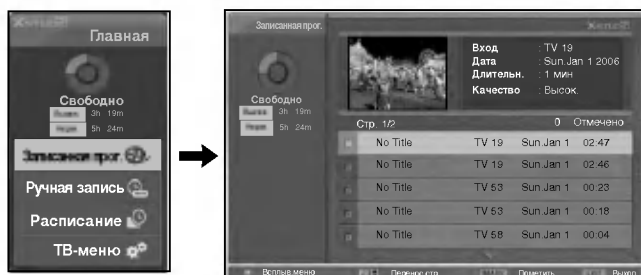


- Если вы нажмете No (Нет), запись остановится и питание выключится.
- Если вы нажмете Yes (Да), запись продолжится и питание выключится.

Записанные программы

Вы можете сразу просмотреть список записанных программ. Эта функция доступна только в меню DVR.

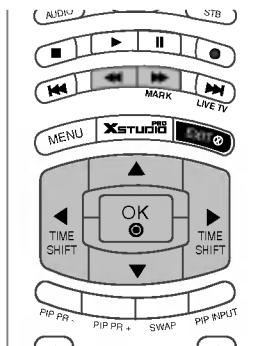
- 1 Нажмите кнопку **XStudio** для отображения меню **Home** (Главная).
Используйте кнопку **▲** или **▼** для выбора функции "Записанные программы", затем используйте кнопки **OK** или **►**.



Выбор записанной программы и всплывающее меню

Пиктограмма списка записи отображается выше.

- 1 Используйте кнопку **▲** или **▼** для перемещения вверх/вниз по странице.
- 2 Используйте кнопку **MARK** (Отметить) для удаления из списка. Если пункт помечен, то рядом с фото отображается ☒.

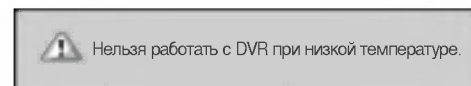
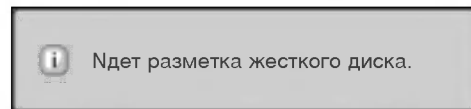


- 3** Используйте кнопку ▲▼◀▶ для перехода к нужной пиктограмме, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть всплывающее меню.
- ▶ **Воспр.** : Начать воспроизведение выбранной записи.
 - ▶ **Пометить все** : Пометить все фотографии на экране.
 - ▶ **Снять пометки** : Изменить помеченные фотографии на непомяченные.
 - ▶ **Удалить** : Удалить выбранную запись.
 - ▶ **Изменить** : Редактировать название записанной программы.
 - ▶ **Отмена** : Закрыть всплывающее меню.



- 4** Повторно нажмите кнопку **EXIT** для возврата к просмотру телепрограммы или кнопку **Желтый** для возврата в меню **Home** (Главная).

- Если возникла проблема с выполнением жестким диском функции "Запись", связанной с цифровым видеомэгнитофоном, отобразится это сообщение.
- Если температура ниже нуля (0?), появится предупреждающее сообщение, и необходимо будет запустить жесткий диск.



Воспроизведение записанных программ.

Вы можете воспроизвести программу, выбранную в списке записанных программ.

- 1** Воспроизвести записанную программу.
- 2** При воспроизведении: Вы увидите экран воспроизведения, показанный ниже.
 - Первый значок, показывающий текущий режим воспроизведения, отображается как **Пуск**. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы скрыть строку состояния.
 - Для остановки отображения значка записанной программы нажмите кнопку **EXIT**.



Что такое индикатор выполнения?
Эта функция указывает возможный раздел показа цифрового видеомэгнитофона, текущую позицию на экране, позицию передачи в реальном времени и раздел записи.

- 1 Показывает процесс просмотра записанной программы.
- 2 Показывает состояние записанной программы.
- 3 Показывает истекшее время воспроизведения.
- 4 Показывает общее время воспроизведения.
- 5 Показывает четверть времени просмотра программы.
- 6 Показывает текущую позицию воспроизведения.

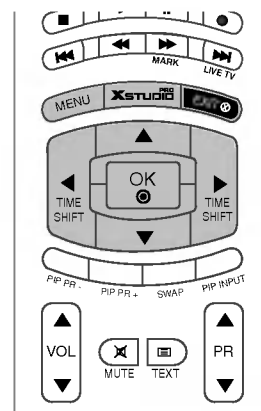
Использование дистанционного управления

Вы можете воспроизвести запись с любой точки при просмотре записанной программы.

	При воспроизведении: Повторно нажимайте кнопку REW () для ускорения назад  ->  ->  ->  -> . Повторно нажимайте кнопку FF () для ускорения вперед  ->  ->  ->  -> . ■ Каждое нажатие этих кнопок увеличивает скорость воспроизведения вперед/назад.
   	Нажмите кнопку  или  для перемотки назад и вперед внутри текущей программы. ■ Нажмите кнопку , чтобы перейти в начало программы. ■ Нажмите кнопку , чтобы перейти в конец программы. Нажмите кнопку , чтобы перейти на 20 секунд вперед. ■ Нажмите кнопку , чтобы перейти на 8 секунд назад.
	Во время воспроизведения нажмите кнопку Pause () . ■ Отобразится текущий кадр. ■ Повторно нажимайте кнопку Pause () для покадрового воспроизведения. ■ Нажмите кнопку Pause () , а затем кнопку FF () для режима замедленного просмотра (как показано на ).
	■ При нажатии кнопки  или  во время воспроизведения на экране появится курсор.
	Нажмите кнопку PLAY () , чтобы возобновить обычное воспроизведение.
	Если вы хотите вернуться к телепередаче в реальном времени, нажмите кнопку .
	■ Если вы нажмете кнопку STOP () , вы сможете смотреть телевизор.

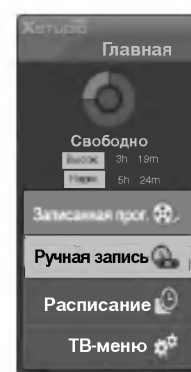
Запись вручную

Эту функцию легко занести в сохраненную запись. Эта функция доступна только в меню DVR. Во время записи вручную хранит стандартные настройки звука телевизора.



- 1 Нажмите кнопку **Xstudio** для вывода меню **Home** (Главная). Используйте кнопку **▲** или **▼** для выбора функции **Manual Rec.** (Ручная запись), затем используйте кнопки **OK** или **▶**.

- 2 Появится экран **Manual Rec.** (Ручная запись), показанный ниже. Используйте кнопку **▲▼◀▶** для выбора пунктов **Input** (Вход), **PR** (Прогр.), **Date** (Дата), **Time** (Время), **Duration** (Длительн.), **Frequency** (Частота).



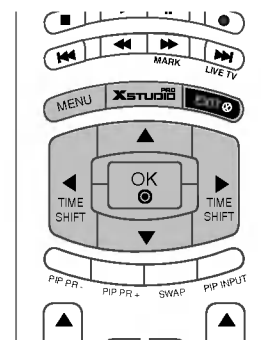
- ▶ **Вход** : Выберите входной источник: TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3 и AV4.
- ▶ **Прогр.** : Выберите текущую или сканированную программу.
- ▶ **Дата** : Вы можете выбрать дату вплоть до месяца вперед.
- ▶ **Время / Длительн.** : Убедитесь, что все установлено правильно.
- ▶ **Частота** : Выберите Once (Один раз), Daily (Каждый день) и Weekly (Каждую неделю).



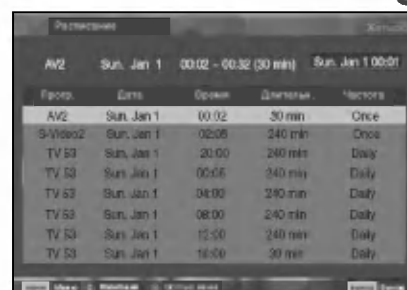
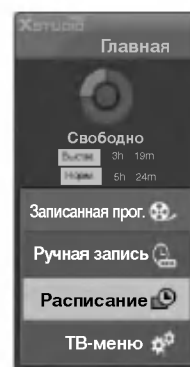
- 3 После настройки функции **Ручная запись** нажмите кнопку **OK**.

Запланированный список

Вы можете сохранить до 8 программ.
Эта функция доступна только в меню DVR.



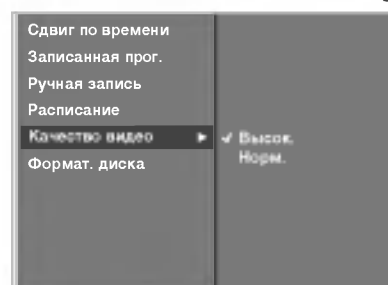
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню **Home** (Главная). Используйте кнопку **▲** или **▼** для выбора функции **Scheduled List (Расписание)**, затем используйте кнопки **OK** или **▶**.
- 2 Отобразится экран **Scheduled List (Расписание)**, показанный ниже.
Используйте кнопку **▲▼** для выбора записанной программы.



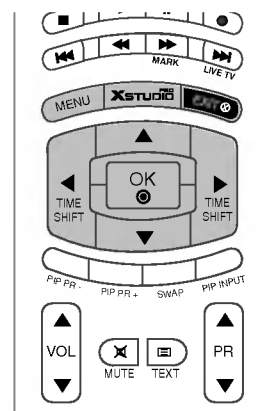
Video Quality (Качество видео)

Эта функция недоступна для записанной программы.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **DVR**.
- 2 Нажмите кнопку **▶**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Video Quality** (Качество видео).
- 3 Нажмите кнопку **▶**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **High** (Высок.) или **Normal** (Норм.).
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



Format Hard Disk (Формат жесткого диска)

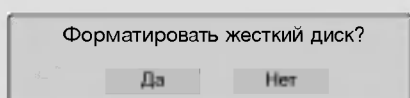


- 1 Нажмите кнопку **MENU**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **DVR**.
- 2 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Format Hard Disk (Формат. диска)**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, чтобы начать форматирование жесткого диска.

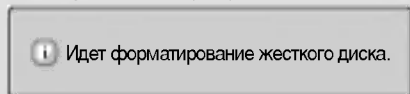


1

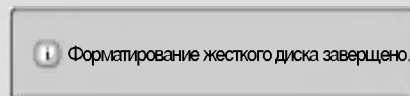
- Если вы нажали кнопку **►**, появится это сообщение.



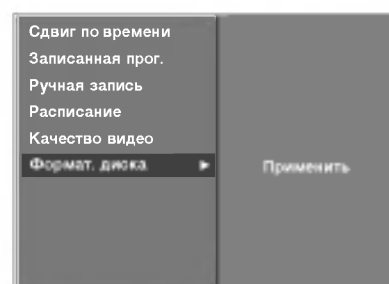
- Если вы выбрали Yes (Да), появится это сообщение.



- После завершения появится это сообщение.



- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.



2 3

Картинка в картинке

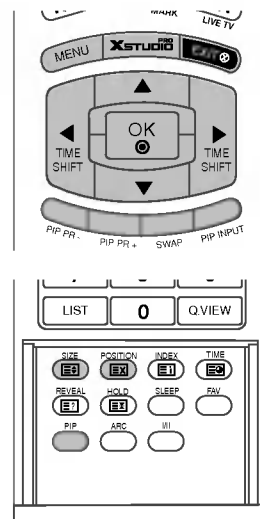
Функция PIP позволяет одновременно просматривать на экране телевизора две независимые картинки. Одна картинка будет большой, а вторая будет представлять собой небольшое вставленное изображение.

В режиме TELETEXT (телетекста) эта функция недоступна для использования.

Функция Twin Picture (Две картинки) делит экран на две части, позволяя одновременно видеть на экране две картинки.

Каждому источнику картинки выделяется половина экрана.

Эта функция недоступна во время записи и воспроизведения.



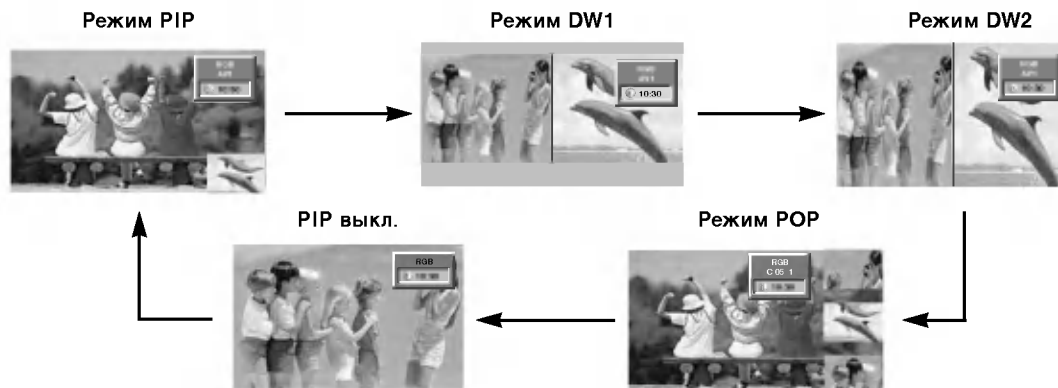
❗ ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Если размер фрагмента картинки составляет 1/2 от главной картинки, качество изображения может ухудшаться.
- ▶ Движение фрагмента картинки может стать неестественным, потому что телевизор отображает полный экран посредством синхронизации источника главной картинки, когда скорость регенерации изображения между источником главной картинки и источником фрагмента картинки является различной в режиме PIP "картинка в картинке".

Просмотр PIP

Нажмите кнопку **PIP** для включения субкартинки.

Нажмите кнопку **PIP** для выбора желаемого формата картинки.



Регулировка PIP Transparency (только режимы PIP)

- 1 Нажмите кнопку **МЕНЮ** и затем кнопку **▲ / ▼** для выбора меню **PIP/DW**.
- 2 Нажмите на кнопку **►**, затем используйте кнопку **▲ / ▼** чтобы выбрать прозрачность Картинки В Картинке.
- 3 Нажмите на кнопку **►**, затем используйте кнопку **◀ / ▶**, чтобы настроить прозрачность Картинки В Картинке.
- 4 Нажмите кнопку **EXIT** для возврата к нормальному просмотру телевизионных программ.

Выбор программы для вспомогательной картинки

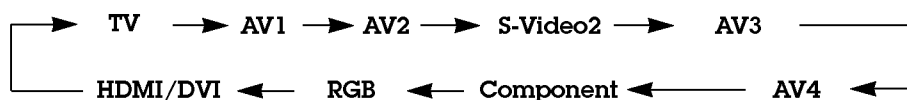
- 1 Нажать кнопку **PIP PR +/-** чтобы выбрать программу для субкартинки.

Настройка экрана для PIP

- 1 В режиме TV или AV для основного изображения и RGB [PC] для стандартной детали изображения, Вы можете использовать Auto config и Manual config для настройки экрана стандартной детали изображения.
 - В режиме TV или AV для основного изображения и HDMI [DTV] или Компонента 480p, 576p, 720p, 1080i для стандартной детали изображения, Вы можете использовать Manual config для настройки экрана стандартной детали изображения.

Выбор режима входа для субкартинки

- 1 Нажать кнопку **PIP INPUT** выбора входного режима для субкартинки.
 - В некоторых моделях, изображение в окне ухудшается, выберите AUTO, PAL, SECAM или NTSC в PIP системного меню.
 - Каждое нажатие кнопки **PIP INPUT** (Вход PIP) выводит на экран источник сигнала для дополнительной картинки, как показано ниже.



Регулировка размера дополнительной картинки (только для режима PIP)

- 1 Нажать кнопку **SIZE**. С каждым нажатием ◀/▶ кнопка Вы изменяете размер PIP по следующей схеме.
 - С помощью кнопки **SIZE** в режимах DW1, DW2 можно одновременно настраивать фоновое и фрагментарное изображения. С помощью кнопки **SIZE** в режиме PIP, настраивается фрагмент изображения.



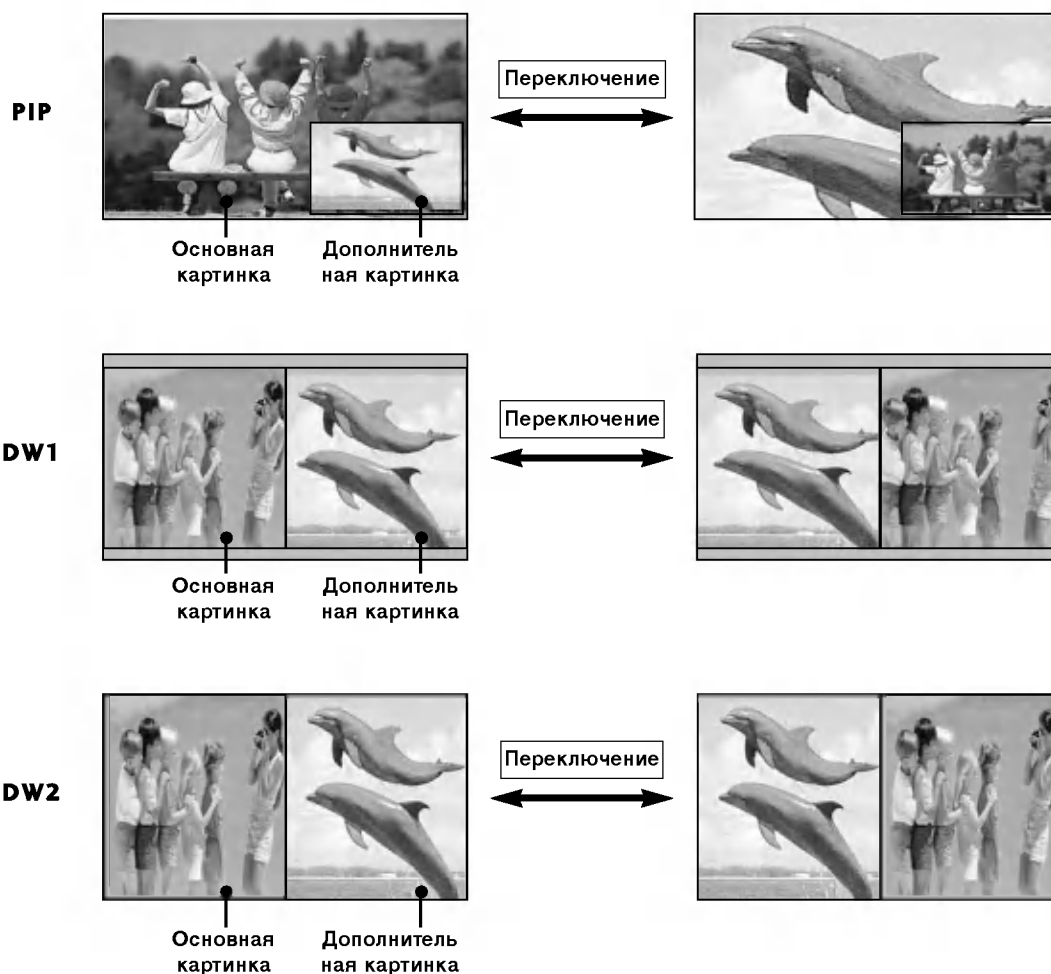
Перемещение картинки в картинке (только режимы PIP)

- 1 Нажмите кнопку **POSITION** в режиме PIP.
 - Каждое нажатие кнопки ▲/▼ или ◀/▶ изменяет положение картинки на экране по нижеследующей схеме.



Переключение между главной и дополнительной картинкой

- 1 Нажмите кнопку **SWAP** (Переключение экрана) для переключения между главной и дополнительной картинками.



POP (“картинка вне картинки”: сканирование каналов)

- 1 Используйте POP для поиска программ по всем сохраненным в памяти каналам поочередно на экранном дисплее 3 PIP screen display (в то время как источник главной картинки остается на текущем канале). Поиск картинок всех запрограммированных каналов осуществляется с использованием экрана 3 POP.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ | Телетекст

Телетекст (или TOP текст) - вспомогательная функция, поэтому только Плазменный Дисплей с системой телетекста может получать трансляцию телетекста.

Телетекст - это бесплатная услуга, оказываемая большинством вещательных телевизионных станций. С помощью телетекста передается следующая информация: новости, погода, Программы телепередач, цены акций и т.д.

Декодер телетекста данного телевизора может поддерживать режимы Простой, TOP и FASTEXT. Простой режим состоит из ряда страниц, которые напрямую выбираются путем ввода соответствующего номера страницы. TOP и FASTEXT являются более современными системами телетекста, позволяющими быстро и легко находить нужную информацию, передаваемую в виде телетекста.

Выбор языка телетекста (опция)

- 1 Нажмите кнопку **MENU** и с помощью кнопок **▲ / ▼** выберите меню **Специальный**.
- 2 Нажмите кнопку **►** и с помощью кнопки **▲ / ▼** выберите пункт **Язык (Language)**.
- 3 Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **►** выберите пункт **Teletext Language** (Язык телетекста).
- 4 Нажмите кнопку **▲ / ▼**, чтобы выбрать нужный язык.
- 5 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- a. Выберите язык телетекста своей страны.
- b. Если этого не сделать, телетекст будет отображаться неверно.
- c. Эта функция доступна не во всех странах.

Включение и выключение функции телетекста

- 1 Для включения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT** (ТЕКСТ). Нажмите кнопку **TEXT** (текст) для переключения в режим "телетекст". На экране появится начальная или последняя страница телетекста. На экране телевизора появляется первая страница или последняя выбранная страница телетекста.
В строке заголовка воспроизводятся два номера страницы, имя телевизионной станции, дата и время. Первый номер страницы соответствует номеру выбранной вами страницы, а второй номер страницы соответствует номеру текущей воспроизводимой страницы.
Для выключения функции телетекста нажмите кнопку **TEXT**. Предыдущий режим просмотра при этом появляется вновь.

Простой текст (опция)

■ Выбор страницы

- 1 Введите трехзначный номер нужной вам страницы посредством кнопок с цифрами. Если во время ввода номера страницы вы нажали не ту кнопку, вы должны закончить ввод трехзначного номера, а затем снова ввести правильный номер страницы.
- 2 Для вывода на экран предыдущей или последующей страницы телетекста можно использовать кнопку **PR ▲ / ▼**.

Текст СВЕРХУ (опция)

Для облегчения поиска информации, передаваемой с помощью телетекста, в нижней части экрана воспроизводятся четыре цветных поля: красное, зеленое, желтое и синее. Желтое поле обозначает следующую группу, а синее поле обозначает следующий блок.

■ Группы/Выбор блока/Страницы

- 1 С помощью СИНЕЙ кнопки вы можете переходить от блока к блоку.
- 2 Используйте ЖЕЛТУЮ кнопку для перехода на следующую группу с автоматическим переходом на следующий блок.
- 3 С помощью ЗЕЛеной кнопки вы можете перейти на следующую страницу с автоматическим переходом на следующую группу.
 - Для этого также может использоваться кнопка **PR ▲**.
- 4 КРАСНАЯ кнопка позволяет вернуться на предыдущую установку. Для этого также может использоваться кнопка **PR ▼**.

■ Прямой выбор страницы

- 1 Так же, как и в режиме телетекста Простой, в режиме TOP вы можете выводить на экран страницу телетекста с помощью прямого ввода трехзначного номера страницы.

БЫСТРЫЙ ТЕКСТ

Страницы телетекста имеют цветовой код, который регистрируется в нижней части экрана, и выбираются с помощью соответствующей цветной кнопки.

■ Выбор страницы

- 1 Нажмите кнопку **⏏** для выбора страницы указателя.
- 2 Вы можете выбрать страницы, имеющие цветовой код, показанный в нижней строчке, с помощью соответствующих цветных кнопок.
- 3 Так же, как и в режиме телетекста Простой, в режиме телетекста FASTEXT вы можете выбрать страницу телетекста путем ввода трехзначного номера страницы с помощью цифровых кнопок.
- 4 Кнопка **PR ▲ / ▼** может использоваться для выбора предыдущей или последующей страницы.

Специальные функции телетекста

REVEAL / Обнаружение

Нажмите эту кнопку для показа скрытой информации, например решения загадок или задач.

Нажмите эту кнопка снова, чтобы удалить информацию с дисплея.

SIZE

Удваивает высоту текста.

Нажмите эту кнопку, чтобы увеличить верхнюю половину страницы.

Нажмите эту кнопка снова, чтобы увеличить нижнюю половину страницы.

Нажмите эту кнопку снова, чтобы вернуться к нормальному дисплею.

UPDATE / Обновление

Показывает ТВ изображение на экране при ожидании новой страницы телетекста.

Нажмите эту кнопку, чтобы просмотреть обновленную страницу телетекста.

HOLD / Остановка

Останавливает автоматическое изменение страницы, которое произойдет, если страница телетекста состоит из 2 или более вспомогательных страниц. Номер вспомогательных страниц и показанная вспомогательная страница обычно показаны на экране под временем. Когда эта кнопка нажата, символ остановки появится в верхнем левом углу экрана, и автоматическое изменение страницы будет запрещено.

Чтобы продолжить, нажмите эту кнопку снова.

TIME / ВРЕМЯ

а) При просмотре ТВ программы, нажмите эту кнопку, чтобы показать время в верхнем правом углу экрана.

Нажмите эту кнопку снова, чтобы удалить дисплей.

б) В режиме телетекста, нажмите эту кнопку, чтобы выбрать номер вспомогательной страницы. Номер вспомогательной страницы показан внизу экрана. Чтобы остановить или изменить вспомогательную страницу, нажмите кнопки КРАСНЫЙ / ЗЕЛЕНый, **PR** ▲ / ▼.

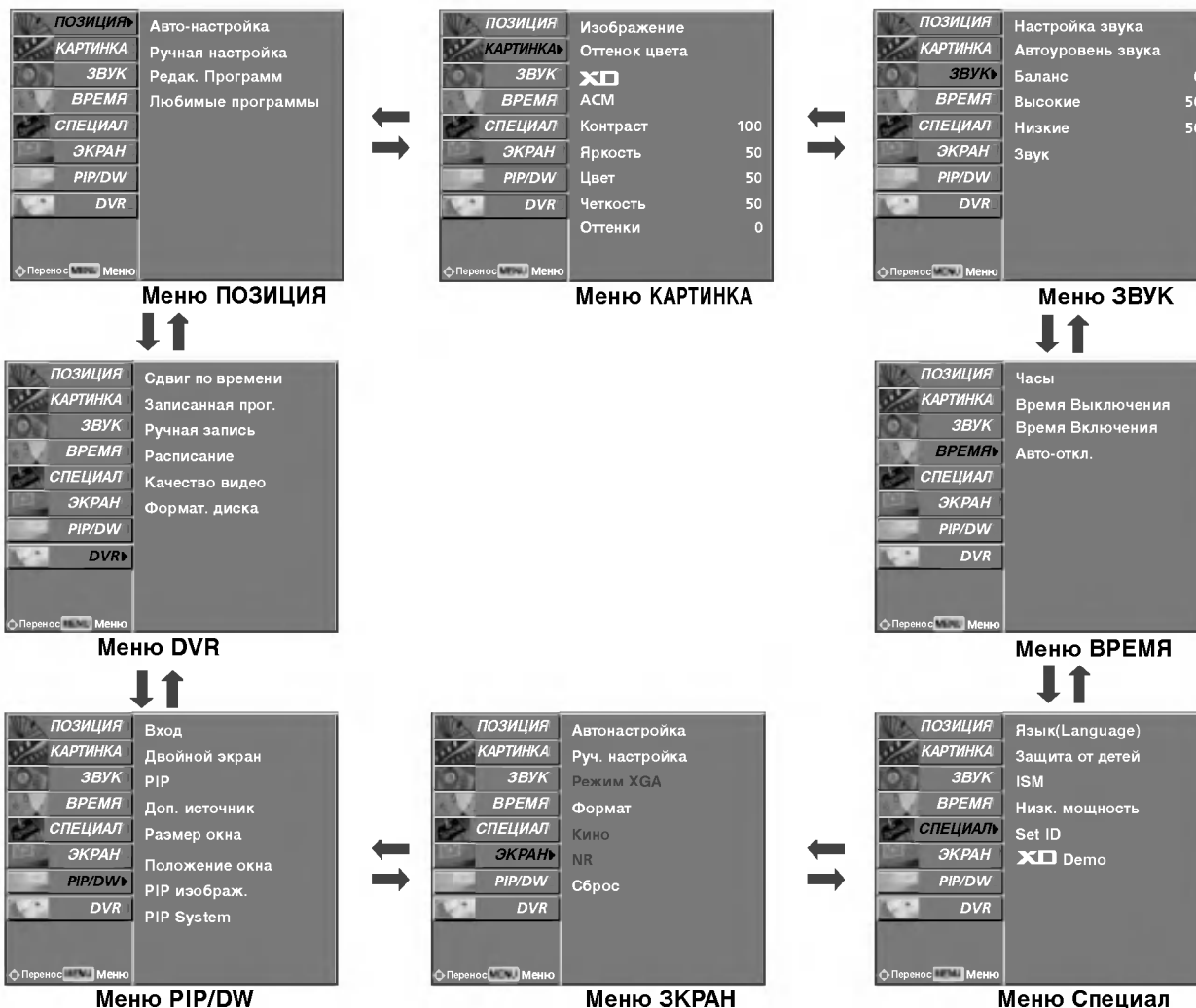
Нажмите еще раз, чтобы выйти из этой функции.

МЕНЮ ТВ

ВЫБОР ЭКРАННЫХ МЕНЮ И НАСТРОЙКА

Экранное меню OSD телевизора может немного отличаться от изображенного на этом рисунке.

- 1 Нажать кнопку **MENU**, а затем кнопку **▲ / ▼** для отображения каждого меню.
- 2 Для выбора меню нажмите кнопку **►** затем **▲ / ▼**.
- 3 Измените установку позиций в подменю или меню при помощи кнопок **◀ / ▶**.
Перейти на верхний уровень можно, нажав кнопки **OK** или **MENU**.



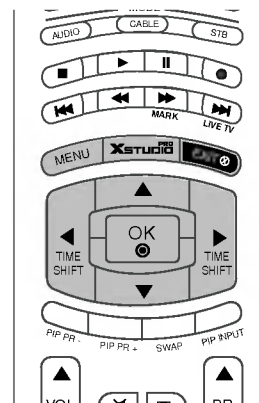
! ПРИМЕЧАНИЕ

- а. В режиме системы телетекста, MENU не будет отображаться.
- б. Меню STATION (Позиция) и PIP/DW недоступны во время воспроизведения записанной программы.

Настройка автопрограмм

Все станции которые можно принимать запоминаются этим способом. Рекомендуется использовать автопрограмму во время установки этого Плазменного Дисплея.

Эта функция недоступна для записанной программы.



- 1 Нажмите кнопку МЕНЮ а затем кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать меню **ПОЗИЦИЯ** канал.
- 2 Нажмите кнопку ► а затем кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать Автопрограмму.
- 3 Нажатием кнопок ► выберите пункт меню **Система**.
- 4 Выберите ТВ систему кнопкой ◀ / ▶ на системном меню;

L : SECAM LL' (не во всех моделях)
BG : PAL BG SECAM BG Европа Восточная Европа Азия Новая Зеландия Ближний Восток Африка
I : PAL III Великобритания Ирландия Гонконг Южная Африка
DK : PAL DK SECAM DK Восточная Европа Китай Африка СНГ
M : США Корея Филиппины опция (не во всех моделях)

- 5 Нажмите кнопку ▼ чтобы выбрать.
- 6 Запоминание Storage Выберите номер начальной программы с помощью кнопки ◀ / ▶ или используя кнопки NUMBER номер в меню Запоминание.
- 7 Нажмите кнопку ▼ чтобы выбрать Старт.
- 8 Чтобы начать автопрограммирование нажмите кнопку ►.

Запоминаются все принимаемые станции.

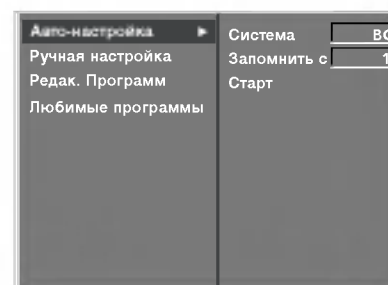
1 ПРИМЕЧАНИЕ

Название станции запоминается для тех станций которые вещают VPS Видеопрограммное обслуживание PDC Управление передачей программы или данные TELETEXT телетекст. Если для станции невозможно установить название станции устанавливается номер канала и запоминается как C VUHF 0169 или S кабель 0147 за ним следует номер.

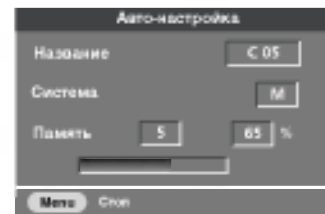
- 9 Для остановки автопрограммирования нажмите кнопку MENU .
После завершения автопрограммирования на экране появится меню Редак. Программ редактирование программы. Смотрите раздел Редак. Программ для редактирования хранимой программы.
- 10 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.



1



2 3 4 5 6 7

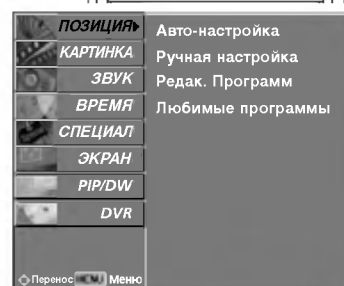
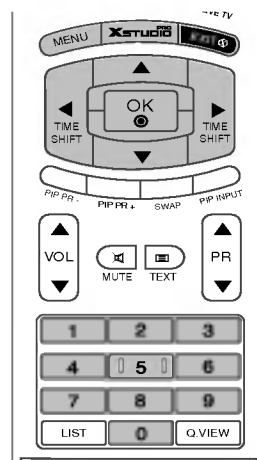


8 9

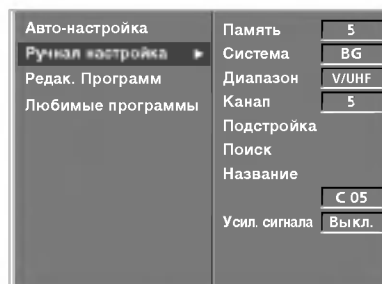
Настройка программы вручную

Программирование вручную позволит Вам проводить настройку и расположить станции вручную в любом порядке по Вашему желанию. Также Вы можете присвоить название станции с пятью знаками для каждого номера программы.

Эта функция недоступна в режиме Timeshift **On** (Вкл).
Эта функция недоступна для записанной программы.



1

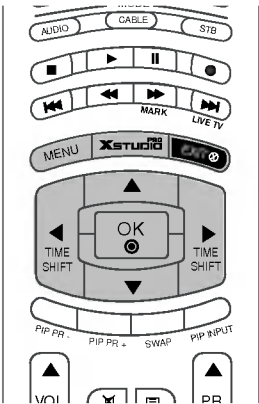


2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12

- 1 Нажмите кнопку МЕНЮ а затем кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать меню **ПОЗИЦИЯ** канал.
- 2 Для выбора Программирования Вручную нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Для выбора Запоминания нажмите кнопку ► Выберите номер начальной программы с помощью кнопки ◀ / ▶ или используя кнопки NUMBER в меню Запоминание.
- 4 Нажатием кнопок ▼ выберите пункт меню **Система**.
- 5 Выберите ТВ систему кнопкой ◀ / ▶ на системном меню:
L : SECAM LL' (не во всех моделях)
BG : PAL BG SECAM BG Европа Восточная Европа Азия Новая Зеландия Ближний Восток Африка
I : PAL III Великобритания Ирландия Гонконг Южная Африка
DK : PAL DK SECAM DK Восточная Европа Китай Африка СНГ
M : США Корея Филиппины опция (не во всех моделях)
- 6 Для выбора **Диапазон** нажмите кнопку ▼.
- 7 Нажмите кнопку ◀ / ▶ чтобы выбрать VUHF или кабельное телевидение по требованию;
- 8 Для выбора **Канал** нажмите кнопку ▼.
- 9 Вы можете выбрать номер желаемого канала с помощью кнопок NUMBER Если возможно выбирайте номер канала от 1 до 69 непосредственно используя кнопки номеров
- 10 Для выбора Поиска Search нажмите кнопку ▼.
- 11 Для запуска поиска нажмите кнопку ◀ / ▶. Если станция найдена поиск прекращается.
- 12 Чтобы сохранить ее нажмите кнопку OK.
- 13 Чтобы сохранить другой канал, повторите шаги с 3 по 12.
- 14 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.

Точная настройка

Обычно точная настройка потребуется только при плохом приеме сигнала.



- 1

Нажмите кнопку МЕНЮ а затем кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать меню **ПОЗИЦИЯ** канал.
- 2

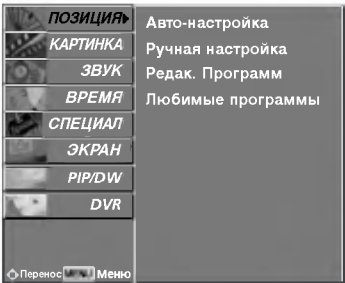
Для выбора Программирования Вручную нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3

Чтобы выбрать **Подстройка** точный нажмите кнопку ► а затем кнопку ▲ / ▼.
- 4

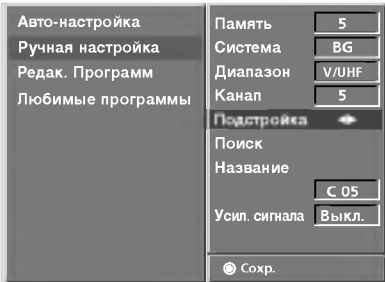
Для точной настройки качества изображения и звука нажмите кнопку ◀ / ▶.
- 5

Нажмите кнопку **ОК**.
- 6

Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.
Точно настроенная программа отображается желтым номером во время выбора программы Редактирование программы.



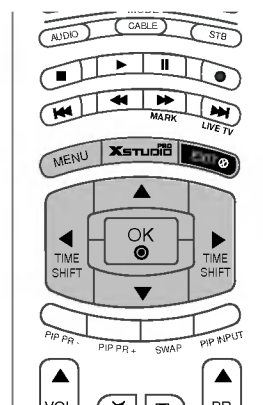
1



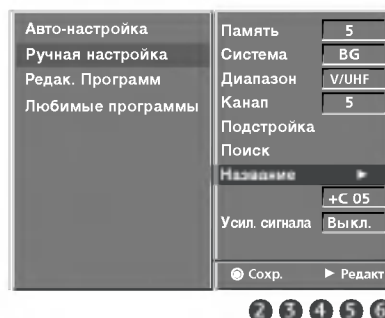
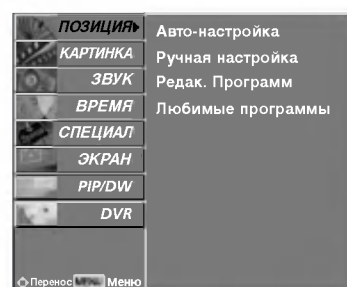
2 3 4 5

Присвоение имени станции

Вы можете назначить имя канала пятью символами на каждый номер программы.



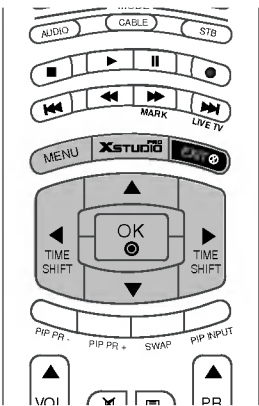
- 1 Нажмите кнопку МЕНЮ а затем кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать меню **ПОЗИЦИЯ** канал.
- 2 Для выбора Программирования Вручную нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ►.
- 4 Нажмите кнопку ▲ Вы можете использовать пробел +, - цифры от 0 до 9 и буквы от А до Z . С помощью кнопки ▼ Вы можете выбирать в противоположном направлении.
- 5 Выберите следующую позицию нажав кнопку ► а затем выберите второй знак и т д .
- 6 Дважды нажмите кнопку ОК.
- 7 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



Booster (Усилитель) (не во всех моделях)

В некоторых моделях имеется дополнительная функция **усил. сигнала..** Только тот телевизор, у которого имеется **усил. сигнала..**, может выполнить эту функцию.

Если качество приема телевизионного сигнала плохое, тогда выберите функцию **усил. сигнала.** и включите ее (**Вкл.**).



- 1

Нажмите кнопку МЕНЮ а затем кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать меню **ПОЗИЦИЯ** канал.
- 2

Для выбора Программирования Вручную нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3

Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Усил. сигнала.**
- 4

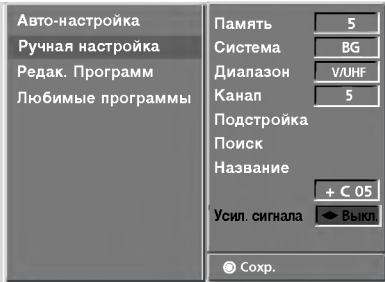
Нажатием кнопок ◀ / ▶ выберите пункт меню **Вкл.** или **Выкл.**
- 5

Нажмите кнопку **ОК.**
- 6

Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT.**



1

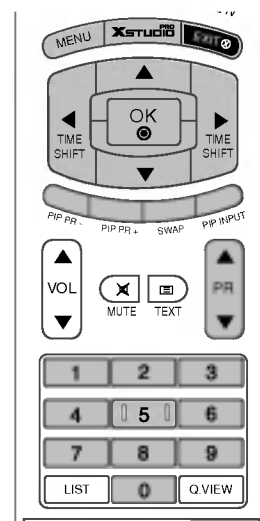


2 3 4 5

Редактирование программы

Эта функция позволяет Вам удалять или пропускать сохраненные программы. Также Вы можете перемещать некоторые станции к другим номерам программ или копировать данные пустой станции в выбранный номер программы.

Эта функция недоступна для записанной программы.



- 1 Нажмите кнопку МЕНЮ а затем кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать меню **ПОЗИЦИЯ** канал.
- 2 Для выбора Редактирования Программы нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ► чтобы получить меню Редактирования Программы.

■ Удаление программы

- 1.С помощью кнопки ▲ / ▼ или ◀ / ▶ выберите удаляемую программу.
- 2.Дважды нажмите кнопку КРАСНУЮ красный. Выбранная программа удаляется все последующие программы перемещаются вверх на одну позицию.

■ Копирование программы

- 1.С помощью кнопки ▲ / ▼ или ◀ / ▶ выберите копируемую программу
- 2.Нажмите кнопку ЗЕЛЕНУЮ зеленый. Все последующие программы перемещаются вниз на одну позицию.

■ Перемещение программы

- 1.С помощью кнопки ▲ / ▼ или ◀ / ▶ выберите перемещаемую программу .
- 2.Нажмите кнопку ЖЕЛТУЮ желтый .
- 3.Переместите программу к нужному номеру программы используя кнопки ▲ / ▼ или ◀ / ▶.
- 4.Для отключения этой функции нажмите еще раз кнопку ЖЕЛТУЮ.

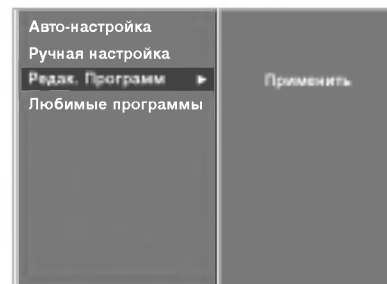
■ Пропуск номера программы

- 1.Выберите номер пропускаемой программы с помощью кнопки ▲ / ▼ или ◀ / ▶.
 - 2.Нажмите кнопку СИНЮЮ синий Пропускаемая программа превращается в синий цвет.
 - 3.Нажмите еще раз кнопку СИНЮЮ чтобы сбросить пропущенную программу.
- Пропустить номер программы означает что Вы не сможете выбрать его с помощью кнопки **PR** ▲ / ▼ во время обычного просмотра ТВ. Если Вы хотите выбрать пропущенную программу введите номер программы с помощью кнопок NUMBER или выберите его в меню Редактирование программы или Таблица.

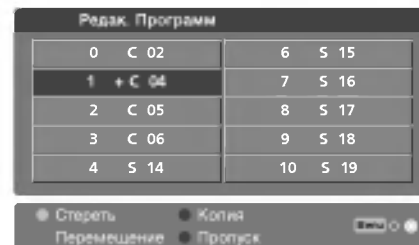
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



1



2



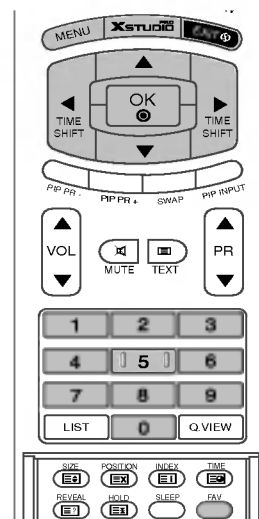
3

Любимый канал

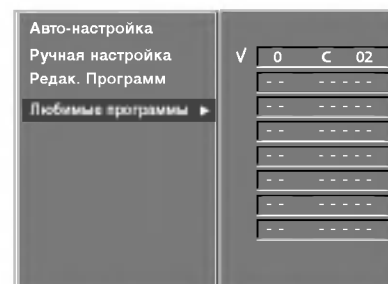
Эта функция позволит сразу переключиться Вам на любимые каналы.

Чтобы выбрать сохраненную программу, необходимо повторно нажать клавишу **FAV**.

- 1 Нажмите кнопку МЕНЮ а затем кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать меню **ПОЗИЦИЯ** канал.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Любимые программы**.
- 3 Нажмите кнопку ► чтобы появилось меню **Любимые программы**.
- 4 Нажатием кнопок ▲ / ▼ выберите пункт меню - - - - -.
- 5 Выбрать желаемую программу с помощью клавиш ◀ / ▶ или при помощи цифровых кнопок. Любой номер до 10 вводится с цифрой '0' (или '00') в начале, например '05' (или '005') для 5 канала.
- 6 Чтобы сохранить другие программы, повторить пункты 4 и 5.
Вы можете сохранить до 8 программ.
- 7 Нажмите кнопку **OK**.
- 8 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



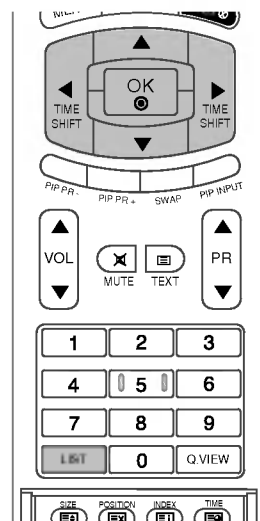
1



2 3 4 5 6 7

Вызов таблицы программ

Вы можете проверить сохраняемые в памяти программы, вызвав на экран таблицу программ.



■ Вывод на экран таблицы программ

Нажмите кнопку **LIST** (список), чтобы вывести на экран таблицу программ.

Таблица программ появляется на экране.

! ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы можете обнаружить, что некоторые программы имеют номера синего цвета. Они были установлены на пропуск при автоматической настройке или в режиме редактирования программ.
- У некоторых программ в таблице программ показан только номер канала и это означает, что отсутствует присвоенное им название станции.

0 C 02	6 S 15
1 C 04	7 S 16
2 C 05	8 S 17
3 C 06	9 S 18
4 S 14	10 S 19

■ Выбор программы в таблице программ

Выберите программу нажатием кнопок **▲ / ▼** или **◀ / ▶**.
Нажмите кнопку **OK**.

Телевизор переключится на программу с выбранным номером.

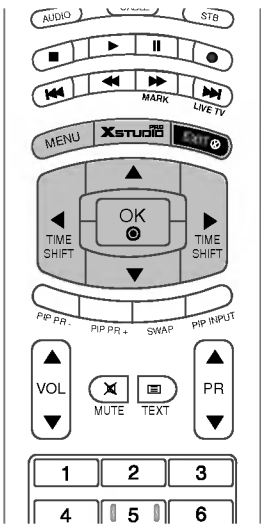
■ Просмотр страниц таблицы программ

В таблице программ есть 10 страниц, которые содержат 100 программ.

Страницы последовательно “перелистываются” нажатием кнопок **▲ / ▼** или **◀ / ▶**.

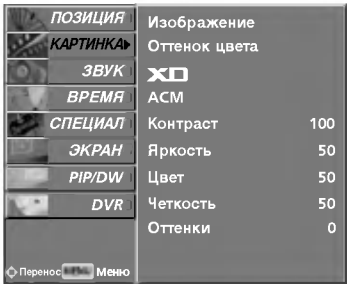
Нажмите кнопку **LIST** для возврата к нормальному просмотру телевизора.

PSM (память состояния изображения)

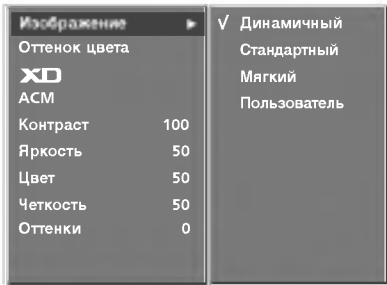


- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню изображения.
- 2 Нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопки ▲ / ▼ выберите пункт **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопки ▲ / ▼ выберите пункт **Динамичный**, **Стандартный**, **Мягкий** или **Пользователь**.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.

- Используйте Изображение для установки лучшего изображения экрана монитора. Выберите заданное значение в меню PSM (Изображение) на основе категории программы.
- При ручной настройке опций изображения (контрастность, яркость, цвет, резкость (четкость) и интенсивность цвета (цветовой тон)), Изображение автоматически переключается на режим пользователя **Пользователь**.
- Параметры изображения **Динамичный**, **Стандартный**, **Мягкий** и **Пользователь** являются заводскими настройками, запрограммированными для лучшего качества картинки, и не могут быть изменены.



1

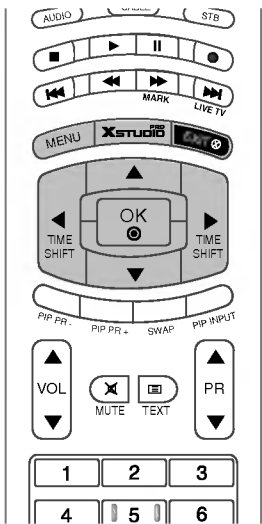


2 3

ПЦС (Память цветового состояния)

Для установки настроек (отменить установки по умолчанию), выберите **Нормальный**.
При ручной настройке температуры цветов (красный, зеленый или синий) для параметра **Оттенок цвета** автоматически выбирается значение **Пользователь**.

Выберите один из трех вариантов автоматической настройки цвета. Повысьте температуру, чтобы подчеркнуть теплые цвета, например красный, или понизьте температуру, чтобы сделать цвета менее интенсивными, добавив синего.



- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню изображения.
- 2 Для выбора режима **Оттенок цвета** нажмите кнопку ►, затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Прохладный**, **Нормальный**, **Теплый** или **Пользователь**.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.

ПОЗИЦИЯ	Изображение
КАРТИНКА	Оттенок цвета
ЗВУК	XD
ВРЕМЯ	АСМ
СПЕЦИАЛ	Контраст 100
ЭКРАН	Яркость 50
PIP/DW	Цвет 50
DVR	Четкость 50
	Оттенки 0
Перенос	Меню

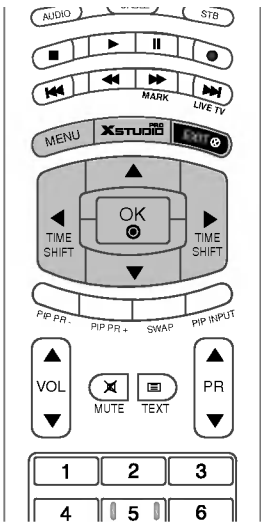
1

Изображение	
Оттенок цвета	►
XD	Прохладный
АСМ	✓ Нормальный
Контраст 100	Теплый
Яркость 50	Пользователь
Цвет 50	Красный 0
Четкость 50	Зеленый 0
Оттенки 0	Синий 0

2 3

Настройка температуры цвета (CSM – параметр User)

Вы можете выбрать по своему вкусу любую настройку цвета: стандартную, красноватую, зеленоватую или голубоватую.



- 1

Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню изображения.
- 2

Для выбора режима **Оттенок цвета** нажмите кнопку ►, затем кнопку ▲ / ▼.
- 3

Для выбора режима **Пользователь** нажмите кнопку ►, затем кнопку ▲ / ▼.
- 4

Используйте ▲ / ▼ / ◀ / ▶ кнопку для выбора наиболее подходящих настроек и затем нажмите кнопку ►.
- 5

Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.

ПОЗИЦИЯ	Изображение
КАРТИНКА	Оттенок цвета
ЗВУК	XD
ВРЕМЯ	АСМ
СПЕЦИАЛ	Контраст 100
ЭКРАН	Яркость 50
PIP/DW	Цвет 50
DVR	Четкость 50
	Оттенки 0
Перенос	Меню

1

Изображение	
Оттенок цвета	Прохладный
XD	Нормальный
АСМ	Теплый
Контраст 100	✓ Пользователь
Яркость 50	Красный 0
Цвет 50	Зеленый 0
Четкость 50	Синий 0
Оттенки 0	

2 3 4

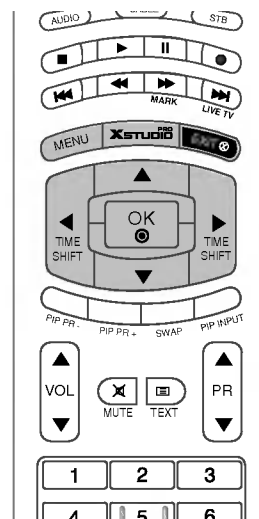
XD Функция

Технология XD – это уникальная технология LG Electronic для улучшения качества картинки, которая позволяет выводить неискаженный сигнал высокой плотности записи (HD) посредством усовершенствованного алгоритма обработки цифрового сигнала.

Вы можете наслаждаться живым и высокоточным изображением с помощью технологии обработки Digital Reality компании LG.

Эта функция недоступна в режиме RGB[PC] или HDMI[PC].

При выборе в меню PICTURE (Картинка) параметров изображения (**Динамичный**, **Стандартный** и **Мягкий**) параметр **XD** автоматически устанавливается в режим **Вкл.**.



1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню изображения.

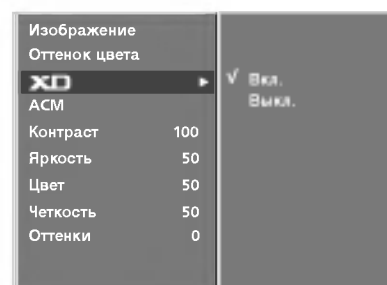
2 Для выбора режима **XD** нажмите кнопку ►, затем кнопку ▲ / ▼.

3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**.

4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



1



2 3

sRGB Функция

Когда приемник подключен к внешнему устройству с функцией sRGB, настраивается цветовая разница между ними, чтобы отображать одинаковое изображение. Эта функция работает в следующем режиме : RGB[ПК], HDMI[ПК].

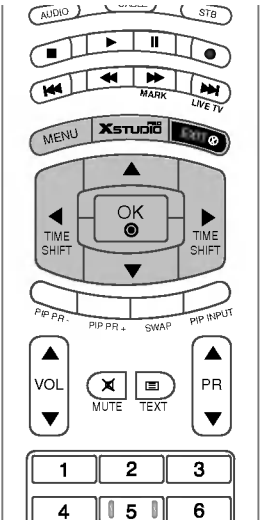
- 1

Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню изображения.
- 2

Для выбора режима **sRGB** нажмите кнопку ►, затем кнопку ▲ / ▼.
- 3

Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**.
- 4

Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.



ПОЗИЦИЯ	Изображение
КАРТИНКА	Оттенок цвета
ЗВУК	XD
ВРЕМЯ	АСМ
СПЕЦИАЛ	Контраст 100
ЭКРАН	Яркость 50
PIP/DW	Цвет 50
DVR	Четкость 50
	Оттенки 0
Перенос МЕНЮ	

1

Изображение	
Оттенок цвета	
XD	
sRGB	✓ Вкл.
Контраст	100
Яркость	50
	Выкл.

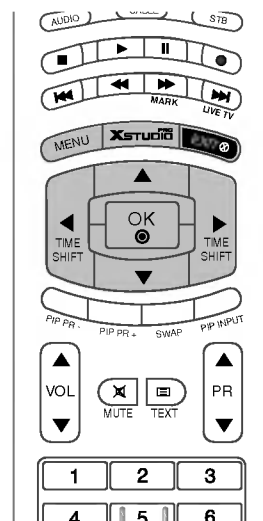
2 3

АСМ (Активное управление цветом)

Регулируйте **АСМ** для выбора требуемой опции “skin colour”.

Эта функция работает в следующих режимах: TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT, RGB[DTV], HDMI[DTV].

Эта функция недоступна в режиме **XD Выкл..**



- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню изображения.
- 2 Для выбора режима **АСМ** нажмите кнопку ►, затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Используйте ◀ / ▶ кнопку для выбора наиболее подходящих настроек и затем нажмите кнопку ►.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.

ПОЗИЦИЯ	Изображение
КАРТИНКА	Оттенок цвета
ЗВУК	XD
ВРЕМЯ	АСМ
СПЕЦИАЛ	Контраст 100
ЭКРАН	Яркость 50
PIP/DW	Цвет 50
DVR	Четкость 50
	Оттенки 0
Перенос Меню	

1

Изображение	
Оттенок цвета	
XD	
АСМ	Флэш-тон 0
Контраст 100	Зеленый тон 0
Яркость 50	голубой тон 0
Цвет 50	
Четкость 50	
Оттенки 0	

2 3

Условия настройки изображения

Вы можете осуществлять регулировку контраста, яркости, насыщенности цвета, четкости изображения и оттенков.

Функция “colour (цвет), sharpness (резкость)” недоступна в режиме RGB[ПК], HDMI[ПК].

В формате PAL/SECAM, функция настройки интенсивности цвета не работает.

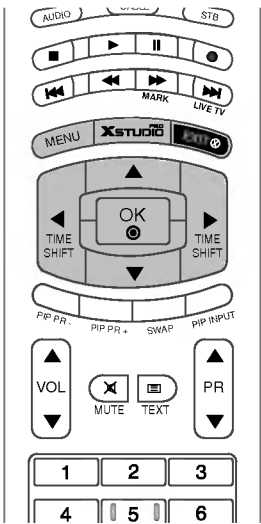
- 1

Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню изображения.
- 2

Нажмите кнопку ▲ / ▼, чтобы выбрать **Контраст** и затем нажмите кнопку ► еще раз. (для настройки контраст установки)
- 3

Используйте ◀ / ▶ кнопку для выбора наиболее подходящих настроек и затем нажмите кнопку ►.
- 4

Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.



ПОЗИЦИЯ	Изображение
КАРТИНКА	Оттенок цвета
ЗВУК	XD
ВРЕМЯ	АСМ
СПЕЦИАЛ	Контраст 100
ЭКРАН	Яркость 50
PIP/DW	Цвет 50
DVR	Четкость 50
	Оттенки 0
Перенос Меню	

1

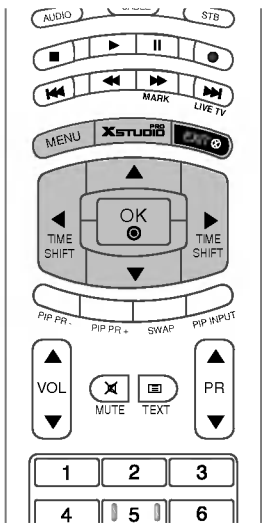
Изображение	
Оттенок цвета	
XD	
АСМ	
Контраст	100
Яркость	50
Цвет	50
Четкость	50
Оттенки	0

2 3

SSM (память состояния звука)

Эта функция позволит Вам получить наилучшие условия звука и специальных характеристик, так как монитор автоматически выбирает подходящую опцию звука, основанную на содержании программы. При ручной настройке звуковых опций (верхние звуковые частоты (тона), нижние звуковые частоты (тона) и баланс), **Настройка звука** автоматически переключается на режим пользователя **Пользователь**.

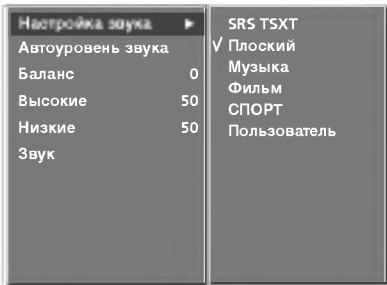
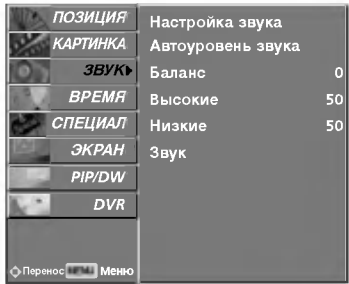
Параметры режимов **SRS TSXT**, **Плоский**, **Музыка**, **Фильм** и **Спорт** программируются на заводе для получения наилучшего воспроизведения звука, соответствующего каждому из этих типов передач и не могут быть изменены.



- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к экрану меню звукового сопровождения.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Настройка звука**.
- 3 Нажмите кнопку ►, затем с помощью кнопки ▲ / ▼ выберите режим **SRS TSXT**, **Плоский**, **Музыка**, **Фильм**, **СПОРТ** или **Пользователь**.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.

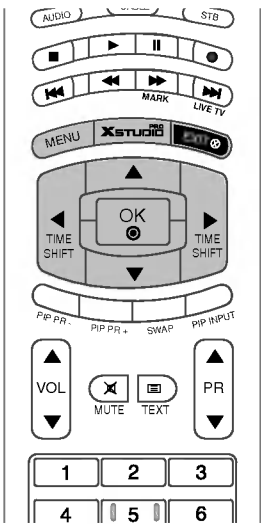
ПРИМЕЧАНИЕ

- a. **SRS** является торговым знаком корпорации SRS Labs, Inc.
- b. Технология TruSurround XT применяется по лицензии SRS Labs, Inc.



AVL (автоматическое выравнивание громкости)

Эта особенность сохраняет определенный уровень звука, даже если Вы меняете каналы.



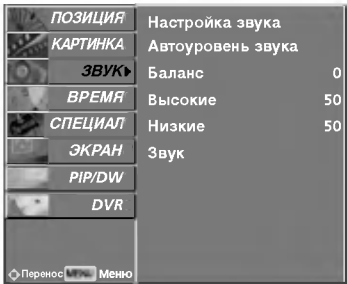
- 1

Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к экрану меню звукового сопровождения.
- 2

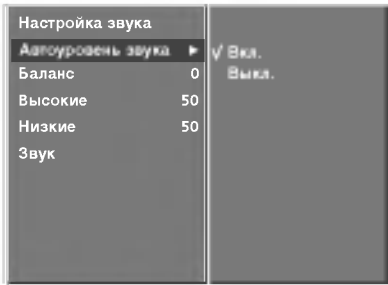
Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Автоуровень звука**.
- 3

Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**.
- 4

Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.



1



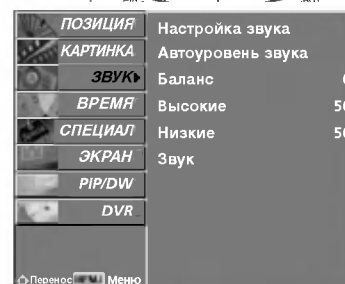
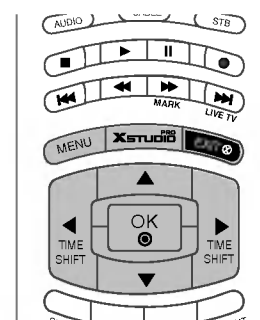
2 3

Регулировка Звука

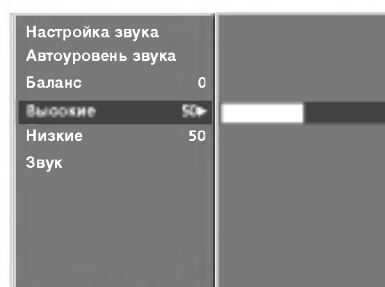
- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к экрану меню звукового сопровождения.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ выберите желаемый пункт меню настройки звука.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ◀ / ▶ выполните желаемые регулировки.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.

! ПРИМЕЧАНИЕ

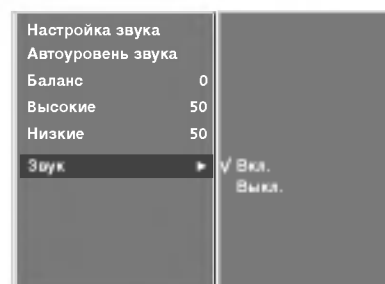
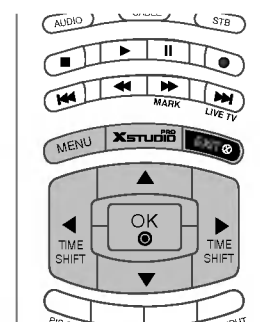
- а. Для верхних и нижних звуковых частот или для BBE, функция SRS TSXT не используется.



1



2 3



2 3

ТВ динамик

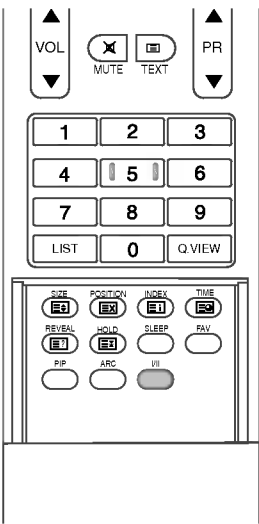
Вы можете регулировать состояние внутреннего динамика. В режимах AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT, RGB и HDMI/DVI с кабелем HDMI-DVI динамики телевизора могут выдавать звуковой сигнал даже при отсутствии видеосигнала.

Если используются внешняя высококачественная стереосистема, отключите встроенный динамик телевизора.

- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к экрану меню звукового сопровождения.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать Звук.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать Вкл. или Выкл..
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.

Стерео / Dual

После выбора программы, информация о звуке для станции появляется после того, как номер программы и название станции исчезнут.



- 1
- На Дисплее Экрана**
Нажмите кнопку I/II чтобы получить состояние трансляции.

Трансляция	на Дисплее экрана
Моно	MONO
Стерео	STEREO
Dual	DUAL I

- 2
- Выбор моно звука**
При приеме стерео, если сигнал стерео слабый, Вы можете переключиться на моно, нажав I/II кнопку два раза. При моно приеме глубина звука улучшается. Чтобы переключиться назад к стерео, нажмите I/II кнопку два раза снова.
- 3
- Выбор языка для трансляции на двух языках**
Если программа принимается на двух языках (двойной язык), Вы можете переключиться на, **DUAL I**, **DUAL II**, или **DUAL I + II** несколько раз нажав I/II кнопку.

- **DUAL I** посылает первый язык передач на колонки.
- **DUAL II** посылает второй язык передач на колонки.
- **DUAL I-II** посылает отдельный язык на каждую колонку.

NICAM прием (опция)

Если телевизор оснащен усилителем для приема NICAM, то может быть получен цифровой звук высокого качества NICAM (Мгновенная сжатая звуковая передача).

Выход звука можно выбрать согласно типу полученной передачи следующим образом, нажав I/II кнопку несколько раз.

-
- 1 Когда NICAM моно принимается, Вы можете выбрать **NICAM MONO** или FM MONO.
 - 2 Когда NICAM стерео принимается, Вы можете выбирать **NICAM STEREO** или FM MONO. Если сигнал стерео слабый, переключитесь на FM MONO.
 - 3 Когда NICAM dual принимается, Вы можете выбрать, **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I + II** или **MONO**. Когда FM моно выбран, дисплей **MONO** появляется на экране.
-

Выбор выхода звука в режиме AV

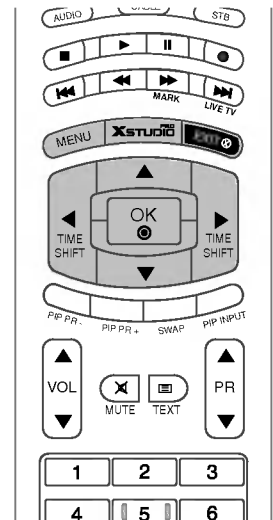
В режимах AV, Component, RGB или HDMI/DVI можно выбрать звук, выводимый на левый и правый динамики.

Несколько раз нажмите I/II кнопку, чтобы выбрать выход звука.

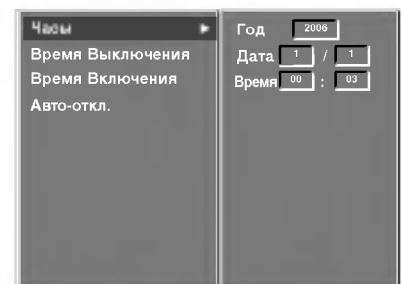
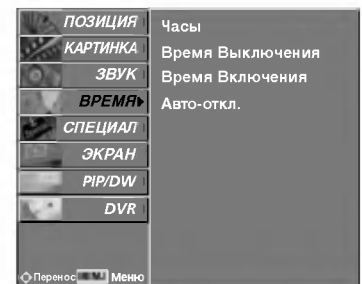
- **L+R** : Аудио сигнал от аудио L входа отправляется на левую колонку, а аудио сигнал от аудио R входа отправляется на правую колонку.
- **L+L** : Аудио сигнал от аудио L входа отправляется на левую и правую колонки.
- **R+R** : Аудио сигнал от аудио R входа отправляется на левую и правую колонки.

Установка часов

Если текущее время стерто из за отключения электричества если телевизор выключен или если монитор выключен с помощью кнопки Φ/I на мониторе повторно установите часы.



- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ для выбора меню **ВРЕМЯ**.
- 2 Для выбора Часы (Clock) нажмите кнопку $\blacktriangleright$ и затем кнопку $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$.
- 3 Для установки часов нажмите кнопку $\blacktriangleright$ и затем кнопку $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$.
- 4 Для исправления минуты нажмите кнопку $\blacktriangleright$ и затем кнопку $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$.
- 5 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



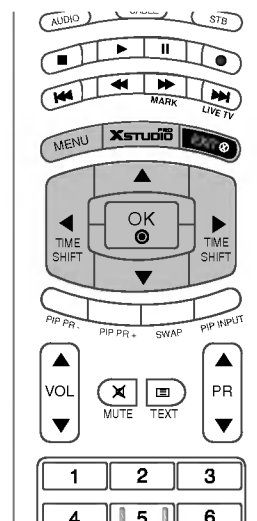
2 3 4

Установка таймера Вкл/Выкл

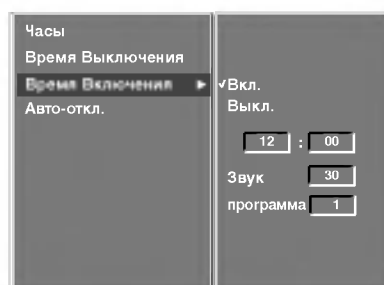
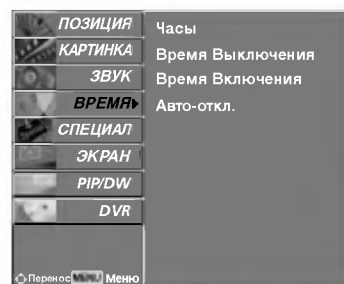
Функция таймера работает только если установлено текущее время.

Функция Выкл Таймер перекрывает функцию Вкл Таймер если они установлены на одно и то же время.

Для работы Вкл Таймера монитор должен быть в режиме ожидания.



- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▲ / ▼ для выбора меню **ВРЕМЯ**.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Время Выключения** или **Время Включения**.
- 3 Чтобы выбрать Вкл Нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 4 Для установки часов нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 5 Для исправления минуты нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 6 Только функция Вкл Время для настройки громкости звука нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 7 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



2 3 4
5 6

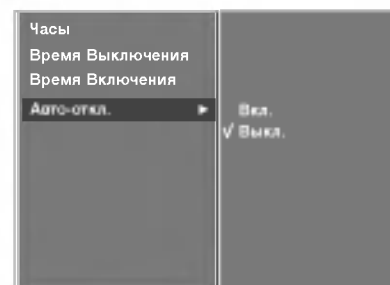
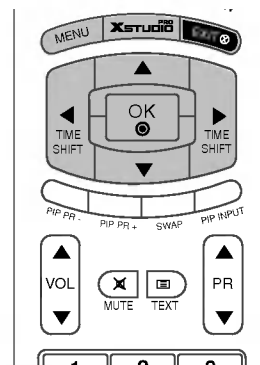
! ПРИМЕЧАНИЕ

- а. Отменить функцию Выкл/Вкл Время. Нажмите кнопку ▲ / ▼ чтобы выбрать Выкл в шаге 3.
- б. Через два часа, как приемник включается через функцию времени включения, он автоматически переключается в режим ожидания, если не будет нажата какая-либо кнопка.

Автоматический таймер сна

Если эта функция включена и отсутствует входной сигнал, телевизор автоматически выключается через 10 минут.

- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▲ / ▼ для выбора меню **ВРЕМЯ**.
- 2 Для выбора **Авто-откл.** нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку EXIT.



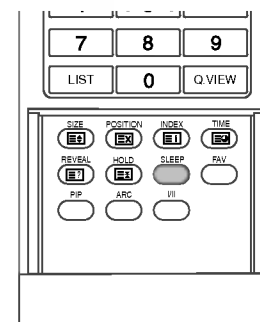
Установка таймера отключения

Sleep Timer (таймер выключения) выключает монитор в предварительно установленное время.

Выбирайте, через какое время вы хотите выключить телевизор, нажатиями кнопки **SLEEP** (сон). При нажатии кнопки на экране телевизора появится сообщение **zzz --- Мин.**, за которым будут следовать цифры выбранного вами числа минут до выключения - **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 и 240**.

Таймер начинает обратный отсчет времени с выбранного числа минут.

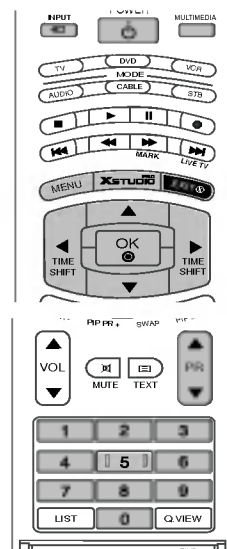
- 1 Для проверки оставшегося времени до отключения после установки, один раз нажмите кнопку **SLEEP**.
- 2 Для отмены действия таймера «сон» нажимайте кнопку **SLEEP** до тех пор, пока на экране не появится сообщение **zzz --- Мин.**
- 3 Если Вы выключаете монитор после установки Sleep Timer, установка стирается.



МЕНЮ ТВ | меню функций

Электронный замок от детей

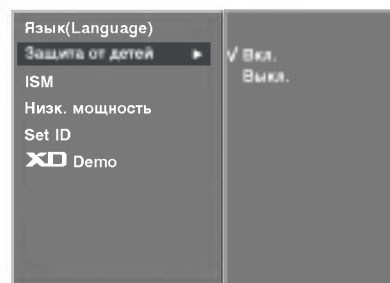
Телевизор можно настроить так, что для управления потребуется пульт дистанционного управления. Эта функцию можно использовать для запрета неразрешенного просмотра.



- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▲ / ▼ для выбора меню **СПЕЦИАЛ**.
- 2 Для выбора **Защита от детей** нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл..**
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



1



2 3

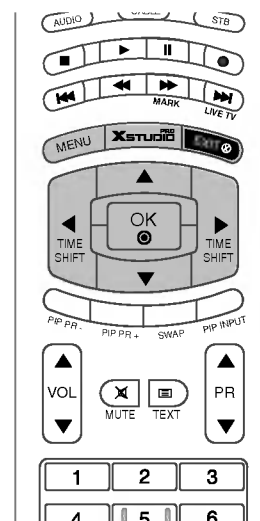
! ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция может использоваться для предотвращения несанкционированного использования телевизора.
- Если телевизор был выключен при включенной блокировке **Child lock 'on'**, нажмите кнопки **⏻/I**, **INPUT**, **PR** ▲ / ▼ на устройстве или кнопки **POWER**, **INPUT**, **MULTIMEDIA**, **PR** ▲ / ▼ или цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.
- При включенной функции электронного замка от детей при нажатии любой из кнопок во время просмотра телевизионной передачи на экране появляется сообщение '**Защита от детей Вкл.**'.

ISM Метод

Старайтесь не оставлять фиксированное изображение на экране Монитора на продолжительный период времени. Фиксированное неподвижное изображение из PC видеоигры отображенное на экране в течение продолжительного времени приводит к появлению фантомного повторного изображения которое остается даже если Вы меняете изображение.

Эта функция недоступна в моделях LCD TV.



- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▲ / ▼ для выбора меню **СПЕЦИАЛ**.
- 2 Чтобы выбрать метод ISM нажмите кнопку ► а затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Для выбора Обычный, Орбитер, Инверсия или Побелка нажмите кнопку ► и затем используйте кнопку ▲ / ▼.

• White Wash :

Побелка устраняет постоянные изображения с экрана. Излишнее постоянное изображение невозможно очистить полностью с помощью этой функции.

• Орбитер :

В режиме Орбитер чтобы не допустить постоянного отображения экран перемещается каждые 2 минуты. Свойство режима Орбитер может помочь предотвратить фантомные изображения Но тем не менее, старайтесь не оставлять фиксированное изображение на экране

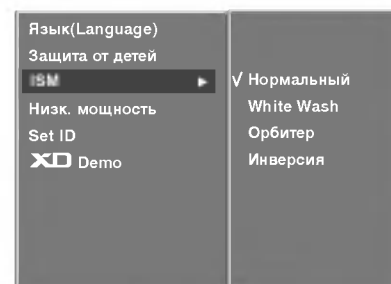
• Инверсия :

Функция Инверсии изображения меняет цвет экрана каждые 1/2 часа.

• Нормальный

Когда входной сигнал постоянно статичен или температура слишком высока, уровень яркости будет снижен автоматически для уменьшения залипания картинки.

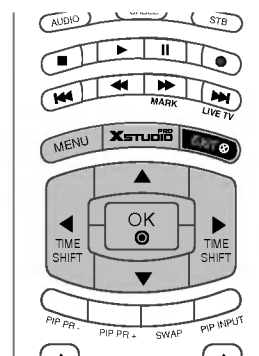
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



Маломощность

Функция для снижения потребляемой мощности монитора.

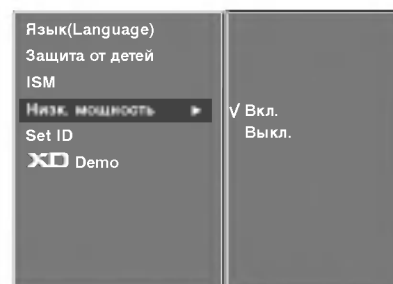
Эта функция недоступна в моделях LCD TV.



- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▲ / ▼ для выбора меню **СПЕЦИАЛ**.
- 2 Для выбора Маломощности (Low Power) нажмите кнопку ► и затем используйте кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



1



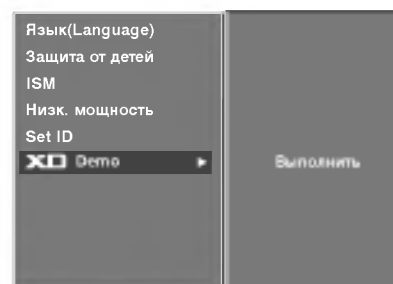
2 3

XD DEMO

Используйте это, чтобы видеть разницу между XD Demo Вкл. и XD Demo Выкл.

Эта функция недоступна в режимах RGB[PC], HDMI[PC].

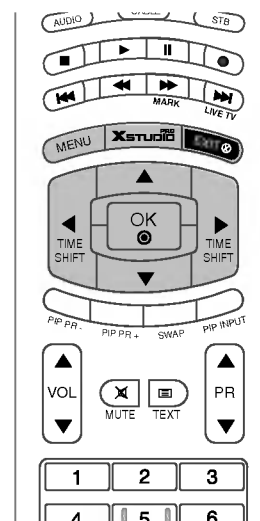
- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▲ / ▼ для выбора меню **СПЕЦИАЛ**.
- 2 Для выбора **XD Demo** нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Чтобы начать **XD Demo** нажмите кнопку ►.
- 4 Чтобы остановить **XD Demo**, нажмите кнопку **MENU** или **EXIT** (выход).



2 3

Индекс (Index) (не во всех моделях)

Вы можете включать или отключать FRONT DISPLAY (передний дисплей).



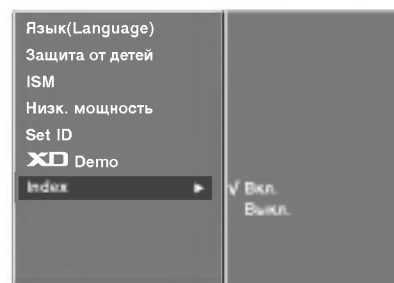
- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▲ / ▼ для выбора меню **СПЕЦИАЛ.**
- 2 Нажмите кнопку ►, а затем используйте кнопку ▲ / ▼, чтобы выбрать Index.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл..**

Если вы выбираете режим On (включен), FRONT DISPLAY ярко светится.

- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



1



2 3

Авто конфигурация

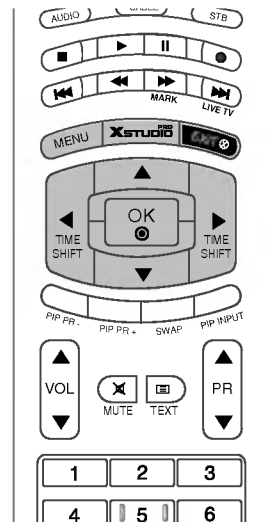
Автоматически регулируется положение картинки и устраняется тряска изображения.

Хотя изображение еще не совсем правильное Ваш Монитор функционирует нормально но требуется дальнейшая настройка.

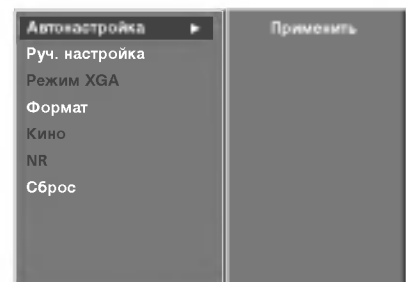
Функции автонастройки не надо запускать в режиме HDMI/DVI.

Эта функция работает в следующем режиме : RGB[ПК]

Функция автоматического выравнивания положения экрана, частоты и фазы. Пока идет автоматическая настройка, изображение на несколько секунд исчезнет с экрана.



- 1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку ▲ / ▼ для выбора меню **ЭКРАН**.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Автонастройка**.
- 3 Нажмите кнопку ►.
 - Когда процесс авто-настройки закончен, на экране появляется надпись **“OK”**.
 - Если положение картинки неправильное, запустите процесс авто-настройки еще раз.
- 4 Если изображение нужно отрегулировать после авто-настройки, настройте **Руч. настройка**.
- 5 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



Фаза настройки

Если после авто-настройки картинка неясная, или присутствует дребезжание, настройте фазу картинки вручную.

Для корректирования размера крана, регулируйте Часы.

Эта функция работает в следующем режиме : RGB[ПК], RGB[цифровое ТВ], HDMI[цифровое ТВ], COMPONENT [цифровое ТВ].

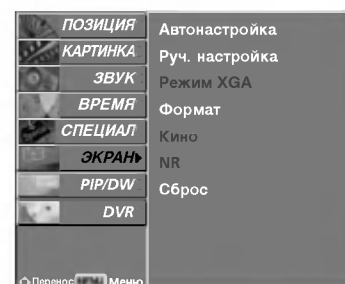
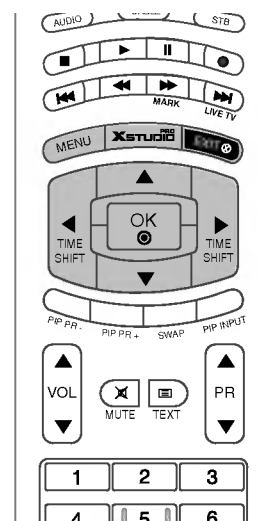
Функция “Phase, Clock (фаза, часы)” недоступна в режиме RGB[цифровое ТВ], HDMI[цифровое ТВ], COMPONENT[цифровое ТВ].

Часы

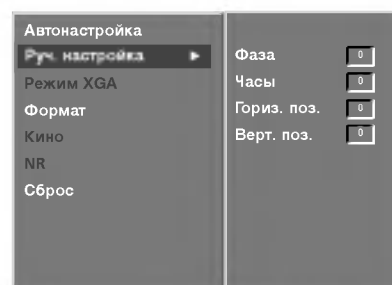
Эта функция помогает минимизировать любые вертикальные полосы, видимые на экранном фоне. Она также изменяет размер экрана по горизонтали.

Фаза

Эта функция позволяет удалить любые горизонтальные искажения, а также очистить или повысить четкость изображения символов.



- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню **ЭКРАН**.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Руч. настройка**.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Фаза, Часы, Гориз. поз. или Верт. поз.**
- 4 Нажмите кнопку ◀ / ▶ выполните желаемые регулировки.
- 5 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



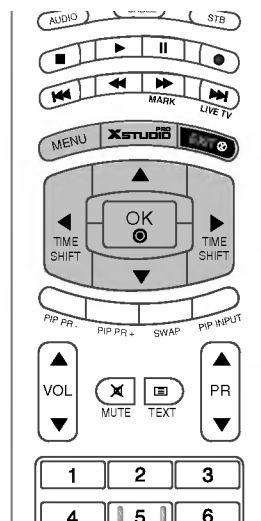
2 3 4

Выбор режима Wide XGA/VGA

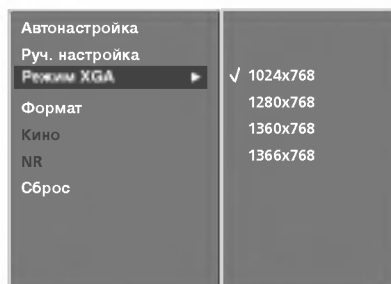
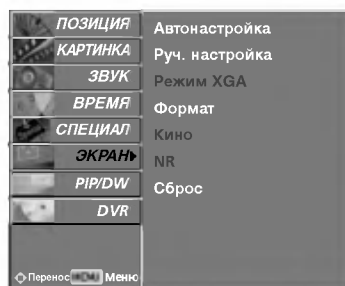
Чтобы смотреть обычное изображение, согласуйте разрешение режима RGB и выбор режима VGA/XGA.

В некоторых моделях режим VGA недоступен.

Эта функция работает в следующем режиме : RGB[ПК]



- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню **ЭКРАН**.
- 2 Нажмите на кнопку ►, затем используйте кнопку ▲ / ▼, чтобы выбрать **режим XGA** (или **режим VGA**).
- 3 Нажмите на кнопку ►, затем используйте кнопку ▲ / ▼, чтобы выбрать желаемое разрешение XGA/VGA.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



Установка формата картинки

При просмотре телевизора вы можете выбирать разные форматы изображения; **Панорама**, **Полный экран** (не во всех моделях), **Обычный**, **4:3** (стандартное), **16:9** (Широкий экран), **14:9** и **Увеличенный**.

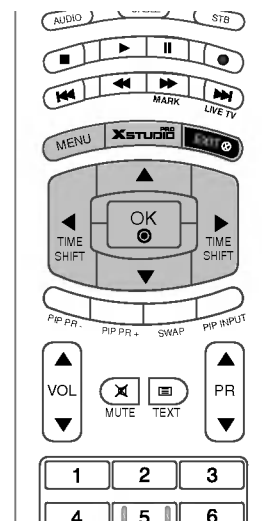
Если на экране в течение длительного времени остается фиксированная картинка, она может "отпечататься" на нем. Вы можете выбрать **4:3** и **16:9** (Ширина) только в режиме RGB[ПК], HDMI[ПК].

Вы можете выбрать **4:3** и **16:9** (Ширина) и **Увеличенный** только в режиме RGB[цифровое ТВ], HDMI[цифровое ТВ], Component [цифровое ТВ].

Вы можете выбрать **Панорама**, **Полный экран** (не во всех моделях), **4:3**, **16:9** (Ширина), **14:9** и **Увеличенный** только в режиме Component [480i/576i].

Просмотр в полноэкранном режиме может быть неудобен. В этом случае перейдите в другой режим.

Масштаб можно увеличить с помощью кнопки **▲ / ▼**. Эта функция работает со следующим сигналом.



1 Нажмите кнопку MENU и затем кнопку **▲ / ▼** для выбора меню **ЭКРАН**.

2 Нажмите кнопку **▶** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Формат**.

3 Нажмите кнопку **▶** затем **▲ / ▼** чтобы выбрать **Панорама**, **Полный экран** (не во всех моделях), **Обычный**, **4:3**, **16:9**, **14:9** или **Увеличенный**.

• Панорама

При получении широкоформатного сигнала на ваш ТВ, следующее действие (выбор опции Spectacle) приведет к настройке горизонтального изображения в линейной пропорции по всему экрану.

• Полный экран (не во всех моделях)

При получении широкоформатного сигнала на ваш ТВ, следующее действие (выбор опции Full) приведет к настройке горизонтального или вертикального изображения в линейной пропорции по всему экрану.

• Обычный

Когда ваше ТЕЛЕВИДЕНИЕ получает широкий сигнал экрана, это будет автоматически изменено(заменено) на картинный формат, который будет послан.

• 4:3

Это - стандартный формат изображения 4:3, используемый в обычных телевизорах.

• 16:9 (Широкий экран)

В режиме Wide (16:9) вы можете смотреть широкоэкранные кинофильмы (с форматом изображения 16:9) или обычные телевизионные передачи. Изображение с форматом 16:9 показывается на экране без изменения, а изображение с форматом 4:3 увеличивается влево и вправо так, что оно занимает весь экран формата 16:9.

• 14:9

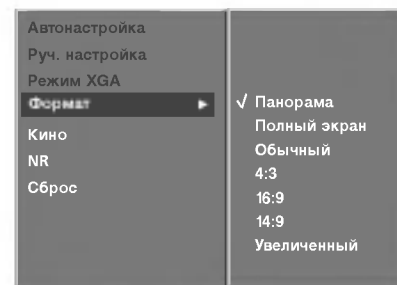
Вы можете наслаждаться картинным форматом 14:9 или общей программой телевидения через 14:9 способ.

Экран 14:9 рассматривается, точно также, как экран 4:3, который увеличен вверх, влево и вправо.

• Увеличенный

Вы можете смотреть кинофильмы с увеличением изображения благодаря использованию режима Zoom. Изображение формата 4:3 увеличивается вверх/вниз и вправо/влево, так что оно занимает весь экран формата 16:9. Верхние и нижние границы изображения при этом могут стать не видны.

4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.

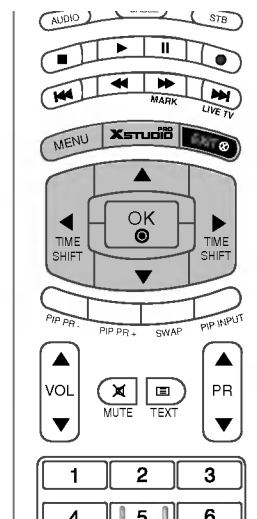


2 3

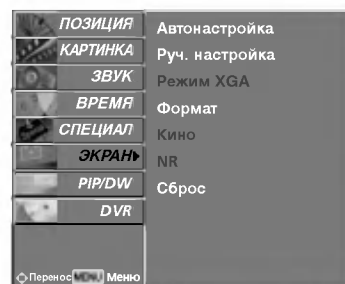
Кино

Когда вы смотрите фильм, эта функция настраивает телевизор для получения наилучшего качества изображения.

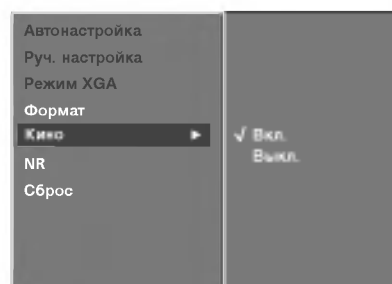
Эта функция работает в следующих режимах: TV, AV1, AV2, S-VIDEO2, AV3, AV4 или COMPONENT (480i/576i).



- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню **ЭКРАН**.
- 2 Для выбора **Кино** нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



1



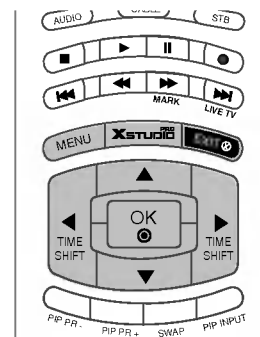
2 3

МЕНЮ ТВ

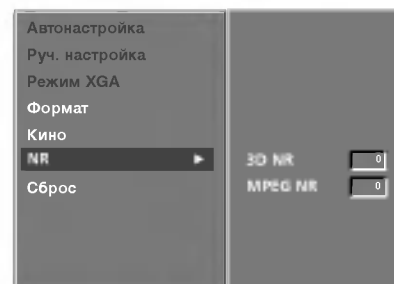
NR (Ослабление помех)

Чтобы снизить искажения картинки, которые могут появляться на экране в режиме TV, можно выбрать функцию **3D NR** или **MPEG NR**.

Эта функция недоступна в режиме RGB[ПК], HDMI[ПК]. Функция **3D NR** недоступна в режимах RGB, HDMI, Component (Компонентный)[DTV].



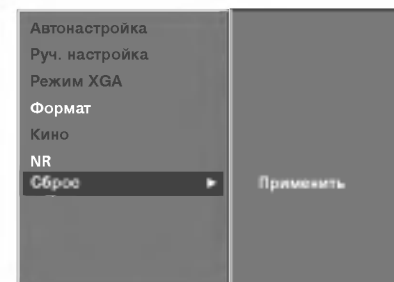
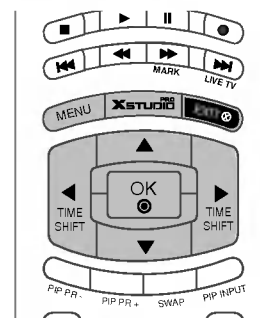
- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню **ЭКРАН**.
- 2 Для выбора **NR** нажмите кнопку ► и затем кнопку ▲ / ▼.
- 3 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **3D NR** или **MPEG NR**.
- 4 Нажмите кнопку ◀ / ▶ выполните желаемые регулировки.
- 5 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



Установка в исходное положение

Эта функция работает в текущем режиме. Для восстановления настроенного значения.

- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню **ЭКРАН**.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Сброс**.
- 3 Нажмите кнопку ►.
 - Вы можете включить режимы Phase (Фаза), Clock (Частота), H-Position (Позиция по горизонтали), V-Position (Позиция по вертикали), Position (Позиция), Win. size (Размер окна), Win. position (Позиция окна), PIP Transparency (Прозрачность окна PIP) и размер окна дополнительной картинки для режима двух картинок.



ПРИЛОЖЕНИЕ

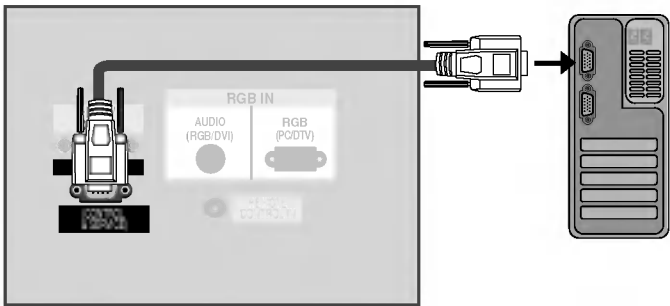
Установка внешнего контрольного устройства

Подключите входной разъем RS-232C к внешнему устройству управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) и управляйте функциями телевизора извне.

Подключение внешнего управляющего оборудования

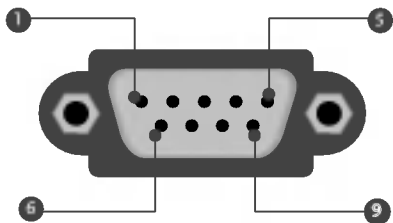
- Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C, расположенному на задней панели монитора.
- Соединительный кабель RS-232C не входит в комплект поставки телевизора.
- Пульт дистанционного управления и кнопки передней панели (за исключением кнопки питания) не будут работать, если монитором управляет компьютер или другое внешнее устройство.

Установка RS-232C



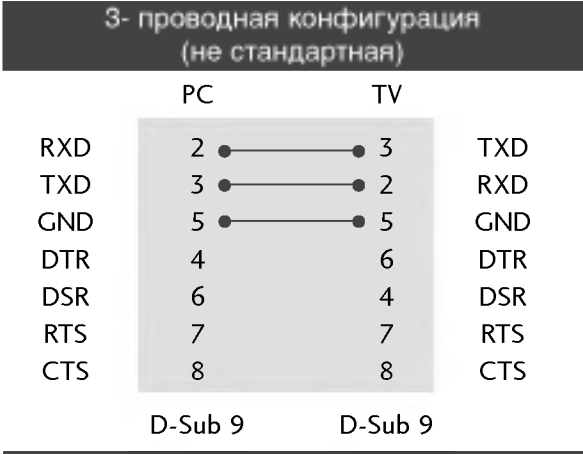
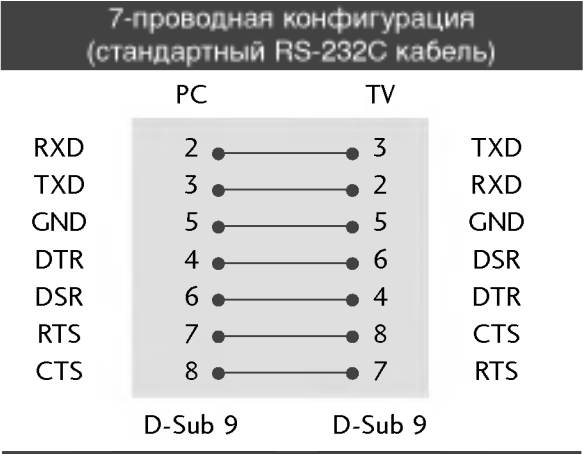
Тип соединителя : D-Sub 9-pin male (входящий)

No.	Наименование Pin
1	Нет соединения
2	RXD (входные данные)
3	TXD (Пересылка данных)
4	DTR (готовность стороны)
5	GND (заземление)
6	DSR (готовность стороны)
7	RTS (готовность передачи)
8	CTS (очистка передачи)
9	Нет соединения



ПРИЛОЖЕНИЕ

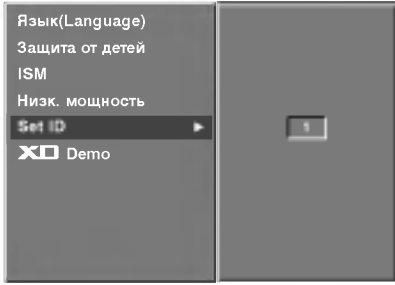
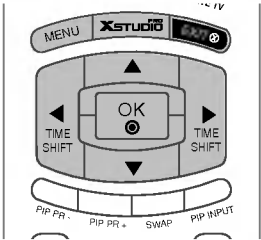
RS-232C конфигурации



Установка ID

эта функция для определения номера ID монитора.
Смотрите 'Реальное отображение данных' показанное ниже. см. стр. 86.

- 1 Нажать кнопку МЕНЮ, а затем кнопку ▲ / ▼, чтобы перейти к меню **СПЕЦИАЛ**.
- 2 Нажмите кнопку ► затем ▲ / ▼ чтобы выбрать **Set ID**.
- 3 Нажмите кнопку ►. Используйте ◀ / ▶ кнопку для настройки **Set ID** при выборе желаемого номера ID монитора.
 - Предел регулировки Соедините гнездо VIDEO ВХОДА (желтое) с BNC-RCA адаптером на гнездо AV ВХОДА комплекта. 1 ~ 99.
- 4 Для возврата к нормальному телевизионному изображению нажмите кнопку **EXIT**.



Параметры соединения

- Коэффициент полосы : 9600 бит\сек (UART)
- Длина данных : 8 бит
- Четность : Отсутствует
- Используйте скрещенный / скрученный (обратный) кабель.
- Стоповый (остановочный) бит : 1 бит
- Код соединения : ASCII код

Список справочных команд

* При установке 24 ~ 34, меню не показывается на экране.

Команда 1				Команда 1			
Команда 2		Данные (шестнадцатичные)		Команда 2		Данные (шестнадцатичные)	
01. Питание	k	a	0 ~ 1	20. Регулировка красного	k	v	0 ~ 50
02. Выбор входа	k	b	0 ~ 8	21. Регулировка зелёного	k	w	0 ~ 50
03. Коэффициент пропорциональности	k	c	См. стр. 84	22. Регулировка голубого	k	\$	0 ~ 50
04. Выключение экрана	k	d	0 ~ 1	23. PIP Выбор входа	k	y	0 ~ 8
05. Выключение звука	k	e	0 ~ 1	24. Ненормальное состояние	k	z	0 ~ 9
06. Управление громкостью	k	f	0 ~ 64	25. ISM Метод (не во всех моделях)	j	p	0 ~ 3
07. Контрастность	k	g	0 ~ 64	26. Маломощность (не во всех моделях)	j	q	0 ~ 1
08. Яркость	k	h	0 ~ 64	27. Установка Таймера Орбитра (не во всех моделях)	j	r	1 ~ FE
09. Цвет	k	i	0 ~ 64	28. Установка Pixel Орбитра (не во всех моделях)	j	s	1 ~ 3
10. Отенки (не во всех моделях)	k	j	0 ~ 64	29. размер картинки (не во всех моделях)	j	t	0 ~ 20
11. Четкость	k	k	0 ~ 64	30. Авто конфигурация (не во всех моделях)	j	u	1
12. Выбор меню OSD	k	l	0 ~ 1	31. Выбор программы	m	a	0 ~ 63
13. Блокировка дистанционного управления	k	m	0 ~ 1	32. Послать ИК-код	m	c	Key Code
14. PIP/DW	k	n	См. стр. 85	33. ввести выбор (Основной)	x	b	См. стр. 87
15. Положение PIP	k	q	0 ~ 3	34. ввести выбор (PIP)	x	y	См. стр. 87
16. Низкая частота	k	r	0 ~ 64				
17. Бас	k	s	0 ~ 64				
18. Баланс	k	t	0 ~ 64				
19. Цветовая гамма	k	u	0 ~ 3				

Протокол передачи/приема

Передача

[Команда1][Команда2][][Устройство ID][][Данные][Cr]

[Команда1]: Первая команда (k, j, m или x)

[Команда2]: Вторая команда

[Устройство ID]: Можно настроить идентификатор устройства (Set ID) таким образом, чтобы выбирать необходимый идентификационный номер монитора в меню Special (Специальное). Диапазон настройки 1-99. Если выбранный ID устройства равен '0', контролируются все подключенные телевизоры. ID устройства отображается десятичным числом (1-99) в меню и шестнадцатичным (0x0-0x63) - в протоколе передачи/приема.

[Данные]: Для передачи данных команд:
Передаёт данные 'FF', чтобы прочитать статус команд.

[Cr]: Возврат каретки
Код ASCII '0x0D'

[]: Код ASCII 'пробел (0x20)'

Подтверждение "OK"

[Команда2][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

Когда монитор принимает обычные данные, он передает ACK (подтверждение приема) на основе этого формата. Если данные получены в режиме чтения, отображается их текущий статус. Если данные в режиме записи, возвращаются данные компьютера.

Подтверждение ошибки

[Команда2][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

Когда монитор принимает неправильные данные от непригодных функций или от ошибок при обмене данными, он передает ACK (подтверждение) на основе этого формата.

Данные 1: Неверный код

Данные 2: Функция не поддерживается

Данные 3: Требуется дополнительное ожидание

01. Включение питания (команда2:a)

Для контроля за включением и выключением телевизора.

Передача [k][a][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: Питание выключено

Данные 1: Питание включено

Подтверждение [a][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

Отображает состояние питания (включено/выключено).

Передача [k][a][][Устройство ID][][FF][Cr]

Подтверждение [a][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

* Аналогично, если другие функции передают данные "FF" на основе этого формата, полученные данные представляют состояния каждой функции.

* Для перехода из состояния "Питание отключено" в состояние "Питание включено" введите передачу не менее двух раз.

02. Выбор входа (Команда2 : b)

Для выбора источника входа для монитора. Вы также можете выбрать входной источник, используя кнопку INPUT SELECT на пульте управления монитора.

Передача [k][b][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: TV

Данные 5: AV4

Данные 1: AV1

Данные 6: Component

Данные 2: AV2

Данные 7: RGB

Данные 3: S-Video2

Данные 8: HDMI/DVI

Данные 4: AV3

Подтверждение [b][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

03. Коэффициент пропорциональности (команда2:c) (формат главного экрана)

Для выбора формата экрана.

Формат экрана также можно выбрать с помощью кнопки ARC (Управление коэффициентом пропорциональности) на пульте дистанционного управления или в меню Экран.

Передача [k][c][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 1: Нормальный экран (4:3)

Данные 2: Широкий экран (16:9)

Данные 3: Горизонтально (Панорама)

Данные 4: Масштабирование

Данные 6: Обычный

Данные 7: 14:9

Данные 8: Полный экран

Подтверждение [c][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

* Используя входной сигнал RGB-ПК или Component, вы выбираете соотношение размеров экрана 16:9 или 4:3.

04. Выключение экрана (команда2:d)

Для включения/выключения экрана.

Передача [k][d][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: Функция выключена (есть изображение)

1: Функция включена (нет изображения)

Подтверждение [d][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

05. Выключение звука (команда2:e)

Для включения/выключения звука.

Включать/выключать звук можно также с помощью кнопки MUTE на пульте дистанционного управления.

Передача [k][e][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0 : Функция выключена (звук включен)

1 : Функция включена (звук выключен)

Подтверждение [e][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

06. Управление громкостью (команда:f)

Для настройки громкости.

Настроить громкость можно также с помощью соответствующих кнопок на пульте дистанционного управления.

Передача [k][f][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 64

См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 86.

Подтверждение [f][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

07. Контрастность (команда2:g)

Для настройки контрастности экрана.

Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения Picture.

Передача [k][g][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 64

См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 86.

Подтверждение [g][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

08. Яркость (команда2:h)

Для настройки яркости экрана. Можно настроить также с помощью меню Picture (Изображение).

Передача [k][h][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 64

См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 86.

Подтверждение [h][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

09. Цвет (команда2:i)

Для выбора цветов экрана.

Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения Picture.

Передача [k][i][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 64

См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 86.

Подтверждение [i][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

10. Насыщенность (команда2:j)

Для настройки насыщенности экрана (только для входного сигнала NTSC M). Насыщенность также можно настроить с помощью меню Picture (Изображение).

Передача [k][j][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные красного : 0 ~ зеленого : 64

См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 86.

Подтверждение [j][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

11. Резкость (команда:k)

Для настройки резкости экрана. Резкость можно также настроить с помощью меню настройки изображения.

Передача [k][k][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 64

См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 86.

Подтверждение [k][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

12. Выбор OSD (команда2:l)

Для включения или отключения экранного меню OSD дистанционно.

Передача [k][l][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: OSD выключено

Данные 1: OSD включено

Подтверждение [l][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

13. Режим блокировки дистанционного управления (команда2:m)

Для блокировки пульта дистанционного управления и кнопок на передней панели телевизора.

Передача [k][m][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: Отключить блокировку
Данные 1: Блокировка включена

Подтверждение [m][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

Используйте этот режим, если не пользуетесь пультом дистанционного управления и кнопками на передней панели телевизора. При включении или выключении основного питания блокировка пульта дистанционного управления отключается.

14. PIP / DW (команда2:n)

Для управления режимом PIP/DW (Картинка в картинке/Двойное окно).

Режимом PIP/DW ((Картинка в картинке/Двойное окно) также можно управлять с помощью кнопки PIP на пульте дистанционного управления или из меню PIP/DW.

Передача [k][n][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: PIP/DW откл.
Данные 1: PIP (Картинка в картинке)
Данные 2: DW1 (Двойное окно 1)
Данные 3: DW2 (Двойное окно 2)
Данные 5: POP (Картинка за картинкой)

Подтверждение [n][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

15. Положение PIP (команда2:q)

Для выбора положения дополнительной картинки в режиме PIP (Картинка в картинке).

Положение дополнительной картинки также можно изменять с помощью кнопки POSITION на пульте дистанционного управления или из меню PIP/DW.

Передача [k][q][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: Правый нижний угол экрана
Данные 1: Левый нижний угол экрана
Данные 2: Левый верхний угол экрана
Данные 3: Правый верхний угол экрана

Подтверждение [q][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

16. Низкая частота (Команда2 : r)

Отрегулируйте низкую частоту.

Также вы можете отрегулировать НЧ в меню звукового сопровождения.

Передача [k][r][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Min : 0 ~ Max : 64
Смотрите 'Реальное отображение данных 1' показанное ниже. (см. стр. 86).

Подтверждение [r][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

17. Бас (Команда2 : s)

Регулировка басов.

Также Вы можете отрегулировать басы в меню звукового сопровождения.

Передача [k][s][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Min : 0 ~ Max : 64
Смотрите 'Реальное отображение данных 1' показанное ниже. (см. стр. 86).

Подтверждение [s][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

18. Баланс (команда2:t)

Для настройки баланса.

Передача [k][t][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 64

См. раздел "Реальное соответствие данных 1". См. стр. 86.

Подтверждение [t][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

19. Цветовая температура (команда2:u)

Для настройки цветовой температуры.

CSM также можно настроить с помощью меню PICTURE (Картинка).

Передача [k][u][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: Прохладный Данные 1: Обычный
Данные 2: Теплый Данные 3: Пользователь

Подтверждение [u][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

20. Настройка красного (команда2:v)

Для настройки красного цвета в цветовой температуре.

Передача [k][v][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 50

См. раздел "Реальное соответствие данных 2". См. стр. 86.

Подтверждение [v][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

21. Настройка зеленого (команда2:w)

Для настройки зеленого цвета в цветовой температуре.

Передача [k][w][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 50

См. раздел "Реальное соответствие данных 2". См. стр. 86.

Подтверждение [w][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

22. Настройка синего (команда2:\$)

Для настройки синего цвета в цветовой температуре.

Передача [k][\$][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 0 - Макс.: 50

См. раздел "Реальное соответствие данных 2". См. стр. 86.

Подтверждение [\$][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

23. Выбор источника ввода PIP (Команда2 : y)

Для выбора источника ввода для фрагмента изображения в режиме картинка в картинке/двойное изображение (PIP/Twin picture). Вы также можете регулировать источник ввода для фрагмента изображения, используя кнопку PIP INPUT на пульте дистанционного управления.

Передача [k][y][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: TV	Данные 1: AV1
Данные 2: AV2	Данные 3: S-Video2
Данные 4: AV3	Данные 5: AV4
Данные 6: Component	Данные 7: RGB
Данные 8: HDMI/DVI	

Подтверждение [y][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

24. Неправильное состояние (команда2:z)

Для распознавания неправильного состояния.
Эта функция доступна не во всех странах.

Передача [k][z][][Устройство ID][][FF][][Cr]

Данные FF: Чтение

Подтверждение [z][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

Данные 0: Обычное (питание включено, сигнал есть)
Данные 1: Нет сигнала (питание включено)
Данные 2: Отключение телевизора с пульта дистанционного управления
Данные 3: Отключение телевизора с помощью функции автоматического выключения
Данные 4: Отключение телевизора с помощью функции RS-232C
Данные 5: Отключение напряжения 5 В
Данные 6: Отключение подачи переменного тока
Данные 7: Отключение телевизора функцией контроля вентилятора (опция)
Данные 8: Отключение телевизора с помощью функции автоматического выключения по таймеру
Данные 9: Отключение телевизора с помощью функции автоматического перехода в спящий режим

* Эта функция "только для чтения".

25. Метод ISM (команда1:j, команда2:p) (опция)

Для управления методом ISM. Метод ISM также можно настроить в меню SPECIAL (Специальный).
Эта функция доступна не во всех странах.

Передача [j][p][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: Нормальный Данные 1: White wash
Данные 2: Орбитер Данные 3: Инверсия

Подтверждение [p][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

26. Энергосбережение (команда1:j, команда2:q) (опция)

Для снижения электропотребления монитора. Энергосбережение также можно настроить в меню SPECIAL (Специальный).
Эта функция доступна не во всех странах.

Передача [j][q][][Устройство ID][][Данные][][Cr]

Данные 0: Отк. Данные 1: Вкл.

Подтверждение [q][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

27. Настройка времени запуска функции Орбитер (команда1:j, команда2:r) (опция)

Для настройки времени работы функции Орбитер.
Эта функция доступна не во всех странах.

Передача [j][r][][Устройство ID][][Данные][][Cr]

Данные Мин.: 1 - Макс.: FE

См. раздел "Реальное соответствие данных 1".

Подтверждение [r][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

28. Настройка отношения пикселей функции Орбитер (команда1:j, команда2:s) (опция)

Для настройки числа пикселей в функции Орбитер.
Эта функция доступна не во всех странах.

Передача [j][s][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные Мин.: 1 - Макс.: 3

См. раздел "Реальное соответствие данных 1".

Подтверждение [s][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

29. Настройка размера картинки для режима Twin Picture (Две картинки) (команда1:j, команда2:t) (опция)

Для настройки числа пикселей в функции Орбитер.

Эта функция доступна не во всех странах.

Передача [j][t][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 0: Min : 0 ~ Max : 20

Смотрите 'Реальное отображение данных 1' показанное ниже.

Подтверждение [t][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

30. Автонастройка (команда1:j, команда2:u) (опция)

Для автоматической настройки положения картинки и минимизации дрожания изображения. Эта функция работает только в режиме RGB (ПК).

Передача [j][u][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные 1: Применить

Подтверждение [u][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

31. Выбор программы (Команда1:m, Команда2:a)

Для выбора программы для основной картинки.

Передача [m][a][][Устройство ID][][Данные0][][Данные1][][Данные2][Cr]

Данные 0: Min : 0 ~ Max : 63 (0 ~ C7, 200Pr is on)

Смотрите 'Реальное отображение данных 1' показанное ниже.

Данные 1: Неважно

Данные 2: 0 : Основная

1 : Дополнительная

Подтверждение [a][][Устройство ID][][OK][Данные0][x]

* Реальное соответствие данных 1

0 : Шаг 0
:
A : Шаг 10
(ID телевизора 10)
:
F : Шаг 15
(ID телевизора 15)
10 : Шаг 16
(ID телевизора 16)
:
64 : Шаг 100
:
6E : Шаг 110
:
73 : Шаг 115
74 : Шаг 116
:
C7 : Шаг 199
:
FE : Шаг 254
FF : Шаг 255

* Реальное соответствие данных 2

0 : -40
1 : -39
2 : -38
:
28 : 0
:
4E : +38
4F : +39
50 : +40

32. Кнопка (команда1: m, команда2: c)

Для отправки по ИИ -связи кода дистанционной кнопки.

Передача [m][c][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные : Код клавиши см. стр. 89

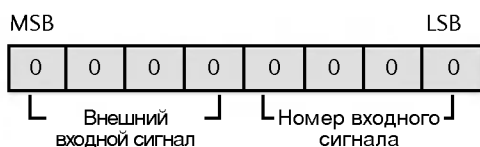
Подтверждение [c][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

33. Выбор входного сигнала (Command1:x, Command2:b)

Для настройки источника входного сигнала для дополнительной картинки в режиме.

Передача [x][b][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные : Структура



Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	1	Аналог
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	0	сигнала1
0	0	0	1	сигнала2
0	0	1	0	сигнала3
0	0	1	1	сигнала4

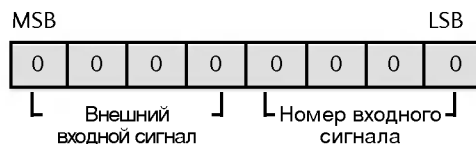
Подтверждение [b][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

34. Выбор входного сигнала (PIP) (Command1:x, Command2:y)

Для настройки источника входного сигнала для дополнительной картинки в режиме PIP (Картинка в картинке).

Передача [x][y][][Устройство ID][][Данные][Cr]

Данные: Структура



Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	1	Аналог
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	0	сигнала1
0	0	0	1	сигнала2
0	0	1	0	сигнала3
0	0	1	1	сигнала4

Подтверждение [y][][Устройство ID][][OK][Данные][x]

ПРИЛОЖЕНИЕ

ИК-коды

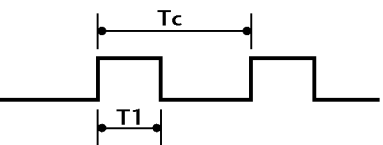
1. Подключение

- Подключите проводной пульт дистанционного управления к порту пульта на телевизоре.

2. ИК-коды пульта дистанционного управления

■ Выходная временная диаграмма

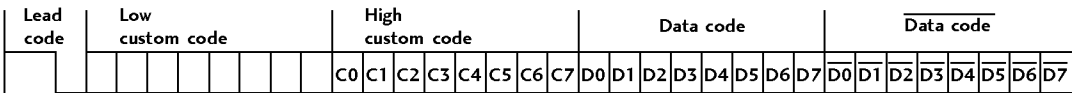
Одиночный импульс, модулированный сигналом частотой 37,917 кГц при 455 кГц



Несущая частота
 $FCAR = 1/TC = f_{osc}/12$
 Коэффициент заполнения =
 $T1/TC = 1/3$

■ Структура кадра

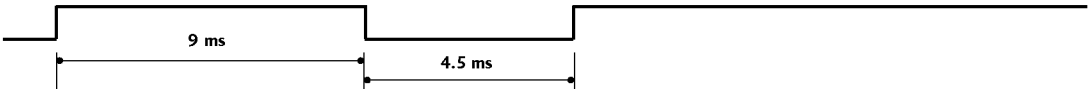
1-й кадр



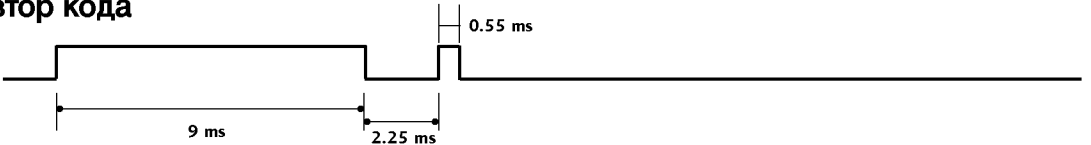
Повтор кадра



■ Ведущий код

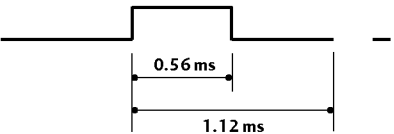


■ Повтор кода

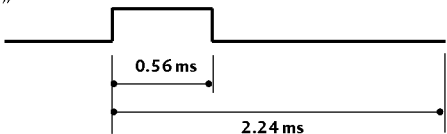


■ Описание бита

Bit "0"

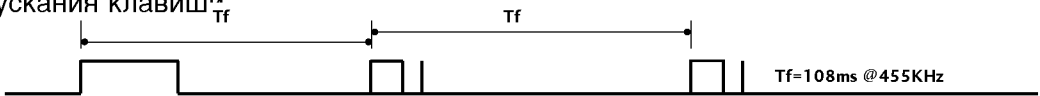


Bit "1"



■ Интервал кадра: Tf

Временная диаграмма начинает передаваться после отпускания клавиш



ИК-коды

Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечание	Код (шестнадцатеричный)	Функция	Примечание
00	PR ▲	R/C Кнопка	1A	Q.VIEW	R/C Кнопка
01	PR ▼	R/C Кнопка	0A	I/II	R/C Кнопка
02	Громк ▲	R/C Кнопка	0E	Режим ожидания	R/C Кнопка
03	Громк ▼	R/C Кнопка	43	Меню	R/C Кнопка
40	▲	R/C Кнопка	44	OK(●)	R/C Кнопка
41	▼	R/C Кнопка	4D	PSM	R/C Кнопка
06	►	R/C Кнопка	52	SSM	R/C Кнопка
07	◄	R/C Кнопка	53	LIST	R/C Кнопка
08	Питание	R/C Кнопка (Питание Вкл/Выкл)	20	TEXT	R/C Кнопка
C4	Питание Вкл	Отдельно (Питание Вкл только режим)	2A	REVEAL	R/C Кнопка
C5	Система Выкл	Отдельно (Питание Выкл только режим)	22	MODE	R/C Кнопка
09	Тишина	R/C Кнопка	24	MIX	R/C Кнопка
10	Кнопки с цифрами 0	R/C Кнопка	26	TIME	R/C Кнопка
11	Кнопки с цифрами 1	R/C Кнопка	62	UPDATE / POSITION	R/C Кнопка
12	Кнопки с цифрами 2	R/C Кнопка	64	SIZE	R/C Кнопка
13	Кнопки с цифрами 3	R/C Кнопка	65	HOLD	R/C Кнопка
14	Кнопки с цифрами 4	R/C Кнопка	70	INDEX	R/C Кнопка
15	Кнопки с цифрами 5	R/C Кнопка	60	PIP	R/C Кнопка
16	Кнопки с цифрами 6	R/C Кнопка	61	PIP Вход	R/C Кнопка
17	Кнопки с цифрами 7	R/C Кнопка	63	SWAP	R/C Кнопка
18	Кнопки с цифрами 8	R/C Кнопка	71	PIP PR+	R/C Кнопка
19	Кнопки с цифрами 9	R/C Кнопка	72	PIP PR-	R/C Кнопка
0B	INPUT	R/C Кнопка	79	ARC	R/C Кнопка
98	MULTIMEDIA	R/C Кнопка	76	ARC (4:3)	Отдельно (4:3 режим)
BF	Компонент	Отдельно (Вход Компонент)	77	ARC (16:9)	Отдельно (16:9 режим)
C6	HDMI	Отдельно (Вход HDMI)	AF	ARC (Zoom)	Отдельно (Zoom режим)
D5	RGB	Отдельно (Вход RGB)	B5	MARK	R/C Кнопка
D6	TV	Отдельно (Вход TV)	B0	PLAY	R/C Кнопка
5A	Видео 1	Отдельно (Вход Видео1)	B1	STOP	R/C Кнопка
D0	Видео 2	Отдельно (Вход Видео2)	BA	PAUSE	R/C Кнопка
1E	FAV (Favorite)	R/C Кнопка			

Программирование Дистанционного управления

Дистанционное управление - мультибрендовое или универсальное. Его можно запрограммировать для управления многими дистанционно управляемыми устройствами других производителей.

Заметьте, что дистанционное управление может использоваться не для всех моделей других брендов.

Программирование кода для дистанционного режима

- 1 Чтобы выяснить управляет ли ваш пульт дистанционного управления устройством без программирования, включите устройство, например, видеомаягнитофон и нажмите соответствующую кнопку режима на пульте дистанционного управления. Затем нажмите кнопку POWER. Если устройство выключилось, то оно реагирует правильно, и не требуется программирования дистанционного управления. Если нет, то необходимо запрограммировать дистанционное управление для того, чтобы работать с устройством. Процедура программирования описывается ниже.
- 2 Одновременно нажмите кнопки MENU и MUTE непрерывно в течение 2 сек., высвечивается кнопка текущего выбранного устройства. Если в течение 20 секунд Вы не нажмете ни одну кнопку, то индикаторная лампа кнопки режима выключится. В таком случае, Вам придется повторить, начиная с шага 2.
- 3 Введите кодовые номера с помощью числовой кнопки на пульте дистанционного управления, ссылаясь на кодовую таблицу на следующих страницах. При нажатии кнопки одновременно мигает лампа. Если устройство выключилось, это означает, что программирование выполнено успешно.
- 4 Для сохранения кода нажмите кнопку MENU. Этот код сохраняется после двукратного мигания.
- 5 Проверьте функции дистанционного управления, чтобы убедиться, что устройство реагирует правильно. Если нет, повторите действия, начиная с шага 2.

Программирование кода для дистанционного режима

VCRs

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034			TANDY	010 034
GE	031 033 063 072	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
	107 109 144 147		063	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034		067 071 101		101
	043 063 137 150	PILOT	101	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TMK	006
JCL	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072		059 082 112 131
	040 066 101	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		040 041 062 063	VICTOR	048
	130 150 152		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043		145 147	VIDEOSONIC	040
	047 048	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031 033 034 040		031 033 034 040
	101 106 114 123		053 054 101		053 054 131
LLOYD	034	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
	017 034 101 106	SALORA	014		058 072 080 101
MAGIN	040				

ПРИЛОЖЕНИЕ

Программирование кода для дистанционного режима

CATV

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
ABC	003 004 039 042 046 052 053	LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005	SHERITECH	022
AJIN	112	M-NET	037	SIGNAL	030
ANTRONIK	014	MACOM	033	SIGNATURE	052
ARCHER	005 007 014 024	MAGNAVOX	010 012 064 079	SL MARX	030
CABLE STAR	026	MEMOREX	100	SPRUCER	047 078
CENTURION	092	MOVIE TIME	028 032	STARCOM	002 004 008 009
CENTURY	007	NSC	015 028 038 071 073	STARGATE	008 030
CITIZEN	007	OAK	016 031 037 053	TADIRAN	030
COLOUR VOICE	065 090	PANASONIC	044 047	TAEKWANG	110
COMBANO	080 081	PARAGON	100	TAIHAN	105
COMTRONICS	019 030	PHILIPS	006 012 013 020 065 085 090	TANDY	017
DIAMOND	023	PIONEER	034 051 052 063 076	TEXSCAN	029
EAGLE	020 030 040	POST NEWS WEEK	016	TOCOM	039 040 056
EASTERN	057 062 066	PRUCER	059	TOSHIBA	100
ELECTRICORD	032	PTS	011 048 071 072 073 074	UNIKA	007 014 024
GE	072	PULSAR	100	UNITED CABLE	004 053
GEMINI	008 022 025 054	RCA	047	UNIVERSAL	005 007 014 024 026 027 032 035
GI	052 074	REGAL	049 050	VIEWSTAR	012 015 018 086 087 088 089
GOLDEN CHANNEL	030	REGENCY	057	ZENITH	100 114 060 093
HAMLIN	049 050 055	REMBRANT	025		
HITACHI	052 055	SAMSUNG	102 107 030 068		
HOSPITALITY	070 077	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042 043 045 046		
JERROLD	002 003 004 008 009 010 052 069 074				

HDSTB

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
ALPHASTAR DSR	123	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PROSAT	072
AMPLICA	050		057 104	RCA	066 106
BIRDVIEW	051 126 129	HUGHES	068	REALISTIC	043 074
CHANNEL MASTER	013 014 015 018	JANIEL	060 147	SAMSUNG	123
	036 055	JERROLD	061	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057
CHAPARRAL	008 009 012 077	KATHREIN	108		085
CITOH	054	LEGEND	057	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
CURTIS MATHES	050 145	LG	001	SONY	103
DRAKE	005 006 007 010	LUTRON	132	STARCAST	041
	011 052 112 116	LUXOR	062 144	SUPER GUIDE	020 124 125
	141	MACOM	010 059 063 064	TEECOM	023 026 075 087
DX ANTENNA	024 046 056 076		065		088 090 107 130
ECHOSTAR	038 040 057 058	MEMOREX	057		137
	093 094 095 096	NEXTWAVE	028 124 125	TOSHIBA	002 127
	097 098 099 100	NORSAT	069 070	UNIDEN	016 025 042 043
	122	PACE SKY SATELLITE	143		044 045 048 049
ELECTRO HOME	089	PANASONIC	060 142		078 079 080 086
EUROPLUS	114	PANSAT	121		101 135 136
FUJITSU	017 021 022 027	PERSONAL CABLE	117	VIEWSTAR	115
	133 134	PHILIPS	071	WINEGARD	128 146
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029	PICO	105	ZENITH	081 082 083 084
	031 059 101	PRESIDENT	019 102		091 120
HITACHI	139 140	PRIMESTAR	030 110 111		

DVD

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
APEX DIGITAL	022	mitsubishi	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

ПРИЛОЖЕНИЕ

Программирование кода для дистанционного режима

Audio

Brand	Codes	Brand	Codes	Brand	Codes
AIWA	014 028 070 096 125 129 139 229 230	NAD	045 046	SANYO	019 083 234
AKAI	163	LOTTE	014 016 036 098 100 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 183 201 202 208 213 214 219 223 232 238 240	SCOTT	106 186
ANAM	003 014 017 023 059 106 189 216 217 235 236	LXI	103	SHARP	031 032 051 052 072 082 117 119 156 184 199 200 206 209
BURMECTER	252	MAGNAVOX	111	SHERWOOD	005 006 158
CARVER	086	MARANTZ	002 018 020 025 034 041 081 090 097 112	SONY	044 045 109 114 118 126 248 249
CLARION	199	MCINTOSH	049	TAEKWANG	012 020 073 074 076 077 105 161 162 163 164 165 166 167 168 169 205 231 233 242
DAEWOO	027 053 060 084 102 148 198 221	MCS	104	TEAC	010 085 106 136 185 187 237
DENON	015 075 130 143	MEMOREX	107	TECHNICS	101 113 128 134 147 218
FANTASIA	071	NAD	046	TOSHIBA	137
FINEARTS	022	ONKYO	013 040 041 047 048 056 057 132 133 140	THE	061
FISHER	089 099	OPTIMUS	158	VICTOR	088 131
LG(GOLDSTAR)	001 021 024 029 087 107 108 110 190 191 192 210 211 212 239	PANASONIC	007 033 064 113 142 220 241 251	WARDS	089
HAITAI	034 035 188 222	PENNEY	104	YAMAHA	054 055 066 092 199
HARMAN/KARDON	068	PHILIPS	026 112 143		
INKEL	037 058 062 069 078 079 095 121 122 149 150 151 152 153 154 155 157 158 159 160 189 207 222 224 225 226 227 243 247	PIONEER	039 042 043 063 065 091 093 094 115 123 127 250		
JVC	004 013 141	QUASAR	113		
KEC	185 186 187	RCA	080		
KENWOOD	038 050 067 089 170 171 197 206 215 222	RCX	092		
KOHEL	030	REALISTIC	103 106		
		SAMSUNG	124 145 146 182 193 194 195 203 204 244 245 246		
		SANSUI	011 135 138 144		

Устранение неисправностей

Устройство не работает.	
Не работает пульт дистанционного управления	■ Проверьте, нет ли между устройством и пультом дистанционного управления какого-нибудь предмета, создающего преграду. ■ Проверьте правильность установки батарей (“+” к “+”, “-” к “-”)? ■ Установите нужный режим дистанционного управления: TV, VCR и т.д. ■ Замените батареи.
Неожиданно выключается питание	■ Возможно, установлен таймер перехода в энергосберегающий режим (sleep timer). ■ Проверьте настройки питания. Возможен отказ питания. ■ Отсутствие вещания на станции, на которую вы настроены, если задан параметр Auto Off (Автовыключение).

Не работает функция видео.	
Ни звука, ни изображения	■ Проверьте, включено ли устройство. ■ Попробуйте другой канал. Проблема может быть в передаче. ■ Убедитесь в том, что кабель питания вставлен в розетку. ■ Проверьте направление и местоположение антенны. ■ Проверьте стенную розетку. Попробуйте подключить к ней другое устройство.
После включения питания изображение появляется не сразу	■ Это нормально. Пока идет процесс включения, изображения не должно быть. Но если изображение не появляется в течение 5 минут, обратитесь в сервисный центр.
Отсутствие цвета, плохие цвета или плохая картинка	■ Настройте в меню цвет (Color). ■ Между устройством и видеомагнитофоном должно быть достаточное расстояние. ■ Попробуйте другой канал. Проблема может быть в передаче. ■ Проверьте, правильно ли подсоединены видеокабели. ■ Активируйте любую функцию, чтобы вернуть яркость изображения.
Горизонтальные или вертикальные полосы, дрожащее изображение	■ Проверьте, нет ли помех от работающего электроприбора или электроинструмента.
Плохой прием на некоторых каналах	■ Возможны проблемы на передающей станции или с кабелем. Настройтесь на другую станцию. ■ Слабый сигнал со станции. Переориентируйте антенну для приема сигнала более слабой станции. ■ Поищите возможные источники помех.
Линии или штрихи на изображении	■ Проверьте антенну (переориентируйте ее).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Устранение неисправностей

Проблемы со звуком.

Изображение есть, звука нет

- Нажмите кнопку громкости **VOL ▲ / ▼**.
- Звук мог быть отключен специально. Нажмите кнопку отключения звука **MUTE**.
- Попробуйте другой канал. Проблема может быть в передаче со станции.
- Проверьте, правильно ли подсоединены звуковые кабели.

Одна из колонок "молчит"

- Настройте баланс (Balance) в меню.

Необычный звук внутри устройства

- Необычный звук во время включения или выключения устройства может быть вызван изменением влажности или температуры окружающей среды и не является дефектом или неисправностью.

Проблемы в режиме ПК (только для режима ПК).

Сигнал за пределами диапазона

- Отрегулируйте разрешение, частоту строк или частоту кадров.
- Проверьте источник входного сигнала.

Фон с вертикальными полосами Строчные помехи Неправильное положение изображения

- Используйте автоматическую настройку или вручную отрегулируйте тактовую частоту, фазу или позицию по вертикали и горизонтали.

Нестабильный или черно-белый цвет экрана

- Проверьте сигнальный кабель.
- Переустановите видеоплату компьютера.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Можно избежать преждевременного появления неполадок. Тщательная и регулярная чистка могут продлить срок службы телевизора. Перед чисткой не забудьте отключить питание и отсоединить кабель питания от розетки.

Чистка экрана

- 1 Есть хороший способ защиты экрана от пыли. Намочите мягкую ткань теплой водой с добавлением небольшого количества смягчителя ткани или средства для мытья посуды. Отожмите тряпочку почти досуха и протрите экран.
- 2 Уберите с экрана излишки влаги и не включайте телевизор, пока экран полностью не высохнет.

Чистка корпуса

- Удаляйте пыль и грязь с корпуса мягкой, сухой, негрубой тканью.
- Не используйте влажную ткань.

Длительное неиспользование

ВНИМАНИЕ

- Если вы долгое время не будете использовать телевизор (например, во время отпуска), рекомендуется отключить его от розетки, чтобы избежать повреждения из-за разряда молнии или скачка напряжения.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

МОДЕЛИ		42PC1RR•	50PC1RR•
		42PC1RR-ZL	50PC1RR-ZL
Габариты (Ширина x Высота x Глубина)	с подставкой	1129.0 x 748.5 x 380.0 мм 44.5 x 29.5 x 15.0 дюймов	1302.6 x 872 x 355.8 мм 51.2 x 34.3 x 14 дюймов
	без подставки	1129.0 x 695.0 x 108.9 мм 44.5 x 27.4 x 4.3 дюймов	1302.6 x 810 x 108.7 мм 51.2 x 31.8 x 4.3 дюймов
Вес	с подставкой	29.1 кг/64.2 фунта	51.7 кг/114.0 фунта
	без подставки	25.6 кг/56.5 фунта	42.9 кг/94.6 фунта
Требования к электропитанию Потребляемая мощность Телевизионная система Сопротивление внешней антенны		AC100-240V~ 50/60Hz 310 Вт 450Вт PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω	
Условия эксплуатации	Рабочая температура Рабочая влажность	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Менее 80%	
	Температура хранения Влажность хранения	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Менее 85%	

- В целях повышения качества продукта данные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

МОДЕЛИ		37LC2RR+	42LC2RR+
		37LC2RR-ZL	42LC2RR-ZL
Габариты (Ширина x Высота x Глубина)	с подставкой	944.0 x 729 x 286 мм 37.1 x 28.7 x 11.2 дюймов	1054 x 813 x 286 мм 41.4 x 32x 11.2 дюймов
	без подставки	944.0 x 659.3 x 129.7 мм 37.1 x 26 x 5.1 дюймов	1054 x 746 x 136.8мм 41.4 x 29.3 x 5.3 дюймов
Вес	с подставкой	30.4 кг/67.0 фунта	42.3кг/93.2 фунта
	без подставки	25.9 кг /57.1 фунта	35.7кг/78.7 фунта
Требования к электропитанию Потребляемая мощность Телевизионная система Сопротивление внешней антенны		AC100-240V~ 50/60Hz 200Вт 250Вт PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω	
Условия эксплуатации	Рабочая температура Рабочая влажность	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Менее 80%	
	Температура хранения Влажность хранения	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Менее 85%	

- В целях повышения качества продукта данные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.